





# ELEKTROtools



Tabellen und Formeln  
immer dabei!

DIE **FEGIME**-APP FÜR IHRE BAUSTELLE



Laden Sie **ELEKTROtools** kostenfrei aus dem  
**App Store** oder **Google Play Store**.



ELEKTROtools

# DIE APP FÜR ALLE MOBILGERÄTE

Einfach bedienen, einfach bestellen.



## Ihr Profil ist schon da.

Besuchen Sie unseren Online-Shop auch von unterwegs:  
Mit Ihren bekannten Zugangsdaten für Elektro-Online.



## Jetzt neu: Die Serienscan-Funktion

Bestellen Sie im Handumdrehen: Alle gescannten Artikel  
landen automatisch direkt in Ihrem Warenkorb.



## So einfach wie nie.

Die Bedienung der App-Funktionen fällt jetzt noch leichter –  
ob Artikel scannen, Informationen abrufen oder  
im Shop bestellen.

**Noch nicht installiert? Gleich herunterladen:**

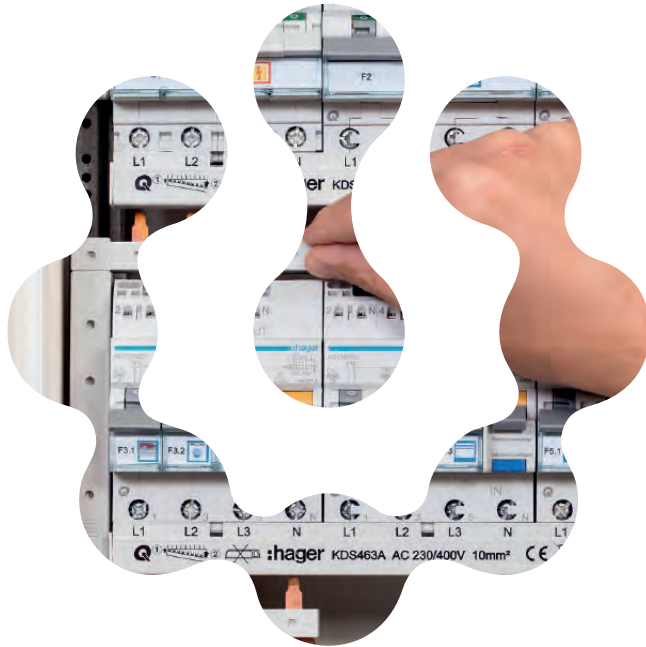
Suchen Sie bei Ihrem Anbieter nach  
„Elektrotools“ und entdecken Sie die neue App!



App Store



Google Play



W I L L K O M M E N

Die Preise

# PREISSTAND MAI 2022



Dieser Katalog ist nicht für Endverbraucher bestimmt, sondern ausschließlich zur Benutzung für Wiederverkäufer und gewerbliche Abnehmer. Regionale Besonderheiten sind nicht immer berücksichtigt; für solche Fälle gibt es Sonder-Informationen. Alle Preise dienen nur Kalkulationszwecken. Sie sind keine Verbraucher- oder Händler-Preisempfehlungen und verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

Die genannten Preisangaben verfolgen nicht den Zweck, Einzelhandel, Handwerk oder Industrie zur Festsetzung bestimmter Preise zu veranlassen. Die angegebenen ID-Nummern beziehen sich überwiegend auf die Standardfarbe des Artikels.

**ACHTUNG!** Während der Produktionsphase dieses Kataloges haben einige Hersteller Preisänderungen vorgenommen.

Soweit von Hersteller-Seite Preisfestlegungen nachfolgend des angegebenen Preisstandes bei Redaktionsschluss bekannt waren und die Daten dafür vorlagen, wurden diese bereits berücksichtigt. Deshalb hier nochmals ausdrücklich der Hinweis:

Preisangaben absolut unverbindlich! Gültig für die Abrechnung sind die jeweiligen Tagespreise bei Lieferung, ebenso bei Teuerungszuschlägen.

[www.fegime.de](http://www.fegime.de)

Die in dieser Preisliste genannten Grundpreise für elektrische Leitungen und Kabel sind auf einem Metallpreis von Euro 100,- bzw. Euro 150,- für 100 kg Kupfer errechnet. Die angegebenen Metallnotierung für Erdkabel sind Hohlpreise und beziehen sich auf Schnittlängen. Bei einigen Artikeln können sich Metallzuschläge (Kupfer, Messing, Silber etc.) ergeben. Alle Aufträge werden unter Zugrundelegung der allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen des Elektrogroßhandels ausgeführt (siehe Vorspann). Für Trommellieferungen gelten die Bestimmungen der KTG.

Fertigungsleitung:  
FEGIME Deutschland GmbH & Co. KG,  
Gutenstetter Str. 8e, 90449 Nürnberg.

Alle Texte und Bildeinschaltungen ohne Gewähr für Richtigkeit, Änderungen vorbehalten. Abdruck und Vervielfältigung nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung.

**E-Mail: [info@fegime.de](mailto:info@fegime.de)**



Kabel und Leitungen	Seiten 1 - 40
Rohre, Schläuche, Kanäle	Seiten 1 - 86
Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-, Isoliermaterial	Seiten 1 - 190
KNX/EIB, Funkbus, Schalter und Steckvorrichtungen	Seiten 1 - 282
Sichern, Verteilen, Schalten	Seiten 1 - 150
Industriebedarf	Seiten 1 - 104
Schaltschränke, Datentechnik, Schwachstrommaterial, Alarmsysteme und Antennen	Seiten 1 - 156
Werkzeuge und Messgeräte	Seiten 1 - 122
Kraftsteckvorrichtungen, Ex-Material	Seiten 1 - 36
Leuchten und Leuchtmittel	Seiten 1 - 124
Erneuerbare Energien, Haustechnik	Seiten 1 - 104

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K



Abdeckplatte	B 61, D 33-34, D 36-38, D 41-47, D 62-66, D 69-71, D 73-77, D 79, D 80-83, D 89-90, D 93-97, D 100-101, D 116-119, D 124-126, D 146-147, D 151-159, D 180, D 185-186, D 193-194, D 196-207, D 216, D 218, D 276, G 27, G 98, G 124, G 133, G 144, K 55
Abdeckrahmen	B 47, D 27, D 35, D 38-39, D 43, D 45-47, D 64, D 68, D 73, D 79, D 83, D 85, D 120-127, D 150, D 152-153, D 156, D 161-162, D 181-183, D 187-188, D 195, D 198, D 201, D 203-204, D 207-209, D 211, D 217-218, D 224-227, D 254, E 42, G 26, K 64-65
Abdeckstreifen	E 5, E 41, E 43, E 50
Abdeckung	D 32-33, D 36-37, D 40-42, D 44, D 47, D 50-51, D 62-63, D 65-66, D 69-71, D 73-76, D 79-84, D 90, D 93-95, D 97, D 103-107, D 111-112, D 116-119, D 124-127, D 129-131, D 146-149, D 151-161, D 164-166, D 172-173, D 178-179, D 183-184, D 185, D 193-199, D 201-206, D 208-209, D 211, D 214, D 216, D 218, D 224-226, D 263, G 124, G 153-154, K 55-56
Abisolierwerkzeug	G 156, H 13, H 15-16, H 30-32, H 52, H 54, H 56, H 68-69
Abmantelwerkzeug	C 25, G 125, H 15-16, H 31, H 56, H 68-69
Abschlusswiderstand	D 115, G 33, G 124-125, G 133, G 153, G 155-156
Abschottung	E 33, E 36, E 46, E 48
Abzweigdose, Abzweigkasten	C 2-4, C 24-25, C 30, C 89-100, C 102-110, D 86, D 211, D 259
Abzweiger Antennenmaterial	G 120-123, G 128-131, G 136, G 139, G 143, G 147-148, G 150-152
Adapter für Sammelschiene	E 32, E 132
Aderendhülse	H 38, H 44-45, H 58
Aderleitung	A 23-27
Akku	G 105-106, G 115, G 117, H 3, H 17, J 43
Akku Bohrschrauber	H 1
Akku Hydraulikstanze	H 33
Akku Presswerkzeug	H 17, H 47-48, H 50
Akku Schlagbohrmaschine	H 1
Akku Schrauber	H 1
Akku Stanzwerkzeug	H 33
Akustikmelder	F 57, G 54, G 105, G 107-108
Alarmsystem	D 28, G 104-107, G 113-114
Allgebrauchslampe	J 95
Allzweckdübel	C 38-41, C 63
Allzweckstaubsauger	H 4
Amperemeter	D 280, H 82
Amperezange	H 104-105, H 107-110, H 112, H 117
Anbauleuchte	J 1-9, J 11-15, J 23, J 31, J 37-38, J 44-46
Anker	C 40, C 42-43, C 73, C 76, C 185
Anlegewerkzeug	G 17, G 26, G 156, H 15
Anschlusskasten	C 103, C 125, E 13-14, E 21, E 29-30
Anschlusssschrank	E 51-54, I 11, I 24
Anschlussverteilerschrank	E 51-54, I 11, I 24
Antenne	G 118, G 126, G 134-135, G 140, G 146
Antennendose	B 62, D 30, D 49-50, D 114, D 178, D 215, D 224, G 123-124, G 130, G 132-133, G 139, G 144, G 153
Antennenkabel	A 34-36, G 125, G 133, G 140, G 145, G 154
Antennenmessgerät	H 121-122
Antennenweiche	G 153
AP-Verteiler	E 2, E 4-5, E 7, E 14-15, E 23, E 36-37, E 39-40, E 42-43, E 47-48, E 84
Arbeitskleidung/-Schutz	H 23-24, H 34-35
Arbeitsstromauslöser	E 112, E 115, E 149, F 42-43, F 65
Aufbaustrahler	J 14

Aufbaustrahler für LED	J 14
Aufbodenkanal	B 37-38, B 57
Aufputzgehäuse	D 35, D 46, D 50, D 73, D 88-89, D 93, D 120-121, D 126, D 150, D 156, D 162, D 195, D 201, D 211-212, D 222, D 225, G 17, G 22, G 26-27, G 43, G 110, G 133, G 144, G 153
Ausgelöstmelder	E 106, E 124, E 149, F 20, F 40
Ausleger für Kabeltragsystem	B 77-78, B 84
Ausschalter	D 29, D 47-48, D 50, D 56, D 65, D 86, D 88, D 113, D 115-116, D 124, D 126-128, D 143, D 163-166, D 175-176, D 189, D 191, D 209-211, D 215, D 221-223, F 22
Außenleuchte	J 1-2, J 6-7, J 9-10, J 43-46, J 54
Außenstrahler	J 46-53
Automatenschiene	D 20, E 74, E 98-99, E 113, E 126, E 131-132, E 135-136, E 142-144, E 150, F 65-66



Bandmaß / Meter	H 19, H 34, H 71, H 108
Batterie	G 107, G 115-117
Bauelementestecker	F 82, F 103
Bauschaum	C 46
Baustromverteiler	E 51-54
Befehls- und Meldegerät	F 21-29, F 32-33, F 45-52, F 60-64, G 107-109
Befestigungsschelle	C 45, C 57-59, C 62-63, C 67
Beleuchtungseinsatz	D 30-31, D 60, D 88, D 115, D 146, D 178, D 185, D 216, D 227
Beschriftung	C 112, C 167-169, C 173-176, E 49-50, E 112, F 30, F 31, F 51, F 63, F 92-93, F 103-104, G 44
Betätigungssperre	E 112-113, E 145, F 41
Betriebsgerät für LED	D 227, G 15, J 26, J 66-67, J 89-91
Betriebsstundenzähler	H 99-101
Bewegungsmelder	D 33, D 37, D 41, D 53, D 55, D 63, D 66, D 70, D 76, D 81-82, D 84, D 91-93, D 98, D 107-109, D 113, D 128-129, D 134-136, D 138, D 147, D 155, D 159-160, D 167-168, D 171, D 180, D 185, D 190, D 212, D 219-220, D 223, D 225-226, D 229, D 235, D 236-240, D 246-257, D 259-263, D 265-269, G 55, G 104, G 106, J 50, J 92, K 11, K 13
Biegemaschine	C 172
Birnenlampe	J 95
Bits	H 10-11, H 28, H 67-68
Blindabdeckung	D 34, D 45, D 117, D 125, D 126, D 147, D 155, D 180, D 185, D 207, D 214, D 224, D 226, G 96
Blindstreifen	E 5, E 41, E 43, E 50
Blinkleuchte	F 56-57, G 108-109
Blitzschutzmaterial	C 117-120, C 133, C 137
Bodenheizung	K 69-70, K 74-76
Bodenplatte	D 128, D 167, D 195
Bohrersatz	H 33-34
Bohrfutter	C 4
Bohrhammer	H 3-4
Bohrkrone	C 4, H 22
Bohrschablone	C 4, C 14, C 28
Boiler	K 77-78, K 80-81, K 88-9, K 101-102
Brandmeldekabel	A 38
Brandmelder	G 113-114
Brandmeldesysteme	D 28, G 113-115
Brandschutzkanal	C 187-190
Brandschutzmaterial	B 3, C 10-11, C 185-187, C 190
Brandschutzschalter	E 111, E 121, E 123, E 126, E 130-131, E 135, E 142, E 149

## Seite

Briefkasten .....	G 59-60
Briefkastenanlage .....	G 59-60
Bügelschelle .....	B 10-11, C 55-59
Busleitung .....	A 28-31
Bussystem EIB/KNX .....	D 19-28, D 51-55, D 97-102, D 129-134, D 136-143, D 171-175, D 239-245, D 246-247, E 62, E 67, E 125, G 24-25, G 53, G 55-56, G 71, G 92, G 97-98, G 101, G 106, G 111-112, G 115, H 81, H 83, H 85, H 88, H 90, H 97-99, K 11, K 14-15, K 56-57, K 64-65, K 68, K 75, K 87

## C

CEE-Anbausteckdose .....	I 1-2, I 5-7, I 15, I 17-21, I 23-24, I 27-28, I 30-33
CEE-Einbausteckdose .....	I 20
CEE-Gerätestecker .....	I 3, I 5, I 12, I 16, I 18, I 26-31, I 33
CEE-Kupplung .....	D 269, I 3-6, I 12, I 16-19, I 27, I 30-31, I 34-35
CEE-Phasenwender .....	I 3, I 16, I 27, I 29
CEE-Steckdose .....	D 273, E 19-20, E 52, I 1-2, I 4-15, I 17-36
CEE-Steckdosen-Kombination .....	D 273, E 19-20, E 52, I 7-11, I 13-14, I 21-28, I 32-34
CEE-Stecker .....	I 2-3, I 5, I 11, I 12, I 15-16, I 18, I 26-31, I 33-34
CEE-Steckvorrichtung .....	D 282, I 3, I 16, I 20, I 25, I 27, I 29
CEE-Verteiler .....	D 273, E 19-20, E 52, I 7-11, I 13-14, I 21-26, I 28, I 32-34
CEE-Wandsteckdose .....	I 1, I 4, I 6-7, I 12-14, I 17, I 19, I 22, I 28-34
Crimpzange .....	G 156, H 16-18, H 32-33, H 47-48, H 57-58, H 69-70
CU-Sammelschiene .....	E 31, E 126, E 144, F 84

## D

Dachrinnenbeheizung .....	K 70-71
Dämmungsschalter .....	D 190, D 192, D 235, D 245, D 254, D 264, E 59-60, E 78, E 84, F 5
Datendose .....	B 61, D 49, D 114, D 276, G 15, G 26-28, G 34, G 40-43, G 50-52
Datenkabel .....	A 28-34, G 19-20
Deckeneinbaustrahler .....	J 32-35
Deckenhaken .....	C 18, C 31, C 38, C 69
Diamant-Dosensenker .....	C 4-5, H 22
Diamant-Trennscheibe .....	H 22
Diazedsicherung .....	E 96-98, E 138
Dokumententasche .....	E 32, E 43, E 50
Dosendeckel .....	C 2-5, C 10-12, C 16-17, C 26-28, C 31
Dosenklemme .....	C 33-37, C 90
Downlight .....	J 31-35
Drahtstift .....	C 64, C 69
Drehantrieb .....	F 18-19, F 41, F 43-44
Drehmomentschraubendreher .....	H 9, H 11, H 29, H 68
Drehrichtungsanzeiger .....	H 116
Drehspiegelleuchte .....	G 109
Drehzahlregler .....	D 111, D 114, D 144, D 192, K 32, K 37
Druckluftanschluss .....	I 22
Druckschalter .....	F 55-56
Dübel .....	C 37-41, C 54, C 63
Dünnbett-Heizmatte .....	K 69-70, K 74-76
Durchgangsprüfer .....	H 111, H 116-117
Durchgangsreihen-klemme .....	C 33, F 76-89, F 93-100
Durchlauferhitzer .....	K 78-81, K 91-93, K 102
DVB-T Antenne .....	G 126, G 134
DVB-T Receiver .....	G 150


## Seite


## E

Einbauleuchte .....	J 3-4, J 7-15, J 23, J 31
Einbaustrahler .....	J 32-35
Einbruchmeldesystem .....	D 28, G 104-106, G 114
Einzeladerverbinder .....	C 172-173, H 40, H 46
Elektrizitätszähler .....	D 231, D 275, F 14, H 78-88, H 90-91, H 94-95, H 99
Elektronik-Einsatz .....	D 68, D 89, D 97, D 102, D 125, D 129, D 145, D 162-163, D 180, D 217
Elektronikgehäuse .....	G 17
Elektronikleitung .....	A 10, A 15-16
Elektronischer Trafo .....	J 92-93
Endschalter .....	F 52-55, F 57-58, G 14
Endtülle .....	B 1-12, B 22, B 28, B 31, B 33, C 83, K 84
Energiesparlampe .....	J 85-87, J 102-106, J 115-116
Energiezähler .....	H 83, H 85, H 88, H 90
Entfernungsmesser .....	H 101, H 108
Entwässerungspumpe .....	K 96
Entzerrer .....	G 153
Erdkabel .....	A 1-3
Erdungsmaterial .....	B 63, B 70, C 114-117, C 132-134, C 140, C 145-146
Erdungsmessgerät .....	G 156, H 106, H 118
Erdungsschelle .....	C 114, C 117, C 145-146
Erdungsschraube .....	B 63, B 70, C 133, C 146
Erweiterung .....	C 82
Explosionsschutz Leuchte .....	J 42-43


## F


Fahrgerüst .....	H 75
Fallrohrbeheizung .....	K 70-71
Fassung .....	J 68-71
Fäustel .....	H 19
Fehlerstromschutzschalter .....	D 64, D 67, D 73, D 78-79, D 272, E 109-112, E 115-118, E 120-123, E 125-126, E 128-135, E 139-140, E 147-149
Feinsicherung .....	E 106-107, E 138
Feldbus .....	D 21, F 1, F 28, G 71, H 95-96
Feldverteiler .....	E 24-25, E 34-36
Fernbedienung .....	D 97, D 133, D 136, D 169, D 212-214, D 228, K 11, K 14, K 20, K 40, K 48, K 62, K 66
Fernmeldekabel .....	A 37, A 38, A 39
Feuchtraumleuchte .....	J 36-42
FI/LS-Kombination .....	E 110-112, E 120-121, E 123, E 126, E 129-131, E 134-135, E 141-142, E 148-149
Filter-Antennentechnik .....	G 130
Flachrundschrabe .....	B 76, B 83
Flachzange .....	H 30
Freiflächenheizung .....	K 69-70, K 74-76
Funk-Empfänger .....	D 134, D 137, D 214, D 228-229, D 232-233, G 55, K 15, K 48, K 57, K 62, K 66
Funkrauchmelder .....	G 106, G 113-115, K 11, K 13
Funktionsmodul für Türstation .....	G 61, G 63, G 65-67, G 78-79, G 87-90, G 95-96, G 98, G 100-101, G 103-104
Fußbodenheizung .....	K 69-70, K 74-76
Fußschalter .....	F 71


	Seite
	
Gabelschlüssel .....	H 12, H 29, H 65
Garagentorantrieb .....	K 13, K 17
Gaslötkolben .....	C 166, H 18
Gasmelder .....	G 113
Gegenmutter .....	C 77-79, C 82, C 84-85, C 88
Gehörschutz .....	H 35
Geräteanschlussdose .....	D 271, D 277
Geräteanschlussleitung .....	B 67, D 271-272
Geräteeinbaudose .....	B 44, B 47, B 49-50, B 53, B 55, B 59-60, B 70, B 73, G 26, G 43
Geräteeinbaukanal .....	B 45, B 49, B 52-54, B 58-59, B 68-69, B 73
Geräteträger für Lichtbandsystem .....	J 21
Gerüst .....	H 75
Gesichtsschutzschirm .....	H 35
Gewebeband .....	C 150-152, C 160-161, C 166-167, H 40, K 72
Gewindebohrer-Satz .....	H 21
Gewindestange .....	C 38, C 42, C 46, C 52, C 76
Gipspfanne .....	H 19
Gipsplattenschraube .....	C 47-49
Glasbruchmelder .....	D 60, G 104
Glassicherung .....	E 106-107, E 138
Gleitmittel .....	C 153, C 162, C 173, H 37
Gleitmutter .....	C 55, C 76
Glühlampe .....	J 95
Gong .....	G 53-57
Gummileitung .....	A 20-22
Gurtwickler .....	K 12-13

	
Hakennagel .....	C 64, C 68
Halbleiterrelais .....	F 13-14
Halogen-Metaldampf Lampe .....	J 93-94, J 107-108, J 116-118
Halogen-Niedervolt-Transformator .....	J 92, J 93
Hammer .....	H 18-19
Hammerbohrer .....	C 43, H 21
Handleuchte .....	H 3, H 119, J 56, J 59-63
Handsäge .....	H 20, H 33
Handtuch Heizkörper .....	K 44
Hängestiel für Kabeltragsystem .....	B 77-78, B 84
Hängeverteiler .....	B 42, I 10, I 11, I 22, I 23
Hauptleitungsklemme .....	C 160, E 33-34, E 41, E 49, E 51, F 65-66
Hauptleitungsschutzschalter .....	E 113, E 124, E 132, E 142
Haupt-Not-Ausschalter .....	F 22, F 25-26, F 45-46, F 52, F 60-61, F 64
Hauptschalter .....	E 57, E 73
Hauptuhr .....	H 78
Hausnummernleuchte .....	J 43
Heißluftfön .....	C 166
Heißluftgebläse .....	K 43-44, K 47
Heizband .....	K 70-71
Heizlüfter .....	K 43-44, K 47
Heizmatte .....	K 69-70, K 74-76
Heizung für Schaltschrank .....	G 7, K 63
Heizungsnotschalter .....	D 86, D 163, D 166, D 189, D 193, D 210, D 222
Herdanschlussdose .....	D 271, D 277

	Seite
Hilfsschalter .....	E 75, E 89, E 112, E 115, E 118, E 124, E 126, E 131, E 145, E 149, F 40, F 43, F 65
Hilfsschütz .....	E 56, E 81, F 33-34, F 59
Hinweisleuchte .....	J 54-59
Hochvolt-Halogenlampe .....	J 84, J 101, J 114-115
Hohlraumdübel .....	C 39-40
Hohlwandabzweigdose .....	C 6-11
Hohlwand-Dosenfräser .....	C 13-14, H 22, H 23
Hohlwandschalterdose .....	C 6-8, C 10, C 27, D 60
Holzschraube .....	C 47-49
Home-Security .....	D 28, G 104-106, G 114
Hotelcard-Schalter .....	D 69, D 206, D 213
Hub .....	G 29
Hupe .....	G 108
Hutschiene .....	C 54-55, C 57, C 111, E 12-13, F 84, F 91, F 103
Hutschienenadapter .....	C 35-36, C 111, E 29, E 84, F 103, G 28, G 51, H 99
Hydraulikstanze .....	H 53
Hygrostat .....	K 33, K 37, K 43, K 63

	
Inbusschlüssel .....	H 11-12, H 59, H 67
Industriehallen-Leuchte .....	J 28-31
Infrarotsender .....	D 93, D 135, D 138, D 220, D 240, D 258, D 264, D 266
Infrarotstrahler .....	K 44, K 48
Installationsleitung .....	A 7-10
Installationsrelais .....	E 55, E 58, E 60, E 63, E 65, E 71-73, E 75, F 12
Installationsrohr .....	B 1-12, B 14-28
Installationssäule .....	B 47, B 57-58
Installationsschütze .....	E 56, E 59-60, E 70, E 72, E 76, E 80, E 85, E 88-89
Installationsverteiler .....	E 2, E 4-5, E 7, E 14-15, E 23-25, E 36-43, E 46-48, E 84
Inverter .....	K 6
Isolationsmessgerät .....	H 109-114, H 118, H 121
Isolierband .....	C 150-152, C 160-161, C 166-167, H 40, K 72
Isoliermatte .....	H 23-24, H 36

	
Jalousieschalter/-Taster .....	D 30, D 33, D 37, D 41, D 48-49, D 56-57, D 86-87, D 110, D 114, D 127-128, D 144, D 164, D 166-167, D 176, D 189, D 191, D 215, D 223, D 226
Jalousiesteuerung .....	D 37, D 57, D 60, D 97, D 111-112, D 140, D 145, D 151-152, D 154, D 158, D 167, D 176, D 179, D 191, D 193, D 199, D 202, K 11-16

	
Kabelabroller .....	H 20, H 36-37, H 72-73, I 14
Kabelausslass .....	B 3, C 16, D 30, D 49, D 149, D 152, D 155, D 161, D 203, D 206, D 224
Kabelbaum .....	E 28, E 34, E 132
Kabelbinder .....	C 64, C 177-184
Kabelbinderzange .....	C 178, C 183-185
Kabelbügel .....	B 46, C 44, C 60-61, C 73-74
Kabelbündelungsschlauch .....	B 36, B 37
Kabeleinziehsystem .....	H 20-21, H 37, H 53, H 71-72
Kabellängenmessgerät .....	H 19



## Seite



Kabelmarkierungssystem	C 167-169, C 174-177, F 93, F 104
Kabelmuffe	C 91, C 146, C 149-150, C 157-159, C 162, C 170-172
Kabelrinne	B 74-86
Kabelschere	H 14-15, H 30, H 48-49, H 51, H 57, H 69
Kabelschuh	H 37-39, H 41-45
Kabelschutz	B 45, B 86
Kabelschutzabdeckhaube	B 12-13, B 22
Kabelschutzrohr	B 11, B 22, B 27
Kabeltrommel	D 272, D 276, D 278-282
Kabelverlegesystem	C 74
Kabelverschraubung	C 76-89, C 110
Kamera für Tür-/Videosprechanlage	G 75, G 78-79, G 90, G 95, G 97, G 100-101
Kamera für Überwachungssystem	G 91, K 16
Kanalblende	B 60-63, B 70
Kartuschenpistole	C 41, C 46-47, H 36
Kette	C 75, C 76, I 22
Kippdübel	C 38-40, C 54
Kleber	C 9, C 41, C 46, C 65, C 185, H 36
Kleinlampe	D 31, D 146, F 57, G 109, J 43, J 118-120, J 124
Kleinrelais	F 6-12, K 15
Kleinschütz	E 56, E 67, E 81, F 33-34, F 59-60
Kleinverteiler	E 2-5, E 7, E 14-15, E 23-25, E 36-43, E 46-48, E 84
Klemme	C 33-37, C 90, C 160, E 33-34, E 41, E 49, E 51, F 65-66
Klimagerät	K 41-42
Klingeltaster	G 53-61
Klingeltransformator	E 56, E 60, E 78-79, E 84, E 90, G 54, G 57, G 101, G 110
Knarre	H 9, H 62, H 64-67
Knopfzelle	G 116-117
Koaxialkabel	A 34-36, G 125, G 133, G 140, G 145, G 154
Koax-Steckverbinder	E 39, G 32-33, G 125, G 133-134, G 139, G 144-145, G 155-156
Kochendwassergerät	K 77, K 88, K 101
Kombizange	H 13, H 29, H 54-55
Kommunikationstechnik-Messgerät	H 116
Kompaktleuchtstofflampe	J 85-87, J 102-104, J 115-116
Kondensator	D 91
Kontrollschalter	D 56, D 113, D 124, D 127-128, D 143, D 163, D 165-166, D 175-176, D 189, D 215, D 222
Konvektor	K 45-47, K 85
Konverter für LED-Leuchten	D 227, G 15, J 26, J 66-67, J 89-91
Koordinatenschalter	F 22-23
Kotflügelscheibe	C 51, C 53
Kreuzschalter	D 28, D 47, D 50, D 56, D 86, D 113, D 115, D 127, D 143, D 163, D 165, D 166, D 175, D 176, D 189, D 191, D 209, D 215, D 223
Kreuzschlitz-Schraubendreher	H 8-10, H 26-27, H 60, H 62-63
Kunststoffkabelverschraubung	C 76-80, C 83-86, C 89, C 110
Kunststoff-Schutzschlauch	B 11, B 14-15, B 28-30, B 34-35





## Seite

Läutewerk	G 54, G 57, G 107
Lautsprecher-Anschlussdose	D 30, D 49-50, D 59, D 83, D 118, D 119, D 178, D 192
Lautsprecherleitung	A 39
LED	D 59, D 60, D 61, D 178, E 87, J 7, J 71-84, J 95-101, J 108-114, J 120-124, K 9-10
LED-Betriebsgerät	D 227, G 15, J 26, J 66-67, J 89, J 91
LED-Einbauleuchte	J 3-15
LED-Konverter	D 227, G 15, J 26, J 66, J 67, J 89, J 91
LED-Modul	D 59-61, D 178, J 7
LED-Ovalleuchte	J 1
LED-Pendelleuchte	J 15-18, J 30-31
LED-Steuerung	D 58, J 91-93
LED-Stromversorgung	G 15, J 26, J 66-67, J 89, J 91
LED-Taschenlampe	J 63, J 64
LED-Wannenleuchte	J 11
Leergehäuse	D 128, D 227, D 271, E 1-3, E 6-7, E 10, E 15-19, F 21, F 51, G 17, I 20
Leistungsanalysator	H 95, H 98
Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz	F 20, F 42
Leistungsschalter, /-zubehör	E 118, E 124, E 145, F 18-20, F 44, F 66
Leistungsschütz	E 73, F 17-18, F 33-37, F 59
Leitungsauslass	B 3, C 16, D 49, D 114, D 149, D 152, D 155, D 203, D 206, D 224
Leitungseinführung	C 12, C 30-31, C 110-111, D 89, D 128, D 162, D 201, E 5
Leitungsführungskanal	B 43-45, B 48-49, B 51, B 53-54, B 72-73
Leitungsschutzschalter	E 108-114, E 120-135, E 138-139, E 141-142, E 146-149
Leitungssucher	H 101, H 116
Leuchte explosionsgeschützt	J 42-43
Leuchte für Schaltschrank	G 5, G 7, G 13-15
Leuchtenanschlussdose	C 2, C 5-6, C 1-12, C 15-16, C 19-23, C 29, C 32, C 33, J 8, J 34
Leuchtenaufhängung	J 3, J 8, J 18-20, J 22, J 29, J 57
Leuchtenklemme	C 33-34
Leuchtenkondensator	D 91
Leuchtensystem	J 21
Leuchentransformator	J 92-93
Leuchtmelder	E 55, E 58, E 87
Leuchtstofflampe	J 87-89, J 103-106, J 115
Lichtleiste	J 22-24
Lichtsäule	F 56-57, G 108
Lichtsignal	D 70, D 114, D 128, D 144, D 160, D 164, D 166-167, D 194, D 207, D 210
Lichtsteuerung	D 91, D 102, D 132, D 145, D 168, D 177, D 192, D 257, E 77-78, J 52, J 91-93
Lochband	C 44, C 66
Lochsäge	C 13-14, H 22-23
Lochzange	C 32, H 52
Lötendraht	H 18
Lötfett	H 18
LötKolben	H 18
Lötpaste	H 18
Lötzinn	H 18
Lüfter für Schaltschrank	G 5-7, G 14
Luftkanal	K 31, K 82-83
Lüftungssystem	K 17, K 20, K 25-31, K 34-36, K 38-40
Lüsterklemme	C 33-34
LWL-Datenkabel	G 20



Ladegerät	D 145, D 178, G 118, H 3, H 17, J 43, J 62
Lampenfassung	J 68-71
Lasermessgerät	H 101-102, H 114-115, H 118
Lastabwurfrelais	E 61
Lastschalter, /-zubehör	F 22-23, F 43-44, F 68-71
Lasttrenner/-zubehör	E 8-10, E 33, E 50, E 54, E 57, E 73, E 85, E 96, E 102, E 103-106, E 136, F 19, F 43, F 44

	Seite
	
Magnetischer Antrieb für Leistungsschalter	E 118, E 124, E 145, F 19, F 44
Magnetkontakt	D 136, D 213, G 55, G 104, G 106-107, K 13, K 75
Malerspachtel	H 19
Mast	G 127, G 135-136, G 141, G 146-147
Mastleuchte	J 54
Mauerdurchführung	B 12, C 9, C 149, C 155, C 162, C 172
Mauernutfräse	H 4
Maulschlüssel	H 12, H 29, H 65
Maximumwächter	H 92
Mehrfachsteckdose	C 121, D 273-275, D 277, D 282, E 19, G 5-6, G 8, G 11-12, I 33
Mehrstock-Reihenklemme	F 82-83, F 88-89, F 95, F 98-101
Mehrzwecksauger	H 4
Meißel	H 19
Messer	H 16, H 31, H 57
Messlehre	H 19
Messleitung	H 107, H 109, H 113, H 115
Messtafel	H 120
Metallbohrer	H 21, H 34
Metallkabelverschraubung	C 77, C 79-81, C 84-85, C 87-89
Metallortungsgerät	H 101, H 116
Metall-Schutzschlauch	B 13, B 29, B 30, B 34-35
Möbelleuchte	J 24
Montageband	C 44, C 66
Montageplatte	E 2, E 12, E 50
Montageschaum	C 46
Motorschutzschalter/-zubehör	F 38-41, F 58, F 60, F 64-65, F 68, K 21, K 33, K 37
Multimeter	H 82, H 98, H 103-104, H 108-109, H 111-112, H 117
Multischalter	G 119-122, G 128-130, G 136-137, G 142, G 147-148, G 150
Multitester	H 103, H 105-107, H 109-114, H 118, H 121
	
Nachtspeicher	K 51-54
Nagel	C 64, C 68-69
Nageldübel	C 37, C 40
Nagelscheibe	C 45, C 63-64, C 68
Nagelschelle	C 45, C 63, C 68
Nass- und Trockensauger	H 4
Natriumdampf-Lampe	J 94-95, J 108, J 118
Natursteinheizung	K 49-51
Nebenuhr	H 76-78
Neozedsicherung	E 95, E 137
Netzanalysator	H 95, H 97-98
Netzanschlussleitung	B 67, D 271-272
Neutralleitertrenn-Reihenklemme	F 83-84, F 87-89, F 100
NH-Sicherheitsgriff	E 103, H 24, H 35-36
NH-Sicherungseinsatz	E 99-102
NH-Sicherungsunterteil	E 33, E 102, E 104-105
NH-Trenner/-zubehör	E 9-10, E 33, E 50, E 102-106, E 136
Niedervolt-Halogenlampe	J 84-85, J 115
Niedervolt-Schienenstrahler	J 19-20
Niedervolt-Trafo	J 92-93
Nockenschalter	F 22-23, F 44-45, F 69-70

	Seite
Normallampe	J 95
Normfeld	E 25-27, E 44
Normfeld für Verteiler	E 25-27, E 44-46
NOT-AUS Schalter	F 22, F 45, F 52, F 60, F 64, F 69
Notleuchte	J 41, J 54-59
Notstromversorgung	F 2
N-Sammelschiene	F 102
NV-Stromschienenstrahler	J 19-20
	
Orientierungsleuchte	J 41, J 54-59
Ovaleuchte	J 1
	
Parabolreflektor	G 118, G 126, G 134-135, G 140, G 146
Passeinsatz	E 95, E 97, E 137-138
Passschraubenschlüssel	E 95-96, E 97
Patchfeld	E 38, E 46, E 50, G 8, G 15-16, G 18, G 22-23, G 28-29, G 36-39, G 43-44, G 46, G 51-52
Patchkabel	E 29, G 19, G 20, G 23, G 30-32, G 34-36, G 41-42, G 46-48, G 130, G 136, G 142, G 150
Patchpanel	E 38, E 46, E 50, G 8, G 15-16, G 18, G 22-23, G 28-29, G 36-39, G 43, G 44, G 46, G 51-52
Pendelleuchte	J 16-18, J 28-31
Pendelleuchte LED	J 15-18, J 30-31
Phasenschiene	C 125, D 20, E 74, E 98-99, E 113, E 126, E 131-132, E 135-136, E 142-144, E 150, F 65-66
Phasenwächter	E 90, F 12-13
Photovoltaik	K 6-7, K 86
Pinself	H 19
Plombenzange	H 14
Plombierhaube	E 27, E 32, E 76
Pollerleuchte	J 53-54
Positionsschalter	F 52-55, F 57-58, G 14
Potentialausgleich	C 3, C 114, C 134, C 146, D 66, D 83, D 119, G 4
Potentiometer	D 111, D 114, D 144, K 32, K 37
Präsenzmelder	D 58, D 135-136, D 138, D 171, D 180, D 190, D 212, D 220, D 236-240, D 249-257, D 268-269, J 92
Presswerkzeug	H 17-18, H 33, H 42, H 47-48, H 50-51
Presszange	G 156, H 16-17, H 32-33, H 47-48, H 57-58, H 69-70
Printrelais	F 6-12
Profilschiene	B 1, B 78, C 46, C 54, C 56-57, C 75-76
Prüftafel	H 120
PVC-Schlauchleitung	A 22-23
	
Quetschkabelschuh	H 37-39, H 41-45
	
Radiator	K 46-47
Radio	D 68, D 89, D 125, D 129, D 162-163, D 180, D 217

## Seite

Rahmen	B 47, D 27, D 35, D 38-39, D 43, D 45-47, D 64, D 68, D 73, D 79, D 83, D 85, D 120-127, D 150, D 152-153, D 156, D 161-162, D 181-183, D 187-188, D 195, D 198, D 201, D 203-204, D 207-209, D 211, D 217-218, D 224-227, E 11, E 31, E 42, E 48-49, E 105, G 26, K 64-65
Rangierkabel	G 20, G 31, G 34-36, G 130, G 136, G 142
Rangierkanal	E 30
Rasteranbauleuchte	J 31
Rasterleuchte	J 31
Ratsche	H 9, H 62, H 64-67
Rauchmelder	G 113-115, H 36, K 11, K 13
Raumtemperaturregler	D 26, D 33-34, D 37-38, D 42, D 44-45, D 58-59, D 100-101, D 112, D 118, D 147-148, D 155, D 160, D 177-178, D 185, D 215, D 226, D 234, D 246, F 14, G 7, K 33, K 37, K 46, K 48, K 51, K 53-63, K 65-68, K 72-76
Receiver	G 131, G 137
Reduzierung	C 77, C 81, C 87
Regalleuchte	J 23-24
Reihenklemmen, /-zubehör	C 33, C 126, F 76-91, F 93-103
Reinigungsmittel	C 46, C 153, C 161, C 169, H 25, H 36
Relaiskoppler	F 67-68
Relais, /-zubehör	D 30, D 167, D 232, D 234, E 55-56, E 58, E 60-76, E 80-81, E 85, E 87-91, F 2-3, F 6-12, F 14-16, F 67-68, K 15
Röhrenlampe	J 118
Rohrkabelschuh	H 42-43
Rohrmotor	K 12, K 16
Rohrschelle	B 6-7, B 9-11, B 16, B 19, B 21-22, B 35, C 16, C 44-45, C 56, C 59-62, C 67, C 72
Rohrschneider	H 16, H 57, H 69
Rohrzange	H 18
Rollladenantrieb	K 12, K 16
Rollladensteuerung	D 37, D 57, D 60, D 97, D 111-112, D 140, D 145, D 167, D 176, D 179, D 191, K 11-16
Rundstahlbügel	C 52, C 66
Rundzange	H 30, H 55



Sammelhalterung	C 44, C 56, C 59, C 61, C 68, C 74
Sammelschiene	C 125, D 20, E 31, E 74, E 98-99, E 113, E 126, E 131-132, E 135-136, E 142-144, E 150, F 65-66, F 84, F 102
Sammelschienen-Adapter	E 32, E 132
Sammelschienenhalter	F 84, F 92
Sammelschienenklemme	E 32-33, E 99, E 136, E 144, F 84, F 91
Sammelschienenverbinder	E 12, E 30, E 31
Satellitenantenne	G 118, G 126, G 134-135, G 140, G 146
SAT-Empfangssystem	G 119, G 126-127, G 135-136, G 141, G 146
SDS Bohrer	C 43, H 21
Sechskantmutter	C 51, C 54, C 76
Seil	C 65, C 69-70
Seilklemme	C 66, C 69-70
Seitenschneider	H 13-14, H 29-30, H 54-55, H 57
Selektiver Hauptleitungsschutzschalter	E 113, E 124, E 132, E 142
Serienschalter	D 29, D 47-48, D 50, D 56, D 86, D 88, D 113, D 115, D 124, D 128, D 143, D 163, D 165, D 166, D 175-176, D 189, D 191, D 209, D 215, D 222-223
Sicherheitstransformator	E 90, G 57, I 34
Sicherung	E 95-102, E 106-107, E 137-138
Sicherungsautomat	E 108-109, E 113-114, E 122, E 124-125, E 127-128, E 133-134, E 138-139, E 146-147

## Seite

Sicherungsgehäuse	E 4, E 8-9, E 20
Sicherungslasttrenngehäuse	E 2, E 9-10, E 17-18, E 20, E 104-105
Sicherungsunterteil	E 29, E 33, E 94, E 96-97, E 102, E 104-106, E 126-127, E 136-137
Signalhupe	G 108
Signalsäule	F 56-57, G 108
Signal- und Zwerglampe	D 31, D 146, F 57, G 109, J 43, J 118-120, J 124
Sirene	F 23, F 57, G 105, G 115
Socketelement	G 3, G 8-10
Socketleistenkanal	B 55-57, B 70-71
Socketrelais	F 8-9
Solarheizungssystem	K 86
Solarkabel	A 23
Solarspeicher	K 5, K 82-83, K 85-86, K 98-100
Solarsystem	K 5, K 82, K 83, K 85-86, K 98-100
Solarwandler	K 6-7
Sortimentskasten	C 52-54, H 41-42, H 46-47
Spachtel	H 19
Spanndrahtschelle	C 66
Spannungsmessgerät	H 82-83, H 95, H 111
Spannungsprüfer	H 28, H 102-103, H 107-108, H 110-111, H 115, H 119-120
Spannungswächter	E 61, E 67, E 89, E 90, F 2-3, F 20
Spannplattenschraube	C 47-49
Spiralbohrer	H 21, H 34
Spleisskassette	G 18, G 20-21, G 33, G 37-38, G 45-46, G 130
Spray	C 46, C 153, C 161, C 169, H 25, H 36
Sprechanlage	D 103, G 61-69, G 71-93, G 95-103, J 36, K 16
Sprechstelle	D 103, G 61-62, G 64-65, G 68-69, G 71-74, G 76-77, G 83-84, G 87-89, G 91-93, G 97, G 99, G 103, J 36
Spreizkralle	D 115
Sprossenleiter	H 73-75
SPS-Komponente	F 4, F 16-17, H 99
SPS-Stromversorgung	F 17
Summer	D 178
Switch	D 20, D 142, F 16, F 66, G 17-18, G 23, G 44-45
Systemleuchte	J 21



Schallgeber	D 93, D 148, D 160, G 107
Schalter 2-polig	D 29, D 50, D 56, D 86, D 113, D 143, D 163, D 165-166, D 189, D 191, D 209, D 215, D 222-223, D 225, E 73
Schalter 3-polig	D 50, D 113, D 143, D 163, D 166, D 191
Schaltdose	B 1, B 44, C 1-2, C 4-5, C 10-11, C 14-15, C 17-18, C 21-22, C 24-32, D 60, D 90, D 121
Schalter-/Steckdosenkombination	D 49, D 64, D 67, D 87-88, D 127-128, D 150, D 190, D 194, D 210, D 222
Schaltnetzteil	D 231, E 68, F 1-2, F 14, K 39
Schaltstrahrschlüssel	H 12-13, H 29, H 52, H 54
Schaltschrank, -zubehör	E 49, G 8
Schaltschrank, /-zubehör	E 15-16, E 30, E 42, E 48, G 2-11, G 13-15, G 28, G 43-44
Schaltsperrleuchte	E 112-113, E 145, F 41
Schaltuhr	D 27, D 33, D 37, D 42, D 57, D 101, D 142, D 148, D 154, D 158, D 180, D 184, D 191, D 245, D 247-248, D 275, E 57, E 59, E 67, E 70, E 77-78, E 82-83, E 89, E 91-93
Schere	H 14-15, H 30, H 48-49, H 51, H 57, H 69
Schieblehre	H 19
Schienenkasten	E 11
Schienenstrahler Niedervolt	J 19-20
Schienenverteiler	E 11

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Schlagbohrmaschine	H 3
Schlagdübel	C 37, C 40
Schlageisen	C 5, C 38, C 43, C 44
Schlagschnur	H 19
Schlauchhalter	B 33, B 36
Schlauchverschraubung	B 13-14, B 16, B 30-33, B 35
Schließsystem	D 146, E 6, E 31-32, E 41-42, E 48
Schlitzfräse	H 4
Schlitz-Schraubendreher	H 8, H 27-28, H 59-61
Schloss	D 146, E 6, E 31-32, E 41-42, E 112, G 110-111
Schlüsselschalter	D 114, D 127-128, D 144, D 164-165, D 191-192, D 211, F 62
Schmelzsicherung	E 95-102, E 106-107, E 137-138
Schneidschraube	C 48-50, C 52-53
Schrank-Heizung	G 7, K 63
Schrank-Lüfter	G 5-7, G 14
Schraubendreher	H 8-11, H 26-28, H 51-52, H 59-65
Schraubendreher-Satz	H 8-9, H 27-28, H 51-52, H 59, H 61-64
Schrauben/Muttern	B 76, B 83, B 85, C 38, C 47-55, C 76, G 4, G 11
Schraubkappe	E 95, E 97, E 137
Schraubverbinder	C 159, C 172
Schrumpfschlauch	C 147-149, C 154-156, C 162-165, C 171
Schublade für Schrank	G 4, G 11
Schuko-Kupplung	D 269-270, D 275, I 7, I 21
Schuko-Steckdose	B 47-48, B 50, B 62, D 31-32, D 35-36, D 40, D 43-44, D 46-51, D 64, D 67, D 71-73, D 78, D 83-88, D 119-120, D 125-128, D 148-150, D 152, D 155, D 160-161, D 165-167, D 180-181, D 186-187, D 189-190, D 194-195, D 197-198, D 200, D 203-204, D 207, D 209-211, D 216-218, D 222, D 224, D 226-227, D 269-271, D 274-277, E 39, E 50, E 55, E 58, E 74, E 87, G 7, G 14, I 7, I 20-21
Schuko-Stecker	D 269-270, D 272, D 275, I 7, I 21
Schütz	E 56, E 59-60, E 70, E 72-73, E 76, E 80, E 85, E 88-89, F 17-18, F 33-37, F 59
Schutzbrille	H 23-24, H 35
Schutzhelm	H 23, H 35
Schutzleiterreihenklemme	F 76-79, F 84, F 86-88, F 93, F 94, F 97-100
Schutzschlauch	B 11, B 13, B 28-30, B 34, B 35
Schutztüle	B 45, B 86
Schwachstromverbinder	C 160
Schweißleitung	A 39
Schwimmerschalter	F 13, I 35



Stahlpanzerrohr	B 7-8, B 10, B 19-20, B 26
Standardlampe	J 95
Standardtüröffner	G 109-110
Standmatte	H 23-24, H 36
Stanzwerkzeug	H 52
Stanzzange	C 32, H 52
Staparohr	B 7-8, B 10, B 19-20, B 26
Starkstromkabel	A 1-6
Staubsauger	H 4
Staubschutzmaske	H 23
Steckdosenleiste	C 121, D 273-275, D 277, D 282, E 19, G 5-6, G 8, G 11-12, I 33
Steckklemme	C 33-37
Steckrelais	F 8-9
Steckschlüssel	H 8, H 60, H 63, H 65

	Seite
Steckverbinder	B 65-66
Stehleuchte	J 36
Steinbohrer	C 43, H 21
Sterndreieckschalter	F 45, F 69-70
Steuerleitung	A 10-15, A 17-20
Steuerleitungsklemme	E 34, E 49
Steuerrelais	F 3, F 5
Steuerschalter	F 22-23, F 44-45, F 69-70
Steuertransformator	K 32-33
Stiftschlüssel	H 11-12, H 59, H 67
Stoßverbinder	C 172-173, H 40, H 46
Strahler	J 19-20, J 32-35
Straßenleuchte	J 54
Strommessgerät	H 82
Stromstoßschalter	D 232, D 234, E 58, E 62-63, E 67-69, E 71-76, E 80-81, E 85, E 87-88, F 6
Stromwächter	E 61, E 89, F 2, F 40
Stromwandler	E 13, E 90, E 119, H 89, H 90, H 94, H 96-98
Stufenschalter	D 62, D 65, D 71, K 32, K 37



TAE-Dose	G 25
Taschenlampe	J 63-64
Taschensäge	H 20, H 33
Taster	D 29, D 47-48, D 56, D 86, D 113-114, D 116, D 127-128, D 143-144, D 163-164, D 166-167, D 176, D 189, D 191, D 210, D 215, D 222-223, G 53-55, G 58-61, G 113
Tauchpumpe	K 96
Telefondose	B 61, D 30, D 50, D 59, D 144-145, D 215, G 21-22, G 25, G 43
Telefonzange	H 13, H 30
Telekommunikationskabel	A 37-39
Temperaturfühler	D 103, D 178, K 5, K 57, K 62-65, K 68, K 73-74, K 76, K 85
Temperaturmessgerät	H 91, H 102, H 110, H 118-119
Temperaturregler	D 26, D 33-34, D 37-38, D 42, D 44-45, D 58-59, D 100-101, D 112, D 118, D 147-148, D 155, D 160, D 177-178, D 185, D 215, D 226, D 234, D 246, F 14, G 7, K 14, K 33, K 37, K 46, K 48, K 51, K 53-63, K 65-68, K 72-76
Terrestrische Antenne	G 126, G 134, G 140, G 146
Testboy	H 116-119
Timer	D 27, D 33, D 37, D 42, D 57, D 101, D 142, D 148, D 154, D 158, D 180, D 184, D 191, D 245, D 247-248, D 275, E 57, E 59, E 67, E 70, E 77-78, E 82-83, E 89, E 91-93
Torantrieb	K 13, K 17
Torx-Schraubendreher	H 8-10, H 12, H 59, H 61
Tragplatte	D 192, G 16-17, G 21-22, G 24
Tragschiene	B 1, B 78, C 46, C 54-57, C 75-76, C 111, E 12, F 84, F 91, F 103, G 28
Tragschiene für Lichtbandsystem	J 20
Tragschienenadapter	C 35-36, C 111, E 29, E 84, F 103, G 28, G 51, H 99
Transformator	E 56, E 60, E 78-79, E 84, E 90, G 54, G 57, G 102, G 110, I 34, J 92-93, K 32-33
Trennscheibe	H 22
Treppenlichtzeitschalter	D 168, E 56-58, E 65-66, E 71, E 76, E 81, E 89-91
Türöffner	G 109-110
Türsprechanlage	G 61-68, G 71-75, G 81-82, G 87-93, G 95, G 99, G 100-101



## Seite

## Seite



UAE-Dose	B 61, D 30, D 50, D 59, D 144-145, D 215, G 21-22, G 25
Übergangsabdeckrahmen	D 34, D 38, D 42, D 45, D 76-77, D 85, D 118, D 125, D 148, D 156, D 161, D 185-186, D 197, D 226
Übergangskasten	J 54
Überspannungsschutz	C 112-113, C 119-131, C 134-145, D 20, G 6, G 156, K 7
Überwachungskamera	G 91, K 16
Überwachungsrelais	E 61, E 67, E 89-90, F 2-3, F 13, F 20
Uhr	H 76-78
Umwälzpumpe	K 97, K 99
Unitester	H 103, H 105-107, H 109-114, H 118, H 121
Universalschneider	H 21, H 34
Universaldübel	C 38-41, C 63
Unterflurkanal	B 38-42
Unterlegscheibe	C 51, C 53
Unterspannungsauslöser	F 20, F 42-43, F 59, F 65
UP-Verteiler	E 23-25, E 37-38, E 41-42, E 46-48
USV-Anlage	F 2



Ventil	K 81, K 94
Ventilator	K 17-25, K 33-36, K 38
Verbinder für Sammelschiene	E 12, E 30-31
Verbindungssatz	E 2, E 30, E 48
Verbrauchszähler	H 92-93, H 99
Verdrahtungskanal	B 42-43, B 64-65, B 67-68, B 71-73
Verdrahtungssatz für Verteiler	C 137
Verlängerungskabel	D 271-272
Verschlusschraube	C 82-83, C 85, C 88
Verschlussstreifen	E 5, E 41, E 43, E 50
Verschraubung	B 13-14, B 16, B 30-33, B 35, C 77-78, C 82, C 84-85, C 88
Versorgungseinheit für Entladungslampe	J 66
Verstärker	G 120-123, G 128-129, G 131, G 138, G 143-144, G 148, G 152
Verteiler	D 27, E 2, E 4-5, E 7, E 11, E 14-15, E 23-25, E 33-43, E 46-48, E 84
Verteiler Antennenmaterial	G 120-121, G 123, G 128-131, G 136-137, G 139, G 142-143, G 147-148, G 150-152
Verteilerfeld	E 25-27, E 44-46
Verteilerschrank	E 2, E 4-5, E 7, E 14-15, E 23-25, E 33, E 36-43, E 46-48, E 84
Verteiltertür	E 24, E 36-37
Videosprechanlage	D 103, G 61-65, G 67-69, G 71-77, G 81-82, G 84, G 91-93, G 95, G 97-99, K 16
Vielfachmessgerät	H 82, H 98, H 103-104, H 108-109, H 111-112, H 117
Voltmeter	H 82-83, H 95, H 111
Vorschaltgerät	J 65-90, J 106-107



Wahlschalter	D 62, D 65, D 71, K 32, K 37
Wandkonvektor	K 44-48, K 85

Wandler	E 13, E 90, E 119, H 89-90, H 94, H 96, H 98
Wandleuchte	J 1-6, J 9, J 14-15, J 38, J 44-46
Wandleuchte (außen)	J 1, J 45
Wandschrank, /-zubehör	G 1-2, G 8
Wannenleuchte	J 1, J 11
Wannenleuchte mit Raster	J 31
Wärmepumpe	K 81-87, K 94-100, K 103-104
Wärmeregulierung	D 246, K 43, K 51-54, K 64, K 73, K 76
Wärmestrahler	K 44, K 46-48
Wärmetauscher	K 5, K 83, K 86
Wärmeträgerflüssigkeit	K 97
Warmwasserspeicher	K 5, K 77-78, K 80-81, K 85-86, K 88-91, K 98-101, K 104
Warnleuchte	F 56-57
Wassermelder	G 106-107, G 115
Wasserpumpenzange	H 13, H 30, H 55-56
Wasserwaage	C 4, H 19, H 34, H 71, H 108
Wechselrichter	K 6-7
Wechselschalter	D 28-29, D 47-48, D 50, D 56, D 86, D 88, D 113, D 115-116, D 124, D 126-128, D 143, D 163-166, D 175-176, D 189, D 191, D 197, D 209-211, D 215, D 221-223, D 225
Werkzeugkoffer	H 4-8, H 25-26, H 28, H 41, H 53-54, H 59
Winkelschleifer	H 2, H 4
Wippe	D 32-33, D 36-37, D 40-41, D 44, D 47, D 51, D 62-63, D 65, D 69-70, D 73-76, D 79-81, D 84, D 103-106, D 111-112, D 116-117, D 124, D 126, D 129-131, D 148, D 151, D 153-154, D 156-158, D 164, D 172-173, D 178-179, D 183-185, D 193, D 196, D 198-199, D 201-202, D 204-206, D 208-209, D 216, D 218, D 224-225



Zähler	H 83-88
Zähleranschluss säule	E 22
Zählerfeld	E 25-27, E 44
Zählerschrank	E 2, E 10-11, E 17, E 19, E 21-22, E 25, E 29, E 43-44
Zählersteckklemme	E 27
Zangenmessgerät	H 104-110, H 112, H 117
Zangen-Satz	H 13, H 30, H 52
Zangenschlüssel	H 55
Zeitrelais	E 56, E 58, E 60-61, E 66, E 76, E 81, E 91, F 10, F 14-16, F 38, F 68, K 32, K 36
Zeitschalter	D 168, E 56-58, E 65-66, E 71, E 76, E 81, E 89-90, E 91
Zeitschaltuhr	D 27, D 33, D 37, D 42, D 57, D 101, D 142, D 148, D 154, D 158, D 180, D 184, D 191, D 245, D 247-248, D 275, E 57, E 59, E 67, E 70, E 77, E 78, E 82-83, E 89, E 91-93
Zentralplatte	B 61, D 33-34, D 37-38, D 41-43, D 45-47, D 62-66, D 70-71, D 74-77, D 79-83, D 89-90, D 94-95, D 97, D 99-101, D 117-119, D 125-126, D 146-147, D 152, D 155, D 158-159, D 180, D 185-186, D 193, D 194, D 197, D 199-200, D 202-203, D 206-207, D 216, D 263, D 276, G 27, G 98, G 124, G 133, G 144, G 153-154, K 55-56
Zutrittskontrolle	D 28, G 79, G 101, G 103-105, G 111-113
Zwischenrahmen	D 34, D 38, D 42, D 45, D 76-77, D 118, D 125, D 148, D 156, D 161, D 186, D 197, D 226

## Unsere Lieferanten in diesem Katalog

**ABB**



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

**EBERLE**

**ABL**

**bticino**



**effeff**  
ASSA ABLOY

**ABN**



**BUSCH-JAEGER**

**ELCOM.**

**AEG**



**BBC**  
**CELLPACK**  
Electrical Products



**ELEKTRA**  
SCHALTGERÄTE TAILFINNEN

**alre**

**cimco**<sup>®</sup>  
WERKZEUGFABRIK



*Eltako*



**DIGITUS**<sup>®</sup>  
by ASSMANN



**DEHN**



nvent | **CADDY**



**ASTRO**<sup>®</sup>

**DEVI**<sup>®</sup>  
by Danfoss

**ERSO**  
**ELEKTRO** GmbH & Co. KG  
Steckvorrichtungen, Verteiler, Leuchten

**BACH  
MANN**

**Dimplex**

**ESYLUX**••

**Bals**

**Doepke**



**faber**



**B.E.G.**

**3M**



**finder**<sup>®</sup>  
SWITCH TO THE FUTURE

**BENNING**



**Dresselhaus**  
Die Mehrwertmacher

**fischer** 

**B.**  
Berker

**EATON**  
Powering Business Worldwide



**flexa**



## Unsere Lieferanten in diesem Katalog

**PIPELIFE** 

 **RADEMACHER**

  
**Radium**  
Die Lichtmarke

**REGIOLUX**

  
**REMKO**

  
**RENZ**

**RIDI**

  
**RITTAL**

**RITTO**

 **RUTENBECK**

  
**RZB**

  
Scharnberger+  
Hasenbein

  
**SCHILL**  
connecting professionals

Life Is On |   
**Schneider Electric**

 **SCHUCH**

**SSS SIEDLE**

**SIEMENS**

**somfy**

 **els spelsberg**

**STABILA**   
So messen echte Profis

 **steinel**

**STIEBEL ELTRON**  
Technik zum Wohlfühlen

**STRIEBEL & JOHN**  
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

 **TCS**  
Wir öffnen  
Welten

 **Telegärtner**

**Televes**

  
**Testboy**  
GERMANY · EST. 1953

**theben**  
energy saving comfort

  
**TRIAX**  
connecting the future

  
**TRILUX**  
SIMPLY YOUR LIGHT.

  
**TE**  
connectivity

 **Vaillant**

 **VARTA**

**WAGO**

 **WALTHER-WERKE**  
FORTSCHRITT SEIT 1897

**Weidmüller** 

 **Wera**  
BE A TOOL REBEL

  
**WISI**





Kabel und Leitungen



# Kabel und Leitungen

ab Seite

Starkstromkabel .....	1
Mittelspannungskabel .....	6
Installationsleitungen .....	7
Steuerleitungen .....	10
Gummileitungen .....	20
Flexible PVC-Leitungen .....	22
Aderleitungen .....	23
Datenleitungen .....	28
Koaxialkabel .....	34
Telekommunikationskabel .....	37
Lautsprecherleitungen .....	39
Schweißleitungen .....	39

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Starkstromkabel 0,6/1 kV

### NY Y

Starkstromkabel zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton

Norm:	VDE 0276-603
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: Bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC DIV 4/PVC DMV 5
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrähtig/Mehrdrähtig
<b>Aderkennzeichnung:</b>	<b>Farbcode</b>
Mantel-Farbe:	Schwarz



1161065

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m</b>			
116 2810	9,1	3,8	a.Anf.
116 2816	9,5	13	a.Anf.
116 2821	10,2	9,6	a.Anf.
116 2826	11,2	24	a.Anf.
116 2831	12,2	35	a.Anf.
116 2836	13,2	46	a.Anf.
116 2840	15,4	48	a.Anf.
116 2843	16,4	80	a.Anf.
116 2846	18,5	110	a.Anf.
116 2849	20,5	115,2	a.Anf.
116 2852	22,5	165	a.Anf.
116 2855	24,6	200	a.Anf.
116 2858	27,6	260	a.Anf.
116 2861	29,7	320	a.Anf.
116 2862	33,8	384	a.Anf.
116 2863	38	520	a.Anf.
116 2815	42,5	665	a.Anf.
116 2800	11	2,9	a.Anf.
116 2805	12	4,8	a.Anf.
116 2811	14	7,7	a.Anf.
116 2817	15,2	11,5	a.Anf.
116 2822	16,6	19,2	a.Anf.
116 2827	19	30,7	a.Anf.
116 2832	23	48	a.Anf.
116 2813	15,3	15,4	a.Anf.
116 2819	16,3	23	a.Anf.
116 2824	18,3	38,4	a.Anf.
116 2829	21,4	61,4	a.Anf.
116 2834	25,5	96	a.Anf.
116 2838	27,7	134,4	a.Anf.
116 2842	29,8	192	a.Anf.
116 2845	33,8	268,8	a.Anf.
116 2848	38,9	364,8	a.Anf.
116 2851	42	460,8	a.Anf.
116 2854	47	576	a.Anf.
116 2857	52	710,4	a.Anf.
116 2860	58	921,6	a.Anf.



1161065

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m</b>			
116 1810	9,1	3,8	a.Anf.
116 1816	9,5	5,8	a.Anf.
116 1821	10,2	9,6	a.Anf.
116 1826	11,2	15,4	a.Anf.
116 1831	12,2	24	a.Anf.
116 1836	13,2	33,6	a.Anf.
116 1840	15,4	48	a.Anf.
116 1843	16,4	67,2	a.Anf.
116 1846	18,5	91,2	a.Anf.
116 1849	20,5	115,2	a.Anf.
116 1852	22,5	144	a.Anf.
116 1855	24,6	177,6	a.Anf.
116 1858	27,6	230,4	a.Anf.
116 1861	29,7	288	a.Anf.
116 1862	33,8	384	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

116 1801	NY Y-J3X1,5RE ECA	11,2 4,3	a.Anf.
116 1812	NY Y-J3X4RE ECA	14,2 11,5	a.Anf.
116 1818	NY Y-J3X6RE ECA	15,2 17,3	a.Anf.
116 1823	NY Y-J3X10RE ECA	17,3 28,8	a.Anf.
116 1828	NY Y-J3X16RE ECA	19,3 46,1	a.Anf.
116 1833	NY Y-J3X25RM ECA	24,5 72	a.Anf.
116 1880	NY Y-J3X25RM/16RE ECA	24,5 87,4	a.Anf.
116 1837	NY Y-J3X35SM ECA	22,6 100,8	a.Anf.
116 1881	NY Y-J3X35SM/16RE ECA	24,5 116,2	a.Anf.
116 1841	NY Y-J3X50SM ECA	25,6 144	a.Anf.
116 1882	NY Y-J3X50SM/25RM ECA	28,7 168	a.Anf.
116 1844	NY Y-J3X70SM ECA	29,7 201,6	a.Anf.
116 1883	NY Y-J3X70SM/35SM ECA	31,7 235,2	a.Anf.
116 1847	NY Y-J3X95SM ECA	33,8 273,6	a.Anf.
116 1884	NY Y-J3X95SM/50SM ECA	37,8 321,6	a.Anf.
116 1850	NY Y-J3X120SM ECA	35,8 345,6	a.Anf.
116 1885	NY Y-J3X120SM/70SM ECA	41 412,8	a.Anf.
116 1853	NY Y-J3X150SM ECA	39,8 432	a.Anf.
116 1886	NY Y-J3X150SM/70SM ECA	45 499,2	a.Anf.
116 1856	NY Y-J3X185SM ECA	46 532,8	a.Anf.
116 1887	NY Y-J3X185SM/95SM ECA	50 624	a.Anf.
116 1859	NY Y-J3X240SM ECA	51 691,2	a.Anf.
116 1888	NY Y-J3X240SM/120SM ECA	57 806,4	a.Anf.
116 1713	NY Y-J3X300SM/150SM ECA	64 1008	a.Anf.
116 1802	NY Y-J4X1,5RE ECA	12,2 5,8	a.Anf.
116 1807	NY Y-J4X2,5RE ECA	13,2 9,6	a.Anf.
116 1819	NY Y-J4X6RE ECA	16,3 23	a.Anf.
116 1824	NY Y-J4X10RE ECA	18,3 38,4	a.Anf.
116 1829	NY Y-J4X16RE ECA	21,4 61,4	a.Anf.
116 1834	NY Y-J4X25RM ECA	25,5 96	a.Anf.
116 1838	NY Y-J4X35SM ECA	27,7 134,4	a.Anf.
116 1842	NY Y-J4X50SM ECA	29,8 192	a.Anf.
116 1845	NY Y-J4X70SM ECA	33,8 268,8	a.Anf.
116 1848	NY Y-J4X95SM ECA	38,9 364,8	a.Anf.
116 1851	NY Y-J4X120SM ECA	42 460,8	a.Anf.
116 1854	NY Y-J4X150SM ECA	47 576	a.Anf.
116 1857	NY Y-J4X185SM ECA	52 710,4	a.Anf.
116 1860	NY Y-J4X240SM ECA	58 921,6	a.Anf.
705 2738	NY Y-J4X300 ECA	62,4 1152	a.Anf.
116 1803	NY Y-J5X1,5RE ECA	13,2 7,2	a.Anf.
116 1808	NY Y-J5X2,5RE ECA	14,2 35	a.Anf.
116 1814	NY Y-J5X4RE ECA	16,3 19,2	a.Anf.
116 1820	NY Y-J5X6RE ECA	18,3 28,8	a.Anf.
116 1825	NY Y-J5X10RE ECA	20,4 48	a.Anf.
116 1830	NY Y-J5X16RE ECA	22,4 125	a.Anf.
116 1835	NY Y-J5X25RM ECA	27,5 120	a.Anf.
116 1839	NY Y-J5X35RM ECA	33,6 168	a.Anf.
116 1145	NY Y-J5X50RM ECA	40 350	a.Anf.
116 0400	NY Y-J5X70RM ECA	42,4 445	a.Anf.
116 0399	NY Y-J5X95RM ECA	50 613,4	a.Anf.
116 0398	NY Y-J5X120RM ECA	51,3 748,3	a.Anf.

### NY Y...Z

Starkstromkabel zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton

Norm:	VDE 0276-627
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: Bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC DIV 4/PVC DMV 5
Leiterklasse:	Eindrähtig
<b>Aderkennzeichnung:</b>	<b>Zahlencode</b>
Mantel-Farbe:	Schwarz



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m</b>			
107 9007	NY Y-OZ5X1,5RE/SW ECA	13,2 7,2	a.Anf.
107 9002	NY Y-OZ7X1,5RE ECA	16 10,1	a.Anf.
116 2809	NY Y-OZ7X2,5RE ECA	17 16,8	a.Anf.



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m</b>			
107 8037	NY Y-JZ7X1,5RE ECA	16 10,1	a.Anf.
107 8023	NY Y-JZ7X2,5RE ECA	17 16,8	a.Anf.
107 8034	NY Y-JZ7X4RE ECA	19 26,9	a.Anf.
107 8035	NY Y-JZ7X6RE ECA	21 40,3	a.Anf.
107 8036	NY Y-JZ7X10RE ECA	23 67,2	a.Anf.
107 8011	NY Y-JZ10X1,5RE ECA	19 14,4	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
107 8024	NYY-JZ10X2,5RE ECA	20	24	a.Anf.
107 8013	NYY-JZ12X1,5RE ECA	19	17,3	a.Anf.
107 8025	NYY-JZ12X2,5RE ECA	21	28,8	a.Anf.
107 8038	NYY-JZ14X1,5RE ECA	20	20,2	a.Anf.
107 8026	NYY-JZ14X2,5RE ECA	21	33,6	a.Anf.
107 8070	NYY-JZ14X4RE ECA	25	53,8	a.Anf.
107 8014	NYY-JZ16X1,5RE ECA	21	23	a.Anf.
107 8027	NYY-JZ16X2,5RE ECA	22	38,4	a.Anf.
107 8015	NYY-JZ19X1,5RE ECA	22	27,4	a.Anf.
107 8028	NYY-JZ19X2,5RE ECA	23	45,6	a.Anf.
107 8016	NYY-JZ21X1,5RE ECA	23	30,2	a.Anf.
107 8029	NYY-JZ21X2,5RE ECA	25	50,4	a.Anf.
107 8017	NYY-JZ24X1,5RE ECA	25	34,6	a.Anf.
107 8030	NYY-JZ24X2,5RE ECA	27	57,6	a.Anf.
107 8019	NYY-JZ30X1,5RE ECA	26	43,2	a.Anf.
107 8031	NYY-JZ30X2,5RE ECA	28	72	a.Anf.
107 8020	NYY-JZ40X1,5RE ECA	29	57,6	a.Anf.
107 8032	NYY-JZ40X2,5RE ECA	31	96	a.Anf.
107 8021	NYY-JZ52X1,5RE ECA	32	74,9	a.Anf.
107 8033	NYY-JZ52X2,5RE ECA	35	124,8	a.Anf.
107 8022	NYY-JZ61X1,5RE ECA	34	87,8	a.Anf.

## NYCY

Starkstromkabel mit konzentrischem Leiter zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton

Norm:	VDE 0276-603
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: Bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V DC: 1500 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC DIV 4/PVC DMV 5
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrängig/Mehrdrängig



**Aufmachung: Trommel 500 m**, Aderkennzeichnung: Farbcode, Mantel-Farbe: Schwarz.

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
116 3048	NYCY2X1,5RE/1,5 ECA	13	5,2	a.Anf.
116 3059	NYCY2X2,5RE/2,5 ECA	13,6	8	a.Anf.
116 3067	NYCY2X4RE/4 ECA	15,4	12,3	a.Anf.
116 3068	NYCY2X6RE/6 ECA	16,9	18,2	a.Anf.
116 3010	NYCY2X10RE/10 ECA	18,5	31,2	a.Anf.
116 3011	NYCY2X16RE/16 ECA	20,5	48,9	a.Anf.
116 3078	NYCY3X1,5RE/1,5 ECA	13,2	6,6	a.Anf.
116 3079	NYCY3X2,5RE/2,5 ECA	14,2	10,4	a.Anf.
116 3089	NYCY3X4RE/4 ECA	16,3	16,1	a.Anf.
116 3099	NYCY3X6RE/6 ECA	17,3	24	a.Anf.
116 3012	NYCY3X10RE/10 ECA	20	40,8	a.Anf.
116 3013	NYCY3X16RE/16 ECA	23	64,3	a.Anf.
116 3100	NYCY4X1,5RE/1,5 ECA	14,2	8,1	a.Anf.
116 3101	NYCY4X2,5RE/2,5 ECA	15,3	12,8	a.Anf.
116 3102	NYCY4X4RE/4 ECA	17,3	20	a.Anf.
116 3103	NYCY4X6RE/6 ECA	18,4	29,7	a.Anf.
116 3014	NYCY4X10RE/10 ECA	21	50,4	a.Anf.
116 3015	NYCY4X16RE/16 ECA	23	79,6	a.Anf.
116 3565	NYCY5X1,5RE/1,5 ECA	15	9,5	a.Anf.
116 3016	NYCY5X2,5RE/2,5 ECA	16	15,2	a.Anf.
116 3017	NYCY5X4RE/4 ECA	19	23,8	a.Anf.
116 3018	NYCY5X6RE/6 ECA	21	35,5	a.Anf.



**Aufmachung: Trommel 500 m**, Aderkennzeichnung: Zahlencode, Mantel-Farbe: Schwarz.

116 3019	NYCY7X2,5RE/2,5 ECA	17,4	20	a.Anf.
116 3020	NYCY7X4RE/4 ECA	20	31,5	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
116 3022	NYCY7X6RE/6 ECA	22,5	47	a.Anf.
116 3134	NYCY7X10RE/10 ECA	25	79,2	a.Anf.
116 3133	NYCY08X1,5/2,5 ECA	17,5	14,7	a.Anf.
116 3077	NYCY8X4RE/4 ECA	20	36	a.Anf.
116 3600	NYCY10X1,5/2,5 ECA	18,4	17,6	a.Anf.
116 3610	NYCY10X2,5/4 ECA	20,4	28,6	a.Anf.
116 3023	NYCY10X4RE/6 ECA	23,5	45,1	a.Anf.
116 3601	NYCY12X1,5/2,5 ECA	19,4	20,5	a.Anf.
116 3611	NYCY12X2,5/4 ECA	20,5	33,4	a.Anf.
116 3024	NYCY12X4RE/6 ECA	24,5	52,8	a.Anf.
116 3025	NYCY14X1,5RE/2,5 ECA	20,4	23,4	a.Anf.
116 3026	NYCY14X2,5RE/6 ECA	21,5	40,3	a.Anf.
116 3027	NYCY16X1,5RE/4 ECA	20	27,6	a.Anf.
116 3028	NYCY16X2,5RE/6 ECA	22,5	45,1	a.Anf.
116 3029	NYCY19X1,5RE/4 ECA	22,5	32	a.Anf.
116 3030	NYCY19X2,5RE/6 ECA	23,5	52,3	a.Anf.
116 3031	NYCY21X1,5RE/6 ECA	23	36,9	a.Anf.
116 3620	NYCY24X1,5RE/6 ECA	25,5	41,3	a.Anf.
116 3032	NYCY24X2,5RE/10 ECA	27,6	69,6	a.Anf.
116 3033	NYCY30X1,5RE/6 ECA	26,5	49,9	a.Anf.
116 3034	NYCY30X2,5RE/10 ECA	29,5	84	a.Anf.
116 3035	NYCY40X1,5RE/10 ECA	30	69,6	a.Anf.
116 3036	NYCY40X2,5RE/10 ECA	33	108	a.Anf.
116 3037	NYCY52X1,5RE/10 ECA	32	86,9	a.Anf.
116 3038	NYCY52X2,5RE/10 ECA	35	136,8	a.Anf.
116 3039	NYCY61X1,5RE/10 ECA	33	99,8	a.Anf.
116 3046	NYCY61X2,5RE/10 ECA	36	158,4	a.Anf.

## NYCWY

Starkstromkabel mit konzentrischem Leiter zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton

Norm:	VDE 0276-603
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: Bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V DC: 1500 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC DIV 4/PVC DMV 5
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrängig/Mehrdrängig
Aderkennzeichnung:	Farbcode



**Aufmachung: Trommel 500 m**, Mantel-Farbe: Schwarz.

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
116 4102	NYCWY2X10RE/10 ECA	19,4	31,2	a.Anf.
116 4112	NYCWY2X16RE/16 ECA	20,4	48,9	a.Anf.
116 4103	NYCWY3X10RE/10 ECA	19,4	40,8	a.Anf.
116 4113	NYCWY3X16RE/16 ECA	21,4	64,3	a.Anf.
116 4000	NYCWY3X25RM/16 ECA	25,5	90,2	a.Anf.
116 4002	NYCWY3X35SM/16 ECA	27,6	119	a.Anf.
116 4223	NYCWY3X50SM/50 ECA	28,7	200	a.Anf.
116 4004	NYCWY3X70SM/35 ECA	32,8	241	a.Anf.
116 4233	NYCWY3X70SM/70 ECA	33,8	279,6	a.Anf.
116 4005	NYCWY3X95SM/50 ECA	37,8	329,6	a.Anf.
116 4243	NYCWY3X95SM/95 ECA	37,8	379,1	a.Anf.
116 4006	NYCWY3X120SM/70 ECA	40,8	423,6	a.Anf.
116 4253	NYCWY3X120SM/120 ECA	41,8	478,6	a.Anf.
116 4007	NYCWY3X150SM/70 ECA	45	510	a.Anf.
116 4263	NYCWY3X150SM/150 ECA	46	597	a.Anf.
116 4008	NYCWY3X185SM/95 ECA	50	638,3	a.Anf.
118 9147	NYCWY3X240SM/120 ECA	57	824,2	a.Anf.
116 4802	NYCWY4X10RE/10 ECA	20,4	50,4	a.Anf.
116 4805	NYCWY4X16RE/16 ECA	23,4	79,6	a.Anf.
116 4814	NYCWY4X25RM/16 ECA	27,6	114,2	a.Anf.
116 4816	NYCWY4X35SM/16 ECA	28,6	152,6	a.Anf.
116 4818	NYCWY4X50SM/25 ECA	32,8	220,3	a.Anf.
116 4820	NYCWY4X70SM/35 ECA	36,8	308,2	a.Anf.
116 4822	NYCWY4X95SM/50 ECA	43,9	420,8	a.Anf.
116 4824	NYCWY4X120SM/70 ECA	47	538,8	a.Anf.
116 4826	NYCWY4X150SM/70 ECA	51	654	a.Anf.
116 4694	NYCWY4X185SM/95 ECA	56	815,9	a.Anf.
116 4001	NYCWY4X240SM/120 ECA	63	1054,6	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**NAYY**

**Starkstromkabel zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser und Beton**

Norm: VDE 0276-603  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: Bis +70°C

Leitertemperatur: Bis +70°C  
 Nennspannung: AC U0/U: 600/1000 V  
 Prüfspannung: 4000 V  
 Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC DIV4/PVC DMV5  
 Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²: Eindrätig/Mehrdrätig  
 Aderkennzeichnung: Farbcode  
 Mantel-Farbe: Schwarz

Außen-Ø (mm)	ALU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	--------------------	-----

**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m**

705 8321	NAYY-O1X16RESW ECA	10,5	4,64	a.Anf.
116 6135	NAYY-O1X25RE ECA	12	7,25	a.Anf.
116 3392	NAYY-O1X35RE ECA	13,5		a.Anf.
115 5618	NAYY-O1X50RM/SW ECA	15,4	14,5	a.Anf.
116 0322	NAYY-O1X70RM ECA	17	20,3	a.Anf.
116 0323	NAYY-O1X95RM ECA	19	27,5	a.Anf.
116 0349	NAYY-O1X120RM ECA	20	34,8	a.Anf.
116 0324	NAYY-O1X150RM ECA	22	43,5	a.Anf.
116 0325	NAYY-O1X185RM ECA	25	53,6	a.Anf.
116 0326	NAYY-O1X240RM ECA	28	69,6	a.Anf.
116 0327	NAYY-O1X300RM ECA	30	87	a.Anf.
116 0328	NAYY-O1X400RM ECA	34	116	a.Anf.
116 0329	NAYY-O1X500RM ECA	37	145	a.Anf.
116 0330	NAYY-O1X630RM ECA	43	182,7	a.Anf.

**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m**

705 8315	NAYY-J1X16RESW ECA	10,5	4,64	a.Anf.
705 8313	NAYY-J1X25RESW ECA	12	7,25	a.Anf.
705 8311	NAYY-J1X35RESW ECA	13,5	10,15	a.Anf.
705 8309	NAYY-J1X50RMSW ECA	15,4	14,5	a.Anf.
705 8217	NAYY-J1X70RM ECA	17	20,3	a.Anf.
705 8306	NAYY-J1X95RMSW ECA	19	27,5	a.Anf.
700 1919	NAYY-J1X120RE ECA	20	34,8	a.Anf.
705 8218	NAYY-J1X150RM ECA	22	43,5	a.Anf.
705 8219	NAYY-J1X185RM ECA	25	53,6	a.Anf.
705 8317	NAYY-J1X240RMSW ECA	28	69,6	a.Anf.
705 8304	NAYY-J1X300RMSW ECA	30	87	a.Anf.
116 3944	NAYY-J1X400RM ECA	34	116	a.Anf.
705 8302	NAYY-J1X500RMSW ECA	37	145	a.Anf.
705 8300	NAYY-J1X630RMSW ECA	43	182,7	a.Anf.
705 8298	NAYY-J1X800RMSW ECA	45	232	a.Anf.
705 8325	NAYY-J4X6RESW ECA	17	7	a.Anf.
705 8296	NAYY-J4X10RESW ECA	19	11,6	a.Anf.
115 5612	NAYY-J4X16RE/SW ECA	24	18,6	a.Anf.
115 5613	NAYY-J4X25RE/SW ECA	25	29	a.Anf.
115 5614	NAYY-J4X35RE/SW ECA	28,1	40,6	a.Anf.
116 3003	NAYY-J4X70SE ECA	35	81,2	a.Anf.
116 3004	NAYY-J4X95SE ECA	39	110,2	a.Anf.
116 3203	NAYY-J4X95SM ECA	39	110,2	a.Anf.
116 3005	NAYY-J4X120SE ECA	43	139,2	a.Anf.
116 3006	NAYY-J4X150SE ECA	46	174	a.Anf.
116 3007	NAYY-J4X185SE ECA	51	214,6	a.Anf.
116 3009	NAYY-J4X240SE ECA	56	278,4	a.Anf.
116 3047	NAYY-J4X240SM ECA	58	278,4	a.Anf.
115 5617	NAYY-J4X300SM/SW ECA	65,5	348	a.Anf.
705 7460	NAYY-J5X10RE ECA	19,3	14,5	a.Anf.
705 7444	NAYY-J5X16RE ECA	21,8	23,2	a.Anf.
705 7464	NAYY-J5X25RE ECA	27,1	36,25	a.Anf.
705 7468	NAYY-J5X35RE ECA	30,2	50,75	a.Anf.
705 7436	NAYY-J5X50RM ECA	36,2	72,5	a.Anf.
705 7448	NAYY-J5X70RM ECA	44	101,5	a.Anf.
705 7452	NAYY-J5X95RM ECA	47	101,5	a.Anf.
705 7456	NAYY-J5X120RM ECA	53	174	a.Anf.
705 7472	NAYY-J5X150RM ECA	56	217,5	a.Anf.
705 7440	NAYY-J5X185RM ECA	59	268,3	a.Anf.
705 8319	NAYY-J5X240RMSW ECA	71	348	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**(N)YYök-J**

**Starkstromkabel zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in der Erde, mit hoher Öl- und Kraftstoffbeständigkeit**

Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: Bis +70°C

Leitertemperatur: Bis +70°C  
 Nennspannung: AC U0/U: 600/1000 V  
 Prüfspannung: 4000 V  
 Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC Y14/PVC YM3  
 Leiterklasse: Eindrätig  
 Schutzleiter: Ja  
 Mantel-Farbe: Schwarz

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.**

116 9400	(N)YYÖEK-J3X1,5RE	11,3	4,3	a.Anf.
116 9401	(N)YYÖEK-J5X1,5RE	13,3	7,2	a.Anf.

**Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.**

116 9402	(N)YYÖEK-J7X1,5RE	14,3	10,1	a.Anf.
----------	-------------------	------	------	--------

**N2XH**

**Halogenfreies Starkstromkabel**

Norm: VDE 0276-604  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +70°C

Leitertemperatur: Bis +90°C  
 Nennspannung: AC U0/U: 600/1000 V  
 Prüfspannung: 4000 V  
 Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4, DIN EN 50266-2-4

Rauchdichte: IEC 61034, DIN EN 61034  
 Halogenfreiheit: IEC 60754, DIN EN 50267  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE 2X11/Polymer HM4  
 Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²: Eindrätig/Mehrdrätig  
 Mantel-Farbe: Schwarz

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.**

115 7900	N2XH-O1X4	9	3,8	a.Anf.
115 7901	N2XH-O1X6	10	5,8	a.Anf.
115 7902	N2XH-O1X10	11	9,6	a.Anf.
115 7903	N2XH-O1X16	12	15,4	a.Anf.
115 7904	N2XH-O1X25	14	24	a.Anf.
115 7905	N2XH-O1X35	15	33,6	a.Anf.
115 7906	N2XH-O1X50	16	48	a.Anf.
115 7907	N2XH-O1X70	18	67,2	a.Anf.
115 7908	N2XH-O1X95	20	91,2	a.Anf.
115 7909	N2XH-O1X120	22	115,2	a.Anf.
115 8950	N2XH-O1X150	24	144	a.Anf.
115 8951	N2XH-O1X185	26	177,6	a.Anf.
115 8952	N2XH-O1X240	29	230,4	a.Anf.
115 8953	N2XH-O1X300	30	288	a.Anf.
115 6991	N2XH-O1X400	32	384	a.Anf.
115 8905	N2XH-O1X500	37	480	a.Anf.
115 8954	N2XH-O2X1,5	12	2,9	a.Anf.
115 8955	N2XH-O2X2,5	12,1	4,8	a.Anf.
115 8956	N2XH-O2X4	13	7,7	a.Anf.
115 8957	N2XH-O2X6	14	11,5	a.Anf.
115 8958	N2XH-O2X10	16	19,2	a.Anf.
115 8959	N2XH-O2X16	18	30,7	a.Anf.
115 8960	N2XH-O2X25	23	48	a.Anf.
115 7448	N2XH-O3X1,5	12	4,3	a.Anf.
115 8906	N2XH-O4X10	18	38,4	a.Anf.
115 8908	N2XH-O4X16	20	61,4	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.**

115 7910	N2XH-J3X1,5	12	4,3	a.Anf.
115 7911	N2XH-J3X2,5	13	7,2	a.Anf.
115 8961	N2XH-J3X4	14	11,5	a.Anf.
115 8962	N2XH-J3X6	15	17,3	a.Anf.
115 8963	N2XH-J3X10	16	28,8	a.Anf.
115 8964	N2XH-J3X16	20	46,1	a.Anf.
115 8900	N2XH-J3X25	22	72	a.Anf.
115 7837	N2XH-J3X25/16	24	87,4	a.Anf.
115 8902	N2XH-J3X35	25	100,8	a.Anf.
115 8903	N2XH-J3X35/16	26	116,2	a.Anf.
115 8965	N2XH-J3X50/25	32	168	a.Anf.
115 8966	N2XH-J3X70/35	37	235,2	a.Anf.
115 8967	N2XH-J3X95/50	41	321,6	a.Anf.
115 8968	N2XH-J3X120/70	45	412,8	a.Anf.
115 8969	N2XH-J3X150/70	49	499,2	a.Anf.
115 8970	N2XH-J3X185/95	55	624	a.Anf.
115 8971	N2XH-J3X240/120	62	806,4	a.Anf.
115 7912	N2XH-J4X1,5	13	5,8	a.Anf.
115 7913	N2XH-J4X2,5	14	9,6	a.Anf.
115 7914	N2XH-J4X4	15	15,4	a.Anf.
115 7915	N2XH-J4X6	16	23	a.Anf.
115 7916	N2XH-J4X10	18	38,4	a.Anf.
115 7917	N2XH-J4X16	20	61,4	a.Anf.
115 7918	N2XH-J4X25	26	96	a.Anf.
115 7919	N2XH-J4X35	29	134,4	a.Anf.
115 7920	N2XH-J4X50	32	192	a.Anf.
115 7921	N2XH-J4X70	37	268,8	a.Anf.
115 7922	N2XH-J4X95	41	364,8	a.Anf.
115 7923	N2XH-J4X120	48	460,8	a.Anf.
115 7924	N2XH-J4X150	50	576	a.Anf.
115 8972	N2XH-J4X185	53	710,4	a.Anf.
115 8973	N2XH-J4X240	58	921,6	a.Anf.
115 7925	N2XH-J5X1,5	14	7,2	a.Anf.
115 7926	N2XH-J5X2,5	15	12	a.Anf.
115 7927	N2XH-J5X4	16	19,2	a.Anf.
115 7928	N2XH-J5X6	17	28,8	a.Anf.
115 7929	N2XH-J5X10	19	48	a.Anf.
115 7930	N2XH-J5X16	22	76,8	a.Anf.
115 8974	N2XH-J5X25	25	120	a.Anf.



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.**

115 7931	N2XH-J7X1,5	14	10,1	a.Anf.
115 7934	N2XH-J7X2,5	15	16,8	a.Anf.
115 8975	N2XH-J7X4	15	26,9	a.Anf.
115 8976	N2XH-J10X1,5	17	14,4	a.Anf.
115 8977	N2XH-J10X2,5	18	24	a.Anf.
115 8978	N2XH-J12X1,5	17	17,3	a.Anf.
115 8979	N2XH-J12X2,5	18	28,8	a.Anf.
115 8980	N2XH-J12X4	21	46,1	a.Anf.
115 7932	N2XH-J14X1,5	17	20,2	a.Anf.
115 7935	N2XH-J14X2,5	19	33,6	a.Anf.
115 8981	N2XH-J19X1,5	19	27,4	a.Anf.
115 8982	N2XH-J19X2,5	21	45,6	a.Anf.
115 7933	N2XH-J24X1,5	22	34,6	a.Anf.
115 7936	N2XH-J24X2,5	25	57,6	a.Anf.
115 8983	N2XH-J30X1,5	23	43,2	a.Anf.
115 8984	N2XH-J30X2,5	26	72	a.Anf.
115 8985	N2XH-J40X1,5	26	57,6	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## N2XCH

**Halogenfreies Starkstromkabel mit konzentrischem Leiter**

Norm: VDE 0276-604  
Temperaturbereich: Beweg: -5°C bis +70°C  
Fest verlegt: -30°C bis +70°C

Leitertemperatur: Bis +90°C  
Nennspannung: AC U0/U: 600/1000 V  
Prüfspannung: 4000 V  
Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4

Rauchdichte: IEC 61034, DIN EN 61034  
Halogenfreiheit: IEC 60754, DIN EN 50267  
Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE 2X11/Polymer HM4  
Leiterklasse ≤16 mm<sup>2</sup>/≥25 mm<sup>2</sup>: Eindrätigt/Mehrdrätigt  
Mantel-Farbe: Schwarz



Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.**

115 8700	N2XCH2X1,5/1,5	12	5,2	a.Anf.
115 8701	N2XCH2X2,5/2,5	12	8	a.Anf.
115 8702	N2XCH2X4/4	14	12,3	a.Anf.
115 8703	N2XCH3X1,5/1,5	12	6,6	a.Anf.
115 8704	N2XCH3X2,5/2,5	13	10,4	a.Anf.
115 8705	N2XCH3X4/4	14	16,1	a.Anf.
115 8706	N2XCH3X6/6	16	24	a.Anf.
115 8707	N2XCH3X10/10	18	40,8	a.Anf.
115 8712	N2XCH4X1,5/1,5	13	8,1	a.Anf.
115 8713	N2XCH4X2,5/2,5	14	12,8	a.Anf.
115 8714	N2XCH4X4/4	15	20	a.Anf.
115 8715	N2XCH4X6/6	17	29,7	a.Anf.
115 8716	N2XCH4X10/10	19	50,4	a.Anf.
115 8717	N2XCH4X16/16	22	79,6	a.Anf.
115 8718	N2XCH4X25/16	27	114,2	a.Anf.
115 8719	N2XCH4X35/16	29	152,6	a.Anf.
115 8720	N2XCH4X50/25	33	220,3	a.Anf.
115 8721	N2XCH4X70/35	41	308,2	a.Anf.
115 8722	N2XCH4X95/50	46	420,8	a.Anf.
115 8723	N2XCH4X120/70	50	538,8	a.Anf.
115 8724	N2XCH4X150/70	55	654	a.Anf.
115 8725	N2XCH4X185/95	62	815,9	a.Anf.
115 8726	N2XCH4X240/120	68	1054,6	a.Anf.



**Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.**

115 8727	N2XCH7X1,5/2,5	16	13,3	a.Anf.
115 8728	N2XCH7X2,5/2,5	18	20	a.Anf.
115 8729	N2XCH7X4/4	19	31,5	a.Anf.
115 8731	N2XCH12X1,5/2,5	20	20,5	a.Anf.
115 8732	N2XCH12X2,5/4	21	33,4	a.Anf.

## NHXX FE180/E30

**Halogenfreies Starkstromkabel zur Verlegung in Innenräumen**

Norm: VDE 0266  
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +70°C  
Leitertemperatur: Bis +90°C

Nennspannung: AC U0/U: 600/1000 V  
Prüfspannung: 4000 V  
Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4

Rauchdichte: IEC 61034, DIN EN 61034  
Halogenfreiheit: IEC 60754, DIN EN 50267  
Isolationserhalt: FE 180  
Funktionserhalt: E 30  
Isolations-/Mantelwerkstoff: Isoliermischung HI1/Polymer HM1  
Leiterklasse ≤16 mm<sup>2</sup>/≥25 mm<sup>2</sup>: Eindrätigt/Mehrdrätigt



Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode, Mantelfarbe: Orange.**

115 7937	NHXX-O/E30/1X4RE	6,9	3,8	a.Anf.
115 7938	NHXX-O/E30/1X6RE	7,9	5,8	a.Anf.
115 7939	NHXX-O/E30/1X10RE	8,1	9,6	a.Anf.
115 7940	NHXX-O/E30/1X16RM	8,9	15,4	a.Anf.
115 7941	NHXX-O/E30/1X25RM	10,9	24	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
115 7942	NHXX-O/E30/1X35RM	11,9	33,6	a.Anf.
115 7943	NHXX-O/E30/1X50RM	12,9	48	a.Anf.
115 7944	NHXX-O/E30/1X70RM	15,9	67,2	a.Anf.
115 7945	NHXX-O/E30/1X95RM	17,9	91,2	a.Anf.
115 7946	NHXX-O/E30/1X120RM	18,9	115,2	a.Anf.
115 8738	NHXX-O/E30/1X185RM	23,9	177,6	a.Anf.
115 8739	NHXX-O/E30/1X240RM	26,9	230,4	a.Anf.
115 8740	NHXX-O/E30/1X300RM	32,9	288	a.Anf.
115 8741	NHXX-O/E30/2X1,5RE	10,2	2,9	a.Anf.
115 8742	NHXX-O/E30/2X2,5RE	10,9	4,8	a.Anf.
115 8743	NHXX-O/E30/2X4RE	11,9	7,7	a.Anf.
115 8744	NHXX-O/E30/2X6RE	12,8	11,5	a.Anf.
115 8745	NHXX-O/E30/2X10RE	14,4	19,2	a.Anf.
115 8746	NHXX-O/E30/2X16RM	17,3	30,7	a.Anf.
115 8747	NHXX-O/E30/2X25RM	21,1	48	a.Anf.



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m,** Aderkennzeichnung: Farbcode Mantelfarbe: Orange.

115 7046	NHXX-J/E30/3X1,5RE	10,9	4,3	a.Anf.
115 7049	NHXX-J/E30/3X2,5RE	11,9	7,2	a.Anf.
115 7054	NHXX-J/E30/3X4RE	12,9	11,5	a.Anf.
115 7057	NHXX-J/E30/3X6RE	13,9	17,3	a.Anf.
115 7047	NHXX-J/E30/3X10RE	15,9	28,8	a.Anf.
115 7048	NHXX-J/E30/3X16RM	17,9	46,1	a.Anf.
115 7050	NHXX-J/E30/3X25RE	23,9	72	a.Anf.
115 7456	NHXX-J/E30/3X25/16RM	23,4	87,4	a.Anf.
115 7052	NHXX-J/E30/3X35RM	25,9	100,8	a.Anf.
115 7053	NHXX-J/E30/3X35/16RM	26,9	116,2	a.Anf.
115 7055	NHXX-J/E30/3X50RM	28,9	144	a.Anf.
115 7056	NHXX-J/E30/3X50/25RM	29,9	168	a.Anf.
115 7058	NHXX-J/E30/3X70RM	31,9	201,6	a.Anf.
115 7059	NHXX-J/E30/3X70/35RM	34,9	235,2	a.Anf.
115 7060	NHXX-J/E30/3X95/50RM	38,9	321,6	a.Anf.
115 7102	NHXX-J/E30/3X120/70RM	42,9	412,8	a.Anf.
115 7108	NHXX-J/E30/3X150/70RM	46,9	499,2	a.Anf.
115 7109	NHXX-J/E30/3X185/95RM	52,9	624	a.Anf.
115 7110	NHXX-J/E30/3X240/120RM	58,8	806,4	a.Anf.
115 7066	NHXX-J/E30/4X1,5RE	11,9	5,8	a.Anf.
115 7950	NHXX-J/E30/4X2,5RE	12,9	9,6	a.Anf.
115 7082	NHXX-J/E30/4X4RE	13,9	15,4	a.Anf.
115 7087	NHXX-J/E30/4X6RE	14,9	23	a.Anf.
115 7068	NHXX-J/E30/4X10RE	16,9	38,4	a.Anf.
115 7076	NHXX-J/E30/4X16RM	19,9	61,4	a.Anf.
115 7079	NHXX-J/E30/4X25RM	24,9	96	a.Anf.
115 7080	NHXX-J/E30/4X35RM	27,9	134,4	a.Anf.
115 7086	NHXX-J/E30/4X50RM	31,9	192	a.Anf.
115 7088	NHXX-J/E30/4X70RM	36,9	268,8	a.Anf.
115 7089	NHXX-J/E30/4X95RM	40,9	364,8	a.Anf.
115 7069	NHXX-J/E30/4X120RM	44,9	460,8	a.Anf.
115 7070	NHXX-J/E30/4X150RM	49,9	576	a.Anf.
115 7090	NHXX-J/E30/5X1,5RE	12,9	7,2	a.Anf.
115 7097	NHXX-J/E30/5X2,5RE	13,9	12	a.Anf.
115 7099	NHXX-J/E30/5X4RE	14,9	19,2	a.Anf.
115 7100	NHXX-J/E30/5X6RE	16,9	28,8	a.Anf.
115 7092	NHXX-J/E30/5X10RE	18,9	48	a.Anf.
115 7096	NHXX-J/E30/5X16RM	22,9	76,8	a.Anf.
115 7098	NHXX-J/E30/5X25RM	26,6	120	a.Anf.



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m,** Aderkennzeichnung: Zahlencode, Mantelfarbe: Orange.

115 7403	NHXX-J/E30/7X1,5RE	13,9	10,1	a.Anf.
115 7406	NHXX-J/E30/7X2,5RE	14,9	16,8	a.Anf.
115 7405	NHXX-J/E30/12X1,5RE	18,9	17,3	a.Anf.
115 7408	NHXX-J/E30/12X2,5RE	21,9	27,4	a.Anf.
115 7409	NHXX-J/E30/19X1,5RE	21,9	27,4	a.Anf.
115 7413	NHXX-J/E30/19X2,5RE	23,9	45,6	a.Anf.
115 7414	NHXX-J/E30/24X1,5RE	24,9	34,6	a.Anf.
115 7415	NHXX-J/E30/24X2,5RE	26,9	57,6	a.Anf.
115 7416	NHXX-J/E30/30X1,5RE	25,9	43,2	a.Anf.
115 7417	NHXX-J/E30/30X2,5RE	28,9	72	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
<b>NHXX FE180/E90</b>				
<b>Halogenfreies Starkstromkabel zur Verlegung in Innenräumen</b>				
Norm:	VDE 0266			
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C			
Leitertemperatur:	Bis +90°C			
Prüfspannung:	4000 V			
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4			
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034			
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267			
Isolationserhalt:	FE 180			
Funktionserhalt:	E 90			
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung HI1/Polymere HM1			
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrängig/Mehrdrängig			
Mantel-Farbe:	Orange			



**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m,** Aderkennzeichnung: Farbcode.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 6999	NHXX-O/E90/1X16	10,5	1,54	a.Anf.	
115 6998	NHXX-O/E90/1X25	12,5	24	a.Anf.	
115 6997	NHXX-O/E90/1X35	13,5	33,6	a.Anf.	
115 7348	NHXX-O/E90/1X50RM	13,9	48	a.Anf.	
115 7378	NHXX-O/E90/1X70RM	16,5	67,2	a.Anf.	
115 7349	NHXX-O/E90/1X95RM	18,9	91,2	a.Anf.	
115 7355	NHXX-O/E90/1X120RM	20,5	115,2	a.Anf.	
115 7113	NHXX-O/E90/1X150RM	22,5	144	a.Anf.	
115 7356	NHXX-O/E90/1X185RM	24,9	177,6	a.Anf.	
115 7357	NHXX-O/E90/1X240RM	27,9	230,4	a.Anf.	
115 7122	NHXX-O/E90/1X300RM	30,9	288	a.Anf.	



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m,** Aderkennzeichnung: Farbcode.

115 7972	NHXX-J/E90/3X1,5RE	14,9	4,3	a.Anf.	
115 7973	NHXX-J/E90/3X2,5RE	15,9	7,2	a.Anf.	
115 8789	NHXX-J/E90/3X4RE	16,7	11,5	a.Anf.	
115 8790	NHXX-J/E90/3X6RE	17,8	17,3	a.Anf.	
115 8791	NHXX-J/E90/3X10RE	19,4	28,8	a.Anf.	
115 8792	NHXX-J/E90/3X16RM	22,3	46,1	a.Anf.	
115 8793	NHXX-J/E90/3X25RM	24,3	75	a.Anf.	
115 8794	NHXX-J/E90/3X35RM	27,2	105	a.Anf.	
115 7974	NHXX-J/E90/4X1,5RE	16,1	5,8	a.Anf.	
115 7975	NHXX-J/E90/4X2,5RE	16,9	9,6	a.Anf.	
115 7976	NHXX-J/E90/4X4RE	17,9	15,4	a.Anf.	
115 7977	NHXX-J/E90/4X6RE	19,2	23	a.Anf.	
115 7978	NHXX-J/E90/4X10RE	21,1	38,4	a.Anf.	
115 7979	NHXX-J/E90/4X16RE	24,3	61,4	a.Anf.	
115 7980	NHXX-J/E90/4X25RM	28,1	96	a.Anf.	
115 7981	NHXX-J/E90/4X35RM	30,9	134,4	a.Anf.	
115 8803	NHXX-J/E90/4X50RM	35,1	192	a.Anf.	
115 8804	NHXX-J/E90/4X70RM	39,9	268,8	a.Anf.	
115 8805	NHXX-J/E90/4X95RM	45,2	364,8	a.Anf.	
115 8806	NHXX-J/E90/4X120RM	48,9	460,8	a.Anf.	
115 6996	NHXX-J/E90/4X150RM	50,9	576	a.Anf.	
115 6995	NHXX-J/E90/4X240RM	64,9	921,6	a.Anf.	
115 7982	NHXX-J/E90/5X1,5RE	17,4	7,2	a.Anf.	
115 7983	NHXX-J/E90/5X2,5RE	18,4	12	a.Anf.	
115 7984	NHXX-J/E90/5X4RE	19,5	19,2	a.Anf.	
115 7985	NHXX-J/E90/5X6RE	20,9	28,8	a.Anf.	
115 7986	NHXX-J/E90/5X10RE	22,9	48	a.Anf.	
115 7987	NHXX-J/E90/5X16RM	26,6	76,8	a.Anf.	
115 8828	NHXX-J/E90/5X25RM	30,9	120	a.Anf.	
115 8807	NHXX-J/E90/5X35RM	33,3	168	a.Anf.	
115 8808	NHXX-J/E90/5X50RM	38	250	a.Anf.	



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m,** Aderkennzeichnung: Zahlencode.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 7988	NHXX-J/E90/7X1,5RE	18,6	10,1	a.Anf.	
115 7990	NHXX-J/E90/7X2,5RE	19,8	16,8	a.Anf.	
115 8809	NHXX-J/E90/10X1,5RE	20	14,4	a.Anf.	
115 8811	NHXX-J/E90/12X1,5RE	23,5	17,3	a.Anf.	
115 8812	NHXX-J/E90/12X2,5RE	25,2	28,8	a.Anf.	
115 7989	NHXX-J/E90/24X1,5RE	26,9	34,6	a.Anf.	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## NHXCH FE180/E30

Halogenfreies Starkstromkabel mit Schirm zur Verlegung in Innenräumen

Norm:	VDE 0266
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Isolationserhalt:	FE 180
Funktionserhalt:	E 30
Schirm:	Konzentrisch, Cu-Leiter
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung HI1/Polymer HM1
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrätig/Mehrdrätig

Außen-∅ CU-Zahl (mm) (kg/100m) % m

**Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung:** Farbcode, Mantel-Farbe: Orange.

115 8748	NHXCH/E30/2X1,5/1,5RE	10,8	5,2	a.Anf.
115 8749	NHXCH/E30/2X2,5/2,5RE	11,9	8	a.Anf.
115 8750	NHXCH/E30/2X4/4RE	12,9	12,3	a.Anf.
115 8751	NHXCH/E30/2X6/6RE	15	18,2	a.Anf.
115 8853	NHXCH/E30/2X16RE/16/0,6/1KV	22	48,9	a.Anf.
115 8754	NHXCH/E30/3X2,5/2,5RE	12,9	12,3	a.Anf.
115 8755	NHXCH/E30/3X4/4RE	17,2	16,1	a.Anf.
115 8756	NHXCH/E30/3X6/6RE	18,3	24	a.Anf.
115 8757	NHXCH/E30/3X10/10RE	20,4	40,8	a.Anf.
115 8758	NHXCH/E30/3X16/16RE	22,9	64,3	a.Anf.
118 9150	NHXCH/E30/3X25/16RM	24	90,2	a.Anf.
115 8761	NHXCH/E30/3X50/25RM	33,8	172,3	a.Anf.
115 8762	NHXCH/E30/3X70/35RM	39	241	a.Anf.
115 8763	NHXCH/E30/3X95/50RM	43,8	329,6	a.Anf.
115 8764	NHXCH/E30/3X120/70RE	47,4	423,6	a.Anf.
115 8765	NHXCH/E30/3X150/70RE	46,9	510	a.Anf.
115 8766	NHXCH/E30/3X185/95RE	52,9	638,3	a.Anf.
115 8768	NHXCH/E30/4X1,5/1,5RE	13,9	8,1	a.Anf.
115 8769	NHXCH/E30/4X2,5/2,5RE	14,1	12,8	a.Anf.
115 8770	NHXCH/E30/4X4/4RE	14,9	20	a.Anf.
115 8771	NHXCH/E30/4X6/6RE	16,9	29,7	a.Anf.
115 8772	NHXCH/E30/4X10/10RE	18,9	50,4	a.Anf.
115 8773	NHXCH/E30/4X16/16RM	21,9	79,6	a.Anf.
115 8774	NHXCH/E30/4X25/16RM	28,1	114,2	a.Anf.
115 8775	NHXCH/E30/4X35/16RM	29,9	152,6	a.Anf.
115 8776	NHXCH/E30/4X50/25RM	36,2	220,3	a.Anf.
115 8777	NHXCH/E30/4X70/35RM	38,9	308,2	a.Anf.
115 8778	NHXCH/E30/4X95/50RM	52	420,8	a.Anf.
115 8779	NHXCH/E30/4X120/70RM	50,1	538,8	a.Anf.
115 8780	NHXCH/E30/4X150/70RM	52,9	654	a.Anf.
115 8781	NHXCH/E30/4X185/95RM	60,5	815,9	a.Anf.
115 8782	NHXCH/E30/4X240/120RM	64,9	1054,6	a.Anf.

**Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung:** Zahlencode, Mantel-Farbe: Orange.

115 8783	NHXCH/E30/7X1,5/2,5RE	16,9	13,3	a.Anf.
115 8787	NHXCH/E30/7X2,5/2,5RE	19	20	a.Anf.
115 8784	NHXCH/E30/12X1,5/2,5RE	19,9	20,5	a.Anf.
115 8788	NHXCH/E30/12X2,5/4RE	21,9	33,4	a.Anf.

## NHXCH FE180/E90

Halogenfreies Starkstromkabel mit Schirm zur Verlegung in Innenräumen

Norm:	VDE 0266
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24, VDE 0482-266-2-4

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Isolationserhalt:	FE 180
Funktionserhalt:	E 90
Schirm:	Konzentrisch, Cu-Leiter
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung HI1/Polymer HM1
Leiterklasse ≤16 mm²/≥25 mm²:	Eindrätig/Mehrdrätig
Mantel-Farbe:	Orange

Außen-∅ CU-Zahl (mm) (kg/100m) % m

**Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung:** Farbcode.

115 8813	NHXCH/E90/3X1,5/1,5RE	16,8	6,6	a.Anf.
115 8829	NHXCH/E90/4X1,5/1,5RE	17,9	8,1	a.Anf.
115 8814	NHXCH/E90/3X2,5/2,5RE	17,9	10,4	a.Anf.
115 8830	NHXCH/E90/4X2,5/2,5RE	19,2	12,8	a.Anf.
115 8815	NHXCH/E90/3X4/4RE	18,9	16,1	a.Anf.
115 8831	NHXCH/E90/4X4/4RE	20,3	20	a.Anf.
115 8699	NHXCH/E90/5X4/4RM	20,5	23,8	a.Anf.
115 8816	NHXCH/E90/3X6/6RE	20,9	24	a.Anf.
115 8832	NHXCH/E90/4X6/6RE	22,5	29,7	a.Anf.
115 8817	NHXCH/E90/3X10/10RE	24,1	40,8	a.Anf.
115 8833	NHXCH/E90/4X10/10RE	26,4	50,4	a.Anf.
115 8818	NHXCH/E90/3X16/16RM	27,3	64,3	a.Anf.
115 8834	NHXCH/E90/4X16/16RM	29,3	79,6	a.Anf.
115 8819	NHXCH/E90/3X25/16RM	30,7	90,2	a.Anf.
115 8835	NHXCH/E90/4X25/16RM	33,1	114,2	a.Anf.
115 8820	NHXCH/E90/3X35/16RM	33,3	119	a.Anf.
115 8836	NHXCH/E90/4X35/16RM	35,9	152,6	a.Anf.
115 8821	NHXCH/E90/3X50/25RM	37,4	172,3	a.Anf.
115 8837	NHXCH/E90/4X50/25RM	41,1	220,3	a.Anf.
115 8822	NHXCH/E90/3X70/35RM	42,5	241	a.Anf.
115 8838	NHXCH/E90/4X70/35RM	46,2	308,2	a.Anf.
115 8823	NHXCH/E90/3X95/50RM	47,8	329,6	a.Anf.
115 8839	NHXCH/E90/4X95/50RM	51,9	420,8	a.Anf.
115 8824	NHXCH/E90/3X120/70RM	51,4	423,6	a.Anf.
115 8840	NHXCH/E90/4X120/70RM	55,9	538,8	a.Anf.
115 8825	NHXCH/E90/3X150/70RM	55,7	510	a.Anf.
115 8841	NHXCH/E90/4X150/70RM	60,9	654	a.Anf.
115 8826	NHXCH/E90/3X185/95RM	61,7	638,3	a.Anf.
115 8842	NHXCH/E90/4X185/95RM	67,5	815,9	a.Anf.
115 8827	NHXCH/E90/3X240/120RM	67,9	824,2	a.Anf.
115 8843	NHXCH/E90/4X240/120RM	74,4	1054,6	a.Anf.

**Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung:** Zahlencode.

115 8844	NHXCH/E90/7X1,5/2,5RE	20,9	13,3	a.Anf.
115 8846	NHXCH/E90/12X1,5/2,5RE	26,2	20,5	a.Anf.
115 8848	NHXCH/E90/24X1,5/6RE	37,6	41,3	a.Anf.
115 8850	NHXCH/E90/30X1,5/6RE	39,8	49,9	a.Anf.
115 8845	NHXCH/E90/7X2,5/2,5RE	22,1	20	a.Anf.
115 8847	NHXCH/E90/12X2,5/4RE	28,4	33,4	a.Anf.
115 8849	NHXCH/E90/24X2,5/10RE	40,9	69,6	a.Anf.
115 8851	NHXCH/E90/30X2,5/10RE	42,9	84	a.Anf.

## Mittelspannungskabel 10-30 kV

### N2XS Y

Mittelspannungskabel für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze

Norm:	VDE 0276-620-204
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt:	Bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	VPE DIX8/PVC DMV6
Leiterklasse:	Mehrdrätig
Mantel-Farbe:	Rot

Außen-∅ CU-Zahl (mm) (kg/100m) % m

**6/10 kV, Aufmachung: Trommel 500 m, Nennspannung** AC U0/U: 6000/10000 V, Prüfspannung: 24000 V.

116 9000	N2XS Y1X35RM/16	24	51,8	a.Anf.
----------	-----------------	----	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
116 9001	N2XSY1X50RM/16	25	66,2	a.Anf.
116 9036	N2XSY1X70RM/16	27	85,4	a.Anf.
116 9002	N2XSY1X95RM/16	28	109,4	a.Anf.
116 9003	N2XSY1X120RM/16	30	133,4	a.Anf.
116 9004	N2XSY1X150RM/25	31	172,3	a.Anf.
116 9005	N2XSY1X185RM/16	33	195,8	a.Anf.
116 9006	N2XSY1X185RM/25	33	205,9	a.Anf.
116 9007	N2XSY1X240RM/16	35	248,6	a.Anf.
116 9008	N2XSY1X240RM/25	35	258,7	a.Anf.
116 9009	N2XSY1X300RM/25	37	316,3	a.Anf.
116 9010	N2XSY1X400RM/35	41	423,4	a.Anf.
116 9011	N2XSY1X500RM/35	44	519,4	a.Anf.
116 9252	N2XSY1X630RM/35	49	644,2	a.Anf.



**6/10 kV, Aufmachung: Trommel 1000 m**, Nennspannung AC U<sub>0</sub>/U: 6000/10000 V, Prüfspannung: 24000 V.

116 9037	N2XSY1X150RM/16	31	162,2	a.Anf.
----------	-----------------	----	-------	--------



**12/20 kV, Aufmachung: Trommel 500 m**, Nennspannung AC U<sub>0</sub>/U: 12000/20000 V, Prüfspannung: 42000 V.

116 9012	N2XSY1X35RM/16	28	51,8	a.Anf.
116 9013	N2XSY1X50RM/16	29	66,2	a.Anf.
116 9014	N2XSY1X70RM/16	31	85,4	a.Anf.
116 9015	N2XSY1X95RM/16	32	109,4	a.Anf.
116 9016	N2XSY1X120RM/16	34	133,4	a.Anf.
116 9017	N2XSY1X150RM/16	35	162,2	a.Anf.
116 9018	N2XSY1X150RM/25	35	172,3	a.Anf.
116 9019	N2XSY1X185RM/16	37	195,8	a.Anf.
116 9020	N2XSY1X185RM/25	37	205,9	a.Anf.
116 9021	N2XSY1X240RM/16	40	248,6	a.Anf.
116 9022	N2XSY1X240RM/25	40	258,7	a.Anf.
116 9023	N2XSY1X300RM/25	42	316,3	a.Anf.
116 9024	N2XSY1X400RM/35	45	423,4	a.Anf.
116 9025	N2XSY1X500RM/35	49	519,4	a.Anf.
116 9253	N2XSY1X800RM/35	60	809,4	a.Anf.



**18/30 kV, Aufmachung: Trommel 500 m**, Nennspannung AC U<sub>0</sub>/U: 18000/30000 V, Prüfspannung: 63000 V.

116 9026	N2XSY1X50RM/16	34	66,2	a.Anf.
116 9027	N2XSY1X70RM/16	36	85,4	a.Anf.
116 9028	N2XSY1X95RM/16	37	109,4	a.Anf.
116 9029	N2XSY1X120RM/16	39	133,4	a.Anf.
116 9030	N2XSY1X150RM/25	40	172,3	a.Anf.
116 9031	N2XSY1X185RM/25	42	205,9	a.Anf.
116 9032	N2XSY1X240RM/25	44	258,7	a.Anf.
116 9033	N2XSY1X300RM/25	47	316,3	a.Anf.
116 9034	N2XSY1X400RM/35	50	423,4	a.Anf.
116 9035	N2XSY1X500RM/35	53	519,4	a.Anf.

## Installationsleitungen

### NYM

#### Mantelleitung

Norm:	VDE 0250-204
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC T11/PVC YM1
Leiterklasse <math><16 \text{ mm}^2 \geq 16 \text{ mm}^2</math>:	Eindrähtig/Mehrdrähtig
Mantel-Farbe:	Grau



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50 m**, Aderkennzeichnung: Farbcode.

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 3803	NYM-J3X1,5 ECA	8,2	4,3	a.Anf.
115 3806	NYM-J4X1,5 ECA	8,8	5,8	a.Anf.
115 3809	NYM-J5X1,5 ECA	9,5	7,2	a.Anf.
115 3830	NYM-J1X2,5 ECA	5,8	2,4	a.Anf.
115 3833	NYM-J3X2,5 ECA	9,4	7,2	a.Anf.
115 3836	NYM-J4X2,5 ECA	10,2	9,6	a.Anf.



**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50 m**, Aderkennzeichnung: Farbcode.

115 4800	NYM-O1X1,5 ECA	5,2	1,44	a.Anf.
115 4803	NYM-O2X1,5 ECA	7,8	2,9	a.Anf.
115 4806	NYM-O3X1,5 ECA	8,2	4,3	a.Anf.
115 4809	NYM-O4X1,5 ECA	8,8	5,8	a.Anf.
115 4830	NYM-O1X2,5 ECA	5,8	2,4	a.Anf.
115 4833	NYM-O2X2,5 ECA	8,9	4,8	a.Anf.
115 4845	NYM-O1X4 ECA	6,4	3,8	a.Anf.
115 4860	NYM-O1X6 ECA	6,8	5,8	a.Anf.
115 4869	NYM-O4X6 ECA	13,3	23	a.Anf.
115 4875	NYM-O1X10 ECA	8	9,6	a.Anf.
115 4893	NYM-O1X16 ECA	9,1	15,4	a.Anf.



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50 m**, Aderkennzeichnung: Zahlencode.

115 3815	NYM-J7X1,5 ECA	10,5	10,1	a.Anf.
115 3821	NYM-J10X1,5 ECA	14,3	14,4	a.Anf.
115 3824	NYM-J12X1,5 ECA	14,4	17,3	a.Anf.
115 3842	NYM-J7X2,5 ECA	12,6	16,8	a.Anf.



**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50 m**, Aderkennzeichnung: Zahlencode.

115 4818	NYM-O7X1,5 ECA	10,5	10,1	a.Anf.
----------	----------------	------	------	--------



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m**, Aderkennzeichnung: Farbcode.

115 3804	NYM-J3X1,5 ECA	8,2	4,3	a.Anf.
115 3807	NYM-J4X1,5 ECA	8,8	5,8	a.Anf.
115 3810	NYM-J5X1,5 ECA	9,5	7,2	a.Anf.
115 3832	NYM-J1X2,5 ECA	5,8	2,4	a.Anf.
115 3834	NYM-J3X2,5 ECA	9,4	7,2	a.Anf.
115 3837	NYM-J4X2,5 ECA	10,2	9,6	a.Anf.
115 3840	NYM-J5X2,5 ECA	11	12	a.Anf.
115 3846	NYM-J1X4 ECA	6,4	3,8	a.Anf.
115 3849	NYM-J3X4 ECA	10,8	11,5	a.Anf.
115 3852	NYM-J4X4 ECA	12,1	15,4	a.Anf.
115 3855	NYM-J5X4 ECA	13,2	19,2	a.Anf.
115 3861	NYM-J1X6 ECA	6,8	5,8	a.Anf.
115 3867	NYM-J4X6 ECA	13,3	23	a.Anf.
115 3873	NYM-J1X10 ECA	8	9,6	a.Anf.
115 3888	NYM-J1X16 ECA	9,1	15,4	a.Anf.



**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m**, Aderkennzeichnung: Farbcode.

115 4801	NYM-O1X1,5 ECA	5,2	1,44	a.Anf.
115 4062	NYM-O2X1,5 ECA	7,8	2,9	a.Anf.
115 4807	NYM-O3X1,5 ECA	8,2	4,3	a.Anf.
115 4810	NYM-O4X1,5 ECA	8,8	5,8	a.Anf.
115 4831	NYM-O1X2,5 ECA	5,8	2,4	a.Anf.
115 4834	NYM-O2X2,5 ECA	8,9	4,8	a.Anf.
115 4846	NYM-O1X4 ECA	6,4	3,8	a.Anf.
115 4861	NYM-O1X6 ECA	6,8	5,8	a.Anf.
115 4876	NYM-O1X10 ECA	8	9,6	a.Anf.
115 4894	NYM-O1X16 ECA	9,1	15,4	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.**

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
115 3816	NYM-J7X1,5 ECA	10,5	10,1		<b>a.Anf.</b>
115 3822	NYM-J10X1,5 ECA	14,3	14,4		<b>a.Anf.</b>
115 3825	NYM-J12X1,5 ECA	14,4	17,3		<b>a.Anf.</b>
115 3843	NYM-J7X2,5 ECA	12,6	16,8		<b>a.Anf.</b>



**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.**

115 4819	NYM-O7X1,5 ECA	10,5	10,1		<b>a.Anf.</b>
----------	----------------	------	------	--	---------------



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.**

115 3805	NYM-J3X1,5 ECA	8,2	4,3		<b>a.Anf.</b>
115 3808	NYM-J4X1,5 ECA	8,8	5,8		<b>a.Anf.</b>
115 3811	NYM-J5X1,5 ECA	9,5	7,2		<b>a.Anf.</b>
115 3831	NYM-J1X2,5 ECA	5,8	2,4		<b>a.Anf.</b>
115 3835	NYM-J3X2,5 ECA	9,4	7,2		<b>a.Anf.</b>
115 3838	NYM-J4X2,5 ECA	10,2	9,6		<b>a.Anf.</b>
115 3841	NYM-J5X2,5 ECA	11	12		<b>a.Anf.</b>
115 3847	NYM-J1X4 ECA	6,4	3,8		<b>a.Anf.</b>
115 3850	NYM-J3X4 ECA	10,8	11,5		<b>a.Anf.</b>
115 3853	NYM-J4X4 ECA	12,1	15,4		<b>a.Anf.</b>
115 3856	NYM-J5X4 ECA	13,2	19,2		<b>a.Anf.</b>
115 3862	NYM-J1X6 ECA	6,8	5,8		<b>a.Anf.</b>
115 3868	NYM-J4X6 ECA	13,3	23		<b>a.Anf.</b>
115 3871	NYM-J5X6 ECA	14,5	28,8		<b>a.Anf.</b>
115 3874	NYM-J1X10 ECA	8	9,6		<b>a.Anf.</b>
115 3880	NYM-J4X10 ECA	16,1	38,4		<b>a.Anf.</b>
115 3883	NYM-J5X10 ECA	17,7	48		<b>a.Anf.</b>
115 3889	NYM-J1X16 ECA	9,1	15,4		<b>a.Anf.</b>
115 3892	NYM-J4X16 ECA	19	61,4		<b>a.Anf.</b>
115 3895	NYM-J5X16 ECA	21,2	76,8		<b>a.Anf.</b>
115 3901	NYM-J4X25 ECA	23,4	96		<b>a.Anf.</b>
115 3904	NYM-J5X25 ECA	25,7	120		<b>a.Anf.</b>
115 3907	NYM-J4X35 ECA	25,7	134,4		<b>a.Anf.</b>



**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.**

115 4802	NYM-O1X1,5 ECA	5,2	1,44		<b>a.Anf.</b>
115 4805	NYM-O2X1,5 ECA	7,8	2,9		<b>a.Anf.</b>
115 4808	NYM-O3X1,5 ECA	8,2	4,3		<b>a.Anf.</b>
115 4811	NYM-O4X1,5 ECA	8,8	5,8		<b>a.Anf.</b>
115 4832	NYM-O1X2,5 ECA	5,8	2,4		<b>a.Anf.</b>
115 4835	NYM-O2X2,5 ECA	8,9	4,8		<b>a.Anf.</b>
115 4847	NYM-O1X4 ECA	6,4	3,8		<b>a.Anf.</b>
115 4862	NYM-O1X6 ECA	6,8	5,8		<b>a.Anf.</b>
115 4871	NYM-O4X6 ECA	13,3	23		<b>a.Anf.</b>
115 4877	NYM-O1X10 ECA	8	9,6		<b>a.Anf.</b>
115 4886	NYM-O4X10 ECA	16,1	38,4		<b>a.Anf.</b>
115 4895	NYM-O1X16 ECA	9,1	15,4		<b>a.Anf.</b>
115 4898	NYM-O4X16 ECA	19	61,4		<b>a.Anf.</b>
115 4910	NYM-O4X25 ECA	23,4	96		<b>a.Anf.</b>
115 4916	NYM-O4X35 ECA	25,7	134,4		<b>a.Anf.</b>



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.**

705 2864	NYM-J7X1,5 ECA	10,5	10,1		<b>a.Anf.</b>
115 3823	NYM-J10X1,5 ECA	14,3	14,4		<b>a.Anf.</b>
115 3826	NYM-J12X1,5 ECA	14,4	17,3		<b>a.Anf.</b>
115 3844	NYM-J7X2,5 ECA	12,6	16,8		<b>a.Anf.</b>



**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.**

115 4820	NYM-O7X1,5 ECA	10,5	10,1		<b>a.Anf.</b>
----------	----------------	------	------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## (NYM)(ST)

**Geschirmte Mantelleitung mit einem statischen Schirm zur Begrenzung der elektromagnetischen Felder stromdurchflossener Leiter**

Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Schirm:	Folie
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TH/PVC YM1
Leiterklasse <16 mm²/≥16 mm²:	Eindrätig/Mehrdrätig
Mantel-Farbe:	Grau



**Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.**

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
116 0397	(NYM)(ST)-J3X1,5RE ECA	9	5,1		<b>a.Anf.</b>
116 0393	(NYM)(ST)-J4X1,5RE ECA	11	6,5		<b>a.Anf.</b>
116 0390	(NYM)(ST)-J5X1,5RE ECA	11,5	8		<b>a.Anf.</b>
116 0386	(NYM)(ST)-J3X2,5RE ECA	11	8		<b>a.Anf.</b>
116 0383	(NYM)(ST)-J4X2,5RE ECA	11,5	10,4		<b>a.Anf.</b>
116 0382	(NYM)(ST)-J5X2,5RE ECA	12	12,5		<b>a.Anf.</b>
116 0378	(NYM)(ST)-J3X4RE ECA	11,5	12,3		<b>a.Anf.</b>
116 0376	(NYM)(ST)-J5X4RE ECA	13,5	20		<b>a.Anf.</b>
116 0373	(NYM)(ST)-J3X6RE ECA	15	17,8		<b>a.Anf.</b>
116 0372	(NYM)(ST)-J5X6RE ECA	15,5	29,6		<b>a.Anf.</b>
116 0370	(NYM)(ST)-J5X10RE ECA	18	48,8		<b>a.Anf.</b>
115 0002	(NYM)(ST)-J5X16RE ECA	26	77,6		<b>a.Anf.</b>



**Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.**

116 0388	(NYM)(ST)-J7X1,5RE ECA	11,9	10,8		<b>a.Anf.</b>
----------	------------------------	------	------	--	---------------

## NHXMH

**Halogenfreie Mantelleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall**

Norm:	VDE 0250 T.214
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Zertifizierung:	EAC, GOST
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Isolations-/Mantelwerkstoff:	VPE 2X11/ Polymer HM2
Leiterklasse <16 mm²/≥16 mm²:	Eindrätig/Mehrdrätig
Aderkennzeichnung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Grau



**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: 500 m**

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
116 8056	NHXMH-O2X1,5RE	8,2	2,9		<b>a.Anf.</b>
116 8057	NHXMH-O2X2,5RE	9	4,8		<b>a.Anf.</b>
116 8017	NHXMH-O4X10RE	15,7	38,4		<b>a.Anf.</b>
116 8093	NHXMH-O1X16RM	8,8	15,4		<b>a.Anf.</b>
116 8018	NHXMH-O4X16RM	19,5	61,4		<b>a.Anf.</b>
116 8019	NHXMH-O4X25RM	23,8	96		<b>a.Anf.</b>



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: 500 m**

116 8088	NHXMH-J1X1,5RE	5,2	1,5		<b>a.Anf.</b>
116 8000	NHXMH-J3X1,5RE	8,6	4,3		<b>a.Anf.</b>
116 8002	NHXMH-J4X1,5RE	9,2	5,8		<b>a.Anf.</b>
116 8010	NHXMH-J5X1,5RE	9,8	7,2		<b>a.Anf.</b>
116 8016	NHXMH-J7X1,5RE	10,2	10,1		<b>a.Anf.</b>
116 8067	NHXMH-J10X1,5RE	14,5	14,4		<b>a.Anf.</b>
116 8068	NHXMH-J12X1,5RE	16,5	17,3		<b>a.Anf.</b>
116 8069	NHXMH-J24X1,5RE	20	34,6		<b>a.Anf.</b>
116 8089	NHXMH-J1X2,5RE	5,6	2,4		<b>a.Anf.</b>
116 8001	NHXMH-J3X2,5RE	9,5	7,2		<b>a.Anf.</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
116 8003	NHXMH-J4X2,5RE	10,2 9,6	a.Anf.	
116 8011	NHXMH-J5X2,5RE	10,7 12	a.Anf.	
116 8066	NHXMH-J7X2,5RE	12,2 16,8	a.Anf.	
116 8228	NHXMH-J24X2,5RE	23 57,6	a.Anf.	
116 8058	NHXMH-J1X4RE	7 3,9	a.Anf.	
116 8063	NHXMH-J3X4RE	10,7 11,5	a.Anf.	
116 8004	NHXMH-J4X4RE	12,2 15,4	a.Anf.	
116 8012	NHXMH-J5X4RE	13,2 19,2	a.Anf.	
116 8059	NHXMH-J1X6RE	7,4 5,8	a.Anf.	
116 8064	NHXMH-J3X6RE	12,3 17,3	a.Anf.	
116 8005	NHXMH-J4X6RE	13,2 23	a.Anf.	
116 8013	NHXMH-J5X6RE	14,8 28,8	a.Anf.	
116 8060	NHXMH-J1X10RE	7,8 9,6	a.Anf.	
116 8065	NHXMH-J3X10RE	14,8 28,8	a.Anf.	
116 8006	NHXMH-J4X10RE	15,8 38,4	a.Anf.	
116 8014	NHXMH-J5X10RE	17,4 48	a.Anf.	
116 8061	NHXMH-J1X16RM	9,6 15,4	a.Anf.	
116 8007	NHXMH-J4X16RM	20 61,5	a.Anf.	
116 8015	NHXMH-J5X16RM	22 76,8	a.Anf.	
116 8062	NHXMH-J1X25RM	12 24	a.Anf.	
116 8008	NHXMH-J4X25RM	24,5 96	a.Anf.	
116 8102	NHXMH-J5X25RM	28 120	a.Anf.	
116 8009	NHXMH-J4X35RM	27,5 134,4	a.Anf.	

**(N)HXMH(ST)-J**

Halogenfreie Mantelleitung mit einem statischen Schirm zur Begrenzung der elektromagnetischen Felder stromdurchflossener Leiter

Leitertemperatur: Bis +70°C  
 Nennspannung: AC U0/U: 300/500 V  
 Prüfspannung: 2000 V  
 Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4  
 Rauchdichte: IEC 61034, DIN EN 61034  
 Halogenfreiheit: IEC 60754, DIN EN 50267  
 Schirm: Folie  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE 2X11/ Polymer HM2  
 Leiterklasse: Eindrähig  
 Aderkennzeichnung: Farbcode  
 Mantel-Farbe: Grau

Außen-Ø CU-Zahl % m  
(mm) (kg/100m)

**Aufmachung: 500 m**

705 3006	(N)HXMH(ST)-J3X1,5/1,5RE	9,5 4,8	a.Anf.	
705 3010	(N)HXMH(ST)-J3X2,5/1,5RE	9,8 7,7	a.Anf.	
118 9145	(N)HXMH(ST)-J4X1,5/1,5RE	9,6 6,3	a.Anf.	
705 3014	(N)HXMH(ST)-J5X1,5/1,5RE	10,3 7,7	a.Anf.	
705 3018	(N)HXMH(ST)-J5X2,5/1,5RE	11,3 12,5	a.Anf.	
118 9146	(N)HXMH(ST)-J5X4/1,5RE	15,1 20,6	a.Anf.	

**NYIF**

Stegleitung zur Verlegung im und unter Putz in trockenen Räumen

Norm: VDE 0250-201  
 Temperaturbereich: In Bewegung: +5°C bis +60°C  
 Fest verlegt: +70°C  
 Nennspannung U0/U: 230/400 V  
 Prüfspannung: 2000 V~  
 Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC T11/Vernetzte Gummimischung  
 Leiter-Klasse: Eindrähig  
 Aderkennzeichnung: Farbcode VDE 0293  
 Mantel-Farbe: Beige

Leitungs-Breite CU-Zahl % m  
ca. (mm) (kg/100m)

**Mit Schutzleiter Aufmachung: Ring 50 m**

115 1063	NYIF-J3X1,5 FCA	19 4,3	a.Anf.	
115 1064	NYIF-J4X1,5 FCA	32 5,8	a.Anf.	
115 1065	NYIF-J5X1,5 FCA	33 7,2	a.Anf.	
115 1073	NYIF-J3X2,5 FCA	21,5 7,2	a.Anf.	
115 1075	NYIF-J5X2,5 FCA	37 12	a.Anf.	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--



**Installationsleitungen**

**NYM-J**

Normleitung für Putz, Mauerwerk und unbewegten Beton

Norm: Zulassungen: VDE 0250 Teil 204  
 U0/U: 300/500 V  
 Temperaturbereich: Bei Verlegung: +5°C bis +60°C  
 Fest verlegt: -40°C bis +70°C

Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC  
 Adermarkierung: Bis 5 Adern: Farbige  
 Ab 6 Adern: Schwarz mit weißen Nummern  
 Mantel-Farbe: Grau

Außen-Ø CU-Zahl % m  
(mm) (kg/100m)

**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt**

250 6967	NYM-J1G2,5	6 2,4	a.Anf.	
250 6968	NYM-J1G4	6,7 3,8	a.Anf.	
250 6969	NYM-J1G6	7,2 5,8	a.Anf.	
250 6970	NYM-J1G10	8,6 9,6	a.Anf.	
250 6971	NYM-J1G16	9,6 15,4	a.Anf.	
249 0859	NYM-J3G1,5	8,4 4,3	a.Anf.	
250 6965	NYM-J4G2,5	10,6 9,6	a.Anf.	
250 6972	NYM-J4G4	12,7 15,4	a.Anf.	
250 6973	NYM-J4G6	13,8 23	a.Anf.	
250 6974	NYM-J4G10	18 38,4	a.Anf.	
250 6976	NYM-J4X25	26 96	a.Anf.	
250 6977	NYM-J5G4	14 19,2	a.Anf.	
250 6978	NYM-J5G6	15,5 28,8	a.Anf.	
250 6979	NYM-J5G10	19,5 48	a.Anf.	
250 6980	NYM-J5G16	23 76,8	a.Anf.	
250 6981	NYM-J5G25	28 120	a.Anf.	
250 6982	NYM-J7G2,5	13,7 16,8	a.Anf.	

**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50 m**

102 8334	NYM-J1G4	6,7 3,8	a.Anf.	
102 8338	NYM-J1G6	7,2 5,8	a.Anf.	
102 8322	NYM-J1G10	8,6 9,6	a.Anf.	
102 8326	NYM-J1G16	9,6 15,4	a.Anf.	
102 8342	NYM-J3G1,5	8,4 4,3	a.Anf.	
102 8366	NYM-J4G2,5	10,6 9,6	a.Anf.	
108 4358	NYM-J4G4	12,7 15,4	a.Anf.	
246 2197	NYM-J4G6	13,8 23	a.Anf.	
102 8382	NYM-J5G1,5	9,9 7,2	a.Anf.	
102 8402	NYM-J5G4	14 19,2	a.Anf.	
102 8406	NYM-J5G6	15,5 28,8	a.Anf.	
102 8414	NYM-J7G2,5	13,7 16,8	a.Anf.	

**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m**

102 8331	NYM-J1G2,5	6 2,4	a.Anf.	
102 8335	NYM-J1G4	6,7 3,8	a.Anf.	
102 8339	NYM-J1G6	7,2 5,8	a.Anf.	
102 8323	NYM-J1G10	8,6 9,6	a.Anf.	
102 8327	NYM-J1G16	9,6 15,4	a.Anf.	
102 8343	NYM-J3G1,5	8,4 4,3	a.Anf.	
102 8347	NYM-J3G2,5	9,6 7,2	a.Anf.	
102 8355	NYM-J4G1,5	9,2 5,8	a.Anf.	
102 8367	NYM-J4G2,5	10,6 9,6	a.Anf.	
102 8383	NYM-J5G1,5	9,9 7,2	a.Anf.	
102 8411	NYM-J7G1,5	11,6 10,1	a.Anf.	
102 8395	NYM-J5G2,5	11,5 12	a.Anf.	

**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m**

102 8332	NYM-J1G2,5	6 2,4	a.Anf.	
102 8336	NYM-J1G4	6,7 3,8	a.Anf.	
102 8340	NYM-J1G6	7,2 5,8	a.Anf.	
102 8324	NYM-J1G10	8,6 9,6	a.Anf.	
102 8328	NYM-J1G16	9,6 15,4	a.Anf.	
102 8344	NYM-J3G1,5	8,4 4,3	a.Anf.	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
102 8348	NYM-J3G2,5		9,6	7,2	a.Anf.
102 8356	NYM-J4G1,5		9,2	5,8	a.Anf.
102 8368	NYM-J4G2,5		10,6	9,6	a.Anf.
108 4359	NYM-J4G4		12,7	15,4	a.Anf.
108 4362	NYM-J4G6		13,8	23	a.Anf.
108 4364	NYM-J4G10		18	38,4	a.Anf.
108 4368	NYM-J4X25		26	96	a.Anf.
102 8384	NYM-J5G1,5		9,9	7,2	a.Anf.
102 8412	NYM-J7G1,5		11,6	10,1	a.Anf.
102 8396	NYM-J5G2,5		11,5	12	a.Anf.
102 8404	NYM-J5G4		14	19,2	a.Anf.
102 8408	NYM-J5G6		15,5	28,8	a.Anf.
102 8388	NYM-J5G10		19,5	48	a.Anf.
102 8392	NYM-J5G16		23	76,8	a.Anf.
102 8400	NYM-J5G25		28	120	a.Anf.
102 8416	NYM-J7G2,5		13,7	16,8	a.Anf.

## NHXMH

**Halogenfreie Normleitung für Putz, Mauerwerk, unbewegten Beton, bei hoher Personen-/Sachwert-Konzentration**

Norm:	In Anlehnung an: VDE 0250 Teil 214 U0/U: 300/500 V
Nennspannung:	
Temperaturbereich:	Maximale Leitertemperatur: +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyethylen (PE)/halogenfreie Polymermischung
Adermarkierung:	Bis 5 Adern: Farbige Ab 6 Adern: Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	Grau (RAL 7001)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
---------	------	------------	--------------	-------------------	-----

2507127

### Mit Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt

250 7127	NHXMH-J3X1,5RE		8,5	4,32	a.Anf.
250 7131	NHXMH-J3X2,5RE		9,4	7,2	a.Anf.
250 7128	NHXMH4G1,5		9,3	5,8	a.Anf.
250 7129	NHXMH-J5X1,5RE		10	7,2	a.Anf.
250 7132	NHXMH-J5X2,5RE		11	12	a.Anf.
250 7130	NHXMH7G1,5		10,8	10,1	a.Anf.

2507127

### Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50 m

102 7753	NHXMH4G1,5		9,3	5,8	a.Anf.
----------	------------	--	-----	-----	--------

2507127

### Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m

102 7746	NHXMH-J3X1,5RE		8,5	4,32	a.Anf.
102 7750	NHXMH-J3X2,5RE		9,4	7,2	a.Anf.
102 7754	NHXMH4G1,5		9,3	5,8	a.Anf.
102 7758	NHXMH-J5X1,5RE		10	7,2	a.Anf.
102 7762	NHXMH-J5X2,5RE		11	12	a.Anf.
102 7766	NHXMH7G1,5		10,8	10,1	a.Anf.

2507127

### Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

102 7747	NHXMH-J3X1,5RE		8,5	4,32	a.Anf.
102 7751	NHXMH-J3X2,5RE		9,4	7,2	a.Anf.
102 7755	NHXMH4G1,5		9,3	5,8	a.Anf.
102 7759	NHXMH-J5X1,5RE		10	7,2	a.Anf.
102 7763	NHXMH-J5X2,5RE		11	12	a.Anf.
102 7767	NHXMH7G1,5		10,8	10,1	a.Anf.

2507127

### Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 1000 m

102 7756	NHXMH4G1,5		9,3	5,8	a.Anf.
----------	------------	--	-----	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Steuerleitungen

### JE-Y(ST)Y

**Industrie-Elektronikleitung zur Signalübertragung in MSR- und Leittechnik-Anlagen**

Norm:	VDE 0815
Brandverhalten (Euroklassen)	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Aufbau:	Adern zu Paaren, 4 Paare in ein Bündel (2-paariges Kabel als Sternvierer), Bündel in Lagen verseilt
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC Y13/PVC YM1
Aderkennzeichnung:	Farbe und Farbcode

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
---------	------	------------	--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.

101 5234	JE-Y(ST)Y2X2X0,8 ECA		7	2,5	a.Anf.
101 5200	JE-Y(ST)Y3X2X0,8 ECA		8,2	3,5	a.Anf.
101 5235	JE-Y(ST)Y4X2X0,8 ECA		9	4,5	a.Anf.
101 5236	JE-Y(ST)Y8X2X0,8 ECA		11,5	8,5	a.Anf.
101 5238	JE-Y(ST)Y12X2X0,8 ECA		14	12,6	a.Anf.
101 5239	JE-Y(ST)Y16X2X0,8 ECA		15,5	16,6	a.Anf.
101 5240	JE-Y(ST)Y20X2X0,8 ECA		16,5	20,6	a.Anf.
101 5241	JE-Y(ST)Y24X2X0,8 ECA		19	24,6	a.Anf.
101 5242	JE-Y(ST)Y32X2X0,8 ECA		21	32,7	a.Anf.
101 5243	JE-Y(ST)Y40X2X0,8 ECA		22,5	40,7	a.Anf.
101 5244	JE-Y(ST)Y48X2X0,8 ECA		26,6	48,8	a.Anf.
101 5245	JE-Y(ST)Y80X2X0,8 ECA		31	80,9	a.Anf.
101 5237	JE-Y(ST)Y100X2X0,8 ECA		32	101,5	a.Anf.

### JE-LiYCY

**Industrie-Elektronikleitung zur Signalübertragung in MSR- und Leittechnik-Anlagen, geeignet zur festen sowie bedingt bewegter Verlegung im Innenbereich**

Norm:	VDE 0815
Brandverhalten (Euroklassen)	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Schirm:	Verzinnetes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Aderkennzeichnung:	Farbe und Farbcode

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
---------	------	------------	--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.

101 5450	JE-LiYCY2X2X0,5 ECA		8,1	4,8	a.Anf.
101 5451	JE-LiYCY4X2X0,5 ECA		10,1	8,4	a.Anf.
101 5452	JE-LiYCY8X2X0,5 ECA		13,5	14	a.Anf.
101 5453	JE-LiYCY12X2X0,5 ECA		15,5	19,3	a.Anf.
101 5454	JE-LiYCY16X2X0,5 ECA		17,5	24,3	a.Anf.
101 5455	JE-LiYCY20X2X0,5 ECA		20,1	29,2	a.Anf.
101 5456	JE-LiYCY24X2X0,5 ECA		21,1	34,2	a.Anf.
101 5457	JE-LiYCY32X2X0,5 ECA		23,1	43,5	a.Anf.
101 5458	JE-LiYCY40X2X0,5 ECA		25,5	53,1	a.Anf.

### YSLY

**Universelle Steuerleitung, geeignet für Innenräume**

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC T11/PVC YM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Zahlencode
Mantel-Farbe:	Grau



ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m</b>				
107 0211	YSLY-JZ3X0,5 ECA	5,1	1,44	a.Anf.
107 0221	YSLY-JZ4X0,5 ECA	5,7	1,92	a.Anf.
107 0236	YSLY-JZ5X0,5 ECA	6,2	2,4	a.Anf.
107 0246	YSLY-JZ7X0,5 ECA	6,8	3,36	a.Anf.
107 0213	YSLY-JZ3X0,75 ECA	5,6	2,2	a.Anf.
107 0224	YSLY-JZ4X0,75 ECA	6,4	2,9	a.Anf.
107 0238	YSLY-JZ5X0,75 ECA	7	3,6	a.Anf.
107 0242	YSLY-JZ6X0,75 ECA	7,1	4,32	a.Anf.
107 0248	YSLY-JZ7X0,75 ECA	7,5	5,04	a.Anf.
107 0215	YSLY-JZ3X1 ECA	6,1	2,9	a.Anf.
107 0226	YSLY-JZ4X1 ECA	7	3,84	a.Anf.
107 0240	YSLY-JZ5X1 ECA	7,6	4,8	a.Anf.
107 0245	YSLY-JZ6X1 ECA	8,1	5,76	a.Anf.
107 0250	YSLY-JZ7X1 ECA	8,2	6,7	a.Anf.
107 0217	YSLY-JZ3X1,5 ECA	6,8	4,32	a.Anf.
107 0228	YSLY-JZ4X1,5 ECA	7,3	5,8	a.Anf.
107 2042	YSLY-JZ5X1,5 ECA	8,1	7,2	a.Anf.
107 0252	YSLY-JZ7X1,5 ECA	9,2	10,1	a.Anf.
107 0219	YSLY-JZ3X2,5 ECA	8,2	7,2	a.Anf.
107 0230	YSLY-JZ4X2,5 ECA	9,3	9,6	a.Anf.
107 0244	YSLY-JZ5X2,5 ECA	10,2	12	a.Anf.
107 0253	YSLY-JZ7X2,5 ECA	11,2	16,8	a.Anf.

**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m**

107 4061	YSLY-OZ2X0,5 ECA	4,8	0,96	a.Anf.
107 4062	YSLY-OZ3X0,5 ECA	5,1	1,44	a.Anf.
107 4063	YSLY-OZ4X0,5 ECA	5,7	1,92	a.Anf.
107 4064	YSLY-OZ5X0,5 ECA	6,2	2,4	a.Anf.
107 4065	YSLY-OZ7X0,5 ECA	6,8	3,36	a.Anf.
107 4066	YSLY-OZ2X0,75 ECA	5,4	1,5	a.Anf.
107 4067	YSLY-OZ3X0,75 ECA	5,6	2,2	a.Anf.
107 4068	YSLY-OZ4X0,75 ECA	6,4	2,9	a.Anf.
107 4069	YSLY-OZ5X0,75 ECA	7	3,6	a.Anf.
107 4070	YSLY-OZ7X0,75 ECA	7,5	5,04	a.Anf.
107 4071	YSLY-OZ2X1 ECA	5,6	1,92	a.Anf.
107 4072	YSLY-OZ3X1 ECA	6,1	2,9	a.Anf.
107 4073	YSLY-OZ4X1 ECA	7	3,84	a.Anf.
107 4074	YSLY-OZ5X1 ECA	7,6	4,8	a.Anf.
107 4075	YSLY-OZ7X1 ECA	8,2	6,7	a.Anf.
107 4076	YSLY-OZ2X1,5 ECA	6,4	2,9	a.Anf.
107 4077	YSLY-OZ3X1,5 ECA	6,8	4,32	a.Anf.
107 4078	YSLY-OZ4X1,5 ECA	7,3	5,8	a.Anf.
107 4079	YSLY-OZ5X1,5 ECA	8,1	7,2	a.Anf.
107 4080	YSLY-OZ7X1,5 ECA	9,2	10,1	a.Anf.
107 4081	YSLY-OZ2X2,5 ECA	7,7	4,8	a.Anf.
107 4082	YSLY-OZ3X2,5 ECA	7,9	7,2	a.Anf.
107 4083	YSLY-OZ4X2,5 ECA	8,9	9,6	a.Anf.
107 4084	YSLY-OZ5X2,5 ECA	9,9	12	a.Anf.

**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m**

107 0012	YSLY-JZ8X0,5 ECA	7	3,8	a.Anf.
107 0013	YSLY-JZ10X0,5 ECA	8,6	4,8	a.Anf.
107 0014	YSLY-JZ12X0,5 ECA	8,8	5,8	a.Anf.
107 0015	YSLY-JZ14X0,5 ECA	9,5	6,7	a.Anf.
107 0016	YSLY-JZ18X0,5 ECA	10,5	8,6	a.Anf.
107 0017	YSLY-JZ21X0,5 ECA	10,9	10,1	a.Anf.
107 0018	YSLY-JZ25X0,5 ECA	12,6	12	a.Anf.
107 0019	YSLY-JZ30X0,5 ECA	13,4	14,4	a.Anf.
107 0020	YSLY-JZ34X0,5 ECA	14,6	16,3	a.Anf.
107 0021	YSLY-JZ40X0,5 ECA	15,4	19,2	a.Anf.
107 0022	YSLY-JZ42X0,5 ECA	16,2	20,2	a.Anf.
107 0023	YSLY-JZ50X0,5 ECA	17,5	24	a.Anf.
107 0024	YSLY-JZ61X0,5 ECA	19,1	29,3	a.Anf.
107 0025	YSLY-JZ65X0,5 ECA	21,4	31,2	a.Anf.
107 0031	YSLY-JZ8X0,75 ECA	8,2	5,8	a.Anf.
107 0032	YSLY-JZ9X0,75 ECA	8,7	6,48	a.Anf.
107 0033	YSLY-JZ10X0,75 ECA	9,8	7,2	a.Anf.
107 0036	YSLY-JZ12X0,75 ECA	10	8,64	a.Anf.
107 0037	YSLY-JZ15X0,75 ECA	11,2	10,8	a.Anf.
107 0038	YSLY-JZ18X0,75 ECA	11,8	13	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	
107 0039	YSLY-JZ20X0,75 ECA	12,5	14,4	a.Anf.
107 0040	YSLY-JZ21X0,75 ECA	13,5	15,12	a.Anf.
107 0041	YSLY-JZ25X0,75 ECA	13,8	18	a.Anf.
107 0042	YSLY-JZ30X0,75 ECA	15,2	21,6	a.Anf.
107 0043	YSLY-JZ32X0,75 ECA	15,6	23	a.Anf.
107 0044	YSLY-JZ34X0,75 ECA	15,8	24,5	a.Anf.
107 0045	YSLY-JZ41X0,75 ECA	17	29,5	a.Anf.
107 0046	YSLY-JZ42X0,75 ECA	17,5	30,2	a.Anf.
107 0047	YSLY-JZ50X0,75 ECA	19,8	36	a.Anf.
107 0048	YSLY-JZ61X0,75 ECA	21,2	43,9	a.Anf.
107 0049	YSLY-JZ65X0,75 ECA	24,2	46,8	a.Anf.
107 0059	YSLY-JZ8X1 ECA	9,2	7,68	a.Anf.
107 0060	YSLY-JZ9X1 ECA	9,5	8,64	a.Anf.
107 0061	YSLY-JZ10X1 ECA	10,7	9,6	a.Anf.
107 0062	YSLY-JZ12X1 ECA	10,8	11,52	a.Anf.
107 0066	YSLY-JZ14X1 ECA	11,4	13,44	a.Anf.
107 0067	YSLY-JZ16X1 ECA	12,1	15,4	a.Anf.
107 0068	YSLY-JZ18X1 ECA	13,1	17,3	a.Anf.
107 0069	YSLY-JZ19X1 ECA	13,2	18,3	a.Anf.
107 0070	YSLY-JZ20X1 ECA	13,7	19,2	a.Anf.
107 0071	YSLY-JZ21X1 ECA	14	20,16	a.Anf.
107 0072	YSLY-JZ25X1 ECA	16,3	24	a.Anf.
107 0073	YSLY-JZ34X1 ECA	17,7	32,64	a.Anf.
107 0074	YSLY-JZ41X1 ECA	19,2	39,5	a.Anf.
107 0076	YSLY-JZ42X1 ECA	19,3	40,3	a.Anf.
107 0077	YSLY-JZ50X1 ECA	21,1	48	a.Anf.
107 0078	YSLY-JZ56X1 ECA	21,8	53,8	a.Anf.
107 0079	YSLY-JZ61X1 ECA	22,5	58,6	a.Anf.
107 0080	YSLY-JZ65X1 ECA	25,7	62,4	a.Anf.
107 0087	YSLY-JZ8X1,5 ECA	10,1	11,52	a.Anf.
107 0088	YSLY-JZ9X1,5 ECA	10,7	12,96	a.Anf.
107 0089	YSLY-JZ10X1,5 ECA	11,5	14,4	a.Anf.
107 0090	YSLY-JZ11X1,5 ECA	11,8	15,84	a.Anf.
107 0091	YSLY-JZ12X1,5 ECA	11,7	17,3	a.Anf.
107 0093	YSLY-JZ14X1,5 ECA	12,6	20,2	a.Anf.
107 0094	YSLY-JZ16X1,5 ECA	13,6	23	a.Anf.
107 0095	YSLY-JZ18X1,5 ECA	14,5	25,92	a.Anf.
107 0096	YSLY-JZ20X1,5 ECA	16,5	28,8	a.Anf.
107 0097	YSLY-JZ21X1,5 ECA	17,5	30,2	a.Anf.
107 0098	YSLY-JZ25X1,5 ECA	17,1	36	a.Anf.
107 0099	YSLY-JZ32X1,5 ECA	19,2	46,1	a.Anf.
107 0100	YSLY-JZ34X1,5 ECA	19,7	49	a.Anf.
107 0101	YSLY-JZ42X1,5 ECA	21,7	60,5	a.Anf.
107 0103	YSLY-JZ50X1,5 ECA	23,7	72	a.Anf.
107 0104	YSLY-JZ61X1,5 ECA	25,4	87,84	a.Anf.
107 0105	YSLY-JZ65X1,5 ECA	26,3	93,6	a.Anf.
107 0114	YSLY-JZ12X2,5 ECA	14,7	28,8	a.Anf.
107 0116	YSLY-JZ14X2,5 ECA	15,9	33,6	a.Anf.
107 0117	YSLY-JZ16X2,5 ECA	19,1	38,4	a.Anf.
107 0118	YSLY-JZ18X2,5 ECA	18,1	43,2	a.Anf.
107 0119	YSLY-JZ20X2,5 ECA	20,8	48	a.Anf.
107 0120	YSLY-JZ21X2,5 ECA	21,5	50,4	a.Anf.
107 0121	YSLY-JZ25X2,5 ECA	21,4	60	a.Anf.
107 0122	YSLY-JZ34X2,5 ECA	24,6	81,6	a.Anf.
107 0123	YSLY-JZ40X2,5 ECA	26,9	96	a.Anf.
107 0124	YSLY-JZ42X2,5 ECA	27,1	100,8	a.Anf.
107 0126	YSLY-JZ50X2,5 ECA	29,9	120	a.Anf.
107 0127	YSLY-JZ61X2,5 ECA	34,4	146,4	a.Anf.
107 0128	YSLY-JZ3X4 ECA	9,8	11,52	a.Anf.
107 0129	YSLY-JZ4X4 ECA	10,9	15,4	a.Anf.
107 0130	YSLY-JZ5X4 ECA	12,3	19,2	a.Anf.
107 0131	YSLY-JZ7X4 ECA	13,9	26,9	a.Anf.
107 0132	YSLY-JZ3X6 ECA	11,6	17,28	a.Anf.
107 0133	YSLY-JZ4X6 ECA	12,9	23	a.Anf.
107 0134	YSLY-JZ5X6 ECA	14,4	28,8	a.Anf.
107 0135	YSLY-JZ7X6 ECA	15,7	40,3	a.Anf.
107 0136	YSLY-JZ3X10 ECA	14,8	28,8	a.Anf.
107 0137	YSLY-JZ4X10 ECA	16,5	38,4	a.Anf.
107 0138	YSLY-JZ5X10 ECA	18,4	48	a.Anf.
107 0139	YSLY-JZ7X10 ECA	19,9	67,2	a.Anf.
107 0140	YSLY-JZ4X16 ECA	19,6	61,4	a.Anf.
107 0142	YSLY-JZ5X16 ECA	22	76,8	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m</b>			
107 0143	YSLY-JZ7X16 ECA	23,9	107,5 a.Anf.
107 0144	YSLY-JZ4X25 ECA	23,8	96 a.Anf.
107 0145	YSLY-JZ5X25 ECA	27,5	120 a.Anf.
107 0146	YSLY-JZ7X25 ECA	31,2	168 a.Anf.
107 0147	YSLY-JZ4X35 ECA	28,8	134,4 a.Anf.
107 0148	YSLY-JZ5X35 ECA	31,8	168 a.Anf.
107 0149	YSLY-JZ7X35 ECA	38,3	235,2 a.Anf.
107 0220	YSLY-JZ3X50 ECA	27,9	144 a.Anf.
107 4022	YSLY-JZ4X50 ECA	34,9	192 a.Anf.

## YSLY-...B

### Universelle Steuerleitung, geeignet für Innenräume

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC T11/PVC YM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
<b>Aderkennzeichnung:</b>	<b>Farbcode</b>
Mantel-Farbe:	Grau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m</b>			
107 4114	YSLY-OB2X0,75 ECA	5,3	1,5 a.Anf.
107 4119	YSLY-OB3X0,75 ECA	5,8	2,2 a.Anf.
107 4115	YSLY-OB2X1 ECA	5,6	1,92 a.Anf.
107 4117	YSLY-OB2X1,5 ECA	6,2	2,9 a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m</b>			
107 4086	YSLY-JB3X0,5 ECA	5	1,44 a.Anf.
107 4095	YSLY-JB4X0,5 ECA	5,7	1,92 a.Anf.
107 4106	YSLY-JB5X0,5 ECA	6,1	2,4 a.Anf.
107 4088	YSLY-JB3X0,75 ECA	5,6	2,2 a.Anf.
107 4097	YSLY-JB4X0,75 ECA	6,4	2,9 a.Anf.
107 4108	YSLY-JB5X0,75 ECA	7	3,6 a.Anf.
107 4090	YSLY-JB3X1 ECA	6,1	2,9 a.Anf.
107 4099	YSLY-JB4X1 ECA	7	3,84 a.Anf.
107 4110	YSLY-JB5X1 ECA	7,6	4,8 a.Anf.
107 4092	YSLY-JB3X1,5 ECA	6,8	4,32 a.Anf.
107 4101	YSLY-JB4X1,5 ECA	7,3	5,8 a.Anf.
107 4156	YSLY-JB5X1,5 ECA	8,1	7,2 a.Anf.
107 4094	YSLY-JB3X2,5 ECA	8,1	7,2 a.Anf.
107 4103	YSLY-JB4X2,5 ECA	9,1	9,6 a.Anf.
107 4112	YSLY-JB5X2,5 ECA	10,2	12 a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m</b>			
107 4043	YSLY-JB3X4 ECA	10,4	11,52 a.Anf.
107 4044	YSLY-JB4X4 ECA	10,6	15,4 a.Anf.
107 4045	YSLY-JB5X4 ECA	12	19,2 a.Anf.
107 4046	YSLY-JB3X6 ECA	12,2	17,28 a.Anf.
107 4047	YSLY-JB4X6 ECA	12,7	23 a.Anf.
107 4048	YSLY-JB5X6 ECA	23,4	96 a.Anf.
107 4049	YSLY-JB3X10 ECA	15,8	28,8 a.Anf.
107 4050	YSLY-JB4X10 ECA	16,5	38,4 a.Anf.
107 4051	YSLY-JB5X10 ECA	18,5	48 a.Anf.
107 4052	YSLY-JB4X16 ECA	19,7	61,4 a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

107 4053	YSLY-JB5X16 ECA	21,8	76,8 a.Anf.
107 4054	YSLY-JB4X25 ECA	23,4	96 a.Anf.
107 4055	YSLY-JB5X25 ECA	25,8	120 a.Anf.
107 4056	YSLY-JB4X35 ECA	28,6	134,4 a.Anf.
107 4057	YSLY-JB5X35 ECA	31,6	168 a.Anf.
107 4058	YSLY-JB4X50 ECA	34,6	192 a.Anf.
107 4059	YSLY-JB4X70 ECA	42,2	268,8 a.Anf.
107 0006	YSLY-JB4X95 ECA	46,7	364,8 a.Anf.
107 4060	YSLY-JB4X120 ECA	52,2	460,8 a.Anf.

## YSLYCY-...Z


### Steuerleitung mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung, geeignet für Innenräume


Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Aufbau:	Mit Zwischen- und Innenmantel
Schirm:	Verzinnetes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC Y12/PVC und PVC YM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
<b>Aderkennzeichnung:</b>	<b>Zahlencode</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.</b>			
107 6026	YSLYCY-OZ2X0,75 ECA	7,5	6,13 a.Anf.
705 5745	YSLYCY-OZ4X0,75 ECA	8,4	8,7 a.Anf.
705 5749	YSLYCY-OZ5X0,75 ECA	8,8	9,51 a.Anf.
107 6028	YSLYCY-OZ2X1 ECA	7,7	6,65 a.Anf.
705 5753	YSLYCY-OZ5X1 ECA	9,9	10,8 a.Anf.
705 5757	YSLYCY-OZ7X1 ECA	10,5	12,83 a.Anf.
705 5761	YSLYCY-OZ12X1 ECA	13,3	21 a.Anf.
705 5765	YSLYCY-OZ25X1 ECA	18,1	38,85 a.Anf.
705 5769	YSLYCY-OZ34X1 ECA	20,2	50,5 a.Anf.
705 5773	YSLYCY-OZ42X2,5 ECA	12,5	17,15 a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.</b>			
705 5785	YSLYCY-JZ4X0,5 ECA	7,6	4,62 a.Anf.
705 5793	YSLYCY-JZ18X0,5 ECA	12,6	14,53 a.Anf.
705 5401	YSLYCY-JZ51X0,75 ECA	21,6	53,5 a.Anf.
107 6515	YSLYCY-JZ3X1,5 ECA	9,1	10,2 a.Anf.
107 6504	YSLYCY-JZ4X1,5 ECA	9,6	11,7 a.Anf.
107 6505	YSLYCY-JZ5X1,5 ECA	10,6	14,6 a.Anf.
705 5606	YSLYCY-JZ6X1,5 ECA	11,2	13,4 a.Anf.
107 6507	YSLYCY-JZ7X1,5 ECA	11,5	19,6 a.Anf.
107 6033	YSLYCY-JZ5X2,5 ECA	12,9	21,3 a.Anf.
705 5781	YSLYCY-JZ25X2,5 ECA	24,7	78 a.Anf.
107 6016	YSLYCY-JZ4X4 ECA	13,4	29 a.Anf.
705 5789	YSLYCY-JZ5X0,5 ECA	8,1	5,5 a.Anf.
107 6705	YSLYCY-JZ5X4 ECA	14,6	32,8 a.Anf.
705 5610	YSLYCY-JZ3X6 ECA	14	24 a.Anf.
107 6017	YSLYCY-JZ4X6 ECA	15,4	36 a.Anf.
107 6018	YSLYCY-JZ5X6 ECA	16,9	44,1 a.Anf.
705 5729	YSLYCY-JZ3X10 ECA	17,4	37,1 a.Anf.
107 6903	YSLYCY-JZ4X10 ECA	19,8	53,5 a.Anf.
107 6019	YSLYCY-JZ5X10 ECA	21,8	71,4 a.Anf.
107 6904	YSLYCY-JZ4X16 ECA	22,5	91 a.Anf.
107 6020	YSLYCY-JZ5X16 ECA	25,6	105 a.Anf.
107 6905	YSLYCY-JZ4X25 ECA	28,5	131 a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt, Mantel-Farbe: Transparent.</b>			
714 9222	YSLYCY-OZ2X1	7,7	6,65 a.Anf.
110 7483	YSLYCY-OZ2X1,5	8,2	8,64 a.Anf.
705 5825	YSLYCY-OZ3X1,5 ECA	8,7	10,2 a.Anf.


ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
 1076062	<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantel-Farbe: Transparent.</b>				
107 2918	YSLYCY-OZ2X0,75	7,5	5		a.Anf.
118 9935	YSLYCY-OZ2X1	7,7	6,65		a.Anf.
110 7484	YSLYCY-OZ2X1,5	8,2	8,64		a.Anf.


ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
 1076062	<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Transparent.</b>				
957 3659	YSLYCY-OZ2X0,5	4,9	3		a.Anf.
705 8187	YSLYCY-OZ2X0,75	7,5	6,13		a.Anf.
705 8188	YSLYCY-OZ2X1	7,7	6,65		a.Anf.
705 8189	YSLYCY-OZ2X1,5	8,2	8,64		a.Anf.
705 5826	YSLYCY-OZ3X1,5 ECA	8,7	10,2		a.Anf.
957 3660	YSLYCY-OZ2X2,5	10,3	9,9		a.Anf.

## YSLYCY-JB

**Steuerleitung mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung, geeignet für Innenräume**  
 Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -40°C bis +70°C

Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Aufbau:	Mit Zwischen- und Innenmantel
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC Y12/PVC und PVC YM2
Leiterklasse:	Feindrätig
<b>Aderkennzeichnung:</b>	<b>Farbcode VDE 0293</b>


	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
 <b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.</b>				
107 1305	YSLYCY-JB4X10 ECA	19,2	53,5	a.Anf.
107 1311	YSLYCY-JB4X35 ECA	33,5	169,3	a.Anf.
107 1312	YSLYCY-JB4X4 ECA	12,7	29	a.Anf.
107 1313	YSLYCY-JB4X50 ECA	40,5	234,2	a.Anf.
107 1314	YSLYCY-JB4X6 ECA	15,7	36	a.Anf.
107 1315	YSLYCY-JB4X70 ECA	47,5	309	a.Anf.
107 1316	YSLYCY-JB4X95 ECA	53,2	406	a.Anf.
107 1308	YSLYCY-JB4X16 ECA	22,9	91	a.Anf.
107 1310	YSLYCY-JB4X25 ECA	28,4	131	a.Anf.
107 1306	YSLYCY-JB4X120 ECA	55,2	529,9	a.Anf.
107 1307	YSLYCY-JB4X150 ECA	70,1	703,3	a.Anf.
107 1309	YSLYCY-JB4X185 ECA	62,1	902,3	a.Anf.

 <b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Transparent.</b>				
107 1317	YSLYCY-JB4X1,5 ECA	9,2	11,7	a.Anf.
107 1318	YSLYCY-JB4X35 ECA	19,2	169,3	a.Anf.

## HSLH-...Z

**Halogenfreie Steuerleitung, geeignet für Innenräume**

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Zertifizierung:	EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24 (Kat. C), VDE 0482-266-2-4
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung HI2/Polymer HM2
Leiterklasse:	Feindrätig
<b>Aderkennzeichnung:</b>	<b>Zahlencode</b>
Mantel-Farbe:	Grau

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
 <b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m</b>				
116 8687	HSLH-JZ3X0,75	6	2,2	a.Anf.
116 8533	HSLH-JZ5X0,75	7	3,6	a.Anf.
116 8541	HSLH-JZ7X0,75	7,5	5,04	a.Anf.
116 8547	HSLH-JZ12X0,75	10,2	8,64	a.Anf.
116 8554	HSLH-JZ18X0,75	11,9	13	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
116 8561	HSLH-JZ25X0,75	14,6	18		a.Anf.
116 8689	HSLH-JZ3X1	6,4	2,9		a.Anf.
116 8697	HSLH-JZ4X1	7	3,84		a.Anf.
116 8535	HSLH-JZ5X1	7,8	4,8		a.Anf.
116 8543	HSLH-JZ7X1	8,1	6,7		a.Anf.
116 8549	HSLH-JZ12X1	11,1	11,52		a.Anf.
116 8557	HSLH-JZ18X1	13,4	17,3		a.Anf.
116 8563	HSLH-JZ25X1	16,2	24		a.Anf.
116 8691	HSLH-JZ3X1,5	7,3	4,32		a.Anf.
116 8699	HSLH-JZ4X1,5	7,8	5,8		a.Anf.
116 8545	HSLH-JZ7X1,5	9,8	10,1		a.Anf.
116 8551	HSLH-JZ12X1,5	13,2	17,3		a.Anf.
116 8559	HSLH-JZ18X1,5	15,9	25,92		a.Anf.
116 8565	HSLH-JZ25X1,5	17,2	36		a.Anf.
116 8693	HSLH-JZ3X2,5	9	7,2		a.Anf.
116 8531	HSLH-JZ4X2,5	10	9,6		a.Anf.
116 8539	HSLH-JZ5X2,5	11	12		a.Anf.
116 8546	HSLH-JZ7X2,5	12,7	16,8		a.Anf.
116 8552	HSLH-JZ12X2,5	16,5	28,8		a.Anf.
116 8560	HSLH-JZ18X2,5	18,4	43,2		a.Anf.



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m**

116 8603	HSLH-JZ4X0,75	6,5	2,9	a.Anf.
116 8629	HSLH-JZ25X2,5	23,8	60	a.Anf.
116 8682	HSLH-JZ3X4	11,8	11,52	a.Anf.
116 8683	HSLH-JZ5X4	13,2	19,2	a.Anf.
116 8684	HSLH-JZ5X6	16,5	28,8	a.Anf.
116 8685	HSLH-JZ4X25	26	96	a.Anf.

## HSLCH

**Halogenfreie Steuerleitung mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung, geeignet für Innenräume**

Brandverhalten (Euroklassen)	Dca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	In Bewegung: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN 50267
Ölbeständigkeit:	Ja
Aufbau:	Seelenbewicklung
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung HI2/Polymer HM2
Leiterklasse:	Feindrätig
Aderkennzeichnung:	Zahlencode
Mantel-Farbe:	Grau



**Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m**



**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m**

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
107 6927	HSLCH-OZ2X1,5 DCA	8,2	6,33	a.Anf.
107 6928	HSLCH-JZ3X1,5 DCA	7,5	7,7	a.Anf.
107 6929	HSLCH-JZ4X1,5 DCA	8,2	9,62	a.Anf.
107 6930	HSLCH-JZ5X1,5 DCA	8,9	12,5	a.Anf.
107 6931	HSLCH-JZ7X1,5 DCA	11,3	15,9	a.Anf.
107 6932	HSLCH-JZ12X1,5 DCA	13	25,45	a.Anf.
107 6933	HSLCH-JZ18X1,5 DCA	15,6	36,77	a.Anf.
107 6934	HSLCH-JZ25X1,5 DCA	19,1	49,24	a.Anf.
110 6940	HSLCH-JZ12X2,5 DCA	18,2	44,1	a.Anf.
112 9404	HSLCH-JZ4X2,5 DCA	10	17,42	a.Anf.
112 9406	HSLCH-JZ4X4 DCA	11,9	23,7	a.Anf.
112 9407	HSLCH-JZ5X6 DCA	16,2	45,3	a.Anf.
112 9408	HSLCH-JZ4X10 DCA	17,8	55,8	a.Anf.
110 6941	HSLCH-JZ5X10 DCA	19,6	64	a.Anf.
112 9409	HSLCH-JZ4X16 DCA	20,8	81	a.Anf.
112 9410	HSLCH-JZ4X25 DCA	26,2	128,9	a.Anf.
110 6942	HSLCH-JZ4X35 DCA	33,5	169	a.Anf.
110 6943	HSLCH-JZ4X50 DCA	39,2	232,5	a.Anf.
110 6944	HSLCH-JZ4X70 DCA	45,3	308,9	a.Anf.
110 6945	HSLCH-JZ4X95 DCA	52,4	401,3	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## H05VV5-F

**Normsteuerleitung, geeignet für Innenräume**

Norm:	VDE 0285-525-2-51
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +50°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +60°C
Zertifizierung:	EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC T12/PVC TM5
Leiterklasse:	Feindrähtig
Schutzleiter:	Ja
Aderkennzeichnung:	Zahlencode
Mantel-Farbe:	Grau



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m

107 7040	H05VV5-F3X0,5 ECA	6,5	1,44	a.Anf.
107 7041	H05VV5-F4X0,5 ECA	7,1	1,92	a.Anf.
107 7000	H05VV5-F5X0,5 ECA	7,7	2,4	a.Anf.
107 7042	H05VV5-F7X0,5 ECA	9,5	3,36	a.Anf.
107 7080	H05VV5-F8X0,5 ECA	10,1	3,84	a.Anf.
107 7043	H05VV5-F12X0,5 ECA	11,7	5,76	a.Anf.
107 7044	H05VV5-F18X0,5 ECA	13,6	8,64	a.Anf.
107 7081	H05VV5-F21X0,5 ECA	14,9	10,08	a.Anf.
107 7045	H05VV5-F25X0,5 ECA	16,7	12	a.Anf.
107 7082	H05VV5-F30X0,5 ECA	17,3	14,4	a.Anf.
107 7083	H05VV5-F32X0,5 ECA	17,9	15,36	a.Anf.
107 7046	H05VV5-F34X0,5 ECA	19,2	16,32	a.Anf.
107 7170	H05VV5-F3X0,75 ECA	7,2	2,16	a.Anf.
107 7174	H05VV5-F4X0,75 ECA	7,8	2,88	a.Anf.
107 7138	H05VV5-F5X0,75 ECA	9	3,6	a.Anf.
107 7175	H05VV5-F7X0,75 ECA	10,5	5,04	a.Anf.
107 7078	H05VV5-F9X0,75 ECA	12,4	6,48	a.Anf.
107 7143	H05VV5-F12X0,75 ECA	13	8,64	a.Anf.
107 7079	H05VV5-F15X0,75 ECA	14,4	10,8	a.Anf.
107 7181	H05VV5-F18X0,75 ECA	15,1	12,96	a.Anf.
107 7184	H05VV5-F25X0,75 ECA	18,6	18	a.Anf.
107 7085	H05VV5-F32X0,75 ECA	20,6	23,04	a.Anf.
107 7186	H05VV5-F34X0,75 ECA	21,3	24,48	a.Anf.
107 7171	H05VV5-F3X1 ECA	7,4	2,88	a.Anf.
107 7135	H05VV5-F4X1 ECA	8	3,84	a.Anf.
107 7139	H05VV5-F5X1 ECA	9,2	4,8	a.Anf.
107 7176	H05VV5-F7X1 ECA	10,8	6,72	a.Anf.
107 7090	H05VV5-F9X1 ECA	12,7	8,64	a.Anf.
107 7178	H05VV5-F12X1 ECA	13,4	11,52	a.Anf.
107 7180	H05VV5-F14X1 ECA	14	13,44	a.Anf.
107 7182	H05VV5-F18X1 ECA	16,2	17,28	a.Anf.
107 7185	H05VV5-F25X1 ECA	19,8	24	a.Anf.
107 7091	H05VV5-F32X1 ECA	21,2	30,72	a.Anf.
107 7172	H05VV5-F3X1,5 ECA	8	4,32	a.Anf.
107 7136	H05VV5-F4X1,5 ECA	9,2	5,76	a.Anf.
107 7140	H05VV5-F5X1,5 ECA	10	7,2	a.Anf.
107 7142	H05VV5-F7X1,5 ECA	12,2	10,08	a.Anf.
107 7096	H05VV5-F9X1,5 ECA	13,9	12,96	a.Anf.
107 7144	H05VV5-F12X1,5 ECA	14,6	17,28	a.Anf.
107 7145	H05VV5-F14X1,5 ECA	15,4	20,16	a.Anf.
107 7183	H05VV5-F18X1,5 ECA	17,7	25,92	a.Anf.
107 7147	H05VV5-F25X1,5 ECA	21,6	36	a.Anf.
107 7097	H05VV5-F32X1,5 ECA	23,2	46,08	a.Anf.
107 7173	H05VV5-F3X2,5 ECA	9,7	7,2	a.Anf.
107 7137	H05VV5-F4X2,5 ECA	11	9,6	a.Anf.
107 7141	H05VV5-F5G2,5 ECA	12,1	12	a.Anf.
107 7177	H05VV5-F7X2,5 ECA	14,2	16,8	a.Anf.
107 7179	H05VV5-F12X2,5 ECA	17,7	28,8	a.Anf.
107 7146	H05VV5-F18X2,5 ECA	21,3	43,2	a.Anf.
107 7049	H05VV5-F25X2,5 ECA	25,9	60	a.Anf.
107 7101	H05VV5-F32X2,5 ECA	27,9	76,8	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## H05VVC4V5-K

**Normsteuerleitung mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung, geeignet für Innenräume**

Norm:	VDE 0285-525-51
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +50°C Fest verlegt: -40°C bis +50°C
Leitertemperatur:	Bis +60°C
Zertifizierung:	Harmonisiert, EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Aufbau:	Mit Zwischen- und Innenmantel
Schirm:	Verzinnertes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC Y12/PVC und PVC YM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
Schutzleiter:	Ja
Aderkennzeichnung:	Zahlencode
Mantel-Farbe:	Grau



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m

107 7191	H05VVC4V5-K3X0,75 ECA	9,1	5,5	a.Anf.
107 7194	H05VVC4V5-K4X0,75 ECA	10,3	6,7	a.Anf.
107 7198	H05VVC4V5-K5X0,75 ECA	11	7,9	a.Anf.
107 7202	H05VVC4V5-K7X0,75 ECA	12,4	10,9	a.Anf.
107 7207	H05VVC4V5-K12X0,75 ECA	15,2	18,45	a.Anf.
107 7210	H05VVC4V5-K18X0,75 ECA	18,2	25,73	a.Anf.
107 7213	H05VVC4V5-K25X0,75 ECA	21,5	31,86	a.Anf.
107 7111	H05VVC4V5-K3X1 ECA	9,6	7,5	a.Anf.
107 7195	H05VVC4V5-K4X1 ECA	10,7	8,6	a.Anf.
107 7199	H05VVC4V5-K5X1 ECA	11,4	10,2	a.Anf.
107 7203	H05VVC4V5-K7X1 ECA	12,9	12,7	a.Anf.
107 7208	H05VVC4V5-K12X1 ECA	16,9	19,8	a.Anf.
107 7211	H05VVC4V5-K18X1 ECA	19,4	30,36	a.Anf.
107 7214	H05VVC4V5-K25X1 ECA	22,8	41,19	a.Anf.
107 7192	H05VVC4V5-K3X1,5 ECA	10,7	9,5	a.Anf.
107 7196	H05VVC4V5-K4X1,5 ECA	11,5	11,6	a.Anf.
107 7200	H05VVC4V5-K5X1,5 ECA	12,1	13	a.Anf.
107 7204	H05VVC4V5-K7X1,5 ECA	14,1	21,8	a.Anf.
107 7209	H05VVC4V5-K12X1,5 ECA	18	30,97	a.Anf.
107 7212	H05VVC4V5-K18X1,5 ECA	20,8	41,14	a.Anf.
107 7215	H05VVC4V5-K25X1,5 ECA	25	54,65	a.Anf.
107 0324	H05VVC4V5-K3X2,5 ECA	12	14,8	a.Anf.
107 7197	H05VVC4V5-K4X2,5 ECA	13,1	16,3	a.Anf.
107 7201	H05VVC4V5-K5X2,5 ECA	14,2	20	a.Anf.
107 7206	H05VVC4V5-K7X2,5 ECA	16,3	28,89	a.Anf.

## 2YSL(ST)CYV

**EMV-Motoranschlussleitung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung**

Temperaturbereich:	In Bewegung: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Leitertemperatur:	Bis +70°C
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
UV-Beständigkeit:	Ja
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Aufbau:	Aderisolation, Schirm, Außenmantel
Schirm:	Al-Folie, verzinnertes Cu-Geflecht
Schutzleiter:	Ja
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/PVC, verstärkt
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Schwarz



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m

101 0097	2YSL(ST)CYV-J4X1,5 ECA	10,4	9,5	a.Anf.
101 0105	2YSL(ST)CYV-J4X2,5 ECA	12,3	15	a.Anf.
116 0299	2YSL(ST)CYV-J3X2,5+3G0,5 ECA	11,4	14,4	a.Anf.
101 0108	2YSL(ST)CYV-J4X4 ECA	14,5	23,5	a.Anf.
110 6933	2YSL(ST)CYV-J3X4+3G0,75 ECA	13,1	22,4	a.Anf.
101 0111	2YSL(ST)CYV-J4X6 ECA	16,8	32	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
116 0300	2YSL(ST)CYV-J3X6+3G1 ECA	14,9	29,8	a.Anf.
101 0098	2YSL(ST)CYV-J4X10 ECA	19,7	53,3	a.Anf.
110 6931	2YSL(ST)CYV-J3X10+3G1,5 ECA	18,4	51,1	a.Anf.
101 0103	2YSL(ST)CYV-J4X16 ECA	22	78,9	a.Anf.
116 0301	2YSL(ST)CYV-J3X16+3G2,5 ECA	21,6	72,3	a.Anf.
101 0106	2YSL(ST)CYV-J4X25 ECA	27	123,6	a.Anf.
116 0302	2YSL(ST)CYV-J3X25+3G4 ECA	25,3	120,4	a.Anf.
101 0107	2YSL(ST)CYV-J4X35 ECA	30,3	166,3	a.Anf.
116 0303	2YSL(ST)CYV-J3X35+3G6 ECA	27,8	153,5	a.Anf.
101 0109	2YSL(ST)CYV-J4X50 ECA	35	234,5	a.Anf.
116 0304	2YSL(ST)CYV-J3X50+3G10 ECA	32,6	220,8	a.Anf.
101 0135	2YSL(ST)CYV-J4X70 ECA	39,4	319,6	a.Anf.
116 0305	2YSL(ST)CYV-J3X70+3G10 ECA	38,9	298	a.Anf.
101 0136	2YSL(ST)CYV-J4X95 ECA	46	431,6	a.Anf.
116 0306	2YSL(ST)CYV-J3X95+3G16 ECA	44,3	395,3	a.Anf.
101 0099	2YSL(ST)CYV-J4X120 ECA	51,4	543,5	a.Anf.
110 6934	2YSL(ST)CYV-J3X120+3G16 ECA	46,8	500,7	a.Anf.
101 0101	2YSL(ST)CYV-J4X150 ECA	58,8	639,4	a.Anf.
110 6935	2YSL(ST)CYV-J3X150+3G25 ECA	53,5	541,2	a.Anf.
101 0104	2YSL(ST)CYV-J4X185 ECA	61,1	820,3	a.Anf.
110 6936	2YSL(ST)CYV-J3X185+3G35 ECA	59,5	696,9	a.Anf.
101 0158	2YSL(ST)CYV-J4X240 ECA	70	1100,8	a.Anf.
110 6937	2YSL(ST)CYV-J3X240+3G50 ECA	70	912,3	a.Anf.

**LIYY**

**Elektronikleitung zur Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik**

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
Aufbau:	Adern zu Paaren, Paare zu Lagen verseilt
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC /PVC
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe:	Grau

**Aufmachung: Ring 100 m**

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
101 1002	LIYY2X0,14 ECA	3,2	0,27	a.Anf.
101 1003	LIYY3X0,14 ECA	3,4	0,41	a.Anf.
101 1004	LIYY4X0,14 ECA	3,7	0,54	a.Anf.
101 1005	LIYY5X0,14 ECA	4	0,68	a.Anf.
101 1006	LIYY6X0,14 ECA	4,4	0,81	a.Anf.
101 1007	LIYY7X0,14 ECA	4,7	0,95	a.Anf.
101 1008	LIYY8X0,14 ECA	5,3	1,08	a.Anf.
101 1010	LIYY10X0,14 ECA	5,6	1,35	a.Anf.
101 1012	LIYY12X0,14 ECA	5,8	1,62	a.Anf.
101 1014	LIYY14X0,14 ECA	6,1	1,89	a.Anf.
101 1016	LIYY16X0,14 ECA	6,4	2,16	a.Anf.
101 1018	LIYY18X0,14 ECA	6,7	2,41	a.Anf.
101 1102	LIYY2X0,25 ECA	3,6	0,48	a.Anf.
101 1103	LIYY3X0,25 ECA	3,8	0,72	a.Anf.
101 1104	LIYY4X0,25 ECA	4,1	0,96	a.Anf.
101 1105	LIYY5X0,25 ECA	4,5	1,2	a.Anf.
101 1106	LIYY6X0,25 ECA	5	1,44	a.Anf.
101 1107	LIYY7X0,25 ECA	5,4	1,68	a.Anf.
101 1108	LIYY8X0,25 ECA	6,1	1,92	a.Anf.
101 1110	LIYY10X0,25 ECA	6,4	2,4	a.Anf.
101 1112	LIYY12X0,25 ECA	6,6	2,88	a.Anf.
101 1114	LIYY14X0,25 ECA	6,9	3,36	a.Anf.
101 1116	LIYY16X0,25 ECA	7,3	3,84	a.Anf.
101 1118	LIYY18X0,25 ECA	7,7	4,32	a.Anf.
101 1202	LIYY2X0,34 ECA	4,2	0,65	a.Anf.
101 1203	LIYY3X0,34 ECA	4,5	0,98	a.Anf.
101 1204	LIYY4X0,34 ECA	4,9	1,31	a.Anf.
101 1205	LIYY5X0,34 ECA	5,6	1,63	a.Anf.
101 1206	LIYY6X0,34 ECA	6,1	1,96	a.Anf.
101 1207	LIYY7X0,34 ECA	6,6	2,28	a.Anf.
101 1208	LIYY8X0,34 ECA	7,2	2,6	a.Anf.
101 1210	LIYY10X0,34 ECA	7,6	3,26	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
101 1212	LIYY12X0,34 ECA	7,9	3,92	a.Anf.
101 1214	LIYY14X0,34 ECA	8,7	4,57	a.Anf.
101 1216	LIYY16X0,34 ECA	9,2	5,22	a.Anf.
101 1218	LIYY18X0,34 ECA	9,6	5,88	a.Anf.
101 1302	LIYY2X0,5 ECA	5,6	0,96	a.Anf.
101 1303	LIYY3X0,5 ECA	5,9	1,44	a.Anf.
101 1304	LIYY4X0,5 ECA	6,4	1,92	a.Anf.
101 1305	LIYY5X0,5 ECA	7	2,4	a.Anf.
101 1307	LIYY7X0,5 ECA	7,6	3,36	a.Anf.
101 1308	LIYY8X0,5 ECA	7,9	3,84	a.Anf.
101 1310	LIYY10X0,5 ECA	9,4	4,8	a.Anf.
101 1312	LIYY12X0,5 ECA	9,7	5,76	a.Anf.
101 1316	LIYY16X0,5 ECA	10,8	7,68	a.Anf.
101 1402	LIYY2X0,75 ECA	5,9	1,44	a.Anf.
101 1403	LIYY3X0,75 ECA	6	2,16	a.Anf.
101 1404	LIYY4X0,75 ECA	6,5	2,88	a.Anf.

**Aufmachung: Trommel 500 m**

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
101 1128	LIYY20X0,14 ECA	7,4	2,69	a.Anf.
101 1131	LIYY20X0,25 ECA	8,2	4,8	a.Anf.

**LIICY**

**Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik**

Brandverhalten (Euroklassen) EN	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
<b>Leiterquerschnitt:</b>	<b>0,14 mm²</b>
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC /PVC
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe:	Grau

**Aufmachung: Ring 100 m**

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
101 2002	LIICY2X0,14 ECA	3,8	1,24	a.Anf.
101 2003	LIICY3X0,14 ECA	4	1,41	a.Anf.
101 2004	LIICY4X0,14 ECA	4,1	1,58	a.Anf.
101 2005	LIICY5X0,14 ECA	4,8	1,96	a.Anf.
101 2006	LIICY6X0,14 ECA	4,9	2,22	a.Anf.
101 2007	LIICY7X0,14 ECA	5	2,35	a.Anf.
101 2008	LIICY8X0,14 ECA	5,3	2,52	a.Anf.
101 2010	LIICY10X0,14 ECA	6,4	2,83	a.Anf.
101 2012	LIICY12X0,14 ECA	6,7	3,14	a.Anf.
101 2014	LIICY14X0,14 ECA	6,9	3,49	a.Anf.
101 2016	LIICY16X0,14 ECA	7,3	4,8	a.Anf.
101 2018	LIICY18X0,14 ECA	7,5	5,15	a.Anf.
101 2020	LIICY20X0,14	7,8	5,83	a.Anf.

**LIICY**

**Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik**

Brandverhalten (Euroklassen) EN	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404
<b>Leiterquerschnitt:</b>	<b>0,25 mm²</b>
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC /PVC
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe:	Grau

**Aufmachung: Ring 100 m**

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
101 2102	LIICY2X0,25 ECA	3,9	1,6	a.Anf.
101 2103	LIICY3X0,25 ECA	4,3	2,1	a.Anf.
101 2104	LIICY4X0,25 ECA	4,5	2,4	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)
			% m
101 2105	LIYCY5X0,25 ECA	5,1	2,9
101 2106	LIYCY6X0,25 ECA	5,5	3,24
101 2107	LIYCY7X0,25 ECA	5,9	3,7
101 2108	LIYCY8X0,25 ECA	5,9	4,21
101 2110	LIYCY10X0,25 ECA	6,4	4,99
101 2112	LIYCY12X0,25 ECA	6,5	5,9
101 2114	LIYCY14X0,25 ECA	8	6,42
101 2118	LIYCY18X0,25 ECA	10	8,3

## LiYCY

**Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsticheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik**

Brandverhalten (Euroklassen) EN Eca  
13501-6:

Temperaturbereich:

Bewegt: -5°C bis +70°C  
Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Flammwidrigkeit:

IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2  
EN 60811-404

Ölbeständigkeit:

**Leiterquerschnitt:**

**0,34 mm<sup>2</sup>**

Schirm:

Verzinntes Cu-Geflecht

Isolations-/Mantelwerkstoff:

PVC /PVC

Aderkennzeichnung:

Farbe DIN 47100

Mantel-Farbe:

Grau

Außen-Ø (mm)

CU-Zahl (kg/100m)

% m

### Aufmachung: Ring 100 m

101 2202	LIYCY2X0,34 ECA	4,6	2,1	a.Anf.
101 2203	LIYCY3X0,34 ECA	4,7	2,7	a.Anf.
101 2204	LIYCY4X0,34 ECA	5,2	3,3	a.Anf.
101 2205	LIYCY5X0,34 ECA	5,6	3,6	a.Anf.
101 2206	LIYCY6X0,34 ECA	5,8	4,5	a.Anf.
101 2207	LIYCY7X0,34 ECA	5,9	5,1	a.Anf.
101 2208	LIYCY8X0,34 ECA	6,2	5,4	a.Anf.
101 2212	LIYCY12X0,34 ECA	7,2	8	a.Anf.
101 2214	LIYCY14X0,34 ECA	9,5	8,6	a.Anf.
101 2216	LIYCY16X0,34 ECA	10	9,4	a.Anf.
101 2218	LIYCY18X0,34 ECA	10,7	10,75	a.Anf.
101 2210	LIYCY10X0,34 ECA	8,9	7,4	a.Anf.
101 2220	LIYCY20X0,34	10,9	11,53	a.Anf.

## LiYCY

**Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsticheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik**

Brandverhalten (Euroklassen) EN Eca  
13501-6:

Temperaturbereich:

Bewegt: -5°C bis +70°C  
Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Flammwidrigkeit:

IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2  
EN 60811-404

Ölbeständigkeit:

**Leiterquerschnitt:**

**0,5 mm<sup>2</sup>**

Schirm:

Verzinntes Cu-Geflecht

Isolations-/Mantelwerkstoff:

PVC /PVC

Aderkennzeichnung:

Farbe DIN 47100

Mantel-Farbe:

Grau

Außen-Ø (mm)

CU-Zahl (kg/100m)

% m

### Aufmachung: Ring 100 m

101 2302	LIYCY2X0,5 ECA	5	2,9	a.Anf.
101 2303	LIYCY3X0,5 ECA	5,4	3,9	a.Anf.
101 2304	LIYCY4X0,5 ECA	5,9	4,6	a.Anf.
101 2305	LIYCY5X0,5 ECA	6,6	5,7	a.Anf.
101 2306	LIYCY6X0,5 ECA	7,1	6,86	a.Anf.
101 2307	LIYCY7X0,5 ECA	7,2	8	a.Anf.
101 2308	LIYCY8X0,5 ECA	7,6	9,14	a.Anf.
101 2310	LIYCY10X0,5 ECA	8,8	10	a.Anf.
101 2312	LIYCY12X0,5 ECA	8,9	11,7	a.Anf.
101 2316	LIYCY16X0,5 ECA	10,7	12,9	a.Anf.
101 2318	LIYCY18X0,5 ECA	11	15,2	a.Anf.
101 2320	LIYCY20X0,5	11,6	16,5	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LiYCY

**Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsticheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik**

Brandverhalten (Euroklassen) EN Eca

13501-6:

Temperaturbereich:

Bewegt: -5°C bis +70°C  
Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Flammwidrigkeit:

IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2  
EN 60811-404

Ölbeständigkeit:

**Leiterquerschnitt:**

**0,75 mm<sup>2</sup>**

Schirm:

Verzinntes Cu-Geflecht

Isolations-/Mantelwerkstoff:

PVC /PVC

Aderkennzeichnung:

Farbe DIN 47100

Außen-Ø (mm)

CU-Zahl (kg/100m)

% m

### Aufmachung: Ring 100 m, Mantel-Farbe: Grau

101 2401	LIYCY1X0,75	3,7	1,8	a.Anf.
101 2402	LIYCY2X0,75 ECA	5,6	3,8	a.Anf.
101 2403	LIYCY3X0,75 ECA	6	5	a.Anf.
101 2404	LIYCY4X0,75 ECA	6,6	5,8	a.Anf.
101 2405	LIYCY5X0,75 ECA	7	7	a.Anf.
101 2406	LIYCY6X0,75 ECA	7,7	8,7	a.Anf.
101 2407	LIYCY7X0,75 ECA	7,8	10	a.Anf.
101 2408	LIYCY8X0,75 ECA	9,8	11	a.Anf.
101 2410	LIYCY10X0,75 ECA	9,4	14	a.Anf.
101 2412	LIYCY12X0,75 ECA	9,9	15,4	a.Anf.

### Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau

101 2167	LIYCY18X0,75 ECA	13,9	20,7	a.Anf.
101 2173	LIYCY20X0,75 ECA	14,9	23,8	a.Anf.
101 2185	LIYCY25X0,75 ECA	16,6	28,08	a.Anf.

## LiYCY

**Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsticheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik**

Brandverhalten (Euroklassen) EN Eca

13501-6:

Temperaturbereich:

Bewegt: -5°C bis +70°C  
Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Flammwidrigkeit:

IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2  
EN 60811-404

Ölbeständigkeit:

**Leiterquerschnitt:**

**1 mm<sup>2</sup>**

Schirm:

Verzinntes Cu-Geflecht

Isolations-/Mantelwerkstoff:

PVC /PVC

Aderkennzeichnung:

Farbe DIN 47100

Mantel-Farbe:

Grau

Außen-Ø (mm)

CU-Zahl (kg/100m)

% m

### Aufmachung: Ring 100 m

101 2502	LIYCY2X1 ECA	6	4,6	a.Anf.
101 2503	LIYCY3X1 ECA	6,4	5,6	a.Anf.
101 2504	LIYCY4X1 ECA	6,9	6,9	a.Anf.
101 2505	LIYCY5X1 ECA	7,5	8,9	a.Anf.
101 2507	LIYCY7X1 ECA	8,3	11,8	a.Anf.
101 2510	LIYCY10X1 ECA	8,5	14,5	a.Anf.

## LiYCY

**Abgeschirmte Elektronikleitung zur störsticheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik**

Brandverhalten (Euroklassen) EN Eca

13501-6:

Temperaturbereich:

Bewegt: -5°C bis +70°C  
Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Flammwidrigkeit:

IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2  
EN 60811-404

Ölbeständigkeit:

**Leiterquerschnitt:**

**1,5 mm<sup>2</sup>**

Isolations-/Mantelwerkstoff:

PVC /PVC

Aderkennzeichnung:

Farbe DIN 47100

Mantel-Farbe:

Grau

Außen-Ø (mm)

CU-Zahl (kg/100m)

% m

### Aufmachung: Ring 100 m

101 2602	LIYCY2X1,5 ECA	6,6	0,63	a.Anf.
101 2057	LIYCY3X1,5 ECA	7	7,6	a.Anf.
101 2604	LIYCY4X1,5 ECA	7,9	10,8	a.Anf.
101 2605	LIYCY5X1,5 ECA	8,9	12,9	a.Anf.
101 2607	LIYCY7X1,5 ECA	9,3	16,4	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Li2YCYv

Datenleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, geeignet für die Verlegung im Freien und zur Erdverlegung

Brandverhalten (Euroklassen) EN Eca  
13501-6:

Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Maxi-Termi-Point-fähig:	Ja
UV-Beständigkeit:	Ja
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/verstärktes PVC
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Mantel-Farbe:	Schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Aufmachung: Trommel 500 m</b>				
101 0021	Li2YCYV2X2X0,22 ECA	6,4	2	a.Anf.
101 0029	Li2YCYV3X2X0,22 ECA	7,2	2,6	a.Anf.
101 0070	Li2YCYV4X2X0,22 ECA	7,9	3,1	a.Anf.
101 0026	Li2YCYV2X2X0,34 ECA	6,9	2,9	a.Anf.
101 0050	Li2YCYV3X2X0,34 ECA	7,7	3,8	a.Anf.
101 0071	Li2YCYV4X2X0,34 ECA	7,7	3,8	a.Anf.
101 0020	Li2YCYV1X2X0,5 ECA	6,2	2,8	a.Anf.
101 0028	Li2YCYV2X2X0,5 ECA	8,3	3,7	a.Anf.
101 0060	Li2YCYV3X2X0,5 ECA	9,1	5,3	a.Anf.
101 0073	Li2YCYV4X2X0,5 ECA	10,2	6	a.Anf.
101 0076	Li2YCYV8X2X0,5 ECA	12,5	10,6	a.Anf.
101 0079	Li2YCYV10X2X0,5 ECA	14,7	14,8	a.Anf.
101 0202	Li2YCYV4X2X1 ECA	12,3	13,2	a.Anf.
101 0203	Li2YCYV4X2X1,5 ECA	12,2	18,7	a.Anf.



## Steuerleitungen

### ÖLFLEX® CLASSIC 110

VDE-registrierte Steuerleitung, ölbeständig und sehr flexibel bei normaler mechanischer Beanspruchung

Norm: In Anlehnung an EN 50525-2-51, VDE 0285-525-2-51  
Eca

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:

Temperaturbereich:	Gelegentlich Bewegt: -15°C bis +70°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -40°C bis +80°C max. Leitertemperatur
--------------------	---

Zertifizierung:	VDE-REG 7030
Nennspannung U0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	4000 V~
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit:	DIN EN 50290-2-22, VDE 0819-102, TM54
Torsionsfähigkeit:	TW-0, TW-1, ± 150°/m bei 1 U/Min.
Aufbau:	Adern in Lagen verseilt
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC Mischung P8/1/PVC Mischung TM2
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Zahlencode nach VDE 0293-1
Mantel-Farbe:	Silbergrau

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m</b>				
114 0771	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X0,5	4,8	0,96	a.Anf.
114 0107	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X0,5	5,1	1,44	a.Anf.
114 0815	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X0,5	5,7	1,92	a.Anf.
114 0119	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X0,5	6,2	2,4	a.Anf.
114 0144	ÖLFLEX-CLASSIC110-7X0,5	6,7	3,36	a.Anf.
114 0778	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X0,75	5,4	1,44	a.Anf.
114 0804	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X0,75	5,7	2,16	a.Anf.
114 0821	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X0,75	6,2	2,88	a.Anf.
114 0120	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X0,75	6,7	3,6	a.Anf.
114 0782	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X1	5,7	1,92	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

114 0809	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X1	6	2,88	a.Anf.
114 0113	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X1	6,5	3,84	a.Anf.
114 0121	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X1	7,1	4,8	a.Anf.
114 1632	ÖLFLEX-CLASSIC110-7X1	8	6,7	a.Anf.
114 0787	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X1,5	6,3	2,9	a.Anf.
114 0108	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X1,5	6,7	4,3	a.Anf.
114 0114	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X1,5	7,2	5,8	a.Anf.
114 1643	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X2,5	7,5	4,8	a.Anf.

### Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

114 0530	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G0,5	5,1	1,44	a.Anf.
114 0979	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G0,5	5,7	1,92	a.Anf.
114 1070	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G0,5	6,2	2,4	a.Anf.
114 0720	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G0,5	6,7	3,36	a.Anf.
114 0069	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G0,5	8,6	4,8	a.Anf.
114 0445	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G0,5	8,9	5,8	a.Anf.
114 0462	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G0,5	9,5	6,7	a.Anf.
114 0478	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G0,5	10,5	8,64	a.Anf.
114 0094	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G0,5	11,7	10,1	a.Anf.
114 0497	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G0,5	12,4	12	a.Anf.
114 0100	ÖLFLEX-CLASSIC110-30G0,5	13,3	14,4	a.Anf.
114 1638	ÖLFLEX-CLASSIC110-35G0,5	14,5	16,8	a.Anf.
114 0566	ÖLFLEX-CLASSIC110-40G0,5	15,4	19,2	a.Anf.
114 1064	ÖLFLEX-CLASSIC110-52G0,5	17,3	25	a.Anf.
114 0134	ÖLFLEX-CLASSIC110-65G0,5	19,6	31,2	a.Anf.
114 0536	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G0,75	5,7	2,16	a.Anf.
114 0986	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G0,75	6,2	2,88	a.Anf.
114 1076	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G0,75	6,7	3,6	a.Anf.
114 0726	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G0,75	7,3	5	a.Anf.
114 1637	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G0,75	9,4	6,5	a.Anf.
114 0070	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G0,75	9,6	7,2	a.Anf.
114 0451	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G0,75	9,9	8,6	a.Anf.
114 0472	ÖLFLEX-CLASSIC110-15G0,75	10,9	10,8	a.Anf.
114 0482	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G0,75	11,7	13	a.Anf.
114 0424	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G0,75	13	15,1	a.Anf.
114 0500	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G0,75	13,8	18	a.Anf.
114 0516	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G0,75	15,9	24,5	a.Anf.
114 0571	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G0,75	17,4	29,6	a.Anf.
114 1058	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G0,75	19,2	36	a.Anf.
114 0537	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G1	6	2,88	a.Anf.
114 0991	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G1	6,5	3,84	a.Anf.
114 1081	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G1	7,1	4,8	a.Anf.
114 0731	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G1	8	6,7	a.Anf.
114 0161	ÖLFLEX-CLASSIC110-8G1	9,5	7,7	a.Anf.
114 0162	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G1	10	8,6	a.Anf.
114 1633	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G1	10,2	9,6	a.Anf.
114 0455	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G1	10,5	11,5	a.Anf.
114 0082	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G1	11,2	13,4	a.Anf.
114 0086	ÖLFLEX-CLASSIC110-16G1	11,8	15,36	a.Anf.
114 0485	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G1	12,7	17,3	a.Anf.
114 0092	ÖLFLEX-CLASSIC110-20G1	13,4	19,2	a.Anf.
114 0503	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G1	14,7	24	a.Anf.
114 0098	ÖLFLEX-CLASSIC110-26G1	15,1	24,9	a.Anf.
114 0519	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G1	17,1	32,6	a.Anf.
114 0573	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G1	18,8	39,4	a.Anf.
114 1060	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G1	20,6	48	a.Anf.
114 0137	ÖLFLEX-CLASSIC110-65G1	23,6	62,4	a.Anf.
114 0547	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G1,5	6,7	4,3	a.Anf.
114 0996	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G1,5	7,2	5,8	a.Anf.
114 1087	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G1,5	8,1	7,2	a.Anf.
114 0737	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G1,5	8,9	10,1	a.Anf.
114 0758	ÖLFLEX-CLASSIC110-8G1,5	10,6	11,6	a.Anf.
114 0163	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G1,5	11,4	13	a.Anf.
114 1634	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G1,5	11,6	14,3	a.Anf.
114 0458	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G1,5	12	17,3	a.Anf.
114 0468	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G1,5	12,7	20,2	a.Anf.
114 0488	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G1,5	14,4	25,9	a.Anf.
114 0096	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G1,5	15,7	30,2	a.Anf.
114 0505	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G1,5	16,9	36	a.Anf.
114 0521	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G1,5	19,4	49	a.Anf.
114 0427	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G1,5	21,3	59,1	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen- Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m</b>					
114 1061	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G1,5		23,5	72	a.Anf.
114 0556	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G2,5		8,1	7,2	a.Anf.
114 1037	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G2,5		8,9	9,6	a.Anf.
114 1097	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G2,5		10	12	a.Anf.
114 0745	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G2,5		11,1	16,8	a.Anf.
114 0460	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G2,5		14,8	28,8	a.Anf.
114 0084	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G2,5		15,8	33,6	a.Anf.
114 0489	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G2,5		20,8	60	a.Anf.
114 0507	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G2,5		20,8	60	a.Anf.
114 0111	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G4		9,9	11,5	a.Anf.
114 1048	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G4		10,8	15,4	a.Anf.
114 1105	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G4		12,1	19,2	a.Anf.
114 0748	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G4		13,4	26,9	a.Anf.
114 1636	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G6		11,7	17,28	a.Anf.
114 1053	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G6		13	23	a.Anf.
114 1012	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G6		14,5	28,8	a.Anf.
114 0749	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G6		16	40,3	a.Anf.
114 0998	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G10		16,2	38,4	a.Anf.
114 1090	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G10		18,1	48	a.Anf.
114 0740	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G10		20	67,2	a.Anf.
114 1031	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G16		18,8	61,4	a.Anf.
114 1092	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G16		21,2	76,8	a.Anf.
114 0151	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G16		23,4	107,5	a.Anf.
114 1040	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G25		23,5	96	a.Anf.
114 0124	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G25		26,4	120	a.Anf.
114 1044	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G35		26,4	134,4	a.Anf.
114 1635	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G35		29,6	168	a.Anf.

## ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV Steuerleitung mit verstärktem Außenmantel, geeignet für Torsionsanwendungen von WKA

Norm:	In Anlehnung an VDE 0250-1, VDE 0276-627, HD 627 S1
Brandverhalten (Euroklassen)	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Gelegentlich Bewegt: -5°C bis +70°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -40°C bis +80°C max. Leitertemperatur
Nennspannung U0/U:	600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V~
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
UV-Beständigkeit:	EN ISO 4892-2 Methode A, DIN EN 50289-4-17, VDE 0819-289-4-17 Methode A
Ozonbeständigkeit:	EN 50396
Torsionsfähigkeit:	TW-0, TW-1, ± 150°/m bei 1 U/Min.
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI2/PVC TM2
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Zahlencode nach VDE 0293-1
Mantel-Farbe:	Schwarz



2506101

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen- Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Mit Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m</b>					
103 4218	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 9	6-1KV3G1SW	9	2,9	a.Anf.
103 4132	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 9,6	6-1KV4G1SW	9,6	3,84	a.Anf.
103 4170	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 10,4	6-1KV5G1SW	10,4	4,8	a.Anf.
103 4184	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 11,1	6-1KV7G1SW	11,1	6,7	a.Anf.
103 4103	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 10,1	6-1KV3G1,5SW	10,1	4,3	a.Anf.
103 4136	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 10,8	6-1KV4G1,5SW	10,8	5,8	a.Anf.

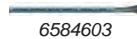
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

103 4174	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 11,7	6-1KV5G1,5SW	7,2 a.Anf.
103 4188	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 12,6	6-1KV7G1,5SW	10,1 a.Anf.
103 4037	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 16,1	6-1KV12G1,5SW	17,3 a.Anf.
103 4222	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 11,3	6-1KV3G2,5SW	7,2 a.Anf.
103 4250	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 12,2	6-1KV4G2,5SW	9,6 a.Anf.

## ÖLFLEX® SMART 108

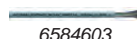
VDE registrierte Steuerleitung, bei mittlerer mechanischer Beanspruchung

Norm:	In Anlehnung an EN 50525-2-51, VDE 0285-525-2-51
Brandverhalten (Euroklassen)	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Gelegentlich Bewegt: -5°C bis +70°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -40°C bis +80°C max. Leitertemperatur
Zertifizierung:	VDE-REG 8639
Nennspannung U0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	4000 V~
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Aufbau:	Adern in Lagen verseilt, Zwischenschicht, Außenmantel
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC TI2/PVC TM2
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Zahlencode nach VDE 0293-1
Mantel-Farbe:	Silbergrau



6584603

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen- Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Ohne Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m</b>					
658 4658	ÖLFLEX-SMART108-2X0,5		4,8	0,96	a.Anf.
658 4662	ÖLFLEX-SMART108-3X0,5		5,1	1,44	a.Anf.
658 4670	ÖLFLEX-SMART108-2X0,75		5,4	1,44	a.Anf.
658 4674	ÖLFLEX-SMART108-3X0,75		5,7	2,16	a.Anf.
658 4678	ÖLFLEX-SMART108-4X0,75		6,2	2,88	a.Anf.
658 4682	ÖLFLEX-SMART108-2X1		5,7	1,92	a.Anf.
658 4686	ÖLFLEX-SMART108-2X1,5		6,3	2,9	a.Anf.
658 4691	ÖLFLEX-SMART108-2X2,5		7,5	4,8	a.Anf.



6584603

## Mit Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m

658 4479	ÖLFLEX-SMART108-3G0,5		5,1	1,44	a.Anf.
658 4483	ÖLFLEX-SMART108-4G0,5		5,7	1,92	a.Anf.
658 4572	ÖLFLEX-SMART108-5G0,5		6,2	2,4	a.Anf.
658 4577	ÖLFLEX-SMART108-7G0,5		6,7	3,36	a.Anf.
658 4581	ÖLFLEX-SMART108-3G0,75		5,7	2,16	a.Anf.
658 4585	ÖLFLEX-SMART108-4G0,75		6,2	2,88	a.Anf.
658 4590	ÖLFLEX-SMART108-5G0,75		6,7	3,6	a.Anf.
658 4595	ÖLFLEX-SMART108-7G0,75		7,3	5	a.Anf.
658 4599	ÖLFLEX-SMART108-3G1		6	2,88	a.Anf.
658 4604	ÖLFLEX-SMART108-4G1		6,5	3,84	a.Anf.
658 4609	ÖLFLEX-SMART108-5G1		7,1	4,8	a.Anf.
658 4614	ÖLFLEX-SMART108-7G1		8	6,7	a.Anf.
658 4619	ÖLFLEX-SMART108-3G1,5		6,7	4,3	a.Anf.
658 4624	ÖLFLEX-SMART108-4G1,5		7,2	5,8	a.Anf.
658 4629	ÖLFLEX-SMART108-5G1,5		8,1	7,2	a.Anf.
658 4634	ÖLFLEX-SMART108-7G1,5		8,9	10,1	a.Anf.
658 4639	ÖLFLEX-SMART108-3G2,5		8,1	7,2	a.Anf.
658 4644	ÖLFLEX-SMART108-4G2,5		8,9	9,6	a.Anf.
658 4649	ÖLFLEX-SMART108-5G2,5		10	12	a.Anf.
658 4654	ÖLFLEX-SMART108-7G2,5		11,1	16,8	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 H**

Halogenfreie Steuerleitung, ölbeständig und sehr flexibel bei normaler mechanischer Beanspruchung

Norm:	In Anlehnung an EN 50525-2-21/51, VDE 0285-525-2-21/51
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Cca
Temperaturbereich VDE:	Gelegentlich Bewegt: -30°C bis +70°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -40°C bis +70°C max. Leitertemperatur
Temperaturbereich UL: Zertifizierung:	Bis +75°C max. Leitertemperatur ULAWM Style 21089 (File No. 63634), UL 758GL-Germanischer Lloyd (Certificate No. 11119-14 HH), VDE zertifiziert: Anschlussleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall und erhöhter Ölbeständigkeit EN 13501-6 und EN 50575
Nennspannung U0/U, UL:	300/500 V, 600 V
Prüfspannung:	4000 V~
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, UL: Cable flame test keine Brandfortleitung
Halogenfreiheit:	IEC 60754-1, VDE 0482-754-1
Korrosivität:	IEC 60754-2, VDE 0482-754-2
Rauchdichte:	IEC 61034-2, EN 61034-2
Toxizität:	NES 713-3, EN 50306-1 (≤ 3)
UV-Beständigkeit:	EN 50620, VDE 0285-620 gemäß EN ISO 4892-2-2013, Methode A (Farbänderungszulässig)
Ozonbeständigkeit:	EN 50396, VDE 0473-396 Methode B
Ölbeständigkeit:	EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1 (TM5), UL OIL RES I, OIL RES I
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Isoliermischung TI6/Mantelmischung HM2
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Zahlencode nach VDE 0293-1
Mantel-Farbe:	Silbergrau

2509080

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Ohne Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m**

246 8584	ÖLFLEX-CLASSIC110H2X0,5N	5,1	0,96	a.Anf.
246 8592	ÖLFLEX-CLASSIC110H3X0,5N	5,4	1,44	a.Anf.
246 8600	ÖLFLEX-CLASSIC110H4X0,5N	5,8	1,92	a.Anf.
246 8617	ÖLFLEX-CLASSIC110H2X0,75N	5,5	1,44	a.Anf.
246 8626	ÖLFLEX-CLASSIC110H3X0,75N	5,8	2,16	a.Anf.
246 8634	ÖLFLEX-CLASSIC110H4X0,75N	6,3	2,88	a.Anf.
246 8650	ÖLFLEX-CLASSIC110H7X0,75N	7,5	5,04	a.Anf.
246 8760	ÖLFLEX-CLASSIC110H2X1N	5,8	1,92	a.Anf.
246 8777	ÖLFLEX-CLASSIC110H4X1N	6,6	3,84	a.Anf.
246 8674	ÖLFLEX-CLASSIC110H2X1,5N	6,4	2,88	a.Anf.
246 8817	ÖLFLEX-CLASSIC110H3X1,5N	6,8	4,32	a.Anf.

2509080

**Mit Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m**

246 8604	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G0,5N	6,3	2,4	a.Anf.
246 8622	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G0,75N	5,8	2,16	a.Anf.
246 8630	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G0,75N	6,3	2,88	a.Anf.
246 8638	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G0,75N	6,9	3,6	a.Anf.
246 8646	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G0,75N	7,5	5,04	a.Anf.
246 8658	ÖLFLEX-CLASSIC110H12G0,75N	10,1	8,64	a.Anf.
246 8765	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G1N	6,1	2,88	a.Anf.
246 8773	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G1N	6,6	3,84	a.Anf.
246 8781	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G1N	7,3	4,8	a.Anf.
246 8785	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G1N	8,1	6,72	a.Anf.
246 8679	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G1,5N	6,8	4,32	a.Anf.
246 8684	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G1,5N	7,4	5,76	a.Anf.
246 8689	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G1,5N	8,3	7,2	a.Anf.
246 8694	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G1,5N	9	10,08	a.Anf.
246 8699	ÖLFLEX-CLASSIC110H12G1,5N	12,2	17,28	a.Anf.
246 8719	ÖLFLEX-CLASSIC110H3G2,5N	8,3	7,2	a.Anf.
246 8723	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G2,5N	9	9,6	a.Anf.
246 8727	ÖLFLEX-CLASSIC110H5G2,5N	10,1	12	a.Anf.
246 8739	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G4N	10,8	15,36	a.Anf.
246 8747	ÖLFLEX-CLASSIC110H7G4N	13,4	26,88	a.Anf.
246 8751	ÖLFLEX-CLASSIC110H4G6N	13	23,04	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**ÖLFLEX® CLASSIC 400 P**

Abriebfeste und ölbeständige Steuerleitung für erhöhte Einsatzanforderungen

Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -40°C bis +80°C max. Leitertemperatur
Nennspannung:	U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	4000 V~
Ölbeständigkeit:	EN 50363-10-2, VDE 0207-363-10-2
UV-Beständigkeit:	EN 50618, VDE 0283-618 EN 50620, VDE 0285-620 EN ISO 4892-2-2013, Methode A
Ozonbeständigkeit:	EN 50396, VDE 0473-396 Verfahren B
Aufbau:	In Anlehnung an EN 50525-2-21/51, VDE 0285-525-2-21/51
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC P8/1/TMPU
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode VDE 0293-1, Ziffern DIN EN 50363-10-2, VDE 0207-363-10-2

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Mit Schutzleiter Aufmachung: Schnitt, Mantel-Farbe: Silbergrau.**

250 6665	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G2,5	8,9	9,6	a.Anf.
----------	-------------------------	-----	-----	--------

2506636

**Ohne Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Silbergrau.**

114 1639	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X0,75	5,4	1,44	a.Anf.
114 1648	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X1	5,7	1,92	a.Anf.
114 1656	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X1,5	6,3	2,9	a.Anf.

2506636

**Mit Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Silbergrau.**

114 1640	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G0,75	5,7	2,16	a.Anf.
114 1641	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G0,75	6,2	2,88	a.Anf.
114 1642	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G0,75	6,7	3,6	a.Anf.
114 1644	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G0,75	7,3	5	a.Anf.
114 1645	ÖLFLEX-CLASSIC400P12G0,75	9,9	8,64	a.Anf.
114 1646	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G0,75	11,7	12,96	a.Anf.
114 1647	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G0,75	13,8	18	a.Anf.
114 1649	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G1	6	2,88	a.Anf.
114 1650	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G1	6,5	3,84	a.Anf.
114 1651	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G1	7,1	4,8	a.Anf.
114 1652	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G1	8	6,7	a.Anf.
114 1653	ÖLFLEX-CLASSIC400P12G1	10,5	11,5	a.Anf.
114 1654	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G1	12,7	17,3	a.Anf.
114 1655	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G1	14,7	24	a.Anf.
114 1657	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G1,5	6,7	4,3	a.Anf.
114 1658	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G1,5	7,2	5,8	a.Anf.
114 1659	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G1,5	8,1	7,2	a.Anf.
114 1660	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G1,5	8,9	10,1	a.Anf.
114 1661	ÖLFLEX-CLASSIC400P12G1,5	12	17,3	a.Anf.
114 1662	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G1,5	13,4	25,95	a.Anf.
114 1663	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G1,5	16,9	36	a.Anf.
114 1664	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G2,5	8,1	7,2	a.Anf.
114 1665	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G2,5	8,9	9,6	a.Anf.
114 1666	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G2,5	10	12	a.Anf.
114 1667	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G2,5	11,1	16,8	a.Anf.
114 1668	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G4	10,8	15,4	a.Anf.
114 1669	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G4	12,1	19,2	a.Anf.
114 1670	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G6	13	23,04	a.Anf.
114 1671	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G6	14,5	28,8	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## ÖLFLEX® 540 P

Kälteflexible, abrieb- u. ölbeständige TPE/PUR-Anschlussleitung für besonders rauen Einsatz, Leiterquerschnitt kleiner 1 mm<sup>2</sup>

Norm:	EN 50525-2-21/51, VDE 0285-525-2-21/51
Temperaturbereich:	Gelegentlich Bewegt: -40°C bis +90°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -50°C bis +90°C max. Leitertemperatur
Zertifizierung:	VDE-REG 6583
Nennspannung U0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	3000 V~
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Halogenfreiheit:	VDE 0472-815
UV-Beständigkeit:	EN 50618, EN 50620, VDE 0283-618, VDE 0283-620, EN ISO 4892-2, Methode A (Farbänderung zulässig)
Ölbeständigkeit:	EN 50363-10-2, VDE 0207-363-10-2
MUD-Beständigkeit:	IEC 61892-4 Anhang D
Wasserbeständigkeit:	EN 50525-2-21, VDE 0285-525-2-21
Isolations-/Mantelwerkstoff:	TPE/TPPU
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Gelb



2502738

**Ohne Schutzleiter Aufmachung: Schnitt, Aderkennzeichnung: Farbcode.**

<b>250 2742</b>	ÖLFLEX540P2X1	6,7	1,92	<b>a.Anf.</b>
-----------------	---------------	-----	------	---------------



2502738

**Ohne Schutzleiter Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.**

<b>103 3241</b>	ÖLFLEX540P2X1	6,7	1,92	<b>a.Anf.</b>
-----------------	---------------	-----	------	---------------

## ÖLFLEX® 540 P

Kälteflexible, abrieb- u. ölbeständige TPE/PUR-Anschlussleitung für besonders rauen Einsatz, Leiterquerschnitt größer 1 mm<sup>2</sup>

Norm:	EN 50525-2-21/51, VDE 0285-525-2-21/51
Temperaturbereich:	Gelegentlich Bewegt: -40°C bis +90°C max. Leitertemperatur Fest verlegt: -50°C bis +90°C max. Leitertemperatur
Zertifizierung:	VDE-REG 6584
Nennspannung U0/U:	450/750 V
Prüfspannung:	3500 V~
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Halogenfreiheit:	VDE 0472-815
UV-Beständigkeit:	EN 50618, EN 50620, VDE 0283-618, VDE 0283-620, EN ISO 4892-2, Methode A (Farbänderung zulässig)
Ölbeständigkeit:	EN 50363-10-2, VDE 0207-363-10-2
MUD-Beständigkeit:	IEC 61892-4 Anhang D
Wasserbeständigkeit:	EN 50525-2-21, VDE 0285-525-2-21
Isolations-/Mantelwerkstoff:	TPE/TPPU
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Gelb



2502738

**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt, Aderkennzeichnung: Farbcode.**

<b>250 2755</b>	ÖLFLEX540P5G2,5	12,7	12	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------------	------	----	---------------

<b>250 2761</b>	ÖLFLEX540P5G6	17,1	28,8	<b>a.Anf.</b>
-----------------	---------------	------	------	---------------



2502738

**Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode.**

<b>103 3268</b>	ÖLFLEX540P3G1,5	8,8	4,3	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------------	-----	-----	---------------

<b>103 3252</b>	ÖLFLEX540P3G2,5	10,3	7,2	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------------	------	-----	---------------

<b>103 6611</b>	ÖLFLEX540P5G2,5	12,7	12	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------------	------	----	---------------

<b>103 6619</b>	ÖLFLEX540P5G6	17,1	28,8	<b>a.Anf.</b>
-----------------	---------------	------	------	---------------

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Gummileitungen

### H05RR-F

Harmonisierte Gummischlauchleitung für geringe mechanische Beanspruchung in Haushalten, Küchen und Büroräumen

Norm:	VDE 0285-525-2-21
Temperaturbereich:	Bei Bewegung: -25°C bis +60°C Bis +60°C
Leitertemperatur:	
Zertifizierung:	EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1/IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) EI4/Gummi EM3
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode (VDE 0293)
Mantel-Farbe:	Schwarz



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m</b>				
<b>104 4030</b>	H05RR-F2X0,75	6,2	1,44	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4022</b>	H05RR-F2X1	6,8	1,9	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4038</b>	H05RR-F2X1,5	9,9	3,6	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4010</b>	H05RR-F2X2,5	9,7	4,8	<b>a.Anf.</b>

### Mit Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m

<b>104 4040</b>	H05RR-F3G0,75	6,6	2,16	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4012</b>	H05RR-F4G0,75	7,2	2,9	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4042</b>	H05RR-F3G1	7,2	2,9	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4048</b>	H05RR-F4G1	7,8	3,8	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4044</b>	H05RR-F3G1,5	8,8	4,3	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4050</b>	H05RR-F4G1,5	9,8	5,8	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4058</b>	H05RR-F5G1,5	10,7	7,2	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4046</b>	H05RR-F3G2,5	10,2	7,2	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4056</b>	H05RR-F4G2,5	11,2	9,6	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4060</b>	H05RR-F5G2,5	12,5	12	<b>a.Anf.</b>

### H05RN-F

Harmonisierte Gummischlauchleitung für geringe mechanische Beanspruchung in Haushalten, Küchen und Büroräumen

Norm:	VDE 0285-525-2-21
Temperaturbereich:	Bei Bewegung: -25°C bis +60°C Bis +60°C
Leitertemperatur:	
Zertifizierung:	EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1/IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) EI4/Gummi (CR) EM2
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode (VDE 0293)
Mantel-Farbe:	Schwarz



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m</b>				
<b>104 4008</b>	H05RN-F2X0,75	6,2	1,44	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4009</b>	H05RN-F2X1	6,8	1,9	<b>a.Anf.</b>
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m</b>				
<b>104 4014</b>	H05RN-F3G0,75	6,6	2,16	<b>a.Anf.</b>
<b>104 4191</b>	H05RN-F3G1	7,2	2,9	<b>a.Anf.</b>

### H07RN-F

Harmonisierte Gummischlauchleitung für mittlere mechanische Beanspruchung

Norm:	VDE 0285-525-2-21
Temperaturbereich:	Bei Bewegung: -25°C bis +80°C Fest verlegt: -25°C bis +80°C
Leitertemperatur:	Bis +60°C
Zertifizierung:	EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 450/750 V



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Prüfspannung:		2500 V	
Flammwidrigkeit:		VDE 0482-332-1/IEC 60332-1-2	
Ölbeständigkeit:		EN 60811-404	
Ozonbeständigkeit:		Ja	
UV-Beständigkeit:		Ja	
Isolations-/Mantelwerkstoff:		Gummi (EPR) EI4/Gummi (CR) EM2	
Leiterklasse:		Feindrähtig	
Mantel-Farbe:		Schwarz	



		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode (VDE 0293).</b>				
105 2802	H07RN-F2X1 ECA	7,8	1,9	a.Anf.
105 2061	H07RN-F1X1,5 ECA	5,9	1,44	a.Anf.
105 2814	H07RN-F2X1,5 ECA	8,7	2,9	a.Anf.
105 2032	H07RN-F1X2,5 ECA	6,6	2,4	a.Anf.
105 2829	H07RN-F2X2,5 ECA	10,4	4,8	a.Anf.
105 2844	H07RN-F2X4 ECA	12	7,7	a.Anf.
105 2008	H07RN-F1X6 ECA	8,1	5,8	a.Anf.
105 2856	H07RN-F2X6 ECA	13,3	11,5	a.Anf.
105 2868	H07RN-F1X10 ECA	9,7	9,6	a.Anf.
105 2880	H07RN-F1X16 ECA	11	15,4	a.Anf.
105 2892	H07RN-F1X25 ECA	12,9	24	a.Anf.
105 2904	H07RN-F1X35 ECA	14,6	33,6	a.Anf.
105 2916	H07RN-F1X50 ECA	16,8	48	a.Anf.
105 2925	H07RN-F1X70 ECA	18,9	67,2	a.Anf.
105 2931	H07RN-F1X95 ECA	21,1	91,2	a.Anf.
105 2937	H07RN-F1X120 ECA	23,1	115,2	a.Anf.
105 2943	H07RN-F1X150 ECA	25,6	144	a.Anf.
105 2946	H07RN-F1X185 ECA	27,9	177,6	a.Anf.
105 2952	H07RN-F1X300 ECA	34,1	288	a.Anf.
105 2954	H07RN-F1X400 ECA	38,5	384	a.Anf.



		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode (VDE 0293).</b>				
105 2805	H07RN-F3G1 ECA	8,4	2,9	a.Anf.
105 2808	H07RN-F4G1 ECA	9,5	3,8	a.Anf.
105 2817	H07RN-F3G1,5 ECA	9,4	4,3	a.Anf.
105 2820	H07RN-F4G1,5 ECA	10,4	5,8	a.Anf.
105 2823	H07RN-F5G1,5 ECA	11,5	7,2	a.Anf.
105 2790	H07RN-F3G2,5 ECA	11,1	7,2	a.Anf.
105 2835	H07RN-F4G2,5 ECA	12,3	9,6	a.Anf.
105 2838	H07RN-F5G2,5 ECA	13,5	12	a.Anf.
105 2847	H07RN-F3G4 ECA	12,9	11,5	a.Anf.
105 2850	H07RN-F4G4 ECA	14,2	15,4	a.Anf.
105 2853	H07RN-F5G4 ECA	15,9	19,2	a.Anf.
105 2859	H07RN-F3G6 ECA	14,3	17,3	a.Anf.
105 2862	H07RN-F4G6 ECA	15,9	23	a.Anf.
105 2865	H07RN-F5G6 ECA	17,9	28,8	a.Anf.
105 2871	H07RN-F3G10 ECA	19,3	28,8	a.Anf.
105 2874	H07RN-F4G10 ECA	21,3	38,4	a.Anf.
105 2877	H07RN-F5G10 ECA	22,3	48	a.Anf.
105 2883	H07RN-F3G16 ECA	22,1	46,1	a.Anf.
105 2886	H07RN-F4G16 ECA	24,2	61,4	a.Anf.
105 2889	H07RN-F5G16 ECA	26,9	76,8	a.Anf.
105 2895	H07RN-F3G25 ECA	27	72	a.Anf.
105 2898	H07RN-F4G25 ECA	29,3	96	a.Anf.
105 2901	H07RN-F5G25 ECA	32,5	120	a.Anf.
105 2907	H07RN-F3G35 ECA	29,6	100,8	a.Anf.
105 2910	H07RN-F4G35 ECA	33	134,4	a.Anf.
105 2913	H07RN-F5G35 ECA	38	168	a.Anf.
105 2919	H07RN-F3G50 ECA	36	144	a.Anf.
105 2922	H07RN-F4G50 ECA	38,2	192	a.Anf.
105 2005	H07RN-F5G50 ECA	44,5	240	a.Anf.
105 2928	H07RN-F4G70 ECA	43,2	268,8	a.Anf.
105 2961	H07RN-F5G70 ECA	47	336	a.Anf.
105 2934	H07RN-F4G95 ECA	49	364,8	a.Anf.
105 2962	H07RN-F5G95 ECA	58	456	a.Anf.
105 2940	H07RN-F4G120 ECA	53,6	460,8	a.Anf.
105 2000	H07RN-F4G150 ECA	58,7	576	a.Anf.
105 2002	H07RN-F4G185 ECA	65	710,4	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.</b>			
105 2701	H07RN-F12G1,5 ECA	18,3	17,5 a.Anf.
105 2841	H07RN-F7G2,5 ECA	17	16,8 a.Anf.
105 2006	H07RN-F12G2,5 ECA	19	28,8 a.Anf.
105 2079	H07RN-F18G2,5 ECA	26	43,2 a.Anf.
705 6826	H07RN-F7G4 ECA	25,8	26,9 a.Anf.

## NSSHÖU

### Gummischlauchleitung zum Anschluss von schweren Geräten bei hohen mechanischen Beanspruchungen

Norm:	VDE 0250 T.812
Brandverhalten (Euroklassen)	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Bei Bewegung: -20°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Zertifizierung:	VDE, EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	3000 V
UV-Beständigkeit:	Ja
Ölbeständigkeit:	Ja
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2 (Einzeltest)
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM3
Leiterklasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Gelb



		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode (VDE 0293).</b>				
105 2014	NSSHÖU-O1X16 ECA	11,8	15,4	a.Anf.
105 5101	NSSHÖU-O1X25 ECA	13,1	24	a.Anf.
105 2017	NSSHÖU-O1X35 ECA	14,5	33,6	a.Anf.
105 2018	NSSHÖU-O1X50 ECA	19	48	a.Anf.
105 2019	NSSHÖU-O1X70 ECA	20	67,2	a.Anf.
105 2020	NSSHÖU-O1X95 ECA	22,2	91,2	a.Anf.
105 2012	NSSHÖU-O1X120 ECA	24	115,2	a.Anf.
105 2172	NSSHÖU-O1X150 ECA	27,1	144	a.Anf.
105 2175	NSSHÖU-O1X185 ECA	30,2	177,6	a.Anf.
105 2176	NSSHÖU-O1X240 ECA	34,2	230,4	a.Anf.
105 2021	NSSHÖU-O2X1,5 ECA	11,8	2,9	a.Anf.



		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode (VDE 0293).</b>				
105 3003	NSSHÖU-J3X1,5 ECA	12,5	4,3	a.Anf.
105 3011	NSSHÖU-J3X2,5 ECA	13,2	7,2	a.Anf.
105 3001	NSSHÖU-J3X4 ECA	16,2	11,5	a.Anf.
105 3008	NSSHÖU-J4X1,5 ECA	12,6	5,8	a.Anf.
105 3015	NSSHÖU-J4X2,5 ECA	15,9	9,6	a.Anf.
105 3018	NSSHÖU-J4X4 ECA	17,5	15,4	a.Anf.
105 3020	NSSHÖU-J4X6 ECA	18,8	23	a.Anf.
105 3009	NSSHÖU-J4X10 ECA	23	38,4	a.Anf.
105 3014	NSSHÖU-J4X16 ECA	27,3	61,4	a.Anf.
105 3016	NSSHÖU-J4X25 ECA	34,5	96	a.Anf.
105 3017	NSSHÖU-J4X35 ECA	36,4	134,4	a.Anf.
105 3019	NSSHÖU-J4X50 ECA	41,5	192	a.Anf.
105 3021	NSSHÖU-J4X70 ECA	46,5	268,8	a.Anf.
105 3022	NSSHÖU-J4X95 ECA	56,8	364,8	a.Anf.
105 3012	NSSHÖU-J4X120 ECA	65,5	460,8	a.Anf.
105 3023	NSSHÖU-J5X1,5 ECA	15,1	7,2	a.Anf.
105 3026	NSSHÖU-J5X2,5 ECA	17,2	12	a.Anf.
105 3029	NSSHÖU-J5X4 ECA	19,4	19,2	a.Anf.
105 3030	NSSHÖU-J5X6 ECA	21,4	28,8	a.Anf.
105 3024	NSSHÖU-J5X10 ECA	23,5	48	a.Anf.
105 3025	NSSHÖU-J5X16 ECA	30,1	76,8	a.Anf.
105 3027	NSSHÖU-J5X25 ECA	35,5	120	a.Anf.
105 3028	NSSHÖU-J5X35 ECA	44,1	168	a.Anf.



		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.</b>				
105 3031	NSSHÖU-J7X1,5 ECA	16,9	10,1	a.Anf.
105 3032	NSSHÖU-J7X2,5 ECA	19,5	16,8	a.Anf.
105 3033	NSSHÖU-J10X1,5 ECA	20,5	14,4	a.Anf.
105 3036	NSSHÖU-J12X2,5 ECA	22,9	28,8	a.Anf.
105 3037	NSSHÖU-J18X2,5 ECA	27,8	43,2	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## NSSHÖU

**Gummischlauchleitung zum Anschluss von schweren Geräten bei hohen mechanischen Beanspruchungen, mit reduziertem Schutzleiterquerschnitt**

Norm:	VDE 0250 T.812
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bei Bewegung: -20°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Zertifizierung:	VDE, EAC
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	3000 V
UV-Beständigkeit:	Ja
Ölbeständigkeit:	Ja
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2 (Einzeltest)
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM3
Leiterklasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Gelb



**Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode (VDE 0293).**

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>105 3002</b> NSSHÖU-J3X70/35 ECA	44,6	235,2	<b>a.Anf.</b>
<b>105 3006</b> NSSHÖU-J3X95/50 ECA	53,1	321,6	<b>a.Anf.</b>
<b>105 3000</b> NSSHÖU-J3X120/70 ECA	54	412,8	<b>a.Anf.</b>

## NSHTÖU

**Trommelbare Gummischlauchleitung als Trosse, Trommel- oder Schleppleitung**

Norm:	VDE 0250 T.814
Temperaturbereich:	Bei Bewegung: -20°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Leitertemperatur:	Bis +90°C
Zertifizierung:	VDE
Nennspannung:	AC U0/U: 600/1000 V
Prüfspannung:	3000 V
UV-Beständigkeit:	Ja
Ölbeständigkeit:	Ja
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2 (Einzeltest)
Aufbau:	Aderisolation, Torsionsschutz (Textil-Geflecht), Außenmantel
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM3
Leiterklasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Schwarz



**Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode (VDE 0293).**

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>105 7048</b> NSHTÖU-J4X1,5	14,4	5,8	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7060</b> NSHTÖU-J5X1,5	15,4	7,2	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7047</b> NSHTÖU-J3X2,5	14,8	7,2	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7049</b> NSHTÖU-J4X2,5	17,2	99,6	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7061</b> NSHTÖU-J5X2,5	18,2	12,4	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7050</b> NSHTÖU-J4X4	18,8	15,4	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7046</b> NSHTÖU-J5X4	20,1	19,2	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7051</b> NSHTÖU-J4X6	20,2	27,6	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7062</b> NSHTÖU-J5X6	22,7	28,8	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7052</b> NSHTÖU-J4X10	24,4	38,4	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7063</b> NSHTÖU-J5X10	26,3	51	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7053</b> NSHTÖU-J4X16	27,9	61,5	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7054</b> NSHTÖU-J4X25	34,9	115	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7055</b> NSHTÖU-J4X35	37,5	134,4	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7056</b> NSHTÖU-J4X50	44,2	192	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7057</b> NSHTÖU-J4X70	48,6	268,8	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7058</b> NSHTÖU-J4X95	55,4	364,8	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7059</b> NSHTÖU-J4X120	62	460,8	<b>a.Anf.</b>
<b>110 6946</b> NSHTÖU-J4X185	73,2	710,4	<b>a.Anf.</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Zahlencode.**

<b>104 0003</b> NSHTÖU-J7X1,5	18,8	10,1	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7065</b> NSHTÖU-J12X1,5	25,1	17,3	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7067</b> NSHTÖU-J18X1,5	25,2	26	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7069</b> NSHTÖU-J24X1,5	29,4	41,4	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7079</b> NSHTÖU-J30X1,5	32,9	43,2	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7078</b> NSHTÖU-J7X2,5	20,8	20,1	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7066</b> NSHTÖU-J12X2,5	28,2	34,5	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7068</b> NSHTÖU-J18X2,5	29,2	43,2	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7070</b> NSHTÖU-J24X2,5	34,3	57,6	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7071</b> NSHTÖU-J30X2,5	38,5	72	<b>a.Anf.</b>
<b>110 6947</b> NSHTÖU-J50X2,5	47,7	120	<b>a.Anf.</b>

## TML

**Tauchmotorleitung für den ständigen Einsatz im Trinkwasser und zum Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln bis zu Temperaturen von 70°C und einer Tiefe von 800 m**

Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +90°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C
--------------------	--

Zertifizierung:	Zulassungen auf Anfrage
Nennspannung:	AC U0/U: 450/750 V
Prüfspannung:	2500 V~
Wasserbeständigkeit:	Max. Wassertemperatur: +70°C während des Eintauchens

Meerwasser-Beständigkeit:	Ja
Chlor-Beständigkeit:	Ja
Gülle-Beständigkeit:	Ja
Halogenfreiheit:	Ja
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi EI7/ Gummi (CR) 5GM3
Leiterklasse:	Feindrähtig
Mantel-Farbe:	Blau



**Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel 500 m, Aderkennzeichnung: Farbcode (VDE 0293).**

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>105 7080</b> TML-J3X1,5	9,3	4,3	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7074</b> TML-J4X1,5	10,5	5,8	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7073</b> TML-J3X2,5	10,9	7,2	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7075</b> TML-J4X2,5	12,3	9,6	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7076</b> TML-J4X4	13,9	15,4	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7081</b> TML-J4X6	15,7	23	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7082</b> TML-J4X10	18,7	38,4	<b>a.Anf.</b>
<b>105 7077</b> TML-J4X16	21,2	61,4	<b>a.Anf.</b>

## Flexible PVC-Leitungen

### H03VV-F

**PVC-Schlauchleitung für leichte mechanische Beanspruchung im Innenbereich**

Norm:	In Anlehnung an VDE 0285-525-2-11
Temperaturbereich:	Fest verlegt: Bis +50°C
Leitertemperatur:	Bis +60°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/300 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode VDE 0293



**Ohne Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m, Mantelfarbe: Weiß.**

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>103 5354</b> H03VV-F2X0,75WS ECA	6,3	1,4	<b>a.Anf.</b>



**Mit Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m, Mantelfarbe: Weiß.**

<b>103 5369</b> H03VV-F3G0,75WS ECA	6,7	2,1	<b>a.Anf.</b>
<b>103 5355</b> H03VV-F4G0,75WS ECA	7,3	2,9	<b>a.Anf.</b>



**Ohne Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m, Mantelfarbe: Schwarz.**

<b>103 5353</b> H03VV-F2X0,75SW ECA	6,3	1,4	<b>a.Anf.</b>
-------------------------------------	-----	-----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m, Mantelfarbe: Schwarz.</b>					
103 5329	H03VV-F3G0,75SW ECA	6,7	2,1		a.Anf.
103 5360	H03VV-F4G0,75SW ECA	7,3	2,9		a.Anf.

<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung Ring 100 m, Mantelfarbe: Braun.</b>					
103 5356	H03VV-F2X0,75BR ECA	6,3	1,4		a.Anf.

## H05VV-F

PVC-Schlauchleitung für mittlere mechanische Beanspruchung im Innenbereich

Norm:	In Anlehnung an VDE 0285-525-2-11
Temperaturbereich:	Fest verlegt: Bis +50°C
Leitertemperatur:	Bis +60°C
Nennspannung:	AC U0/U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Leiterklasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode VDE 0293

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantelfarbe: Weiß.</b>					
103 6004	H05VV-F2X0,75WS ECA	5,8	1,4		a.Anf.
103 6529	H05VV-F2X1WS ECA	6,5	1,9		a.Anf.
103 6629	H05VV-F2X1,5WS ECA	7,5	2,9		a.Anf.
103 6728	H05VV-F2X2,5WS ECA	9	4,8		a.Anf.

<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantelfarbe: Weiß.</b>					
103 6339	H05VV-F3G0,75WS ECA	6,5	2,2		a.Anf.
103 6539	H05VV-F3G1WS ECA	7	2,9		a.Anf.
103 6639	H05VV-F3G1,5WS ECA	8,2	4,3		a.Anf.
103 6739	H05VV-F3G2,5WS ECA	9,8	7,2		a.Anf.
103 6349	H05VV-F4G0,75WS ECA	6,7	2,9		a.Anf.
103 6649	H05VV-F4G1,5WS ECA	9,2	5,8		a.Anf.
103 6749	H05VV-F4G2,5WS ECA	10,7	9,6		a.Anf.
103 6565	H05VV-F5G0,75WS ECA	7,5	3,6		a.Anf.
103 6559	H05VV-F5G1WS ECA	8	4,8		a.Anf.
103 6659	H05VV-F5G1,5WS ECA	10,2	7,2		a.Anf.
103 6759	H05VV-F5G2,5WS ECA	13	12		a.Anf.

<b>Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantelfarbe: Schwarz.</b>					
103 6521	H05VV-F2X1SW ECA	6,5	1,9		a.Anf.
103 6623	H05VV-F2X1,5SW ECA	7,5	2,9		a.Anf.
103 6722	H05VV-F2X2,5SW ECA	9	4,8		a.Anf.

<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantelfarbe: Schwarz.</b>					
103 6333	H05VV-F3G0,75SW ECA	6,5	2,2		a.Anf.
103 6533	H05VV-F3G1SW ECA	7	2,9		a.Anf.
103 6633	H05VV-F3G1,5SW ECA	8,2	4,3		a.Anf.
103 6733	H05VV-F3G2,5SW ECA	9,8	7,2		a.Anf.
103 6343	H05VV-F4G0,75SW ECA	6,7	2,9		a.Anf.
103 6543	H05VV-F4G1SW ECA	7,2	3,8		a.Anf.
103 6643	H05VV-F4G1,5SW ECA	9,2	5,8		a.Anf.
103 6563	H05VV-F4G2,5SW ECA	10,7	9,6		a.Anf.
103 6352	H05VV-F5G0,75SW ECA	7,5	3,6		a.Anf.
103 6552	H05VV-F5G1SW ECA	8	4,8		a.Anf.
103 6653	H05VV-F5G1,5SW ECA	10,2	7,2		a.Anf.
103 6753	H05VV-F5G2,5SW ECA	13	12		a.Anf.

<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantelfarbe: Braun.</b>					
103 6535	H05VV-F3G1BR ECA	7	2,9		a.Anf.
103 6635	H05VV-F3G1,5BR ECA	8,2	4,3		a.Anf.
103 6006	H05VV-F5G1,5BR ECA	10,2	7,2		a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantelfarbe: Grau.</b>					
103 6337	H05VV-F3G0,75GR ECA	6,5	2,2		a.Anf.
103 6637	H05VV-F3G1,5GR ECA	8,2	4,3		a.Anf.

<b>Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m, Mantelfarbe: Orange.</b>					
103 6000	H05VV-F3G1,5OR ECA	8,2	4,3		a.Anf.

## Aderleitungen

### FABER®-SOLAR H1Z2Z2-K

Solarleitung für frei beweglichen Einsatz oder feste Verlegung in Photovoltaik-Anlagen nach EN 60364-7-712

Norm:	VDE 0283-618, VDE-AR-E 2283-4
Brandverhalten (Euroklassen):	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Bewegt: -25°C bis +60°C Fest verlegt: -40°C bis +90°C
Leitertemperatur:	Bis +120°C
Nennspannung:	AC U0/U: 1,0/1,0 kV DC U: 1,5 kV
Prüfspannung:	6,5 kV
Witterungs-/UV-Beständigkeit:	Ja
Ozon-Beständigkeit:	Ja
Halogenfreiheit:	DIN/EN 50267, IEC 60754
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN/EN 61034
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, DIN/VDE 0482-332-1-2
Isolations- und Mantelwerkstoff:	Vernetztes Polyolefincopolymer/ Vernetztes Polyolefincopolymer
Leiter-Klasse:	Feindrähtig

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
<b>Aufmachung: Trommel 500 m</b> Mantel-Farbe: Schwarz.					
120 7235	FABER-SOLAR-PLUS-H1 ZZZ2-K1X4SW	5,4	3,84		a.Anf.
120 7236	FABER-SOLAR-PLUS-H1 ZZZ2-K1X6SW	5,9	5,8		a.Anf.
120 7832	FABER-SOLAR-PLUS-H1 ZZZ2-K1X10SW	6,9	9,6		a.Anf.
120 8754	FABER-SOLAR-PLUS-H1 ZZZ2-K1X16SW	8	15,4		a.Anf.

### H05V-U

PVC-Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-2-31
Brandverhalten (Euroklassen):	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Bis +70°C
Leitertemperatur max.:	+70°C
Nennspannung U0/U:	300/400 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC T11
Leiter-Klasse:	Eindrähtig

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m	
<b>Aufmachung: Ring 100 m</b>					
112 1035	H05V-U0,75BR ECA	2,1	0,72		a.Anf.
112 1037	H05V-U0,75GR ECA	2,1	0,72		a.Anf.
112 1031	H05V-U0,75GG ECA	2,1	0,72		a.Anf.
118 4438	H05V-U0,75HB ECA	2,1	0,72		a.Anf.
112 1034	H05V-U0,75RT ECA	2,1	0,72		a.Anf.
112 1032	H05V-U0,75SW ECA	2,1	0,72		a.Anf.
112 1038	H05V-U0,75WS ECA	2,1	0,72		a.Anf.
112 1055	H05V-U1BR ECA	2,3	0,96		a.Anf.
112 1057	H05V-U1GR ECA	2,3	0,96		a.Anf.
112 1051	H05V-U1GG ECA	2,3	0,96		a.Anf.
112 1173	H05V-U1HB ECA	2,3	0,96		a.Anf.
112 1054	H05V-U1RT ECA	2,3	0,96		a.Anf.
112 1052	H05V-U1SW ECA	2,3	0,96		a.Anf.
112 1056	H05V-U1VL ECA	2,3	0,96		a.Anf.
112 1058	H05V-U1WS ECA	2,3	0,96		a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## H07V-U

### PVC-Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-2-31
Brandverhalten (Euroklassen)	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -5°C +70°C
Leitertemperatur max.:	+70°C
Nennspannung U0/U:	450/750 V
Prüfspannung:	2500 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC Tl1
Leiter-Klasse:	Eindrätig



#### Aufmachung: Ring 100 m

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
112 1000	H07V-U1,5HB ECA	2,7	1,44	a.Anf.
112 1002	H07V-U1,5DB ECA	2,7	1,44	a.Anf.
112 1061	H07V-U1,5GG ECA	2,7	1,44	a.Anf.
112 1062	H07V-U1,5SW ECA	2,7	1,44	a.Anf.
112 1064	H07V-U1,5RT ECA	2,7	1,44	a.Anf.
112 1065	H07V-U1,5BR ECA	2,7	1,44	a.Anf.
112 1066	H07V-U1,5VL ECA	2,7	1,44	a.Anf.
112 1067	H07V-U1,5GR ECA	2,7	1,44	a.Anf.
112 1068	H07V-U1,5WS ECA	2,7	1,44	a.Anf.
112 1003	H07V-U2,5HB ECA	3,3	2,4	a.Anf.
112 1004	H07V-U2,5DB ECA	3,3	2,4	a.Anf.
112 1071	H07V-U2,5GG ECA	3,3	2,4	a.Anf.
112 1072	H07V-U2,5SW ECA	3,3	2,4	a.Anf.
112 1074	H07V-U2,5RT ECA	3,3	2,4	a.Anf.
112 1075	H07V-U2,5BR ECA	3,3	2,4	a.Anf.
112 1076	H07V-U2,5VL ECA	3,3	2,4	a.Anf.
112 1077	H07V-U2,5GR ECA	3,3	2,4	a.Anf.
112 1078	H07V-U2,5WS ECA	3,3	2,4	a.Anf.
112 1081	H07V-U4GG ECA	3,8	3,8	a.Anf.
112 1082	H07V-U4SW ECA	3,8	3,8	a.Anf.
112 1084	H07V-U4RT ECA	3,8	3,8	a.Anf.
112 1085	H07V-U4BR ECA	3,8	3,8	a.Anf.
112 1087	H07V-U4GR ECA	3,8	3,8	a.Anf.
112 1119	H07V-U4HBL ECA	3,8	3,8	a.Anf.
112 1091	H07V-U6GG ECA	4,3	5,8	a.Anf.
112 1092	H07V-U6SW ECA	4,3	5,8	a.Anf.
112 1095	H07V-U6BR ECA	4,3	5,8	a.Anf.
112 1120	H07V-U6HBL ECA	4,3	5,8	a.Anf.
112 1101	H07V-U10GG ECA	5,5	9,6	a.Anf.
112 1102	H07V-U10SW ECA	5,5	9,6	a.Anf.
112 1105	H07V-U10BR ECA	5,5	9,6	a.Anf.
112 1109	H07V-U10HBL ECA	5,5	9,6	a.Anf.

## H05V-K

### PVC-Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-2-31
Brandverhalten (Euroklassen)	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Fest verlegt: Bis +70°C
Leitertemperatur max.:	+70°C
Nennspannung U0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC Tl1
Leiter-Klasse:	Feindrätig



#### Aufmachung: Ring 100 m

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
112 3021	H05V-K0,5GG ECA	2,2	0,48	a.Anf.
112 3022	H05V-K0,5SW ECA	2,2	0,48	a.Anf.
112 3024	H05V-K0,5RT ECA	2,2	0,48	a.Anf.
112 3025	H05V-K0,5BR ECA	2,2	0,48	a.Anf.
112 3026	H05V-K0,5VL ECA	2,2	0,48	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

112 3027	H05V-K0,5GR ECA	2,2	0,48	a.Anf.
112 3028	H05V-K0,5WS ECA	2,2	0,48	a.Anf.
112 3520	H05V-K0,5OR ECA	2,2	0,48	a.Anf.
112 3523	H05V-K0,5HB ECA	2,2	0,48	a.Anf.
112 3525	H05V-K0,5DB ECA	2,2	0,48	a.Anf.
112 3031	H05V-K0,75GG ECA	2,3	0,72	a.Anf.
112 3032	H05V-K0,75SW ECA	2,3	0,72	a.Anf.
112 3034	H05V-K0,75RT ECA	2,3	0,72	a.Anf.
112 3035	H05V-K0,75BR ECA	2,3	0,72	a.Anf.
112 3036	H05V-K0,75VL ECA	2,3	0,72	a.Anf.
112 3037	H05V-K0,75GR ECA	2,3	0,72	a.Anf.
112 3038	H05V-K0,75WS ECA	2,3	0,72	a.Anf.
112 3530	H05V-K0,75OR ECA	2,3	0,72	a.Anf.
112 3533	H05V-K0,75HB ECA	2,3	0,72	a.Anf.
112 3535	H05V-K0,75DB ECA	2,3	0,72	a.Anf.
112 3051	H05V-K1GG ECA	2,4	0,96	a.Anf.
112 3052	H05V-K1SW ECA	2,4	0,96	a.Anf.
112 3054	H05V-K1RT ECA	2,4	0,96	a.Anf.
112 3055	H05V-K1BR ECA	2,4	0,96	a.Anf.
112 3056	H05V-K1VL ECA	2,4	0,96	a.Anf.
112 3057	H05V-K1GR ECA	2,4	0,96	a.Anf.
112 3058	H05V-K1WS ECA	2,4	0,96	a.Anf.
112 3550	H05V-K1OR ECA	2,4	0,96	a.Anf.
112 3553	H05V-K1HB ECA	2,4	0,96	a.Anf.
112 3555	H05V-K1DB ECA	2,4	0,96	a.Anf.

## H07V-K

### PVC-Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-2-31
Brandverhalten (Euroklassen)	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Leitertemperatur max.:	+70°C
Nennspannung U0/U:	450/750 V
Prüfspannung:	2500 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC Tl1
Leiter-Klasse:	Feindrätig



		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--	-----------------	----------------------	-----

#### Aufmachung: Ring 100 m

112 2169	H07V-K1,5OR ECA	2,8	1,44	a.Anf.
112 3061	H07V-K1,5GG ECA	2,8	1,44	a.Anf.
112 3062	H07V-K1,5SW ECA	2,8	1,44	a.Anf.
112 3065	H07V-K1,5BR ECA	2,8	1,44	a.Anf.
112 3066	H07V-K1,5VL ECA	2,8	1,44	a.Anf.
112 3067	H07V-K1,5GR ECA	2,8	1,44	a.Anf.
112 3068	H07V-K1,5WS ECA	2,8	1,44	a.Anf.
112 3563	H07V-K1,5HB ECA	2,8	1,44	a.Anf.
112 3565	H07V-K1,5DB ECA	2,8	1,44	a.Anf.
112 8280	H07V-K1,5RT ECA	2,8	1,44	a.Anf.
112 3071	H07V-K2,5GG ECA	3,4	2,4	a.Anf.
112 3072	H07V-K2,5SW ECA	3,4	2,4	a.Anf.
112 3074	H07V-K2,5RT ECA	3,4	2,4	a.Anf.
112 3075	H07V-K2,5BR ECA	3,4	2,4	a.Anf.
112 3076	H07V-K2,5VL ECA	3,4	2,4	a.Anf.
112 3077	H07V-K2,5GR ECA	3,4	2,4	a.Anf.
112 3078	H07V-K2,5WS ECA	3,4	2,4	a.Anf.
112 3573	H07V-K2,5HB ECA	3,4	2,4	a.Anf.
112 3575	H07V-K2,5DB ECA	3,4	2,4	a.Anf.
112 3081	H07V-K4GG ECA	3,9	3,8	a.Anf.
112 3082	H07V-K4SW ECA	3,9	3,8	a.Anf.
112 3084	H07V-K4RT ECA	3,9	3,8	a.Anf.
112 3085	H07V-K4BR ECA	3,9	3,8	a.Anf.
112 3087	H07V-K4GR ECA	3,9	3,8	a.Anf.
112 3583	H07V-K4HB ECA	3,9	3,8	a.Anf.
112 3585	H07V-K4DB ECA	3,9	3,8	a.Anf.
112 3091	H07V-K6GG ECA	4,5	5,8	a.Anf.
112 3092	H07V-K6SW ECA	4,5	5,8	a.Anf.
112 3093	H07V-K6HB ECA	4,5	5,8	a.Anf.
112 3094	H07V-K6RT ECA	4,5	5,8	a.Anf.
112 3095	H07V-K6BR ECA	4,5	5,8	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
112 3097	H07V-K6GR ECA	4,5	5,8		a.Anf.
112 3595	H07V-K6DB ECA	4,5	5,8		a.Anf.
112 3101	H07V-K10GG ECA	5,8	9,6		a.Anf.
112 3102	H07V-K10SW ECA	5,8	9,6		a.Anf.
112 3104	H07V-K10RT ECA	5,8	9,6		a.Anf.
112 3105	H07V-K10BR ECA	5,8	9,6		a.Anf.
112 3605	H07V-K10DB ECA	5,8	9,6		a.Anf.
112 3915	H07V-K10HB ECA	5,8	9,6		a.Anf.
112 3113	H07V-K16HB ECA	7	15,4		a.Anf.
112 3114	H07V-K16RT ECA	7	15,4		a.Anf.
112 3115	H07V-K16BR ECA	7	15,4		a.Anf.
112 3117	H07V-K16GR ECA	7	15,4		a.Anf.
112 3174	H07V-K16SW ECA	7	15,4		a.Anf.
112 3611	H07V-K16GG ECA	7	15,4		a.Anf.
112 3615	H07V-K16DB ECA	7	15,4		a.Anf.

### Aufmachung: Trommel 500 m

112 3121	H07V-K25GG ECA	8,5	24		a.Anf.
112 3122	H07V-K25SW ECA	8,5	24		a.Anf.
705 6220	H07V-K25HB ECA	8,5	24		a.Anf.
112 3131	H07V-K35GG ECA	9,8	33,6		a.Anf.
112 3132	H07V-K35SW ECA	9,8	33,6		a.Anf.
705 6228	H07V-K35HB ECA	9,8	33,6		a.Anf.
112 3141	H07V-K50GG ECA	11,6	48		a.Anf.
112 3142	H07V-K50SW ECA	11,6	48		a.Anf.
112 3151	H07V-K70GG ECA	13,3	67,2		a.Anf.
112 3152	H07V-K70SW ECA	13,3	67,2		a.Anf.
112 3162	H07V-K95SW ECA	15,3	91,2		a.Anf.
112 3163	H07V-K95GG ECA	15,3	91,2		a.Anf.
112 3171	H07V-K120GG ECA	16,9	115,2		a.Anf.
112 3172	H07V-K120SW ECA	16,9	115,2		a.Anf.
112 3182	H07V-K150SW ECA	18,8	144		a.Anf.
112 2012	H07V-K185GG ECA	21	177,6		a.Anf.
112 3192	H07V-K185SW ECA	21	177,6		a.Anf.
112 3202	H07V-K240SW ECA	24	230,4		a.Anf.
112 3240	H07V-K240GG ECA	24	230,4		a.Anf.

## H07V-R

### PVC-Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-2-31
Brandverhalten (Euroklassen)	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Leitertemperatur max.:	+70°C
Nennspannung U0/U:	450/750 V
Prüfspannung:	2500 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC T11
Leiter-Klasse:	Mehrdrähtig

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Ring 100 m

112 2111	H07V-R16GG ECA	6,8	15,4		a.Anf.
112 2112	H07V-R16SW ECA	6,8	15,4		a.Anf.
112 2122	H07V-R25SW ECA	8,5	24		a.Anf.

### Aufmachung: Trommel 500 m

112 2165	H07V-R25RT ECA	8,5	24		a.Anf.
112 2170	H07V-R25GG ECA	8,5	24		a.Anf.
705 6236	H07V-R25HB ECA	8,5	24		a.Anf.
112 3207	H07V-R35GG ECA	9,5	33,6		a.Anf.
112 3208	H07V-R35RT ECA	9,5	33,6		a.Anf.
112 3209	H07V-R35SW ECA	9,5	33,6		a.Anf.
112 2167	H07V-R50GG ECA	11,2	48		a.Anf.
112 2168	H07V-R50RT ECA	11,2	48		a.Anf.
112 3210	H07V-R50SW ECA	11,2	48		a.Anf.
112 2151	H07V-R70GG ECA	12,7	67,2		a.Anf.
112 2152	H07V-R70SW ECA	12,7	67,2		a.Anf.
112 2154	H07V-R70RT ECA	12,7	67,2		a.Anf.
112 2161	H07V-R95GG ECA	14,8	91,2		a.Anf.
112 2162	H07V-R95SW ECA	14,8	91,2		a.Anf.
112 2164	H07V-R95RT ECA	14,8	91,2		a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
112 3212	H07V-R120GG ECA	16,3	115,2		a.Anf.
112 3213	H07V-R120SW ECA	16,3	115,2		a.Anf.
112 3205	H07V-R150GG ECA	18,2	144		a.Anf.
112 3214	H07V-R150SW ECA	18,2	144		a.Anf.

## H05Z-K

### Halogenfreie Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-3-41
Brandverhalten (Euroklassen)	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +90°C
Leitertemperatur max.:	+90°C
Nennspannung U0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN50267
Rauchdichte:	IEC6103, DIN EN61034
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyolefin EI5, halogenfrei, vernetzt
Leiter-Klasse:	Feindrähtig

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m

116 8636	H05Z-K0,5GG	1,9	0,48		a.Anf.
705 6192	H05Z-K0,5GR	1,9	1,44		a.Anf.
116 8647	H05Z-K0,75BR	2,2	0,72		a.Anf.
116 8649	H05Z-K1SW	2,5	0,96		a.Anf.
116 8651	H05Z-K1DB	2,5	0,96		a.Anf.

## H07Z-K

### Halogenfreie Aderleitung für geschützte Verlegung und interne Verdrahtung

Norm:	VDE 0285-525-3-41
Brandverhalten (Euroklassen)	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +90°C
Leitertemperatur max.:	+90°C
Nennspannung U0/U:	450/750 V
Prüfspannung:	2500 V
Halogenfreiheit:	IEC 60754, DIN EN50267
Rauchdichte:	IEC6103, DIN EN61034
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyolefin EI5, halogenfrei, vernetzt
Leiter-Klasse:	Feindrähtig

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m

115 9807	H07Z-K1,5DB	3,1	1,44		a.Anf.
115 9808	H07Z-K1,5RT	3,1	1,44		a.Anf.
115 9990	H07Z-K1,5SW	3,1	1,44		a.Anf.
115 9991	H07Z-K1,5GG	3,1	1,44		a.Anf.
115 9992	H07Z-K1,5HB	3,1	1,44		a.Anf.
115 9993	H07Z-K1,5BR	3,1	1,44		a.Anf.
115 9801	H07Z-K2,5DB	3,8	2,4		a.Anf.
115 9802	H07Z-K2,5RT	3,8	2,4		a.Anf.
115 9996	H07Z-K2,5SW	3,8	2,4		a.Anf.
115 9997	H07Z-K2,5GG	3,8	2,4		a.Anf.
115 9998	H07Z-K2,5HB	3,8	2,4		a.Anf.
115 9999	H07Z-K2,5BR	3,8	2,4		a.Anf.
115 9803	H07Z-K4DB	4,4	3,8		a.Anf.
115 9804	H07Z-K4RT	4,4	3,8		a.Anf.
116 8657	H07Z-K4HB	4,4	3,8		a.Anf.
116 8660	H07Z-K4BR	4,4	3,8		a.Anf.
116 8992	H07Z-K4SW	4,4	3,8		a.Anf.
116 8993	H07Z-K4GG	4,4	3,8		a.Anf.
115 9805	H07Z-K6DB	5,4	5,8		a.Anf.
115 9806	H07Z-K6RT	5,4	5,8		a.Anf.
116 8662	H07Z-K6HB	5,4	5,8		a.Anf.
116 8665	H07Z-K6BR	5,4	5,8		a.Anf.
116 8994	H07Z-K6SW	5,4	5,8		a.Anf.
116 8995	H07Z-K6GG	5,4	5,8		a.Anf.
115 9809	H07Z-K10DB	6,5	9,6		a.Anf.
115 9810	H07Z-K10RT	6,5	9,6		a.Anf.
116 8996	H07Z-K10SW	6,5	9,6		a.Anf.
116 8997	H07Z-K10GG	6,5	9,6		a.Anf.
705 6252	H07Z-K10HB	6,5	9,6		a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m) % m
115 9811	H07Z-K16DB	7,3	15,4 a.Anf.
115 9812	H07Z-K16RT	7,3	15,4 a.Anf.
116 8998	H07Z-K16SW	7,3	15,4 a.Anf.
116 8999	H07Z-K16GG	7,3	15,4 a.Anf.
705 6256	H07Z-K16HB	7,3	15,4 a.Anf.
115 9827	H07Z-K25RT	9,5	24 a.Anf.
116 8099	H07Z-K25DB	9,5	24 a.Anf.
116 8590	H07Z-K25SW	9,5	24 a.Anf.
116 8591	H07Z-K25GG	9,5	24 a.Anf.
705 6260	H07Z-K25HB	9,5	24 a.Anf.
115 9819	H07Z-K35GG	10,9	33,6 a.Anf.
115 9820	H07Z-K35SW	10,9	33,6 a.Anf.
116 8594	H07Z-K50SW	11,7	48 a.Anf.
116 8595	H07Z-K50GG	11,7	48 a.Anf.
116 8596	H07Z-K70SW	13,5	67,2 a.Anf.
116 8597	H07Z-K70GG	13,5	67,2 a.Anf.
116 8598	H07Z-K95SW	15,5	91,2 a.Anf.
116 8599	H07Z-K95GG	15,5	91,2 a.Anf.
116 8600	H07Z-K120SW	17	115,2 a.Anf.
116 8601	H07Z-K120GG	17	115,2 a.Anf.
115 9972	H07Z-K150GG	19	144 a.Anf.
115 9973	H07Z-K150SW	19	144 a.Anf.
115 9976	H07Z-K185GG	21	177,6 a.Anf.
115 9977	H07Z-K185SW	21	177,6 a.Anf.
115 9824	H07Z-K240GG	24	230,4 a.Anf.
115 9825	H07Z-K240SW	24	230,4 a.Anf.
115 9829	H07Z-K300GG	27	288 a.Anf.
115 9830	H07Z-K300SW	27	288 a.Anf.

## NSGAFÖU

Sonder-Gummiaderleitung für Busse und Schienenfahrzeuge

Norm:	VDE 0250 Teil 602
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: -25°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Leitertemperatur max.:	+90°C
Nennspannung U0/U:	1800/3000 V
Prüfspannung:	6000 V
Ölbeständigkeit:	Ja
Ozonbeständigkeit:	Ja
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM3
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderfarbe:	Schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m) % m
<b>Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Schwarz.</b>			
105 1207	NSGAFÖU1X1,5 ECA	5,5	1,44 a.Anf.
105 1208	NSGAFÖU1X2,5 ECA	5,9	2,4 a.Anf.
105 1209	NSGAFÖU1X4 ECA	6,4	38 a.Anf.
105 1211	NSGAFÖU1X6 ECA	7	5,8 a.Anf.
105 1212	NSGAFÖU1X10 ECA	8,4	9,6 a.Anf.
105 1213	NSGAFÖU1X16 ECA	9,2	15,4 a.Anf.
105 1214	NSGAFÖU1X25 ECA	11,5	24 a.Anf.
105 1215	NSGAFÖU1X35 ECA	13	33,6 a.Anf.
105 1217	NSGAFÖU1X50 ECA	14,3	48 a.Anf.
105 1218	NSGAFÖU1X70 ECA	16	67,2 a.Anf.
105 1219	NSGAFÖU1X95 ECA	18,2	91,2 a.Anf.
105 1220	NSGAFÖU1X120 ECA	19,9	115,2 a.Anf.
105 1221	NSGAFÖU1X150 ECA	21,8	144 a.Anf.
105 1222	NSGAFÖU1X185 ECA	23,8	177,6 a.Anf.
105 1223	NSGAFÖU1X240 ECA	26,7	230,4 a.Anf.
105 1224	NSGAFÖU1X300 ECA	38	288 a.Anf.
116 0364	NSGAFÖU1X400 ECA	40,5	384 a.Anf.
116 0363	NSGAFÖU1X500 ECA	42	480 a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>NSHXAFÖ</b>			
<b>Sonder-Aderleitung für Busse und Schienenfahrzeuge</b>			
Norm:	VDE 0250 Teil 606		
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca		
Temperaturbereich:	Bewegt: -25°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C		
Leitertemperatur max.:	+90°C		
Nennspannung U0/U:	1800/3000 V		
Prüfspannung:	6000 V		
Ölbeständigkeit:	EN 60811-404		
Halogenfreiheit:	DIN EN 50267/IEC 6075		
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 6103		
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2		
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) 3GI3/halogenfreies Polymer HM3		
Leiter-Klasse:	Feindrähtig		
Aderfarbe:	Schwarz		

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m) % m
<b>Aufmachung: Trommel 500 m</b>			
104 5100	NSHXAFÖ1X1,5 ECA	6	1,44 a.Anf.
104 5101	NSHXAFÖ1X2,5 ECA	6,5	2,4 a.Anf.
104 5102	NSHXAFÖ1X4 ECA	7	3,84 a.Anf.
104 5104	NSHXAFÖ1X6 ECA	7,5	5,76 a.Anf.
104 5120	NSHXAFÖ1X10 ECA	9	9,6 a.Anf.
104 5106	NSHXAFÖ1X16 ECA	10,5	15,36 a.Anf.
104 5107	NSHXAFÖ1X25 ECA	12,5	24 a.Anf.
104 5108	NSHXAFÖ1X35 ECA	13,5	33,6 a.Anf.
104 5109	NSHXAFÖ1X50 ECA	15,5	48 a.Anf.
104 5110	NSHXAFÖ1X70 ECA	17,5	67,2 a.Anf.
104 5111	NSHXAFÖ1X95 ECA	20,5	91,2 a.Anf.
104 5112	NSHXAFÖ1X120 ECA	21,5	115,2 a.Anf.
104 5116	NSHXAFÖ1X150 ECA	23,5	144 a.Anf.
104 5117	NSHXAFÖ1X185 ECA	25,5	177,6 a.Anf.
104 5118	NSHXAFÖ1X240 ECA	28	230,4 a.Anf.
116 0362	NSHXAFÖ1X300 ECA	31,5	289 a.Anf.



## Aderleitungen

### ÖLFLEX® H07V-K <HAR>

Verdrahtungsleitung zur Verdrahtung von Schalt-schrankten sowie zur Installation in geschlossenen Systemen

Norm:	EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31)
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Zertifizierung:	EN 60811-1-4 (VDE 0473-811-1-4), EN 50395 (VDE 0481-395), EN 50396 (VDE 0473-396)
Nennspannung U0/U:	300/500 V
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC T11
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m) % m
<b>Aufmachung: Ring 100 m</b>			
104 8166	H05V-K1X0,5BL	2,1	0,48 a.Anf.
104 8161	H05V-K1X0,5BR	2,1	0,48 a.Anf.
104 8169	H05V-K1X0,5DBL	2,1	0,48 a.Anf.
104 4923	H05V-K1X0,5GE	2,1	0,48 a.Anf.
104 4915	H05V-K1X0,5GR	2,1	0,48 a.Anf.
104 8164	H05V-K1X0,75BL	2,1	0,48 a.Anf.
104 4925	H05V-K1X0,5GN	2,1	0,48 a.Anf.
104 8177	H05V-K1X0,5GN-GE	2,1	0,48 a.Anf.





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
104 8208	H05V-K1X0,5VI	2,1	0,48	a.Anf.
104 4920	H05V-K1X0,5OR	2,1	0,48	a.Anf.
104 4917	H05V-K1X0,5RS	2,1	0,48	a.Anf.
104 8192	H05V-K1X0,5RT	2,1	0,48	a.Anf.
104 8158	H05V-K1X0,5SW	2,1	0,48	a.Anf.
104 8202	H05V-K1X0,5UIMBL	2,1	0,48	a.Anf.
104 8212	H05V-K1X0,5WS	2,1	0,48	a.Anf.
104 8162	H05V-K1X0,75BR	2,4	0,72	a.Anf.
104 8172	H05V-K1X0,75DBL	2,4	0,72	a.Anf.
105 7260	H05V-K1X0,75DBL-WS	2,4	0,72	a.Anf.
104 8215	H05V-K1X0,75GE	2,4	0,72	a.Anf.
104 8183	H05V-K1X0,75GR	2,4	0,72	a.Anf.
104 8175	H05V-K1X0,75GN	2,4	0,72	a.Anf.
104 8178	H05V-K1X0,75GN-GE	2,4	0,72	a.Anf.
104 8210	H05V-K1X0,75VI	2,4	0,72	a.Anf.
104 8186	H05V-K1X0,75OR	2,4	0,72	a.Anf.
104 8190	H05V-K1X0,75RS	2,4	0,72	a.Anf.
104 8193	H05V-K1X0,75RT	2,4	0,72	a.Anf.
104 8159	H05V-K1X0,75SW	2,4	0,72	a.Anf.
104 8213	H05V-K1X0,75WS	2,4	0,72	a.Anf.
104 8165	H05V-K1X1BL	2,6	0,96	a.Anf.
104 8163	H05V-K1X1BR	2,6	0,96	a.Anf.
104 8168	H05V-K1X1DBL	2,6	0,96	a.Anf.
105 7289	H05V-K1X1DBL-WS	2,6	0,96	a.Anf.
104 8216	H05V-K1X1GE	2,6	0,96	a.Anf.
104 8182	H05V-K1X1GR	2,6	0,96	a.Anf.
104 8176	H05V-K1X1GN	2,6	0,96	a.Anf.
104 8179	H05V-K1X1GN-GE	2,6	0,96	a.Anf.
104 8211	H05V-K1X1VI	2,6	0,96	a.Anf.
104 8187	H05V-K1X1OR	2,6	0,96	a.Anf.
104 8191	H05V-K1X1RS	2,6	0,96	a.Anf.
104 8194	H05V-K1X1RT	2,6	0,96	a.Anf.
104 8160	H05V-K1X1SW	2,6	0,96	a.Anf.
104 8206	H05V-K1X1UIMBL	2,6	0,96	a.Anf.
104 8214	H05V-K1X1WS	2,6	0,96	a.Anf.

**ÖLFLEX® H07V-K <HAR>**

Verdrahtungsleitung zur Verdrahtung von Schaltschränken sowie zur Installation in geschlossenen Systemen

Norm:	EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31)
Brandverhalten (Euroklassen)	Eca
EN 13501-6:	
Temperaturbereich:	Bewegt: +5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Zertifizierung:	EN 60811-1-4 (VDE 0473-811-1-4), EN 50395 (VDE 0481-395), EN 50396 (VDE 0473-396)
Nennspannung U0/U:	450/750 V
Ozonbeständigkeit:	EN60811-403 (VDE0473-811-403), EN60811-2-1 (VDE0473-811-2-1)
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC T11
Leiter-Klasse:	Feindrähtig
Aderkennzeichnung:	Farbcode

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Aufmachung: Ring 50 m</b>			
110 5889	H07V-K1X10SW	6,5	9,6 a.Anf.
249 1282	H07V-K1X10GN-GE	6,5	9,6 a.Anf.
108 6986	H07V-K1X16GN-GE	8	15,36 a.Anf.
108 7014	H07V-K1X16SW	8	15,36 a.Anf.

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Aufmachung: Ring 100 m</b>			
104 4947	H07V-K1X1,5BL	3	1,44 a.Anf.
104 4951	H07V-K1X1,5BR	3	1,44 a.Anf.
104 4968	H07V-K1X1,5GR	3	1,44 a.Anf.
104 8385	H07V-K1X1,5GN-GE	3	1,44 a.Anf.
104 4972	H07V-K1X1,5VI	3	1,44 a.Anf.
104 8389	H07V-K1X1,5OR	3	1,44 a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
104 4958	H07V-K1X1,5RT	3	1,44	a.Anf.
104 8377	H07V-K1X1,5SW	3	1,44	a.Anf.
104 8374	H07V-K1X1,5WS	3	1,44	a.Anf.
104 4949	H07V-K1X2,5BL	3,7	2,4	a.Anf.
104 4954	H07V-K1X2,5BR	3,7	2,4	a.Anf.
104 4970	H07V-K1X2,5GR	3,7	2,4	a.Anf.
104 4934	H07V-K1X2,5GN-GE	3,7	2,4	a.Anf.
104 4978	H07V-K1X2,5VI	3,7	2,4	a.Anf.
104 8476	H07V-K1X2,5OR	3,7	2,4	a.Anf.
104 8478	H07V-K1X2,5RT	3,7	2,4	a.Anf.
104 8463	H07V-K1X2,5SW	3,7	2,4	a.Anf.
104 4964	H07V-K1X2,5WS	3,7	2,4	a.Anf.
104 8529	H07V-K1X4BL	4,3	3,8	a.Anf.
104 4956	H07V-K1X4BR	4,3	3,8	a.Anf.
104 8535	H07V-K1X4GR	4,3	3,8	a.Anf.
104 4936	H07V-K1X4GN-GE	4,3	3,8	a.Anf.
104 8536	H07V-K1X4OR	4,3	3,8	a.Anf.
104 4962	H07V-K1X4RT	4,3	3,8	a.Anf.
104 4942	H07V-K1X4SW	4,3	3,8	a.Anf.
104 4966	H07V-K1X4WS	4,3	3,8	a.Anf.
104 8560	H07V-K1X6BL	4,9	5,8	a.Anf.
104 8559	H07V-K1X6BR	4,9	5,8	a.Anf.
104 8564	H07V-K1X6GR	4,9	5,8	a.Anf.
104 8563	H07V-K1X6GN-GE	4,9	5,8	a.Anf.
104 8570	H07V-K1X6VI	4,9	5,8	a.Anf.
104 8565	H07V-K1X6OR	4,9	5,8	a.Anf.
104 8567	H07V-K1X6RT	4,9	5,8	a.Anf.
104 8558	H07V-K1X6SW	4,9	5,8	a.Anf.
104 8571	H07V-K1X6WS	4,9	5,8	a.Anf.
104 8400	H07V-K1X10BL	6,5	9,6	a.Anf.
104 8399	H07V-K1X10BR	6,5	9,6	a.Anf.
104 8403	H07V-K1X10GR	6,5	9,6	a.Anf.
104 8402	H07V-K1X10GN-GE	6,5	9,6	a.Anf.
104 8404	H07V-K1X10OR	6,5	9,6	a.Anf.
104 8406	H07V-K1X10RT	6,5	9,6	a.Anf.
104 8398	H07V-K1X10SW	6,5	9,6	a.Anf.
104 8410	H07V-K1X10WS	6,5	9,6	a.Anf.
104 8439	H07V-K1X16BL	8	15,36	a.Anf.
104 8438	H07V-K1X16BR	8	15,36	a.Anf.
104 8442	H07V-K1X16GR	8	15,36	a.Anf.
104 8441	H07V-K1X16GN-GE	8	15,36	a.Anf.
104 8443	H07V-K1X16OR	8	15,36	a.Anf.
104 8445	H07V-K1X16RT	8	15,36	a.Anf.
104 8437	H07V-K1X16SW	8	15,36	a.Anf.
104 8449	H07V-K1X16WS	8	15,36	a.Anf.

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Aufmachung: Ring 200 m</b>			
246 2561	H07V-K1X16GN-GE	8	15,36 a.Anf.

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>Aufmachung: Ring 300 m</b>			
249 1281	H07V-K1X10GN-GE	6,5	9,6 a.Anf.
249 1284	H07V-K1X10SW	6,5	9,6 a.Anf.
249 1286	H07V-K1X10BL	6,5	9,6 a.Anf.
249 1283	H07V-K1X16GN-GE	8	15,36 a.Anf.
249 1285	H07V-K1X16SW	8	15,36 a.Anf.
249 1287	H07V-K1X16BL	8	15,36 a.Anf.
249 1289	H07V-K1X16RT	8	15,36 a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Datenleitungen

### RD-Y(St)Y

**Leittechnik-Installationskabel zur Übertragung von analogen und digitalen Signalen bis ca. 10 kHz in MSR- und Leittechnik-Anlagen**

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-
Maxi-Termi-Point-fähig:	Ja
Aufbau:	Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Blau/Rot, Grau/Gelb, Grün/Braun, Weiß/Schwarz

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex, Mantel-Farbe: Grau.**

<b>112 9243</b>	RD-Y(ST)Y-BD1X2X0,5 ECA	5,5	1,5	<b>a.Anf.</b>
<b>101 5260</b>	RD-Y(ST)Y-BD2X2X0,5 ECA	6,1	2,5	<b>a.Anf.</b>
<b>101 5261</b>	RD-Y(ST)Y-BD4X2X0,5 ECA	8,1	4,5	<b>a.Anf.</b>
<b>101 5262</b>	RD-Y(ST)Y-BD8X2X0,5 ECA	11,5	8,5	<b>a.Anf.</b>
<b>101 5263</b>	RD-Y(ST)Y-BD12X2X0,5 ECA	13,1	12,5	<b>a.Anf.</b>
<b>101 5264</b>	RD-Y(ST)Y-BD16X2X0,5 ECA	13,7	16,5	<b>a.Anf.</b>
<b>101 5265</b>	RD-Y(ST)Y-BD24X2X0,5 ECA	16,3	24,5	<b>a.Anf.</b>
<b>101 5266</b>	RD-Y(ST)Y-BD32X2X0,5 ECA	21,1	32,5	<b>a.Anf.</b>
<b>101 5267</b>	RD-Y(ST)Y-BD48X2X0,5 ECA	23,1	48,5	<b>a.Anf.</b>
<b>101 5268</b>	RD-Y(ST)Y-BD96X2X0,5 ECA	30,5	96,5	<b>a.Anf.</b>
<b>101 5269</b>	RD-Y(ST)Y-BD16X2X1 ECA	18,2	33,2	<b>a.Anf.</b>

### dataline 200 SFTP

**Installationskabel für den Tertiärbereich, Kategorie: 5e, Bandbreite: 200 MHz**

Norm:	EN 50173, ISO/IEC 11801, EN 50022, EN 50167, EN 50169
Verbrennungsenergie (Brandlast):	0,7 kWh/m
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC 60754, EN/DIN 50267
AWG-Querschnitt:	24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Vernetztes Polyolefincopolymer/halogenfreie Polyolefinmischung HM4
Adermarkierung:	Farbcode IEC 60708
Mantel-Farbe:	Orange

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**  
**116 0282** SFTP4X2XAWG24FRNC/OR 6,6 2,9 **a.Anf.**

### dataline 1000 STP (S-FTP)

**Installationskabel für den Tertiärbereich, Kategorie: 7+, Bandbreite: 1000 MHz**

Norm:	EN 50173, ISO/IEC 11801, EN 50288-4-1, EN 50022, EN 50167, EN 50169
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Dca
Verbrennungsenergie (Brandlast):	0,19 kWh/m
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC60754, EN/DIN 50267
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
AWG-Querschnitt:	23
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung:	Farbcode IEC 60708
Mantel-Farbe:	Orange

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Box 200 m Simplex**  
**112 6466** STP4X2XAWG23PIMF-FRNC-OR DCA 7,5 3,2 **a.Anf.**

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**  
**110 6860** STP4X2XAWG23PIMF-FRNC DCA 7,5 3,2 **a.Anf.**

### dataline 1000 Duplex STP

**Installationskabel für den Tertiärbereich, Kategorie: 7+, Bandbreite: 1000 MHz**

Norm:	EN 50173, ISO/IEC 11801, EN 50288-4-1, EN 50022, EN 50167, EN 50169
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Dca
Verbrennungsenergie (Brandlast):	0,39 kWh/m
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC60754, EN/DIN 50267
Rauchdichte:	IEC 61034, DIN EN 61034
AWG-Querschnitt:	23
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung:	Farbcode IEC 60708
Mantel-Farbe:	Orange

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Box 100 m**  
**705 7894** FABER-DATALINE1000DU- PLEX-STP2X4X2XAWG23P 15 6,4 **a.Anf.**

**Aufmachung: Trommel 500 m**  
**110 6861** STP2X4X2XAWG23PIMF-FRNC DCA 15 6,4 **a.Anf.**

### dataline 1000 outdoor

**Installationskabel für den Tertiärbereich, geeignet für die direkte Erdverlegung, Kategorie: 7+, Bandbreite: 1000 MHz**

Norm:	EN 50173, ISO/IEC 11801, EN 50288-4-1, IEC 61156-5, EN 55022
Temperaturbereich:	Bewegt: -20°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +70°C
UV-Beständigkeit:	Ja
AWG-Querschnitt:	23
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/PE
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Schwarz

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**  
**112 6400** OUTDOOR-STP4X2XAWG23 9,4 4,4 **a.Anf.**

### Bus AS-Interface

**Feldbusleitung für die unterste Ebene, für feste Verlegung und flexiblen Einsatz in Innenräumen**

Temperaturbereich:	Bewegt: -30°C bis +85°C Fest verlegt: -40°C bis +85°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-1
Leiterquerschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup>
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi/Gummi
Adermarkierung:	Farbe VDE 0293
Außendurchmesser:	Breite: 10 mm, Höhe: 4 mm

	Mantel-Farbe	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**  
**102 0377** FAC-INTERFACE-BUS/GUMMI2X1,5GE gelb 2,9 **a.Anf.**  
**102 0378** FAC-INTERFACE-BUS/GUMMI2X1,5SW schwarz 2,9 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Busleitung Sprechanlagen (SA)

Für Türsprechanlagen mit 2 einzelnen geschirmten Datenpaaren und 2 Adern zur Spannungsversorgung

Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +50°C  
Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Leiterquerschnitt Daten/Versorgung: 0,6 mm²/1,5 mm²

Aufbau Daten/Versorgung: 2× Datenpaar/2× Versorgungssader  
Schirm Datenpaare: Aluminiumkaschierte Plastikfolie, Cu-Beidraht

Isolations-/Mantelwerkstoff: PE und PVC/PVC  
Adermarkierung: Farbcode  
Mantel-Farbe: Grün



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

<b>102 0373</b>	BUS/SCHWESTERNR/LIY2X1,5GN	8,5	5,7	a.Anf.
-----------------	----------------------------	-----	-----	--------

### Busleitung Sprechanlagen (SA)

Für Türsprechanlagen mit 2 einzelnen geschirmten Datenpaaren und 2 Adern zur Spannungsversorgung

Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +50°C  
Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Leiterquerschnitt Daten/Versorgung: 0,6 mm²/1,5 mm²

Aufbau Daten/Versorgung: 2× Datenpaar/2× Versorgungssader  
Schirm Datenpaare: Aluminiumkaschierte Plastikfolie, Cu-Beidraht

Isolations-/Mantelwerkstoff: PE und FRNC/FRNC  
Adermarkierung: Farbcode  
Mantel-Farbe: Grau



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

<b>102 0374</b>	BUS/SCHWESTERNR/LIH2X1,5GR	8,5	5,7	a.Anf.
-----------------	----------------------------	-----	-----	--------

### CAN-Bus Leitung

#### Busleitung

Nennspannung: U: 250 V  
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2  
Isolationswerkstoff: Zell-PE  
Adermarkierung: Farbige  
Mantel-Farbe: Violett



	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

#### Mantel-Material: PUR, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

<b>118 4448</b>	CAN-BUS-EFK-PUR1X2X 0,5UL-CSA/VL	8,2	4,2	a.Anf.
<b>118 4447</b>	CAN-BUS-EFK-PUR4X1X 0,25VL	9,6	4,13	a.Anf.
<b>102 0380</b>	CAN/LI02YSC11Y/UL/CSA2X2X0,34VL	9,6	5,24	a.Anf.
<b>102 0379</b>	CAN-BUS-EFK-PUR2X2X 0,5UL-CSA/VL	10,8	5,94	a.Anf.



#### Mantel-Material: PVC, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

<b>118 4453</b>	CAN-BUS-PVC1X2X0,22 UL-CSA/VL	6	1,7	a.Anf.
<b>110 6939</b>	CAN-BUS-LI02YSCY-UL-CSA1X2X0,34/VL	6,6	2,3	a.Anf.
<b>118 4446</b>	CAN-BUS-PVC1X2X0,5 UL/VL	7,3	4,2	a.Anf.
<b>118 4444</b>	CAN-BUS-PVC2X2X0,22 UL-CSA/VL	7,5	3,6	a.Anf.
<b>118 4445</b>	CAN-BUS-PVC2X2X0,34 UL-CSA/VL	8,5	4,64	a.Anf.
<b>102 0381</b>	CAN/LI02YSCY/UL/CSA2 X2X0,5VL	9	5,94	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### INTERBUS-Busleitung

Für den Einsatz im industriellen Umfeld zur festen und bedingt flexiblen Verlegung

Normen: IEC 61158  
Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +70°C  
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2  
Schirm: Cu-Geflecht  
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC  
Adermarkierung: Farbe DIN 47100  
Mantel-Farbe: Violett

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

<b>118 4441</b>	INTERBUS-FERNBUS3X 1+3X2X0,25VL	7,9	7	a.Anf.
<b>102 0372</b>	INTERBUS/IF-YV/AUS-SEN3X2X0,22SW	9,4	6	a.Anf.
<b>102 0371</b>	INTERBUS/BUS/S/INNEN 3X2X0,22VL	7,3	3,7	a.Anf.
<b>118 4440</b>	INTERBUS-FERNBUS-EFK3X2X0,25VL	8	4	a.Anf.

### Profi-Busleitung, L2-FIP, DP, FMS 150

Busleitung mit Aluminium-Folie und Kupferabschirmgeflecht, verzinkt

DIN EN 61158  
Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +80°C  
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

#### Mantel-Material: PE, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex, Mantel-Farbe: Schwarz.

<b>111 0003</b>	BUSIL2PROFIBUS/ERDE/AUS1X2 X0,64SW	10	2,6	a.Anf.
-----------------	------------------------------------	----	-----	--------

#### Mantel-Material: PUR, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex, Mantel-Farbe: Violett.

<b>107 2986</b>	BUSIL2PROFIBUS/SCHLEPP-KETTE1X2X0,64VL	8,1	2,8	a.Anf.
-----------------	--	-----	-----	--------

#### Mantel-Material: PVC, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex, Mantel-Farbe: Petrol.

<b>110 6938</b>	BUSIL2PROFIBUS/FESTOON/PT	8,3	3,01	a.Anf.
-----------------	---------------------------	-----	------	--------

#### Mantel-Material: PVC, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex, Mantel-Farbe: Violett.

<b>107 2984</b>	BUSIL2PROFIBUS1X2X0,64VL	7,8	2,6	a.Anf.
<b>107 2985</b>	BUSIL2FAST/CONNECT1X2X0,64 VL	7,8	2,6	a.Anf.
<b>107 2988</b>	FABER/L2CSA/FIB/DP/FMS/VL	7,8	2,6	a.Anf.
<b>107 2987</b>	FABER/L2COMBI/FIP/DP/FMS/VL	9,8	4,9	a.Anf.

#### Mantel-Material: FRNC, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex, Mantel-Farbe: Grün.

<b>102 0370</b>	BUSIL2INNEN/HALO1X2X0,64GN	7,8	2,24	a.Anf.
-----------------	----------------------------	-----	------	--------

### Profibus-Leitung PA-UL/CSA...

Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +80°C  
Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2  
AWG-Querschnitt: 18/7  
Aufbau: 2 Adern mit PU-Zwischenmantel  
Schirm: Aluminiumkaschierte Plastikfolie, verzinktes Cu-Geflecht

Isolations-/Mantelwerkstoff: Skin-Foam PE/PUR  
Adermarkierung: Farbcode  
Außendurchmesser: 7,9 mm

	Mantel-Farbe	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

<b>118 4442</b>	PROFIBUS-PA-UL/CSA-FR1X2XAWG18/7BL	blau	4,5	a.Anf.
<b>118 4443</b>	PROFIBUS-PA-UL/CSA-FR1X2XAWG18/7SW	schwarz	4,5	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Datenleitungen

### UNITRONIC® LiCY

**Geschirmte Datenleitung für niederfrequente Anwendungen, geeignet für feste Verlegung und bedingt flexiblen Einsatz im Innenbereich**

Normen:	In Anlehnung an VDE 0812
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Versellung:	Aderm zu Lagen verseilt, Folienwicklung über äußerer Lage
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	DIN 47100
Mantel-Farbe:	Kieselgrau

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

101 9438	UNITRONIC-LIYCY2X0,14	3,9	1,2	a.Anf.
101 9460	UNITRONIC-LIYCY3X0,14	4,1	1,3	a.Anf.
101 9476	UNITRONIC-LIYCY4X0,14	4,3	1,43	a.Anf.
101 9490	UNITRONIC-LIYCY5X0,14	4,6	1,55	a.Anf.
114 1672	UNITRONIC-LIYCY6X0,14	4,9	1,82	a.Anf.
114 1561	UNITRONIC-LIYCY7X0,14	4,9	1,9	a.Anf.
114 1572	UNITRONIC-LIYCY8X0,14	5,8	2,12	a.Anf.
102 9447	UNITRONIC-LIYCY10X0,14	6,1	2,85	a.Anf.
102 9457	UNITRONIC-LIYCY12X0,14	6,3	3,04	a.Anf.
102 9470	UNITRONIC-LIYCY14X0,14	6,7	3,2	a.Anf.
102 9478	UNITRONIC-LIYCY16X0,14	7	4,3	a.Anf.
102 9484	UNITRONIC-LIYCY18X0,14	7,3	4,88	a.Anf.
102 9499	UNITRONIC-LIYCY20X0,14	7,7	5,39	a.Anf.
101 9416	UNITRONIC-LIYCY25X0,14	8,4	6,3	a.Anf.
101 9466	UNITRONIC-LIYCY40X0,14	10,4	8,75	a.Anf.
101 9441	UNITRONIC-LIYCY2X0,25	4,5	1,6	a.Anf.
101 9462	UNITRONIC-LIYCY3X0,25	4,7	2,1	a.Anf.
101 9478	UNITRONIC-LIYCY4X0,25	5	2,4	a.Anf.
101 9492	UNITRONIC-LIYCY5X0,25	5,6	2,9	a.Anf.
114 1673	UNITRONIC-LIYCY6X0,25	6	3	a.Anf.
114 1563	UNITRONIC-LIYCY7X0,25	6	3,7	a.Anf.
101 9316	UNITRONIC-LIYCY8X0,25	7,1	4,2	a.Anf.
102 9449	UNITRONIC-LIYCY10X0,25	7,5	4,6	a.Anf.
102 9459	UNITRONIC-LIYCY12X0,25	7,7	5,3	a.Anf.
102 9471	UNITRONIC-LIYCY14X0,25	8	5,9	a.Anf.
102 9480	UNITRONIC-LIYCY16X0,25	8,4	6,4	a.Anf.
102 9486	UNITRONIC-LIYCY18X0,25	8,8	8,3	a.Anf.
101 9404	UNITRONIC-LIYCY20X0,25	9,3	8,8	a.Anf.
101 9419	UNITRONIC-LIYCY25X0,25	10,7	11,4	a.Anf.
101 9443	UNITRONIC-LIYCY2X0,34	4,9	2,1	a.Anf.
107 0158	UNITRONIC-LIYCY3X0,34	5,1	2,7	a.Anf.
101 9283	UNITRONIC-LIYCY4X0,34	5,7	2,8	a.Anf.
101 9494	UNITRONIC-LIYCY5X0,34	6,2	3	a.Anf.
114 1674	UNITRONIC-LIYCY6X0,34	6,8	4,5	a.Anf.
101 9307	UNITRONIC-LIYCY7X0,34	6,8	4,8	a.Anf.
114 1573	UNITRONIC-LIYCY8X0,34	7,8	5,2	a.Anf.
101 9197	UNITRONIC-LIYCY10X0,34	8,3	7,4	a.Anf.
102 9461	UNITRONIC-LIYCY12X0,34	8,5	8	a.Anf.
102 9473	UNITRONIC-LIYCY14X0,34	8,9	8,6	a.Anf.
102 9482	UNITRONIC-LIYCY16X0,34	9,4	9,4	a.Anf.
101 9406	UNITRONIC-LIYCY20X0,34	10,7	11,2	a.Anf.
101 9414	UNITRONIC-LIYCY21X0,34	11,1	11,6	a.Anf.
101 9421	UNITRONIC-LIYCY25X0,34	11,9	13,5	a.Anf.
101 9437	UNITRONIC-LIYCY28X0,34	12	15,3	a.Anf.
101 9458	UNITRONIC-LIYCY36X0,34	13,4	17,9	a.Anf.
101 9244	UNITRONIC-LIYCY2X0,5	5,6	2,9	a.Anf.
101 9464	UNITRONIC-LIYCY3X0,5	5,9	3,8	a.Anf.
101 9497	UNITRONIC-LIYCY5X0,5	7	5,1	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

114 1675	UNITRONIC-LIYCY6X0,5	7,6	5,9	a.Anf.
114 1576	UNITRONIC-LIYCY8X0,5	8,7	7	a.Anf.
102 9450	UNITRONIC-LIYCY10X0,5	9,3	8,8	a.Anf.
102 9463	UNITRONIC-LIYCY12X0,5	9,6	9,9	a.Anf.
102 9490	UNITRONIC-LIYCY18X0,5	11,8	13,4	a.Anf.
101 9408	UNITRONIC-LIYCY20X0,5	12,1	14,9	a.Anf.
101 9423	UNITRONIC-LIYCY25X0,5	13,7	21,1	a.Anf.
101 9447	UNITRONIC-LIYCY30X0,5	14,5	23	a.Anf.
101 9247	UNITRONIC-LIYCY20X0,75	6	3,8	a.Anf.
101 9269	UNITRONIC-LIYCY30X0,75	6,3	4,9	a.Anf.
101 9480	UNITRONIC-LIYCY40X0,75	7	5,8	a.Anf.
101 9499	UNITRONIC-LIYCY50X0,75	7,6	6,7	a.Anf.
114 1567	UNITRONIC-LIYCY7X0,75	8,2	10	a.Anf.
102 9453	UNITRONIC-LIYCY10X0,75	10,5	13	a.Anf.
102 9464	UNITRONIC-LIYCY12X0,75	10,8	15,4	a.Anf.
102 9492	UNITRONIC-LIYCY18X0,75	13	19,5	a.Anf.
101 9425	UNITRONIC-LIYCY25X0,75	15,3	28	a.Anf.
101 9451	UNITRONIC-LIYCY30X0,75	15,8	31,2	a.Anf.
101 9444	UNITRONIC-LIYCY2X1	6,3	4,3	a.Anf.
101 9271	UNITRONIC-LIYCY3X1	6,8	5,6	a.Anf.
101 9481	UNITRONIC-LIYCY4X1	7,3	6,8	a.Anf.
114 1557	UNITRONIC-LIYCY5X1	8	7,9	a.Anf.
114 1568	UNITRONIC-LIYCY7X1	8,6	11,8	a.Anf.
102 9455	UNITRONIC-LIYCY10X1	11,1	14	a.Anf.
102 9467	UNITRONIC-LIYCY12X1	11,4	16,8	a.Anf.
102 9494	UNITRONIC-LIYCY18X1	13,4	25,2	a.Anf.
101 9428	UNITRONIC-LIYCY25X1	16,2	33,5	a.Anf.

### UNITRONIC® BUS PB

**Feldbusleitung, geeignet für feste Verlegung**

Normen:	EN 50170, DIN 19245
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Leiter-Durchmesser:	0,64 mm
Aufbau:	2 Adern mit 2 Beiläufen verseilt, Lage Vlies
Schirm:	Aluminiumkaschierte Plastikfolie, verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin PE/PVC
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Violett

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

102 9103	UNITRONIC-BUS-PB1X2X0,64	8	3,01	a.Anf.
----------	--------------------------	---	------	--------

### UNITRONIC® BUS PB FD P

**Flexible Feldbusleitung, für Siemens Feldbusssystem SINEC L2-DP, geeignet für Energieführungsnetzen und WKA**

Normen:	EN 50170, DIN 19245 Teil 3
Temperaturbereich:	Bewegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	VDE 0472-815
Leiterquerschnitt:	0,25 mm²
Aufbau:	2 Adern mit 2 Beiläufen verseilt, Lage Vlies
Schirm:	Aluminiumkaschierte Plastikfolie, verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Skin-Foam-Skin PE/PUR
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Violett

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

107 6868	UNITRONIC-BUS-PB-FD-8 P1X2X0,64	8	3,01	a.Anf.
----------	---------------------------------	---	------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### UNITRONIC® BUS CAN

1 Aderpaar, Feldbusleitung mit einer Impedanz von 120 Ω, für feste Verlegung, geeignet für das CAN-Bussystem

Norm:	ISO 11898
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Zertifizierung:	UL/cUL Typ CMX nach UL 444, CSA C22.2 No.214-02 IEC 60332-1, VDE 0482 Teil 265-2-1
Flammwidrigkeit:	Ja
Halogenfreiheit:	Ja
UV-Beständigkeit:	In Anlehnung an UL 1581 Sec. 1200 24
AWG-Querschnitt:	24
Aufbau:	2 Adern zum Paar verseilt, Kunststoffolie
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin/PVC
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Violett

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

104 3235	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,22	5,7	1,67	a.Anf.
104 3239	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,34	6,8	2,5	a.Anf.
104 3243	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,5	7,5	4,16	a.Anf.
104 3247	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,75	8,7	5,27	a.Anf.

### UNITRONIC® BUS CAN

2 Aderpaare, Feldbusleitung mit einer Impedanz von 120 Ω, für feste Verlegung, geeignet für das CAN-Bussystem

Norm:	ISO 11898
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Zertifizierung:	UL/cUL Typ CMX nach UL 444, CSA C22.2 No.214-02 IEC 60332-1, VDE 0482 Teil 265-2-1
Flammwidrigkeit:	Ja
Halogenfreiheit:	Ja
UV-Beständigkeit:	In Anlehnung an UL 1581 Sec. 1200 24
AWG-Querschnitt:	24
Aufbau:	2 Adern zum Paar verseilt, 2 Paare mit 2 Beiläufen zur Kabelseele verseilt, Kunststoffolie
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin/PVC
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Violett

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

104 3251	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,22	7,6	3,48	a.Anf.
104 3255	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,34	8,5	4,64	a.Anf.
104 3259	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,5	9,6	5,94	a.Anf.
104 3263	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,75	11,5	8,06	a.Anf.

### UNITRONIC® BUS CAN FD P

1 Aderpaar, hochflexible Feldbusleitung mit einer Impedanz von 120 Ω, für Energieführungskette, geeignet für das CAN-Bussystem

Norm:	ISO 11898
Temperaturbereich:	Bewegt: -30°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Zertifizierung:	UL/cUL Typ CMX nach UL 444, CSA C22.2 No.214-02 IEC 60332-1, VDE 0482 Teil 265-2-1
Flammwidrigkeit:	Ja
Halogenfreiheit:	Ja
Aufbau:	2 Adern zum Paar verseilt, Vlies gewickelt
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin/PVC
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Violett

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

104 3319	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P1X2X0,34	6,8	3,28	a.Anf.
104 3323	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P1X2X0,5	8	4,19	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### UNITRONIC® BUS CAN FD P

2 Aderpaare, hochflexible Feldbusleitung mit einer Impedanz von 120 Ω, für Energieführungskette, geeignet für das CAN-Bussystem

Norm:	ISO 11898
Temperaturbereich:	Bewegt: -30°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Zertifizierung:	UL/cUL Typ CMX nach UL 444, CSA C22.2 No.214-02 IEC 60332-1, VDE 0482 Teil 265-2-1
Flammwidrigkeit:	Ja
Halogenfreiheit:	Ja
Aufbau:	2 Adern zum Paar verseilt, 2 Paare mit 2 Beiläufen zum Bündel verseilt, Vlies gewickelt
Schirm:	Verzinntes Cu-Geflecht
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin/PVC
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Violett

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

104 3327	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P2X2X0,25	8,4	3,3	a.Anf.
104 3331	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P2X2X0,34	9,6	5,24	a.Anf.
104 3335	UNITRONIC-BUS-CAN-FD-P2X2X0,5	10,8	5,94	a.Anf.

### ETHERLINE® P Cat.5e

4 Aderpaare, industrielles Installationskabel (EtherCAT, EtherNet/IP), für feste Verlegung, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt (VDE): -5°C bis +50°C Bewegt (UL): -5°C bis +80°C Fest verlegt (VDE, UL): -30°C bis +80°C
Zertifizierung:	UL AWM Styles 11117 und 21576 (1000 V, 80°C) nach UL 758 cRU AWM III A/B (FT2) nach CSA C22.2 No.210-05
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	VDE 0472-815
AWG-Querschnitt:	24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin-Polyolefin/PUR
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Blau

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

104 3787	UNITRONIC-ETH-P-CAT 5-4X2X24AWG	6,3	3,2	a.Anf.
----------	---------------------------------	-----	-----	--------

### ETHERLINE® H Flex Cat.5e

2 Aderpaare, industrietaugliches flexibles Installationskabel, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +60°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC 60754-1/2
AWG-Querschnitt:	26
Aufbau:	Adern zu Paaren verseilt, Paare zur Kabelseele verseilt, 1 Lage Vlies, aluminiumkaschierte Plastikfolie und verzinntes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin PE/Halogenfreie Mischung
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Blau

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m Simplex

104 3771	UNITRONIC-ETH-H-FLEX-C5-2X2X26AWG	5,6	1,9	a.Anf.
----------	-----------------------------------	-----	-----	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### ETHERLINE® H Flex Cat.5e

4 Aderpaare, industrietaugliches flexibles Installationskabel, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +75°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Rauchdichte:	IEC 61034-2
AWG-Querschnitt:	26
Aufbau:	Adern zu Paaren verseilt, Paare zur Kabelseele verseilt mit Vlies, aluminiumkaschierte Plastikfolie und verzinnertes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin PE/halogenfreie Mischung
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Blau



6654289

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
6,1	2,5	a.Anf.

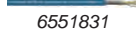
**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**

**104 3775** UNITRONIC-ETH-H-FLEX-C5-4X26AWG

### ETHERLINE® FD P CAT.5e

Hochflexibles industrietaugliches Installationskabel, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt (VDE): -5°C bis +70°C Bewegt (UL): -5°C bis +80°C Fest verlegt (VDE+UL): -30°C bis +80°C
Zertifizierung:	UL AWM Styles 11117 und 21576 (1000 V, 80°C) nach UL 758, cRU AWM I/II A/B (FT2) nach CSA C22.2 No.210-05
Halogenfreiheit:	VDE 0472-815
AWG-Querschnitt:	26
Aufbau:	Adern zu Paaren verseilt, Paare gemeinsam verseilt, verzinnertes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin Polyolefin/TPE und PUR
Adermarkierung:	Farbcode nach IEC 60 708-1
Mantel-Farbe:	Blau



6551831

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
6,6	2,7	a.Anf.

**Aderzahl: 8, Aufmachung: Trommel 500 m Simplex.**

**104 3755** UNITRONIC-ETH-FD-P-CAT5E4X2XAWG26

### ETHERLINE® TORSION Y Cat.6<sub>A</sub>

Torsionsfähiges industrietaugliches Installationskabel (PROFINET), Kategorie 6<sub>A</sub>, Bandbreite: 500 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173
Temperaturbereich:	Bewegt: -10°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Zertifizierung:	c(UL)us type CM(75°C) nach UL 444
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, Vertical-Tray nach UL 1685
Ölbeständigkeit:	IEC 60811-2-1
Torsionsfähigkeit:	mind. 1.000.000 Zyklen (180°/m)
AWG-Querschnitt:	24
Aufbau:	Aluminiumkaschierte Plastikfolie, 2 Adern zum Paar, 4 Paare um ein zentrales Kernelement mit gemeinsamer Schirmfolie verseilt, verzinnertes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin-Polyolefin/PVC
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Grün



2019990

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
8,9	4,4	a.Anf.

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**

**201 9885** ETHERLINE-TORSION-Y-8,9 CAT6A-4X2XAWG24/7

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### ETHERLINE® TORSION Cat.7

Torsionsfähiges industrietaugliches Installationskabel, Kategorie 7, Bandbreite: 600 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Zertifizierung:	c(UL)us type CMX nach UL 444, UL AWM styles 11117 und 21576 (1000 V, 80°C) nach UL 758, cRU AWM I/II A/B (FT1) nach CSA C22.2 No.210-15
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2, VW-1 nach UL 1581
Halogenfreiheit:	IEC 60754-1, VDE 0472-815
Ölbeständigkeit:	IEC 60811-404, EN 50363-10-2
AWG-Querschnitt:	24
Aufbau:	Aluminiumkaschierte Plastikfolie, 2 Adern zum Paar, 4 Paare mit Kerneinlauf verseilt, leitfähige Gleitbewicklung, verzinnertes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin-Polyolefin/PUR
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Grün



Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
9,4	4,4	a.Anf.

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**

**203 4301** ETHERLINE-TORSION-4 X2XAWG24/7

### ETHERLINE® ROBUST PN Cat.5

Industrietaugliches Installationskabel (PROFINET), gute chemische Beständigkeit, Kategorie 5, Klasse D, Bandbreite: 100 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Halogenfreiheit:	IEC 60754-2, EN 50267-2-1
Korrosivität:	IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Rauchdichte:	IEC 61034-2
Toxizität:	EN 50305
UV-beständig:	ISO 4892-2-2013
Ozon-beständig:	EN 50396 Methode B
AWG-Querschnitt:	22
Schirm:	Aluminiumkaschierte Plastikfolie und verzinnertes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyolefin/TPE-V
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Schwarz



Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
6,5	3,04	a.Anf.

**Aufmachung: Schnitt Simplex**

**750 3773** ETHERLINE-ROBUST-PN-CAT.5



**Aufmachung: Trommel 300 m Simplex**

**729 4768** ETHERLINE-ROBUST-PN-CAT.5

### ETHERLINE® ROBUST PN Cat.7

Industrietaugliches Installationskabel (PROFINET), gute chemische Beständigkeit, Kategorie 7, Bandbreite: 600 MHz

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Halogenfreiheit:	IEC 60754-2, EN 50267-2-1
Korrosivität:	IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Rauchdichte:	IEC 61034-2
Toxizität:	EN 50305
UV-beständig:	ISO 4892-2-2013
Ozon-beständig:	EN 50396 Methode B
AWG-Querschnitt:	26
Schirm:	Aluminiumkaschierte Plastikfolie pro Paar, verzinnertes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin-Polyolefin/TPE-V
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Schwarz



Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
8,7	4,8	a.Anf.

**Aufmachung: Trommel 305 m Simplex**

**750 3774** ETHERLINE-ROBUST-PN-CAT.7

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

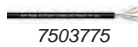
**ETHERLINE® ROBUST Cat.7 FLEX**  
**Industrietaugliches Installationskabel (Industrial Ethernet), gute chemische Beständigkeit, Kategorie 7, Bandbreite: 600 MHz**

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Halogenfreiheit:	IEC 60754-2, EN 50267-2-1
Korrosivität:	IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Rauchdichte:	IEC 61034-2
Toxizität:	EN 50305
UV-beständig:	ISO 4892-2-2013
Ozon-beständig:	EN 50396 Methode B
AWG-Querschnitt:	26
Schirm:	Aluminiumkaschierte Plastikfolie pro Paar, verzinnertes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin-Polyolefin/TPE-V
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Schwarz

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 305 m Simplex**

<b>750 3776</b>	ETHERLINE-ROBUST-CAT.7-FLEX	6,5	2,7	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------------------------	-----	-----	---------------



**ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEX**  
**Installationskabel (Industrial Ethernet), flammwidrig, Kategorie 7, Bandbreite: 600 MHz**

Norm:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA568, TSB-36
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ISO 4892-2
Ozon-beständig:	EN 50396
AWG-Querschnitt:	26
Schirm:	Aluminiumkaschierte Plastikfolie pro Paar, verzinnertes Cu-Geflecht als Gesamtschirm
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Foam-Skin-Polyolefin/TPE-V
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Schwarz

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**

<b>729 4776</b>	ETHERLINE-ROBUST-FR-CAT.7-FLEX	6,5	2,7	<b>a.Anf.</b>
-----------------	--------------------------------	-----	-----	---------------



**ETHERLINE® LAN 200 F/UTP Cat.5e**  
**Installationskabel für den Tertiärbereich, Kategorie 5e, Klasse D, Bandbreite: 200 MHz**

Norm:	EN 50173, ISO/IEC 11801 2.Ausgabe, EN 50288-2-1, IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +60°C
AWG-Querschnitt:	24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Skin-Foam-PE/PVC
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Grau

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Schnitt Simplex**

<b>250 7145</b>	UNITRONIC-LAN-FTP4X 2XAWG24-1	6,4	1,8	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-------------------------------	-----	-----	---------------



**Aufmachung: Ring 100 m Simplex**

<b>108 4390</b>	UNITRONIC-LAN-FTP4X 2XAWG24-1	6,4	1,8	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-------------------------------	-----	-----	---------------



**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**

<b>108 4394</b>	UNITRONIC-LAN-FTP4X 2XAWG24-1	6,4	1,8	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-------------------------------	-----	-----	---------------



**Aufmachung: Trommel 1000 m Simplex**

<b>108 4391</b>	UNITRONIC-LAN-FTP4X 2XAWG24-1	6,4	1,8	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-------------------------------	-----	-----	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**ETHERLINE® LAN 500 Cat.6<sub>A</sub> S/FTP**  
**Installationskabel der Kategorie 6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub>, Bandbreite: 500 MHz**

Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173-1, TIA/EIA-568, TSB36
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
AWG-Querschnitt:	23
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/PVC
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Grau

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**

<b>190 9761</b>	ETHERLINE-LAN-CAT.6 A-S/FTP-4X2XAWG23	7,3	2,4	<b>a.Anf.</b>
-----------------	---------------------------------------	-----	-----	---------------



**ETHERLINE® LAN 1000 Cat.7<sub>A</sub>**  
**Simplex-Datenkabel der Kategorie 7<sub>A</sub>, Klasse F<sub>A</sub> geprüft bis 1000 MHz, (S/FTP) für die strukturierte Gebäudeverkabelung gemäß EN 50173 und ISO/IEC 11801**

Wellenwiderstand:	100 Ω
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/halogenfreies, flammwidriges Compound
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Gelb

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**

<b>190 9781</b>	ETHERLINE-LAN-CAT.7A-S/FTP-4X2XAWG23-LSZ	7,5	2,4	<b>a.Anf.</b>
-----------------	--	-----	-----	---------------



**Aufmachung: Trommel 500 m Duplex**

<b>190 9786</b>	ETHERLINE-LAN-CAT.7 A-S/FTP-2X(4X2XAWG23)	15,2	4,8	<b>a.Anf.</b>
-----------------	---	------	-----	---------------



**ETHERLINE® LAN 1200 Cat.7<sub>A</sub>**  
**Installationskabel der Kategorie 7<sub>A</sub>, Klasse F<sub>A</sub>, Bandbreite: 1200 MHz**

Norm:	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173-1
Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6:	Eca
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit:	IEC 60754-2
Rauchdichte:	IEC 61034
AWG-Querschnitt:	23
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PE/LSZH
Adermarkierung:	Farbcode
Mantel-Farbe:	Gelb

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**

<b>190 9791</b>	ETHERLINE-LAN-CAT.7A-S/FTP-4X2XAWG23-LSZ	7,5	2,6	<b>a.Anf.</b>
-----------------	--	-----	-----	---------------



**Aufmachung: Trommel 500 m Duplex**

<b>190 9796</b>	ETHERLINE-LAN-CAT.7 A-S/FTP-2X(4X2XAWG23)	15,2	5,2	<b>a.Anf.</b>
-----------------	---	------	-----	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## ETHERLINE® LAN 1000 Cat.7 S/FTP PE OUTDOOR

Installationskabel für den Außenbereich, Kategorie 7, Bandbreite: 1000 MHz

Norm: IEC 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173-1

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Fca  
 Temperaturbereich: Bewegt: -10°C bis +50°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +70°C

AWG-Querschnitt: 23  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PE  
 Adermarkierung: Farbcode  
 Mantel-Farbe: Schwarz

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**  
**190 9806** ETHERLINE-LAN-CAT. 7/7 S/FTP-4X2AWG23-PE 2,4 a.Anf.

## ETHERLINE® LAN 1000 Cat.7 S/FTP (L) PE OUTDOOR

Installationskabel für den Außenbereich, geeignet für die direkte Erdverlegung, querwasserdicht, Kategorie 7, Bandbreite: 1000 MHz

Norm: IEC 61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173-1

Brandverhalten (Euroklassen) EN 13501-6: Fca  
 Temperaturbereich: Bewegt: 0°C bis +50°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +80°C

AWG-Querschnitt: 23  
 Außenmantel: Beschichtete Aluminiumbandierung eingebettet in Copolymer  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PE  
 Adermarkierung: Farbcode  
 Mantel-Farbe: Schwarz

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m Simplex**  
**190 9801** ETHERLINE-LAN-CAT.7-S/ 9,6 FTP-4X2AWG23-(L)PE 2,4 a.Anf.



## Koaxialkabel

### Koaxialkabel RG 8/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse: Auf Anfrage  
 Wellenwiderstand: 50 Ω  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +70°C  
 Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C  
 Innenleiter-Material: Cu-Litze, blank  
 Innenleiter-Durchmesser: 1,1 mm  
 Dielektrikum: Voll-PE  
 Außenleiter: Cu-Geflecht, blank  
 Mantelwerkstoff: PVC  
 Mantel-Farbe: Schwarz

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m**  
**102 0093** RG8/U500HM/SW 9,5 5,48 a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Koaxialkabel RG 11 A/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse: Eca  
 Wellenwiderstand: 75 Ω  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +70°C  
 Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C  
 Innenleiter-Material: Cu-Litze, verzinkt  
 Innenleiter-Durchmesser: 1,21 mm  
 Dielektrikum: Voll-PE  
 Außenleiter: Cu-Geflecht, blank  
 Mantelwerkstoff: PVC  
 Mantel-Farbe: Schwarz

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m, Halogenfrei: Nein, Mantel-Farbe: Schwarz.**

**102 0382** RG11A/U750HM/SW ECA 10,2 5,6 a.Anf.

### Koaxialkabel RG 58 C/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse: Eca  
 Wellenwiderstand: 50 Ω  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +70°C  
 Betriebstemperatur: -5°C bis +80°C  
 Innenleiter-Material: Cu-Litze, verzinkt  
 Innenleiter-Durchmesser: 0,9 mm  
 Dielektrikum: Voll-PE  
 Außenleiter: Cu-Geflecht, verzinkt  
 Mantelwerkstoff: PVC  
 Mantel-Farbe: Schwarz

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m**  
**102 0087** RG58C/U500HM/SW ECA 5 2 a.Anf.

### Koaxialkabel RG 59 B/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse: Eca  
 Wellenwiderstand: 75 Ω  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +70°C  
 Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C  
 Innenleiter-Material: Staku-Draht  
 Innenleiter-Durchmesser: 0,58 mm  
 Dielektrikum: Voll-PE  
 Außenleiter: Cu-Geflecht, blank  
 Mantelwerkstoff: PVC  
 Mantel-Farbe: Schwarz

Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m**  
**102 0088** RG59B/U750HM/SW ECA 6,1 2,4 a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

### Koaxialkabel RG 62 A/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Wellenwiderstand:	93 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Staku-Draht
Innenleiter-Durchmesser:	0,64 mm
Dielektrikum:	Hohl-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Schwarz

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
-----------------	----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m**

<b>102 0089</b>	RG62A/U93OHM/SW	6,2	2,5	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------------	-----	-----	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

### Koaxialkabel RG 179 B/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Auf Anfrage
Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: +55°C bis +200°C
Betriebstemperatur:	-55°C bis +200°C
Innenleiter-Material:	Staku-Draht, versilbert
Innenleiter-Durchmesser:	0,3 mm
Dielektrikum:	PTFE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, versilbert
Mantelwerkstoff:	FEP

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
-----------------	----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m, Halogenfrei: Ja, Mantel-Farbe: Braun-Transparent.**

<b>118 9164</b>	RG179B/U75OHM/BT	2,5	0,75	<b>a.Anf.</b>
-----------------	------------------	-----	------	---------------



### Koaxialkabel RG 71 B/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Auf Anfrage
Wellenwiderstand:	93 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Staku-Draht
Innenleiter-Durchmesser:	0,64 mm
Dielektrikum:	Hohl-PE
Außenleiter:	2x Cu-Geflecht, blank
Mantelwerkstoff:	PE
Mantel-Farbe:	Schwarz

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
-----------------	----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m**

<b>102 0091</b>	RG71B/U-PE93OHM/SW	6,2	4,5	<b>a.Anf.</b>
-----------------	--------------------	-----	-----	---------------



### Koaxialkabel RG 213/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Wellenwiderstand:	50 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: +5°C bis +70°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, blank
Innenleiter-Durchmesser:	2,25 mm
Dielektrikum:	Voll-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Schwarz
Halogenfrei:	Nein

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
-----------------	----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m**

<b>102 0092</b>	RG213/U50OHM/SW ECA	10,3	7,6	<b>a.Anf.</b>
-----------------	---------------------	------	-----	---------------



### Koaxialkabel RG 174 A/U

Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Wellenwiderstand:	50 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, verzinkt
Innenleiter-Durchmesser:	0,5 mm
Dielektrikum:	Voll-PE
Außenleiter:	2x Cu-Geflecht, verzinkt
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Schwarz

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
-----------------	----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m**

<b>102 0090</b>	RG174A/U50OHM/SW ECA	2,8	0,6	<b>a.Anf.</b>
-----------------	----------------------	-----	-----	---------------



### Koaxialkabel RG 214/U

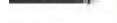
Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Schirmungsmaß:	72 dB
Wellenwiderstand:	50 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, versilbert
Innenleiter-Durchmesser:	2,25 mm
Dielektrikum:	Voll-PE
Außenleiter:	2x Cu-Geflecht, versilbert
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Schwarz
Halogenfrei:	Nein

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
-----------------	----------------------	-----

**Aufmachung: Trommel 500 m**

<b>102 0383</b>	RG214/U50OHM/SW ECA	10,8	11,8	<b>a.Anf.</b>
-----------------	---------------------	------	------	---------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## SAT HD Koaxialkabel 1,0/4,6 Digital 4-S >105 dB weiß

Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Schirmungsklasse n. EN 50117:	A+
Schirmungsmaß:	105 dB
Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser:	1,0 mm
Dielektrikum:	Zell-PE
Außenleiter-Material:	2x (Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinkt)
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Weiß
Halogenfrei:	Nein

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m

<b>111 6873</b>	FABER/SAT1,0/4,6/DIGITAL/WS 7	2,5	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-------------------------------	-----	---------------

## SAT HD Koaxialkabel 1,0/4,6 Digital 3-S >115 dB weiß

Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Schirmungsklasse n. EN 50117:	A+
Schirmungsmaß:	115 dB
Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser:	1,0 mm
Dielektrikum:	Zell-PE
Außenleiter-Material:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinkt
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Weiß
Halogenfrei:	Nein

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m

<b>190 8298</b>	FABER-HD-SAT-TV1,0/4,6 7	1,7	<b>a.Anf.</b>
-----------------	--------------------------	-----	---------------

## SAT Koaxialkabel 0,7/2,9 DIGITAL 75 Ohm weiß

Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser:	0,7 mm
Dielektrikum:	Zell-PE
Außenleiter-Material:	Al-Folie + Cu-Geflecht
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Weiß

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m

<b>101 0093</b>	FABER/SAT0,7/2,9/DIGITAL/WS 4,5	1,25	<b>a.Anf.</b>
-----------------	---------------------------------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SAT Koaxialkabel 1,1/5,0 Digital 3 GHz 75 Ohm weiß

Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

CPR-Leistungsklasse:	Eca
Schirmungsmaß:	90 dB
Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser:	1,1 mm
Dielektrikum:	Zell-PE
Außenleiter-Material:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinkt
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	Weiß
Halogenfrei:	Nein

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m

<b>102 0386</b>	FABER/SAT1,1/5,0/DIGITAL3GHZ/WS ECA	6,8	2,5	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-------------------------------------	-----	-----	---------------

<b>102 0387</b>	FABER/SAT1,1/5,0/DIGITAL3GHZ75OHM/WS	6,8	2,5	<b>a.Anf.</b>
-----------------	--------------------------------------	-----	-----	---------------

## Koaxialkabel SAT/BK 75 Ω 1,6/7,3 digital

Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser:	1,6 mm
Dielektrikum:	Zell-PE
Außenleiter-Material:	Cu-Geflecht, blank
Mantelwerkstoff:	PE
Mantel-Farbe:	Grün

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m

<b>102 0388</b>	SAT+BK/PE1,6/7,3/DIGITAL75OHM/GN	10,3	5,05	<b>a.Anf.</b>
-----------------	----------------------------------	------	------	---------------

## Breitband-Kommunikationskabel A-2YOK2Y1 nKx 2,2/8,8

Zur Signalübertragung in Breitband-Kommunikationsnetzen zwischen Kopfstation und Hausanschluss.

Norm:	DIN 50117 (Teil 3 und 4), FTZ 6145-3000
Wellenwiderstand:	75 Ω
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Innenleiter-Durchmesser:	2,2 mm
Außenleiter-Durchmesser:	8,8 mm
Außenleiter:	Längsgeschweißtes Kupferrohr
Mantelwerkstoff:	PE
Mantel-Farbe:	Schwarz
UV-beständig:	Ja
Erdverlegbar:	Ja

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------	-------------------	-----

### Aufmachung: Trommel 500 m

<b>102 5341</b>	A-2YOK2Y1NKX2,2/8,8/75	12,5	11,5	<b>a.Anf.</b>
-----------------	------------------------	------	------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Telekommunikationskabel

### J-Y(ST)Y

#### Fernmeldeleitung

Norm:	VDE 0815
Nennspannung:	300 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Fabig

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	-----------------	----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.

111 4201	J-Y(ST)Y1X2X0,6 ECA	5	0,7	a.Anf.
111 4401	J-Y(ST)Y1X2X0,8 ECA	6	1,1	a.Anf.
111 4306	J-Y(ST)Y2X2X0,6 ECA	5,5	1,3	a.Anf.
111 4506	J-Y(ST)Y2X2X0,8 ECA	7	2,1	a.Anf.
111 4309	J-Y(ST)Y3X2X0,6 ECA	6,3	1,8	a.Anf.
111 4509	J-Y(ST)Y3X2X0,8 ECA	8,5	3,1	a.Anf.
111 4312	J-Y(ST)Y4X2X0,6 ECA	6,8	2,4	a.Anf.
111 4512	J-Y(ST)Y4X2X0,8 ECA	9	4,1	a.Anf.
111 4315	J-Y(ST)Y5X2X0,6 ECA	7,2	3	a.Anf.
111 4515	J-Y(ST)Y5X2X0,8 ECA	9,5	5,2	a.Anf.
111 4318	J-Y(ST)Y6X2X0,6 ECA	7,5	3,5	a.Anf.
111 4518	J-Y(ST)Y6X2X0,8 ECA	10,5	6,2	a.Anf.
111 4321	J-Y(ST)Y8X2X0,6 ECA	8	4,6	a.Anf.
111 4521	J-Y(ST)Y8X2X0,8 ECA	11,5	8,2	a.Anf.
111 4324	J-Y(ST)Y10X2X0,6 ECA	9	5,8	a.Anf.
111 4524	J-Y(ST)Y10X2X0,8 ECA	13	10,2	a.Anf.
111 4327	J-Y(ST)Y12X2X0,6 ECA	9,5	7,1	a.Anf.
111 4527	J-Y(ST)Y12X2X0,8 ECA	14	12,3	a.Anf.
111 4330	J-Y(ST)Y14X2X0,6 ECA	10	8,2	a.Anf.
111 4530	J-Y(ST)Y14X2X0,8 ECA	14,5	14,4	a.Anf.
111 4333	J-Y(ST)Y16X2X0,6 ECA	10,5	9,3	a.Anf.
111 4533	J-Y(ST)Y16X2X0,8 ECA	15,5	16,4	a.Anf.
111 4336	J-Y(ST)Y20X2X0,6 ECA	11	11,6	a.Anf.
111 4536	J-Y(ST)Y20X2X0,8 ECA	16,5	20,4	a.Anf.
111 4339	J-Y(ST)Y24X2X0,6 ECA	11,5	13,9	a.Anf.
111 4539	J-Y(ST)Y24X2X0,8 ECA	19	24,4	a.Anf.
111 4342	J-Y(ST)Y30X2X0,6 ECA	13	17,2	a.Anf.
111 4542	J-Y(ST)Y30X2X0,8 ECA	20	30,4	a.Anf.
111 4345	J-Y(ST)Y40X2X0,6 ECA	15	22,9	a.Anf.
111 4545	J-Y(ST)Y40X2X0,8 ECA	22,5	40,5	a.Anf.
111 4348	J-Y(ST)Y50X2X0,6 ECA	17	28,6	a.Anf.
111 4450	J-Y(ST)Y50X2X0,8 ECA	25,5	50,6	a.Anf.
111 4351	J-Y(ST)Y60X2X0,6 ECA	18	34,2	a.Anf.
111 4460	J-Y(ST)Y60X2X0,8 ECA	28	60,6	a.Anf.
111 4354	J-Y(ST)Y80X2X0,6 ECA	20,5	45,5	a.Anf.
111 4480	J-Y(ST)Y80X2X0,8 ECA	31	80,7	a.Anf.
111 4357	J-Y(ST)Y100X2X0,6 ECA	23	56,8	a.Anf.
111 4490	J-Y(ST)Y100X2X0,8 ECA	32	100,8	a.Anf.

### J-2Y(ST)Y ST III BD

#### ISDN-Systemkabel

Nennspannung:	U: 300 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyethylen/PVC
Adermarkierung:	Farbig + Ringe
Mantel-Farbe:	Grau

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	-----------------	----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m

111 5607	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD2X2X0,6	5,5	1,3	a.Anf.
111 5608	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD4X2X0,6	7,5	2,4	a.Anf.
111 5611	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD6X2X0,6	8,5	3,5	a.Anf.
111 5612	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD10X2X0,6	9	5,8	a.Anf.
111 5613	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD20X2X0,6	12	11,6	a.Anf.
111 5614	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD30X2X0,6	14,5	17,2	a.Anf.
111 5601	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD40X2X0,6	16	22,9	a.Anf.
111 5615	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD50X2X0,6	18,5	28,6	a.Anf.
111 5616	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD60X2X0,6	20	34,2	a.Anf.
111 5603	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD80X2X0,6	22,5	45,5	a.Anf.
111 5605	J-2Y(ST)Y-ST-III-BD100X2X0,6	25	56,8	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### J-2Y(ST)H ST III BD

#### Halogenfreie ISDN-Leitung

Nennspannung:	U: 225 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyethylen/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung:	Farbig + Ringe
Mantel-Farbe:	Grau

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	-----------------	----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m

115 7123	J-2Y(ST)H-ST-III-BD2X2X0,6	4,9	13	a.Anf.
115 7179	J-2Y(ST)H-ST-III-BD4X2X0,6	6,9	2,5	a.Anf.
115 7180	J-2Y(ST)H-ST-III-BD6X2X0,6	7	3,5	a.Anf.
115 7181	J-2Y(ST)H-ST-III-BD10X2X0,6	9,2	5,8	a.Anf.
115 7379	J-2Y(ST)H-ST-III-BD20X2X0,6	12	11,6	a.Anf.
115 7383	J-2Y(ST)H-ST-III-BD30X2X0,6	14,5	17,2	a.Anf.
115 7384	J-2Y(ST)H-ST-III-BD40X2X0,6	16,2	22,9	a.Anf.
115 7385	J-2Y(ST)H-ST-III-BD50X2X0,6	18,2	28,6	a.Anf.
115 7386	J-2Y(ST)H-ST-III-BD60X2X0,6	19,6	34,2	a.Anf.
115 7387	J-2Y(ST)H-ST-III-BD80X2X0,6	22,1	45,5	a.Anf.
115 7388	J-2Y(ST)H-ST-III-BD100X2X0,6	24,7	56,8	a.Anf.

### J-H(ST)H

#### Halogenfreie Installationsleitung

Norm:	Nach VDE 0815
Nennspannung:	U: 300 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/halogenfreies Polymer HM1
Adermarkierung:	Farbig + Ringe

	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	-----------------	----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Grau.

111 7020	J-H(ST)H2X2X0,6	5,5	1,4	a.Anf.
111 7102	J-H(ST)H2X2X0,8	7	2,5	a.Anf.
111 7021	J-H(ST)H4X2X0,6	6,8	2,5	a.Anf.
111 7104	J-H(ST)H4X2X0,8	9	4,5	a.Anf.
111 7022	J-H(ST)H6X2X0,6	7,5	3,7	a.Anf.
111 7002	J-H(ST)H6X2X0,8	10,5	6,5	a.Anf.
111 7023	J-H(ST)H10X2X0,6	9	5,9	a.Anf.
111 7004	J-H(ST)H10X2X0,8	13	10,6	a.Anf.
111 7024	J-H(ST)H20X2X0,6	11	11,6	a.Anf.
111 7008	J-H(ST)H20X2X0,8	16,5	20,6	a.Anf.
111 7025	J-H(ST)H30X2X0,6	13	17,2	a.Anf.
111 7010	J-H(ST)H30X2X0,8	20	30,7	a.Anf.
111 7026	J-H(ST)H40X2X0,6	15	22,9	a.Anf.
111 7011	J-H(ST)H40X2X0,8	22,5	40,7	a.Anf.
111 7027	J-H(ST)H50X2X0,6	17	28,6	a.Anf.
111 7150	J-H(ST)H50X2X0,8	25,5	50,8	a.Anf.
111 7028	J-H(ST)H60X2X0,6	18	34,2	a.Anf.
111 7013	J-H(ST)H60X2X0,8	28	60,8	a.Anf.
111 7029	J-H(ST)H80X2X0,6	20,5	45,5	a.Anf.
111 7180	J-H(ST)H80X2X0,8	31	80,9	a.Anf.
111 7030	J-H(ST)H100X2X0,6	23	56,8	a.Anf.
111 7190	J-H(ST)H100X2X0,8	32	101	a.Anf.

#### Aufmachung: Trommel 500 m, Mantel-Farbe: Rot.

111 7001	J-H(ST)H-BD4X2X0,8RT	9	4,5	a.Anf.
111 7106	J-H(ST)H6X2X0,8RT	10,5	6,5	a.Anf.
111 7110	J-H(ST)H10X2X0,8RT	13	10,6	a.Anf.
111 7120	J-H(ST)H20X2X0,8RT	16,5	20,6	a.Anf.
111 7130	J-H(ST)H30X2X0,8RT	20	30,7	a.Anf.
111 7140	J-H(ST)H40X2X0,8RT	22,5	40,7	a.Anf.
111 7012	J-H(ST)H50X2X0,8RT	25,5	50,8	a.Anf.
111 7160	J-H(ST)H60X2X0,8RT	28	60,8	a.Anf.
111 7014	J-H(ST)H80X2X0,8RT	31	80,9	a.Anf.
111 7015	J-H(ST)H100X2X0,8RT	32	101	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## J-H(ST)H-BD

### Halogenfreie Installationsleitung

Norm:	Nach VDE 0815
Nennspannung:	U: 300 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM1
Adermarkierung:	Farbig + Ringe
Mantel-Farbe:	Rot

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
-----------------	----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m

111 7000	J-H(ST)H-BD2X2X0,8RT	7	2,5	a.Anf.
----------	----------------------	---	-----	--------

## JE-H(ST)H E30

### Installationsleitung mit Funktionserhalt

Norm:	Nach VDE 0815
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung:	Farbig + Ringe
Mantel-Farbe:	Orange

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
-----------------	----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m

111 7226	JE-H(ST)H2X2X0,8-E30/OR	7,5	2,5	a.Anf.
111 7227	JE-H(ST)H4X2X0,8-E30/OR	9,3	4,5	a.Anf.
111 7228	JE-H(ST)H8X2X0,8-E30/OR	11,4	8,5	a.Anf.
111 7229	JE-H(ST)H12X2X0,8-E30/OR	13,5	12,6	a.Anf.
111 7230	JE-H(ST)H16X2X0,8-E30/OR	15	16,6	a.Anf.
111 7231	JE-H(ST)H20X2X0,8-E30/OR	16,5	20,6	a.Anf.
111 7233	JE-H(ST)H32X2X0,8-E30/OR	19,5	32,6	a.Anf.
111 7234	JE-H(ST)H40X2X0,8-E30/OR	22,5	40,7	a.Anf.
111 7235	JE-H(ST)H52X2X0,8-E30/OR	25,2	52,9	a.Anf.

## JE-H(ST)H E30 BMK

### Installationsleitung mit Funktionserhalt

Nennspannung:	U: 225 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung:	Farbig + Ringe
Mantel-Farbe:	Rot

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
-----------------	----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m

111 7202	JE-H(ST)H2X2X0,8-E30/RT	7,5	2,5	a.Anf.
111 7204	JE-H(ST)H4X2X0,8-E30/RT	9,3	4,5	a.Anf.
111 7208	JE-H(ST)H8X2X0,8-E30/RT	11,4	8,5	a.Anf.
111 7212	JE-H(ST)H12X2X0,8-E30/RT	13,5	12,6	a.Anf.
111 7216	JE-H(ST)H16X2X0,8-E30/RT	15	16,6	a.Anf.
111 7220	JE-H(ST)H20X2X0,8-E30/RT	16,5	20,6	a.Anf.
111 7232	JE-H(ST)H32X2X0,8-E30/RT	20,5	32,6	a.Anf.
111 7240	JE-H(ST)H40X2X0,8-E30/RT	22,1	40,7	a.Anf.
111 7252	JE-H(ST)H52X2X0,8-E30/RT	25,1	52,9	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## JE-H(ST)H E30-E90

### Installationsleitung mit Funktionserhalt

Norm:	Nach VDE 0815
Nennspannung:	U: 300 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung:	Farbig + Ringe
Mantel-Farbe:	Orange

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
-----------------	----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m

111 7236	JE-H(ST)H2X2X0,8-E30-E90/OR	7,4	2,5	a.Anf.
111 7237	JE-H(ST)H4X2X0,8-E30-E90/OR	11,1	4,5	a.Anf.
111 7238	JE-H(ST)H8X2X0,8-E30-E90/OR	15,6	8,5	a.Anf.
111 7239	JE-H(ST)H12X2X0,8-E30-E90	18,1	12,6	a.Anf.
111 7241	JE-H(ST)H16X2X0,8-E30-E90/OR	19,8	16,6	a.Anf.
111 7242	JE-H(ST)H20X2X0,8-E30-E90/OR	22,5	20,6	a.Anf.
111 7243	JE-H(ST)H32X2X0,8-E30-E90/OR	27,7	32,6	a.Anf.
111 7244	JE-H(ST)H40X2X0,8-E30-E90/OR	30,8	40,7	a.Anf.
111 7245	JE-H(ST)H52X2X0,8-E30-E90/OR	34,7	52,9	a.Anf.

## JE-H(ST)H E30-E90 BMK

### Installationsleitung mit Funktionserhalt

Norm:	Nach VDE 0815
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	Rot

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
-----------------	----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m

111 7251	JE-H(ST)H2X2X0,8-E30-E90/RT	7,4	2,5	a.Anf.
111 7253	JE-H(ST)H4X2X0,8-E30-E90/RT	11,1	4,5	a.Anf.
111 7254	JE-H(ST)H8X2X0,8-E30-E90/RT	15,6	8,5	a.Anf.
111 7255	JE-H(ST)H12X2X0,8-E30-E90/RT	18,1	12,6	a.Anf.
111 7256	JE-H(ST)H16X2X0,8-E30-E90/RT	19,8	16,6	a.Anf.
111 7257	JE-H(ST)H20X2X0,8-E30-E90/RT	22,5	20,6	a.Anf.
115 7998	JE-H(ST)H40X2X0,8-E30-E90/RT	30,8	40,7	a.Anf.
111 7258	JE-H(ST)H32X2X0,8-E30-E90/RT	27,7	32,6	a.Anf.
111 7260	JE-H(ST)H52X2X0,8-E30-E90/RT	34,7	52,9	a.Anf.

## BMK

### Installationsleitung als Brandmeldekabel

Nennspannung:	U: 300 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	Rot

Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
-----------------	----------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m

107 3007	BMK2X2X0,8 ECA	7	2,1	a.Anf.
107 3009	BMK4X2X0,8 ECA	9	4,1	a.Anf.
107 3011	BMK6X2X0,8 ECA	10,5	6,2	a.Anf.
107 3013	BMK10X2X0,8 ECA	13	10,2	a.Anf.
107 3014	BMK20X2X0,8 ECA	16,5	20,4	a.Anf.
107 3017	BMK30X2X0,8 ECA	20	30,4	a.Anf.
107 3018	BMK40X2X0,8 ECA	22	40,5	a.Anf.
107 3021	BMK50X2X0,8 ECA	25,5	50,6	a.Anf.
107 3022	BMK80X2X0,8 ECA	31	80,7	a.Anf.
107 3025	BMK100X2X0,8 ECA	32	100,8	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## A-2Y(L)2Y

### Fernsprech-Teilnehmerkabel

Norm: Nach VDE 0816  
 Nennspannung: U: 225 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +50°C  
 Fest verlegt: -30°C +70°C  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/Polyethylen  
 Adermarkierung: Farbige + Ringe  
 Mantel-Farbe: Schwarz

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m

111 8202	A-2Y(L)2Y2X2X0,6 FCA	9	1,1	a.Anf.
111 8402	A-2Y(L)2Y2X2X0,8 FCA	9	2	a.Anf.
111 8204	A-2Y(L)2Y4X2X0,6 FCA	11	2,3	a.Anf.
111 8404	A-2Y(L)2Y4X2X0,8 FCA	12	4	a.Anf.
111 8206	A-2Y(L)2Y6X2X0,6 FCA	12	3,4	a.Anf.
111 8406	A-2Y(L)2Y6X2X0,8 FCA	13	6	a.Anf.
111 8045	A-2Y(L)2Y8X2X0,8 FCA	14	8,1	a.Anf.
111 8210	A-2Y(L)2Y10X2X0,6 FCA	13,5	5,7	a.Anf.
111 8410	A-2Y(L)2Y10X2X0,8 FCA	15	10,1	a.Anf.
111 8044	A-2Y(L)2Y12X2X0,8 FCA	15,2	12,3	a.Anf.
111 8220	A-2Y(L)2Y20X2X0,6 FCA	16	11,3	a.Anf.
111 8420	A-2Y(L)2Y20X2X0,8 FCA	18,5	20,1	a.Anf.
111 8230	A-2Y(L)2Y30X2X0,6 FCA	18	17	a.Anf.
111 8430	A-2Y(L)2Y30X2X0,8 FCA	21	30,2	a.Anf.
111 8240	A-2Y(L)2Y40X2X0,6 FCA	20	22,6	a.Anf.
111 8440	A-2Y(L)2Y40X2X0,8 FCA	23	40,2	a.Anf.
111 8250	A-2Y(L)2Y50X2X0,6 FCA	21	28,3	a.Anf.
111 8450	A-2Y(L)2Y50X2X0,8 FCA	26	50,3	a.Anf.
111 8270	A-2Y(L)2Y70X2X0,6 FCA	25	39,6	a.Anf.
111 8470	A-2Y(L)2Y70X2X0,8 FCA	29	70,4	a.Anf.
111 8290	A-2Y(L)2Y100X2X0,6 FCA	28	56,5	a.Anf.
111 8490	A-2Y(L)2Y100X2X0,8 FCA	34	100,5	a.Anf.
111 8024	A-2Y(L)2Y150X2X0,8 FCA	33	84,8	a.Anf.
111 8036	A-2Y(L)2Y150X2X0,8 FCA	40	150,8	a.Anf.
111 8025	A-2Y(L)2Y200X2X0,6 FCA	38	113,1	a.Anf.
111 8037	A-2Y(L)2Y200X2X0,8 FCA	44	201,1	a.Anf.
111 8026	A-2Y(L)2Y250X2X0,6 FCA	41,5	141,4	a.Anf.
111 8038	A-2Y(L)2Y250X2X0,8 FCA	51	251,4	a.Anf.
111 8027	A-2Y(L)2Y300X2X0,6 FCA	44,5	169,6	a.Anf.
111 8039	A-2Y(L)2Y300X2X0,8 FCA	53	301,6	a.Anf.
111 8028	A-2Y(L)2Y350X2X0,6 FCA	47,5	197,9	a.Anf.
111 8040	A-2Y(L)2Y350X2X0,8 FCA	56	351,9	a.Anf.
111 8029	A-2Y(L)2Y400X2X0,6 FCA	51	226,2	a.Anf.
111 8041	A-2Y(L)2Y400X2X0,8 FCA	60	402,2	a.Anf.
111 8030	A-2Y(L)2Y500X2X0,6 FCA	56	282,7	a.Anf.
111 8042	A-2Y(L)2Y500X2X0,8 FCA	68	502,7	a.Anf.
111 8031	A-2Y(L)2Y600X2X0,6 FCA	60	339,2	a.Anf.
111 8043	A-2Y(L)2Y600X2X0,8 FCA	74	603,2	a.Anf.
111 8032	A-2Y(L)2Y700X2X0,6 FCA	64	395,8	a.Anf.
111 8046	A-2Y(L)2Y700X2X0,8	76	703,8	a.Anf.
111 8033	A-2Y(L)2Y800X2X0,6 FCA	69	452,3	a.Anf.
111 8034	A-2Y(L)2Y1000X2X0,6 FCA	75	565,4	a.Anf.
111 8035	A-2Y(L)2Y1200X2X0,6 FCA	81	678,5	a.Anf.

## A-2YF(L)2Y

### Fernsprech-Teilnehmerkabel

Norm: Nach VDE 0816  
 Nennspannung: U: 225 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C  
 Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/Polyethylen  
 Adermarkierung: Farbige + Ringe  
 Mantel-Farbe: Schwarz

	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--	--------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m

111 7700	A-2YF(L)2Y2X2X0,6	9	1,1	a.Anf.
111 7710	A-2YF(L)2Y2X2X0,8 FCA	10	2	a.Anf.
111 7701	A-2YF(L)2Y4X2X0,6	11	2,3	a.Anf.
111 7711	A-2YF(L)2Y4X2X0,8	13	4	a.Anf.
111 7702	A-2YF(L)2Y6X2X0,6	12	3,4	a.Anf.
111 7712	A-2YF(L)2Y6X2X0,8	13,5	6	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

111 7703	A-2YF(L)2Y10X2X0,6	13,5	5,7	a.Anf.
111 7713	A-2YF(L)2Y10X2X0,8	15,5	10,1	a.Anf.
111 7704	A-2YF(L)2Y20X2X0,6	16,5	11,3	a.Anf.
111 7714	A-2YF(L)2Y20X2X0,8	20	20,1	a.Anf.
111 7705	A-2YF(L)2Y30X2X0,6	19,5	17	a.Anf.
111 7715	A-2YF(L)2Y30X2X0,8	23	30,2	a.Anf.
111 7706	A-2YF(L)2Y40X2X0,6	21,5	22,6	a.Anf.
111 7716	A-2YF(L)2Y40X2X0,8	26,5	40,2	a.Anf.
111 7707	A-2YF(L)2Y50X2X0,6	23,5	28,3	a.Anf.
111 7717	A-2YF(L)2Y50X2X0,8	28,5	50,3	a.Anf.
111 7708	A-2YF(L)2Y70X2X0,6	27	39,6	a.Anf.
111 7718	A-2YF(L)2Y70X2X0,8	33	70,4	a.Anf.
111 7528	A-2YF(L)2Y80X2X0,8	35	80,4	a.Anf.
111 7709	A-2YF(L)2Y100X2X0,6	31,5	56,5	a.Anf.
111 7719	A-2YF(L)2Y100X2X0,8	38,5	100,5	a.Anf.
111 7519	A-2YF(L)2Y150X2X0,6	37,5	84,8	a.Anf.
111 7529	A-2YF(L)2Y150X2X0,8	47	150,8	a.Anf.
111 7521	A-2YF(L)2Y200X2X0,6	42,5	113,1	a.Anf.
111 7531	A-2YF(L)2Y200X2X0,8	52	201,1	a.Anf.
111 7522	A-2YF(L)2Y250X2X0,6	47,5	141,4	a.Anf.
111 7532	A-2YF(L)2Y250X2X0,8	58	251,4	a.Anf.
111 7523	A-2YF(L)2Y300X2X0,6	51,5	169,6	a.Anf.
111 7533	A-2YF(L)2Y300X2X0,8	62	301,6	a.Anf.
111 7524	A-2YF(L)2Y350X2X0,6	53,5	197,9	a.Anf.
111 7534	A-2YF(L)2Y350X2X0,8	66	351,9	a.Anf.
111 7525	A-2YF(L)2Y400X2X0,6	60,5	226,2	a.Anf.
111 7535	A-2YF(L)2Y400X2X0,8	72	402,2	a.Anf.
111 7526	A-2YF(L)2Y500X2X0,6	66	282,7	a.Anf.
111 7536	A-2YF(L)2Y500X2X0,8	79	502,7	a.Anf.
111 7527	A-2YF(L)2Y600X2X0,6	73,5	339,2	a.Anf.

## Lautsprecherleitungen

### YFAZ

#### Lautsprecherleitung

Nennspannung: U: 250 V  
 Temperaturbereich: Bewegt: -10°C bis +70°C  
 Fest verlegt: -30°C bis +70°C

Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1  
 Isolationswerkstoff: PVC

Leitungs-Breite ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
--------------------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m, Ader-Farbe: Transparent.

103 1438	YFAZ2X1,5TR/RT	5,8	3	a.Anf.
103 1439	YFAZ2X2,5TR/GN	5,8	5	a.Anf.
103 1440	YFAZ2X4TR/BL	9,7	8	a.Anf.
103 1441	YFAZ2X6TR/VL	12,5	12	a.Anf.
103 1442	YFAZ2X10TR/GE	15	20	a.Anf.

## Schweißleitungen

### H01N2-D

#### Schweißleitung

Norm: VDE 0282-6  
 Nennspannung: U0/U: 100/100 V  
 Temperaturbereich: Fest verlegt: -20°C bis +85°C  
 Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2  
 Mantelwerkstoff: Gummi (CR) EM5  
 Mantel-Farbe: Schwarz

Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
------------------------------	-------------------	-----

#### Aufmachung: Trommel 500 m

105 1273	H01N2-D10	10	9,8	a.Anf.
105 1101	H01N2-D16	16	15,4	a.Anf.
105 1122	H01N2-D25	25	24	a.Anf.
105 1132	H01N2-D35	35	33,6	a.Anf.
105 1102	H01N2-D50	50	48	a.Anf.
105 1152	H01N2-D70	70	67,2	a.Anf.
105 1181	H01N2-D95	95	91,2	a.Anf.
105 1170	H01N2-D120	120	115,2	a.Anf.
105 1180	H01N2-D150	150	144	a.Anf.





QUALITÄT MADE  
IN GERMANY

# FEGIME Line 1

## DATENLEITUNG CAT 7

- Bandbreite bis 1300 MHz
- inkl. Performance bis Klasse F nach ISO 11801
- GHMT zertifiziert nach Klasse Ea
- Einsetzbar mit gängigen Stecksystemen
- PoE und PoE+ geeignet
- Sehr gute Schirmeigenschaften
- Geeignet für Verlegung nach Trennklasse D
- Halogenfreies, flammwidriges Mantelmaterial
- Exklusiv über FEGIME
- Brandklasse nach EN 50575/13501-6 Dca -s1 d1 a1



Rohre, Schläuche, Kanäle

# Rohre, Schläuche, Kanäle

ab Seite

ab Seite

B



Schutzschläuche und Zubehör	28/34
Schlauchverschraubungen	30
Schlauchhalter	34

## FRÄNKISCHE

Rohre und Zubehör	1/14
Abdeckhauben	12
Schutzschläuche und Zubehör	13



Rohre und Zubehör	16
Installationskanäle	72
Kabelführungskanäle	72
Geräteeinbaukanäle und Zubehör	73
Eck- und Verdrahtungskanäle	73



Installationskanäle und Zubehör	53
Brüstungskanäle und Zubehör	58
Steckverbinder	63
Verdrahtungskanäle und Zubehör	64



Rohre und Zubehör	17
-------------------	----



Schutzschläuche und Zubehör	34
Kabelmanagementsysteme	36
Verdrahtungskanäle	67



Kabelkanäle und Zubehör	48
Geräteeinbaudosen, Geräteeinbausysteme	50



Kabelkanäle und Zubehör	51
Geräteeinbaudosen, Geräteeinbausystem	53
Gitterrinnen und Zubehör	74
Kabelrinnen und Zubehör	75
Verteilerrinnen und Zubehör	76
Kabelrinnensystem	77
Stiele, Ausleger und Zubehör	77
Steigetrasse und Zubehör	80
Weitspannkabelrinnen und Zubehör	80



<b>BETTERMANN</b>	
Rohre und Zubehör	27
Unterflur-Systeme	38
Versorgungseinheiten	42
Verdrahtungskanäle	42
Kabelkanäle und Zubehör	43
Installationssäulen, Geräteeinbaudosen	47
Fensterbankkanäle und Zubehör	68
Brüstungskanäle und Zubehör	68
Sockelleistenkanäle und Zubehör	70
Eckkanäle	71
Verdrahtungskanäle	71
Gitterrinnen und Zubehör	81
Kabelrinnen und Zubehör	81
Stiele, Ausleger und Zubehör	84
Kleinkanäle und Zubehör	85
Leuchenträgerschienen und Zubehör	81



Rohre und Zubehör	22
-------------------	----



Steckverbinder	65
----------------	----



Kabelbrücken	37
--------------	----

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRÄNKISCHE

### Kunststoffwellrohre, biegsam

#### FBY-EL-F Highspeed

Leichtes Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22 23322
Klassifizierung:	320 N/5 cm
Mindestdruckfestigkeit:	leicht
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	-15°C bis +90°C
Temperaturbeständigkeit:	Polyolefin

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>212 5022</b> 26210016	16	10,9	<b>88,00</b>
<b>212 5039</b> 26210032	32	24,9	<b>243,00</b>
<b>212 5041</b> 26210040	40	31,5	<b>335,00</b>
<b>212 5042</b> 26210050	50	39,4	<b>472,00</b>
<b>212 5043</b> 26210063	63	50,3	<b>625,00</b>

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz, mit hochgleitfähiger Innenschicht</b>			
<b>212 5027</b> 26210020	20	14,9	<b>115,00</b>
<b>212 5033</b> 26210025	25	19,3	<b>137,00</b>

#### FBY-EL-F co2ntrol

Leichtes CO<sub>2</sub>-reduziertes Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit grüner Bedruckung

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22 23322
Klassifizierung:	320 N/5 cm
Mindestdruckfestigkeit:	leicht
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	-15°C bis +90°C
Temperaturbeständigkeit:	CO <sub>2</sub> -reduzierter Kunststoff

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>982 9331</b> 26212016	16	10,4	<b>85,00</b>
<b>982 9334</b> 26212032	32	24,9	<b>238,00</b>
<b>982 9335</b> 26212040	40	32	<b>328,00</b>
<b>982 9336</b> 26212050	50	38,7	<b>461,00</b>
<b>982 9337</b> 26212063	63	50,6	<b>657,00</b>

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz, mit hochgleitfähiger Innenschicht</b>			
<b>982 9332</b> 26212020	20	14,4	<b>112,00</b>
<b>982 9333</b> 26212025	25	18,7	<b>134,00</b>

#### FFKu-ReMo click

Leichtes Kunststoffwellrohr mit Klemmprofil, biegsam, nicht flammenausbreitend

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22 23422
Klassifizierung:	500 N/5 cm
Mindestdruckfestigkeit:	leicht
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	-5°C bis +90°C
Temperaturbeständigkeit:	Polyolefin

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Signalblau</b>			
<b>190 0103</b> 26610025	25	18	<b>210,00</b>

#### ReMo click-Schiene

Mit aufgebrachten Klebestreifen mit extrem hoher Anfangshaftung, anreihbar, aus PVC, für FFKu-ReMo click.

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>190 0104</b> 26670001			<b>108,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### ReMo UP-Dose

Luftdicht, mit rückseitiger Einführung, aus PVC, für FFKu-ReMo click.

**Farbe: Schwarz**

<b>190 0105</b> 26680025			<b>441,00</b>
--------------------------	--	--	---------------

#### SMSKU-UE20-25

Zugfeste Kunststoff-Übergangs- und Steckmuffe, für FFKu-ReMo click.

**Farbe: Blau**

<b>208 0158</b> 25957025			<b>145,00</b>
--------------------------	--	--	---------------

#### FFKu-Smart net

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, korrosionsfest, mit Innenhaut, stoßkantenfrei

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22 33522
Klassifizierung:	750 N/5 cm
Mindestdruckfestigkeit:	mittel
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	-45°C bis +90°C
Temperaturbeständigkeit:	Polyolefin

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Blaulila</b>			
<b>190 0098</b> 25230025	25	17	<b>330,00</b>

#### FFKu-Fibre net M

Mittleres Kunststoff-Mikrorohr, biegsam, nicht flammenausbreitend

Norm:	nach DIN 61386-1 und DIN EN 61386-22 33222
Klassifizierung:	750 N/5 cm
Mindestdruckfestigkeit:	mittel
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	-5°C bis +90°C
Temperaturbeständigkeit:	Polyethylen

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>987 8546</b> 26520007	7	4	<b>175,00</b>
<b>987 8549</b> 26520507	7	4	<b>143,00</b>
<b>987 8551</b> 26520707	7	4	<b>113,00</b>
<b>987 8550</b> 26520510	10	6	<b>205,00</b>
<b>987 8548</b> 26520412	12	8	<b>276,00</b>
<b>987 8547</b> 26520014	14	10	<b>346,00</b>

#### Doppelsteckmuffe Fibre net DSM

Zum gas- und wasserdichten Verbinden vom FFKu-Fibre net, Werkstoff: Polyamid, halogenfrei, schwer entflammbar.

	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Farbe: Weiß</b>		
<b>987 8552</b> 26550007	7	<b>837,00</b>
<b>987 8553</b> 26550010	10	<b>914,00</b>
<b>987 8554</b> 26550012	12	<b>1.148,00</b>
<b>987 8555</b> 26550014	14	<b>1.245,00</b>

#### Endstopfen Fibre net ES

Zum gas- und wasserdichten Verschließen von FFKu-Fibre net, Werkstoff: Polyamid, halogenfrei, schwer entflammbar.

	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Farbe: Weiß</b>		
<b>987 8557</b> 26570007	7	<b>389,00</b>
<b>987 8558</b> 26570010	10	<b>584,00</b>
<b>987 8559</b> 26570012	12	<b>817,00</b>
<b>987 8560</b> 26570014	14	<b>895,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRÄNKISCHE

### Kennzeichnungsschild mit Rohrverschluss Fibre net KmR

Zum gas- und wasserdichten Verschließen und der Beschriftung von FFKu-Fibre net im Verzweigerbereich durch Permanent Marker, Werkstoff: Polyamid, halogenfrei, schwer entflammbar.



Farbe: Weiß		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
987 8561	26571007	7	623,00
987 8562	26571010	10	623,00
987 8563	26571012	12	623,00
987 8564	26571014	14	623,00

### Bogen Fibre net IB

Zum Umlenken von FFKu-Fibre net, anreihbar, Werkstoff: Polyamid, halogenfrei, schwer entflammbar.



Farbe: Weiß		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
987 8556	26560007	7	428,00

### Einzelzugabdichtung Fibre net EZA-t

Zum Abdichten von belegten und unbelegten FFKu-Fibre net, teilbar und zugfest, Werkstoff: Polyamid, halogenfrei, schwer entflammbar.



Farbe: Weiß		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	Für Kabeldurchmesser (mm)	% St
987 8565	26572007	7	0,8...2,5	1.012,00
987 8567	26572507	7	2...4	1.012,00
987 8566	26572410	10	1,8...3,5	1.031,00
987 8568	26572610	10	3...5	1.031,00
987 8571	26572710	10	5...6,5	1.031,00
987 8569	26572612	12	3...5	1.051,00
987 8572	26572712	12	5...6,5	1.051,00
987 8570	26572614	14	3...5	1.284,00
987 8573	26572714	14	5...6,5	1.284,00
987 8574	26572814	14	6,5...8	1.284,00

### FFKuS-EM-F Highspeed

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel, hochgleitfähige Innenschicht

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22  
 Klassifizierung: 33412  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U/PVC-P



Farbe: Grau		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
212 5066	25310016	16	10,9	221,00
212 5067	25310020	20	14,2	265,00
212 5068	25310025	25	18,6	322,00
212 5069	25310032	32	24,3	442,00
212 5070	25310040	40	31,3	611,00
212 5071	25310050	50	40	782,00
212 5072	25310063	63	50,5	1.050,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### FFKuS-EM-F-105

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22  
 Klassifizierung: 33532  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +105°C  
 Material: Spezialkunststoff



Farbe: Magenta		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
212 5213	25610016	16	10,4	464,00
212 5082	25610032	32	23,4	860,00
212 5083	25610040	40	30	1.245,00
212 5084	25610050	50	38,8	1.604,00
212 1007	25610063	63	48,8	2.660,00

### Farbe: Magenta, mit hochgleitfähiger Innenschicht

212 5080	25610020	20	13,6	497,00
212 5081	25610025	25	17,9	634,00

### FFKuS-EM-F-105 co2ntrol®

Mittleres CO2-reduziertes Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel und grüner Bedruckung

Norm: nach VDE 0605-22 und DIN EN 61386-22  
 Klassifizierung: 33532  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +105°C  
 Material: CO2-reduzierter Kunststoff



Farbe: Magenta		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
982 9305	25612016	16	9,9	467,00
982 9326	25612032	32	22,9	867,00
982 9327	25612040	40	29,7	1.255,00
982 9328	25612050	50	38,4	1.617,00
982 9329	25612063	63	49,1	2.683,00

### Farbe: Magenta, mit hochgleitfähiger Innenschicht

982 9324	25612020	20	13	502,00
982 9325	25612025	25	17,4	639,00

### FFKuS-ES-F-UV Highspeed

Schweres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel, hochgleitfähige Innenschicht, UV-beständig

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22  
 Klassifizierung: 43412  
 Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC modifiziert



Farbe: Schwarz		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
212 5085	25410016	16	10,5	241,00
212 5086	25410020	20	13,7	329,00
212 5087	25410025	25	18,4	422,00
212 5088	25410032	32	24,1	608,00
212 5089	25410040	40	30,9	765,00
212 5090	25410050	50	39,5	996,00
212 5091	25410063	63	50,3	1.317,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Multimedia-Rohr-Set

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C  
 Material: Polyolefin  
 Farbe: Grau



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 St
1,5 m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen.			
<b>211 4676</b> 29410092	92	82	<b>89,80</b>

2x1,5 m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen, 1 Verbindungsmuffe.

<b>210 0104</b> 29411092	92	82	<b>138,00</b>
--------------------------	----	----	---------------

### Multimedia-Rohr

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C  
 Material: Polyolefin  
 Farbe: Grau



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 St
2x2 m Ovalrohr, flammwidrig.			
<b>190 0742</b> 29412092	92	82	<b>94,20</b>

### Multimedia-Rohr Endkappe MMR-E

Staubdichter Verschluss der Rohrenden, Material: PE, Farbe: Schwarz.



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
<b>190 0741</b> 29490292	99	92	<b>633,00</b>

### Multimedia-Rohr Muffe MMR-M

Verbindung von Multimedia-Rohr und -Bogen 90°, Material: PE, Farbe: Schwarz.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>		
<b>190 0740</b> 29451292	92	<b>633,00</b>

### Multimedia-Rohr Bogen MMR-B

Einfache Verlegung in Ecken möglich, 90° gebogen, Material: Polyolefin, Farbe: Grau.



	Durchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>		
<b>190 0744</b> 29460292	115	<b>1.392,00</b>

### Multimedia-Rohr Auslassdose MMR-A

Auslass für Kabel und Leitungen, für Einbau in ein Bohrloch mit 60 mm, nachträglicher Einbau möglich, Material: Polyolefin, Farbe: Weiß.



	Außen-Ø (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>		
<b>190 0743</b> 29495260	60	<b>1.336,00</b>

## Kunststoffwellrohre, biegsam

### FFKuS-EM-F-LS0H Low Smoke

Mittleres, halogenfreies Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel, rauchgasarm

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22  
 Klassifizierung: 33532  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +105°C  
 Material: Spezialkunststoff



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>212 5073</b> FFKUS-EM-F-LS0H16SW	16	10,3	<b>660,00</b>
<b>212 5074</b> FFKUS-EM-F-LS0H20SW	20	13,6	<b>915,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>212 5075</b> FFKUS-EM-F-LS0H25SW	25	17,4	<b>1.118,00</b>
<b>212 5076</b> FFKUS-EM-F-LS0H32SW	32	23,1	<b>1.561,00</b>
<b>212 5077</b> FFKUS-EM-F-LS0H40SW	40	29,8	<b>2.228,00</b>
<b>212 5078</b> FFKUS-EM-F-LS0H50SW	50	38,8	<b>2.855,00</b>
<b>212 5079</b> FFKUS-EM-F-LS0H63SW	63	48,4	<b>3.831,00</b>

### FFKu-EL-F-LS0H Low Smoke

Leichtes, halogenfreies und flammwidriges Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, rauchgasarm

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22  
 Klassifizierung: 23232  
 Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C  
 Material: Spezialkunststoff



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--	--------------	--------------	-----

#### Farbe: Schwarz

<b>212 5052</b> FFKU-EL-F-LS0H16SW	16	10,1	<b>154,00</b>
<b>212 5053</b> FFKU-EL-F-LS0H20SW	20	14,4	<b>201,00</b>
<b>212 5054</b> FFKU-EL-F-LS0H25SW	25	18,5	<b>272,00</b>
<b>212 5055</b> FFKU-EL-F-LS0H32SW	32	24,5	<b>394,00</b>
<b>212 5056</b> FFKU-EL-F-LS0H40SW	40	31,5	<b>574,00</b>
<b>212 5057</b> FFKU-EL-F-LS0H50SW	50	39,5	<b>669,00</b>
<b>212 5058</b> FFKU-EL-F-LS0H63SW	63	50,5	<b>907,00</b>

## Zubehör für Kunststoffrohre und Kunststoffpanzerrohre

### BSM-E, Brandschutzmanschette

Lieferumfang: Je 4 Stück Metallpreisdübel 6x32 mm, Torx-Senkkopfschrauben 5x50 mm und Unterlegscheiben, Kennzeichnungsschild und Montageanleitung, für FFKuS-EM-F und FFKuS-EM-F 105.



	Produktdurchmesser (mm)	1 St
<b>Form: Rund</b>		
<b>211 0593</b> BSM-E-63	63	<b>143,40</b>
<b>211 0594</b> BSM-E-110	110	<b>204,80</b>
<b>211 0595</b> BSM-E-125	125	<b>256,20</b>

### BSF-E, Brandschutzschaum

Zum Verschließen und Abdichten von Leerrohren, Rohrdurchbrüchen, Kabeldurchführungen, Dehnungsfugen, Brandschutztüren und Brandschutzfenstern.



	Inhalt (kg)	Breite (mm)	1 St
<b>Kartusche</b>			
<b>210 0252</b> BSF-E	0,5	50	<b>64,60</b>

### RMKu-E, Steckmuffe

Für alle nicht halogenfreien Wellrohre, Farbe: Transparent.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>		
<b>212 5102</b> RMKU-E16	16	<b>64,00</b>
<b>212 5103</b> RMKU-E20	20	<b>65,00</b>
<b>212 5104</b> RMKU-E25	25	<b>101,00</b>
<b>212 5105</b> RMKU-E32	32	<b>145,00</b>
<b>212 5106</b> RMKU-E40	40	<b>251,00</b>
<b>212 5107</b> RMKU-E50	50	<b>389,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRÄNKISCHE

### SMSKu-EZF, Steckmuffe

Für alle Wellrohre, Farbe: Transparent.



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
212 5205	SMSKU-EZF16	16	93,00
212 5206	SMSKU-EZF20	20	96,00
212 5207	SMSKU-EZF25	25	130,00
212 5208	SMSKU-EZF32	32	177,00
212 5209	SMSKU-EZF40	40	275,00
212 5210	SMSKU-EZF50	50	425,00
212 5211	SMSKU-EZF63	63	753,00

### FRVS-E, Rohrverschlussstopfen

Für den baustellenbedingten Verschluss und Schutz der Leerrohre, 5 Beschriftungsschilder.



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
212 5196	FRVS-E16	16	32,00
212 5197	FRVS-E20	20	36,00
212 5198	FRVS-E25	25	38,00
212 5199	FRVS-E32	32	41,00
212 5200	FRVS-E40	40	60,00
212 5201	FRVS-E50	50	97,00
212 5202	FRVS-E63	63	113,00

### FWVS-E, Verschlussstopfen

Winddicht, mit Durchstoßmembran zum Durchführen von Kabel und Leitungen, für alle Wellrohre.



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
212 5276	FWVS-E16	16	51,00
212 5277	FWVS-E20	20	60,00
212 5278	FWVS-E25	25	65,00
212 5279	FWVS-E32	32	69,00
212 5280	FWVS-E40	40	78,00

## Kunststoffrohre, starr, halogenfrei

### FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke

Mittleres, halogenfreies Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, rauchgasarm, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 33541  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +120°C  
 Material: Spezialkunststoff



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>				
190 0063	FPKU-EM-F-LS0H16 LOWSMOKE	16	13	564,00
190 0064	FPKU-EM-F-LS0H20 LOWSMOKE	20	16,8	757,00
190 0065	FPKU-EM-F-LS0H25 LOWSMOKE	25	21,5	907,00
190 0066	FPKU-EM-F-LS0H32 LOWSMOKE	32	28	1.212,00
190 0067	FPKU-EM-F-LS0H40 LOWSMOKE	40	35,5	1.722,00
190 0068	FPKU-EM-F-LS0H50 LOWSMOKE	50	45,2	2.470,00
190 0069	FPKU-EM-F-LS0H63 LOWSMOKE	63	57,8	3.380,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### FPKu-EM-F-H0

Mittleres, halogenfreies Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 33521  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +90°C  
 Material: Spezialkunststoff



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>				
212 5119	FPKU-EM-F-H016	16	13	539,00
212 5120	FPKU-EM-F-H020	20	16,8	725,00
212 5121	FPKU-EM-F-H025	25	21,5	872,00
212 5122	FPKU-EM-F-H032	32	28	1.161,00
212 5124	FPKU-EM-F-H040	40	35,5	1.650,00
212 5125	FPKU-EM-F-H050	50	45,2	2.365,00
212 5126	FPKU-EM-F-H063	63	57,8	3.241,00

## Zubehör für Kunststoffrohre, starr, halogenfrei

### SMSKu-E-H0, Steckmuffe

Halogenfrei, für FPKU-EM-F-LS0H Low Smoke und FPKU-EM-F-H0, Farbe: Grau (RAL7035).



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
212 5146	SMSKU-E-H016	16	272,00
212 5147	SMSKU-E-H020	20	278,00
212 5149	SMSKU-E-H025	25	351,00
212 5150	SMSKU-E-H032	32	491,00
212 5151	SMSKU-E-H040	40	861,00
212 5152	SMSKU-E-H050	50	2.394,00
212 5153	SMSKU-E-H063	63	3.015,00

### SBSKu-EM-H0, Steckbogen

Halogenfrei, für FPKU-EM-F-H0, Farbe: Grau (RAL7035).



		Durchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
212 5182	SBSKU-EM-H016	16	598,00
212 5183	SBSKU-EM-H020	20	798,00
212 5184	SBSKU-EM-H025	25	1.095,00
212 5185	SBSKU-EM-H032	32	1.490,00
212 5186	SBSKU-EM-H040	40	2.580,00
212 5187	SBSKU-EM-H050	50	4.673,00
212 5188	SBSKU-EM-H063	63	6.983,00

## Kunststoffpanzerrohre, starr

### FPKu-ES-F

Schweres Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 43211  
 Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC-U



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>				
212 5133	FPKU-ES-F20GR	20	16,6	266,00
212 5134	FPKU-ES-F25GR	25	21,2	353,00
212 5135	FPKU-ES-F32GR	32	27,9	491,00
212 5137	FPKU-ES-F40GR	40	35,3	742,00
212 5138	FPKU-ES-F50GR	50	45,4	994,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FPKu-EM-F

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21  
 Klassifizierung: 33411  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>			
<b>212 5139</b> FPKU-EM-F16GR	16	13,4	<b>132,00</b>
<b>212 5140</b> FPKU-EM-F20GR	20	17,1	<b>155,00</b>
<b>212 5141</b> FPKU-EM-F25GR	25	21,7	<b>214,00</b>
<b>212 5142</b> FPKU-EM-F32GR	32	28,6	<b>338,00</b>
<b>212 5143</b> FPKU-EM-F40GR	40	36	<b>496,00</b>
<b>212 5144</b> FPKU-EM-F50GR	50	46,1	<b>654,00</b>
<b>212 5145</b> FPKU-EM-F63GR	63	58,8	<b>903,00</b>

## FPKu-EM-F

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 2 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21  
 Klassifizierung: 33411  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbereich: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>			
<b>210 0067</b> FPKU-EM-F20-2M	20	17,1	<b>162,00</b>
<b>210 0068</b> FPKU-EM-F25-2M	25	21,7	<b>222,00</b>
<b>203 4206</b> FPKU-EM-F32-2M	32	28,6	<b>362,00</b>

## FPKu-EM-F

Komplettpaket, mit Kunststoffstangenrohr 2 m und clipfix Klemmschellen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21  
 Klassifizierung: 33411  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U  
 Bündinhalt: 74 m/100 Stück clipfix



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 Bd
<b>Farbe: Grau</b>			
<b>210 0069</b> FPKU-EM-F20-2M-SET-74M	20	17,1	<b>162,10</b>
<b>210 0070</b> FPKU-EM-F25-2M-SET	25	21,7	<b>217,90</b>

## Kunststoffisolerrohre, starr

### isofix-EL-F

Leichtes Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21  
 Klassifizierung: 22211  
 Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC-U



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>			
<b>212 5092</b> ISOFIX-EL-F16GR	16	14,3	<b>101,00</b>
<b>212 5093</b> ISOFIX-EL-F20GR	20	18,3	<b>123,00</b>
<b>212 5094</b> ISOFIX-EL-F25GR	25	22,6	<b>185,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Kunststoffpanzer- und Isolierrohre, starr

### SBSKu-ES, Steckbogen

Für FPKu-ES-F, Farbe: Grau (RAL7035).



	Durchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>		
<b>212 7007</b> SBSKU-ES20	20	<b>901,00</b>
<b>212 7008</b> SBSKU-ES25	25	<b>1.123,00</b>
<b>212 7009</b> SBSKU-ES32	32	<b>1.640,00</b>
<b>212 7010</b> SBSKU-ES40	40	<b>3.097,00</b>
<b>212 7011</b> SBSKU-ES50	50	<b>6.707,00</b>

### SBSKu-EM, Steckbogen

Für FPKu-EM-F und isofix-EL-F, Farbe: Grau (RAL7035).



	Durchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>		
<b>212 7000</b> SBSKU-EM16	16	<b>289,00</b>
<b>212 7001</b> SBSKU-EM20	20	<b>296,00</b>
<b>212 7002</b> SBSKU-EM25	25	<b>399,00</b>
<b>212 7003</b> SBSKU-EM32	32	<b>713,00</b>
<b>212 7004</b> SBSKU-EM40	40	<b>1.317,00</b>
<b>212 7005</b> SBSKU-EM50	50	<b>2.969,00</b>
<b>212 7006</b> SBSKU-EM63	63	<b>5.106,00</b>

### SMSKu-E, Steckmuffe

Für isofix-EL-F, FPKu-EM-F und FPKu-ES-F, Farbe: Grau (RAL7035).



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>		
<b>212 5108</b> SMSKU-E16	16	<b>148,00</b>
<b>212 5110</b> SMSKU-E20	20	<b>149,00</b>
<b>212 5112</b> SMSKU-E25	25	<b>159,00</b>
<b>212 5114</b> SMSKU-E32	32	<b>253,00</b>
<b>212 5115</b> SMSKU-E40	40	<b>364,00</b>
<b>212 5117</b> SMSKU-E50	50	<b>673,00</b>
<b>212 5118</b> SMSKU-E63	63	<b>1.229,00</b>

### E-Ku-E, Endtülle

Zum Stecken, halogenfrei, für alle Stangen- und Metallrohre.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Farbe: Grau</b>		
<b>212 5014</b> E-KU-E16	16	<b>70,00</b>
<b>212 5015</b> E-KU-E20	20	<b>85,00</b>
<b>212 5017</b> E-KU-E25	25	<b>102,00</b>
<b>212 5018</b> E-KU-E32	32	<b>145,00</b>
<b>212 5019</b> E-KU-E40	40	<b>198,00</b>
<b>212 5020</b> E-KU-E50	50	<b>329,00</b>
<b>212 5021</b> E-KU-E63	63	<b>837,00</b>

### E-Ku-ET, Endtülle

Teilbar, zum Stecken, halogenfrei, als Kantenschutz für alle Stangen- und Metallrohre.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Farbe: Grau</b>		
<b>210 0424</b> E-KU-ET20	20	<b>85,00</b>
<b>210 0425</b> E-KU-ET25	25	<b>102,00</b>
<b>210 0426</b> E-KU-ET32	32	<b>145,00</b>
<b>210 0427</b> E-KU-ET40	40	<b>198,00</b>
<b>210 0428</b> E-KU-ET50	50	<b>329,00</b>



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>		
UV-stabil.		
<b>210 0429</b> E-KU-ET20SW-UV	20	<b>85,00</b>
<b>210 0430</b> E-KU-ET25SW-UV	25	<b>102,00</b>
<b>210 0431</b> E-KU-ET32SW-UV	32	<b>145,00</b>
<b>210 0432</b> E-KU-ET40SW-UV	40	<b>198,00</b>
<b>210 0433</b> E-KU-ET50SW-UV	50	<b>329,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRÄNKISCHE

### Kunststoffstangenrohre, starr

#### FPKu-ES-F-UV

Schweres Kunststoffstangenrohr, starr, UV-beständig, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21 43411
Klassifizierung:	1250 N/5 cm
Mindestdruckfestigkeit:	schwer
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	-25°C bis +60°C
Temperaturbeständigkeit:	PVC modifiziert
Material:	



#### Farbe: Grau

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>190 0048</b>	20	16,6	<b>413,00</b>
<b>190 0049</b>	25	21,2	<b>551,00</b>
<b>190 0050</b>	32	27,9	<b>761,00</b>
<b>190 0051</b>	40	35,3	<b>1.148,00</b>
<b>190 0052</b>	50	45,4	<b>1.538,00</b>



#### Farbe: Schwarz

<b>190 0043</b>	20	16,6	<b>413,00</b>
<b>190 0044</b>	25	21,2	<b>551,00</b>
<b>190 0045</b>	32	27,9	<b>761,00</b>
<b>190 0046</b>	40	35,3	<b>1.148,00</b>
<b>190 0047</b>	50	45,4	<b>1.538,00</b>

#### FPKu-EM-F-UV

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, UV-beständig, 2 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN61386-21 33411
Klassifizierung:	750 N/5 cm
Mindestdruckfestigkeit:	mittel
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	-25°C bis +60°C
Temperaturbeständigkeit:	PVC modifiziert
Material:	



#### Farbe: Weiß

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>190 0005</b>	16	13,4	<b>206,00</b>
<b>190 0006</b>	20	17,1	<b>249,00</b>
<b>190 0007</b>	25	21,7	<b>333,00</b>
<b>190 0008</b>	32	28,6	<b>521,00</b>

### Zubehör für Kunststoffstangenrohre, starr

#### SBSKu-ES-UV, Steckbogen

UV-stabilisiert für FPKu-ES-F-UV.



#### Farbe: Grau

	Durchmesser (mm)	% St
<b>190 0058</b>	20	<b>912,00</b>
<b>190 0059</b>	25	<b>1.138,00</b>
<b>190 0060</b>	32	<b>1.662,00</b>
<b>190 0061</b>	40	<b>3.145,00</b>
<b>190 0062</b>	50	<b>6.803,00</b>



#### Farbe: Schwarz

<b>190 0053</b>	20	<b>912,00</b>
<b>190 0054</b>	25	<b>1.138,00</b>
<b>190 0055</b>	32	<b>1.662,00</b>
<b>190 0056</b>	40	<b>3.145,00</b>
<b>190 0057</b>	50	<b>6.803,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### SBSKu-EM-UV, Steckbogen

UV-stabilisiert für FPKu-EM-F-UV.

Durchmesser (mm) % St

#### Farbe: Weiß

<b>190 0025</b>	SBSKu-EM-UV16WS	16	<b>477,00</b>
<b>190 0026</b>	SBSKu-EM-UV20WS	20	<b>482,00</b>
<b>190 0027</b>	SBSKu-EM-UV25WS	25	<b>658,00</b>
<b>190 0028</b>	SBSKu-EM-UV32WS	32	<b>1.174,00</b>



#### SMSKu-E-UV, Steckmuffe

UV-stabilisiert.

Für Rohrdurchmesser nominal (mm) % St

#### Farbe: Schwarz

Für FPKu-ES-F-UV schwarz und FFKuS-ES-F-UV schwarz.

<b>190 0010</b>	SMSKu-E-UV20SW	20	<b>249,00</b>
<b>190 0011</b>	SMSKu-E-UV25SW	25	<b>264,00</b>
<b>190 0012</b>	SMSKu-E-UV32SW	32	<b>416,00</b>
<b>190 0013</b>	SMSKu-E-UV40SW	40	<b>596,00</b>
<b>190 0014</b>	SMSKu-E-UV50SW	50	<b>1.107,00</b>
<b>190 0015</b>	SMSKu-E-UV63SW	63	<b>2.020,00</b>



#### Farbe: Weiß

Für FPKu-EM-F-UV weiß.

<b>190 0016</b>	SMSKu-E-UV16WS	16	<b>243,00</b>
<b>190 0017</b>	SMSKu-E-UV20WS	20	<b>249,00</b>
<b>190 0018</b>	SMSKu-E-UV25WS	25	<b>264,00</b>
<b>190 0019</b>	SMSKu-E-UV32WS	32	<b>416,00</b>

### Kunststoffrohre, Befestigungsmaterial

#### clipfix, Kunststoff-Klemmschelle

Für isofix-EL-F, FPKu-EM-F und FPKu-ES-F, sowie für alle Wellrohre.

Außen-Ø (mm) % St

#### Farbe: Grau

<b>212 5212</b>	CLIPFIX16	16	<b>55,00</b>
<b>212 5006</b>	CLIPFIX20	20	<b>56,00</b>
<b>212 5007</b>	CLIPFIX25	25	<b>65,00</b>
<b>212 5008</b>	CLIPFIX32	32	<b>77,00</b>
<b>212 5009</b>	CLIPFIX40	40	<b>147,00</b>
<b>212 5010</b>	CLIPFIX50	50	<b>245,00</b>
<b>212 5012</b>	CLIPFIX63	63	<b>314,00</b>



#### clipfix-UV, Kunststoff-Klemmschelle

UV-stabilisiert für FPKu-ES-F-UV grau, schwarz und FPKu-EM-F-UV weiß, sowie für alle Wellrohre.

Außen-Ø (mm) % St

#### Farbe: Grau

<b>190 0038</b>	CLIPFIX-UV20GR	20	<b>73,00</b>
<b>190 0039</b>	CLIPFIX-UV25GR	25	<b>87,00</b>
<b>190 0040</b>	CLIPFIX-UV32GR	32	<b>101,00</b>
<b>190 0041</b>	CLIPFIX-UV40GR	40	<b>195,00</b>
<b>190 0042</b>	CLIPFIX-UV50GR	50	<b>245,00</b>



#### Farbe: Schwarz

<b>190 0077</b>	CLIPFIX-UV16SW	16	<b>71,00</b>
<b>190 0029</b>	CLIPFIX-UV20SW	20	<b>73,00</b>
<b>190 0030</b>	CLIPFIX-UV25SW	25	<b>87,00</b>
<b>190 0031</b>	CLIPFIX-UV32SW	32	<b>101,00</b>
<b>190 0032</b>	CLIPFIX-UV40SW	40	<b>195,00</b>
<b>190 0033</b>	CLIPFIX-UV50SW	50	<b>245,00</b>



#### Farbe: Weiß

<b>190 0034</b>	CLIPFIX-UV16WS	16	<b>71,00</b>
<b>190 0035</b>	CLIPFIX-UV20WS	20	<b>73,00</b>
<b>190 0036</b>	CLIPFIX-UV25WS	25	<b>87,00</b>
<b>190 0037</b>	CLIPFIX-UV32WS	32	<b>101,00</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## clipfix-H0, Kunststoff-Klemmschelle

Halogenfrei, für FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke und FPKu-EM-F-H0, sowie für alle Wellrohre.



	Außen-Ø (mm)	% St	
<b>Farbe: Grau</b>			
212 5189	CLIPFIX-H016	16	127,00
212 5190	CLIPFIX-H020	20	147,00
212 5191	CLIPFIX-H025	25	170,00
212 5192	CLIPFIX-H032	32	189,00
212 5193	CLIPFIX-H040	40	358,00
212 5194	CLIPFIX-H050	50	396,00
212 5195	CLIPFIX-H063	63	541,00

## Stahlpanzerrohre

### FFS-ES

**Biegsames Stahlrohr mit enger Rillung**

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22

Klassifizierung: 44562  
 Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Äußere und innere Wandung aus Bandstahl verzinkt



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
210 1040	FFS-ES16	16	11,7	1.919,00
210 1041	FFS-ES20	20	15,7	2.190,00
210 1042	FFS-ES25	25	20,2	2.477,00
210 1043	FFS-ES32	32	26,7	2.978,00
210 1044	FFS-ES40	40	34,2	3.865,00
210 1045	FFS-ES50	50	43,7	4.742,00

### FFSK-ES-UV

**Schwarzes biegsames Stahlrohr mit enger Rillung, UV-stabilisiert**

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22

Klassifizierung: 44412  
 Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: Außenmantel aus modifiziertem PVC, äußere und innere Wandung aus Bandstahl verzinkt



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
210 1046	FFSK-ES-UV20	20	15,7	3.087,00
210 1047	FFSK-ES-UV25	25	20,2	3.390,00
210 1048	FFSK-ES-UV32	32	26,7	4.146,00
210 1049	FFSK-ES-UV40	40	34,2	5.777,00
210 1050	FFSK-ES-UV50	50	43,7	7.604,00

### Staro Steck-ES

**Lackiertes Stahlrohr schwarz, starr, 3 m Stangen**

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 44561  
 Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Flusstahl, gewalzt, Einbrennlackierung



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
210 1026	STARO-STECK-ES16SW	16	13,3	754,00
210 1027	STARO-STECK-ES20SW	20	17,3	906,00
210 1028	STARO-STECK-ES25SW	25	22,1	1.223,00
210 1029	STARO-STECK-ES32SW	32	29	1.425,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

210 1030	STARO-STECK-ES40SW	40	37	1.904,00
210 1031	STARO-STECK-ES50SW	50	47	2.207,00
210 1032	STARO-STECK-ES63SW	63	59,9	3.382,00

## Zubehör für Stahlpanzerrohre

### SMS-E, Steckmuffe

Für Staro Steck ES, Werkstoff: Stahl, brüniert, Farbe: Schwarz.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	
210 9068	SMS-E16	16	269,00
210 9069	SMS-E20	20	284,00
210 9070	SMS-E25	25	411,00
210 9071	SMS-E32	32	572,00
210 9072	SMS-E40	40	792,00
210 9073	SMS-E50	50	1.086,00
210 9074	SMS-E63	63	1.593,00

### SBS-E, Steckbogen

Für Staro Steck ES, Werkstoff: Stahl, Farbe: Schwarz, lackiert.



	Durchmesser (mm)	% St	
210 9075	SBS-E16	16	1.364,00
210 9076	SBS-E20	20	1.443,00
210 9077	SBS-E25	25	1.617,00
210 9078	SBS-E32	32	1.963,00
210 9079	SBS-E40	40	2.974,00
210 9080	SBS-E50	50	4.181,00
210 9081	SBS-E63	63	5.579,00

### SES-S, Endtülle

Für Staro Steck ES, Werkstoff: Stahl, brüniert, Farbe: Schwarz.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	
210 9033	SES-E16	16	617,00
210 9034	SES-E20	20	637,00
210 9035	SES-E25	25	809,00
210 9036	SES-E32	32	1.012,00
210 9037	SES-E40	40	1.269,00
210 9038	SES-E50	50	1.583,00
210 9039	SES-E63	63	2.269,00

## Stahlpanzerrohre, verzinkt

### Staro Steck-ES-V

**Verzinktes Stahlrohr, starr, 3 m Stangen**

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21

Klassifizierung: 44571  
 Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
 Material: Flusstahl gewalzt, Zinküberzug nach EN ISO 1461 (feuerverzinkt)



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
210 1012	STARO-STECK-ES-V16	16	13,3	1.136,00
210 1013	STARO-STECK-ES-V20	20	17,3	1.355,00
210 1014	STARO-STECK-ES-V25	25	22,1	1.838,00
210 1015	STARO-STECK-ES-V32	32	29	2.142,00
210 1016	STARO-STECK-ES-V40	40	37	2.860,00
210 1017	STARO-STECK-ES-V50	50	47	3.307,00
210 1018	STARO-STECK-ES-V63	63	59,9	5.074,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRÄNKISCHE

### Zubehör für Stahlpanzerrohre, verzinkt

#### SMS-E-V, Steckmuffe

Werkstoff: Stahl, verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Steck-ES-V.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	
210 7030	SMS-E-V16	16	398,00
210 7031	SMS-E-V20	20	439,00
210 7032	SMS-E-V25	25	627,00
210 7033	SMS-E-V32	32	860,00
210 7034	SMS-E-V40	40	1.188,00
210 7035	SMS-E-V50	50	1.634,00
210 7037	SMS-E-V63	63	2.395,00

#### SBS-E-V, Steckbogen

Werkstoff: Stahl, verzinkt, für Staro Steck-ES-V.



	Durchmesser (mm)	% St	
210 7054	SBS-E-V16	16	2.050,00
210 7055	SBS-E-V20	20	2.168,00
210 7056	SBS-E-V25	25	2.427,00
210 7057	SBS-E-V32	32	2.946,00
210 7058	SBS-E-V40	40	4.458,00
210 7059	SBS-E-V50	50	6.284,00
210 7060	SBS-E-V63	63	8.378,00

#### SES-E-V, Endtülle

Werkstoff: Stahl, verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Steck-ES-V.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	
210 9047	SES-E-V16	16	929,00
210 9048	SES-E-V20	20	955,00
210 9049	SES-E-V25	25	1.216,00
210 9050	SES-E-V32	32	1.524,00
210 9051	SES-E-V40	40	1.904,00
210 9052	SES-E-V50	50	2.379,00
210 9053	SES-E-V63	63	3.410,00

### Stahlpanzerrohre mit Gewinde

#### Staro Gewinde-ES

Lackiertes Stahlrohr schwarz, starr, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21  
 Klassifizierung: 55561  
 Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Flusstahl, gewalzt, Einbrennlackierung



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
210 1019	STARO-GEW-ES16	16	12,7	1.035,00
210 1020	STARO-GEW-ES20	20	16,3	1.189,00
210 1021	STARO-GEW-ES25	25	21,3	1.560,00
210 1022	STARO-GEW-ES32	32	28,2	1.955,00
210 1023	STARO-GEW-ES40	40	36,2	2.499,00
210 1024	STARO-GEW-ES50	50	46,2	3.122,00
210 1025	STARO-GEW-ES63	63	58,7	4.146,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zubehör für Stahlpanzerrohre mit Gewinde

#### SM-E, Gewindemuffe

Werkstoff: Stahl, brüniert, für Staro-Gewinde-ES.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	
210 9082	SM-E16	16	278,00
210 9083	SM-E20	20	304,00
210 9084	SM-E25	25	440,00
210 9085	SM-E32	32	601,00
210 9086	SM-E40	40	833,00
210 9087	SM-E50	50	1.201,00
210 9088	SM-E63	63	1.764,00

#### SB-E, Gewindegewinde

Werkstoff: Stahl, Farbe: Schwarz, lackiert, für Staro Gewinde-ES mit einseitig aufgeschraubter Muffe.



	Durchmesser (mm)	% St	
210 9061	SB-E16	16	1.453,00
210 9062	SB-E20	20	1.524,00
210 9063	SB-E25	25	1.693,00
210 9064	SB-E32	32	2.322,00
210 9065	SB-E40	40	3.154,00
210 9066	SB-E50	50	5.556,00
210 9067	SB-E63	63	7.369,00

### Stahlpanzerrohre mit Gewinde, verzinkt

#### Staro Gewinde-ES-V

Verzinktes Stahlrohr, starr, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21  
 55571  
 Klassifizierung: 4000 N/5 cm  
 Mindestdruckfestigkeit: sehr schwer  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
 Material: Flusstahl, gewalzt, Zinküberzug nach EN ISO 1461 (feuerverzinkt)



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m	
210 1033	STARO-GEW-ES-V16	16	12,7	1.560,00
210 1034	STARO-GEW-ES-V20	20	16,3	1.782,00
210 1035	STARO-GEW-ES-V25	25	21,3	2.339,00
210 1036	STARO-GEW-ES-V32	32	28,2	2.926,00
210 1037	STARO-GEW-ES-V40	40	36,2	3.741,00
210 1038	STARO-GEW-ES-V50	50	46,2	4.679,00
210 1039	STARO-GEW-ES-V63	63	58,7	6.222,00

### Zubehör für Stahlpanzerrohre mit Gewinde, verzinkt

#### SM-E-V, Gewindemuffe

Werkstoff: Stahl, verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Gewinde-ES-V, FFS-ES und FFSK-ES-UV.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St	
210 7022	SM-E-V16	16	423,00
210 7023	SM-E-V20	20	454,00
210 7024	SM-E-V25	25	654,00
210 7025	SM-E-V32	32	908,00
210 7026	SM-E-V40	40	1.248,00
210 7027	SM-E-V50	50	1.805,00
210 7028	SM-E-V63	63	2.646,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SB-E-V, Gewindebogen

Werkstoff: Stahl, verzinkt, für Staro Gewinde-ES-V mit einseitig aufgeschraubter Muffe.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
210 9054	SB-E-V16	Durchmesser (mm) 16	2.182,00
210 9055	SB-E-V20	Durchmesser (mm) 20	2.286,00
210 9056	SB-E-V25	Durchmesser (mm) 25	2.543,00
210 9057	SB-E-V32	Durchmesser (mm) 32	3.481,00
210 9058	SB-E-V40	Durchmesser (mm) 40	4.735,00
210 9059	SB-E-V50	Durchmesser (mm) 50	8.336,00
210 9060	SB-E-V63	Durchmesser (mm) 63	11.049,00

## SE-E-V, Gewindeendtüle

Werkstoff: Stahl, verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Gewinde-ES-V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
210 7046	SE-E-V16	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 16	1.509,00
210 7047	SE-E-V20	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 20	1.692,00
210 7049	SE-E-V25	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 25	1.878,00
210 7050	SE-E-V32	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 32	2.337,00
210 7051	SE-E-V40	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 40	2.645,00
210 7052	SE-E-V50	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 50	3.275,00
210 7053	SE-E-V63	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 63	4.432,00

## Befestigungsmaterial für Stahlpanzerrohre

### SSG-E-V, Abstandschelle

Werkstoff: Stahl, verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung, für Staro Steck-ES und Staro Gewinde-ES.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
210 0048	SSG-E-V16	Außen-Ø (mm) 16	270,00
210 0049	SSG-E-V20	Außen-Ø (mm) 20	280,00
210 0050	SSG-E-V25	Außen-Ø (mm) 25	320,00
210 0051	SSG-E-V32	Außen-Ø (mm) 32	355,00
210 0052	SSG-E-V40	Außen-Ø (mm) 40	393,00
210 0053	SSG-E-V50	Außen-Ø (mm) 50	433,00
210 0054	SSG-E-V63	Außen-Ø (mm) 63	507,00

## Aluminium-Steckrohre

### ALU-Steck-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21  
 44561  
 Klassifizierung: 1250 N/5 cm  
 Mindestdruckfestigkeit: schwer  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: -45°C bis +250°C  
 Temperaturbeständigkeit: Aluminium stranggepresst  
 Material:



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 m
208 0642	ALU-STECK-ES16	Außen-Ø (mm) 16, Innen-Ø (mm) 13,5	615,00
208 0643	ALU-STECK-ES20	Außen-Ø (mm) 20, Innen-Ø (mm) 17,5	756,00
208 0644	ALU-STECK-ES25	Außen-Ø (mm) 25, Innen-Ø (mm) 22,4	1.050,00
208 0645	ALU-STECK-ES32	Außen-Ø (mm) 32, Innen-Ø (mm) 29,4	1.503,00
208 0646	ALU-STECK-ES40	Außen-Ø (mm) 40, Innen-Ø (mm) 37,4	1.866,00
208 0647	ALU-STECK-ES50	Außen-Ø (mm) 50, Innen-Ø (mm) 47,3	2.512,00
208 0648	ALU-STECK-ES63	Außen-Ø (mm) 63, Innen-Ø (mm) 60,2	3.750,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Aluminium-Steckrohr

### AMS-E, Steckmuffe

Werkstoff: Aluminium, für Alu Steck-ES.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
208 0656	AMS-E16	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 16	564,00
208 0657	AMS-E20	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 20	606,00
208 0658	AMS-E25	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 25	658,00
208 0659	AMS-E32	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 32	712,00
208 0660	AMS-E40	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 40	905,00
208 0661	AMS-E50	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 50	982,00
208 0662	AMS-E63	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 63	1.143,00

### ABS-E, Steckbogen

Werkstoff: Aluminium, für Alu Steck-ES.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
208 0607	ABS-E16	Durchmesser (mm) 16	1.220,00
208 0608	ABS-E20	Durchmesser (mm) 20	1.309,00
208 0609	ABS-E25	Durchmesser (mm) 25	1.437,00
208 0610	ABS-E32	Durchmesser (mm) 32	1.963,00
208 0611	ABS-E40	Durchmesser (mm) 40	2.415,00
208 0612	ABS-E50	Durchmesser (mm) 50	3.319,00
208 0613	ABS-E63	Durchmesser (mm) 63	3.918,00

### AES-E, Steckendtüle

Werkstoff: Aluminium, für Alu Steck-ES.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
208 0621	AES-E16	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 16	1.317,00
208 0622	AES-E20	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 20	1.381,00
208 0623	AES-E25	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 25	1.520,00
208 0624	AES-E32	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 32	1.674,00
208 0625	AES-E40	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 40	2.063,00
208 0626	AES-E50	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 50	2.513,00
208 0627	AES-E63	Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 63	3.090,00

## Aluminium-Gewinderohre

### ALU-Gewinde-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21  
 55561  
 Klassifizierung: 4000 N/5 cm  
 Mindestdruckfestigkeit: sehr schwer  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: -45°C bis +250°C  
 Temperaturbeständigkeit: Aluminium stranggepresst  
 Material:



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 m
208 0635	ALU-GEW-ES16	Außen-Ø (mm) 16, Innen-Ø (mm) 12,7	1.498,00
208 0637	ALU-GEW-ES20	Außen-Ø (mm) 20, Innen-Ø (mm) 16,5	1.769,00
208 0636	ALU-GEW-ES25	Außen-Ø (mm) 25, Innen-Ø (mm) 21,1	2.121,00
208 0638	ALU-GEW-ES32	Außen-Ø (mm) 32, Innen-Ø (mm) 28,4	2.496,00
208 0640	ALU-GEW-ES40	Außen-Ø (mm) 40, Innen-Ø (mm) 36,2	3.152,00
208 0639	ALU-GEW-ES50	Außen-Ø (mm) 50, Innen-Ø (mm) 46,2	3.817,00
208 0641	ALU-GEW-ES63	Außen-Ø (mm) 63, Innen-Ø (mm) 58,8	5.120,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRÄNKISCHE

### Zubehör für Aluminium-Gewinderohre

#### AMG-E, Gewindemuffe

Werkstoff: Aluminium, für Alu Gewinde-ES.



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
208 0649	AMG-E16	16	659,00
208 0650	AMG-E20	20	681,00
208 0651	AMG-E25	25	786,00
208 0652	AMG-E32	32	914,00
208 0653	AMG-E40	40	1.181,00
208 0654	AMG-E50	50	1.557,00
208 0655	AMG-E63	63	1.897,00

#### ABG-E, Gewindegewinde

Werkstoff: Aluminium, für Alu Gewinde-ES mit einseitig aufgeschraubter Muffe.



		Durchmesser (mm)	% St
208 0600	ABG-E16	16	2.208,00
208 0601	ABG-E20	20	2.233,00
208 0602	ABG-E25	25	2.606,00
208 0603	ABG-E32	32	3.124,00
208 0604	ABG-E40	40	4.655,00
208 0605	ABG-E50	50	6.935,00
208 0606	ABG-E63	63	10.514,00

### Befestigungsmaterial für Aluminium-Gewinderohre

#### AKS-E, Klemmschelle

Werkstoff: Aluminium, für Aluminiumrohr Alu Steck-ES und Alu Gewinde-ES.



		Außen-Ø (mm)	% St
208 0628	AKS-E16	16	564,00
190 1105	AKS-E20	20	580,00
208 0630	AKS-E25	25	588,00
208 0631	AKS-E32	32	622,00
208 0632	AKS-E40	40	710,00
208 0633	AKS-E50	50	735,00
208 0634	AKS-E63	63	826,00

#### ASG-E, Abstandschelle

Werkstoff: Aluminium, für Aluminiumrohr Alu Steck-ES und Alu Gewinde-ES.



		Außen-Ø (mm)	% St
208 0663	ASG-E16	16	623,00
208 0664	ASG-E20	20	633,00
208 0665	ASG-E25	25	658,00
208 0666	ASG-E32	32	681,00
208 0667	ASG-E40	40	775,00
208 0668	ASG-E50	50	814,00
208 0669	ASG-E63	63	905,00

### Edelstahlrohre, steckbar

#### V2 Steck-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm:

Klassifizierung:  
Mindestdruckfestigkeit:  
Druckfestigkeit:  
Schlagfestigkeit:  
Temperaturbeständigkeit:

nach VDE 0605 und  
DIN EN 61386-21  
55571  
4000 N/5 cm  
sehr schwer  
sehr schwer  
-45°C bis +400°C



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Material:

rostfreier Stahl, Werkstoffnummer 1.4301, gebürstet

Außen-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

210 1051	V2-STECK-ES16	16	13,8	2.897,00
210 1054	V2-STECK-ES20	20	17,8	3.060,00
210 1055	V2-STECK-ES25	25	22,6	4.114,00
210 1056	V2-STECK-ES32	32	29,6	5.601,00
210 1057	V2-STECK-ES40	40	37,4	7.359,00
210 1058	V2-STECK-ES50	50	47,4	10.525,00
210 0055	V2-STECK-ES63	63	60	12.208,00

#### V4 Steck-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm:

nach VDE 0605 und  
DIN EN 61386-21  
55571

Klassifizierung:

Mindestdruckfestigkeit:

Druckfestigkeit:

Schlagfestigkeit:

Temperaturbeständigkeit:

Material:

4000 N/5 cm

sehr schwer

sehr schwer

-45°C bis +400°C

rostfreier Stahl, Werkstoffnummer 1.4571, gebürstet

Außen-Ø (mm) Innen-Ø (mm) % m

212 5281	V4STECK-ES16	16	13,8	3.476,00
212 5282	V4STECK-ES20	20	17,8	3.666,00
212 5283	V4STECK-ES25	25	22,6	4.935,00
212 5284	V4STECK-ES32	32	29,6	6.726,00
212 5285	V4STECK-ES40	40	37,4	8.832,00
212 5286	V4STECK-ES50	50	47,4	12.629,00
210 0056	V4STECK-ES63	63	60	14.651,00

### Zubehör für Edelstahlrohre, steckbar

#### VMS-E, Steckmuffe

Für die Verbindung von V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

Für Rohrdurchmesser nominal (mm) % St

210 6023	VMS-E16	16	2.436,00
210 6024	VMS-E20	20	2.635,00
210 6025	VMS-E25	25	2.922,00
210 6026	VMS-E32	32	3.078,00
210 6027	VMS-E40	40	3.821,00
210 6028	VMS-E50	50	4.139,00
210 0057	VMS-E63	63	4.799,00



#### VBS-E, Steckbogen

Für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

Durchmesser (mm) % St

210 6006	VBS-E16	16	4.062,00
210 6007	VBS-E20	20	4.393,00
210 6008	VBS-E25	25	4.871,00
210 6010	VBS-E32	32	5.131,00
210 6012	VBS-E40	40	7.960,00
210 6014	VBS-E50	50	10.348,00
210 0058	VBS-E63	63	12.004,00



#### VES-E, Endtülle

Für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

Für Rohrdurchmesser nominal (mm) % St

211 0289	VES-E16	16	2.683,00
211 0290	VES-E20	20	2.897,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
211 0291	VES-E25	25	3.211,00
211 0292	VES-E32	32	3.387,00
211 0293	VES-E40	40	4.203,00
211 0294	VES-E50	50	4.554,00
210 0066	VES-E63	63	5.280,00

## Befestigungsmaterial für Edelstahlrohre

### VSG-E, Abstandschelle

Zur sicheren Montage von V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).



		Außen-Ø (mm)	% St
210 6030	VSG-E16	16	730,00
210 6031	VSG-E20	20	744,00
210 6032	VSG-E25	25	988,00
210 6033	VSG-E32	32	1.157,00
210 6034	VSG-E40	40	1.266,00
210 6035	VSG-E50	50	1.468,00
210 0059	VSG-E63	63	1.701,00

## Kabelschutzrohre

### Kabuflex® S

Starres Kabelschutzrohr, einseitig aufgesteckte Doppelsteckmuffe (sanddicht), 3 m Stangen

Norm: nach DIN EN 61386-24  
 Druckfestigkeit: min. 450 N  
 Schlagfestigkeit: normal  
 Form: außen gewellt, innen glatt  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C  
 Material: PE-HD



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
190 1075	KABUFLEX-S75	75	63	1.004,00
190 1120	KABUFLEX-S110	110	94	1.243,00
190 1175	KABUFLEX-S120	120	99	1.440,00
190 1086	KABUFLEX-S125	125	107	1.565,00
190 1185	KABUFLEX-S145	145	125	2.305,00
190 1190	KABUFLEX-S160	160	137	2.629,00
190 1195	KABUFLEX-S175	175	149	2.838,00

### Kabuflex® R plus Typ 450

Biegsames Kabelschutzrohr, halogenfrei, Verbundbauweise, mit optimierter grüner Innenwand für schnellen Kabeleinzug, mit einseitig aufgesteckter transparenter Kabuflex®-Muffe (sanddicht).

Norm: nach DIN EN 61386-24  
 Druckfestigkeit: min. 450 N  
 Schlagfestigkeit: normal  
 Form: außen und innen gewellt  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C  
 Material: PE-HD



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
190 0708	KABUFLEX-R-PLUS40 FLEXIBEL50M-RING	40	32	405,00
190 0722	KABUFLEX-R-PLUS50 FLEXIBEL50M-RING	50	40	591,00
190 0723	KABUFLEX-R-PLUS63 FLEXIBEL50M-RING	63	53	704,00
190 0724	KABUFLEX-R-PLUS75 FLEXIBEL50M-RING	75	63	1.004,00
190 0725	KABUFLEX-R-PLUS90 FLEXIBEL50M-RING	90	76	1.036,00
190 0726	KABUFLEX-R-PLUS110 FLEXIBEL50M-RING	110	94	1.243,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
190 0727	KABUFLEX-R-PLUS125 FLEXIBEL25M-RING	125 108	1.565,00
190 0728	KABUFLEX-R-PLUS160 FLEXIBEL25M-RING	160 137	2.629,00

### Kabuflex® R plus Typ 750

Biegsames Kabelschutzrohr für die Betoninstallation, halogenfrei, Verbundbauweise, mit optimierter grüner Innenwand für schnellen Kabeleinzug, mit einseitig aufgesteckter transparenter Kabuflex®-Muffe (sanddicht).

Norm: nach DIN EN 61386-24  
 Druckfestigkeit: min. 750 N  
 Schlagfestigkeit: normal  
 Form: außen und innen gewellt  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C  
 Material: PE-HD



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
190 9476	KABUFLEX-R-PLUS-TYP750TYPE75	75	62	1.074,00
190 0729	KABUFLEX-R-PLUS-TYP750TYPE110	110	94	1.607,00
542 9973	KABUFLEX-R-PLUS-TYP750TYPE125	125	108	2.026,00
190 9483	KABUFLEX-R-PLUS-TYP750TYPE160	160	136	3.431,00

### Kabuflex® R-UV

Flexibles und UV-stabiles Kabelschutzrohr, Ringware

Norm: nach DIN EN 61386-24  
 Druckfestigkeit: min. 450 N  
 Schlagfestigkeit: normal  
 Form: außen gewellt mit Innenhaut  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C  
 Material: PE-HD - UV geschützt



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 1523	KABUFLEX-R-UVDN110	110	94	2.148,00

## Zubehör für Kabelschutzrohre

### 45° Bogen SD

Für kleine Biegeradien bei beengten Verlegeverhältnissen von Kabuflex® S, Material: PE.

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
190 1030	BOGEN45/75	75	63	3.545,00
190 1031	BOGEN45/110	110	94	4.344,00
190 1032	BOGEN45/120	120	99	5.236,00
190 1062	BOGEN45/125	125	107	5.663,00
190 1059	BOGEN45/145	145	125	8.149,00
190 1064	BOGEN45/160	160	137	9.364,00
190 1066	BOGEN45/175	175	149	10.369,00

### 90° Bogen SD

Für kleine Biegeradien bei beengten Verlegeverhältnissen von Kabuflex® S, Material: PE.

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
190 1040	BOGEN90/75	75	63	3.737,00
190 1041	BOGEN90/110	110	94	4.584,00
190 1042	BOGEN90/120	120	99	5.593,00
190 1063	BOGEN90/125	125	107	6.038,00
190 1049	BOGEN90/145	145	125	8.389,00
190 1056	BOGEN90/160	160	137	9.807,00
190 1057	BOGEN90/175	175	149	10.890,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRÄNKISCHE

### Doppelsteckmuffe

Für die sanddichte Verbindung von Kabuflex-Rohren, Material: PP.



Farbe: **Transparent**

	Innen-Ø (mm)	% St
<b>190 0730</b> KABUFLEX-MUFFE40TR	40	<b>323,00</b>
<b>190 0731</b> KABUFLEX-MUFFE50TR	50	<b>345,00</b>
<b>190 0732</b> KABUFLEX-MUFFE63TR	63	<b>387,00</b>
<b>190 0733</b> KABUFLEX-MUFFE75TR	75	<b>399,00</b>
<b>190 0734</b> KABUFLEX-MUFFE90TR	90	<b>452,00</b>
<b>190 0735</b> KABUFLEX-MUFFE110TR	110	<b>591,00</b>
<b>190 0736</b> KABUFLEX-MUFFE125TR	125	<b>814,00</b>
<b>190 0737</b> KABUFLEX-MUFFE160TR	160	<b>1.247,00</b>

### Doppelsteckmuffe SD

Für sanddichte Verbindung von Kabuflex-Rohren, Material: PE-HD, halogenfrei.



Farbe: **Schwarz**

	Innen-Ø (mm)	% St
<b>190 1082</b> KABUFLEX-MUFFE-DN40	40	<b>323,00</b>
<b>190 1083</b> KABUFLEX-MUFFE-DN50	50	<b>345,00</b>
<b>190 1084</b> KABUFLEX-MUFFE-DN63	63	<b>387,00</b>
<b>190 1197</b> KABUFLEX-MUFFE-DN75	75	<b>399,00</b>
<b>190 1067</b> KABUFLEX-MUFFE-DN90	90	<b>452,00</b>
<b>190 1199</b> KABUFLEX-MUFFE-DN110	110	<b>591,00</b>
<b>190 1202</b> KABUFLEX-MUFFE-DN120	120	<b>752,00</b>
<b>190 1065</b> KABUFLEX-MUFFE-DN125	125	<b>814,00</b>
<b>190 1265</b> KABUFLEX-MUFFE-DN145	145	<b>1.162,00</b>
<b>190 1201</b> KABUFLEX-MUFFE-DN160	160	<b>1.247,00</b>
<b>190 1200</b> KABUFLEX-MUFFE-DN175	175	<b>1.307,00</b>

### Profildichtring WD

Zusammen mit Doppelsteckmuffe SD für die wasserdichte Verbindung, Material: EPDM.



Farbe: **Schwarz**

	Außen-Ø (mm)	Stärke (mm)	% St
<b>190 1104</b> DICHRING40	40	5	<b>230,00</b>
<b>190 1106</b> DICHRING50	50	6	<b>231,00</b>
<b>190 1107</b> DICHRING63	63	7	<b>235,00</b>
<b>190 1090</b> DICHRING75	75	8	<b>237,00</b>
<b>190 1091</b> DICHRING110	110	10	<b>425,00</b>
<b>190 1044</b> DICHRING120	120	12,5	<b>725,00</b>
<b>211 7000</b> DICHRING125	125	12,5	<b>754,00</b>
<b>190 1045</b> DICHRING145	145	14	<b>769,00</b>
<b>190 1046</b> DICHRING160	160	14	<b>770,00</b>
<b>190 1047</b> DICHRING175	175	15	<b>814,00</b>

### Endkappe SD

Zum dauerhaften oder baustellenbedingten zeitweisen Verschluss ungenutzter Rohrzüge (sanddicht), Werkstoff: Polyolefin.



Farbe: **Transparent/Gelb**

	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>190 1017</b> ENDKAPPE-SD40	40	<b>299,00</b>
<b>190 1018</b> ENDKAPPE-SD50	50	<b>329,00</b>
<b>190 1019</b> ENDKAPPE-SD63	63	<b>345,00</b>
<b>190 1020</b> ENDKAPPE-SD75	75	<b>351,00</b>
<b>190 1021</b> ENDKAPPE-SD90	90	<b>399,00</b>
<b>190 1022</b> ENDKAPPE-SD110	110	<b>510,00</b>
<b>190 1069</b> ENDKAPPE-SD120	120	<b>634,00</b>
<b>190 1061</b> ENDKAPPE-SD125	125	<b>684,00</b>
<b>190 1070</b> ENDKAPPE-SD145	145	<b>921,00</b>
<b>190 1071</b> ENDKAPPE-SD160	160	<b>1.036,00</b>
<b>190 1072</b> ENDKAPPE-SD175	175	<b>1.120,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kabelabdichtung Kabu-IN

Innendichtung für Kabuflex® Rohre mit Kabeldurchführung, gas- und druckwasserdicht bis 0,5 bar, Dichtbreite: 30 mm, Außengummi: Elastomer PUR (EPDM), Farbe: Gelb, Pressflansche und Verbindungsteile: Edelstahl V2A.



	Nenn-Ø (mm)	Kabel-durchmesser (mm)	1 St
--	-------------	------------------------	------

Anzahl der Einführungen: **1**

<b>982 9310</b> KABU-IN63-9-18	75	9...18	<b>136,30</b>
<b>190 9486</b> KABU-IN75-9-24	75	9...24	<b>152,30</b>
<b>982 3309</b> KABU-IN110-9-36	110	9...36	<b>248,10</b>
<b>190 9487</b> KABU-IN110-9-48	110	9...48	<b>218,30</b>

Anzahl der Einführungen: **3**

<b>982 3307</b> KABU-IN160-3X9-42	160	9...42	<b>426,00</b>
-----------------------------------	-----	--------	---------------

Anzahl der Einführungen: **4**

<b>982 9309</b> KABU-IN110-4X9-18	110	9...18	<b>360,00</b>
<b>982 9308</b> KABU-IN160-4X9-36	160	9...36	<b>449,40</b>

Anzahl der Einführungen: **6**

<b>982 9307</b> KABU-IN160-6X9-30	160	9...30	<b>519,70</b>
-----------------------------------	-----	--------	---------------

### Kabelabdichtung Kabu-IN DD

Innendichtung für Kabuflex® Rohre mit Kabeldurchführung, gas- und druckwasserdicht bis 1,5 bar, Dichtbreite: 60 mm, Außengummi: Elastomer PUR (EPDM), Farbe: Gelb, Pressflansche und Verbindungsteile: Edelstahl V2A.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	1 St
--	----------------------------------	------

<b>190 9488</b> KABU-IN-DD-FRW75-9-24	75	<b>176,80</b>
<b>190 9489</b> KABU-IN-DD-FRW110-9-48	110	<b>255,60</b>

### Blindverschluss Kabu-BV

Für Kabuflex® Rohre, druckwasser- und gasdicht bis 0,5 bar, mit Trägerkern aus Vollgummi, Dichtbreite: 30 mm, Außengummi: Duroplast-Elastomer PUR (EPDM), Farbe: Gelb, Pressflansche: Edelstahl V2A.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	1 St
--	----------------------------------	------

<b>982 9311</b> KABU-BV63	63	<b>89,50</b>
<b>190 9484</b> KABU-BV75	75	<b>107,60</b>
<b>190 9485</b> KABU-BV110	110	<b>137,40</b>
<b>982 3308</b> KABU-BV160	160	<b>218,30</b>

### Rohrabdichtung Kabu-Seal

Druckwasserdichte Mauerneinführung für Kabuflex® Rohre bei Haus und Mauerneinführungen, bis 1,5 bar, Material: Vollgummikern (EPDM) mit weicher Duroplast-Elastomer (PUR) Umhüllung, Farbe: Gelb, Pressflansche: Edelstahl V2A.



	Durchmesser Wanddurchbruch (mm)	Rohrdurchmesser (mm)	1 St
--	---------------------------------	----------------------	------

<b>190 0091</b> KABU-SEAL63/100	100	63	<b>187,40</b>
<b>190 0447</b> KABU-SEAL75/125	125	75	<b>198,10</b>
<b>190 0090</b> KABU-SEAL110/150	150	110	<b>249,20</b>
<b>190 0448</b> KABU-SEAL160/200	200	160	<b>335,50</b>

### Kabelschutzrohre-Abdeckhauben

#### Kabelabdeck-Rundhaube FRH

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
Material: PVC-U  
Farbe: Rot



	Für Kabeldurchmesser (mm)	% m
--	---------------------------	-----

Länge: **500 mm**

<b>190 1204</b> FRH50/40	40	<b>401,00</b>
<b>190 1205</b> FRH50/50	50	<b>471,00</b>
<b>190 1206</b> FRH50/60	60	<b>608,00</b>
<b>190 1208</b> FRH50/80	80	<b>756,00</b>
<b>190 1210</b> FRH50/100	100	<b>911,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelabdeck-Haube FHA

Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +60°C
Material:	PVC-U
Farbe:	Rot
	Für Kabeldurchmesser (mm)



Länge: 500 mm	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	190 1311	FHA50/110	110	529,00
	190 1312	FHA50/120	120	546,00
	190 1316	FHA50/160	160	718,00
	190 1318	FHA50/180	180	819,00
	190 1320	FHA50/200	200	911,00

## Kabelabdeck-Platten FPL

Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +60°C
Material:	PVC-U
Farbe:	Rot
	Für Kabeldurchmesser (mm)



Länge: 500 mm	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	190 1412	FPL50/120	120	546,00
	190 1418	FPL50/180	180	819,00
	190 1420	FPL50/200	200	911,00
	190 1425	FPL50/250	250	1.109,00
	190 1430	FPL50/300	300	1.385,00

## Trassenwarnbänder

### Trassenwarnband FTWB

Zum Kennzeichnen und Warnen vor erdverlegten Kabeln und Rohrleitungen.



Mit Aufdruck, Farbe: Gelb	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	212 5203	FTWB	40	47,10

## Metallschutzschläuche

### MC-GAAR

Flexibler Schutzschlauch, Verschraubung mit weißem Dichtring verwenden

Norm:	nach DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)
Klassifizierung:	44564
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druck-/Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Bandstahl verzinkt, halogenfrei
Farbe:	silbrig



Länge: 10 m	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	982 9279	MC-GAAR-210.10	13 10	534,00
	982 9277	MC-GAAR-212.10	15 12	589,00
	982 9275	MC-GAAR-216.10	18,5 15,5	703,00
	982 9273	MC-GAAR-221.10	23,5 20,5	841,00
	982 9271	MC-GAAR-227.10	29,5 26,5	1.125,00

Länge: 5 m	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	192 0042	MC-GAAR-235.5	38,1 34,5	1.509,00
	982 9267	MC-GAAR-240.5	43,1 39,5	1.820,00
	982 9265	MC-GAAR-250.5	54,1 50,5	2.105,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MC-DMA-PVC

Flexibler Schutzschlauch mit dünnem PVC-Mantel, Verschraubung mit gelbem Dichtring verwenden

Norm:	nach DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)
Klassifizierung:	44314
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druck-/Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +70°C
Material:	Bandstahl verzinkt/PVC-P
Farbe:	grau



Länge: 10 m	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	982 9264	MC-DMA-210-PVC.10	13,5 10	855,00
	982 9262	MC-DMA-212-PVC.10	15,7 12	910,00
	982 9260	MC-DMA-216-PVC.10	19,5 15,5	1.085,00
	982 9258	MC-DMA-221-PVC.10	24,7 20,5	1.403,00
	982 9256	MC-DMA-227-PVC.10	31,7 26,5	1.866,00
	982 9254	MC-DMA-235-PVC.10	40 34,5	2.938,00

### Länge: 5 m

982 9252	MC-DMA-240-PVC.5	45 39,5	3.408,00
982 9250	MC-DMA-250-PVC.5	56 50,5	4.523,00

## MC-DMC-PVC

Flexibler Schutzschlauch mit PVC-Mantel, Verschraubung mit blauem Dichtring verwenden

Norm:	nach DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)
Klassifizierung:	44314
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druck-/Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +60°C
Material:	Bandstahl verzinkt/PVC-P
Farbe:	grau



Länge: 10 m	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	982 9247	MC-DMC-210-PVC.10	15,5 10	994,00
	982 9245	MC-DMC-212-PVC.10	18 12	1.051,00
	982 9243	MC-DMC-216-PVC.10	21,5 15,5	1.235,00
	982 9241	MC-DMC-221-PVC.10	27 20,5	1.612,00
	982 9239	MC-DMC-227-PVC.10	35 26,5	2.205,00
	982 9237	MC-DMC-235-PVC.10	43 34,5	3.568,00

### Länge: 5 m

982 9235	MC-DMC-240-PVC.5	48 39,5	4.037,00
982 9233	MC-DMC-250-PVC.5	60 50,5	5.101,00

## Metallschutzschlauchverschraubungen

### MS-2-M

Metall-Verschraubung mit metrischem Außengewinde, mit Dichtungen für GAAR, DMA-PVC und DMC-PVC

Norm:	DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)
Schutzart:	IP67
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +120°C
Material:	Messing vernickelt



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
982 9146	MS-210-50041.5	Nenn-Ø (mm) Gewindegewindegröße	% St
982 9145	MS-212-50043.5	10 M16 x 1,5	972,00
982 9144	MS-216-50044.5	12 M20 x 1,5	986,00
982 9143	MS-221-50045.5	15,5 M20 x 1,5	1.180,00
982 9142	MS-227-50046.5	20,5 M25 x 1,5	1.509,00
982 9141	MS-235-50047.5	26,5 M32 x 1,5	2.351,00
982 9140	MS-240-50048.5	34,5 M40 x 1,5	3.389,00
982 9139	MS-250-50049.4	39,5 M50 x 1,5	5.024,00
		50,5 M63 x 1,5	7.249,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRÄNKISCHE

### Spiralschläuche, Kunststoff

#### TCXG

**Spiralschlauch mit Hartkunststoffwendel**

Norm:	DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)
Klassifizierung:	23114
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druck-/Schlagfestigkeit:	leicht/mittel
Temperaturbeständigkeit:	5°C bis +60°C
Material:	PVC-P / PVC-U
Farbe:	Grau



Länge: 30 m

	Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
<b>982 9232</b> TCXG-10.30	10	14,7	<b>612,00</b>
<b>982 9231</b> TCXG-12.30	12	16,4	<b>644,00</b>
<b>982 9230</b> TCXG-16.30	16	20,7	<b>745,00</b>
<b>982 9229</b> TCXG-20.30	20	24,7	<b>877,00</b>
<b>982 9228</b> TCXG-25.30	25	30,6	<b>1.125,00</b>
<b>982 9227</b> TCXG-32.30	32	38	<b>1.590,00</b>

### Kunststoff-Schutzschläuche mit Federstahlwendel

#### FFKSS-SW

**Flexibler Kabelschutzschlauch mit Stahlwendel**

Schutzart Schlauch:	IP68 nach DIN EN 60529
Schutzart System:	IP54
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +70°C
Material:	PVC-P
Farbe:	Grau



Länge: 10 m

	Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 Rg
<b>211 7029</b> FFKSS-SW7/10M	7	10	<b>82,10</b>
<b>211 7030</b> FFKSS-SW9/10M	9	14	<b>105,10</b>
<b>211 7031</b> FFKSS-SW11/10M	11	17	<b>120,50</b>
<b>211 7033</b> FFKSS-SW16/10M	16	21	<b>147,80</b>
<b>211 7034</b> FFKSS-SW21/10M	21	27	<b>161,00</b>
<b>211 7035</b> FFKSS-SW29/10M	29	36	<b>239,80</b>
<b>211 7036</b> FFKSS-SW36/10M	36	45	<b>344,90</b>
<b>211 7037</b> FFKSS-SW48/10M	48	56	<b>509,20</b>

Länge: 25 m

	Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
<b>211 7044</b> FFKSS-SW29/25M	29	36	<b>2.190,00</b>
<b>211 7045</b> FFKSS-SW36/25M	36	45	<b>3.142,00</b>
<b>211 7046</b> FFKSS-SW48/25M	48	56	<b>4.679,00</b>

Länge: 50 m

<b>211 7038</b> FFKSS-SW7/50M	7	10	<b>739,00</b>
<b>211 7039</b> FFKSS-SW9/50M	9	10	<b>954,00</b>
<b>211 7040</b> FFKSS-SW11/50M	11	17	<b>1.088,00</b>
<b>211 7042</b> FFKSS-SW16/50M	16	21	<b>1.342,00</b>
<b>211 7043</b> FFKSS-SW21/50M	21	27	<b>1.454,00</b>

### Verschraubungen für Kunststoff-Schutzschlauch

#### FKV-SW-K M

**Kunststoff-Verschraubung aus Polypropylen mit integrierter Innentülle und drehbarem Gewinde, für Kabelschutzschlauch FFKSS-SW**

Schutzart:	IP54 nach DIN EN 60529
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +110°C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Gewindean- Nenn-Ø schlussgröße (mm) % St



Farbe: Grau

<b>542 9970</b> FKV-SW-K7M12	M12 x 1,5	7	<b>486,00</b>
<b>542 9971</b> FKV-SW-K9M16	M16 x 1,5	9	<b>545,00</b>
<b>542 9936</b> FKV-SW-K11M20	M20 x 1,5	11	<b>606,00</b>
<b>542 9937</b> FKV-SW-K16M25	M25 x 1,5	16	<b>827,00</b>
<b>542 9966</b> FKV-SW-K21M32	M32 x 1,5	21	<b>1.146,00</b>
<b>542 9967</b> FKV-SW-K29M40	M40 x 1,5	29	<b>1.796,00</b>
<b>542 9968</b> FKV-SW-K36M50	M50 x 1,5	36	<b>2.650,00</b>
<b>542 9969</b> FKV-SW-K48M63	M63 x 1,5	48	<b>3.842,00</b>

#### RCX-MG

**Anschlussverschraubung gerade aus PVC mit drehbarem metrischen Außengewinde, für Kabelschutzschlauch TCXG**

Schutzart:	IP65 nach EN 60529
Temperaturbeständigkeit:	5°C bis 60°C



Gewindean- Nenn-Ø schlussgröße (mm) % St

Farbe: Grau

<b>982 9138</b> RCX-MG-10-80060.5	M16 x 1,5	10	<b>434,00</b>
<b>982 9137</b> RCX-MG-12-80061.5	M16 x 1,5	12	<b>480,00</b>
<b>982 9136</b> RCX-MG-16-80062.5	M20 x 1,5	16	<b>482,00</b>
<b>982 9135</b> RCX-MG-20-80063.5	M25 x 1,5	20	<b>485,00</b>
<b>982 9134</b> RCX-MG-25-80065.5	M32 x 1,5	25	<b>596,00</b>
<b>982 9133</b> RCX-MG-32-80066.5	M40 x 1,5	32	<b>786,00</b>

### Wellenschläuche, Vollkunststoff

#### FPANF

**Flexibles FIPLOCK® Kunststoff-Wellrohr, Feinprofil F, halogenfrei**

Norm: nach DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)

Klassifizierung:	23544
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +120°C
Material:	Material: PA6
Entflammbarkeit:	UL 94 V2



Außen-Ø Innen-Ø (mm) % m

Farbe: Schwarz

<b>982 9296</b> FPANF-07B.50	10	6,2	<b>169,00</b>
<b>982 9295</b> FPANF-10B.50	12,8	9,6	<b>184,00</b>
<b>982 9294</b> FPANF-12B.50	15,7	12	<b>250,00</b>
<b>982 9293</b> FPANF-17B.50	21,1	16,6	<b>411,00</b>
<b>982 9292</b> FPANF-23B.50	28,4	22,6	<b>657,00</b>
<b>982 9291</b> FPANF-29B.50	34,5	29	<b>845,00</b>
<b>982 9290</b> FPANF-36B.25	42,4	36,5	<b>1.091,00</b>
<b>982 9289</b> FPANF-48B.25	54,4	47,5	<b>1.558,00</b>

#### FPPSF-U

**Flexibles FIPLOCK® Kunststoff-Wellrohr, Feinprofil F, halogenfrei, bis 20 Jahre UV-stabil**

Norm: nach DIN EN 61386-23 (VDE 0605-23)

Klassifizierung:	23434
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +105°C
Material:	Material: PP
Entflammbarkeit:	UL 94 V2



Außen-Ø Innen-Ø (mm) % m

Farbe: Schwarz

<b>982 9304</b> FPPSF-07U.50	10	6,6	<b>162,00</b>
<b>982 9303</b> FPPSF-10U.50	12,8	9,8	<b>173,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
982 9302	FPPSF-12U.50	15,7	12,3	232,00
982 9301	FPPSF-17U.50	21,1	16,6	319,00
982 9300	FPPSF-23U.50	28,4	23,1	560,00
982 9299	FPPSF-29U.50	34,5	28,9	707,00
982 9298	FPPSF-36U.25	42,4	36,5	929,00
982 9297	FPPSF-48U.25	54,5	47,5	1.250,00

## FTPSF

**Hochflexibles FIPHEAT® Kunststoff-Wellrohr, Feinprofil F, halogenfrei**

Klassifizierung: 00454  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +150°C  
 Material: TPE  
 Entflammbarkeit: UL 94 HB



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>				
982 9288	FTPSF-07B.50	9,8	7	417,00
982 9287	FTPSF-10B.50	13	9,9	469,00
982 9286	FTPSF-12B.50	16	12,5	569,00
982 9285	FTPSF-17B.50	21,5	16,8	950,00
982 9284	FTPSF-23B.50	28,8	23,8	1.460,00
982 9283	FTPSF-29B.25	32,5	27,8	1.946,00
982 9282	FTPSF-36B.25	42,2	34	2.826,00
982 9281	FTPSF-48B.25	53,8	45,6	3.254,00

## Schutzrohre, teilbar

### Co-flex PA

**Verschleißbares geschlitztes Wellrohr, halogenfrei**

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
 Material: PA6  
 Farbe: Schwarz



		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
<b>Länge: 50 m</b>				
190 0465	CO-FLEX-PA-NW6-SW-50M	6	10	399,00
211 2946	CO-FLEX-PA-NW10-SW-50M	10	13,5	438,00
190 0466	CO-FLEX-PA-NW11-SW-50M	11	16,1	558,00
211 2947	CO-FLEX-PA-NW14-SW-50M	14	18,7	673,00
190 0467	CO-FLEX-PA-NW16-SW-50M	16	21,5	829,00
211 2949	CO-FLEX-PA-NW20-SW-50M	20	25,7	986,00
211 2938	CO-FLEX-PA-NW23-SW-50M	23	31,3	1.276,00

### Länge: 25 m

211 0270	CO-FLEX-PA-NW29-SW-50M	29	35,5	1.606,00
211 2939	CO-FLEX-PA-NW37-SW-25M	37	43,2	1.938,00
211 0020	CO-FLEX-PA-NW45-SW-25M	45	54,2	2.259,00

### Länge: 10 m

211 7057	CO-FLEX-PA-NW70-SW-10M	70	79,8	6.419,00
190 0469	CO-FLEX-PA-NW100-SW-10M	100	102,5	7.427,00

### Co-flex PP

**Verschleißbares geschlitztes Wellrohr**

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C  
 Material: PP, modifiziert  
 Farbe: Schwarz



		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
<b>Länge: 50 m</b>				
190 0455	CO-FLEX-PP-NW6-SW-50M	6	10	265,00
211 2940	CO-FLEX-PP-NW10-SW-50M	10	13,4	288,00
190 0456	CO-FLEX-PP-NW11-SW-50M	11	16,1	368,00
211 2941	CO-FLEX-PP-NW14-SW-50M	14	18,5	442,00
190 0457	CO-FLEX-PP-NW16-SW-50M	16	21,5	548,00
211 2943	CO-FLEX-PP-NW20-SW-50M	20	25,3	650,00
211 2944	CO-FLEX-PP-NW23-SW-50M	23	30,8	838,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
<b>Länge: 25 m</b>				
211 0271	CO-FLEX-PP-NW29-SW-25M	29	35,5	1.093,00
211 2945	CO-FLEX-PP-NW37-SW-25	37	41,4	1.341,00
212 5170	CO-FLEX-PP-NW45-SW-25	45	54	1.605,00

### Länge: 10 m

					1 Rg
212 5159	CO-FLEX-PP-NW10-SW-10M	10	13,4	41,60	
212 5161	CO-FLEX-PP-NW14-SW-10M	14	18,5	66,80	
212 5163	CO-FLEX-PP-NW20-SW-10M	20	25,3	96,40	
212 5165	CO-FLEX-PP-NW23-SW-10M	23	30,8	127,00	
212 5167	CO-FLEX-PP-NW37-SW-10M	37	41,4	202,60	
212 5169	CO-FLEX-PP-NW45-SW-10M	45	54	238,70	
% m					
211 7058	CO-FLEX-PP-NW70-SW-10M	70	79,8	3.888,00	
190 0459	CO-FLEX-PP-NW100-SW-10M	100	102,5	4.514,00	

### Länge: 5 m

					1 Rg
212 5160	CO-FLEX-PP-NW10-SW-5M	10	13,4	25,20	
212 5162	CO-FLEX-PP-NW14-SW-5M	14	18,5	37,20	
212 5164	CO-FLEX-PP-NW20-SW-5M	20	25,3	56,90	
212 5166	CO-FLEX-PP-NW23-SW-5M	23	30,8	71,20	
212 5168	CO-FLEX-PP-NW37-SW-5M	37	41,4	115,00	
212 5171	CO-FLEX-PP-NW45-SW-5M	45	54	140,20	

### Co-flex PP-UV

**Geschlitztes verschleißbares Wellrohr, bis 10 Jahre UV-stabil**

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C  
 Material: PP modifiziert  
 Farbe: Schwarz



		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
<b>Länge: 50 m</b>				
190 0460	CO-FLEX-PP-UV-NW6-SW-50M	6	10	277,00
212 0036	CO-FLEX-PP-UV-NW10-SW-50M	10	13,4	318,00
190 0461	CO-FLEX-PP-UV-NW11-SW-50M	11	16,1	384,00
212 0037	CO-FLEX-PP-UV-NW14-SW-50M	14	18,5	486,00
190 0462	CO-FLEX-PP-UV-NW16-SW-50M	16	21,5	576,00
212 0038	CO-FLEX-PP-UV-NW20-SW-50M	20	25,5	712,00
212 0039	CO-FLEX-PP-UV-NW23-SW-50M	23	31	924,00

### Länge: 25 m

190 0463	CO-FLEX-PP-UV-NW29-SW-25M	29	35,5	1.199,00
212 0046	CO-FLEX-PP-UV-NW37-SW-25M	37	41,4	1.473,00
212 0047	CO-FLEX-PP-UV-NW45-SW-25M	45	54	1.766,00

### Länge: 10 m

					1 Rg
212 1368	CO-FLEX-PP-UV-NW10-SW-10M	10	13,4	48,20	
212 1369	CO-FLEX-PP-UV-NW14-SW-10M	14	18,5	73,40	
212 1366	CO-FLEX-PP-UV-NW20-SW-10M	20	25,3	107,30	
212 1364	CO-FLEX-PP-UV-NW23-SW-10M	23	30,8	139,10	
212 1365	CO-FLEX-PP-UV-NW37-SW-10M	37	41,4	222,30	
212 1367	CO-FLEX-PP-UV-NW45-SW-10M	45	54	265,00	
% m					
212 0048	CO-FLEX-PP-UV-NW70-SW-10M	70	79,8	4.277,00	
190 0464	CO-FLEX-PP-UV-NW100-SW-10M	100	102,5	5.014,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FRÄNKISCHE

### Zubehör für Schutzrohre, teilbar

#### COS Klemmschelle

Befestigungsschelle mit integrierter Rippe, mit Schraubloch

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
Material: PA66



		Nenn-∅ (mm)	Bohrloch-∅ (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>				
190 0476	COS-DN6-SW-M3	10	M3	113,00
212 5560	COS-DN10-SW-M3	13,4	M3	120,00
236 8417	COS-DN10-SW-M5	13,4	M5	120,00
190 0477	COS-DN11-SW-M3	16,1	M3	120,00
212 5561	COS-DN14-SW-M3	18,5	M3	131,00
236 8418	COS-DN14-SW-M5	18,5	M5	131,00
190 0478	COS-DN16-SW-M5	21,5	M5	177,00
236 8419	COS-DN16-SW-M6	21,5	M6	177,00
212 5562	COS-DN20-SW-M5	25,3	M5	214,00
236 8420	COS-DN20-SW-M6	25,3	M6	214,00
212 5563	COS-DN23-SW-M5	30,8	M5	266,00
236 8421	COS-DN23-SW-M6	30,8	M6	266,00
190 0479	COS-DN29-SW-M5	35,5	M5	299,00
236 8422	COS-DN29-SW-M6	35,5	M6	299,00
212 5564	COS-DN37-SW-M6	41,4	M6	348,00
211 0072	COS-DN45-SW-M6	54	M6	650,00
190 0480	COS-DN70-SW-M6	79,8	M6	1.037,00

#### COV Anschlussverschraubung

Teilbare Verschraubung und Mutter, mit Pg-Gewinde, halogenfrei

Schutzart: IP43  
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
Material: PA6



		Größter Außen-durchmesser (mm)	Kleinster Innen-durchmesser (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>				
211 2750	COV-FLEX-DN10	25	8,9	428,00
211 2751	COV-FLEX-DN14	35	13	466,00
211 2752	COV-FLEX-DN20	41	20	698,00
211 2753	COV-FLEX-DN23	53	27,4	920,00
211 2754	COV-FLEX-DN37	62	31	1.713,00

#### COFIX-Fitting

Teilbare Verschraubung mit metrischem Gewinde, halogenfrei

Schutzart: IP43  
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
Material: PA6



		Größter Außen-durchmesser (mm)	Kleinster Innen-durchmesser (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>				
212 1535	COFIXFITTING-M16	21	10	345,00
212 1531	COFIXFITTING-M20	29	15	374,00
212 1534	COFIXFITTING-M25	35	20	558,00
212 1529	COFIXFITTING-M32	44	26	733,00
212 1524	COFIXFITTING-M40	52	32	1.371,00
212 1532	COFIXFITTING-M50	68	42	1.587,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### COFIX-Gegenmutter

Teilbare Gegenmutter mit metrischem Gewinde, halogenfrei

Schutzart: IP43  
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
Material: PA6

Größter Außen-durchmesser (mm)    Kleinster Innen-durchmesser (mm)    % St



Farbe: Schwarz

212 1533	COFIXMUTTER-M16	21	14,5	83,00
212 1525	COFIXMUTTER-M20	29	18,5	94,00
212 1530	COFIXMUTTER-M25	35	23,5	139,00
212 1526	COFIXMUTTER-M32	44	30,5	181,00
212 1528	COFIXMUTTER-M40	52	38	344,00
212 1527	COFIXMUTTER-M50	68	48	399,00

## GEWISS

### Elektroinstallationsrohre, biegsam

#### Baureihe FK-Xtreme

Kunststoffrohr, nicht flammenausbreitend, selbstverlöschend, biegsam

Norm: EN 61386-1, EN 61386-22  
Klassifizierung: 3341  
Druckfestigkeit: mittel, 750 N  
Schlagfestigkeit: mittel  
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C  
Material: PVC

Außen-∅ (mm)    Innen-∅ (mm)    % m



Farbe: Schwarz

244 1463	DX15020X	20	14,1	132,00
244 1464	DX15025X	25	18,3	158,00
244 1465	DX15032X	32	24,3	251,00
244 1466	DX15040X	40	31,2	383,00

#### Baureihe FKMf

Kunststoffrohr, nicht flammenausbreitend, selbstverlöschend, biegsam

Norm: EN61386  
Klassifizierung: 33232  
Druckfestigkeit: mittel, 750 N  
Schlagfestigkeit: mittel  
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C  
Material: Polypropylen

Außen-∅ (mm)    Innen-∅ (mm)    % m



Farbe: Grau

591 0711	DX24216R	16	10,7	216,00
591 0715	DX24240R	40	31,2	598,00
591 0710	DX24250R	50	39,6	751,00
591 0716	DX24263R	63	50,6	1.000,00



Farbe: Grau, mit hochleitfähiger Innenschicht

591 0712	DX24220R	20	14,1	259,00
591 0713	DX24225R	25	18,3	314,00
591 0714	DX24232R	32	24,3	430,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Baureihe FKHF**

**Kunststoffrohr, nicht flammausbreitend, halogenfrei, biegsam, selbst zurückbildend**

Norm: EN 61386-1, EN 61386-22  
 Klassifizierung: 2322  
 Druckfestigkeit: leicht, 320 N  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C  
 Material: PP



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>			
<b>244 1543</b> DX23216R	16	10,7	<b>83,70</b>
<b>244 1544</b> DX23220R	20	13,4	<b>109,00</b>
<b>244 1545</b> DX23225R	25	17,8	<b>127,00</b>
<b>244 1546</b> DX23232R	32	24,3	<b>229,00</b>
<b>244 1547</b> DX23240R	40	31,2	<b>312,00</b>
<b>244 1548</b> DX23250R	50	39,6	<b>439,00</b>
<b>244 1549</b> DX23263R	63	50,6	<b>581,00</b>

**Elektroinstallationsrohre, starr**

**Baureihe IRL/B**

**Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, flammwidrig, mit angeformter Muffe, Länge: 2 m**

Norm: EN 61386-1, EN 61386-21  
 Klassifizierung: 3321  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC



2117447

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>			
<b>212 7447</b> DX27616	16	11,2	<b>181,00</b>
<b>212 7448</b> DX27620	20	15,4	<b>218,00</b>
<b>212 7449</b> DX27625	25	19,5	<b>293,00</b>
<b>212 7450</b> DX27632	32	26,8	<b>469,00</b>
<b>210 0282</b> DX27640	40	35,4	<b>686,00</b>

**Baureihe IRL/B DX 27 7...**

**Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, flammwidrig, mit angeformter Muffe, Länge: 3 m**

Norm: EN 61386-1, EN 61386-21  
 Klassifizierung: 3321  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC



2115583

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>			
<b>211 5583</b> DX27716	16	11,2	<b>135,00</b>
<b>211 5584</b> DX27720	20	15,4	<b>164,00</b>
<b>211 5585</b> DX27725	25	19,5	<b>246,00</b>
<b>211 5586</b> DX27732	32	26,8	<b>387,00</b>
<b>211 5587</b> DX27740	40	33,3	<b>572,00</b>
<b>211 5588</b> DX27750	50	42,7	<b>747,00</b>
<b>211 5589</b> DX27763	63	56,6	<b>863,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**HEGLER**

**Elektroinstallationsrohre, biegsam**

**EL**

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 222122  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC-U (flammwidrig)



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>212 2122</b> HEGLERFLEX-EL16	16	10,7	<b>69,00</b>
<b>212 2123</b> HEGLERFLEX-EL20	20	14,1	<b>93,00</b>
<b>212 2124</b> HEGLERFLEX-EL25	25	18	<b>109,00</b>
<b>212 2125</b> HEGLERFLEX-EL32	32	24,3	<b>140,00</b>
<b>212 2126</b> HEGLERFLEX-EL40	40	31	<b>223,00</b>

**EYLF**

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 223222  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C  
 Material: PE/PP (flammwidrig, UV-beständig)



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>212 2119</b> HEGLERFLEX-EYLF40	40	30,1	<b>319,00</b>
<b>212 2120</b> HEGLERFLEX-EYLF50	50	37,7	<b>447,00</b>
<b>212 2121</b> HEGLERFLEX-EYLF63	63	50,1	<b>595,00</b>

**EYLF-profile**

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 223222  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C  
 Material: PE/PP (flammwidrig, UV-beständig), Spezial-Innenbeschichtung



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>212 1464</b> HEGLERFLEX-PROFILE- EYLF-DN16	16	10,5	<b>84,00</b>
<b>212 1264</b> HEGLERFLEX-PROFILE- EYLF-DN20	20	13,5	<b>110,00</b>
<b>212 1271</b> HEGLERFLEX-PROFILE- EYLF-DN25	25	17,4	<b>131,00</b>
<b>212 1465</b> HEGLERFLEX-PROFILE- EYLF-DN32	32	23,5	<b>231,00</b>

**EM 105**

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 333332  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +105°C  
 Material: Spezialkunststoff (flammwidrig)



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Rotbraun</b>			
<b>212 2403</b> HEGLERFLEX-EM105-16	16	10,5	<b>483,00</b>
<b>212 2398</b> HEGLERFLEX-EM105-20	20	13,5	<b>516,00</b>
<b>212 2399</b> HEGLERFLEX-EM105-25	25	17	<b>658,00</b>
<b>212 2400</b> HEGLERFLEX-EM105-32	32	23,5	<b>893,00</b>
<b>212 2401</b> HEGLERFLEX-EM105-40	40	30,1	<b>1.291,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HEGLER

### ESPM

Norm: nach 61386-1-22  
 Klassifizierung: 334122  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U/P (flammwidrig)

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
-----------------	-----------------	-----

**Farbe: Grau**

<b>212 2129</b>	HEGLERFLEX-ESPM16	16	10,7	<b>210,00</b>
<b>212 2130</b>	HEGLERFLEX-ESPM20	20	13	<b>253,00</b>
<b>212 2131</b>	HEGLERFLEX-ESPM25	25	16,9	<b>305,00</b>
<b>212 2132</b>	HEGLERFLEX-ESPM32	32	21,4	<b>419,00</b>
<b>212 2133</b>	HEGLERFLEX-ESPM40	40	31	<b>580,00</b>
<b>212 2134</b>	HEGLERFLEX-ESPM50	50	39,6	<b>739,00</b>
<b>212 2135</b>	HEGLERFLEX-ESPM63	63	50,6	<b>993,00</b>

### ESPS

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 434122  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U/P (flammwidrig)

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
-----------------	-----------------	-----

**Farbe: Schwarz**

<b>212 2136</b>	HEGLERFLEX-ESPS16	16	10,7	<b>229,00</b>
<b>212 2137</b>	HEGLERFLEX-ESPS20	20	13	<b>312,00</b>
<b>212 2138</b>	HEGLERFLEX-ESPS25	25	16,9	<b>398,00</b>
<b>212 2139</b>	HEGLERFLEX-ESPS32	32	21,4	<b>576,00</b>
<b>212 2140</b>	HEGLERFLEX-ESPS40	40	31,2	<b>723,00</b>
<b>212 2148</b>	HEGLERFLEX-ESPS50	50	39,6	<b>942,00</b>
<b>212 2149</b>	HEGLERFLEX-ESPS63	63	50,6	<b>1.245,00</b>

### ELH-LS

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 232322  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C  
 Material: Spezialkunststoff (halogenfrei, flammwidrig, rauchgasarm, UV-beständig)

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
-----------------	-----------------	-----

**Farbe: Schwarz**

<b>213 5733</b>	HEGLERFLEX-ELH-LSDN16(100M)	16	10,5	<b>150,00</b>
<b>213 5734</b>	HEGLERFLEX-ELH-LSDN20(100M)	20	13,5	<b>194,00</b>
<b>213 5728</b>	HEGLERFLEX-ELH-LSDN25(50M)	25	17,4	<b>264,00</b>
<b>213 5727</b>	HEGLERFLEX-ELH-LSDN32(50M)	32	23,5	<b>381,00</b>
<b>213 5726</b>	HEGLERFLEX-ELH-LSDN40(25M)	40	30,1	<b>554,00</b>

### EMH-LS

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 332332  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C  
 Material: Spezialkunststoff (halogenfrei, flammwidrig, rauchgasarm, UV-beständig)

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
-----------------	-----------------	-----

**Farbe: Schwarz**

<b>213 5723</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN16(100M)	16	10,5	<b>369,00</b>
<b>213 5722</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN20(100M)	20	13,5	<b>510,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>213 5735</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN25(50M)	25	17,4	<b>626,00</b>
<b>213 5729</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN32(50M)	32	23,5	<b>874,00</b>
<b>213 5730</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN40(25M)	40	30,1	<b>1.161,00</b>
<b>213 5731</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN50(25M)	50	37,7	<b>1.603,00</b>
<b>213 5732</b>	HEGLERFLEX-EMH-LSDN63(25M)	63	50,1	<b>2.076,00</b>

## Zubehör für Elektroinstallationsrohre, biegsam

### Gerillte Verbindungsmuffe

Für Rohrdurchmesser nominal (mm) % St



**Farbe: Grau**  
Für HEGLERFLEX EL.

<b>212 2285</b>	MUFFE16	16	<b>62,00</b>
<b>212 2286</b>	MUFFE20	20	<b>63,00</b>
<b>212 2287</b>	MUFFE25	25	<b>98,00</b>
<b>212 2288</b>	MUFFE32	32	<b>137,00</b>



**Farbe: Schwarz**

Für HEGLERFLEX EYLF, EYLF-profile, EM 105, ELH-LS und EMH-LS.

<b>212 2292</b>	MUFFE16	16	<b>151,00</b>
<b>212 2293</b>	MUFFE20	20	<b>155,00</b>
<b>212 2294</b>	MUFFE25	25	<b>182,00</b>
<b>212 2295</b>	MUFFE32	32	<b>209,00</b>
<b>212 2296</b>	MUFFE40	40	<b>304,00</b>
<b>212 2297</b>	MUFFE50	50	<b>503,00</b>
<b>212 2298</b>	MUFFE63	63	<b>570,00</b>

## Elektroinstallationsrohre, starr

### EL

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 222112  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC-U (flammwidrig)

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
-----------------	-----------------	-----



**Farbe: Grau**

<b>212 2214</b>	HEGLERPLAST-EL16	16	13,7	<b>102,00</b>
<b>212 2217</b>	HEGLERPLAST-EL20	20	17,4	<b>121,00</b>
<b>212 2218</b>	HEGLERPLAST-EL25	25	22,1	<b>184,00</b>
<b>212 2409</b>	HEGLERPLAST-EL32	32	28,6	<b>288,00</b>
<b>212 2410</b>	HEGLERPLAST-EL40	40	35,8	<b>428,00</b>

### EPKM

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 334112  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U (flammwidrig)

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
-----------------	-----------------	-----



**Farbe: Grau**

<b>212 2219</b>	HEGLERPLAST-EPKM16	16	13	<b>130,00</b>
<b>212 2224</b>	HEGLERPLAST-EPKM20	20	16,9	<b>153,00</b>
<b>212 2234</b>	HEGLERPLAST-EPKM25	25	21,4	<b>208,00</b>
<b>212 2240</b>	HEGLERPLAST-EPKM32	32	27,8	<b>333,00</b>
<b>212 2244</b>	HEGLERPLAST-EPKM40	40	35,4	<b>487,00</b>
<b>212 2248</b>	HEGLERPLAST-EPKM50	50	44,3	<b>642,00</b>
<b>212 2249</b>	HEGLERPLAST-EPKM63	63	55,6	<b>887,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## EPKMU

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 334112  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U (flammwidrig, UV-stabilisiert)

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

### Farbe: Weiß

212 2272	HEGLERPLAST-EPKMU16	16	13	194,00
212 2273	HEGLERPLAST-EPKMU20	20	16,9	234,00
212 2274	HEGLERPLAST-EPKMU25	25	21,4	314,00
212 2275	HEGLERPLAST-EPKMU32	32	27,8	495,00
212 2276	HEGLERPLAST-EPKMU40	40	35,4	545,00

## EPKMH

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 334212  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C  
 Material: PPO (halogenfrei, flammwidrig)

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

### Farbe: Grau

212 2279	HEGLERPLAST-EPKMH16	16	13	523,00
212 2269	HEGLERPLAST-EPKMH20	20	16,9	704,00
212 2280	HEGLERPLAST-EPKMH25	25	21,4	845,00
212 2281	HEGLERPLAST-EPKMH32	32	27,8	1.128,00
212 2282	HEGLERPLAST-EPKMH40	40	35,4	1.601,00
212 2283	HEGLERPLAST-EPKMH50	50	44,3	2.294,00
212 2284	HEGLERPLAST-EPKMH63	63	55,6	3.146,00

## EPKS

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 434112  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U (flammwidrig)

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

### Farbe: Grau

212 2250	HEGLERPLAST-EPKS16	16	12,2	204,00
212 2254	HEGLERPLAST-EPKS20	20	15,8	264,00
212 2258	HEGLERPLAST-EPKS25	25	20,6	348,00
212 2259	HEGLERPLAST-EPKS32	32	26,6	483,00
212 2268	HEGLERPLAST-EPKS40	40	34,4	729,00
212 2270	HEGLERPLAST-EPKS50	50	43,2	977,00
212 2271	HEGLERPLAST-EPKS63	63	54,8	1.327,00

## Zubehör für Elektroinstallationsrohre, starr

### Bogen für EL

Mit einseitiger Aufmuffung, Farbe: Grau.

Durchmesser (mm)	% St
------------------	------

#### Werkstoffgüte: PVC-U

212 2338	BOGEN16	16	274,00
212 2339	BOGEN20	20	278,00
212 2340	BOGEN25	25	378,00

### Bogen für EPKM und EPKS

Mit einseitiger Aufmuffung, Farbe: Grau.

Durchmesser (mm)	% St
------------------	------

#### Werkstoffgüte: PVC-U

212 2299	BOGEN16	16	274,00
212 2310	BOGEN20	20	278,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

212 2311	BOGEN25	25	378,00
212 2312	BOGEN32	32	674,00
212 2313	BOGEN40	40	1.246,00
212 2314	BOGEN50	50	2.807,00
212 2315	BOGEN63	63	4.826,00

## Klemmschelle für EPKM, EPKS und EL

Anreihbar, Farbe: Grau.

Außen-Ø (mm)	% St
--------------	------

#### Werkstoff: Kunststoff

212 2366	SHELLE16	16	53,00
212 2367	SHELLE20	20	54,00
212 2368	SHELLE25	25	64,00
212 2369	SHELLE32	32	73,00
212 2370	SHELLE40	40	142,00
212 2371	SHELLE50	50	235,00
212 2372	SHELLE63	63	302,00

## Zubehör für Elektroinstallationsrohre, biegsam und starr

### Glatte Verbindungsmuffe

Mit Innenanschlag, aus PVC-U für HEGLERFLEX ESPM, ESPS und für HEGLERPLAST EPKM, EPKS.

Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
----------------------------------	------

#### Farbe: Grau

212 2324	MUFFE16	16	141,00
212 2325	MUFFE20	20	142,00
212 2326	MUFFE25	25	152,00
212 2327	MUFFE32	32	239,00
212 2328	MUFFE40	40	343,00
212 2329	MUFFE50	50	638,00
212 2330	MUFFE63	63	1.162,00

## Stahlpanzerrohre, biegsam

### EP

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 445620  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Stahlband verzinkt, mit isolierender Papiereinlage

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

209 2019	STAPAFLEX-EP20	20	14,1	1.878,00
209 2038	STAPAFLEX-EP25	25	18,3	2.122,00
209 2039	STAPAFLEX-EP32	32	24,3	2.554,00
209 2040	STAPAFLEX-EP40	40	31,2	3.312,00
209 2041	STAPAFLEX-EP50	50	39,6	4.063,00

### EPY

Norm: nach DIN EN 61386-1-22  
 Klassifizierung: 444120  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: Stahlband verzinkt, mit isolierender Papiereinlage und Kunststoffmantel als Korrosionsschutz

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

209 2044	STAPAFLEX-EPY20	20	14,1	2.670,00
209 2045	STAPAFLEX-EPY25	25	18,3	2.930,00
209 2046	STAPAFLEX-EPY32	32	24,3	3.567,00
209 2047	STAPAFLEX-EPY40	40	31,2	4.964,00
209 2048	STAPAFLEX-EPY50	50	39,6	6.533,00


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HEGLER

### Stahlpanzerrohre, starr


#### ESs, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 445610  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Flusstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, Einbrennlackierung

			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
	209 2050	STAPA-ESS16	16	14	698,00
	209 2051	STAPA-ESS20	20	18	835,00
	209 2052	STAPA-ESS25	25	22,6	1.135,00
	209 2053	STAPA-ESS32	32	30,6	1.321,00
	209 2054	STAPA-ESS40	40	37,6	1.765,00
	209 2055	STAPA-ESS50	50	47,6	2.048,00
	209 2056	STAPA-ESS63	63	60	3.138,00


#### EGs, mit Gewinde

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 555610  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Flusstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, Einbrennlackierung

			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
	209 2057	STAPA-EGS16	16	13	959,00
	209 2058	STAPA-EGS20	20	16,8	1.105,00
	209 2059	STAPA-EGS25	25	21,8	1.448,00
	209 2060	STAPA-EGS32	32	28,8	1.814,00
	209 2061	STAPA-EGS40	40	36,8	2.318,00
	209 2062	STAPA-EGS50	50	46,8	2.894,00
	209 2063	STAPA-EGS63	63	59,4	3.845,00

#### ESv, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 445710  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
 Material: Flusstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt


			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
	209 2064	STAPA-ESV16	16	14	1.035,00
	209 2065	STAPA-ESV20	20	18	1.230,00
	209 2066	STAPA-ESV25	25	22,6	1.670,00
	209 2067	STAPA-ESV32	32	30,6	1.949,00
	209 2068	STAPA-ESV40	40	37,6	2.601,00
	209 2069	STAPA-ESV50	50	47,6	3.008,00
	209 2070	STAPA-ESV63	63	60	4.612,00

#### EGv, mit Gewinde

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 555710  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Material: Flusstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt

			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
	209 2071	STAPA-EGV16	16	13	1.415,00
	209 2072	STAPA-EGV20	20	16,8	1.624,00
	209 2073	STAPA-EGV25	25	21,8	2.124,00
	209 2074	STAPA-EGV32	32	28,8	2.660,00
	209 2075	STAPA-EGV40	40	36,8	3.408,00
	209 2076	STAPA-EGV50	50	46,8	4.257,00
	209 2077	STAPA-EGV63	63	59,4	5.663,00

#### ESv2a, steckbar


Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 555710  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
 Material: Edelstahl W1.4301 (V2A)

			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
	212 1506	STAPA-ES-V2A-DN16	16	14	2.635,00
	212 1479	STAPA-ES-V2A-DN20	20	18	2.780,00
	212 1480	STAPA-ES-V2A-DN25	25	23	3.740,00
	212 1481	STAPA-ES-V2A-DN32	32	29,6	5.095,00
	212 1482	STAPA-ES-V2A-DN40	40	37,6	6.688,00
	212 1507	STAPA-ES-V2A-DN50	50	47	9.571,00
	212 1546	STAPA-ES-V2A-DN63	63	60	11.009,00

### Zubehör für Stahlpanzerrohre, starr


#### Verbindungsmuffe für ESs

Zum Stecken, Farbe: Schwarz.

			Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
	209 2092	MUFFE16	16	243,00
	209 2093	MUFFE20	20	258,00
	209 2094	MUFFE25	25	374,00
	209 2095	MUFFE32	32	519,00
	209 2096	MUFFE40	40	717,00
	209 2097	MUFFE50	50	979,00
	209 2098	MUFFE63	63	1.435,00


#### Verbindungsmuffe für ESv

Zum Stecken, verzinkt.

			Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
	209 2099	MUFFE16	16	359,00
	209 2100	MUFFE20	20	396,00
	209 2101	MUFFE25	25	568,00
	209 2102	MUFFE32	32	779,00
	209 2103	MUFFE40	40	1.074,00
	209 2104	MUFFE50	50	1.477,00
	209 2105	MUFFE63	63	2.159,00

#### Bogen für EGs

Mit Gewinde, Farbe: Schwarz.

			Durchmesser (mm)	% St
	209 2106	BOGEN16	16	1.309,00
	209 2107	BOGEN20	20	1.379,00
	209 2108	BOGEN25	25	1.528,00
	209 2109	BOGEN32	32	2.096,00
	209 2110	BOGEN40	40	2.847,00
	209 2111	BOGEN50	50	5.011,00
	209 2112	BOGEN63	63	6.646,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bogen für EGv

Mit Gewinde, verzinkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
209 2113	BOGEN16	16	1.965,00
209 2114	BOGEN20	20	2.064,00
209 2115	BOGEN25	25	2.298,00
209 2116	BOGEN32	32	3.137,00
209 2117	BOGEN40	40	4.271,00
209 2118	BOGEN50	50	7.518,00
209 2119	BOGEN63	63	9.958,00

## Zubehör für Stahlpanzerrohre, biegsam und starr

### Verbindungsmuffe für EP, EPY und EGv

Mit Gewinde, verzinkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
209 2085	MUFFE16	16	381,00
209 2086	MUFFE20	20	412,00
209 2087	MUFFE25	25	589,00
209 2088	MUFFE32	32	819,00
209 2089	MUFFE40	40	1.128,00
209 2090	MUFFE50	50	1.627,00
209 2091	MUFFE63	63	2.388,00

## Aluminiumrohre, starr

### ALU-ES, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 445610  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Aluminium



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
208 1000	ALU-ES16	16	544,00
208 1001	ALU-ES20	20	672,00
208 1002	ALU-ES25	25	932,00
208 1003	ALU-ES32	32	1.329,00
208 1004	ALU-ES40	40	1.654,00
208 1005	ALU-ES50	50	2.226,00
208 1006	ALU-ES63	63	3.325,00

### ALU-EG, mit Gewinde

Norm: nach DIN EN 61386-1-21  
 Klassifizierung: 555610  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Aluminium



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
208 1007	ALU-EG16	16	1.328,00
208 1008	ALU-EG20	20	1.567,00
208 1009	ALU-EG25	25	1.878,00
208 1010	ALU-EG32	32	2.208,00
208 1011	ALU-EG40	40	2.791,00
208 1012	ALU-EG50	50	3.379,00
208 1013	ALU-EG63	63	4.534,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Aluminiumrohre

### Verbindungsmuffe für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG

Mit Gewinde.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
208 1014	MUFFE16	16	584,00
208 1015	MUFFE20	20	608,00
208 1016	MUFFE25	25	697,00
208 1017	MUFFE32	32	809,00
208 1018	MUFFE40	40	1.048,00
208 1019	MUFFE50	50	1.379,00
208 1020	MUFFE63	63	1.678,00

### Verbindungsmuffe für Aluminiumrohre HEGLER-ALU ES

Zum Stecken.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
208 1021	MUFFE16	16	499,00
208 1022	MUFFE20	20	532,00
208 1023	MUFFE25	25	578,00
208 1024	MUFFE32	32	626,00
208 1025	MUFFE40	40	798,00
208 1026	MUFFE50	50	862,00
208 1027	MUFFE63	63	1.007,00

### Bogen für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG

Mit Gewinde.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
208 1028	BOGEN16	16	1.949,00
208 1029	BOGEN20	20	1.977,00
208 1030	BOGEN25	25	2.306,00
208 1031	BOGEN32	32	2.763,00
208 1032	BOGEN40	40	4.115,00
208 1033	BOGEN50	50	6.130,00
208 1034	BOGEN63	63	9.295,00

### Bogen für Aluminiumrohre HEGLER-ALU ES

Zum Stecken.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
208 1035	BOGEN16	16	1.075,00
208 1036	BOGEN20	20	1.152,00
208 1037	BOGEN25	25	1.268,00
208 1038	BOGEN32	32	1.732,00
208 1039	BOGEN40	40	2.132,00
208 1040	BOGEN50	50	2.931,00
208 1041	BOGEN63	63	3.461,00

### Klemmschelle für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
208 1042	SCHELLE16	16	492,00
208 1043	SCHELLE20	20	508,00
208 1044	SCHELLE25	25	515,00
208 1045	SCHELLE32	32	548,00
208 1046	SCHELLE40	40	624,00
208 1047	SCHELLE50	50	647,00
208 1048	SCHELLE63	63	726,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HEGLER

### Schraubshelle für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES



Werkstoff: Aluminium	Außen-Ø (mm)	% St
208 1049 SCHELLE16	16	551,00
208 1050 SCHELLE20	20	559,00
208 1051 SCHELLE25	25	582,00
208 1052 SCHELLE32	32	602,00
208 1053 SCHELLE40	40	683,00
208 1054 SCHELLE50	50	718,00
208 1055 SCHELLE63	63	798,00

### Kabelschutz- und Kabelkanalrohre

#### HEKAPLAST-R

Biegsames, außen gewelltes und innen glattes Verbundrohr

Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +105°C  
Material: PE



Farbe: Schwarz	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
190 4060 HEKAPLAST-R40	40	33	309,00
190 4061 HEKAPLAST-R50	50	40	448,00
190 4062 HEKAPLAST-R63	63	52	534,00
190 4063 HEKAPLAST-R75	75	62	762,00
190 4064 HEKAPLAST-R90	90	76	785,00
190 4065 HEKAPLAST-R110	110	95	942,00
212 2039 HEKAPLAST-R125	125	107	1.187,00
190 4066 HEKAPLAST-R160	160	139	1.995,00
190 4420 HEKAPLAST-R200	200	173	2.472,00

### Zubehör für Kabelschutz- und Kabelkanalrohre

#### Bogen 90° für HEKAPLAST

Radius: 1 m, aus HEKAPLAST-Rohr geformt.



Farbe: Schwarz	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
190 4030 BOGEN9075	75	62	2.836,00
190 4151 BOGEN9090	90	76	2.914,00
190 4032 BOGEN90110	110	95	3.478,00
212 2069 BOGEN90125	125	107	4.581,00
190 4156 BOGEN90160	160	139	7.440,00
190 4161 BOGEN90200	200	173	10.260,00

#### Endverschluss für HEKAPLAST

Aus PE, Farbe: Natur.

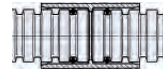


	Außen-Ø (mm)	% St
190 4300 ENDVERSCHLUSS40	40	228,00
190 4301 ENDVERSCHLUSS50	50	249,00
190 4302 ENDVERSCHLUSS63	63	261,00
190 4303 ENDVERSCHLUSS75	75	265,00
190 4304 ENDVERSCHLUSS90	90	303,00
190 4305 ENDVERSCHLUSS110	110	386,00
190 4008 ENDVERSCHLUSS125	125	518,00
190 4308 ENDVERSCHLUSS160	160	785,00
190 4310 ENDVERSCHLUSS200	200	1.115,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Profildichtung für HEKAPLAST

Aus Elastomeren.



	Außen-Ø (mm)	% St
190 4009 DICHTUNG40	40	174,00
190 4016 DICHTUNG50	50	175,00
190 4017 DICHTUNG63	63	178,00
190 4050 DICHTUNG75	75	179,00
190 4320 DICHTUNG90	90	261,00
190 4052 DICHTUNG110	110	322,00
212 2083 DICHTUNG125	125	573,00
190 4321 DICHTUNG160	160	584,00
190 4322 DICHTUNG200	200	1.277,00

### HRH-Rundhauben für HEKAPLAST und HEKAPLAN

Werkstoff: PVC-U, Farbe: Rot, Länge: 1000 mm, mit Einhängesystem.



	Breite (mm)	% m
190 4080 HRH40	40	279,00
190 4081 HRH50	50	328,00
190 4082 HRH60	60	422,00
190 4083 HRH80	80	526,00
190 4084 HRH100	100	635,00

### PL-Abdeckplatten für HEKAPLAST und HEKAPLAN

Werkstoff: PVC-U, Farbe: Rot, Länge: 1000 mm.



	Breite (mm)	% m
190 4085 PL120	120	381,00
190 4086 PL180	180	571,00

## PIPELIFE

### Kunststoffrohre, biegsam

#### Ku-E-LF

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423

Klassifizierung: 22212

Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm

Druckfestigkeit: leicht

Schlagfestigkeit: leicht

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C

Material: PVC-U



Farbe: Beige	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
212 4020 KU-E-LF16	16	10,8	70,19
212 4028 KU-E-LF20	20	14,4	97,41
212 4030 KU-E-LF25	25	18,5	111,73
212 4034 KU-E-LF32	32	24,6	143,25
212 4038 KU-E-LF40	40	32,2	230,63
212 4056 KU-E-LF50	50	40,9	282,20
212 4057 KU-E-LF63	63	50,7	376,74

#### FB-E-LF-Topspeed

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423

Klassifizierung: 22322

Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm

Druckfestigkeit: leicht

Schlagfestigkeit: leicht

Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C

Material: HD-PE



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>					
212 4156	FB-E-LF16TOPSPEED	16	10,8		87,67
212 4157	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14		112,72
212 4158	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2		133,59



<b>Farbe: Grau</b>					
212 8204	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14		119,67
212 8208	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2		140,55



<b>Farbe: Blau</b>					
212 8203	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14		119,67
212 8207	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2		140,55



<b>Farbe: Grün</b>					
212 8205	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14		119,67
212 8209	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2		140,55



<b>Farbe: Weiß</b>					
212 8206	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14		119,67
212 8210	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2		140,55



## FB-E-LF

**Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	22322
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	leicht
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +90°C
Material:	HD-PE

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>				
212 4159	FB-E-LF32	32	24,2	237,96
212 4160	FB-E-LF40	40	31,5	327,02
212 4161	FB-E-LF50	50	40	460,61



<b>Farbe: Grau</b>				
212 8212	FB-E-LF32	32	24,2	253,26



<b>Farbe: Blau</b>				
212 8211	FB-E-LF32	32	24,2	253,26



<b>Farbe: Grün</b>				
212 8213	FB-E-LF32	32	24,2	253,26



<b>Farbe: Weiß</b>				
212 8214	FB-E-LF32	32	24,2	253,26



## FB-E-LF-Topspeed Plus

**Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht, inkl. innenliegendem Zugdraht**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	22322
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	leicht
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +90°C
Material:	HD-PE

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>				
215 5000	FB-E-LF20TOPPLUS	20	14	136,37
215 5001	FB-E-LF25TOPPLUS	25	18,2	161,42



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m

## KuMS-E-MF-Topspeed

**Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochflexibel, hochgleitfähige Innenschicht**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	33212
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +60°C
Material:	PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>				
212 4177	KuMS-E-MF16TOPSPEED	16	10,8	179,06
212 4178	KuMS-E-MF20TOPSPEED	20	14,4	216,31
212 4179	KuMS-E-MF25TOPSPEED	25	18,5	256,41
212 4180	KuMS-E-MF32TOPSPEED	32	24,6	356,69
212 4181	KuMS-E-MF40TOPSPEED	40	32,2	494,21
212 4182	KuMS-E-MF50TOPSPEED	50	40,9	627,43
212 4183	KuMS-E-MF63TOPSPEED	63	50,7	850,90



## Kunststoffpanzerrohre, biegsam

### Ku-P-AS-E-MF-105-Topspeed

**Kunststoff-Panzerrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochflexibel, hochgleitfähige Innenschicht**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	33332
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +105°C
Material:	PP-Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>				
190 0755	KU-P-AS-E-MF-TOPSPEED10520	20	14	571,40
190 0759	KU-P-AS-E-MF-TOPSPEED10525	25	18,2	728,29



### Ku-P-AS-E-MF-105

**Kunststoff-Panzerrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochflexibel**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	33332
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-15°C bis +105°C
Material:	PP-Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>				
190 0756	KUP-AS-E-MF-10532RAL7037	32	24,2	987,36
190 0757	KUP-AS-E-MF-10540RAL7037	40	31,5	1.430,67
190 0758	KUP-AS-E-MF-10550RAL7037	50	40	1.839,43



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PIPELIFE

### RP-E-MF-Topspeed

**Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	33412
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC-U



Farbe: Grau

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>215 0538</b> RP-E-MF16TOPSPEED	16	10	<b>223,47</b>
<b>215 0539</b> RP-E-MF20TOPSPEED	20	13,5	<b>267,87</b>
<b>215 0540</b> RP-E-MF25TOPSPEED	25	18	<b>325,17</b>
<b>215 0542</b> RP-E-MF32TOPSPEED	32	23,3	<b>446,94</b>
<b>215 0544</b> RP-E-MF40TOPSPEED	40	30,7	<b>618,83</b>
<b>215 0546</b> RP-E-MF50TOPSPEED	50	39,8	<b>787,87</b>
<b>217 3865</b> RP-E-MF63TOPSPEED	63	50,5	<b>1.061,47</b>

### RP-E-MF-Topspeed Plus

**Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht und innenliegendem Zugdraht**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	33412
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC-U



Farbe: Grau

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>215 5002</b> RP-E-MF20TOPPLUS	20	13,5	<b>302,25</b>
<b>215 5003</b> RP-E-MF25TOPPLUS	25	18	<b>362,42</b>
<b>215 4891</b> RP-E-MF32TOPPLUS	32	23,3	<b>489,91</b>
<b>215 4890</b> RP-E-MF40TOPPLUS	40	30,7	<b>674,70</b>
<b>215 4889</b> RP-E-MF50TOPPLUS	50	39,8	<b>856,63</b>

### RP-E-MF-UV-Topspeed

**Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, UV-stabilisiert, hochgleitfähige Innenschicht**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	33412
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC-U



Farbe: Schwarz

	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>212 8074</b> RP-E-MF-UV16TOPSPEED	16	10	<b>223,47</b>
<b>212 8075</b> RP-E-MF-UV20TOPSPEED	20	13,5	<b>267,87</b>
<b>212 8076</b> RP-E-MF-UV25TOPSPEED	25	18	<b>325,17</b>
<b>212 8077</b> RP-E-MF-UV32TOPSPEED	32	23,3	<b>446,94</b>
<b>212 8078</b> RP-E-MF-UV40TOPSPEED	40	30,7	<b>618,83</b>
<b>212 8079</b> RP-E-MF-UV50TOPSPEED	50	39,8	<b>787,87</b>
<b>217 3866</b> RP-E-MF-UV63TOPSPEED	63	50,5	<b>1.061,47</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### RP-E-SF-UV-Topspeed

**Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, UV-stabilisiert, hochgleitfähige Innenschicht**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung:	43412
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC-U



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--	--------------	--------------	-----

Farbe: Schwarz

<b>212 4024</b> RP-E-SF-UV16TOPSPEED	16	9,7	<b>244,95</b>
<b>212 4058</b> RP-E-SF-UV20TOPSPEED	20	13,2	<b>335,20</b>
<b>212 4059</b> RP-E-SF-UV25TOPSPEED	25	17,7	<b>426,88</b>
<b>212 4065</b> RP-E-SF-UV32TOPSPEED	32	23	<b>618,83</b>
<b>212 4066</b> RP-E-SF-UV40TOPSPEED	40	30,4	<b>776,41</b>
<b>212 4067</b> RP-E-SF-UV50TOPSPEED	50	39,4	<b>1.011,33</b>
<b>212 4068</b> RP-E-SF-UV63TOPSPEED	63	50,3	<b>1.337,94</b>

## Zubehör für Kunststoffrohre

### Flexmuffe zugfest

Für Flex- oder Stangenrohr, bei Flexrohr auszugssicher und dicht, Material: PE, Farbe: Grau, flammwidrig.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>210 9955</b> ZUGF.SPEZ-MUF16	16	<b>92,13</b>
<b>215 0406</b> ZUGF.SPEZ-MUF20	20	<b>94,96</b>
<b>215 0407</b> ZUGF.SPEZ-MUF25	25	<b>130,39</b>
<b>215 0408</b> ZUGF.SPEZ-MUF32	32	<b>174,33</b>
<b>215 0409</b> ZUGF.SPEZ-MUF40	40	<b>273,54</b>
<b>215 0410</b> ZUGF.SPEZ-MUF50	50	<b>423,78</b>
<b>215 0411</b> ZUGF.SPEZ-MUF63	63	<b>752,60</b>

### Dosenadapter zugfest

In Kombination mit biegsamen Leerrohr bietet der Dosenadapter eine auszugssichere und schnelle Verbindung, Material: PE, Farbe: Grau, flammwidrig.



	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>213 7960</b> DOSENADAPTER16	16	<b>a.Anf.</b>
<b>213 7961</b> DOSENADAPTER20	20	<b>a.Anf.</b>
<b>213 7962</b> DOSENADAPTER25	25	<b>a.Anf.</b>
<b>213 7963</b> DOSENADAPTER32	32	<b>a.Anf.</b>
<b>213 7964</b> DOSENADAPTER40	40	<b>a.Anf.</b>
<b>213 7965</b> DOSENADAPTER50	50	<b>a.Anf.</b>

## Kunststoffrohre, biegsam, halogenfrei

### KuMS-E-LF-LSZH-Topspeed

**Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, 0% Halogen nach DIN VDE V 0604-2-100, Low Smoke - Rauchgasarm nach VDE 0482-1034-2, hochgleitfähige Innenschicht**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423, DIN EN 61034-2
Klassifizierung:	22232
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	leicht
Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +105°C
Material:	PP-Spezialkunststoff



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>					
<b>210 9433</b>	KUMS-E-LF-LSZH-TOPSPEED16	16	10,2		<b>165,52</b>
<b>210 9434</b>	KUMS-E-LF-LSZH-TOPSPEED20	20	14,5		<b>213,02</b>
<b>210 9435</b>	KUMS-E-LF-LSZH-TOPSPEED25	25	18,5		<b>287,86</b>



**KuMS-E-LF-LSZH**

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, 0% Halogen nach DIN VDE V 0604-2-100, Low Smoke - Rauchgasarm nach VDE 0482-1034-2

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423, DIN EN 61034-2  
 22232  
 Klassifizierung:  
 Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C  
 Material: PP-Spezialkunststoff

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>					
<b>210 9436</b>	KUMS-E-LF-LSZH32	32	24,4		<b>420,28</b>
<b>210 9437</b>	KUMS-E-LF-LSZH40	40	31,4		<b>610,27</b>
<b>210 9438</b>	KUMS-E-LF-LSZH50	50	39,6		<b>709,58</b>



**Kunststoffpanzerrohre, biegsam, halogenfrei**

**Ku-P-AS-E-MF-LSZH-Topspeed**

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, biegsam, mit seitlich farbiger Kennzeichnung, 0% Halogen nach DIN VDE V 0604-2-100, Low Smoke - Rauchgasarm nach VDE 0482-1034-2, hochleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423, DIN EN 61034-2  
 33432  
 Klassifizierung:  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +105°C  
 Material: PP-Spezialkunststoff

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>					
<b>210 9440</b>	KU-P-AS-E-MF-LSZH-TOP-SPEED16	16	10,4		<b>700,94</b>
<b>210 9441</b>	KU-P-AS-E-MF-LSZH-TOP-SPEED20	20	13,5		<b>972,97</b>
<b>210 9442</b>	KU-P-AS-E-MF-LSZH-TOP-SPEED25	25	17,4		<b>1.188,87</b>



**Ku-P-AS-E-MF-LSZH**

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, biegsam, mit seitlich farbiger Kennzeichnung, 0% Halogen nach DIN VDE V 0604-2-100, Low Smoke - Rauchgasarm nach VDE 0482-1034-2

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423, DIN EN 61034-2  
 33432  
 Klassifizierung:  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +105°C  
 Material: PP-Spezialkunststoff

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz</b>					
<b>210 9443</b>	KU-P-AS-E-MF-LSZH32	32	23,3		<b>1.659,52</b>
<b>210 9444</b>	KU-P-AS-E-MF-LSZH40	40	29,9		<b>2.367,66</b>
<b>210 9445</b>	KU-P-AS-E-MF-LSZH50	50	38,7		<b>3.035,50</b>



**Kunststoffrohre, starr**

**IPM-E-LF**

Kunststoffrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 22211  
 Klassifizierung:  
 Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: leicht  
 Schlagfestigkeit: leicht  
 Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C  
 Material: PVC-U

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau, Länge: 3 m</b>					
<b>212 4163</b>	IPM-E-LF16	16	14,3		<b>100,19</b>
<b>212 4164</b>	IPM-E-LF20	20	18,3		<b>123,09</b>
<b>212 4165</b>	IPM-E-LF25	25	22,6		<b>184,63</b>
<b>212 4166</b>	IPM-E-LF32	32	29,4		<b>284,81</b>
<b>212 4167</b>	IPM-E-LF40	40	37		<b>413,62</b>
<b>212 4168</b>	IPM-E-LF50	50	46,4		<b>535,28</b>
<b>212 4169</b>	IPM-E-LF63	63	59,2		<b>638,32</b>



**Kunststoffpanzerrohre, starr**

**PSM-E-MF**

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 33411  
 Klassifizierung:  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C  
 Material: PVC-U

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau, Länge: 2 m</b>					
<b>215 7869</b>	PSM-E-MF20	20	17,1		<b>158,87</b>
<b>215 7870</b>	PSM-E-MF25	25	21,7		<b>218,98</b>
<b>215 7871</b>	PSM-E-MF32	32	28,4		<b>349,22</b>
<b>Farbe: Grau, Länge: 3 m</b>					
<b>212 4069</b>	PSM-E-MF16	16	13,4		<b>130,24</b>
<b>212 4070</b>	PSM-E-MF20	20	17,1		<b>154,57</b>
<b>212 4071</b>	PSM-E-MF25	25	21,7		<b>208,96</b>
<b>212 4072</b>	PSM-E-MF32	32	28,4		<b>334,91</b>
<b>212 4073</b>	PSM-E-MF40	40	35,8		<b>490,91</b>
<b>212 4074</b>	PSM-E-MF50	50	46,1		<b>645,48</b>
<b>212 4075</b>	PSM-E-MF63	63	58,8		<b>891,65</b>



**PSM-E-MF-H**

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, 0% Halogen nach VDE V 0604-2-100, flammwidrig, selbstverlöschend, hohe Wärmeformbeständigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, Normen: DIN EN 60423  
 33421  
 Klassifizierung:  
 Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: mittel  
 Schlagfestigkeit: mittel  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C  
 Material: Spezialkunststoff

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau, Länge: 3 m</b>					
<b>212 4090</b>	PSM-E-MF-H16	16	13,4		<b>584,92</b>
<b>212 4091</b>	PSM-E-MF-H20	20	17,1		<b>784,29</b>
<b>212 4092</b>	PSM-E-MF-H25	25	21,7		<b>944,08</b>
<b>212 4093</b>	PSM-E-MF-H32	32	28,5		<b>1.259,26</b>
<b>212 4094</b>	PSM-E-MF-H40	40	36,1		<b>1.785,54</b>
<b>212 4095</b>	PSM-E-MF-H50	50	46,1		<b>2.561,03</b>
<b>212 4096</b>	PSM-E-MF-H63	63	58,8		<b>3.510,97</b>







ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PIPELIFE

### PSM-E-MF-UV

**Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, UV-stabilisiert, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest und Farbechtheit**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	33411
Mindestdruckfähigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +60°C
Material:	PVC-U Spezialkunststoff



	Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz, Länge: 3m</b>			
<b>215 9951</b> PSM-E-MF-UV16	16	12,8	<b>337,03</b>
<b>215 9952</b> PSM-E-MF-UV20	20	16,6	<b>421,65</b>
<b>215 9953</b> PSM-E-MF-UV25	25	21	<b>571,93</b>
<b>215 9956</b> PSM-E-MF-UV32	32	27,6	<b>884,16</b>
<b>215 9957</b> PSM-E-MF-UV40	40	35,2	<b>1.286,85</b>
<b>215 9970</b> PSM-E-MF-UV50	50	44,7	<b>1.726,01</b>

### Stahlpanzerrohre, pulverbeschichtet

#### Stapa Steck-E-S

**Stahlpanzer-Steckrohr, pulverbeschichtet, schwarz, begrenzt kalt biegsam, hohe mechanische Festigkeit**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	44561
Mindestdruckfähigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	St 34 Flusstahl gewalzt



	Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
<b>209 4000</b> STAPASTECK16LAC	16	14	<b>670,94</b>
<b>209 4089</b> STAPASTECK20LAC	20	18	<b>805,45</b>
<b>209 4090</b> STAPASTECK25LAC	25	22,6	<b>1.090,48</b>
<b>209 4091</b> STAPASTECK32LAC	32	29,6	<b>1.268,23</b>
<b>209 4092</b> STAPASTECK40LAC	40	37,6	<b>1.694,17</b>
<b>209 4093</b> STAPASTECK50LAC	50	47,6	<b>1.964,79</b>
<b>209 4094</b> STAPASTECK63LAC	63	60,6	<b>3.008,84</b>

#### Stapa Gewinde-E-S

**Stahlpanzer-Gewinderohr, pulverbeschichtet, schwarz, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, begrenzt kalt biegsam, hohe mechanische Festigkeit**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	55561
Mindestdruckfähigkeit:	4000 N/5 cm
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	ST 34 Flusstahl gewalzt



	Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
<b>209 4033</b> STAPAGEWINDE16LAC	16	13	<b>922,35</b>
<b>209 4034</b> STAPAGEWINDE20LAC	20	16,8	<b>1.060,06</b>
<b>209 4035</b> STAPAGEWINDE25LAC	25	21,8	<b>1.388,32</b>
<b>209 4036</b> STAPAGEWINDE32LAC	32	28,8	<b>1.737,41</b>
<b>209 4037</b> STAPAGEWINDE40LAC	40	36,8	<b>2.224,20</b>
<b>209 4038</b> STAPAGEWINDE50LAC	50	46,8	<b>2.778,25</b>
<b>209 4039</b> STAPAGEWINDE63LAC	63	59,4	<b>3.690,99</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Stahlpanzerrohre, verzinkt

#### Stapa Steck-E-S-v

**Stahlpanzer-Steckrohr, feuerverzinkt nach EN ISO 1461, begrenzt kalt biegsam, hohe mechanische Festigkeit**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	44571
Mindestdruckfähigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +400°C
Material:	ST 34 Flusstahl gewalzt



	Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
<b>215 0001</b> STECK-E-S-V16	16	14	<b>1.010,42</b>
<b>215 0002</b> STECK-E-S-V20	20	18	<b>1.205,78</b>
<b>215 0003</b> STECK-E-S-V25	25	22,6	<b>1.636,52</b>
<b>215 0004</b> STECK-E-S-V32	32	29,6	<b>1.905,54</b>
<b>215 0005</b> STECK-E-S-V40	40	37,6	<b>2.546,06</b>
<b>215 0006</b> STECK-E-S-V50	50	47,6	<b>2.941,58</b>
<b>215 0007</b> STECK-E-S-V63	63	60,6	<b>4.512,45</b>

#### Stapa Gewinde-E-S-v

**Stahlpanzer-Gewinderohr, feuerverzinkt nach EN ISO 1461, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, begrenzt kalt biegsam, hohe mechanische Festigkeit**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	55571
Mindestdruckfestigkeit:	4000 N/5 cm
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +400°C
Material:	ST 34 Flusstahl gewalzt



	Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
<b>209 4061</b> GEWINDE-E-S-V16	16	13	<b>1.388,32</b>
<b>209 4062</b> GEWINDE-E-S-V20	20	16,8	<b>1.583,68</b>
<b>209 4063</b> GEWINDE-E-S-V25	25	21,8	<b>2.081,68</b>
<b>209 4064</b> GEWINDE-E-S-V32	32	28,8	<b>2.605,31</b>
<b>209 4065</b> GEWINDE-E-S-V40	40	36,8	<b>3.330,70</b>
<b>209 4066</b> GEWINDE-E-S-V50	50	46,8	<b>4.166,57</b>
<b>209 4067</b> GEWINDE-E-S-V63	63	59,4	<b>5.537,28</b>

### Edelstahl-Leerrohre, starr

#### Edelstahl Steck-E-S V2

**Edelstahl-Steckrohr, innen und außen glatt, matt, korrosionsbeständig**

Normen:	DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung:	55571
Mindestdruckfähigkeit:	4000 N/5 cm
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +400°C
Material:	Edelstahl W 1.4301, rostfrei



	Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
<b>215 0457</b> EDELSTAHL-R16V2	16	14	<b>2.291,77</b>
<b>215 0458</b> EDELSTAHL-R20V2	20	18	<b>2.417,32</b>
<b>215 0459</b> EDELSTAHL-R25V2	25	22,6	<b>3.252,55</b>
<b>215 0460</b> EDELSTAHL-R32V2	32	29,6	<b>4.429,83</b>
<b>215 0461</b> EDELSTAHL-R40V2	40	37,6	<b>5.821,03</b>
<b>215 7843</b> EDELSTAHL-R50V2	50	47,4	<b>8.324,18</b>
<b>215 7844</b> EDELSTAHL-R63V2	63	59,8	<b>9.655,17</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Edelstahl Steck-E-S V4

Edelstahl-Steckrohr, innen und außen glatt, matt, korrosionsbeständig

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 55571  
 Mindestdruckfähigkeit: 4000 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C  
 Material: Edelstahl W 1.4571, rostfrei



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>190 6018</b> EDELSTAHL-R16V4	16	14	<b>2.747,82</b>
<b>190 6077</b> EDELSTAHL-R20V4	20	18	<b>2.900,27</b>
<b>190 6079</b> EDELSTAHL-R25V4	25	22,6	<b>3.903,32</b>
<b>190 6081</b> EDELSTAHL-R32V4	32	29,6	<b>5.316,30</b>
<b>190 6083</b> EDELSTAHL-R40V4	40	37,6	<b>6.985,49</b>
<b>215 7845</b> EDELSTAHL-R50V4	50	47,4	<b>9.988,24</b>
<b>215 7846</b> EDELSTAHL-R63V4	63	59,8	<b>11.585,70</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelschutz

### Kabelflex

Erdverlegtes Kabelschutzrohr mit einem Innen- und Außenmantel und innenliegendem Zugdraht, beständig gegen herkömmliche am Boden vorkommende Säuren und Chemikalien, korrosionsbeständig, hochflexibel, recycelbar, Mindestdruckfestigkeit: 450 N/10 cm, Farbe: Schwarz.

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Werkstoff: HD-PE, Ringware</b>				
<b>138 8030</b>	KABELFLEX-DN50-50M-SCHWARZ	50	41	<b>565,52</b>
<b>138 8031</b>	KABELFLEX-DN63-50M-SCHWARZ	63	52	<b>675,92</b>
<b>138 8032</b>	KABELFLEX-DN75-50M-SCHWARZ	75	61	<b>964,07</b>
<b>138 8033</b>	KABELFLEX-DN90-50M-SCHWARZ	90	75	<b>995,03</b>
<b>138 8034</b>	KABELFLEX-DN110-50M-SCHWARZ	110	94	<b>1.194,31</b>
<b>138 8035</b>	KABELFLEX-DN125-50M-SCHWARZ	125	108	<b>1.499,96</b>
<b>138 8036</b>	KABELFLEX-DN160-50M-SCHWARZ	160	136	<b>2.519,22</b>

## Aluminiumrohre

### Alu Steck-E-S

Aluminium-Steckrohr, innen und außen glatt, geringes Gewicht, kalt biegsam, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 44561  
 Mindestdruckfähigkeit: 1250 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: schwer  
 Schlagfestigkeit: schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Aluminium



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>208 0022</b> ALUSTECK-E-S16	16	14	<b>754,81</b>
<b>208 0023</b> ALUSTECK-E-S20	20	18	<b>929,36</b>
<b>208 0024</b> ALUSTECK-E-S25	25	22,6	<b>1.290,25</b>
<b>208 0025</b> ALUSTECK-E-S32	32	29,2	<b>1.849,28</b>
<b>208 0026</b> ALUSTECK-E-S40	40	36,9	<b>2.290,37</b>
<b>208 0027</b> ALUSTECK-E-S50	50	46,8	<b>3.094,72</b>
<b>208 0028</b> ALUSTECK-E-S63	63	59,1	<b>4.609,05</b>



## Kunststoffrohre, starr

### Quick-Pipe

Ermöglicht an Wand und Decke saubere und sichere Aufputzinstallation unterschiedlichster Kabel - auch in einem Rohr, die Lieferlänge beträgt 2 m, es ist VDE-geprüft und erreicht die Schutzart IP44, aus PVC.

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
<b>228 2548</b>	2953M16LGR	15,6	13,2	<b>161,80</b>
<b>228 2549</b>	2953M20LGR	20	17	<b>196,15</b>
<b>228 2550</b>	2953M25LGR	25	21,8	<b>282,40</b>
<b>228 2551</b>	2953M32LGR	32	28,6	<b>370,95</b>

## Zubehör für Kunststoffrohre, starr

### Quick-Pipe Bogen 90°

Zum Erstellen von 90°-Bögen, für Rohr Quick-Pipe oder Wellrohre, werkzeugloses Verschließen und Öffnen, Werkstoff: Polypropylen.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	1 St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>890 5972</b>	3000BMSM16LGR	16	<b>4,10</b>
<b>890 5976</b>	3000BMSM20LGR	20	<b>4,55</b>
<b>890 5980</b>	3000BMSM25LGR	25	<b>4,65</b>
<b>890 5984</b>	3000BMSM32LGR	32	<b>4,90</b>



### Alu Gewinde-E-S

Aluminium-Gewinderohr, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, innen und außen glatt, geringes Gewicht, begrenzt kalt biegsam, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423  
 Klassifizierung: 55561  
 Mindestdruckfähigkeit: 4000 N/5 cm  
 Druckfestigkeit: sehr schwer  
 Schlagfestigkeit: sehr schwer  
 Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C  
 Material: Aluminium



	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>208 0043</b> ALUGEWINDE-E-S16	16	12,8	<b>1.844,56</b>
<b>208 0044</b> ALUGEWINDE-E-S20	20	16,6	<b>2.174,79</b>
<b>208 0045</b> ALUGEWINDE-E-S25	25	21,4	<b>2.608,81</b>
<b>208 0046</b> ALUGEWINDE-E-S32	32	28,5	<b>3.071,13</b>
<b>208 0047</b> ALUGEWINDE-E-S40	40	36,3	<b>3.875,47</b>
<b>208 0048</b> ALUGEWINDE-E-S50	50	46,3	<b>4.696,33</b>
<b>208 0049</b> ALUGEWINDE-E-S63	63	56,8	<b>6.295,58</b>



### Quick-Pipe T-Stück

Zum Erstellen von T-Abzweigen, für Rohr Quick-Pipe oder Wellrohre, werkzeugloses Verschließen und Öffnen, Werkstoff: Polypropylen.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	1 St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>890 5970</b>	3000TMSM16LGR	16	<b>4,10</b>
<b>890 5974</b>	3000TMSM20LGR	20	<b>4,55</b>
<b>890 5978</b>	3000TMSM25LGR	25	<b>4,65</b>
<b>890 5982</b>	3000TMSM32LGR	32	<b>4,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Quick-Pipe Verbindungsmuffe

Zum Erstellen von Längsverbindungen, für Rohr Quick-Pipe oder Wellrohre, werkzeugloses Verschließen und Öffnen, Werkstoff: Polypropylen.



			Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	1 St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
<b>890 5962</b>	3000MMSM16LGR	16		<b>1,75</b>
<b>890 5964</b>	3000MMSM20LGR	20		<b>1,80</b>
<b>890 5966</b>	3000MMSM25LGR	25		<b>1,90</b>
<b>890 5968</b>	3000MMSM32LGR	32		<b>1,95</b>

## Zubehör für Stahlpanzerrohre

### Endtülle Typ 129 TB M

Zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre, teilbar, Material: Polyethylen.



			Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
<b>253 0749</b>	129TBM16	16		<b>28,10</b>
<b>253 0751</b>	129TBM20	20		<b>43,40</b>
<b>659 9823</b>	129TBM25	25		<b>53,65</b>
<b>253 0763</b>	129TBM32	32		<b>67,55</b>
<b>253 0764</b>	129TBM40	40		<b>112,25</b>
<b>253 0765</b>	129TBM50	50		<b>160,65</b>
<b>253 0766</b>	129TBM63	63		<b>216,90</b>



## Schutzschläuche, Kunststoff

### ROHRflex-PA 6, schmales Profil

Vollkunststoff-Wellenschlauch, innen und außen gewellt

Norm: VDE-geprüft DIN EN IEC 61386-23, EN 45545-2, DIN 5510 - Teil 2, BS 6853, NFF 16-101/102, ASTM E 162 / E 662 und UNI CEI 11170

Schutzart: IP68  
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C

Material: Kunststoff (PA6)  
Brandklasse: V0 - UL 94



			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau, Länge: 50 m</b>					
<b>213 0046</b>	ROHRFLEX-PA6-AD10-50M/GR	10	6,5		<b>194,60</b>
<b>213 0047</b>	ROHRFLEX-PA6-AD13-50M/GR	13	10		<b>201,90</b>
<b>213 0040</b>	ROHRFLEX-PA6-AD15,8-50M/GR	15,8	12		<b>260,20</b>
<b>213 0041</b>	ROHRFLEX-PA6-AD21,2-50M/GR	21,2	16,5		<b>412,90</b>
<b>213 0042</b>	ROHRFLEX-PA6-AD28,5-50M/GR	28,5	23		<b>655,40</b>

<b>Farbe: Grau, Länge: 25 m</b>					
<b>213 0043</b>	ROHRFLEX-PA6-AD34,5-25M/GR	34,5	29		<b>810,30</b>
<b>213 0044</b>	ROHRFLEX-PA6-AD42,5-25M/GR	42,5	36		<b>1.156,80</b>
<b>213 0045</b>	ROHRFLEX-PA6-AD54,5-25M/GR	54,5	48		<b>1.632,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### ROHRflex-PA 6 S, schmales Profil

Vollkunststoff-Schutzschlauch, innen und außen gewellt  
Norm: VDE-geprüft DIN EN IEC 61386-23, UL 1696 CSA 22.2 UR-File E86359, DIN 5510 - Teil 2, NFF 16-101/102, ASTM E 162 / E 662

Schutzart: IP68  
Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C

Material: Kunststoff (PA6)  
Brandklasse: V2 - UL 94



			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Schwarz, Länge: 10 m</b>					
<b>213 5954</b>	ROHRFLEX-PA6-S-AD10,0SW	10	6,5		<b>172,80</b>
<b>213 5955</b>	ROHRFLEX-PA6-S-AD13,0SW	13	10		<b>179,20</b>
<b>213 5956</b>	ROHRFLEX-PA6-S-AD15,8SW	15,8	12		<b>231,00</b>
<b>213 5957</b>	ROHRFLEX-PA6-S-AD21,2SW	21,2	16,5		<b>366,50</b>
<b>213 5958</b>	ROHRFLEX-PA6-S-AD28,5SW	28,5	23		<b>581,80</b>
<b>213 5959</b>	ROHRFLEX-PA6-S-AD34,5SW	34,5	29		<b>719,50</b>
<b>213 5960</b>	ROHRFLEX-PA6-S-AD42,5SW	42,5	36		<b>1.027,10</b>
<b>213 5961</b>	ROHRFLEX-PA6-S-AD54,5SW	54,5	48		<b>1.450,30</b>

### AIRflex-KUW-PVC-AS

Kunststoff-Schutzschlauch wendelgewellt, kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel, fixierter Weich-PVC-Mantel

Norm: VDE-geprüft nach DIN EN IEC 61386-23

Schutzart: IP68  
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C, kurzzeitig bis +100°C

Material: PVC  
Farbe: Grau



			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Länge: 50 m</b>					
<b>213 0060</b>	AIRFLEX-KUW-AD10-50M	10	7		<b>501,20</b>
<b>213 0061</b>	AIRFLEX-KUW-AD14-50M	14	10		<b>645,00</b>
<b>213 0062</b>	AIRFLEX-KUW-AD17-50M	17	13		<b>739,40</b>
<b>213 0064</b>	AIRFLEX-KUW-AD21-50M	21	16		<b>910,80</b>
<b>213 0065</b>	AIRFLEX-KUW-AD27-50M	27	22		<b>986,70</b>

<b>Länge: 25 m</b>					
<b>213 0066</b>	AIRFLEX-KUW-AD36-25M	36	29		<b>1.480,40</b>
<b>213 0067</b>	AIRFLEX-KUW-AD45-25M	45	38		<b>2.125,40</b>
<b>213 0069</b>	AIRFLEX-KUW-AD56-25M	56	48		<b>3.169,00</b>

					1 Pk
<b>Länge: 10 m</b>					
<b>213 9060</b>	AIRFLEX-KUW-AD10-10M	10	7		<b>55,20</b>
<b>213 9061</b>	AIRFLEX-KUW-AD14-10M	14	10		<b>71,10</b>
<b>213 9062</b>	AIRFLEX-KUW-AD17-10M	17	13		<b>81,70</b>
<b>213 9064</b>	AIRFLEX-KUW-AD21-10M	21	16		<b>100,40</b>
<b>213 9065</b>	AIRFLEX-KUW-AD27-10M	27	22		<b>108,80</b>
<b>213 9066</b>	AIRFLEX-KUW-AD36-10M	36	29		<b>162,60</b>
<b>213 9067</b>	AIRFLEX-KUW-AD45-10M	45	38		<b>233,80</b>
<b>213 9069</b>	AIRFLEX-KUW-AD56-10M	56	48		<b>349,00</b>

### AIRflex-K

Vollkunststoff-Schutzschlauch wendelgewellt, innen glatt, integrierter Hartkunststoffwendel

Norm: Zulassungen: UL File no. E86359  
Schutzart: IP68

Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C, kurzzeitig bis +100°C

Material: PVC  
Farbe: Grau



			Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Länge: 50 m</b>					
<b>213 0005</b>	AIRFLEX-K-AD10-50M	10	7		<b>663,70</b>
<b>213 0006</b>	AIRFLEX-K-AD14-50M	14	10		<b>690,90</b>
<b>213 0007</b>	AIRFLEX-K-AD17-50M	17	13		<b>792,50</b>
<b>213 0009</b>	AIRFLEX-K-AD21-50M	21	16		<b>975,20</b>
<b>213 0010</b>	AIRFLEX-K-AD27-50M	27	21		<b>1.056,30</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Länge: 25 m

213 0011	AIRFLEX-K-AD36-25M	36 29	1.585,00
213 0012	AIRFLEX-K-AD45-25M	45 38	2.275,10
213 0014	AIRFLEX-K-AD56-25M	56 48	3.393,00

### Länge: 10 m

1 Pk

213 0085	AIRFLEX-K-AD10-10M	10 7	73,10
213 0016	AIRFLEX-K-AD14-10M	14 10	75,80
213 0017	AIRFLEX-K-AD17-10M	17 13	87,20
213 0019	AIRFLEX-K-AD21-10M	21 16	107,10
213 0020	AIRFLEX-K-AD27-10M	27 21	116,10
213 0021	AIRFLEX-K-AD36-10M	36 29	174,40
213 0022	AIRFLEX-K-AD45-10M	45 38	250,20
213 0024	AIRFLEX-K-AD56-10M	56 48	355,70

## Wiederverschließbare Wellschläuche

### FLEXAzip ROHRflex PA geschlitz

Vollkunststoff-Schutzschlauch wiederverschließbar, innen und außen gewellt, für nachträgliche Installationen

Schutzart:	IP40
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +100°C, kurzzeitig bis +130°C
Material:	Kunststoff (PA)
Farbe:	Schwarz

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 Pk
--------------	--------------	------

### Länge: 10 m

255 0114	FLEXAZIP-AD13,0-10	13 10	52,10
255 0115	FLEXAZIP-AD15,8-10	15,8 12	57,00
255 0108	FLEXAZIP-AD21,2-10	21,2 16,5	57,90
255 0110	FLEXAZIP-AD28,5-10	28,5 23	75,70
255 0111	FLEXAZIP-AD34,5-10	34,5 29	94,70
255 0112	FLEXAZIP-AD42,5-10	42,5 36	105,30
255 0113	FLEXAZIP-AD54,5-10	54,5 48,5	126,00



## Wellschläuche, teilbar

### ROHRflex PA6-Duo zweigeteilt

Vollkunststoff-Wellenschlauch zweigeteilt, geschlitzt und wiederverschließbar, innen und außen gewellt, schmales Profil für nachträgliche Installationen

Norm:	nach DIN EN 60204
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C
Material:	Kunststoff (PA6)
Farbe:	Schwarz
Brandklasse:	HB-UL 94

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

### Länge: 50 m

213 5931	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD10,0SW	10,3 5,6	361,50
213 5932	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD13,0SW	13,3 8,5	449,00
213 5933	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD15,8SW	16 11	474,90
213 5934	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD21,2SW	21,5 15,1	535,10
213 5935	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD28,5SW	28,5 21,9	755,00

### Länge: 25 m

213 5936	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD34,5SW	34,4 27,2	1.098,90
213 5930	ROHRFLEX-DUOPA6,AD42,5SW	42,5 32	1.264,00
213 5937	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD54,5SW	53,9 43,9	1.903,50

### Länge: 10 m

213 5922	ROHRFLEX-DUOPA6,AD10,0SW	10,3 5,6	376,00
213 5923	ROHRFLEX-DUOPA6,AD13,0SW	13,3 8,5	466,80
213 5924	ROHRFLEX-DUOPA6,AD15,8SW	16 11	494,00
213 5925	ROHRFLEX-DUOPA6,AD21,2SW	21,5 15,1	556,50
213 5926	ROHRFLEX-DUOPA6,AD28,5SW	28,5 21,9	785,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Länge: 5 m

213 5927	ROHRFLEX-DUOPA6,AD34,5SW	34,4 27,2	1.142,70
213 5928	ROHRFLEX-DUOPA6,AD42,5SW	42,5 32	1.314,70
213 5929	ROHRFLEX-DUOPA6,AD54,5SW	53,9 43,9	1.979,80

### ROHRflex PP-Duo zweigeteilt

Vollkunststoff-Wellenschlauch zweigeteilt, geschlitzt und wiederverschließbar, innen und außen gewellt, schmales Profil für nachträgliche Installationen

Norm:	nach DIN EN 60204
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C
Material:	Kunststoff (PP)
Farbe:	Schwarz
Brandklasse:	V2-UL 94

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

### Länge: 50 m

213 5938	ROHRFLEX-PP-DUO-AD10,0SW	10,3 5,6	319,50
213 5939	ROHRFLEX-PP-DUO-AD13,0SW	13,3 8,5	405,20
213 5940	ROHRFLEX-PP-DUO-AD15,8SW	16 11	435,50
213 5941	ROHRFLEX-PP-DUO-AD21,2SW	21,3 15,1	492,30
213 5942	ROHRFLEX-PP-DUO-AD28,5SW	28,1 21,6	685,40

### Länge: 25 m

213 5943	ROHRFLEX-PP-DUO-AD34,5SW	34,4 26,8	1.031,20
213 5944	ROHRFLEX-PP-DUO-AD42,5SW	42,7 31,8	1.221,50
213 5945	ROHRFLEX-PP-DUO-AD54,5SW	53,9 43,9	1.777,40

### Länge: 10 m

213 5946	ROHRFLEX-PP-DUO-AD10,0SW	10,3 5,6	332,30
213 5947	ROHRFLEX-PP-DUO-AD13,0SW	13,3 8,5	421,30
213 5948	ROHRFLEX-PP-DUO-AD15,8SW	16 11	452,90
213 5949	ROHRFLEX-PP-DUO-AD21,2SW	21,3 15,1	512,00
213 5950	ROHRFLEX-PP-DUO-AD28,5SW	28,1 21,6	712,80

### Länge: 5 m

213 5951	ROHRFLEX-PP-DUO-AD34,5SW	34,4 26,8	1.072,30
213 5952	ROHRFLEX-PP-DUO-AD42,5SW	42,7 31,8	1.270,60
213 5953	ROHRFLEX-PP-DUO-AD54,5SW	53,9 43,9	1.848,30

## Schutzschläuche, Metall

### SPR-AS

Wendelgewickelter Metallschlauch, S Profil, Querschnitt rund, Profil kantig

Norm:	VDE-geprüft nach DIN EN IEC 61386-23
Schutzart:	IP40
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +250°C
Material:	Stahl verzinkt

Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
--------------	--------------	-----

### Länge: 50 m

213 3005	SPR-AS-AD10-50M	10 8	232,70
213 3006	SPR-AS-AD14-50M	14 11	275,90
213 3007	SPR-AS-AD17-50M	17 14	321,10
213 3009	SPR-AS-AD21-50M	21 18	412,40
213 3010	SPR-AS-AD27-50M	27 23	550,10

### Länge: 25 m

213 3011	SPR-AS-AD36-25M	36 31	856,70
213 3012	SPR-AS-AD45-25M	45 40	1.064,10
213 3014	SPR-AS-AD56-25M	56 51	1.469,60

### Länge: 10 m

1 Pk

213 9005	SPR-AS-AD10-10M	10 8	25,20
213 9006	SPR-AS-AD14-10M	14 11	30,00
213 9007	SPR-AS-AD17-10M	17 14	35,60
213 9009	SPR-AS-AD21-10M	21 18	45,70
213 9010	SPR-AS-AD27-10M	27 23	61,00
213 9011	SPR-AS-AD36-10M	36 31	94,70
213 9012	SPR-AS-AD45-10M	45 40	117,50
213 9014	SPR-AS-AD56-10M	56 51	153,80



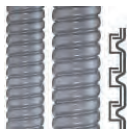


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## SPR-PVC-AS

Wendelgewickelter Metallschlauch mit PVC-Mantel, eingekantetes Profil, Querschnitt rund, Profil kantig  
 Norm: VDE-geprüft nach DIN EN IEC 61386-23  
 Schutzart: IP68  
 Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C kurzzeitig bis +100°C  
 Material: Kaltband DC 03 nach EN 10139, verzinkt, Fe/Zn 3  
 Mantel: PVC



		Äußen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau, Länge: 50 m</b>				
213 3040	SPR-PVC-AS-AD10-50M/GR	10	7	471,40
213 3041	SPR-PVC-AS-AD14-50M/GR	14	10	557,10
213 3042	SPR-PVC-AS-AD17-50M/GR	17	13	696,30
213 3044	SPR-PVC-AS-AD21-50M/GR	21	17	916,40
213 3045	SPR-PVC-AS-AD27-50M/GR	27	22	1.314,00

## Farbe: Grau, Länge: 25 m

213 3046	SPR-PVC-AS-AD36-25M/GR	36	29	2.117,70
213 3047	SPR-PVC-AS-AD45-25M/GR	45	38	2.831,50
213 3049	SPR-PVC-AS-AD56-25M/GR	56	49	4.082,30

## Farbe: Grau, Länge: 10 m

				1 Pk
213 9030	SPR-PVC-AS-AD10-10M/GR	10	7	52,40
213 3494	SPR-PVC-AS-AD14-10M/GR	14	10	62,00
213 9032	SPR-PVC-AS-AD17-10M/GR	17	13	76,70
213 9034	SPR-PVC-AS-AD21-10M/GR	21	17	101,00
213 9035	SPR-PVC-AS-AD27-10M/GR	27	22	145,10
213 9036	SPR-PVC-AS-AD36-10M/GR	36	29	234,10
213 9037	SPR-PVC-AS-AD45-10M/GR	45	38	312,70
213 9039	SPR-PVC-AS-AD56-10M/GR	56	49	439,50

## Schlauchverschraubungen, Kunststoff

### RQG-M

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, hochdichtend, für alle ROHRflex-Wellschläuche  
 Norm: Zulassungen: UL 1696 CSA 22.2 UR-File E86359 / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping / GGVS  
 Schutzart: IP68/IP69K  
 Temperaturbereich: -40°C bis +120°C  
 Material: Polyamid



## Farbe: Grau, 50er Pack

		Gewindean- schlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
213 9688	RQG-M12X1,5/AD10,0/GR	M12x1,5	10	261,00
213 1943	RQG-M12X1,5/AD13,0/GR	M12x1,5	13	261,00
213 2313	RQG-M16X1,5/AD13,0/GR	M16x1,5	13	358,70
213 1944	RQG-M16X1,5/AD15,8/GR	M16x1,5	15,8	258,70
213 2314	RQG-M20X1,5/AD15,8/GR	M20x1,5	15,8	320,70
213 1945	RQG-M20X1,5/AD21,2/GR	M20x1,5	21,2	278,00
213 9689	RQG-M25X1,5/AD21,2/GR	M25x1,5	21,2	473,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Farbe: Grau, 25er Pack

213 1946	RQG-M25X1,5/AD28,5/GR	M25x1,5	28,5	473,40
213 9690	RQG-M32X1,5/AD28,5/GR	M32x1,5	28,5	493,10
213 1947	RQG-M32X1,5/AD34,5/GR	M32x1,5	34,5	619,40
213 9685	RQG-M40X1,5/AD34,5/GR	M40x1,5	34,5	801,20
213 1948	RQG-M40X1,5/AD42,5/GR	M40x1,5	42,5	1.065,60
213 9686	RQG-M50X1,5/AD42,5/GR	M50x1,5	42,5	1.065,60

## Farbe: Grau, 10er Pack

213 1949	RQG-M50X1,5/AD54,5/GR	M50x1,5	54,5	1.341,00
213 9687	RQG-M63X1,5/AD54,5/GR	M63x1,5	54,5	1.341,00

## RQG1-M, Kleinpackung

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, Außengewinde, konisch dichtend, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassungen: UL 1696 CSA 22.2 UR-File E86359 / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping  
 Schutzart: IP66  
 Temperaturbereich: -40°C bis +120°C  
 Material: Polyamid



		Gewindean- schlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz, 10er Pack</b>				
213 5816	RQG1-MAD10,0M12	M12x1,5	10	243,40
213 5817	RQG1-MAD13,0M16	M16x1,5	13	247,10
213 5818	RQG1-MAD15,8M20	M20x1,5	15,8	251,70
213 5819	RQG1-MAD21,2M25	M25x1,5	21,2	262,70
213 5820	RQG1-MAD28,5M32	M32x1,5	28,5	466,50

## Farbe: Schwarz, 2er Pack

213 5821	RQG1-MAD34,5M40	M40x1,5	34,5	585,80
213 5822	RQG1-MAD42,5M50	M50x1,5	42,5	1.008,20
213 5823	RQG1-MAD54,5M63	M63x1,5	54,5	1.268,20

## RQGZ-M

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, einteilig, metrisches Außengewinde, Zugentlastung, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassung: UL 1696 CSA 22.2 UR-File E86359 / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping  
 Schutzart: IP68/IP69K  
 Temperaturbereich: -40°C bis +120°C  
 Material: Polyamid



		Gewindean- schlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Grau, 20er Pack</b>				
213 9825	RQGZ-M12	M12x1,5	10	696,00
213 9826	RQGZ-M16	M16x1,5	13	744,70
213 9828	RQGZ-M20	M20x1,5	15,8	761,70

## Farbe: Grau, 10er Pack

213 9827	RQGZ-M25	M25x1,5	21,2	835,50
213 9830	RQGZ-M32	M32x1,5	28,5	989,20
213 9829	RQGZ-M40	M40x1,5	34,5	1.383,20
213 9832	RQGZ-M50	M50x1,5	42,5	2.262,50
213 9831	RQGZ-M63	M63x1,5	54,5	2.895,90

## RQW-M

Kunststoff-Schnellverschraubung, Winkel 90°, metrisches Außengewinde, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassungen: UL 1696 CSA 22.2 UR-File E86359 / VDE-geprüft EN/IEC 61386-23 / Lloyds Register of Shipping / GGVS  
 Schutzart: IP68/IP69K  
 Temperaturbereich: -40°C bis +120°C  
 Material: Polyamid



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
		Gewindean- schlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Grau, 50er Pack</b>				
213 2297	RQW-M10	M10x1,0	10	457,70
213 2298	RQW-M12	M12x1,5	13	480,20
213 1927	RQW-M16	M16x1,5	13	480,20
213 2299	RQW-M16	M16x1,5	15,8	499,00
213 1928	RQW-M20	M20x1,5	15,8	499,00
213 2300	RQW-M20	M20x1,5	21,2	513,40
213 1929	RQW-M25	M25x1,5	21,2	513,40



<b>Farbe: Grau, 25er Pack</b>				
213 2301	RQW-M25	M25x1,5	28,5	853,80
213 1930	RQW-M32	M32x1,5	28,5	853,80

<b>Farbe: Grau, 10er Pack</b>				
213 2302	RQW-M32	M32x1,5	34,5	1.234,20
213 1931	RQW-M40	M40x1,5	34,5	1.234,20
213 2303	RQW-M40	M40x1,5	42,5	1.966,60

<b>Farbe: Grau, 5er Pack</b>				
213 2304	RQW-M50	M50x1,5	54,5	2.342,80
213 1933	RQW-M63	M63x1,5	54,5	2.342,80

## RQW1-M, Kleinpackung

Kunststoff-Schnellverschraubung, Winkel 90°, metrisches Außengewinde, konisch dichtend, für alle ROHRflex-Well-schläuche

Norm: Zulassungen: UL 1696 CSA 22.2  
UR-File E86359 / VDE-geprüft  
EN/IEC 61386-23 / Lloyds Register  
of Shipping

Schutzart: IP66  
Temperaturbereich: -40°C bis +120°C  
Material: Polyamid

		Gewindean- schlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz, 10er Pack</b>				
213 5962	RQW1-MAD10,0M12	M12x1,5	10	475,30
213 5809	RQW1-M,AD13,0-M16	M16x1,5	13	475,30
213 5810	RQW1-M-SW-KL.PA- CKUNG-AD15,8,M20X1,5	M20x1,5	15,8	494,40
213 5811	RQW1-M-SW-KL.PA- CKUNG-AD21,2,M25X1,5	M25x1,5	21,2	508,70
213 5812	RQW1-M-SW-KL.PA- CKUNG-AD28,5,M32X1,5	M32x1,5	28,5	845,60



<b>Farbe: Schwarz, 2er Pack</b>				
213 5813	RQW1-M,AD34,5-M40	M40x1,5	34,5	1.221,80
213 5814	RQW1-M,AD42,5-M50	M50x1,5	42,5	1.946,80
213 5815	RQW1-M,AD54,5-M63	M63x1,5	54,5	2.319,70

## RQE

Endtülle/Übergangsstülle von Schlauch zu Kabel, rationeller Schlauchendenabschluss

Temperaturbereich: -40°C bis +120°C  
Material: TPE

		Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Grau, 50er Pack</b>			
213 2464	RQE7	10	135,50
213 2465	RQE9	13	117,50
213 2466	RQE11	15,8	123,90
213 2467	RQE16	21,2	142,30



<b>Farbe: Grau, 25er Pack</b>			
213 2468	RQE21	28,5	168,60
213 2469	RQE29	34,5	199,60
213 2470	RQE36	42,5	284,00

<b>Farbe: Grau, 10er Pack</b>			
213 2471	RQE48	54,5	340,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
<b>Farbe: Schwarz, 50er Pack</b>				
213 2472	RQE207	10		135,50
213 2473	RQE209	13		117,50
213 2474	RQE211	15,8		123,90
213 2475	RQE216	21,2		142,30

<b>Farbe: Schwarz, 25er Pack</b>				
213 2476	RQE221	28,5		168,60
213 2477	RQE229	34,5		199,60
213 2478	RQE236	42,5		284,00

## LKI-M

Kunststoffverschraubung einteilig, gerade, metrisches Außengewinde, drehbar, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54  
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C  
Material: Schlagfester Kunststoff (PP)

		Gewindean- schlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Grau, 50er Pack</b>				
213 1863	LKI-M12	M12x1,5	10	236,40
213 1864	LKI-M16	M16x1,5	14	267,90
213 1865	LKI-M20	M20x1,5	17	352,00
213 1866	LKI-M25	M25x1,5	21	534,90



<b>Farbe: Grau, 25er Pack</b>				
213 1867	LKI-M32	M32x1,5	27	637,50
213 1868	LKI-M40	M40x1,5	36	1.146,20
213 1869	LKI-M50	M50x1,5	45	1.715,00

## LKI-M, Kleinpackung

Kunststoffverschraubung einteilig, gerade, metrisches Außengewinde, drehbar, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54  
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C  
Material: Schlagfester Kunststoff (PP)

		Gewindean- schlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Grau, 10er Pack</b>				
213 6487	LKI-M12	M12x1,5	10	271,60
213 6488	LKI-M16	M16x1,5	14	308,20
213 6489	LKI-M20	M20x1,5	17	405,10
213 6490	LKI-M25	M25x1,5	21	615,30
213 6491	LKI-M32	M32x1,5	27	733,40



<b>Farbe: Grau, 2er Pack</b>				
213 6492	LKI-M40	M40x1,5	36	1.318,10
213 6493	LKI-M50	M50x1,5	45	1.972,20

## USK-M

Kunststoffverschraubung, gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle und Dichtring, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54  
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C  
Material: Kunststoff (PP)

		Gewindean- schlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Farbe: Grau, 50er Pack</b>				
213 2422	USK-M10	M10x1,0	10	331,50
213 2423	USK-M12	M12x1,5	14	374,90
213 2424	USK-M16	M16x1,5	17	479,70
213 2425	USK-M20	M20x1,5	21	736,70



<b>Farbe: Grau, 25er Pack</b>				
213 2426	USK-M25	M25x1,5	27	889,50
213 2427	USK-M32	M32x1,5	36	1.190,20
213 2428	USK-M40	M40x1,5	45	1.903,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## USK-M, Kleinpackung

Kunststoffverschraubung, gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle und Dichtring, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54  
 Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C  
 Material: Kunststoff (PP)



	Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
--	-----------------------	-------------	------

Farbe: Grau, 10er Pack

213 4143	USK-M-AD10M10	M10x1,0	10	381,20
213 4144	USK-M-AD14M12	M12x1,5	14	431,00
213 4145	USK-M-AD17M16	M16x1,5	17	551,80
213 4146	USK-M-AD21M20	M20x1,5	21	847,20
213 4147	USK-M-AD27M25	M25x1,5	27	1.023,00

Farbe: Grau, 2er Pack

213 4148	USK-M-AD36M32	M32x1,5	36	1.368,60
213 4149	USK-M-AD45M40	M40x1,5	45	2.188,90
213 4150	USK-M-AD56M50	M50x1,5	56	3.979,60

## Schlauchverschraubungen, Metall

### LI-M

Metallverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, integrierte Innentülle, drehbar, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, SPR-PVC, SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, FLEXAgraff-AS, FLEXAgraff-VA, FLEXAgraff-PU-AS

Schutzart: IP40  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +250°C  
 Gehäuse: Messing vernickelt  
 Gewindetülle: Messing blank  
 Sicherungsring: Federstahl



	Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
--	-----------------------	-------------	------

50er Pack

213 1580	LI-M10	M10x1,0	10	787,00*
213 1581	LI-M12	M12x1,5	14	566,40*
213 1582	LI-M16	M16x1,5	17	607,30*
213 1583	LI-M20	M20x1,5	21	703,60*

25er Pack

213 1584	LI-M25	M25x1,5	27	1.030,70*
213 1585	LI-M32	M32x1,5	36	1.745,00*
213 1586	LI-M40	M40x1,5	45	3.172,60*

10er Pack

213 1587	LI-M50	M50x1,5	56	5.076,30*
----------	--------	---------	----	-----------

### LI-M, Kleinpackung

Metallverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, integrierte Innentülle, drehbar, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, SPR-PVC, SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, FLEXAgraff-AS, FLEXAgraff-VA, FLEXAgraff-PU-AS

Schutzart: IP40  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +250°C  
 Gehäuse: Messing vernickelt  
 Gewindetülle: Messing blank  
 Sicherungsring: Federstahl



	Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
--	-----------------------	-------------	------

10er Pack

213 4057	LI-M-AD10M10	M10x1,0	10	905,10*
213 4058	LI-M-AD14M12	M12x1,5	14	651,40*
213 4059	LI-M-AD17M16	M16x1,5	17	698,60*
213 4060	LI-M-AD21M20	M20x1,5	21	809,30*
213 4061	LI-M-AD27M25	M25x1,5	27	1.185,20*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

2er Pack

213 4062	LI-M-AD36M32	M32x1,5	36	2.006,70*
213 4063	LI-M-AD45M40	M40x1,5	45	3.648,60*
213 4064	LI-M-AD56M50	M50x1,5	56	5.837,40*

### US-M

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, FLEXAgraff-AS

Schutzart: IP40  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C  
 Material: Messing vernickelt



	Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
--	-----------------------	-------------	------

50er Pack

213 1727	US-M10/SPR-AS	M10x1,0	10	525,50*
213 1728	US-M12/SPR-AS	M12x1,5	14	527,50*
213 1729	US-M16/SPR-AS	M16x1,5	17	594,70*
213 1730	US-M20/SPR-AS	M20x1,5	21	773,30*

25er Pack

213 1731	US-M25/SPR-AS	M25x1,5	27	1.145,30*
213 1732	US-M32/SPR-AS	M32x1,5	36	1.903,50*

20er Pack

213 1733	US-M40/SPR-AS	M40x1,5	45	3.409,70*
----------	---------------	---------	----	-----------

10er Pack

213 1734	US-M50/SPR-AS	M50x1,5	56	5.745,80*
----------	---------------	---------	----	-----------

### US-M, Kleinpackung

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, FLEXAgraff-AS

Schutzart: IP40  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C  
 Material: Messing vernickelt



	Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
--	-----------------------	-------------	------

10er Pack

213 4065	US-M-AD10M10	M10x1,0	10	604,20*
213 4066	US-M-AD14M12	M12x1,5	14	606,60*
213 4067	US-M-AD17M16	M16x1,5	17	684,10*
213 4068	US-M-AD21M20	M20x1,5	21	889,30*
213 4069	US-M-AD27M25	M25x1,5	27	1.317,20*

2er Pack

213 4070	US-M-AD36M32	M32x1,5	36	2.189,00*
213 4071	US-M-AD45M40	M40x1,5	45	3.921,10*
213 4072	US-M-AD56M50	M50x1,5	56	6.607,40*

### US-M

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, SPR-PVC-AS

Schutzart: IP65  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C  
 Material: Messing vernickelt



	Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
--	-----------------------	-------------	------

50er Pack

213 1735	US-M10/SPR-PVC-AS	M10x1,0	10	525,50*
213 1736	US-M12/SPR-PVC-AS	M12x1,5	14	527,50*
213 1737	US-M16/SPR-PVC-AS	M16x1,5	17	594,70*
213 1738	US-M20/SPR-PVC-AS	M20x1,5	21	773,30*

25er Pack

213 1739	US-M25/SPR-PVC-AS	M25x1,5	27	1.145,30*
213 1740	US-M32/SPR-PVC-AS	M32x1,5	36	1.903,50*

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

### 20er Pack

<b>213 1741</b>	US-M40/SPR-PVC-AS	M40x1,5	45		<b>3.409,70*</b>
-----------------	-------------------	---------	----	--	------------------

### 10er Pack

<b>213 1742</b>	US-M50/SPR-PVC-AS	M50x1,5	56		<b>5.745,80*</b>
<b>213 4472</b>	US-M63/SPR-PVC-AS	M63x1,5	56		<b>5.789,80*</b>

## US-M, Kleinpackung

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außen-gewinde, inkl. Innentülle, Dichttring und O-Ring, für Schutz-schlauch: SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, SPR-PVC-AS  
 Schutzart: IP65  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C  
 Material: Messing vernickelt



### 10er Pack

		Gewindean-schlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St	
<b>213 6494</b>	US-M10AD10	M10x1,0	10		<b>604,20*</b>
<b>213 6495</b>	US-M12AD14	M12x1,5	14		<b>606,60*</b>
<b>213 6496</b>	US-M16AD17	M16x1,5	17		<b>684,10*</b>
<b>213 6497</b>	US-M20AD21	M20x1,5	21		<b>889,30*</b>
<b>213 6498</b>	US-M25AD27	M25x1,5	27		<b>1.317,20*</b>

### 2er Pack

<b>213 6499</b>	US-M32AD36	M32x1,5	36		<b>2.189,00*</b>
<b>213 6500</b>	US-M40AD45	M40x1,5	45		<b>3.921,10*</b>
<b>213 4073</b>	US-M50AD56	M50x1,5	56		<b>6.607,40*</b>
<b>213 4279</b>	US-M63AD56	M63x1,5	56		<b>6.658,30*</b>

## Zubehör für Schlauchverschraubungen, Metall

### EEM

Innentülle für US- und USW-Verschraubungen, Endtülle an Schutzschläuchen, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA  
 Temperaturbereich: -40°C bis +250°C  
 Material: Messing



### 50er Pack

		Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St	
<b>213 8210</b>	EEM7AD10	10	6,5		<b>163,60*</b>
<b>213 8211</b>	EEM9AD14	14	10		<b>175,40*</b>
<b>213 8212</b>	EEM11AD17	17	12,5		<b>184,70*</b>
<b>213 8214</b>	EEM16AD21	21	16,5		<b>210,80*</b>

### 25er Pack

<b>213 8215</b>	EEM21AD27	27	21,5		<b>214,30*</b>
<b>213 8216</b>	EEM29AD36	36	29,5		<b>244,50*</b>

### 20er Pack

<b>213 8217</b>	EEM36AD36	45	38		<b>327,40*</b>
-----------------	-----------	----	----	--	----------------

### 10er Pack

<b>213 8219</b>	EEM48AD56	56	49		<b>688,50*</b>
-----------------	-----------	----	----	--	----------------

### EEK

End/Innentüllen für USK-Verschraubungen, als Endtüllen an AIRflex®-Schutzschläuchen  
 Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C  
 Material: Kunststoff



		Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St	
--	--	-------------	--------------	------	--

### Farbe: Grau, VPE: 50er Pack

<b>213 8030</b>	EEK7	10	6		<b>109,50</b>
<b>213 8031</b>	EEK9	14	9		<b>111,60</b>
<b>213 8032</b>	EEK11	17	11,5		<b>117,80</b>
<b>213 8034</b>	EEK16	21	14,5		<b>129,90</b>

### Farbe: Grau, VPE: 25er Pack

<b>213 8035</b>	EEK21	27	19,5		<b>144,90</b>
<b>213 8036</b>	EEK29	36	26,5		<b>229,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

### Farbe: Grau, VPE: 20er Pack

<b>213 8037</b>	EEK36	45	36		<b>308,10</b>
-----------------	-------	----	----	--	---------------

### Farbe: Grau, VPE: 10er Pack

<b>213 8039</b>	EEK48	56	45,5		<b>673,20</b>
-----------------	-------	----	------	--	---------------

## Schlauchhalter

### RQHG

Schlauchhalter mit Deckel, Durchgangsloch zur Befestigung mittels Schrauben, Rippenfixierung zur Zugentlastung, unterschiedliche Größen aneinander reihbar, einsetzbar in C-Profileschienen

Norm:

Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / Llyods Register of Shipping

Temperaturbereich:

-40°C bis +120°C

Material:

Polyamid (PA6)

Nenn-Ø (mm) % St

### Farbe: Grau, 50er Pack

<b>213 4815</b>	RQHG-GRAU-AD10	10		<b>114,00</b>
<b>213 4816</b>	RQHG-GRAU-AD13	13		<b>121,70</b>
<b>213 4817</b>	RQHG-GRAU-AD15,8	15,8		<b>125,60</b>
<b>213 4819</b>	RQHG-GRAU-AD21,2	21,2		<b>141,50</b>

### Farbe: Grau, 25er Pack

<b>213 4820</b>	RQHG-GRAU-AD28,5	28,5		<b>209,00</b>
<b>213 4821</b>	RQHG-GRAU-AD34,5	34,5		<b>225,70</b>
<b>213 4822</b>	RQHG-GRAU-AD42,5	42,5		<b>295,40</b>

### Farbe: Grau, 10er Pack

<b>213 4823</b>	RQHG-GRAU-AD54,5	54,5		<b>381,30</b>
-----------------	------------------	------	--	---------------

### Farbe: Schwarz, 50er Pack

<b>213 4824</b>	RQHG-SW-AD10	10		<b>114,00</b>
<b>213 4825</b>	RQHG-SW-AD13	13		<b>121,70</b>
<b>213 4826</b>	RQHG-SW-AD15,8	15,8		<b>125,60</b>
<b>213 4828</b>	RQHG-SW-AD21,2	21,2		<b>141,50</b>

### Farbe: Schwarz, 25er Pack

<b>213 4829</b>	RQHG-SW-AD28,5	28,5		<b>209,00</b>
<b>213 4830</b>	RQHG-SW-AD34,5	34,5		<b>225,70</b>
<b>213 4831</b>	RQHG-SW-AD42,5	42,5		<b>295,40</b>

### Farbe: Schwarz, 10er Pack

<b>213 4832</b>	RQHG-SW-AD54,5	54,5		<b>381,30</b>
-----------------	----------------	------	--	---------------

## Schlauch-Klemmschellen

### SKM

Rohrschelle mit Gummiprofil und verstärkten Befestigungsbohrungen, geeignet für alle Metall- und Kunststoffschläuche  
 Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C  
 Material: Stahl verzinkt

Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm) % St

### 50er Pack

<b>213 9075</b>	SKM7	9-10		<b>55,10</b>
<b>213 9076</b>	SKM9	13-14		<b>58,00</b>
<b>213 9077</b>	SKM11	15-17		<b>59,40</b>
<b>213 9079</b>	SKM16	20-22		<b>64,60</b>
<b>213 9080</b>	SKM21	27-29		<b>75,50</b>
<b>213 9081</b>	SKM29	34-37		<b>102,90</b>

### 25er Pack

<b>213 9082</b>	SKM36	40-45		<b>122,40</b>
<b>213 9083</b>	SKM48	54-57		<b>163,90</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Feuerschutzschläuche

### FLEXAhightemp

Feuerschutzschlauch, nicht brennbar  
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +350°C, kurzzeitig bis +700°C  
 Material: Calciumsilikat-Geflecht mit Silikon-Mantel



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Rot, Länge: 15 m</b>				
213 4568	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW10-10X17	17	10	2.415,20
213 4506	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW15-15X22	22	15	2.760,00
213 4569	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW20-20X27	27	20	3.052,00
213 4570	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW22-22X29	29	22	3.290,80
213 4571	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW25-25X32	32	25	3.423,50
213 4572	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW30-30X37	37	30	4.405,30
213 4573	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW35-35X42	42	35	5.334,30
213 4574	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW40-40X47	47	40	6.926,50
213 4575	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW50-50X57	57	50	8.545,40
213 4576	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW60-60X67	67	60	10.084,70

## Zubehör für Feuerschutzschläuche

### FLEXAhightemp Wickelband

Mit fester Webkante, Stärke: 2-3 mm  
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +300°C, kurzzeitig bis +700°C  
 Material: Fireblocker-Beschichtung Aramid oder Calciumsilikat



		Breite (mm)	% m
<b>Farbe: Rot, Länge: 10 m</b>			
213 4577	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT25	25	1.658,80
213 4578	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT50	50	2.773,30
213 4579	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT75	75	3.808,10
213 4580	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT100	100	4.949,40

### FLEXAhightemp Klebeband

Zum Befestigen von Feuerschutzschläuchen  
 Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +300°C  
 Material: Calciumsilikat mit Silikon-Beschichtung



		Breite (mm)	% m
<b>Farbe: Rot, Länge: 9 m</b>			
213 4581	FLEXAHIGHTEMP-TAPE-ROT25	25	776,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Spezial-Schutzschläuche

### HG-PET022, Spenderbox

Hohlgeflechtschlauch aus rund geflochtenen PET-Monofilien mit doppelter Kreuzung in den verschiedenen Flechtwinkeln  
 Norm: DIN 5510 ST2 / NFF 16-101 (I2 / F2) / CEN TS 45545-HL 3

Material: PET-Monofile  
 Bedeckung: > 89%  
 Durchmesser: 0,22 mm  
 Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +150°C, kurzzeitig bis +175°C



		Nenn-Ø (mm)	Länge (m)	1 Pk
<b>Farbe: Schwarz</b>				
213 5773	HG-PET022SW-NW5,3-10MM	5	15	15,40
213 5920	HG-PET022SW-NW8,6-14MM	8	12	18,00
213 5774	HG-PET022SW-NW10,8-20MM	10	12	18,90
213 5775	HG-PET022SW-NW15,13-25MM	15	6	14,60
213 5776	HG-PET022SW-NW30,23-50MM	30	6	19,50

## HellermannTyton

## Schutzschläuche

### Kunststoffschlauch Standard HG-SW PA6

Flexibles Standardwellrohr für industrielle Anwendungen im Maschinenbau, Anlagenbau, in Schaltschränken und öffentlichen Gebäuden, sehr flexibel, gute Abriebfestigkeit, hochschlagfest und formbeständig, sehr gut beständig gegen Lösungsmittel und Öle, niedrige Rauchgasdichte und Toxizität, **Material:** Polyamid 6 (PA6), halogen-, schwefel- und phosphorfrei, Betriebstemperatur bewegt/fest verlegt: -20°C bis +100°C / -40°C bis +120°C, Brandschutzeigenschaften: UL92 V2, Schutzart: IP66 (in Verbindung mit HG Verschraubungen).



		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
<b>Farbe: Schwarz</b>				
167 0005	HG-SW10-PA6-BK(50)	10	10	1,54
167 0006	HG-SW11-PA6-BK(50)	11	11,5	1,61
167 0007	HG-SW13-PA6-BK(50)	13	13	1,70
167 0008	HG-SW16-PA6-BK(50)	16	15,8	2,10
167 0009	HG-SW21-PA6-BK(50)	21	21,2	3,07
167 0010	HG-SW28-PA6-BK(25)	28	28,5	5,12
167 0011	HG-SW34-PA6-BK(25)	34	34,5	6,67
167 0012	HG-SW42-PA6-BK(10)	42	42,5	9,35
167 0013	HG-SW54-PA6-BK(10)	54	54,5	13,19
167 0014	HG-SW67-PA6-BK(10)	67	67,2	23,75

### Kunststoffschlauch doppelt geschlitzt HG-DC PA6

Wird in Schaltschränken sowie im Maschinen- und Anlagenbau eingesetzt, wo ein nachträglicher Einbau erforderlich ist, kann wiedergeöffnet werden, Kabel werden seitlich eingezogen, hohe Abriebfestigkeit, **Material:** Polyamid 6 (PA6), halogen-, schwefel- und phosphorfrei, Betriebstemperatur: -40°C bis +140°C, kurzfristig bis +160°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Schutzart: IP40.



		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
<b>Farbe: Schwarz</b>				
167 0025	HG-DC11-PA6-BK(50)	11	11,5	6,11
167 0026	HG-DC13-PA6-BK(50)	13	13	6,94
167 0027	HG-DC16-PA6-BK(50)	16	15,8	9,21
167 0028	HG-DC21-PA6-BK(50)	21	21,2	10,63
167 0029	HG-DC28-PA6-BK(50)	28	28,5	15,56
167 0030	HG-DC34-PA6-BK(25)	34	34,5	25,32
167 0031	HG-DC42-PA6-BK(25)	42	42,5	30,75
167 0032	HG-DC54-PA6-BK(25)	54	54,5	35,77

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Metall-Schutzschlauch SC

Vielseitig einsetzbar für die Anwendung bei Unterflur-Verdrahtungen in Büros oder Datenzentren sowie zum Schutz von hydraulischen oder pneumatischen Schläuchen, überall dort, wo ein hoher mechanischer Schutz gefordert ist, hochflexibel, hohe Druck-, Schlag- und Zugfestigkeit, **Material:** Stahl galvanisiert (GS), halogenfrei, Betriebstemperatur: -100°C bis +300°C, Schutzart: IP40.



		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
167 1115	SC10-GS-ML(10)	10	9,1	2,88
167 0033	SC10-GS-ML(50)	10	9,1	2,70
167 0034	SC12-GS-ML(50)	12	13,2	2,77
167 0035	SC16-GS-ML(25)	16	16,4	3,74
167 0036	SC20-GS-ML(25)	20	20,6	4,34
167 0037	SC25-GS-ML(25)	25	24,6	5,54
167 0038	SC32-GS-ML(25)	32	32	8,33
167 0039	SC40-GS-ML(25)	40	42,5	10,81
167 0040	SC50-GS-ML(25)	50	53,2	13,51
167 0041	SC63-GS-ML(10)	63	62,5	39,01
167 0042	SC75-GS-ML(10)	75	77	43,34

## IWS Wellrohr

Schützt Kabel und Leitungen in Schaltschränken und Maschinen, sehr flexibel, gute Abriebfestigkeit, **Material:** Polyethylen (PE) halogenfrei, ölbeständig, Betriebstemperatur: -50°C bis +80°C, Brandschutzzeigenschaften: UL94 HB, FMVSS 302, kompatibel mit CTCC IWS-Wellrohrhaltern.



		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
<b>Farbe: Grau</b>				
551 8717	IWS17-PE-GY(50)	17	21,2	195,53
551 8718	IWS29-PE-GY(25)	29	34,1	329,94
551 8719	IWS37-PE-GY(25)	37	41,6	416,29
551 8720	IWS50-PE-GY(25)	50	53,6	600,97

## Schutzschläuche, spiralverstärkt

### Kunststoffschlauch PSR

Mit glatter Innenseite und Spiralverstärkung aus Hart-PVC, eignet sich für Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau sowie Automation, Schiffbau und Elektroinstallationen, sehr flexibel, selbstverlöschend, leichte Einführung der Kabel durch glatte Innenseite, **Material:** Polyvinylchlorid (PVC), Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C, verwendbar mit PSR-Kunststoffverschraubungen PA66.



		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
<b>Farbe: Grau</b>				
167 2091	PSR12-PVC-GY(30)	12	14,5	6,34
167 2092	PSR16-PVC-GY(30)	16	16,5	7,38
167 2093	PSR20-PVC-GY(30)	20	21	8,48
167 2094	PSR25-PVC-GY(30)	25	27,5	8,95
167 2095	PSR32-PVC-GY(30)	32	33,5	14,71
167 2096	PSR40-PVC-GY(30)	40	41	18,98
167 2097	PSR50-PVC-GY(30)	50	46,4	25,83

## Zubehör für Schutzschläuche

### Wellrohrhalter CTCC IWS

Werden im Schaltschrank zur Befestigung und Führung der IWS-Wellrohre eingesetzt, fester Halt des Wellrohrs, einfaches Schließen und Wiederöffnen des Deckels, beidseitige Kabelbinderaufnahme, Vorfizierung des Wellrohrs im geöffneten Zustand, auf die Befestigungsschienen der Schaltschränke abgestimmt, zusätzliche Verlegung z.B. eines Massekabel am Wellrohr möglich (durch Aussparung im Deckel), Schraubbefestigung, Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, Material: Polyamide 6.6/6, schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66/6HIRHS), selbstverlöschend nach UL94 HB



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Farbe: Grau

740 7280	CTCC-IWS17-MB43-PA66/6HIRHS-GY(20)	17	248,75
740 7291	CTCC-IWS29-MB43-PA66/6HIRHS-GY(20)	29	285,39
740 7295	CTCC-IWS37-MB65-PA66/6HIRHS-GY(20)	37	332,25

Geeignet für Rohrdurchmesser (mm) % St

## Wellschutzschläuche

### Wellschutzschlauch FlexiGuard FG

Mit Federstahldrahtspirale und PVC-Mantel, werden im Maschinen- und Anlagenbau, in der Robotik sowie als Schutz für die Zuführung zum Schaltschrank eingesetzt, hoch flexibel, sehr gute mechanische Eigenschaften, gute Beständigkeit gegen Laugen, Säuren und Chemikalien, Material: Weich-PVC (PVC) cadmiumfrei, Stahl (St), Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C, Brandschutzzeigenschaften: UL94 HB



		Nenn-Ø (mm)	Länge (m)	1 m
<b>Farbe: Grau</b>				
166 7835	FG14-PVC/ST-GY(10)	14	10	8,74
166 7836	FG17-PVC/ST-GY(10)	17	10	10,05
166 7837	FG19-PVC/ST-GY(10)	19	10	11,53
166 7838	FG21-PVC/ST-GY(10)	21	10	12,00
166 8036	FG27-PVC/ST-GY(10)	27	10	13,61
166 7839	FG36-PVC/ST-GY(10)	36	10	18,28
166 7840	FG45-PVC/ST-GY(10)	45	10	25,63
166 7841	FG56-PVC/ST-GY(10)	56	10	38,80

## Zubehör für Wellschutzschläuche

### Verschraubung FG, mit M-Gewinde

Mit drehendem Gewinde, gerade, für FlexiGuard Wellschutzschläuche

Schutzart: IP54  
Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C  
Material: Polypropylen (PP)  
Brandschutzzeigenschaften: entspricht UL94 V2



		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	1 St
<b>Farbe: Grau</b>				
166 7864	FG14-M16-PP-GY(10)	M16x1,5	9	4,46
166 7865	FG17-M20-PP-GY(10)	M20x1,5	11	4,89
166 7867	FG21-M25-PP-GY(10)	M25x1,5	21	5,79
166 9619	FG27-M32-PP-GY(10)	M32x1,5	27	9,29
166 7868	FG36-M40-PP-GY(10)	M40x1,5	36	13,76
166 7870	FG45-M50-PP-GY(10)	M50x1,5	45	21,00
166 7871	FG56-M63-PP-GY(10)	M63x1,5	56	32,59

### Verschraubung FG, mit PG-Gewinde

Mit drehendem Gewinde, gerade, für FlexiGuard Wellschutzschläuche

Schutzart: IP54  
Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C  
Material: Polypropylen (PP)  
Brandschutzzeigenschaften: entspricht UL94 V2



		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	1 St
<b>Farbe: Grau</b>				
166 7848	FG14-PG9-PP-GY(10)	PG9	9	4,46
166 7849	FG17-PG11-PP-GY(10)	PG11	11	4,89
166 7850	FG19-PG13-PP-GY(10)	PG13,5	13	5,22
166 7851	FG21-PG16-PP-GY(10)	PG16	16	5,79
166 7852	FG27-PG21-PP-GY(10)	PG21	21	9,29
166 7853	FG36-PG29-PP-GY(10)	PG29	29	13,76
166 7854	FG45-PG36-PP-GY(10)	PG36	36	21,00
166 7855	FG56-PG48-PP-GY(10)	PG48	48	32,59

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HellermannTyton

### Verschraubung FG-UH mit Halter

**Gerade, mit Halter, für FlexiGuard Wellenschutzschläuche**  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C  
 Material: Polypropylen (PP)  
 Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2



		Nenn-∅ (mm)	1 St
<b>Farbe: Grau</b>			
166 7856	FG14-UH-PP-GY(10)	9	4,18
166 7857	FG17-UH-PP-GY(10)	11	4,89
166 7858	FG19-UH-PP-GY(10)	13	5,38
166 7859	FG21-UH-PP-GY(10)	16	6,20
166 7860	FG27-UH-PP-GY(10)	21	8,45
166 7861	FG36-UH-PP-GY(10)	29	10,05
166 7862	FG45-UH-PP-GY(10)	36	12,00
166 7863	FG56-UH-PP-GY(10)	48	18,76

## Kabelmanagementsysteme

### Kabelbündelschlauch Helawrap HWPP

Zum Bündeln, Schützen und Befestigen von Kabeln und Leitungen in industriellen Umgebungen, selbstschließend und nachträglich montierbar, abriebfest und beständig gegenüber vielen Chemikalien. **Material:** Polypropylen (PP), halogenfrei, Betriebstemperatur: -60°C bis +110°C, kurzfristig bis +140°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.



		Nenn-∅	Farbe	1 Pk
<b>Länge: 2 m</b>				
166 7315	HWPP16L2-PP-GY(2)	16	grau	13,21
166 7295	HWPP16L2-PP-BK(2)	16	schwarz	13,21
166 7294	HWPP16L2-PP-ML(2)	16	silber	13,21
167 4752	HWPP16L2-PP-WH(2)	16	weiß	13,21
166 7296	HWPP25L2-PP-GY(2)	25	grau	17,42
166 7297	HWPP25L2-PP-BK(2)	25	schwarz	17,42
166 7316	HWPP25L2-PP-ML(2)	25	silber	17,42
167 4753	HWPP25L2-PP-WH(2)	25	weiß	17,42
<b>Länge: 25 m</b>				
166 7317	HWPP8-PP-GY(25)	8	grau	2,64
166 7303	HWPP8-PP-BK(25)	8	schwarz	2,64
166 7658	HWPP8-PP-ML(25)	8	silber	2,64
166 7318	HWPP8-PP-WH(25)	8	weiß	2,64
166 7319	HWPP16-PP-GY(25)	16	grau	3,27
166 7304	HWPP16-PP-BK(25)	16	schwarz	3,27
166 7661	HWPP16-PP-ML(25)	16	silber	3,27
166 7320	HWPP16-PP-WH(25)	16	weiß	3,27
166 7321	HWPP20-PP-GY(25)	20	grau	4,13
166 7305	HWPP20-PP-BK(25)	20	schwarz	4,13
166 7659	HWPP20-PP-ML(25)	20	silber	4,13
166 7322	HWPP20-PP-WH(25)	20	weiß	4,13
166 7311	HWPP25-PP-GY(25)	25	grau	4,90
166 7306	HWPP25-PP-BK(25)	25	schwarz	4,90
166 7663	HWPP25-PP-ML(25)	25	silber	4,90
166 7323	HWPP25-PP-WH(25)	25	weiß	4,90
166 7660	HWPP30-PP-BK(25)	30	schwarz	5,77

### Befestigungssockel HWBASE-PA66HIRHS-BK

Zur Befestigung des Helawrap Kabelbündelschlauchs HWBASE, Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS), Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Länge/Breite: 38 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
547 1203	HWBASE-PA66HIRHS-BK(50)		91,71

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Klebesockel HWBASE-PA66HIRHS-BK

Zur Befestigung des Helawrap Kabelbündelschlauchs HWBASEA, Klebstoff: Acrylat mit Trägermaterial aus Polyurethanschaum, Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS), Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Länge/Breite: 38 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
547 1202	HWBASEA-PA66HIRHS-BK(50)		95,98

### Befestigungsclip Helawrap HW-CLIP

Umfassen den Schutzschlauch für einen festen Halt, Clips können miteinander oder an einer Befestigungsplatte befestigt werden, Clip ist frei beweglich, wiederverwendbar. **Material:** Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS), Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.



		Nenn-∅ (mm)	% St
166 7831	HWCLIP08-PA66HIRHS-BK(50)	8	214,19
166 7728	HWCLIP16-PA66HIRHS-BK(50)	16	275,13
166 7832	HWCLIP20-PA66HIRHS-BK(50)	20	352,80
166 7723	HWCLIP25-PA66HIRHS-BK(50)	25	403,30
166 7833	HWCLIP30-PA66HIRHS-BK(50)	30	424,69

### Befestigungsschelle R1

Spannschleufe für sicheren Halt, passend für HWCLIP25 und HWCLIP30. Material: Weich-PVC, cadmiumfrei, Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
166 2063	R1-PVC-BK(500)		25,35

### Spiralschlauch SBPE

Bündelung und Führung von Leitungen bei mechanischer Beanspruchung in der Kabelkonfektion, im Automobilbereich sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau, nachträglich montierbar. **Material:** Polyethylen (PE), Betriebstemperatur: -60°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +120°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.



		Bündeldurchmesser/ bis (mm)	Wendelmesser/ breite (mm)	1 Pk
<b>Farbe: Grau, Länge: 5 m</b>				
166 7802	SBPE4D-PE-GY(5)	5-20	7,8	7,40
166 7808	SBPE9D-PE-GY(5)	10-100	12,5	12,18



<b>Farbe: Natur, Länge: 5 m</b>				
166 7797	SBPE4D-PE-NA(5)	5-20	7,8	7,40
166 7806	SBPE9D-PE-NA(5)	10-100	12,5	12,18



<b>Farbe: Schwarz, Länge: 5 m</b>				
166 7800	SBPE4D-PE-BK(5)	5-20	7,8	7,40
166 7807	SBPE9D-PE-BK(5)	10-100	12,5	12,18



<b>Farbe: Grau, Länge: 30 m</b>				
166 7796	SBPE4-PE-GY(30)	5-20	7,8	68,19
166 7805	SBPE9-PE-GY(30)	10-100	12,5	202,09
166 7811	SBPE16-PE-GY(30)	20-150	16	398,61



<b>Farbe: Natur, Länge: 30 m</b>				
166 7791	SBPE4-PE-NA(30)	5-20	7,8	68,19
166 7803	SBPE9-PE-NA(30)	10-100	12,5	202,09
166 7809	SBPE16-PE-NA(30)	20-150	16	398,61



<b>Farbe: Schwarz, Länge: 30 m</b>				
166 7795	SBPE4-PE-BK(30)	5-20	7,8	68,19
166 7804	SBPE9-PE-BK(30)	10-100	12,5	202,09
166 7810	SBPE16-PE-BK(30)	20-150	16	398,61

Auf Anfrage gibt es auch Spiralschläuche aus Polypropylen, Polyamid 6, Polyamid 6 VO und Poytetrafluorethylen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Geflechtschlauch Helagaine HLB

Aufweirrate von mindestens 3:1, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -50°C bis +150°C, kurzfristig bis +220°C, Schmelzpunkt: +250°C, in 10 m-Spenderbox.

Bündeldurchmesser (mm)	Länge (m)	1 Pk
------------------------	-----------	------

**Farbe: Schwarz**

166 6811	HLB15-PET-BK(10)	5-21	10	28,10
166 6812	HLB25-PET-BK(10)	10-30	10	34,99
166 6813	HLB35-PET-BK(10)	18-54	10	43,73



## Selbstschließender Schutzschlauch Helagaine Twist-In

Findet Verwendung bei der Fertigung von industriellen Maschinen, Elektronik und Elektrotechnik, sehr guter Schutz gegen Abrieb, für die nachträgliche Installation, leichtes, einfaches Anbringen und Entfernen, jederzeit zugänglich für Wartung, Reparatur und Inspektion, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -70°C bis +125°C, Schmelzpunkt: +255°C, Brandschutzeigenschaften: FMVSS 302, selbstverlöschend, **auf Rollen.**

Bündeldurchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
------------------------	-----------	-----

**Farbe: Schwarz**

167 1534	TWIST-IN05-PET-BK(150)	4-5	150	3,17
167 1535	TWIST-IN08-PET-BK(100)	5-8	100	4,08
167 1536	TWIST-IN13-PET-BK(50)	10-13	50	6,74
167 1537	TWIST-IN19-PET-BK(25)	16-19	25	8,66
167 1538	TWIST-IN25-PET-BK(25)	19-25	25	12,37
167 1539	TWIST-IN29-PET-BK(15)	25-29	15	13,42
167 1540	TWIST-IN32-PET-BK(15)	29-32	15	14,55
167 1541	TWIST-IN38-PET-BK(15)	32-38	15	17,29
167 2491	TWIST-IN50-PET-BK(15)	38-50	15	25,69



## Selbstschließender Schutzschlauch Helagaine Twist-In

Findet Verwendung bei der Fertigung von industriellen Maschinen, Elektronik und Elektrotechnik, sehr guter Schutz gegen Abrieb, für die nachträgliche Installation, leichtes, einfaches Anbringen und Entfernen, jederzeit zugänglich für Wartung, Reparatur und Inspektion, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -70°C bis +125°C, Schmelzpunkt: +255°C, Brandschutzeigenschaften: FMVSS 302, selbstverlöschend, **Handelsverpackung.**

Bündeldurchmesser (mm)	Länge (m)	1 Pk
------------------------	-----------	------

**Farbe: Schwarz**

364 9902	TWIST-IN05-PET-BK(5)	4-5	5	23,03
364 9901	TWIST-IN08-PET-BK(5)	5-8	5	28,79
364 9900	TWIST-IN13-PET-BK(5)	10-13	5	44,15
364 9899	TWIST-IN19-PET-BK(2)	16-19	2	24,82
364 9898	TWIST-IN25-PET-BK(2)	19-25	2	33,51
364 9897	TWIST-IN29-PET-BK(2)	25-29	2	36,08
364 9896	TWIST-IN32-PET-BK(2)	29-32	2	38,91
364 9895	TWIST-IN38-PET-BK(2)	32-38	2	45,28



## Kabelbündelhalter Heladuct Flex

Raumsparendes Leitungsführungssystem, hoch flexibel, Installation auch bei einem Neigungswinkel von 90° und höher möglich, leicht zu öffnen, **Material:** Polypropylen (PP), halogenfrei, Farbe: Weiß, Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C.

Durchmesser (mm)	Länge (mm)	1 St
------------------	------------	------

**Befestigung mit Schrauben**

Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

167 1674	HELADUCTFLEX10-PP-WH(100)	10	500	4,82
167 1675	HELADUCTFLEX20-PP-WH(70)	20	500	7,19
167 1676	HELADUCTFLEX30-PP-WH(40)	30	500	8,07
167 1677	HELADUCTFLEX40-PP-WH(24)	40	500	11,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Befestigung mit Klebestreifen

Kleber: Synthesekautschuk mit Trägermaterial aus Polyethylen-schaum, Betriebstemperatur Kleber: -40°C bis +80°C.

167 1678	HELADUCTFLEX10SK-PP-WH(100)	10	500	7,19
167 1679	HELADUCTFLEX20SK-PP-WH(70)	20	500	9,95
167 1680	HELADUCTFLEX30SK-PP-WH(40)	30	500	10,89
167 1681	HELADUCTFLEX40SK-PP-WH(24)	40	500	13,85



## Kabelbrücken

### Kabelbrücke gerade

Farbe: Schwarz/Gelb.

1 St



#### 2-Kanal

Mit Verbindungs-Zapfen, Länge: 1000 mm, Breite: 250 mm, Höhe: 48 mm.

533 0295	39870020	182,70
----------	----------	--------



#### 4-Kanal

Länge: 800 mm, Breite: 590 mm, Höhe: 78 mm.

533 0326	39870040	381,80
----------	----------	--------



#### 5-Kanal

Mit Verbindungs-Zapfen, Länge: 800 mm, Breite: 445 mm, Höhe: 50 mm.

768 1122	39870050	270,70
----------	----------	--------

### Kabelbrücke Bogen 30°

Farbe: Schwarz/Gelb.

1 St



#### 2-Kanal

Breite: 250 mm, Höhe: 48 mm.

533 0263	39870021	51,80
----------	----------	-------



#### 4-Kanal

Breite: 590 mm, Höhe: 78 mm.

533 0281	39870041	118,70
----------	----------	--------



#### 5-Kanal

Mit Verbindungs-Zapfen, Breite: 445 mm, Höhe: 50 mm.

768 1123	39870051	87,40
----------	----------	-------

### Kabelbrücke Endstück

Farbe: Schwarz.

1 St



#### 2-Kanal

Länge: 150 mm, Breite: 250 mm, Höhe: 48 mm.

533 0266	39870022	57,70
----------	----------	-------



#### 4-Kanal

Länge: 300 mm, Breite: 590 mm, Höhe: 78 mm.

533 0279	39870042	117,30
----------	----------	--------



#### 5-Kanal

Länge: 200 mm, Breite: 445 mm, Höhe: 50 mm.

650 3155	39870052	76,70
----------	----------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kabelbrücke Verbindungs-Zapfen

Farbe: Schwarz.

1 St



### 2-Kanal

Länge: 45 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 38 mm.

533 0248	39870023	9,20
----------	----------	------



### 4-Kanal

Länge: 105 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 50 mm.

533 0250	39870043	15,10
----------	----------	-------



### 5-Kanal

Länge: 100 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 40 mm.

768 1124	39870053	11,70
----------	----------	-------



## Unterflur-Installationskanäle

### Unterflurkanal S2

Zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich, 2-zügig, Werkstoff: Stahl, Länge: 2000 mm.



Breite (mm) 1 m

#### Höhe: 28 mm

225 5010	S219028	190	80,95
225 5020	S225028	250	98,25

#### Höhe: 38 mm

225 5110	S219038	190	86,80
225 5120	S225038	250	104,05

### Unterflurkanal S3

Zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich, 3-zügig, Werkstoff: Stahl, Länge: 2000 mm.



Breite (mm) 1 m

#### Höhe: 28 mm

225 5021	S325028	250	104,05
225 5031	S335028	350	121,45

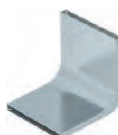
#### Höhe: 38 mm

225 5121	S325038	250	109,80
225 5131	S335038	350	127,10

## Zubehör Kanäle estrichüberdeckt

### Vertikalkrümmen 2-zügig KV2

Zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen), Werkstoff: Stahl.



Breite (mm) 1 St

#### Höhe: 28 mm

225 5016	KV219028	190	109,20
225 5026	KV225028	250	126,75

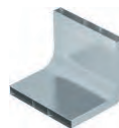
#### Höhe: 38 mm

225 5116	KV219038	190	115,05
225 5126	KV225038	250	132,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Vertikalkrümmen 3-zügig KV3

Zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen), Werkstoff: Stahl.



Breite (mm) 1 St

#### Höhe: 28 mm

225 5027	KV325028	250	132,45
225 5037	KV335028	350	150,00

#### Höhe: 38 mm

225 5127	KV325038	250	138,50
225 5137	KV335038	350	157,90

### Verbindungsflasche VL

Zur leitenden Montage von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen, Werkstoff: Stahl.



Kanalbreite (mm) 1 St

#### Kanalhöhe: 28 mm

262 0787	VL19028E	190	17,95
262 0790	VL25028E	250	17,95
262 0793	VL35028E	350	17,95



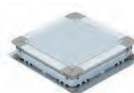
#### Kanalhöhe: 38 mm

262 0788	VL19038E	190	17,95
262 0791	VL25038E	250	17,95
262 0794	VL35038E	350	17,95

## Zug- und Abzweigdosen

### UZD

Unterflur-Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationssysteme mit innenliegender, stufenloser Höhenverstellung von 70 bis 125 mm. Seitenwände aus Metall mit vorgefertigten Einführungsöffnungen für Unterflur-Installationskanäle, mit Montageschutzdeckel.



Kanalbreite von/ Mindestestrich- bis (mm) höhe (mm) 1 St

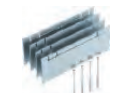
#### Einbauöffnung: quadratisch

202 7706	UZD250-3	190 - 250	70	283,15
202 7707	UZD350-3	190 - 350	70	353,90

## Höhenausgleich-Bausatz

### Höhenausgleich-Bausatz ASH

Zum Aufstocken von Unterflurdosen um jeweils 55 mm.



Für Estrichhöhe von/bis (mm) 1 St

230 0073	ASH250-3B115170	115 - 170	78,90
230 0106	ASH350-3B115170	115 - 170	84,15
230 0085	ASH250-3165220	165 - 220	90,10
230 0107	ASH350-3165220	165 - 220	100,60

## Montagedeckel

### DUG250-3 4

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES4

Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung: Quadratisch, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.



Breite (mm) 1 St

262 0758	DUG250-34	282	86,10
----------	-----------	-----	-------

### DUG250-3 6

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES6

Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung: Rechteckig, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.



Breite (mm) 1 St

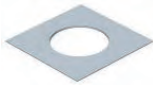
262 0759	DUG250-36	282	86,10
----------	-----------	-----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DUG250-3R4

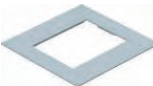
Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GESR4  
Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung:  
Rund, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
262 0761	DUG250-3R4	Breite (mm) 282	1 St 86,10

## DUG350-3 6

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES6  
Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung:  
Rechteckig, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
262 0770	DUG350-36	Breite (mm) 383	1 St 105,35

## DUG350-3 9

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES 9  
Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung:  
Rechteckig, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
262 0771	DUG350-39	Breite (mm) 383	1 St 105,35

## DUG350-3R7

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GESR7  
Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung:  
Rund, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
262 0776	DUG350-3R7	Breite (mm) 383	1 St 105,35

## DUG350-3R9

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GESR9  
Für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen, Montageöffnung:  
Rund, Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
262 0780	DUG350-3R9	Breite (mm) 383	1 St 105,35

## Geräteeinsätze für trocken gepflegte Fußböden

### GES 4 Universal

Für 4 Installationsgeräte oder 6 Modul-45°-Installationsgeräte für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden, mit Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnuraustritt aus Polyamid, Bodenbelagausparung im Klappdeckel einstellbar: 3/5/8/10 mm.



6556172

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
222 8291	GES4-2U10T7011	eisengrau	111,70
655 6172	GES4-2U10T9011	graphitschwarz	111,70
655 6173	GES4-2U10T1019	graubeige	111,70

### GES 6 Universal

Für 6 Installationsgeräte oder 9 Modul-45°-Installationsgeräte für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden, mit Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnuraustritt aus Polyamid, Bodenbelagausparung im Klappdeckel einstellbar: 3/5/8/10 mm.



6556174

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
222 8292	GES6-2U10T7011	eisengrau	122,60
655 6174	GES6-2U10T9011	graphitschwarz	122,60
655 6175	GES6-2U10T1019	graubeige	122,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GES 9-3S U

Mit Rastschieber, für bis zu 9 Installationsgeräte mit 50er Zentralplatte oder 12 Modul 45-Einzelgeräte in 3 Universalträger UT4, Einsatz in Kanalsystemen und Systemböden, Bodenbelagausparung im Klappdeckel voreingestellt auf 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 10 mm.



7413460

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
741 3460	GES9-3SU7011	eisengrau	150,00
741 3458	GES9-3SU9011	graphitschwarz	150,00
741 3456	GES9-3SU1019	graubeige	150,00

## GESR 4 Universal

Für 4 Installationsgeräte oder 6 Modul 45°-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kanalsystemen Doppel- und Hohlböden, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnuraustritt aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm.



3200479

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
320 0478	GESR4U7011	eisengrau	91,00
320 0479	GESR4U9011	graphitschwarz	91,00
222 4597	GESR4U1019	graubeige	91,00

## GESR 7 Universal

Für 7 Installationsgeräte oder 10 Modul 45°-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnuraustritt aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm oder 10 mm.



3200480

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
320 0481	GESR710U7011	eisengrau	147,25
320 0480	GESR710U9011	graphitschwarz	147,25
222 4599	GESR710U1019	graubeige	147,25

## GESR 9 Universal

Geräteeinsatz rund für 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45°-Installationsgeräte in 3 Gerätebecher GB3, für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden. Einbauöffnung Durchmesser = 305 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnuraustritt aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm, alternativ einstellbar auf 3, 10 oder 12 mm.



6556177

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
655 6176	GESR9-2U12T7011	eisengrau	159,95
655 6177	GESR9-2U12T9011	graphitschwarz	159,95
655 6178	GESR9-2U12T1019	graubeige	159,95

## Geräteeinsätze für nass gepflegte Fußböden

### GRAF 9 Universal, nass gepflegt mit Strukturdeckel

Geräteeinsatz rund mit Bodenbelagschutzrahmen zum Einbau von 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45°-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden mit nass gepflegtem Bodenbelag, Klappdeckel mit konzentrischen Ringen strukturiert, Oberfläche metallisch blank mit feiner Riefenstruktur, Vertiefungen lackiert, Bodenbelagschutzrahmen und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Tubus aus Zinkdruckguss, die minimale Einbautiefe beträgt 80 mm bei Verwendung von Gerätebechern GB3 oder MT4 oder 65 mm bei Verwendung von Gerätebechern MT45V0.



6556540

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
655 6539	GRAF9-2U7011	eisengrau	931,45
655 6540	GRAF9-2U9011	graphitschwarz	931,45
655 6538	GRAF9-2U1019	graubeige	931,45



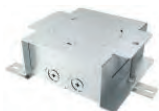
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## System GES R2

### Estrichdose UD GES R2

Nivellierbare Dose für den Einbau der Installationsdose der Bodensteckdose GES R2, mit 2x2 Einführungsöffnungen für Installationsrohre (M20/M25), Material: Stahl, bandverzinkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
741 3417	UDGESR2	Nivellierbereich (mm) 85-130	213,50

### Installationsdose 2-fach MT R2 VDE

Für Bodensteckdose GES R2 zur Montage in Estrichdose UD GES R2 und in Doppelbodenplatten, inkl. 2-fach Schutzkontakt-Steckdose (VDE), bis zu 2 modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionaler Montageplatte eingebaut werden, Werkstoff: Polyamid, Einbautiefe: 85 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
741 3432	MTR2VDE		122,35

### Klappdeckel

Mit Rastschieber, für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2, im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
741 3429	GESR2NI	Werkstoff: Zinkdruckguss, vernickelt	215,35

### Tubus

Mit Griffbügel, für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2, der Tubus erfüllt die Anforderungen der EN 50085-2-2 an nass gepflegte Böden auch im geöffneten Zustand.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
741 3425	GESR2TNI	Werkstoff: Zinkdruckguss, vernickelt	273,95

### Klappdeckel

Mit Schnurauflasse, für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2, für den Einsatz in trocken gepflegten Böden.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
741 3459	GESR29011	Werkstoff: Polyamid Farbe graphitschwarz	41,10

### UDHOME2 GVV

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich, ohne Bodenbelagsaussparung, Einbaugeschäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25), Oberseite durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar, Mindesteinbautiefe: 100 mm, Nivellierbereich: +35 mm, Länge/Breite: 140 mm, Höhe: 100 mm, Material: Edelstahl A2.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
578 9335	UDHOME2GVV	Im Bodenbelag sichtbarer Rahmen und Deckel Mit 2-fach Schuko-Steckdose.	745,65

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System UDHOME4

### UDHOME4 2...V

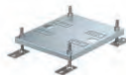
Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden, Einbaugeschäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre M25, Oberseite durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar, Bodenbelagsaussparung im Klappdeckel 15 mm, Mindesteinbautiefe: 95 mm, Nivellierbereich: + 30 mm, Länge: 205 mm, inkl. 2 Gerätebecher GB2, 1x 3-fach-Schutzkontakt-Steckdose mit Abdeckplatte und 2 einzelne Abdeckplatten für Installationsgeräte mit Tragering.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
655 6340	UDHOME42VV	Im Bodenbelag sichtbare Oberfläche: Edelstahl	924,80

### HE60 UDHOME4

Nivellierbare Höherweiterung für Kompletteneinheit UD-Home4, Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
655 6356	HE60UDHOME4	Ausführung: Rechteckig	71,80

## System UDHOME9

### UDHOME9 2...GB V

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden, Einbaugeschäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre M25, Oberseite durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar, Bodenbelagsaussparung im Klappdeckel 15 mm, Mindesteinbautiefe: 95 mm, Nivellierbereich: + 30 mm, Länge: 250 mm, inkl. 1 Modulträger MT4/45/2-2 zum direkten Einbau von Modul 45-Geräten, 2 Gerätebecher GB3, der Modulträger ist mit 2x 2-fach-Schutzkontakt-Steckdosen in Farbe reinweiß bestückt, 1 Gerätebecher ist mit 2 Abdeckplatten für Standard-Geräteeinbau, der andere mit 2 Blind-Abdeckungen bestückt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
655 6350	UDHOME92VUTV	Im Bodenbelag sichtbare Oberfläche aus: Edelstahl	1.089,85

### HE60 UDHOME9

Nivellierbare Höherweiterung für Kompletteneinheit UD-Home9, Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
655 6357	HE60UDHOME9	Ausführung: Rechteckig	83,35

## Kassetten nivellierbar

### RKSN2 4 VS

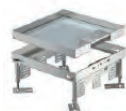
Nivellierbare Kassette der Nenngröße 4 mit Schnurauflasse für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden, Werkstoffgüte: Edelstahl V2A.



Länge Einbaumaß:	Tiefe der Bodenbelag-Fußboden-aussparung (mm)		€/1 Stück
	20	105-150	
655 6248	RKSN24VS20		740,80

### RKSN2 9 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 9 mit Schnurauflasse für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden, Werkstoffgüte: Edelstahl V2A.



Länge Einbaumaß:	Tiefe der Bodenbelag-Fußboden-aussparung (mm)		€/1 Stück
	20	105-150	
655 6252	RKSN29VS20		883,75

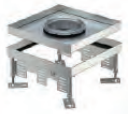




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## RKFN2 9 VS

Nivellierbare Kasette der Nenngröße 9 für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden, Materialgüte: Edelstahl V2A.



Tiefe der Bodenbelag-	Fußboden-	1 St
aussparung (mm)	höhe (mm)	

Länge Einbaumaß: 243 mm

655 6288	RKFN29VS20	20	105-150	784,85
----------	------------	----	---------	--------

## Tubus

### TUK2 V

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN, im genutzten Zustand fußbodenüberragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig, Einsatz in nass gepflegten Fußböden, Tubusabdeckung aus V2A.



1 St

**Tubus mit Deckblech, ohne Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kasette**

655 6359	TUK2V			187,70
----------	-------	--	--	--------

### TUK2 GV

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN, im genutzten Zustand fußbodenüberragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig, Einsatz in nass gepflegten Fußböden, Tubusabdeckung und Griffbügel aus V2A.



1 St

**Tubus mit Deckblech, mit Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kasette**

655 6358	TUK2GV			194,40
----------	--------	--	--	--------

### TUK2 G4

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN, im genutzten Zustand fußbodenüberragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig. Einsatz in nass gepflegten Fußböden, mit 4-mm-Bodenbelagausparung zur bauseitigen Auskleidung mit schnittfestem Bodenbelag, mit Griffbügel.



1 St

**Tubus mit Bodenbelagausparung, mit Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kasette**

655 6360	TUK2G4			190,15
----------	--------	--	--	--------

## Universalträger

### UT3

Leer, mit 2 Zugentlastungen, für den Einbau von Elektroinstallationsgeräten in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen 2, R4, 4, 6 und R7, Werkstoff: Polyamid.



Länge (mm)	1 St
------------	------

741 3454	UT3	165		11,40
----------	-----	-----	--	-------

### UT3 45 3

Mit 2 Zugentlastungen, Trennwand und Abdeckplatte UT3 P3 für Einbau von 3 Modul 45-Geräten in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen 2, R4, 4, 6 und R7, Werkstoff: Polyamid.



Länge (mm)	1 St
------------	------

741 3453	UT3453	165		15,75
----------	--------	-----	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## UT4

Leer, mit 2 Zugentlastungen, für den Einbau von Elektroinstallationsgeräten in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen R7, R9 und 9, Werkstoff: Polyamid.



Länge (mm)	1 St
------------	------

741 3452	UT4	208		12,45
----------	-----	-----	--	-------

## UT4 454

Mit 2 Zugentlastungen, Trennwand und Abdeckplatte UT4 P4 für Einbau von 4 Modul 45-Geräten in Geräteeinbaueinheiten der Nenngrößen R7, R9 und 9 sowie Einbau von 4 Modul 45-Geräten in Geräteträger OKB IT, Werkstoff: Polyamid.



Länge (mm)	1 St
------------	------

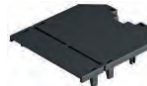
741 3451	UT4454	208		17,15
----------	--------	-----	--	-------

## Abdeckplatten

### UT3 P0

Abdeckplatte blind zum Verschließen von nicht genutztem Installationsraum des Universalträgers UT3, kürzbar auf 61 mm, Rastermaß M45, Werkstoff: Polyamid.

Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------



Teilung im UT3: 1/2

741 3450	UT3P0	82,5		2,75
----------	-------	------	--	------

### UT3 P1

Abdeckplatte für Universalträger UT3, Modul 45®-Einbauöffnung, zur Aufnahme von 1 Modul 45, Werkstoff: Polyamid.

Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------



Teilung im UT3: 1/2

741 3448	UT3P1	82,5		2,75
----------	-------	------	--	------

### UT3 P3

Abdeckplatte für Universalträger UT3, Modul 45®-Einbauöffnung, zur Aufnahme von 3 Modul 45, Werkstoff: Polyamid.

Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------



Teilung im UT3: 1/1

741 3447	UT3P3	165		4,60
----------	-------	-----	--	------

### UT3 D1

Abdeckplatte für Universalträger UT3, runde Einbauöffnung, zur Aufnahme von 1 Installationsgerät mit 50er Zentralplatte (EKR-Gerät ohne Schraubbefestigung), Werkstoff: Polyamid.

Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------



Teilung im UT3: 1/2

741 3442	UT3D1	82,5		2,75
----------	-------	------	--	------

## UT34 P0

Abdeckplatte blind zum Verschließen von nicht genutztem Installationsraum des Universalträgers UT3/UT4, kürzbar auf 61 mm, Rastermaß M45, Werkstoff: Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------

Teilung im UT3: 2/3, Teilung in UT4: 2/4

741 3449	UT34P0	104		3,40
----------	--------	-----	--	------

## UT34 P1

Abdeckplatte für Universalträger UT3/UT4, Modul 45®-Einbauöffnung, zur Aufnahme von 1 Modul 45, Werkstoff: Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
-----------------------------	------

Teilung im UT3: 1/3, Teilung in UT4: 1/4

741 3444	UT34P1	61		2,55
----------	--------	----	--	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### UT34 P2

Abdeckplatte für Universalträger UT3/UT4, Modul 45°-Einbauöffnung, zur Aufnahme von 2 Modul 45, Werkstoff: Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm) 1 St

Teilung im UT3: 2/3, Teilung in UT4: 2/4

741 3443	UT34P2	104	4,85
----------	--------	-----	------

### UT34 D1

Abdeckplatte für Universalträger UT3/UT4, runde Einbauöffnung, zur Aufnahme von 1 Installationsgerät mit 50er Zentralplatte (EKR-Gerät ohne Schraubbefestigung), Werkstoff: Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm) 1 St

Teilung im UT3: 2/3, Teilung im UT4: 2/4

741 3441	UT34D1	104	3,40
----------	--------	-----	------

### UT34 D2

Abdeckplatte für Universalträger UT3/UT4, runde Einbauöffnung, zur Aufnahme von 1 Installationsgerät mit 50er Zentralplatte (EKR-Gerät mit Schraubbefestigung), Werkstoff: Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm) 1 St

Teilung im UT3: 2/3, Teilung im UT4: 2/4

741 3440	UT34D2	104	3,40
----------	--------	-----	------

### UT4 P3

Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45°-Einbauöffnung, zur Aufnahme von 3 Modul 45, Werkstoff: Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm) 1 St

Teilung im UT4: 3/4

741 3446	UT4P3	147	4,85
----------	-------	-----	------

### UT4 P4

Abdeckplatte für Universalträger UT4, Modul 45°-Einbauöffnung, zur Aufnahme von 4 Modul 45, Werkstoff: Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm) 1 St

Teilung im UT4: 1/1

741 3445	UT4P4	208	5,45
----------	-------	-----	------

### UT4 D3

Abdeckplatte für den Einbau von 3 Installationsgeräten mit 50er Zentralplatte, Werkstoff: Polyamid.



Länge der Abdeckplatte (mm) 1 St

Teilung im UT4: 1/1

741 5092	UT4D3	206	7,20
----------	-------	-----	------

## Energie-Versorgungseinheiten VH

### VH-4 4SD

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 4 x 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 2 Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrengung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.



1 St

Farbe: Graphitschwarz

320 5002	VH-44SD	175,60
----------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### VH-4 3SD1C16

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 3x 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 1 Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 Klemme 3-polig, 1x CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrengung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.



1 St

Farbe: Graphitschwarz

320 5005	VH-43SD1C16	217,80
----------	-------------	--------

### VH-4L 4SD

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit 1 m Rohr 1/2" und Anschluss für Druckluftschlauch 13x3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2", mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 4x 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 2 Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrengung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.



1 St

Farbe: Graphitschwarz

320 5016	VH-4L4SD	745,90
----------	----------	--------

## Zubehör für Energie-Versorgungseinheiten VH

### Zugfeder VH-F100VA

Für VH/VHF Versorgungseinheiten, mit deutscher Öse, Fmax.: 100 N, L0: 200 mm, Ln: 500 mm (bei Fmax.), Material: V2A Durchmesser 3,0 mm.



1 St

253 0841 VH-F100VA

18,85

### Positionierer VH-POS

Zur variablen Höheneinstellung einer Versorgungseinheit VH, maximaler Seilauszug: 1,5 m.



1 St

Farbe: Orange

Mit einer einstellbaren Traglast von 0,5-6 kg.

741 3683	VH-POS	477,60
----------	--------	--------

## Verdrahtungskanäle

### LK4

Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, Material: PVC.



Höhe (mm) Breite (mm) 1 m

Farbe: Steingrau

223 8245	LK415015	15	15	3,85
223 8246	LK430015	30	15	4,35
223 8247	LK430025	30	25	5,50
223 8250	LK440025	40	25	6,00
223 8251	LK440040	40	40	6,60
223 8252	LK440060	40	60	8,20
223 8253	LK440080	40	80	11,80
223 8248	LK440100	40	100	14,70
223 8256	LK460015	60	15	6,60
223 8096	LK460025	60	25	6,95
223 8097	LK460040	60	40	8,90
223 8098	LK460060	60	60	10,55
223 8099	LK460080	60	80	13,00
223 8254	LK460100	60	100	14,50
223 8255	LK460120	60	120	17,90
223 8124	LK480025	80	25	9,65
223 8125	LK480040	80	40	10,90
223 8126	LK480060	80	60	11,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
223 8127	LK480080	80 80	15,05
223 8122	LK480100	80 100	16,35
223 8123	LK480120	80 120	19,90

## LK4/N

Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, mit Verjüngungen in den Seitenschlitzten gegen Herausfallen der Leitungen, Material: PVC.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Steingrau</b>				
223 8165	LK4N60015	60	15	6,60
223 8168	LK4N60025	60	25	6,85
223 8169	LK4N60040	60	40	8,80
223 8170	LK4N60060	60	60	10,45
223 8171	LK4N60080	60	80	12,90
223 8174	LK4N80025	80	25	9,60
223 8175	LK4N80040	80	40	10,80
223 8176	LK4N80060	80	60	12,00
223 8177	LK4N80080	80	80	14,95
223 8172	LK4N80100	80	100	16,20
223 8173	LK4N80120	80	120	19,70

## LKV DIN

DIN EN 50085-2-3, Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, Material PVC.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Steingrau</b>				
223 8223	LKV25025	25	25	5,15
223 8224	LKV37025	37,5	25	5,75
223 8225	LKV37037	37,5	37,5	6,95
223 8226	LKV50025	50	25	6,20
223 8227	LKV50037	50	37,5	7,50
223 8228	LKV50050	50	50	8,25
223 8229	LKV50075	50	75	10,95
223 8232	LKV75025	75	25	8,25
223 8233	LKV75037	75	37,5	9,25
223 8234	LKV75050	75	50	10,95
223 8235	LKV75075	75	75	12,80
223 8230	LKV75100	75	100	15,70
223 8231	LKV75125	75	125	17,50
223 8220	LKV10037	100	37,5	12,10
223 8221	LKV10050	100	50	13,05
223 8222	LKV10075	100	75	17,60
223 8219	LKV100100	100	100	20,45

## LKV/N DIN

DIN EN 50085-2-3, Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, mit Verjüngungen in den Seitenschlitzten gegen Herausfallen der Leitungen, Material: PVC.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Steingrau</b>				
223 8215	LKVN75025	75	25	7,85
223 8216	LKVN75037	75	37,5	8,80
223 8217	LKVN75050	75	50	10,45
223 8218	LKVN75075	75	75	12,10
223 8213	LKVN75100	75	100	14,95
223 8214	LKVN75125	75	125	16,60
223 8210	LKVN10037	100	37,5	11,50
223 8211	LKVN10050	100	50	12,40
223 8212	LKVN10075	100	75	16,75
223 8209	LKVN100100	100	100	19,45

## LKV/H DIN

DIN EN 50085-2-3, Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, halogenfrei, Material: PC/ABS.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
222 6015	LKVH50037	50	37,5	11,35
222 6016	LKVH50050	50	50	12,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
222 6017	LKVH50075	50 75	18,45
222 6010	LKVHN75037	75 37,5	16,10
222 6011	LKVHN75050	75 50	19,95
222 6012	LKVHN75075	75 75	27,15
222 6013	LKVHN75100	75 100	33,35
222 6014	LKVHN75125	75 125	39,45

## Minikanäle

### WDKM

Lieferlänge 2000 mm.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>				
220 8999	WDKM7	6	7,5	4,20
228 2000	WDKM9	8	10	4,50

### WDKMD

Lieferlänge 2000 mm, Deckel mit Filmscharnier.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>				
228 2018	WDKMD4RW	4,5	9	4,85
228 2019	WDKMD7RW	7	12,5	5,05
228 2020	WDKMD12RW	12,5	12,5	6,20
228 2021	WDKMD17RW	17	17	6,85

## Wand- und Deckenkanäle

### Kanal WDK

Bodenlochung; Lieferlänge 2000 mm.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>				
228 2027	WDK10020RW	10	20	4,35
228 2029	WDK10030RW	10	30	4,60
228 2002	WDK15015RW	15	15	2,25
228 2003	WDK15030RW	15	30	3,45
228 2030	WDK15040RW	15	40	5,05
228 2004	WDK20020RW	20	20	2,65
228 2031	WDK20035RW	20	35	3,90
228 2033	WDK25025RW	25	25	3,50
228 2005	WDK25040RW	25	40	5,05
228 2006	WDK30030RW	30	30	4,60
228 2035	WDK30045RW	30	45	6,05

### Farbe: Steingrau

220 8365	WDK15015GR	15	15	2,25
220 8347	WDK15030GR	15	30	3,45
220 8340	WDK20020GR	20	20	2,65
220 8369	WDK20035GR	20	35	3,90
220 8358	WDK25025GR	25	25	3,50
220 8363	WDK25040GR	25	40	5,05
220 8350	WDK30030GR	30	30	4,60
220 8125	WDK30045GR	30	45	6,05

## Wand- und Deckenkanal 40

### Kanal WDK

Bodenlochung, Höhe: 40 mm, Lieferlänge 2000 mm.



		Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>			
228 2007	WDK40040RW	40	6,20
228 2008	WDK40060RW	60	7,35

### Farbe: Steingrau

220 8348	WDK40040GR	40	6,20
220 8375	WDK40060GR	60	7,35



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Formteile für Wand- und Deckenkanal 40

### Inneneckhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.



Farbe:	Breite (mm)	1 St
--------	-------------	------

<b>Farbe: Reinweiß</b>		
228 2155 WDKHI40040RW	40	7,60
228 2156 WDKHI40060RW	60	18,80

### Farbe: Steingrau

220 8729 WDKHI40040GR	40	7,60
220 8068 WDKHI40060GR	60	18,80

### Außeneckhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.



Farbe:	Breite (mm)	1 St
--------	-------------	------

<b>Farbe: Reinweiß</b>		
228 2066 WDKHA40040RW	40	8,00
228 2067 WDKHA40060RW	60	19,45

### Farbe: Steingrau

220 8492 WDKHA40040GR	40	8,00
220 8066 WDKHA40060GR	60	19,45

### T- und Kreuzstückhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.



Farbe:	Breite (mm)	1 St
--------	-------------	------

<b>Farbe: Reinweiß</b>		
228 2211 WDKHT40040RW	43	13,95
228 2173 WDKHK40060RW	60	16,85

### Farbe: Steingrau

220 8802 WDKHT40040GR	43	13,95
220 8242 WDKHK40060GR	60	16,85

### Flachwinkelhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, 90° Winkel, Höhe: 40 mm.



Farbe:	Breite (mm)	1 St
--------	-------------	------

<b>Farbe: Reinweiß</b>		
228 2125 WDKHF40040RW	40	8,35
228 2126 WDKHF40060RW	60	14,55

### Farbe: Steingrau

220 8667 WDKHF40040GR	40	8,35
220 8070 WDKHF40060GR	60	14,55

### Endstück

Aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.



Farbe:	Breite (mm)	1 St
--------	-------------	------

<b>Farbe: Reinweiß</b>		
228 2095 WDKHE40040RW	40	4,90
228 2096 WDKHE40060RW	60	5,00

### Farbe: Steingrau

220 8620 WDKHE40040GR	40	4,90
220 8060 WDKHE40060GR	60	5,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für PVC-Elektroinstallationskanäle 40

### Trennwand

Zur Unterteilung der WDK-Kanäle mit Höhe: 40 mm.



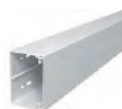
Höhe (mm)	1 m
-----------	-----

<b>Farbe: Lichtgrau</b>		
220 8209 237140	28,5	3,50

## Wand- und Deckenkanal 60

### Kanal WDK

Bodenlochung, Höhe: 60 mm, Lieferlänge 2000 mm, 4 Ober- teilklemmen inklusive.



Breite (mm)	1 m
-------------	-----

<b>Farbe: Reinweiß</b>		
228 2010 WDK60060RW	60	11,70
228 2040 WDK60090RW	90	15,65
228 2011 WDK60110RW	110	19,10
228 2012 WDK60130RW	130	23,45
228 2041 WDK60150RW	150	26,60
228 2013 WDK60170RW	170	39,05
228 2014 WDK60210RW	210	46,80
228 2042 WDK60230RW	230	52,95

### Farbe: Steingrau

220 8377 WDK60060GR	60	11,70
220 8090 WDK60090GR	90	15,65
220 8091 WDK60110GR	110	19,10
220 8092 WDK60130GR	130	23,45
220 8388 WDK60150GR	150	26,60
220 8093 WDK60170GR	170	39,05
220 8094 WDK60210GR	210	46,80
220 8128 WDK60230GR	230	52,95

## Zubehör für Wand- und Deckenkanal 60

### Trennwand

Zur Unterteilung der WDK-Kanäle mit Höhe 60 mm.



Höhe (mm)	1 m
-----------	-----

<b>Farbe: Lichtgrau</b>		
220 8210 237160	48,5	4,50

### Gerätedose

1 St



Zur Montage von Geräten mit Tragring, Montageart der Dose: Rückwand.

221 8145 2390	7,05
---------------	------



Zur Montage von CEE-Steckdosen 16 A + 32 A, Montageart der Dose: Rückwand.

221 8235 2392	43,80
---------------	-------



### Zwischenflansch

Für CEE-Steckdosen 16 A und 32 A.

1 St

<b>Werkstoff: Kunststoff</b>		
221 8237 239316	12,80	
221 8238 239332	12,80	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wand- und Deckenkanal

### Kanal WDK

Bodenlochung, Lieferlänge 2000 mm, 4 Oberteilklammern inklusive.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>				
202 2839	WDK80170RW	80	170	48,85
202 2840	WDK80210RW	80	210	67,30
202 2841	WDK100130RW	100	130	56,45
202 2842	WDK100230RW	100	230	89,20

### Farbe: Steingrau

220 8355	WDK80170GR	80	170	48,85
220 8129	WDK80210GR	80	210	67,30
220 8378	WDK100130GR	100	130	56,45
220 8086	WDK100230GR	100	230	89,20

## Zubehör für PVC-Elektroinstallationskanäle 80/100

### Trennwand

Zur Unterteilung von WDK-Kanälen.



		Höhe (mm)	1 m
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
220 8219	237180	67	5,95
220 8221	2371100	87,4	6,85

## Zubehör für Leitungsführungskanäle

### Trennwand

Zur Unterteilung der WDKH-Kanäle mit Höhe 40 mm und 60 mm, Lieferlänge 2000 mm, PC/ABS halogenfrei.



		Höhe (mm)	1 m
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
231 3796	WDKH-TW40LGR	28	5,40
231 3797	WDKH-TW60LGR	48,5	6,85

### Oberteilklammer

Zur besseren und einfachen Verlegung der Leitungen im WDKH-Kanal.



		Breite (mm)	% St
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
297 9129	OTKH60	60	50,05
297 9130	OTKH90	90	71,20
297 9131	OTKH110	110	93,55
297 9132	OTKH150	150	129,60

## Leitungsführungskanäle Metall

### Leitungsführungskanal Metall LKM

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung, Potentialausgleich ist ohne weitere Hilfsmittel zwischen Unter- und Oberteil gewährleistet, Lieferlänge: 2000 mm.



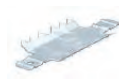
		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>				
220 8175	LKM20020FS	20	20	15,20
221 9615	LKM20030FS	20	30	20,05
220 8700	LKM40040FS	40	40	26,85
220 8701	LKM40060FS	40	60	29,40
228 2229	LKM60060FS	60	60	37,65
220 8702	LKM60100FS	60	100	43,05
220 8703	LKM60150FS	60	150	62,55
220 8704	LKM60200FS	60	200	71,55

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Leitungsführungskanäle Metall

### Stoßstellenverbinder

Zum Verbinden der Unterteile, aus Stahl, die angegebenen Höhen entsprechen der jeweiligen Kanalhöhe der zu verbindenden Unterteile.



		Höhe (mm)	1 St
<b>Ausführung: innenseitig</b>			
220 8168	LKMSV20	20	2,55
221 9617	LKMSV30	30	2,95
230 7035	LKMSV40	40	3,10
230 7036	LKMSV60	60	3,55

### Kantenschutzringe

Für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Werkstoff: Polyethylen</b>				
202 2992	KSR20020	24	28	2,60
202 2993	KSR20030	28	34	2,70
202 2994	KSR40040	44	47,7	3,10
202 2995	KSR40060	47	64	4,45
202 2996	KSR60060	64	67,7	5,35
202 2775	KSR60100	67,7	104	8,05
202 2776	KSR60150	67,7	154	12,65
202 2777	KSR60200	67,7	204	16,30
241 3957	KSR80080	84	84	10,80

## Geräteeinbaukanäle Systemöffnung 80 mm

### Geräteeinbaukanal GK

Geeignet zur Montage direkt auf der Wand oder an Wandkonsolen, mit Bodenlochung, Kupplung beiliegend, Höhe: 70 mm, Länge: 2000 mm, Werkstoff: PVC.



		Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>			
202 9584	GK-70110RW	110	22,85
202 9612	GK-70130RW	130	31,35
202 9641	GK-70170RW	170	40,95

### Farbe: Lichtgrau

202 9586	GK-70110LGR	110	22,85
202 9614	GK-70130LGR	130	31,35
202 9643	GK-70170LGR	170	40,95

### Kanaloberteil GK-OT

Zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle GK, Breite: 80 mm, Länge: 2000 mm, Werkstoff: PVC, glatt.



		1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>		
372 8266	GK-OTGRW	8,75
<b>Farbe: Lichtgrau</b>		
372 8268	GK-OTGLGR	8,75

### Geräteeinbaukanäle GKH

Bodenlochung, mit C-Profil, mit einseitig vormontiertem Kupplungspaar, Höhe: 70 mm, Länge: 2000 mm, Werkstoff: PC/ABS, halogenfrei.



		Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>			
536 2207	GKH-70130RW	130	52,90
536 2208	GKH-70170RW	170	58,10

### Kanaloberteil GKH-OT

Zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle GKH, Breite: 76,5 mm, Länge: 2000 mm, Werkstoff: PC/ABS, halogenfrei, glatt.



<b>Farbe: Reinweiß</b>			
536 2203	GKH-OTGRW	22,75	





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Formteile für Geräteeinbaukanal Systemöffnung 80 mm

### Außeneck-Haubenformteil GK-AH

Zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GS und GA, die Formteile sind variabel von 80°-100° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle, Höhe: 70 mm, Werkstoff: PC/ABS, halogenfrei.



Farbe: Reinweiß	Breite (mm)	1 St
201 8288 GK-AH70110RW	110	31,05
201 8290 GK-AH70130RW	130	35,10
201 8292 GK-AH70170RW	170	46,25

### Farbe: Lichtgrau

201 8287 GK-AH70110LGR	110	31,05
201 8289 GK-AH70130LGR	130	35,10
201 8291 GK-AH70170LGR	170	46,25

### Inneneck-Haubenformteil GK-IH

Zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GS und GA, die Formteile sind variabel von 85°-95° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle, Höhe: 70 mm, Werkstoff: PC/ABS, halogenfrei.



Farbe: Reinweiß	Breite (mm)	1 St
201 8300 GK-IH70110RW	110	31,05
201 8302 GK-IH70130RW	130	35,10
201 8304 GK-IH70170RW	170	46,10

### Farbe: Lichtgrau

201 8299 GK-IH70110LGR	110	31,05
201 8301 GK-IH70130LGR	130	35,10
201 8303 GK-IH70170LGR	170	46,10

### Endstück GK-E

Zum Verschließen der GK-Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.



Farbe: Reinweiß	Breite (mm)	1 St
202 9604 GK-E70110RW	110	11,35
202 9632 GK-E70130RW	130	11,75
202 9661 GK-E70170RW	170	12,25

### Farbe: Lichtgrau

202 9606 GK-E70110LGR	110	11,35
202 9634 GK-E70130LGR	130	11,75
202 9663 GK-E70170LGR	170	12,25

### T-Stück GKH-T



5362205

Farbe: Reinweiß	Breite (mm)	1 St
536 2205 GKH-T70130RW	130	70,00
536 2206 GKH-T70170RW	170	93,15

### Endstück GKH-E

Zum Verschließen der GKH Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm, Werkstoff: PC/ABS, halogenfrei.



5362195

Farbe: Reinweiß	Breite (mm)	1 St
536 2195 GKH-E70130RW	135	16,70
536 2196 GKH-E70170RW	175	18,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Geräteeinbaukanäle

### Kupplung GK-KUP

Als Kanalverbinder zum passgenauen Verbinden der Kanal-längen untereinander.



Farbe: Lichtgrau

202 9640 GK-KUP	1 Pk	3,70
-----------------	------	------

### Trennwand GK-TW

Zur Unterteilung der Kanäle bei unterschiedlichen Spannungsebenen, die Trennwand wird in das C-Profil am Kanalboden eingerastet.



Geeignet für Kanaltiefe (mm) 1 m

Farbe: Lichtgrau

202 9705 GK-TW70	70	8,25
------------------	----	------

### Trennwand GKH-TW

Zur Montage in Rapid 80 GKH (GA) Geräteeinbaukanälen oder ISS Installationssäulen für die Installation von Kabeln und Leitungen unterschiedlicher Spannungsebenen, Länge: 2000 mm, Werkstoff: PC/ABS, halogenfrei.



1 m

Farbe: Reinweiß

536 2204 GKH-TW70	9,50
-------------------	------

### Kanalklammer KL80A

Zum sicheren Halt der Kabel und zur Fixierung der Trennwand in GK-Geräteeinbaukanälen, Werkstoff: Polyamid.



1 St

Werkstoff: Kunststoff

225 7436 KL80A	3,15
----------------	------

### Zugentlastung 7 ZE

Mit Rastclips, passend zu den Geräteeinbaudosen der Serie 7 GD... und 71GD..., Werkstoff: Polyamid.



1 St

316 5048 ZE	2,35
-------------	------

### Wandabschlussblende, offen G-KWAO

Zum sauberen Abschluss der GK-Geräteeinbaukanäle an Wanddurchführungen, Höhe: 104 mm.



Breite (mm) 1 St

Farbe: Reinweiß

202 9669 G-KWAO70110RW	178	20,55
202 9673 G-KWAO70130RW	198	21,80
202 9677 G-KWAO70170RW	238	23,60

### Wandabschlussblende, geschlossen G-AWAG

Für Geräteeinbaukanalsystem GES und GE A zum Abschluss von Wanddurchführungen bei Wandmontage, Werkstoff: Aluminium, Höhe: 138 mm.



3728301

Breite (mm) 1 St

Farbe: Reinweiß

372 8297 G-AWAG70110RW	178	41,45
372 8301 G-AWAG70130RW	198	43,50
372 8304 G-AWAG70170RW	238	47,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Installationssäulen

### ISSHS

Leer, bestückbar mit handelsüblichen Geräten (Steckdose, Telefon usw.). Befestigung direkt auf dem Fußboden möglich, aus Aluminium. Geräteeinbaudosen sind separat zu bestellen.



Ausführung: Reinweiß	Säulenhöhe (mm)	1 St
222 4489 ISSHS140250RW	250	312,75
222 4491 ISSHS140500RW	500	430,25

## Geräteeinbaudosen

### 71GD6

Frontrastende 1-fach Geräteeinbaudose für Schalter-Systeme, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.



226 6366 71GD6	1 St	4,50
----------------	------	------

### 71MTD

Montageträger zur Installation von Datentechnikgeräten in Geräteeinbaukanäle der Serie Rapid 80 und ISS Installationssäulen mit 80er-Systemöffnung.



262 3758 71MTD	1 St	4,75
----------------	------	------

### 71GD8-2

Frontrastende 1-fach Geräteeinbaudose für Modul 45-System, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.



222 8281 71GD8-2	1 St	7,15
------------------	------	------

### 71GD13

Frontrastende 2-fach Geräteeinbaudose für Modul 45-System, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.



262 4126 71GD13	1 St	11,50
-----------------	------	-------

### 71GD9-2

Frontrastende 3-fach Geräteeinbaudose für Modul 45-System, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.



222 8280 71GD9-2	1 St	13,45
------------------	------	-------

## Modul 45®-Systeme, Steckdosen

### STD-D3S

Schutzkontakt-Steckdose, 33° schräg, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1, zur Installation in Rapid 45 Kanälen, Geräteeinbaukanälen, Installationssäulen, Unterflur-Systemen und Deskboxen.



Steckdose 1-fach, Farbe: Reinweiß	1 St
811 8273 STD-D3SRW1	14,30

Steckdose 1-fach, Farbe: Reinorange	1 St
811 8274 STD-D3SROR1	14,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Steckdose 2-fach, Farbe: Reinweiß	1 St
811 8279 STD-D3SRW2	22,65



Steckdose 2-fach, Farbe: Reinorange	1 St
811 8280 STD-D3SROR2	22,65

Steckdose 3-fach, Farbe: Reinweiß	1 St
811 8285 STD-D3SRW3	35,65

Steckdose 3-fach, Farbe: Reinorange	1 St
811 8286 STD-D3SROR3	35,65

### STD-D0

Schutzkontakt-Steckdose 0°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



Steckdose 1-fach, Farbe: Reinweiß	1 St
659 9746 STD-D0RW1	13,80

Steckdose 1-fach, Farbe: Orange	1 St
659 9747 STD-D0ROR1	13,80



Steckdose 2-fach, Farbe: Reinweiß	1 St
659 9752 STD-D0RW2	21,60

Steckdose 2-fach, Farbe: Orange	1 St
659 9753 STD-D0ROR2	21,60



Steckdose 3-fach, Farbe: Reinweiß	1 St
659 9758 STD-D0RW3	34,25

Steckdose 3-fach, Farbe: Orange	1 St
659 9759 STD-D0ROR3	34,25

## Modul 45®-Systeme, Geräteeinbau-Lösungen für Rapid 80 und ISS

### Abdeckrahmen AR45-BF

Frontrastender Abdeckrahmen für Modul 45® Einbaugeräte, mit Beschriftungsfeld für waagerechte Geräteinstallation.



1-fach, Farbe: Reinweiß	1 St
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD8-2.	
655 6004 AR45-BF1RW	7,45



2-fach, Farbe: Reinweiß	1 St
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD13 oder in Montageträger 71MT2 45.	
655 6013 AR45-BF2RW	8,45



3-fach, Farbe: Reinweiß	1 St
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD9-2 oder in Montageträger 71MT3 45-2.	
655 6022 AR45-BF3RW	9,10

### Abdeckrahmen AR45-BSF

Frontrastender Abdeckrahmen für Modul 45® Einbaugeräte, mit Beschriftungsfeld für senkrechte Geräteinstallation.



1-fach, Farbe: Reinweiß	1 St
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD8-2.	
655 6007 AR45-BSF1RW	7,45



2-fach, Farbe: Reinweiß	1 St
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD13 oder in Montageträger 71MT2 45.	
655 6016 AR45-BSF2RW	8,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Steckdoseneinheit SDE-RW D0...B

Vorkonfektionierte Steckdoseneinheit mit Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 80, bestehend aus: Geräteeinbaudose, Schutzkontakt-Steckdose, in 0° Steckrichtung, Abdeckrahmen AR45-BF..., Farbe: Reinweiß, mit Beschriftungsfeld.



1 St

1-fach, Farbe: Weiß			
<b>655 6037</b>	SDE-RWD0RW1B		<b>29,45</b>

1-fach, Farbe: Grün			
<b>655 6038</b>	SDE-RWD0GN1B		<b>29,45</b>

1-fach, Farbe: Rot			
<b>655 6039</b>	SDE-RWD0RT1B		<b>29,45</b>



2-fach, Farbe: Weiß			
<b>655 6040</b>	SDE-RWD0RW2B		<b>48,05</b>

2-fach, Farbe: Grün			
<b>655 6041</b>	SDE-RWD0GN2B		<b>48,05</b>

2-fach, Farbe: Rot			
<b>655 6042</b>	SDE-RWD0RT2B		<b>48,05</b>



3-fach, Farbe: Weiß			
<b>655 6043</b>	SDE-RWD0RW3B		<b>61,90</b>

3-fach, Farbe: Grün			
<b>655 6044</b>	SDE-RWD0GN3B		<b>61,90</b>

3-fach, Farbe: Rot			
<b>655 6045</b>	SDE-RWD0RT3B		<b>61,90</b>



## PVC-Elektroinstallationskanäle

### Elektroinstallationskanal

Mit Bodenlochung und Deckel, ohne Trennwand.



2206341

Höhe (mm) Breite (mm) % m

Farbe: Cremeweiß			
<b>220 6338</b>	HKL1022.6	9,5	21,5
<b>220 6341</b>	HKL1515.6	15	15
<b>220 6343</b>	HKL2020.6	18	17,5
<b>220 6345</b>	HKL2030.6	18	30
<b>220 6456</b>	HKL2540.6	24	40
<b>220 6347</b>	HKL3030.6	32	30
<b>220 6349</b>	HKL4040.6	38	40

Farbe: Lichtgrau			
<b>220 6374</b>	HKL1022.8	9,5	21,5
<b>220 6377</b>	HKL1515.8	15	15
<b>220 6379</b>	HKL2020.8	18	17,5
<b>220 6452</b>	HKL2030.8	18	30
<b>220 6457</b>	HKL2540.8	24	40
<b>220 6460</b>	HKL3030.8	32	30
<b>220 6463</b>	HKL4040.8	38	40



2206355

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Farbe: Reinweiß

<b>220 6373</b>	HKL1022.3	9,5	21,5	<b>397,00</b>
<b>220 6376</b>	HKL1515.3	15	15	<b>272,70</b>
<b>220 6378</b>	HKL2020.3	18	17,5	<b>334,80</b>
<b>220 6451</b>	HKL2030.3	18	30	<b>501,00</b>
<b>220 6455</b>	HKL2540.3	24	40	<b>839,00</b>
<b>220 6459</b>	HKL3030.3	32	30	<b>655,00</b>
<b>220 6462</b>	HKL4040.3	38	40	<b>898,00</b>

### Elektroinstallationskanal

Mit Bodenlochung und Deckel, ohne Trennwand, mit Halteklammern K...

Höhe (mm) Breite (mm) % m

### Farbe: Cremeweiß

<b>220 6351</b>	HKL4060.6	40	62	<b>1.136,00</b>
<b>220 6365</b>	HKL4090.6	40	88	<b>2.111,00</b>
<b>220 6353</b>	HKL6060.6	60	62	<b>1.768,00</b>
<b>220 6355</b>	HKL6090.6	60	88	<b>2.680,00</b>
<b>220 6357</b>	HKL60110.6	60	107	<b>2.770,00</b>
<b>220 6359</b>	HKL60130.6	60	129	<b>3.395,00</b>
<b>220 6361</b>	HKL60150.6	60	150	<b>3.879,00</b>
<b>220 6363</b>	HKL60190.6	60	190	<b>4.893,00</b>
<b>220 6371</b>	HKL60230.6	60	230	<b>6.074,00</b>

### Farbe: Lichtgrau

<b>220 6465</b>	HKL4060.8	40	62	<b>1.136,00</b>
<b>220 6467</b>	HKL4090.8	40	88	<b>2.111,00</b>
<b>220 6368</b>	HKL6060.8	60	62	<b>1.768,00</b>
<b>220 6372</b>	HKL6090.8	60	88	<b>2.680,00</b>
<b>220 6469</b>	HKL60110.8	60	107	<b>2.770,00</b>
<b>220 6471</b>	HKL60130.8	60	129	<b>3.395,00</b>
<b>220 6473</b>	HKL60150.8	60	150	<b>3.879,00</b>
<b>220 6475</b>	HKL60190.8	60	190	<b>4.893,00</b>
<b>220 6477</b>	HKL60230.8	60	230	<b>6.074,00</b>

### Farbe: Reinweiß

<b>220 6352</b>	HKL4060.3	40	62	<b>1.136,00</b>
<b>220 6466</b>	HKL4090.3	40	88	<b>2.111,00</b>
<b>220 6367</b>	HKL6060.3	60	62	<b>1.768,00</b>
<b>220 6369</b>	HKL6090.3	60	88	<b>2.680,00</b>
<b>220 6468</b>	HKL60110.3	60	107	<b>2.770,00</b>
<b>220 6470</b>	HKL60130.3	60	129	<b>3.395,00</b>
<b>220 6472</b>	HKL60150.3	60	150	<b>3.879,00</b>
<b>220 6474</b>	HKL60190.3	60	190	<b>4.893,00</b>
<b>220 6476</b>	HKL60230.3	60	230	<b>6.074,00</b>

## Formteile für PVC-Elektroinstallationskanäle

### Endstück

Höhe (mm) Breite (mm) % St

### Farbe: Reinweiß

<b>258 7318</b>	E1022.3	9,5	21,5	<b>587,00</b>
<b>258 7321</b>	E1515.3	15	15	<b>587,00</b>
<b>258 7324</b>	E2020.3	18	17,5	<b>587,00</b>
<b>220 6116</b>	E2540.3	24	40	<b>614,00</b>
<b>258 7330</b>	E3030.3	32	30	<b>614,00</b>
<b>258 7339</b>	E4040.3	40	38	<b>614,00</b>
<b>258 7397</b>	ES4060.3	40	62	<b>640,00</b>
<b>258 7401</b>	ES4090.3	40	88	<b>690,00</b>
<b>220 6704</b>	ES6060.3	60	62	<b>640,00</b>
<b>220 6708</b>	ES6090.3	60	88	<b>711,00</b>
<b>220 6803</b>	EG60110.3	60	107	<b>781,00</b>
<b>220 6806</b>	EG60130.3	60	130	<b>865,00</b>
<b>220 6808</b>	EG60150.3	60	150	<b>935,00</b>
<b>220 6810</b>	EG60190.3	60	190	<b>1.073,00</b>
<b>258 7394</b>	EG60230.3	60	230	<b>1.182,00</b>



2587330

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für PVC-Elektroinstallationskanäle

### Trennwand

Verwendbar für Elektroinstallationskanäle HKL4060..., HKL4090... und HKL60..., zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen, Höhe: 29 mm.



258 7141	BTR40		455,10
----------	-------	--	--------

### Geräteeinbaudose KED65/0

Verwendbar für Elektroinstallationskanäle ab HKL60110..., zur Befestigung am Kanalboden, Befestigungsspur: 60/67 mm, aus Polyamid, Farbe: Blau



221 6741	KED65/0		716,00
----------	---------	--	--------

### CEE-Geräteeinbaudose CED65/0

Verwendbar für Elektroinstallationskanäle ab HKL60130..., zur Befestigung am Kanalboden, für den Einbau von CEE-Steckvorrichtungen bis 32 A und für CEE Steckdosen bis 32 A, aus Polyamid, Farbe: Grau.



221 6800	CED65/0		5.076,00
----------	---------	--	----------

## Minikanäle

### LC-Minikanal, mit doppelseitigem Klebeband

Fassungsvermögen: 1 Leitung, Lieferlänge: 2000 mm, Werkstoff: PVC-hart.



Farbe: Transparent	Breite (mm)	Höhe (mm)	% m
220 6411 LC45	7,8	5,8	392,70
220 6410 LC57	9,5	7,5	392,70
220 6415 LC81	11	9	420,20
220 6420 LC91	12,24	10,5	420,20

### LCD-Minikanal

1-teiliger Kanal (Ober-Unterteil) mit einseitiger Deckelverankerung (und Filmscharnier) für die Verlegung mehrerer Leitungen geringeren Querschnitts (z.B. Heizkostenverleieranlagen), Lieferlänge 2000 mm, Werkstoff: PVC-hart.



Befestigungsart: Bodenlochung	Breite (mm)	Farbe	% m
220 6122 LCD1015.3	15	reinweiß	496,50
220 6433 LCD101.6	17	cremeweiß	734,00
258 7748 LCD101.3	17	reinweiß	734,00
220 6434 LCD101.5	17	sepiabraun	776,00

### Befestigungsart: selbstklebend

220 6425 LCD51.6	9	cremeweiß	485,00
220 6001 LCD51.3	9	reinweiß	485,00
220 6424 LCD51.5	9	sepiabraun	554,00
220 6431 LCD86.6	10	cremeweiß	612,00
258 7749 LCD86.3	10	reinweiß	612,00
220 6432 LCD86.5	10	sepiabraun	681,00
220 6426 LCD71.6	12	cremeweiß	522,00
220 6003 LCD71.3	12	reinweiß	522,00
220 6427 LCD71.5	12	sepiabraun	598,00
220 6429 LCD96.6	13	cremeweiß	650,00
258 7750 LCD96.3	13	reinweiß	650,00
220 6430 LCD96.5	13	sepiabraun	709,00
220 6123 LCD1015.6	15	cremeweiß	496,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gerätekanäle

### Gerätekanalunterteil

Für den Einbau von Anschluss- und Schaltgeräten der Starkstrom-, Fernmelde- und Kommunikationstechnik, aus PVC-hart, ohne Blei und Cadmium stabilisiert.



2216826

	Breite (mm)	Farbe	% m
221 6826 BU651058.3	105	reinweiß	2.937,00
220 6096 BU651058.8	105	lichtgrau	2.937,00
221 6836 BU651308.3	133	reinweiß	3.799,00
220 6097 BU651308.8	133	lichtgrau	3.799,00
220 6098 BU651708.3	173	reinweiß	5.452,00
220 6101 BU651708.8	173	lichtgrau	5.452,00

### Gerätekanaloberteil

Breite: 80 mm, mit glatter Sichtfläche.



2216846

	Farbe	% m
221 6846 BO80.3	reinweiß	1.160,00
220 6033 BO80.8	lichtgrau	1.160,00

## Zubehör für Gerätekanäle

### Trennwand

Verwendbar für: Elektroinstallationskanäle HKL60... und Gerätekanäle BU65..., zur Einfach- und Mehrfachunterteilung, aus PVC-hart, Höhe: 49 mm.



221 6250 BTR65		640,00
----------------	--	--------

### Aufsteckwinkel

Verwendbar für Trennwand BTR65, aus PVC-hart, Farbe: Grau.



221 6735 BTR/W65		125,30
------------------	--	--------

## Formteile für Gerätekanäle

### Inneneck 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

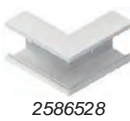


2586905

	Breite (mm)	Farbe	% St
258 6891 BI1058.3	105	reinweiß	3.823,00
258 6905 BI1308.3	133	reinweiß	4.430,00
220 6028 BI1708.3	173	reinweiß	6.250,00

### Außeneck 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.



2586528

	Breite (mm)	Farbe	% St
258 6514 BA1058.3	105	reinweiß	3.265,00
258 6528 BA1308.3	133	reinweiß	3.846,00
220 6009 BA1708.3	173	reinweiß	6.225,00

### Flachwinkel 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.



2216866

	Breite (mm)	Farbe	% St
258 7237 BW1058.3	105	reinweiß	4.452,00
221 6866 BW1308.3	133	reinweiß	5.103,00
220 6104 BW1708.3	173	reinweiß	6.436,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### T-Stück 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

	Breite (mm)	Farbe	% St
258 7101	BT1058.3	105 reinweiß	4.593,00
258 7115	BT1308.3	133 reinweiß	5.178,00
220 6086	BT1708.3	173 reinweiß	6.647,00



### Endstück

Aus Kunststoff ASA.

	Breite (mm)	Farbe	% St
221 6856	BE1058.3	105 reinweiß	1.205,00
221 6857	BE1308.3	133 reinweiß	1.253,00
258 6860	BE1708.3	173 reinweiß	1.313,00

## Geräteeinbaudosen für Gerätekanäle

### Geräteeinbaudose KEDB80

Zur Befestigung in der Deckelverrastung, mit seitlich vorgeprägten Schlitten, zur Aufnahme von Installationsgeräten mit Kombinationsrahmen, Befestigungsspur: 60/67 mm, aus Polypropylen, Farbe: Blau.



	% St
221 6028 KEDB80	753,00

### Geräteeinbaudose KED65

Zur Befestigung am Kanalboden, zur Aufnahme von Installationsgeräten mit Kombinationsrahmen, Befestigungsspur: 60/67 mm, aus Polyamid, Farbe: Blau.



	% St
221 6740 KED65	676,00

### Geräteeinbaudose KED265

Zur Befestigung am Kanalboden, für den Einbau von Mehrfachsteckdosen oder für den Einbau von Gerätekombinationen, Befestigungsspur: 60/67 mm, aus Polypropylen, Farbe: Blau.



	% St
258 7745 KED265	1.370,00

### CEE-Geräteeinbaudose CED80

Zur Befestigung in der Deckelkontur der Kanalunterteile, frontrastend, für den Einbau von Industrie-Steckvorrichtungen bis 32 A und für CEE Steckdosen bis 32 A, Befestigungsspur: 60/70 mm, aus Polyamid, Farbe: Grau.



	% St
258 8049 CED80	2.909,00

### Zugentlastung KEDZ0410

Verwendbar für Geräteeinbaudosen KED65 und KED65/0, seitlich ansteckbar an Geräteeinbaudosen, zur Zugentlastung von Kabel und Leitungen von 4-10 mm Durchmesser.



	% St
709 2841 KEDZ0410	243,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Geräteträger für Gerätekanäle

### Geräteträger KETR 15

1-fach, frontrastend, aneinanderreihbar, für den Einbau von Datengeräten mit Kombinationsrahmen, für die Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten mit Kombinationsrahmen, Farbe: Schwarz.



	% St
246 1441 KETR15	348,90

## Geräteeinbausysteme

### Geräteeinbausystem KES-1.3...

1-fach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.



	Farbe	Farbe Einsatz	% St	
<b>Für Allgemeinstromkreise</b>				
222 9966	KES-1.3.3	reinweiß	reinweiß	2.784,00



<b>Für EDV-Stromkreise</b>				
222 9967	KES-1.3.15	reinweiß	rubinrot	2.967,00



<b>Für Sicherheitsstromkreise</b>				
222 9968	KES-1.3.20	reinweiß	minzgrün	2.967,00

### Geräteeinbausystem KES-2.3...

2-fach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.



	Farbe	Farbe Einsatz	% St	
<b>Für Allgemeinstromkreise</b>				
221 9915	KES-2.3.3	reinweiß	reinweiß	3.851,00



<b>Für EDV-Stromkreise</b>				
221 9913	KES-2.3.15	reinweiß	rubinrot	3.851,00



<b>Für Sicherheitsstromkreise</b>				
221 9914	KES-2.3.20	reinweiß	minzgrün	3.851,00

### Geräteeinbausystem KES-3.3...

3-fach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, Steckdoseneinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.



	Farbe	Farbe Einsatz	% St	
<b>Für Allgemeinstromkreise</b>				
221 9916	KES-3.3.3	reinweiß	reinweiß	5.239,00



<b>Für EDV-Stromkreise</b>				
224 4047	KES-3.3.15	reinweiß	rubinrot	5.239,00



<b>Für Sicherheitsstromkreise</b>				
224 4048	KES-3.3.20	reinweiß	minzgrün	5.239,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Geräteeinbausystem KESL-1.3

1-fach, waagrecht, Leerdose, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
203 3151	KESL-1.3	reinweiß	1.248,00

### Geräteeinbausystem KESL-2.3

2-fach, waagrecht, Leerdose, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
253 2941	KESL-2.3	reinweiß	1.306,00

### Geräteeinbausystem KESL-3.3

3-fach, waagrecht, Leerdose, komplett mit Adapter- und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
253 2942	KESL-3.3	reinweiß	1.391,00



## Leitungsschutzkanäle

### Mini-Leitungsschutzkanal LLK

Mit aufrastbarem Deckel und einreihiger Befestigungslochung im Kanalboden, der Potentialausgleich der Deckel erfolgt automatisch beim Aufrasten, Zubehör für den Potentialausgleich, Stoßverbinder LST.../LSTA... je Stoßstelle, muß gesondert bestellt werden, Länge: 2000 mm.



ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
220 4526	LLK16.016R	16	16	22,00
220 4528	LLK16.030R	16	30	26,00
220 4530	LLK26.030R	26	30	29,30

### Oberfläche: Bandverzinkt

220 4121	LLK16.016	16	16	19,00
220 4122	LLK16.030	16	30	20,20
220 4123	LLK26.030	26	30	21,80

### Leitungsschutzkanal LLK

Mit aufrastbarem Deckel und einreihiger Befestigungslochung im Kanalboden, der Potentialausgleich der Deckel erfolgt automatisch beim Aufrasten, Zubehör für den Potentialausgleich, 2 Stoßverbinder LST... je Stoßstelle, muß gesondert bestellt werden.



ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
220 4692	LLK40.040	40	40	31,10
220 4124	LLK40.060	40	60	36,30
220 4125	LLK60.060	60	60	39,60
220 4126	LLK60.100	60	100	47,30
220 4127	LLK60.150	60	150	70,60
220 4128	LLK60.200	60	200	81,40
220 4694	LLK80.080	80	80	52,50
220 4690	LLK100.100	100	100	78,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Farbe: Cremeweiß, Oberfläche: Pulverbeschichtet  
Länge: 2000 mm.

220 4693	LLK40.040W	40	40	46,80
220 4299	LLK40.060W	40	60	58,10
220 4303	LLK60.060W	60	60	61,10
220 4307	LLK60.100W	60	100	74,10
220 4310	LLK60.150W	60	150	106,90
220 4314	LLK60.200W	60	200	120,90
220 5294	LLK80.080W	79	80	58,50
220 4691	LLK100.100W	100	100	114,90

Farbe: Reinweiß, Oberfläche: Pulverbeschichtet  
Länge: 2000 mm.

220 5288	LLK40.040R	40	40	46,80
220 4298	LLK40.060R	40	60	58,10
220 4302	LLK60.060R	60	60	61,10
220 4306	LLK60.100R	60	100	74,10
220 4309	LLK60.150R	60	150	106,90
220 4313	LLK60.200R	60	200	120,90
220 5289	LLK80.080R	79	80	58,50
220 5287	LLK100.100R	100	100	114,90

## Zubehör für Leitungsschutzkanäle

### Stoßstellenverbinder LST

Für Mini-Leitungsschutzkanäle LLK..., verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle.



ID.-Nr.	Type	Breite des Leitungsführungskanals (mm)	1 St
220 4702	LST16.016	16	2,56
220 4703	LST16.030	30	3,60
220 4706	LST26.030	30	3,60

### Stoßstellenverbinder LSTA

Für Mini-Leitungsschutzkanäle LLK..., verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, zur Einbindung aller Zubehöerteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich, Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle.



ID.-Nr.	Type	Breite des Leitungsführungskanals (mm)	1 St
220 4700	LSTA16.016	16	4,47
220 4710	LSTA16.030	30	4,90
220 4711	LSTA26.030	30	5,15

### Werkstoff: Messing

### Stoßstellenverbinder LST

Für Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK..., mit Flachstecker 6,3 mm, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle.



ID.-Nr.	Type	Höhe des Leitungsführungskanals (mm)	1 St
220 4704	LST40	40	1,91
220 4705	LST60	60	3,39
220 4696	LST80	80	3,93
220 4695	LST100	100	4,64

### Werkstoff: Stahl bandverzinkt

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Endabschlußsdeckel LED

Für Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St	
<b>Werkstoff: Stahl bandverzinkt</b> Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: Cremeweiß				
220 5077	LED40.040W	40	40	17,00
220 4234	LED40.060W	40	60	20,10
220 4237	LED60.060W	60	60	20,30
220 4240	LED60.100W	60	100	20,60
220 4242	LED60.150W	60	150	22,50
220 4245	LED60.200W	60	200	23,30
220 4688	LED80.080W	80	80	21,80
220 5076	LED100.100W	100	100	22,90



**Werkstoff: Stahl bandverzinkt**  
Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: Reinweiß

221 9701	LED40.040R	40	40	17,00
220 5078	LED40.060R	40	60	20,10
220 5079	LED60.060R	60	60	20,30
220 5086	LED60.100R	60	100	20,60
220 5087	LED60.150R	60	150	22,50
220 5088	LED60.200R	60	200	23,30
264 6499	LED80.080R	80	80	21,80
264 6498	LED100.100R	100	100	22,00



**Werkstoff: Stahl bandverzinkt**

220 4686	LED40.040	40	40	11,00
220 4440	LED40.060	40	60	11,20
220 4441	LED60.060	60	60	11,80
220 4442	LED60.100	60	100	12,10
220 4443	LED60.150	60	150	12,50
220 4444	LED60.200	60	200	13,10
260 6946	LED60.300S	60	300	23,90
220 4687	LED80.080	80	80	12,50
220 4685	LED100.100	100	100	13,10



**Werkstoffgüte: Edelstahl, WNr.: 1.4301, 1.4303**

220 4517	LED40.040E3	40	40	17,10
220 4233	LED40.060E3	40	60	17,60
220 4236	LED60.060E3	60	60	17,60
220 4239	LED60.100E3	60	100	19,00
220 4244	LED60.200E3	60	200	22,90
220 4518	LED80.080E3	80	80	19,60
220 4516	LED100.100E3	100	100	22,80



## Gerätekanäle

### Gerätekanalunterteil GKU

Nach VDE 0604 systemgeprüft, einzügig symmetrisch, mit Schlaufen, brandlastfrei, halogenfrei, 100% recyclebar, Gerätemontage im Leitungszug mit einrastbarer Gerätedose, Geräteeinbau ohne Lochblenden, PE-Ausgleich über Stoßstellenverbinder, Deckelöffnung: 78 mm, Material: Stahl, bandverzinkt, Lieferlänge: 2000 mm.

	Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m	
<b>Farbe: Reinweiß</b>				
221 5711	GKU110-78T60R	61	110	63,30
221 5718	GKU133-78T60R	61	133	68,60
221 5725	GKU170-78T60R	61	170	79,40
221 5722	GKU133-78T80R	80	133	79,80
221 4541	GKU170-78T80R	80	170	93,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckel glatt GDS

Für Kanalunterteile GKU..., DKU..., PGU... und PLU..., inkl. 2 Potentialausgleichsklemmen GPK 63, Material: Stahl, bandverzinkt, Lieferlänge: 2000 mm.

	Farbe	1 m
221 4076	reinweiß	26,90



## Deckel kanneliert GDK

Für Kanalunterteile GKU..., DKU..., PGU..., PLU..., GAU... und DAU..., Material: Kunststoff, PVC-hart, nicht halogenfrei, Lieferlänge: 2000 mm.

	Farbe	1 m
221 4066	reinweiß	14,40



## Zubehör für Gerätekanäle

### Endabschlußsdeckel GADU

Bandverzinkt nach DIN EN 10346, umschließend, der Potentialausgleich erfolgt zwangsläufig beim Einschieben in den Gerätekanal.

	Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St	
<b>Farbe: Reinweiß</b>				
222 9963	GADU110T60R	61	112	28,00
222 9959	GADU133T60R	61	135	28,20
222 9961	GADU170T60R	61	172	29,00
222 9960	GADU133T80R	80	135	31,20
222 9957	GADU170T80R	80	172	37,50



### Trennsteg TPS

Zum Einclippen in die Bodenlaschen der Gerätekanäle sowie in Trennprofilhalter/Trennsteghalteplatte für Leitungsschutzkanäle/Energiesäulen, der Potentialausgleich erfolgt automatisch, Länge: 2000 mm.

	Geeignet für Kanaltiefe (mm)	1 m	
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
230 3207	TPS30	30	6,36
230 3208	TPS50	50	7,20
230 3209	TPS70	70	8,40



### Trennsteg TPK

Nicht für halogenfreie Installationen einzusetzen, für Kanaltiefe: 52 mm, Länge: 2000 mm.

	Geeignet für Kanaltiefe (mm)	1 m	
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>			
230 3206	TPK50	52	9,30



### Trennprofilhalter LZTP

Mit Zugentlastung, für Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI....

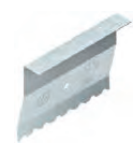
	Länge (mm)	1 St	
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
220 5428	LZTP100	99	3,40
220 5433	LZTP150	149	4,53
220 5434	LZTP200	199	5,00



### Stoßstellenverbinder o. Flachstecker GSTE

Aus Federedelstahl, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle müssen gesondert bestellt werden.

	Breite des Geräteinbaukanals von/bis (mm)	Tiefe des Geräteinbaukanals (mm)	1 St	
<b>Ausführung: Symmetrisch</b>				
221 4400	GSTE110-78	110	60	3,23
221 4401	GSTE133-78	133	60	3,49
221 5639	GSTE133-78T80	133	80	3,59
221 4402	GSTE170-78	170	60	3,93
221 4721	GSTE170-78T80	170	79	4,17



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

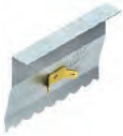
## Stoßstellenverbinder m. Flachstecker GSTA

Zum Anschluss von PE-Ausgleichsleitungen, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich.

Breite des Geräte- einbaukanals von/bis (mm)	Tiefe des Geräteeinbau- kanals (mm)	1 St
--	---	------

### Ausführung: Asymmetrisch

<b>221 4660</b> GSTA110-78	110	60	<b>5,78</b>
<b>221 4661</b> GSTA133-78	133	60	<b>5,78</b>
<b>221 5633</b> GSTA133-78T80	133	80	<b>5,98</b>
<b>221 4662</b> GSTA170-78	170	60	<b>6,16</b>
<b>221 4731</b> GSTA170-78T80	170	79	<b>6,35</b>



## Geräteeinbaudosen

### GDHR

Zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten mit 80 mm Abdeckrahmen, verwendbar für: Geräteeinbaukanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung. Befestigungsspur von 60 auf 67 mm umstellbar, Bauhöhe: 50 mm, Farbe: Lichtgrau.

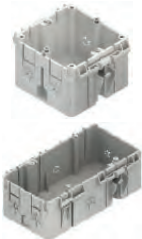
1 St

#### Anzahl der Einheiten: 1

<b>221 4364</b> GDHR50	<b>6,74</b>
------------------------	-------------

#### Anzahl der Einheiten: 2

<b>221 4365</b> GDHR50-2	<b>12,70</b>
--------------------------	--------------



## Geräteeinbausystem

### GES 1

Vorkonfektioniert, 1-fach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 2-polig, Nennspannung: 250 V/16 A, mit 2 Kabelbinder für die Zugentlastung.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD....

1 St

#### Für die Allgemeinstromkreise

Steckdoseneinsatz: RAL 9010, Abdeckung: RAL 9010.

<b>260 6478</b> GES1RR	<b>48,30</b>
------------------------	--------------

#### Für Sicherheitsstromversorgung

Steckdoseneinsatz: RAL 6029, Abdeckung: RAL 9010.

<b>260 6479</b> GES1RSV	<b>48,00</b>
-------------------------	--------------

#### Für EDV-Stromkreise

Steckdoseneinsatz: RAL 3003, Abdeckung: RAL 9010.

<b>260 6477</b> GES1REDV	<b>48,00</b>
--------------------------	--------------



### GES 2

Vorkonfektioniert, 2-fach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 2-polig, Nennspannung: 250 V/16 A, mit 2 Kabelbinder für die Zugentlastung.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD....

1 St

#### Für die Allgemeinstromkreise

Steckdoseneinsatz: RAL 9010, Abdeckung: RAL 9010.

<b>230 2523</b> GES2RR	<b>60,90</b>
------------------------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Für Sicherheitsstromversorgung

Steckdoseneinsatz: RAL 6029, Abdeckung: RAL 9010.

<b>230 2524</b> GES2RSV	<b>63,20</b>
-------------------------	--------------



### Für EDV-Stromkreise

Steckdoseneinsatz: RAL 3003, Abdeckung: RAL 9010.

<b>230 2522</b> GES2REDV	<b>63,20</b>
--------------------------	--------------

### GES 3

Vorkonfektioniert, 3-fach, waagrecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 2-polig, Nennspannung: 250 V/16 A, mit 2 Kabelbinder für die Zugentlastung.

Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU... GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD....

1 St

#### Für die Allgemeinstromkreise

Steckdoseneinsatz: RAL 9010, Abdeckung: RAL 9010.

<b>230 2525</b> GES3RR	<b>81,70</b>
------------------------	--------------



#### Für Sicherheitsstromversorgung

Steckdoseneinsatz: RAL 6029, Abdeckung: RAL 9010.

<b>230 9334</b> GES3RSV	<b>86,20</b>
-------------------------	--------------



#### Für EDV-Stromkreise

Steckdoseneinsatz: RAL 3003, Abdeckung: RAL 9010.

<b>230 9335</b> GES3REDV	<b>86,20</b>
--------------------------	--------------



## Geräteträger

### GDTR 15

Zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten. Verwendbar für: horizontal und senkrecht stehende Geräteeinbaukanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung. Befestigungsspur von 60 mm, Bauhöhe: 15 mm, Kennfarbe: Schwarz.

1 St

#### Anzahl der Einheiten: 1

<b>285 6094</b> GDTR15	<b>3,74</b>
------------------------	-------------



**:hager**

## Leitungsführungskanäle

### tehalit.LF Leitungsführungskanal

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Material: PVC, Lieferlänge: 2000 mm.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 m

#### Farbe: Verkehrsweiß

Mit vorgestanzter Bodenlochung, kein Trennwand einbau möglich.

<b>218 9466</b> LF1501509016	15	15	<b>2,45</b>
------------------------------	----	----	-------------

<b>218 9449</b> LF1804509016	18	45	<b>6,00</b>
------------------------------	----	----	-------------

<b>218 9456</b> LF2002009016	20	20	<b>2,90</b>
------------------------------	----	----	-------------

<b>218 9462</b> LF2003509016	20	35	<b>4,85</b>
------------------------------	----	----	-------------

<b>218 9465</b> LF2502509016	25	25	<b>4,15</b>
------------------------------	----	----	-------------

<b>218 9475</b> LF3003009016	30	30	<b>6,10</b>
------------------------------	----	----	-------------

<b>218 9453</b> LF3004509016	30	45	<b>7,80</b>
------------------------------	----	----	-------------

<b>218 9455</b> LF4004009016	40	40	<b>8,70</b>
------------------------------	----	----	-------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Farbe: Verkehrsweiß**  
Mit vorgestanzter Bodenlochung, Trennwandeinbau möglich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
218 9454	LF3006009016		30	60	9,80
218 9440	LF4006009016		40	60	9,60
218 9433	LF4009009016		40	90	19,00
218 9419	LF6006009016		60	60	16,40
218 9420	LF6009009016		60	90	24,40



**Farbe: Verkehrsweiß**  
Mit vorgestanzter Bodenlochung, Trennwandeinbau an 3 unterschiedlichen Positionen möglich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
218 9418	LF4011009016		40	110	25,30
218 9421	LF6011009016		60	110	26,90
218 9399	LF6015009016		60	150	37,00
218 9400	LF6019009016		60	190	47,80
218 9402	LF6023009016		60	230	58,90



**Farbe: Lichtgrau**  
Mit vorgestanzter Bodenlochung, kein Trennwandeinbau möglich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
219 5000	LF1501507035		15	15	2,45
219 8421	LF1804507035		18	45	6,00
219 5003	LF2002007035		20	20	2,90
219 5006	LF2003507035		20	35	4,85
219 5012	LF2502507035		25	25	4,15
219 5015	LF3003007035		30	30	6,10
219 3965	LF3004507035		30	45	7,80
219 5030	LF4004007035		40	40	8,70



**Farbe: Lichtgrau**  
Mit vorgestanzter Bodenlochung, Trennwandeinbau möglich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
219 5018	LF3006007035		30	60	9,80
219 5033	LF4006007035		40	60	9,60
219 5039	LF4009007035		40	90	19,00
219 5063	LF6006007035		60	60	16,40
219 5069	LF6009007035		60	90	24,40



**Farbe: Lichtgrau**  
Mit vorgestanzter Bodenlochung, Trennwandeinbau an 3 unterschiedlichen Positionen möglich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
219 5045	LF4011007035		40	110	25,30
219 5075	LF6011007035		60	110	26,90
220 0940	LF6015007035		60	150	37,00
220 0974	LF6019007035		60	190	47,80
220 0979	LF6023007035		60	230	58,90



**Farbe: Steingrau**  
Mit vorgestanzter Bodenlochung, Trennwandeinbau an 3 unterschiedlichen Positionen möglich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
220 0939	LF6015007030		60	150	37,00
220 0965	LF6019007030		60	190	47,80
220 0978	LF6023007030		60	230	58,90

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 7030 Steingrau, RAL 8014 Braun und RAL 9011 Graphitschwarz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## tehalit.LFS Leitungsführungskanal

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, mit vorgestanzter Bodenlochung, Material: Stahlblech verzinkt, Lieferlänge: 2000 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
<b>Farbe: Verzinkt</b>					
219 4040	LFS200200VERZ		18	19	16,80
596 8675	LFS200300VERZ		18	32	17,30
596 8677	LFS300300VERZ		30	32	20,30
219 4041	LFS300450VERZ		30	45	23,40
220 0290	LFS400600VERZ		40	60	34,30
220 0291	LFS600600VERZ		60	60	37,40
220 0292	LFS601000VERZ		60	100	45,10
220 0293	LFS601500VERZ		60	150	57,00
220 0294	LFS602000VERZ		60	200	67,10

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: VERZ, verzinkt mit Pulverbeschichtung RAL 9016 Verkehrsweiß.

## Zubehör für Leitungsführungskanäle

### Trennwand für thealit.LF



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	€/1 Stück
<b>PVC</b>				
219 7301	M2024		40	4,40
219 5572	M2026		60	4,85

### Grundprofilverbinder für thealit.LF

Für LF60150, LF60190 und LF60230.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Kunststoff</b>			
219 4652	G1720		1,75

## Rollenkanäle

### tehalit.LFR Rollenkanal

Kompakte Verpackung somit einfacher Transport, bruch- sichere Scharniere, Klebeband zum Fixieren, sowie Bodenlochung zum Nageln oder Schrauben, mit Kanalschere ohne Verschnitt leicht zu verarbeiten, Paketinhalt: 20 m, aus PVC.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>					
218 9435	LFR0701209016A		7	12	4,25
218 9436	LFR1501509016A		15	15	4,45
218 9438	LFR2003509016A		18	33	8,40
218 9437	LFR2002009016A		20	20	4,80

## Elektroinstallationskanäle

### tehalit.FB Elektroinstallationskanal

Mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter und Bodenlochung, Lieferlänge 2000 mm, Sonderlänge max. 6000 mm, aus PVC hart.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
<b>Farbe: Lichtgrau</b>					
219 3040	FB6011007035		60	110	34,60
219 3043	FB6013007035		60	130	40,10
219 3046	FB6015007035		60	150	48,00
219 3041	FB6019007035		60	190	61,30
219 3042	FB6023007035		60	230	74,10
219 0284	FB80130070351		80	130	47,70
219 3045	FB9923007035		100	230	133,30

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7030 Grau, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9016 Verkehrsweiß.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Elektroinstallationskanäle

### Geräteeinbaudosen



CEE-Geräteeinbaudose für FB-Kanäle ab Breite 130 mm außer FB99230  
**220 0574** L5816 **47,60**

## Sockelleistenkanäle

### tehalit.SL Sockelleistenunterteil

Mit 3 festen Trennwänden, aus PVC.



Farbe: Schwarz	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>221 6963</b> SL200801	80	20	<b>6,50</b>

### tehalit.SL Sockelleistenoberteil

Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PVC.



Farbe: Verkehrsweiß	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	1 m
<b>218 9460</b> SL2008029016	80	20	<b>6,40</b>



<b>221 6969</b> SL2008029011	80	20	<b>6,40</b>
------------------------------	----	----	-------------



<b>221 6974</b> SL200802D5	80	20	<b>11,10</b>
----------------------------	----	----	--------------



<b>221 6973</b> SL200802D4	80	20	<b>11,10</b>
----------------------------	----	----	--------------



<b>221 6975</b> SL200802D6	80	20	<b>11,10</b>
----------------------------	----	----	--------------



<b>221 6972</b> SL200802D3	80	20	<b>11,10</b>
----------------------------	----	----	--------------



<b>221 6970</b> SL200802D1	80	20	<b>11,10</b>
----------------------------	----	----	--------------



<b>221 6971</b> SL200802D2	80	20	<b>11,10</b>
----------------------------	----	----	--------------

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9011 Graphitschwarz und RAL 9016 Verkehrsweiß.

### tehalit.SL Sockelleistenoberteil mit Weichlippe

Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PVC.



Farbe: Verkehrsweiß	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	1 m
<b>218 9444</b> SL20080219016	80	20	<b>7,90</b>



<b>221 6965</b> SL20080219011	80	20	<b>7,90</b>
-------------------------------	----	----	-------------

### tehalit.SL Sockelleistenoberteil mit Teppichleiste

Für Sockelleistenkanalsystem, zum Einlegen von Teppich.

Farbe: verkehrsweiß; Dekor: ohne	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	1 m
<b>218 9445</b> SL20080229016	80	20	<b>7,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Formteile für Sockelleistenkanäle

### Endstück links/rechts für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, universell für links und rechts, schnittkaschierend, aus PC/ABS halogenfrei.



ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Ausführung	1 St
<b>886 9174</b> SL2008069016	80	verkehrsweiß	<b>4,10</b>	
<b>221 6993</b> SL2008069011	80	Graphitschwarz	<b>4,10</b>	
<b>221 6994</b> SL200806D1	80	Aluminium anthrazit gebürstet	<b>7,60</b>	
<b>221 6995</b> SL200806D2	80	Buche	<b>7,60</b>	
<b>221 6996</b> SL200806D3	80	Ahorn	<b>7,60</b>	
<b>221 6997</b> SL200806D4	80	Kirschbaum	<b>7,60</b>	
<b>221 6998</b> SL200806D5	80	Eiche	<b>7,60</b>	
<b>221 6999</b> SL200806D6	80	Sucupira	<b>7,60</b>	

### Mit Teppichleiste: Ja

<b>218 9041</b> SL20080619016	80	verkehrsweiß	<b>4,35</b>
-------------------------------	----	--------------	-------------

## Außeneck für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, Haubenformteil schnittkaschierend und winkelverstellbar, aus PC/ABS halogenfrei.



2216976

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Farbe	1 St
<b>886 9176</b> SL2008039016	80	reinweiß	<b>4,20</b>	
<b>221 6977</b> SL2008039011	80	anthrazit	<b>4,20</b>	
<b>221 6978</b> SL200803D1	80	sonstige	<b>7,70</b>	
<b>221 6979</b> SL200803D2	80	sonstige	<b>7,70</b>	
<b>221 6981</b> SL200803D4	80	sonstige	<b>7,70</b>	
<b>221 6982</b> SL200803D5	80	sonstige	<b>7,70</b>	
<b>221 6983</b> SL200803D6	80	sonstige	<b>7,70</b>	

## Inneneck für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, Haubenformteil schnittkaschierend und winkelverstellbar, aus PC/ABS halogenfrei.



2216984

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
<b>886 9175</b> SL2008049016	80	verkehrsweiß	<b>4,10</b>	
<b>221 6985</b> SL2008049011	80	graphitschwarz	<b>4,10</b>	
<b>221 6986</b> SL200804D1	80	Aluminium	<b>7,60</b>	
<b>221 6987</b> SL200804D2	80	Buche	<b>7,60</b>	
<b>221 6988</b> SL200804D3	80	Ahorn	<b>7,60</b>	
<b>221 6990</b> SL200804D5	80	Eiche	<b>7,60</b>	
<b>221 6991</b> SL200804D6	80	Sucupira	<b>7,60</b>	

## Geräteträgerschürze für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, separate Abdeckung zum Kaschieren des Kanalunterteils unterhalb des Geräteträgers, aus PC/ABS halogenfrei.



2219776

ID.-Nr.	Type	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Ausführung	1 St
<b>886 9148</b> SL20080A9016	80	verkehrsweiß	<b>1,19</b>	
<b>221 9777</b> SL20080A9011	80	Graphitschwarz	<b>1,19</b>	
<b>221 9778</b> SL20080AD1	80	Aluminium	<b>1,48</b>	
<b>221 9779</b> SL20080AD2	80	Buche	<b>1,48</b>	
<b>221 9780</b> SL20080AD3	80	Ahorn	<b>1,48</b>	
<b>221 9781</b> SL20080AD4	80	Kirschbaum	<b>1,48</b>	
<b>221 9782</b> SL20080AD5	80	Eiche	<b>1,48</b>	
<b>221 9783</b> SL20080AD6	80	Sucupira	<b>1,48</b>	




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Halogenfreie Sockelleistenkanäle


### tehalit.SLH halogenfreies Sockelleistenunterteil

Mit 3 festen Trennwänden, aus PC/ABS halogenfrei.

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
			
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>283 8337</b> SLH200801	80	20	<b>13,70</b>

### tehalit.SLH halogenfreies Sockelleistenoberteil

Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PC/ABS halogenfrei.

	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	1 m
			
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>			
<b>886 9338</b> SLH2008029016	80	20	<b>12,30</b>

## Zubehör für Sockelleistenkanäle


### Geräteträger für tehalit.SL

Aus halogenfreiem PC/ABS, zum Oberteil passende Geräteschürze muss separat bestellt werden.

	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	1 St
		
<b>2x Schutzkontaktsteckdose, Farbe: Verkehrsweiß</b>		
<b>886 9170</b> SL200809009016	80	<b>41,10</b>

<b>2x Schutzkontaktsteckdose, Farbe: Graphitschwarz</b>		
<b>221 9735</b> SL200809009011	80	<b>41,10</b>

<b>2x Schutzkontaktsteckdose, Dekor Aluminium</b>		
<b>221 9736</b> SL20080900D1	80	<b>48,50</b>

		
<b>Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6A, Farbe: Verkehrsweiß</b>		
<b>886 9163</b> SL200809209016	80	<b>109,60</b>

<b>Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6A, Farbe: Graphitschwarz</b>		
<b>221 9759</b> SL200809209011	80	<b>109,60</b>

<b>Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6A, Dekor: Aluminium</b>		
<b>221 9760</b> SL20080920D1	80	<b>117,70</b>

		
<b>Datennetzanschluss Cat.6A 2-fach, Farbe: Verkehrsweiß</b>		
<b>886 9167</b> SL200809079016	80	<b>55,60</b>

<b>Datennetzanschluss Cat.6A 2-fach, Farbe: Graphitschwarz</b>		
<b>221 9744</b> SL200809079011	80	<b>55,60</b>

<b>Datennetzanschluss Cat.6A 2-fach, Dekor: Aluminium</b>		
<b>221 9745</b> SL20080907D1	80	<b>63,50</b>

		
<b>Leer, Farbe: Verkehrsweiß</b>		
Für Tragsteggeräte, inkl. Blindblende, 2x RJ45-Zentral- scheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.		
<b>886 9164</b> SL200809159016	80	<b>26,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Leer, Farbe: Graphitschwarz</b>			
Für Tragsteggeräte, inkl. Blindblende, 2x RJ45-Zentral- scheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.			
<b>340 1169</b> SL200809159011	80	<b>26,90</b>	



<b>Leer, Dekor: Aluminium</b>			
Für Tragsteggeräte, inkl. Blindblende, 2x RJ45-Zentral- scheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.			
<b>340 1167</b> SL20080915D1	80	<b>34,50</b>	

### Geräteträger universal für tehalit.SL

Für UP-Geräte mit Abdeckrahmen z.B. für Berker Schalterprogramme, Geräteträgerschürze inkl.



	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	1 St
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>		
<b>886 9165</b> SL200809119016	80	<b>20,50</b>



<b>Farbe: Graphitschwarz</b>		
<b>221 9756</b> SL200809119011	80	<b>20,50</b>



<b>Farbe: Aluminium</b>		
<b>221 9757</b> SL20080911D1	80	<b>28,30</b>

### Geräteträger universal design für tehalit.SL

Für UP-Geräte mit Abdeckrahmen z.B. für Berker Schalterprogramme, Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.



	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	1 St
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>		
<b>886 9169</b> SL200809019016	80	<b>20,50</b>



<b>Farbe: Graphitschwarz</b>		
<b>340 1163</b> SL200809019011	80	<b>20,50</b>



<b>Dekor: Ahorn</b>		
<b>340 2627</b> SL20080901D3	80	<b>28,30</b>



<b>Dekor: Aluminium</b>		
<b>340 1161</b> SL20080901D1	80	<b>28,30</b>



<b>Dekor: Buche</b>		
<b>340 2626</b> SL20080901D2	80	<b>28,30</b>



<b>Dekor: Eiche</b>		
<b>340 2641</b> SL20080901D5	80	<b>28,30</b>



<b>Dekor: Kirschbaum</b>		
<b>340 2628</b> SL20080901D4	80	<b>28,30</b>



<b>Dekor: Sucupira</b>		
<b>340 2642</b> SL20080901D6	80	<b>28,30</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Geräteträgerschürze

Für Geräteträger universal design.



3401159

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>886 9147</b>	SL20080AC9016	80 verkehrsweiß	<b>1,19</b>
<b>340 1160</b>	SL20080AC9011	80 Graphitschwarz	<b>1,19</b>
<b>340 1153</b>	SL20080ACD1	80 Aluminium	<b>1,48</b>
<b>340 1154</b>	SL20080ACD2	80 Buche	<b>1,48</b>
<b>340 1155</b>	SL20080ACD3	80 Ahorn	<b>1,48</b>
<b>340 1156</b>	SL20080ACD4	80 Kirschbaum	<b>1,48</b>
<b>340 1157</b>	SL20080ACD5	80 Eiche	<b>1,48</b>
<b>340 1158</b>	SL20080ACD6	80 Sucupira	<b>1,48</b>

## Geräteträger-Technikteil

Geräteträger Oberteil und passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.



3402643

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>340 2610</b>	SL20080940D1	80 Aluminium	<b>31,10</b>
<b>340 2644</b>	SL200809409011	80 graphitschwarz	<b>30,00</b>
<b>886 9157</b>	SL200809409016	80 verkehrsweiß	<b>30,00</b>



3402617

**CATV/SAT Antennenanschluss Durchgangsdose**  
Durchgangsdose, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg/Rückkanal): 109-862 MHz/5-65 MHz, Durchgangsdämpfung:  $\leq 3 \text{ dB} / \leq 2 \text{ dB}$ , Anschlussdämpfung TV:  $10 \text{ dB} \pm 1,5 \text{ dB}$ , Frequenzbereich Radio: 87,5-108 MHz, Anschlussdämpfung Radio:  $10 \text{ dB} \pm 1,5 \text{ dB}$ , Frequenzbereich SAT: 950-2200 MHz, Anschlussdämpfung SAT:  $10 \text{ dB} \pm 1,5 \text{ dB}$ .

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>340 2619</b>	SL20080948D1	80 Aluminium	<b>82,90</b>
<b>340 2618</b>	SL200809489011	80 graphitschwarz	<b>81,10</b>
<b>886 9154</b>	SL200809489016	80 verkehrsweiß	<b>81,10</b>



3402620

**CATV/SAT Antennenanschluss Enddose**  
Enddose, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg/Rückkanal): 109-862 MHz/5-65 MHz, Anschlussdämpfung TV:  $7 \text{ dB} \pm 1,5 \text{ dB}$ , Frequenzbereich Radio: 87,5-108 MHz, Anschlussdämpfung Radio:  $9 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB}$ , Frequenzbereich SAT: 950-2200 MHz, Anschlussdämpfung SAT:  $7 \text{ dB} \pm 1,5 \text{ dB}$ .

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>340 2622</b>	SL20080949D1	80 Aluminium	<b>74,50</b>
<b>340 2621</b>	SL200809499011	80 graphitschwarz	<b>73,40</b>
<b>886 9153</b>	SL200809499016	80 verkehrsweiß	<b>73,40</b>



3402614

**Datenanschluss**  
2-fach RJ45, Cat.6, UAE WE (8/8).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>340 2616</b>	SL20080947D1	80 Aluminium	<b>46,00</b>
<b>340 2615</b>	SL200809479011	80 graphitschwarz	<b>44,70</b>
<b>886 9155</b>	SL200809479016	80 verkehrsweiß	<b>44,70</b>



3402611

**Fernmeldeanschluss**  
Telefonanschluss, TAE 3x6 NFN, ein Fernsprechanchluss und zwei Nebenstellenanschlüsse.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>340 2613</b>	SL20080945D1	80 Aluminium	<b>34,20</b>
<b>340 2612</b>	SL200809459011	80 graphitschwarz	<b>32,80</b>
<b>886 9156</b>	SL200809459016	80 verkehrsweiß	<b>32,80</b>

## Geräteträger Oberteil

Aus PC/ABS halogenfrei.



3402582

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>886 9158</b>	SL200809329016	80 verkehrsweiß	<b>11,10</b>
<b>340 2586</b>	SL20080932D3	80 Ahorn	<b>19,00</b>
<b>340 2584</b>	SL20080932D1	80 Aluminium	<b>19,00</b>
<b>340 2585</b>	SL20080932D2	80 Buche	<b>19,00</b>
<b>340 2588</b>	SL20080932D5	80 Eiche	<b>19,00</b>
<b>340 2583</b>	SL200809329011	80 graphitschwarz	<b>11,10</b>
<b>340 2587</b>	SL20080932D4	80 Kirschbaum	<b>19,00</b>
<b>340 2589</b>	SL20080932D6	80 Sucupira	<b>19,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anbindung an Steck- und Datendose für tehalit.SL

Verbindung zum Sockelleistensystem, Material: Unterteil PVC, Oberteil PC/ABS halogenfrei, Endplatte PC/ABS halogenfrei, Kupplungsstück PC/ABS halogenfrei.



**Farbe: Verkehrsweiß**

<b>218 8926</b>	COL40110SET19016	<b>54,10</b>
-----------------	------------------	--------------

**Farbe: Aluminium**

<b>219 7541</b>	COL40110SET1ALU	<b>76,10</b>
-----------------	-----------------	--------------

## Eckkanäle

### tehalit.EK Eckkanal

Lieferlänge 2500 mm.



Farbe	ID.-Nr.	Breite (mm)	Höhe (mm)	€/1 m
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>	<b>218 9461</b>	400	40	<b>7,50</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Verkehrsweiß und RAL 9001 Cremeweiß.

## Aufbodenkanäle

### Aufbodenkanal Aluminium

Trittfester Aufbodenkanal mit 2 Kammern zur getrennten Führung von Energie- und Datenleitungen, Länge 2000 mm.



ID.-Nr.	Breite (mm)	Höhe (mm)	€/1 m	
<b>222 0553</b>	AKA181250ELN	125	18	<b>66,60</b>

### Aufbodenkanal PVC

Länge 2000 mm.



Farbe	ID.-Nr.	Breite (mm)	Höhe (mm)	€/1 m
<b>Farbe: Steingrau</b>	<b>222 0356</b>	41	11	<b>5,60</b>
	<b>222 0380</b>	75	17	<b>13,80</b>

Der SL110400 ist in den Farben RAL 7030 Grau und RAL 9001 Cremeweiß lieferbar.

Der SL180750 ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 1019 Beige, RAL 8014 Braun, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9010 Reinweiß, RAL 7030 Grau und RAL 7021 Anthrazit.

### Aufbodenkanal mit Aluminium-Oberteil

Länge 2000 mm.



ID.-Nr.	€/1 m
<b>219 7664</b>	<b>37,80</b>

## Anschlussäulen

### tehalit.DA Deckenanschlussäule Aluminium einseitig

Einseitig, leicht gewölbtes Profil (68x98 mm), inkl. Spannbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenschonung und Erdungszubehör, zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte, der angegebene Längenbereich entspricht dem Höhenbereich der festen Decke, die dazugehörige maximale Zwischendeckenhöhe ist der unterste Höhenwert minus 50 mm.



Farbe	ID.-Nr.	Säulenhöhe (mm)	€/1 Stk
<b>Farbe: Natur</b>	<b>219 7185</b>	DAS802500ELN 2500...2800	<b>616,50</b>
	<b>219 7186</b>	DAS802800ELN 2800...3100	<b>645,50</b>
	<b>219 7187</b>	DAS803100ELN 3100...3400	<b>673,90</b>
	<b>219 7188</b>	DAS803400ELN 3400...3700	<b>703,20</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



			Säulenhöhe (mm)	1 St
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>				
<b>886 9216</b>	DAS8025009016	2500...2800		<b>780,70</b>
<b>886 9215</b>	DAS8028009016	2800...3100		<b>809,40</b>
<b>886 9214</b>	DAS8031009016	3100...3400		<b>837,80</b>
<b>886 9213</b>	DAS8034009016	3400...3700		<b>866,50</b>

## tehalit.DAP Bodenanschlusssäule Aluminium

Einseitig, leicht gewölbtes Profil (69x98 mm), Bodenplatte (168x138 mm), zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte mit modularer Blendentechnik.



			Säulenhöhe (mm)	1 St
<b>Farbe: Natur</b>				
<b>219 7368</b>	DAP80650ELN	650		<b>266,70</b>
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>				
<b>886 9221</b>	DAP806509016	650		<b>280,00</b>

## Brüstungskanäle

### tehalit.BRN Brüstungskanal

Lieferform: Grundprofil mit abnehmbare Seitenoberteile zur einfachen und schnellen Leitungsverlegung sowie Nachbelegung, Systemträger zur Teilung des Grundprofils in 3 separate Bereiche, mit Bodenlochung zur direkten Wandmontage und zusätzlicher Rechtecklochung zur werkzeuglosen Befestigung des Kanals mittels Clip-Technik auf Konsolen, mit frontrastendem, werkzeuglosem Geräteeinbau, zusätzliches C-Profil, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PVC, Höhe: 70 mm.



2189392



2189391

			Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>				
<b>218 9392</b>	BRN6513019016	130		<b>32,70</b>
<b>218 9394</b>	BRN6517019016	170		<b>43,50</b>
<b>218 9378</b>	BRN6521019016	210		<b>63,10</b>
<b>Farbe: Graphitschwarz</b>				
<b>218 9391</b>	BRN6513019011	130		<b>42,60</b>
<b>218 9393</b>	BRN6517019011	170		<b>56,50</b>
<b>218 9377</b>	BRN6521019011	210		<b>82,10</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Verkehrsweiß und RAL 9011 Graphitschwarz.

### tehalit.BR Brüstungskanal

Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil, Lieferform: Grundprofil mit vormontierten Kupplungen, Oberteil separat, Lieferlänge: 2000 mm, für frontrastenden Geräteeinbau sowie C-Profil-Geräteeinbau, Material: PVC, Höhe: 68 mm.



2189388



			Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>				
<b>218 9387</b>	BR6510019016	100		<b>20,50</b>
<b>218 9388</b>	BR6513019016	130		<b>27,30</b>
<b>218 9389</b>	BR6517019016	170		<b>35,80</b>
<b>Farbe: Verkehrsweiß, 2-zügig</b>				
<b>218 9390</b>	BR652101D9016	210		<b>52,10</b>
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
<b>122 3780</b>	BR6510017035	100		<b>20,50</b>
<b>218 7732</b>	BR6513017035	130		<b>27,30</b>
<b>218 7705</b>	BR6517017035	170		<b>35,80</b>

<b>Farbe: Lichtgrau, 2-zügig</b>				
<b>122 3843</b>	BR652101D7035	210		<b>52,10</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9016 Verkehrsweiß und RAL 9011 Graphitschwarz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## tehalit.BR Brüstungskanaloberteil

Material: PVC, Lieferlänge: 2000 mm.



			1 m
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>			
<b>218 9414</b>	BR08029016		<b>8,20</b>
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>218 7743</b>	BR08027035		<b>8,20</b>
<b>Farbe: Graphitschwarz</b>			
<b>299 6804</b>	BR08029011		<b>10,80</b>

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß und RAL 9011 Graphitschwarz.

## Brüstungskanal halogenfrei

Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil, Lieferform: Grundprofil mit vormontierten Kupplungen, Oberteil separat, Lieferlänge: 2000 mm, für frontrastenden Geräteeinbau sowie C-Profil-Geräteeinbau, Material: PC-ABS halogenfrei, Höhe: 68 mm.



2189384

			Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>				
<b>218 9383</b>	BRH6510019016	100		<b>46,20</b>
<b>218 9384</b>	BRH6513019016	130		<b>48,50</b>
<b>218 9385</b>	BRH6517019016	170		<b>53,30</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Verkehrsweiß.

## tehalit.BR Brüstungskanaloberteil halogenfrei

Material: PC-ABS, Lieferlänge: 2000 mm.



			Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>				
<b>218 9415</b>	BRH08029016	80		<b>20,90</b>

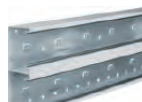
Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Verkehrsweiß.

## tehalit.BRS Brüstungskanal Stahlblech

Mit integrierter Erdung, Einhängbare, elektrisch selbstkontaktierende Trennwand, Grundprofile sind mit Kupplungen mechanisch und elektrisch leitend zu verbinden, frontrastender Geräteeinbau, Höhe: 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm, Oberteilbreite: 80 mm.



8868725



8868186

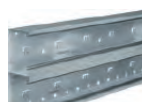
			Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>				
<b>886 8725</b>	BRS6510019016	100		<b>37,30</b>
<b>886 8724</b>	BRS6513019016	130		<b>38,70</b>
<b>886 8183</b>	BRS651701B9016	170		<b>44,70</b>
<b>886 8723</b>	BRS6517019016	170		<b>44,70</b>
<b>886 8726</b>	BRS6521019016	210		<b>49,10</b>

<b>Farbe: Verkehrsweiß, 2-zügig</b>				
<b>886 8186</b>	BRS652101D9016	210		<b>76,50</b>

<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
<b>221 6412</b>	BRS6510017035	100		<b>37,30</b>
<b>221 6455</b>	BRS6513017035	130		<b>38,70</b>
<b>221 6526</b>	BRS6517017035	170		<b>44,70</b>
<b>221 6608</b>	BRS6521017035	210		<b>49,10</b>



2216415



2216618

<b>Oberfläche: Verzinkt</b>				
<b>221 6415</b>	BRS651001VERZ	100		<b>37,30</b>
<b>221 6458</b>	BRS651301VERZ	130		<b>38,70</b>
<b>221 6540</b>	BRS651701VERZ	170		<b>44,70</b>

<b>Oberfläche: Verzinkt, 2-zügig</b>				
<b>221 6618</b>	BRS652101DVERZ	210		<b>76,50</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farbbeschichtungen lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9016 Verkehrsweiß und VERZ: verzinkt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## tehalit.BRS Brüstungskanaloberteil Stahlblech

Lieferlänge: 2000 mm, Breite: 80 mm.



8868167

<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>			
<b>886 8167</b>	BRS08029016		<b>14,30</b>

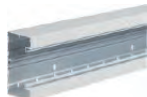
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>221 6270</b>	BRS08027035		<b>14,30</b>

<b>Oberfläche: Verzinkt</b>			
<b>221 6282</b>	BRS0802VERZ		<b>14,30</b>

Dieses Oberteil ist in folgenden Farbbeschichtungen lieferbar: RAL 9011 Graphitschwarz, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9016 Verkehrsweiß und VERZ: verzinkt.

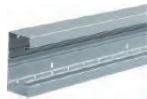
## tehalit.BRA Brüstungskanal Aluminium

Frontastender Geräteeinbau, mit integrierter Erdung, Bodenlochung mit Abstand 50 mm für Konsolen - und 250 mm für Wandmontage, Grundprofil mit zusätzlichen C-Profil, Höhe: 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm, Oberteilbreite: 80 mm.



8869297

		Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>			
<b>886 9302</b>	BRA6510019016	100	<b>74,90</b>
<b>886 9297</b>	BRA6513019016	130	<b>87,00</b>
<b>886 9292</b>	BRA6517019016	170	<b>107,40</b>
<b>886 9282</b>	BRA6521019016	210	<b>132,00</b>



3649091

<b>Farbe: Aluminium natureloxiert</b>			
<b>364 9089</b>	BRA651001ELN	100	<b>69,70</b>
<b>364 9091</b>	BRA651301ELN	130	<b>80,70</b>
<b>364 9093</b>	BRA651701ELN	170	<b>100,00</b>
<b>364 9095</b>	BRA652101ELN	210	<b>123,50</b>

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Verkehrsweiß und Aluminium natureloxiert.

## tehalit.BRA Brüstungskanaloberteil Aluminium

Mit selbsttätig elektrisch leitfähiger Kontaktierung, Lieferlänge: 2000 mm, Breite: 80 mm.



8869146

<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>			
<b>886 9146</b>	BRA08029016		<b>27,50</b>

<b>Farbe: Aluminium natureloxiert</b>			
<b>364 9099</b>	BRA0802ELN		<b>23,00</b>

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Verkehrsweiß und Aluminium natureloxiert.

## Zubehör für Brüstungskanäle

### Trennwand für Brüstungskanäle mit C-Profil

Lieferlänge: 2000 mm.



<b>PC/ABS halogenfrei</b> , für Kanäle mit Höhe 68 mm.			
<b>299 6805</b>	BRHT		<b>10,90</b>



<b>PVC</b> , für Kanäle mit Höhe 70 mm.			
<b>221 0900</b>	M1043		<b>6,00</b>



<b>PC/ABS halogenfrei</b> , für Kanäle mit Höhe 70 mm.			
<b>219 1105</b>	M1839		<b>11,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Trennwand für Brüstungskanäle ohne C-Profil

Für Kanäle mit Höhe 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm.



<b>PVC</b>			
<b>219 5136</b>	G1612		<b>7,80</b>

<b>PC/ABS halogenfrei</b>			
<b>219 7156</b>	G1615		<b>15,90</b>

<b>Stahl verzinkt</b>			
<b>218 0285</b>	TWS70VERZ		<b>6,70</b>

## Kupplungspaar für tehalit.BRS Stahlblech

Zur elektrischen und mechanischen Verbindung der Kanalunterteile.



		Breite des Geräteinbaukanals (mm)	1 Sa
<b>221 6449</b>	BRS651009	100	<b>9,70</b>
<b>221 6517</b>	BRS651309	130	<b>9,80</b>
<b>221 6598</b>	BRS651709	170	<b>10,10</b>
<b>221 6699</b>	BRS652109	210	<b>10,10</b>
<b>221 6701</b>	BRS652109D	210	<b>9,30</b>

Artikel mit D in der Type sind zweizügig.

## Kupplungspaar für tehalit.BRA Aluminium

Als mechanische Kupplung, Montagehilfe, selbsttätig elektrisch leitende Kupplung, eine Kupplung für alle BRA-Kanäle, Werkstoff: Stahl verzinkt.



<b>364 9250</b>	BRAX9		<b>9,70</b>
-----------------	-------	--	-------------

## Universalkonsole

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle, vertikale Winkelverstellbarkeit  $\pm 3^\circ$  zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten, Material: Stahlblech verzinkt.

**Hinweis:** Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden.



		Wandabstand von/bis (mm)	1 St
<b>219 7721</b>	G2260	53 - 81	<b>20,70</b>
<b>219 7722</b>	G2261	78 - 125	<b>25,20</b>
<b>219 7723</b>	G2262	120 - 200	<b>27,90</b>
<b>219 7724</b>	G2263	195 - 460	<b>36,40</b>

## Adapterplatte

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle, schraubenlose Befestigung der Kanäle durch „Clip-Technik“, vertikale Winkelverstellbarkeit  $\pm 3^\circ$  zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten, Material: Stahlblech verzinkt.

**Hinweis:** Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden.



		Breite des Geräteinbaukanals (mm)	1 St
<b>219 7725</b>	G2270	100	<b>7,10</b>
<b>219 7726</b>	G2271	130...170	<b>7,70</b>
<b>219 7727</b>	G2272	210	<b>8,30</b>

## Geräteeinbaudosen für Geräteeinbau-Systeme

### Geräteeinbaudose Daten GLS5510, C-Profil-Geräteeinbau

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit 2 Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße: 64x71x55 mm, Material: PA halogenfrei.



<b>210 0319</b>	GLS5510		<b>6,40</b>
-----------------	---------	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Geräteeinbaudose Energie GLS5500, C-Profil-Geräteeinbau

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit 2 Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Maße: 65x71x55 mm, Material: PA halogenfrei.



1 St

<b>Geräteart: Energie- und Datentechnik</b>
<b>218 7194 GLS5500 5,60</b>

## Geräteeinbaudose 2-fach Energie GLS55002, C-Profil-Geräteeinbau

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit 4 Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Maße: 68,5x140x52 mm, Material: PA halogenfrei.



1 St

<b>Geräteart: Energie- und Datentechnik</b>
<b>213 8049 GLS55002 12,40</b>

## Gerätemontagering Daten G2870, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRN, BR, BRH, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64x71x16 mm, Material: PA halogenfrei.



1 St

<b>Geräteart: Datentechnik</b>
<b>219 9682 G2870 5,80</b>

## Geräteeinbaudose G2850, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRN, BR, BRH, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64x71x47 mm, Material: PA halogenfrei.



1 St

<b>Geräteart: Energie- und Datentechnik</b>
<b>219 9679 G2850 6,40</b>

## Geräteeinbaudose 2-fach G2860, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit 2 Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRN, BR, BRH, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64x142x47 mm, Material: PA halogenfrei.



1 St

<b>Geräteart: Energie- und Datentechnik</b>
<b>219 9681 G2860 16,40</b>

## Geräteeinbaudose Daten GLT5010, C-Profil-Geräteeinbau

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende modular, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße: 64x71x50 mm, Material: PA halogenfrei.



1 St

<b>Geräteart: Datentechnik</b>
<b>218 6392 GLT5010 6,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Geräteeinbaudose Energie GLT5000, C-Profil-Geräteeinbau

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende modular, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Maße: 69x71x50 mm, Material: PA, halogenfrei.



1 St

<b>Geräteart: Energie- und Datentechnik</b>
<b>218 7195 GLT5000 5,60</b>

## Gerätemontagering Daten GLT1511, frontrastend

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende modular, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRN, BR, BRH, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Material: PA halogenfrei.



1 St

<b>Geräteart: Datentechnik</b>
<b>218 6391 GLT1511 5,80</b>

## Geräteeinbaudose GLT4001, frontrastend

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende modular, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehalterhalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRN, BR, BRH, BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Material: PA halogenfrei.



1 St

<b>Geräteart: Energie- und Datentechnik</b>
<b>218 6027 GLT4001 6,40</b>

## Zubehör für Geräteeinbaudosen

### Rahmenblende modular 55x55 mm mit Beschriftungsfeld für tehalit-Geräteeinbau

Schnittkaschierend und anreihbar, mit zwei Seitenkaschierungen, Material: PC-ABS halogenfrei, Länge: 103 mm.



	Oberteilbreite Kanaltyp (mm)		1 St
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>			
<b>886 8458</b> GR0802A9016	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	<b>6,70</b>
<b>886 8450</b> GR1202A9016	120	BRA, BRS	<b>8,00</b>

<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>299 6940</b> GR0802A7035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	<b>6,70</b>
<b>299 6888</b> GR1202A7035	120	BRA, BRS	<b>8,00</b>

### Rahmenblende modular 55x55 mm für tehalit-Geräteeinbaudosen

Schnittkaschierend und anreihbar, mit zwei Seitenkaschierungen, Material: PC-ABS halogenfrei, Länge: 103 mm.



	Oberteilbreite Kanaltyp (mm)		1 St
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>			
<b>886 8460</b> GR0800A9016	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	<b>4,60</b>
<b>886 8452</b> GR1200A9016	120	BRA, BRS	<b>6,00</b>
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>299 6950</b> GR0800A7035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	<b>4,60</b>
<b>299 6902</b> GR1200A7035	120	BRA, BRS	<b>6,00</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rahmenblende modular 50x50 mm mit Beschriftungsfeld für tehalit-Geräteeinbau

Schnittkaschierend und anreihbar, mit zwei Seitenkaschierungen, Material: PC-ABS halogenfrei, Länge: 103 mm.



Farbe: Verkehrsweiß		Oberteilbreite Kanaltyp (mm)		1 St	
886 8457	GR0802B9016	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	6,70	
886 8449	GR1202B9016	120	BRA, BRS	8,00	

Farbe: Lichtgrau		Oberteilbreite Kanaltyp (mm)		1 St	
299 6935	GR0802B7035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	6,70	
299 6884	GR1202B7035	120	BRA, BRS	8,00	

## Rahmenblende modular 50x50 mm für tehalit-Geräteeinbau

Schnittkaschierend und anreihbar, mit zwei Seitenkaschierungen, Material: PC-ABS halogenfrei, Länge: 103 mm.



Farbe: Verkehrsweiß		Oberteilbreite Kanaltyp (mm)		1 St	
886 8459	GR0800B9016	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	4,60	
886 8451	GR1200B9016	120	BRA, BRS	6,00	

Farbe: Lichtgrau		Oberteilbreite Kanaltyp (mm)		1 St	
299 6945	GR0800B7035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	4,60	
299 6898	GR1200B7035	120	BRA, BRS	6,00	

## Datenmodule UAE

### Datenmodul Cat.6a RJ45, 8(8) UP0, geschirmt, 1-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 1x UAE Anschlussmodul Cat.6<sub>A</sub> RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E<sub>A</sub>, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, komponentengeprüft, für Zentralscheibe UAE 1-fach.



299 7183	GMKSRJ45C6A1	19,20
----------	--------------	-------

### Datenmodul Cat.6a RJ45, 8(8) UP0, geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 2x UAE Anschlussmodul Cat.6<sub>A</sub> RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E<sub>A</sub>, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, komponentengeprüft, für Zentralscheibe UAE 2-fach.



886 9427	GMKSRJ45C6A2	30,60
----------	--------------	-------

### Datenmodul Cat.6a RJ45, 8(8) UP0, geschirmt, 3-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 3x UAE Anschlussmodul Cat.6<sub>A</sub> RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E<sub>A</sub>, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, komponentengeprüft, für Zentralscheibe UAE 2-fach.



886 9428	GMKSRJ45C6A3	44,90
----------	--------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Datendosen UAE

### Datendose Cat.6<sub>A</sub> 8/8 geschirmt, 1-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 8-polige Ausführung, 1 Terminal für 1x 8-polige Stecker, zum Anschluss von RJ45 Stecker, Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich.



218 8801	G3139	22,50
----------	-------	-------

### Datendose Cat.6<sub>A</sub> 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 8-polige Ausführung, 2 Terminals für 2x 8-polige Stecker, zum Anschluss von RJ45 Stecker, Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich.



232 9538	G3140	28,20
----------	-------	-------

### Datendose Cat.6 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 100 MHz, 8-polige Ausführung, 2 Terminals für 2x 8-polige Stecker, zum Anschluss von RJ45 Stecker, Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich.



119 5448	G3175	47,20
----------	-------	-------

### Datendose Cat.3 8/8 polig, 2-fach

2 Terminals für 6- und 8-polige Stecker, zum Anschluss von 2x RJ45 Stecker, ISDN und DSL-fähig.



232 9536	G3120	12,60
----------	-------	-------

## Zubehör für Datendose UAE

### Zentralscheibe UAE 1-fach

Passend zur Rahmenblende modular 55x55 mm, Material: PC-ABS halogenfrei, Maße: 55x55 mm.



886 8720	GZUAE1A9016	3,60
----------	-------------	------

299 6864	GZUAE1A7035	3,60
----------	-------------	------

### Zentralscheibe UAE 2-fach

Passend zur Rahmenblende modular 55x55 mm, Material: PC-ABS halogenfrei, Maße: 55x55 mm.



886 8719	GZUAE2A9016	3,60
----------	-------------	------

299 6859	GZUAE2A7035	3,60
----------	-------------	------

### Zentralscheibe UAE 3-fach

Passend zur Rahmenblende modular 55x55 mm, Material: PC-ABS halogenfrei, Maße: 55x55 mm.



886 8717	GZUAE3A9016	3,60
----------	-------------	------

299 6854	GZUAE3A7035	3,60
----------	-------------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Antennen-Steckdosen

### Stichleitungsdose

3-fach, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Unicable-tauglich, rückkanaltauglich, verlängerte F-Buchse, mit integrierter Zugentlastung und abgerundeter Kabelzuführung mit Knick-schutz.



Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB) 1 St

Stichdose			
<b>186 6922</b>	GMSSD500	1	<b>26,60</b>

### Enddose

3-fach, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Unicable-tauglich, rückkanaltauglich, verlängerte F-Buchse, mit integrierter Zugentlastung und abgerundeter Kabelzuführung mit Knick-schutz.



Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB) 1 St

Enddose			
<b>122 3944</b>	GMSSD507	7	<b>26,60</b>

### Durchgangsdose

3-fach, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Unicable-tauglich, rückkanaltauglich, verlängerte F-Buchse, mit integrierter Zugentlastung und abgerundeter Kabelzuführung mit Knick-schutz.



Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB) Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB) 1 St

Durchgangsdose				
<b>186 6923</b>	GMSSD510	10	3	<b>26,60</b>

## Zubehör für Antennen-Steckdosen

### Zentralschleife CA TV/SAT 3-fach

Passend zur Rahmenblende modular 55x55 mm, Material: PC-ABS halogenfrei, Maße: 55x55 mm.



1 St

Farbe: Verkehrsweiß		
<b>886 8722</b>	GZSAT3A9016	<b>3,60</b>

Farbe: Lichtgrau		
<b>299 6874</b>	GZSAT3A7035	<b>3,60</b>

## Anschlusssets

### Energiebus Anschlussset

Das Energieverteilungskonzept basiert auf Standardleitungen (z.B. NYM) kombiniert mit dem Geräteeinbau sowie Komponenten zur dezentralen Energieverteilung. Vorteile: Mit schraubenloser Anschluss-technik und Installationsfertigen Einheiten entsteht schnell und einfach eine komplette Installation. Darüber hinaus verringert sich die Anzahl der einzulegenden Leitungen.



1 St

Montageart: Geräteeinbaukanal		
<b>219 4863</b>	G4700	<b>24,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kanalsteckdosen

### Steckdose SCHUKO®, WAGO-WINSTA Stecksystem für tehalit.BRN/BR Brüstungskanäle mit C-Profil

Mit Berührungsschutz, vorverdrahtet, mit Schnellbefestigung, sowie Steckverbindung zur anreihbaren Erweiterung, Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5-2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703.

1 St



Farbe: Verkehrsweiß, 2-fach		
<b>886 8173</b>	GS20009016	<b>35,00</b>

Farbe: Verkehrsweiß, 3-fach		
<b>886 8171</b>	GS30009016	<b>56,30</b>



Farbe: Grün, 2-fach		
<b>117 9540</b>	GS20006029	<b>46,30</b>

Farbe: Grün, 3-fach		
<b>117 9548</b>	GS30006029	<b>75,50</b>



Farbe: Rot, 2-fach		
<b>117 9539</b>	GS20003020	<b>46,30</b>

Farbe: Rot, 3-fach		
<b>117 9547</b>	GS30003020	<b>75,50</b>



Farbe: Graphitschwarz, 2-fach		
<b>117 9542</b>	GS20009011	<b>35,00</b>

Farbe: Graphitschwarz, 3-fach		
<b>117 9551</b>	GS30009011	<b>56,30</b>

Diese Steckdosen sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 9011 Graphitschwarz, RAL 6029 Grün und RAL 3020 Rot.

### Steckdose SCHUKO®, WAGO-WINSTA Stecksystem, frontrastend, für tehalit. BRN/BR/BRH/BRS/BRA Brüstungskanäle mit 80 mm Oberteil, DA200 und DAP

Mit Berührungsschutz, vorverdrahtet, mit Schnellbefestigung, sowie Steckverbindung zur anreihbaren Erweiterung, Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5-2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703.

1 St



Farbe: Verkehrsweiß, 2-fach		
<b>886 8172</b>	GS20019016	<b>35,00</b>

Farbe: Verkehrsweiß, 3-fach		
<b>886 8170</b>	GS30019016	<b>56,30</b>



Farbe: Grün, 2-fach		
<b>117 9544</b>	GS20016029	<b>46,30</b>

Farbe: Grün, 3-fach		
<b>117 9553</b>	GS30016029	<b>75,50</b>



Farbe: Rot, 2-fach		
<b>117 9543</b>	GS20013020	<b>46,30</b>

Farbe: Rot, 3-fach		
<b>117 9552</b>	GS30013020	<b>75,50</b>



Farbe: Graphitschwarz, 2-fach		
<b>117 9573</b>	GS20019011	<b>35,00</b>

Farbe: Graphitschwarz, 3-fach		
<b>117 9556</b>	GS30019011	<b>56,30</b>

Diese Steckdosen sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 9011 Graphitschwarz, RAL 6029 Grün und RAL 3020 Rot.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anschluss-Leitungen

### Vorkonvektionierte Anschluss-Leitung

WAGO-WINSTA Stecksystem, 3-polige Anschluss-Leitungen mit Buchse und Stecker zur schnellen und kostensparenden Leitungsverlegung und Anschlüssen.



	Länge (m)	1 St
Leiter-Nennquerschnitt: 3x2,5 mm².		
<b>218 9404</b> GWAD03006	0,6	<b>8,80</b>
<b>218 9423</b> GWAD03015	1,5	<b>14,80</b>
<b>218 9424</b> GWAD03025	2,5	<b>18,40</b>
<b>213 8351</b> GWAD03050	5	<b>23,90</b>

## Steckverbinder

### Eingangsbuchse

Zum Anschluss von Kanalsteckdosen mit WAGO-WINSTA-Stecksystem.



	1 St
<b>3-polig</b>	
<b>219 4864</b> G4703	<b>4,60</b>

### Ausgangsstecker

Zum Weiterverbinden von Kanalsteckdosen mit WAGO-WINSTA-Stecksystem.



	1 St
<b>3-polig</b>	
<b>219 4866</b> G4713	<b>4,60</b>

### Parallel-Verteiler

Zur Parallelschaltung mehrerer Kanalsteckdosen mit WAGO-WINSTA-Stecksystem.



	1 St
<b>3-polig</b>	
<b>219 5364</b> G4773	<b>8,00</b>

## Blenden für Kanalsteckdosen

### Blendenzwischenstück, halogenfrei

Wird benötigt bei der Kombination von Steckdosen und Datendosen mit angereicherter Modularblende, Material: ABS halogenfrei.



	Oberteilbreite (mm)	1 St
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>		
<b>886 8448</b> GV0809016	80	<b>2,50</b>
<b>886 8446</b> GV1209016	120	<b>3,35</b>
<b>Farbe: Lichtgrau</b>		
<b>218 6347</b> GV0807035	80	<b>2,50</b>
<b>218 6356</b> GV1207035	120	<b>3,35</b>

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Verkehrsweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

### Ohne Kennzeichnung, 2-fach, halogenfrei

Material: ABS halogenfrei, Länge: 152 mm.



	Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>			
<b>886 8472</b> GB080209016	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	<b>6,00</b>
<b>886 8464</b> GB120209016	120	BRA, BRS	<b>8,10</b>



<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>218 6259</b> GB080207035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	<b>6,00</b>
<b>218 6332</b> GB120207035	120	BRH, BRA, BRS	<b>8,10</b>

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Mit Kennzeichnung, 2-fach, halogenfrei

Material: ABS halogenfrei, Länge: 152 mm.



	Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>			
<b>886 8471</b> GB080219016	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	<b>9,10</b>
<b>886 8463</b> GB120219016	120	BRA, BRS	<b>12,10</b>



<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>218 6265</b> GB080217035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	<b>9,10</b>
<b>218 6365</b> GB120217035	120	BRA, BRS	<b>12,10</b>

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Reinweiß, RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz.

### Ohne Kennzeichnung, 3-fach, halogenfrei

Material: ABS halogenfrei, Länge: 212 mm.



	Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>			
<b>886 8470</b> GB080309016	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	<b>8,10</b>
<b>886 8462</b> GB120309016	120	BRA, BRS	<b>10,80</b>



<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>218 6271</b> GB080307035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	<b>8,10</b>
<b>218 6374</b> GB120307035	120	BRA, BRS	<b>10,80</b>

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz.

### Mit Kennzeichnung, 3-fach, halogenfrei



	Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
<b>Farbe: Verkehrsweiß</b>			
<b>886 8469</b> GB080319016	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	<b>12,10</b>
<b>886 8461</b> GB120319016	120	BRA, BRS	<b>15,70</b>



<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>218 6277</b> GB080317035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRH	<b>12,10</b>
<b>218 6382</b> GB120317035	120	BRA, BRS	<b>15,70</b>

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz.

## Erdungszubehör

### Erdungsleitung

Steckbar, Querschnitt: 4 mm², zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zu Überbrückung von Formteilen.



	Länge (mm)	1 St
<b>220 0690</b> L4181GNGE	150	<b>3,35</b>
<b>220 0691</b> L4182GNGE	300	<b>3,60</b>
<b>220 0692</b> L4183GNGE	600	<b>4,50</b>

### Erdungsklemme

Für Leitungen bis Querschnitt 10 mm², Werkstoff: Stahl chromatiert.



	1 St
<b>220 0645</b> L4187CHRO	<b>1,26</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verdrahtungskanäle

### tehalit.BA7 Verdrahtungskanal

Unterteil mit Seitenstanzung und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Stegabstand 12,5 mm, Stege werkzeuglos bis zum Boden ausbrechbar, Leitungsbelegung bis 6 mm<sup>2</sup>, ein Kabelclip für alle Kanalgrößen, gerade Kanten, Material: PVC hart, selbstverlöschend nach UL94 V0, temperaturbeständig -5°C bis +60°C, Lieferlänge: 2000 mm.



Farbe: Steingrau		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
219 5915	BA725025	25	25	6,00
219 5917	BA725040	25	40	7,00
219 5859	BA740025	40	25	7,00
219 5918	BA740040	40	40	8,60
219 5920	BA740060	40	60	10,00
219 5922	BA740080	40	80	14,00
219 5923	BA740100	40	100	17,70
219 5861	BA760025	60	25	9,10
219 5863	BA760040	60	40	11,80
219 5865	BA760060	60	60	14,00
219 5867	BA760080	60	80	17,60
219 5868	BA760100	60	100	21,00
219 5869	BA760120	60	120	23,90
219 5870	BA780025	80	25	12,50
219 5872	BA780040	80	40	14,70
219 5873	BA780060	80	60	16,90
219 5875	BA780080	80	80	21,80
219 5876	BA780100	80	100	23,90
219 5878	BA780120	80	120	26,90
219 5911	BA7100060	100	60	22,50
219 5912	BA7100080	100	80	25,00
219 5858	BA7100100	100	100	27,90

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7030 Grau und RAL 5012 Blau

### tehalit.BA6 Verdrahtungskanal

Unterteil mit Seitenstanzung und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Stegabstand 10 mm, Leitungsbelegung bis 4 mm<sup>2</sup>, Material: PVC hart, selbstverlöschend nach UL94 V0, temperaturbeständig -5°C bis +60°C, Lieferlänge: 2000 mm.



Farbe: Steingrau		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
223 0001	BA61501507030B	18	15	4,90
223 0003	BA62002507030B	21	32	6,30
223 0005	BA63001507030B	33	20	5,10
223 0007	BA63002507030B	33	31	6,60
223 0009	BA63004007030B	33	47	8,30
223 0011	BA64001507030B	43	20	6,70
223 0013	BA64002507030B	43	31	7,00
223 0015	BA64004007030B	43	47	8,90
223 0017	BA64006007030B	43	67	10,60
223 0019	BA64008007030B	44	88	14,80
223 0021	BA64012007030B	44	129	22,90
223 0023	BA66001507030B	63	20	9,10
223 0025	BA66002507030B	64	31	9,70
223 0027	BA66004007030B	64	47	12,10
223 0029	BA66006007030B	64	67	14,80
223 0031	BA66008007030B	64	88	18,90
223 0033	BA66010007030B	65	108	19,70
223 0035	BA66012007030B	65	129	25,00
223 0053	BA66015007030B	65	159	30,90
223 0055	BA66020007030B	65	209	38,90
223 0041	BA68002507030B	84	31	13,40
223 0043	BA68004007030B	84	47	15,60
223 0045	BA68006007030B	84	67	17,70
223 0047	BA68008007030B	84	88	23,20
223 0049	BA68010007030B	85	108	25,10
223 0051	BA68012007030B	85	129	28,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### tehalit.LKG Verdrahtungskanal

Unterteil mit gestufter Seitenstanzung und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Stegabstand 8 mm, Leitungsbelegung bis 2,5 mm<sup>2</sup>, Material: PVC hart, selbstverlöschend nach UL94 V0, temperaturbeständig -5°C bis +60°C, Lieferlänge: 2000 mm.



Farbe: Steingrau		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
223 0600	LKG3702507030B	35	25	8,90
223 0602	LKG3703707030B	35	35	10,00
223 0604	LKG3705007030B	35	50	13,10
223 0606	LKG3707507030B	35	75	16,50
223 0608	LKG3710007030B	35	100	17,80
223 0610	LKG5003707030B	50	35	11,90
223 0612	LKG5005007030B	50	50	14,40
223 0614	LKG5007507030B	50	75	17,00
223 0616	LKG5010007030B	50	100	20,50
223 0618	LKG5012507030B	50	125	23,30
223 0619	LKG5014007030B	50	140	25,00
223 0620	LKG7505007030B	75	50	20,40
223 0622	LKG7507507030B	75	75	25,00
223 0624	LKG7510007030B	75	100	28,40
223 0626	LKG7512507030B	75	125	31,40

### tehalit.DNG Verdrahtungskanal

Unterteil mit Seitenstanzung und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Material: PVC hart, selbstverlöschend nach UL94 V0, temperaturbeständig -5°C bis +60°C, Lieferlänge: 2000 mm.



Farbe: Steingrau		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
223 0113	DNG2002007030B	20	20	3,00
223 0114	DNG2502507030B	25	25	4,45
223 0115	DNG2503707030B	25	37	5,80
223 0117	DNG3702007030B	37	20	4,70
223 0119	DNG3703707030B	37	37	6,00
223 0121	DNG5002007030B	50	20	6,00
223 0134	DNG5002507030B	50	25	6,10
223 0123	DNG5003707030B	50	37	6,40
223 0125	DNG5005007030B	50	50	8,60
223 0127	DNG5007507030B	50	75	11,90
223 0129	DNG5010007030B	50	100	14,80
223 0131	DNG5012507030B	50	125	17,70
223 0145	DNG7502507030B	75	25	9,50
223 0133	DNG7503707030B	75	37	9,80
223 0135	DNG7505007030B	75	50	11,70
223 0137	DNG7507507030B	75	75	16,50
223 0139	DNG7510007030B	75	100	20,60
223 0141	DNG7512507030B	75	125	24,00
223 0107	DNG10005007030B	100	50	16,50
223 0109	DNG10007507030B	100	75	19,30
223 0112	DNG10010007030B	100	100	22,70

### tehalit.HNG-V1 Verdrahtungskanal halogenfrei

Unterteil mit Seitenstanzung und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Stegabstand 12,5 mm, Leitungsbelegung bis 6 mm<sup>2</sup>, Material: PPO halogenfrei, selbstverlöschend nach UL94 V1, temperaturbeständig -25°C bis +90°C, Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrissskorrision besteht, Lieferlänge: 2000 mm.



Farbe: Lichtgrau		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
223 0460	HNG2502507035B	25	25	11,10
223 0462	HNG3702507035B	37	25	12,10
223 0464	HNG3703707035B	37	37	12,70
223 0466	HNG3705007035B	37	50	14,80
223 0468	HNG5002507035B	50	25	13,60
223 0470	HNG5003707035B	50	37	14,90
223 0472	HNG5005007035B	50	50	17,70
223 0474	HNG5007507035B	50	75	25,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
223 0476	HNG5010007035B	50 100	33,60
223 0478	HNG5012507035B	50 125	43,20
223 0480	HNG7503707035B	75 37	20,80
223 0482	HNG7505007035B	75 50	27,10
223 0484	HNG7507507035B	75 75	37,40
223 0486	HNG7510007035B	75 100	48,80
223 0488	HNG7512507035B	75 125	59,60

## tehalit.HA7 Verdrahtungskanal halogenfrei

Unterteil mit Seitenstanzung und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Leitungsbelegung bis 6 mm<sup>2</sup>, Material: PC/ABS halogenfrei, selbstverlöschend nach UL94 V0, temperaturbeständig -25°C bis +90°C, geprüft nach DIN EN 45545-2, Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Sperrissskorrosion besteht, Lieferlänge: 2000 mm.



Farbe: Lichtgrau	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
222 4965 HA725025	25	25	11,50
222 4966 HA725040	25	40	12,80
222 4967 HA740025	40	25	12,80
222 4968 HA740040	40	40	13,20
222 4969 HA740060	40	60	15,90
222 4970 HA740080	40	80	21,60
222 4971 HA740100	40	100	26,70
222 4972 HA760025	60	25	14,30
222 4973 HA760040	60	40	15,90
222 4974 HA760060	60	60	18,40
222 4975 HA760080	60	80	26,70
222 4976 HA760100	60	100	35,00
222 4977 HA760120	60	120	45,50
222 4978 HA780025	80	25	14,90
222 4979 HA780040	80	40	21,60
222 4980 HA780060	80	60	28,50
222 4981 HA780080	80	80	39,20
222 4982 HA780100	80	100	51,10
222 4983 HA780120	80	120	62,50
222 4960 HA7100060	100	60	35,00
222 4961 HA7100080	100	80	51,10
222 4962 HA7100100	100	100	62,50

## tehalit.VK-flex Verdrahtungskanal halogenfrei

Ringförmig, flexibel, mit einseitiger Öffnung zum leichten Einlegen der Leitungen, besonders geeignet für Türverdrahtung oder schnelle Leitungsbelegung, mit Anfangs- und Endbefestigung zum Zusammenstecken, Material: Polyamid halogenfrei, selbstverlöschend nach UL94V0, temperaturbeständig von -25°C bis +90°C.



Farbe: Lichtgrau	Breite (mm)	Länge (mm)	1 St
223 0255 M5690	10	250	1,90
223 0254 M5691	20	500	5,00
223 0256 M5692	30	500	5,40
223 0257 M5693	40	500	9,30

## Zubehör für Verdrahtungskanäle

### BA7 Clip

Klammer zu Verdrahtungskanal BA7/HA7 ab Breite 40 mm, Material: Polystyrol (PS) halogenfrei.



219 5924 BA7CLIP	1 St	0,95
------------------	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Steckverbindersysteme

### WINSTA®

#### Steckverbinder 3-polig mit Zugentlastungsgehäuse MIDI

**Kodierung: A**  
CAGE-CLAMP® S-Anschluss, Leitungsdurchmesser: 8-11,5 mm, anschließbarer Leiterquerschnitt: 2x0,5-4 mm<sup>2</sup>, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.



2690530



2690529



2380657

Buchse, Aufdruck: L, PE, N.	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
269 0530 770-103	schwarz	373,00
238 0664 770-123	weiß	373,00

**Stecker, Aufdruck: L, PE, N.**

269 0529 770-113	schwarz	345,00
238 0668 770-133	weiß	345,00

#### Verriegelungsklinke für Serie 770

Für „Fliegende Verbindungen“.

Handbetätigung	Ausführung	% St
238 0657 770-101	schwarz	21,00

#### Steckverbinder 5-polig ohne Zugentlastungsgehäuse MIDI

**Federleiste/Buchse**  
Push-in CAGE-CLAMP® Federanschluss, anschließbarer Leiterquerschnitt: 2x0,5-4 mm<sup>2</sup>, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.



Farbe: Blau, Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.	% St
238 2620 770-1105	408,00

#### Steckverbinder 5-polig ohne Zugentlastungsgehäuse MIDI

**Stiftleiste/Stecker**  
Push-in CAGE-CLAMP® Federanschluss, anschließbarer Leiterquerschnitt: 2x0,5-4 mm<sup>2</sup>, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.



Farbe: Blau, Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.	% St
238 1439 770-1115	310,00

#### Zugentlastungsgehäuse 5-polig MIDI

Durchmesser der Mantelleitung: 9-13 mm	Ausführung	% St
238 0693 770-505	schwarz	199,00

#### Steckverbinder 5-polig ohne Zugentlastungsgehäuse MIDI special

**Kodierung: B**  
CAGE-CLAMP® S-Anschluss, anschließbarer Leiterquerschnitt: 2x0,5-4 mm<sup>2</sup>, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.



Buchse, Farbe: Pink, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.	% St
793 6527 770-285/080-000	412,00



793 6532 770-295/080-000	310,00
--------------------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Linect®-T-Steckverbinder 3-polig MIDI

**Kodierung: A, Aufdruck: L, N, PE**  
Eingang/2x Ausgang, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom (1/2): 25/16 A, Betriebsspannung: 250 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>2x Verriegelungsklinke</b>			
<b>793 4238</b>	770-6223	weiß	<b>536,00</b>

### T-Verteiler 3-polig MIDI

**Kodierung: A, Aufdruck: L, PE, N**  
Stecker/2x Buchse (mit Verriegelungsklinke), Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>3x Verriegelungsklinke, für „fliegende Verbindung“.</b>			
<b>238 0702</b>	770-615	schwarz	<b>387,00</b>

### h-Verteiler zur Abgangweiterleitung 3-polig MIDI

**Kodierung: A, Aufdruck: L, PE, N**  
Stecker/Buchse-Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>2x Verriegelungsklinke</b>			
<b>238 1463</b>	770-633	schwarz	<b>568,00</b>

### h-Verteiler zur Abgangweiterleitung 3-polig MIDI

**Kodierung: A, Aufdruck: L, PE, N**  
Stecker/Buchse-Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>3x Verriegelungsklinke, für „fliegende Verbindungen“.</b>			
<b>238 2637</b>	770-635	schwarz	<b>593,00</b>

### 3-fach-Verteiler 3-polig MIDI

Stecker/3x Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>Kodierung: A, Farbe: Schwarz, Aufdruck: L, PE, N.</b>			
<b>238 0699</b>	770-607		<b>649,00</b>

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>Kodierung: A, Farbe: Weiß, Aufdruck: L, PE, N.</b>			
<b>238 0711</b>	770-657		<b>649,00</b>

### Linect®

**Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+**  
Eingang/2x Ausgang, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom (1/2): 25/16 A, Betriebsspannung: 400 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>2x Verriegelungsklinke</b>			
<b>793 4341</b>	770-7105	blau	<b>838,00</b>

### T-Verteiler 5-polig MIDI

**3x Verriegelungsklinke für „fliegende Verbindungen“**  
Stecker/Buchse-Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>Farbe: Blau, Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.</b>			
<b>238 1459</b>	770-620		<b>722,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### h-Verteiler zur Abgangweiterleitung 5-polig MIDI

**Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+**  
Stecker/Buchse-Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>3x Verriegelungsklinke, „für fliegende Verbindungen“.</b>			
<b>201 5297</b>	770-993	blau	<b>1.193,00</b>

### 3-fach-Verteiler 5-polig MIDI

Stecker/3x Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>Farbe: Blau, Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.</b>			
<b>238 9122</b>	770-618		<b>1.422,00</b>

### MIDI, Serie 770, Verteiler 5-fach, 5polig

Stecker/5x Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>Farbe: Blau, Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+.</b>			
<b>839 6211</b>	770-1947		<b>1.633,00</b>

### 5-fach-Verteiler 3-polig MIDI

Stecker/3x Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>Kodierung: A, Aufdruck: L, PE, N.</b>			
<b>269 0533</b>	770-608	schwarz	<b>948,00</b>
<b>238 0712</b>	770-658	weiß	<b>948,00</b>

### T-Verteiler 5-polig MIDI special

**Kodierung: B, Aufdruck: N, PE, L, I-, I+**  
Stecker/Buchse-Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>3x Verriegelungsklinke, für „fliegende Verbindung“.</b>			
<b>125 4214</b>	770-1743/080-000	pink	<b>719,00</b>

### 3-fach-Verteiler 5-polig MIDI special

**Kodierung: B, Aufdruck: N, PE, L, I-, I+**  
Stecker/3x Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.



		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
<b>125 4215</b>	770-1746/080-000	pink	<b>1.422,00</b>

### Montageplatte

Für Verteiler der Serie 770.



		Ausführung	% St
<b>3-polig</b>			
<b>238 0703</b>	770-623	schwarz	<b>43,00</b>



		Ausführung	% St
<b>5-polig</b>			
<b>238 0704</b>	770-625	schwarz	<b>55,00</b>




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Konfektionierte Leitung 3x1,5 mm<sup>2</sup> MIDI

Kodierung: A, Aufdruck: L, PE, N

Kabeltyp: H05VV-F, Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 250 V~.

		Gesamt-länge (mm)	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
	<b>Buchse-Stecker</b> , Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Schwarz.			
<b>238 0901</b>	771-9993/006-101	1000	schwarz	<b>497,00*</b>
<b>238 0903</b>	771-9993/006-301	3000	schwarz	<b>652,00*</b>
<b>238 0810</b>	771-9993/006-501	5000	schwarz	<b>808,00*</b>



**Buchse-Stecker**, Farbe: Gehäuse: Weiß, Kabelmantel: Weiß.

<b>238 1495</b>	771-9993/006-102	1000	weiß	<b>497,00*</b>
<b>238 1497</b>	771-9993/006-302	3000	weiß	<b>652,00*</b>
<b>238 1499</b>	771-9993/006-502	5000	weiß	<b>808,00*</b>



**Stecker-offenes Leitungsende**, offene Länge: 55 mm, Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Schwarz.

<b>238 0904</b>	771-9993/206-101	1000	schwarz	<b>355,00*</b>
<b>238 0906</b>	771-9993/206-301	3000	schwarz	<b>510,00*</b>




**Stecker-offenes Leitungsende**, offene Länge: 55 mm, Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, Farbe: Gehäuse: Weiß, Kabelmantel: Weiß.

<b>238 0892</b>	771-9993/206-102	1000	weiß	<b>355,00*</b>
<b>238 1540</b>	771-9993/206-302	3000	weiß	<b>510,00*</b>

## Konfektionierte Leitung 3x2,5 mm<sup>2</sup> MIDI

Kodierung: A, Aufdruck: L, N, PE

Kabeltyp: H05VV-F, Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 20 A, Betriebsspannung: 250 V~.

		Gesamt-länge (mm)	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
	<b>Buchse-Stecker</b> , Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Schwarz.			
<b>238 0911</b>	771-9993/007-101	1000	schwarz	<b>566,00*</b>
<b>238 0912</b>	771-9993/007-201	2000	schwarz	<b>721,00*</b>
<b>238 0913</b>	771-9993/007-301	3000	schwarz	<b>869,00*</b>
<b>238 1506</b>	771-9993/007-401	4000	schwarz	<b>1.019,00*</b>
<b>238 1508</b>	771-9993/007-501	5000	schwarz	<b>1.171,00*</b>
<b>238 1510</b>	771-9993/007-601	6000	schwarz	<b>1.322,00*</b>
<b>238 1512</b>	771-9993/007-701	7000	schwarz	<b>1.472,00*</b>
<b>238 1514</b>	771-9993/007-801	8000	schwarz	<b>1.623,00*</b>




**Buchse-Stecker**, Farbe: Gehäuse: Weiß, Kabelmantel: Weiß.

<b>238 1503</b>	771-9993/007-102	1000	weiß	<b>566,00*</b>
<b>238 1504</b>	771-9993/007-202	2000	weiß	<b>721,00*</b>
<b>238 1505</b>	771-9993/007-302	3000	weiß	<b>869,00*</b>
<b>238 1507</b>	771-9993/007-402	4000	weiß	<b>1.019,00*</b>
<b>238 1509</b>	771-9993/007-502	5000	weiß	<b>1.171,00*</b>
<b>238 1511</b>	771-9993/007-602	6000	weiß	<b>1.322,00*</b>
<b>238 1513</b>	771-9993/007-702	7000	weiß	<b>1.472,00*</b>
<b>238 1515</b>	771-9993/007-802	8000	weiß	<b>1.623,00*</b>

## Konfektionierte Leitung 5x1,5 mm<sup>2</sup> MIDI

Kodierung: B, Aufdruck: N, PE, L, I-, I+

Kabeltyp: H05VV-F, Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 400 V~.


		Gesamt-länge (mm)	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
	<b>Buchse-Stecker</b> , Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Grau.			
<b>548 7895</b>	771-9935/006-207/080-000	2000	pink	<b>1.496,00*</b>
<b>548 7881</b>	771-9935/006-307/080-000	3000	pink	<b>1.618,00*</b>
<b>578 9554</b>	771-9935/006-407/080-000	4000	pink	<b>1.744,00*</b>
<b>548 7870</b>	771-9935/006-507/080-000	5000	pink	<b>1.865,00*</b>
<b>839 6020</b>	771-9935/006-707/080-000	7000	pink	<b>2.113,00*</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Konfektionierte Leitung 2x1,5 mm<sup>2</sup> MIDI


Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+

Kabeltyp: H05VV-F, Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 250 V~.

		Gesamt-länge (mm)	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
	<b>Stecker-offenes Leitungsende</b> , offene Länge: 48 mm, Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Schwarz.			
<b>737 6370</b>	771-5001/164-000	1000	blau	<b>1.053,00*</b>
<b>737 6371</b>	771-5001/165-000	2000	blau	<b>1.142,00*</b>

## Konfektionierte Y-Leitung MIDI


Kodierung: A: N, PE, L, I: Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+ Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~, 2x Stecker (3-/5polig) und Buchse (5-polig), Kodierung: A+I und I, Farbe der Kodierung (A/I): Schwarz/Blau, Kabeltyp: H05VV-F 3G 2,5 mm<sup>2</sup> und H05VV-F 2x1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Schwarz.

		Gesamtlänge (mm)	% St
	<b>Y-Leitung</b>		
<b>737 6386</b>	771-5001/180-000	500	<b>2.372,00*</b>

## Konfektionierte Leitung 5x1,5 mm<sup>2</sup> MIDI

Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+


Kabeltyp: H05VV-F 5G1,5 mm<sup>2</sup>, Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 400 V~.

		Gesamt-länge (mm)	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
	<b>Stecker-offenes Leitungsende</b> , offene Länge: 55 mm, Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Schwarz.			
<b>238 3848</b>	771-9985/206-101	1000	blau	<b>869,00*</b>
<b>238 3841</b>	771-9985/206-301	3000	blau	<b>1.117,00*</b>

## Konfektionierte Leitung 5x1,5 mm<sup>2</sup> MIDI

Kodierung: I, Aufdruck: N, PE, L, DA-, DA+

Kabeltyp: H05VV-F 5G1,5 mm<sup>2</sup>, Brandklasse (EN50575): Eca, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 400 V~.

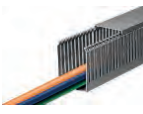
		Gesamt-länge (mm)	Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
	<b>Stecker-Buchse</b> , Farbe: Gehäuse: Schwarz, Kabelmantel: Schwarz.			
<b>793 2387</b>	771-9985/006-101	1000	blau	<b>1.287,00*</b>
<b>238 3838</b>	771-9985/006-201	2000	blau	<b>1.411,00*</b>
<b>238 3839</b>	771-9985/006-301	3000	blau	<b>1.536,00*</b>
<b>238 3846</b>	771-9985/006-501	5000	blau	<b>1.782,00*</b>

# HellermannTyton

## Verdrahtungskanäle

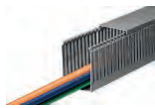
### Verdrahtungskanal HTWD-PN

Für Schaltschränke und Schaltanlagen, Bodenlochung nach DIN EN 50085, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PVC hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
	<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>166 1960</b>	HTWD-PN-25X40-PVC-GY(72)	40	25	<b>4,24</b>
<b>166 1961</b>	HTWD-PN-40X40-PVC-GY(40)	40	40	<b>5,28</b>
<b>166 1962</b>	HTWD-PN-60X40-PVC-GY(24)	40	60	<b>6,42</b>
<b>166 1963</b>	HTWD-PN-80X40-PVC-GY(24)	40	80	<b>9,11</b>
<b>166 1964</b>	HTWD-PN-100X40-PVC-GY(16)	40	100	<b>11,69</b>
<b>166 1965</b>	HTWD-PN-25X60-PVC-GY(48)	60	25	<b>5,50</b>
<b>166 1966</b>	HTWD-PN-40X60-PVC-GY(36)	60	40	<b>7,11</b>
<b>166 1967</b>	HTWD-PN-60X60-PVC-GY(24)	60	60	<b>8,96</b>
<b>166 1968</b>	HTWD-PN-80X60-PVC-GY(24)	60	80	<b>11,36</b>
<b>166 1969</b>	HTWD-PN-100X60-PVC-GY(16)	60	100	<b>12,21</b>
<b>166 1970</b>	HTWD-PN-120X60-PVC-GY(16)	60	120	<b>14,94</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HellermannTyton



**Farbe: Lichtgrau**  
Mit zusätzlicher Haltenase.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
166 1971	HTWD-PN-25X80-PVC-GY(48)		80	25	7,88
166 1972	HTWD-PN-40X80-PVC-GY(32)		80	40	9,11
166 1973	HTWD-PN-60X80-PVC-GY(24)		80	60	10,90
166 1974	HTWD-PN-80X80-PVC-GY(24)		80	80	12,83
166 1975	HTWD-PN-100X80-PVC-GY(16)		80	100	15,23
166 1976	HTWD-PN-120X80-PVC-GY(16)		80	120	17,23
223 4000	HTWD-PN-40X100-PVC-GY(16)		100	40	13,99
223 4016	HTWD-PN-60X100-PVC-GY(8)		100	60	17,55
223 4017	HTWD-PN-80X100-PVC-GY(8)		100	80	19,02
166 1977	HTWD-PN-100X100-PVC-GY(8)		100	100	21,01



### Befestigungsblock

Zur Befestigung von Verdrahtungskanälen auf Tragschienen, Steckbefestigung, Material: PA66 halogenfrei, Farbe: Schwarz, Höhe: 14 mm, Breite: 50 mm, Länge: 50 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
166 1930	HTWD-RB-PA66-BK(25)		2,36



## Fensterbankkanäle

### Fensterbankkanal AXIS maxi FBK

Mit Unter- und Oberteil, zur verdeckten Leitungsführung im Innenbereich und für den Geräteeinbau, mit symmetrischer Bodenlochung zur direkten Montage an der Wand, mit Kabelhalteklammern, Material: Polyvinylchlorid, Länge: 2000 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Tiefe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
578 6947	FBK11065BLC		65	110	32,20
578 6948	FBK13065BLC		65	130	37,00
578 6949	FBK15065BLC		65	150	44,20
578 6950	FBK19065BLC		65	190	57,00

## Formteile für Fensterbankkanäle

### Inneneckhaube AXIS Maxi FBK AI

Zur Richtungsänderung, Material: Polyvinylchlorid.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Tiefe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
578 7069	FBKAI13065BLC		65	130	31,90
578 7070	FBKAI19065BLC		65	190	38,30

### Außeneckhaube AXIS Maxi FBK AE

Zur Richtungsänderung, Material: Polyvinylchlorid.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Tiefe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
578 7065	FBKAE13065BLC		65	130	35,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Flachwinkelhaube AXIS Maxi FBK AP

Zur Richtungsänderung, Material: Polyvinylchlorid.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Tiefe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
578 7068	FBKAP13065BLC		65	130	27,60

### Endstück AXIS Maxi FBK EMB

Zur Richtungsänderung, Material: Polyvinylchlorid.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Tiefe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
578 7066	FBKEMB13065BLC		65	130	8,30
578 7067	FBKEMB19065BLC		65	190	10,20

## Brüstungskanäle

### Brüstungskanal Unterteil SIGNA BASE BRK

Zur verdeckten Leitungsführung und den Geräteeinbau im Innenbereich, mit Bodenlochung, Material: RAU-PVC 1393 selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Tiefe (mm)	Breite (mm)	€/1 m
578 6520	BRK70110RWS		70	110	24,80
578 6522	BRK70130RWS		70	130	32,90
578 6525	BRK70170RWS		70	170	43,40

### Farbe: Cremeweiß RAL9001

578 6519	BRK70110CWS		70	110	24,80
578 6521	BRK70130CWS		70	130	32,90
578 6524	BRK70170CWS		70	170	43,40

### Farbe: Lichtgrau RAL7035

578 6523	BRK70130LGR		70	130	32,90
578 6526	BRK70170LGR		70	170	43,40

### Brüstungskanal Oberteil SIGNA BASE BRK

Mit Schutzfolie, Material: RAU-PVC 1393 selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 m
578 6528	BRK700802RWS		80	10,10

### Farbe: Cremeweiß RAL9001

578 6527	BRK700802CWS		80	10,10
----------	--------------	--	----	-------

### Farbe: Lichtgrau RAL7035

578 6529	BRK700802LGR		80	10,10
----------	--------------	--	----	-------

### Brüstungskanal Oberteil SIGNO BKS

Material: Sendzimirverzinktes Stahlblech nach DIN EN 10142, kombinierbar mit allen Kanalunterteilen SIGNO BA mit Deckelöffnungsmaß: 79 mm, Länge: 2000 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 m
578 6580	BKS800TRWS		80	25,60

### Oberfläche: Bandverzinkt

578 6579	BKS800TVERZ		80	13,40
----------	-------------	--	----	-------

### Brüstungskanal Oberteil SIGNO BKA

Material: Aluminium Legierung EN AW-6060 T66, Farbe: Silber, kombinierbar mit allen Kanalunterteilen SIGNO BA und BK mit Deckelöffnungsmaß: 79 mm, Länge: 2000 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 m
578 6589	BA700802ELOX		80	22,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Brüstungskanal Unterteil SIGNA STYLE BRA...EL

Material: Aluminium eloxiert, Farbe: Silber matt, minimales Fugenbild, Länge: 2000 mm.



5786584

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
578 6583	BRA70110EL	70	110	70,70
578 6584	BRA70130EL	70	130	84,90
578 6585	BRA70170EL	70	170	101,10

## Brüstungskanal Oberteil SIGNA STYLE BRA OT80 EL

Material: Aluminium eloxiert, Farbe: Silber matt, Länge: 2000 mm.



		Breite (mm)	1 m
578 6586	BRAOT80EL	80	21,80

## Formteile für Brüstungskanäle

### Inneneck winkelverstellbar SIGNA BASE BRK IE

Zum Aufrasten auf das Unterteil, schnittkaschierend, Material: PC-ABS.



5786541

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b>				
578 6539	BRKIE70110RWS	70	110	43,10
578 6541	BRKIE70130RWS	70	130	49,70
578 6544	BRKIE70170RWS	70	170	69,90

### Farbe: Cremeweiß RAL9001

578 6538	BRKIE70110CWS	70	110	43,10
578 6540	BRKIE70130CWS	70	130	49,70
578 6543	BRKIE70170CWS	70	170	69,90

### Farbe: Lichtgrau RAL7035

578 6542	BRKIE70130LGR	70	130	49,40
578 6545	BRKIE70170LGR	70	170	69,90

### Außeneck winkelverstellbar SIGNA BASE BRK AE

Zum Aufrasten auf das Unterteil, schnittkaschierend, Material: PC-ABS.



5786533

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b>				
578 6531	BRKAE70110RWS	70	110	47,70
578 6533	BRKAE70130RWS	70	130	55,10
578 6536	BRKAE70170RWS	70	170	76,20

### Farbe: Cremeweiß RAL9001

578 6530	BRKAE70110CWS	70	110	47,70
578 6532	BRKAE70130CWS	70	130	55,10
578 6535	BRKAE70170CWS	70	130	76,20

### Farbe: Lichtgrau RAL7035

578 6534	BRKAE70130LGR	70	130	55,10
578 6537	BRKAE70170LGR	70	170	75,90

### Flachwinkel SIGNA BASE BRK FW

Zum Aufrasten auf das Unterteil, schnittkaschierend, Material: PC-ABS.



5786547

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b>				
578 6547	BRKFW70110RWS	70	110	49,90
578 6549	BRKFW70130RWS	70	130	57,00
578 6552	BRKFW70170RWS	70	170	71,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Farbe: Cremeweiß RAL9001

578 6546	BRKFW70110CWS	70	110	49,90
578 6548	BRKFW70130CWS	70	130	57,00
578 6551	BRKFW70170CWS	70	170	71,80

### Farbe: Lichtgrau RAL7035

578 6550	BRKFW70130LGR	70	130	57,00
578 6553	BRKFW70170LGR	70	170	71,80

### Endstück SIGNA BASE BRK ES

Material: PC-ABS.



5786557

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b>				
578 6555	BRKES70110RWS	70	110	13,70
578 6557	BRKES70130RWS	70	130	16,20
578 6560	BRKES70170RWS	70	170	21,60

### Farbe: Cremeweiß RAL9001

578 6554	BRKES70110CWS	70	110	13,70
578 6556	BRKES70130CWS	70	130	16,20
578 6559	BRKES70170CWS	70	170	21,60

### Farbe: Lichtgrau RAL7035

578 6558	BRKES70130LGR	70	130	16,20
578 6561	BRKES70170LGR	70	170	21,60

### Stoßstellenabdeckung SIGNA BASE BRK SSA

Zum Aufrasten auf das Unterteil, schnittkaschierend, Material: PC-ABS.



		Tiefe des Geräteinbaukanals (mm)	Breite des Geräteinbaukanals (mm)	1 St
<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b>				
578 6563	BRKSSA70110RWS	70	110	15,40
578 6565	BRKSSA70130RWS	70	130	16,20
578 6568	BRKSSA70170RWS	70	170	16,90

### Farbe: Cremeweiß RAL9001

578 6562	BRKSSA70110CWS	70	110	15,40
578 6564	BRKSSA70130CWS	70	130	16,20
578 6567	BRKSSA70170CWS	70	170	16,90

### Farbe: Lichtgrau RAL7035

578 6566	BRKSSA70130LGR	70	130	16,20
578 6569	BRKSSA70170LGR	70	170	16,90

### Wandabdeckrahmen SIGNA BASE BRK WA

Material: PC-ABS.



		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b>				
578 6572	BRKWA70130RWS	70	130	29,20
578 6573	BRKWA70170RWS	70	170	37,70

## Zubehör für Brüstungskanäle

**Kanalkupplung SIGNA BASE BRK KUP**  
Material: Polypropylen (PP), für Brüstungskanäle der Breite: 110/130/170.



578 6570	BRKKUPGR			1 St	1,90
----------	----------	--	--	------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Kabelhalteklammer SIGNA BASE SB HK

Material: Polyamid (PA), für Brüstungskanäle der Breite: 110/130/170, Oberteilbreite: 80 mm.



578 6571	SBHK	1 St	2,25
----------	------	------	------

### Trennwand SIGNA BASE BRK TW

Material: PVC, schwer entflammbar, selbstverlöschend, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, Länge: 2000 mm, Farbe: Reinweiß RAL9010.



578 6603	BRKTW	1 m	6,15
----------	-------	-----	------

### Erdungsklemme Erdungsclip BKS

Material: Federstahl, gelb chromatiert, zur elektrischen Verbindung der Geräteeinbaukanäle SIGNO BS.



578 6593	BKSERDUNGSClip	% St	27,10
----------	----------------	------	-------

### Erdungsklammer SIGNO BA ERD KL

Material: Stahlblech, gelb chromatiert, leitende Verbindung zwischen Kanalunterteil und -oberteil, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich, dient gleichzeitig auch als Kabelhalteklammer.



578 6590	BAERDKL	1 St	2,85
----------	---------	------	------

### Erdungsklammer SIGNA STYLE

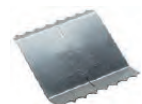
Material: Stahlblech, leitende Verbindung zwischen Kanalunterteil und -oberteil, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich, dient gleichzeitig auch als Kabelhalteklammer.



578 6591	KLERDBA	1 St	6,20
----------	---------	------	------

### Erdverbinderkupplung SIGNA STYLE KUP ERD BA

Material: Federstahl, leitende Verbindung und gleichzeitig mechanische Stoßstellenverbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich.



578 6592	KUPERDBA	1 St	7,80
----------	----------	------	------

### Kupplungsstift BK KS

Material: Stahl verzinkt, mechanische Verbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, Stoßstellenverbindung durch Kupplungsstifte an den 4 Eckpunkten.



578 6606	BKKS	% St	34,00
----------	------	------	-------

### Erdungsbrücke SIGNO BA/SIGNA STYLE BKA EB

Material: Stahlblech, gelb chromatiert, leitende Verbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich.



578 6605	BKAEB	1 St	4,70
----------	-------	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Geräteeinbaudose SIGNO

Material: Polyamid (PA), für die Aufnahme von Einbauprogrammen mit 80 mm Abdeckrahmen und 60 mm Befestigungsspur, Farbe: Blau.



578 6597	BKGD	1 St	6,25
----------	------	------	------



578 6598	BRKGD2	1 St	12,00
----------	--------	------	-------

### Geräteeinbaudose SIGNA BASE BRK GD gr

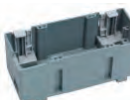
Material: Polyamid (PA), mit abnehmbaren Seitenteilen, universell für UP-Einsätze und Datentechnik, einsetzbar in SIGNA BASE und SIGNA STYLE, Farbe: Grau.



578 6595	BRKGDGR	1 St	6,75
----------	---------	------	------

### CEE-Geräteeinbaudose SIGNA BASE BRK GD 2CEE gr

Material: Polyamid (PA), für den Einbau von CEE-Steckvorrichtungen (400 V, 5-polig), einsetzbar in SIGNA BASE und SIGNA STYLE, Farbe: Grau.



578 6596	BRKGD2CEEGR	1 St	53,30
----------	-------------	------	-------

### CEE-Geräteblende SIGNA BASE BRK BL CEE

Material: PC-ABS, für Geräte mit 60 mm Lochung.



578 6601	BRKBLCEEGRWS	1 St	11,00
----------	--------------	------	-------

578 6600	BRKBLCEEGRWS	1 St	11,00
----------	--------------	------	-------

### CEE-Geräteeinbaudose SIGNO



578 6599	BKCEE1GD	1 St	22,80
----------	----------	------	-------

## Sockelleistenkanäle

### Sockelleistenkanal SL

Mit Unter- und Oberteil, Material: Polyvinylchlorid.



Farbe: Reinweiß RAL9010	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	1 m	
578 6426	SL2050RWS	20	50	8,00
578 6449	SL2070RWS	20	70	11,80
578 6451	SL20110RWS	20	110	20,00



Farbe: Cremeweiß RAL9001	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	1 m	
578 6428	SL2050CWS	20	50	8,00
578 6429	SL2070CWS	20	70	11,80



Farbe: Lichtgrau RAL7035	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	1 m	
578 6450	SL2070LGR	20	70	11,80

### Sockelleistenkanal SLL

Mit Unter- und Oberteil, mit Dichtlippe aus Weich-PVC, Material: Polyvinylchlorid.



Farbe: Reinweiß RAL9010	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	1 m	
578 6431	SLL2050RWS	20	50	8,40
578 6433	SLL2070RWS	20	70	12,30

# Sockelleistenkanäle und Zubehör, Eckkanäle, Verdrahtungskanäle

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--



<b>Farbe: Cremeweiß RAL9001</b>				
<b>578 6430</b>	SLL2050CWS	20	50	<b>8,40</b>
<b>578 6432</b>	SLL2070CWS	20	70	<b>12,30</b>

## Sockelleistenkanal SLT

Mit Unter- und Oberteil, mit anextrudiertem Teppichprofil, Tiefenausgleich bis zu 5 mm, Material: Polyvinylchlorid.

Tiefe (mm) Höhe (mm) 1 m



<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b>				
<b>578 6434</b>	SLT2050RWS	20	50	<b>9,10</b>
<b>578 6435</b>	SLT2070RWS	20	70	<b>15,20</b>



<b>Farbe: Cremeweiß RAL9001</b>				
<b>578 7718</b>	SLT2050CWS	20	50	<b>9,10</b>
<b>578 7719</b>	SLT2070CWS	20	70	<b>15,20</b>

## Zubehör für Sockelleistenkanäle

### Geräteträger leer SL ETler

Für den Einbau aller handelsüblichen Unterputzgeräte mit 60 mm Befestigungsspur und Abdeckrahmen (Flächenprogramme) sowie Zentralscheibengeräten mit 60 mm Befestigungsspur nach DIN 49075 unter Verwendung der beiliegenden Zwischenblende, Material: Polyvinylchlorid.

Tiefe Sockel- Höhe Sockel- 1 St  
leistenkanal leistenkanal (mm) (mm)



<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b>				
<b>578 6442</b>	SLETTLER2050RWS	20	50	<b>22,10</b>
<b>578 6444</b>	SLETTLER20110RW	20	110	<b>26,90</b>

<b>Farbe: Cremeweiß RAL9001</b>				
<b>578 6443</b>	SLETTLER2050CWS	20	50	<b>22,10</b>

<b>Farbe: Lichtgrau RAL7035</b>				
<b>578 6441</b>	SLETTLER2050LGR	20	50	<b>22,10</b>

### Gerätetank leer SL GTler

Für den Einbau von Zentralscheibengeräten nach DIN 49075 mit Tragstegen, Material: Polyvinylchlorid, inkl. Blende.

Tiefe Sockel- Höhe Sockel- 1 St  
leistenkanal leistenkanal (mm) (mm)



<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b>				
<b>578 6438</b>	SLGTLEER2050RW	20	50	<b>22,10</b>
<b>578 6440</b>	SLGTLEER20110RW	20	110	<b>28,10</b>

<b>Farbe: Cremeweiß RAL9001</b>				
<b>578 6437</b>	SLGTLEER2050CW	20	50	<b>22,10</b>

<b>Farbe: Lichtgrau RAL7035</b>				
<b>578 6436</b>	SLGTLEER2050LGR	20	50	<b>22,10</b>

### Gerätetank mit Doppel-Steckdose SL 2GT

Material: Polyvinylchlorid.

Tiefe Sockel- Höhe Sockel- 1 St  
leistenkanal leistenkanal (mm) (mm)



<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b>				
<b>578 6445</b>	SL2GT2050RWS	20	50	<b>37,80</b>
<b>578 6448</b>	SL2GT20110RWS	20	110	<b>42,00</b>

<b>Farbe: Cremeweiß RAL9001</b>				
<b>578 6446</b>	SL2GT2050CWS	20	50	<b>37,80</b>

<b>Farbe: Lichtgrau RAL7035</b>				
<b>578 6447</b>	SL2GT2050LGR	20	50	<b>37,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## Gerätetank-Seitenabschlussblende SL GTSA

Zum seitlichen Verschließen des Geräteträgers (Paar = li. und re. Abschluss), Material: Polyvinylchlorid.

Tiefe (mm) Höhe (mm) 1 St



<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b>				
<b>578 6439</b>	SLGTSA2050RWS	20	50	<b>2,25</b>

<b>Farbe: Cremeweiß RAL9001</b>				
<b>578 6427</b>	SLGTSA2050CWS	20	50	<b>2,25</b>

## Eckkanäle

### Eckkanal ECK 35

Mit Unter- und Oberteil, zur vertikalen/horizontalen Leitungsverlegung in Eckbereichen, mit Bodenlochung zur direkten Montage an der Wand, Material: Polyvinylchlorid.

Schenkellänge (mm) Länge (mm) 1 m



<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b>				
<b>578 6423</b>	ECK3535RWS	35	2000	<b>7,90</b>

<b>Farbe: Reinweiß RAL9010</b> Mit Trennwand.				
<b>578 6425</b>	ECK5050RWS	50	2000	<b>14,40</b>

<b>Farbe: Cremeweiß RAL9001</b>				
<b>578 6422</b>	ECK3535CWS	35	2500	<b>7,90</b>

<b>Farbe: Cremeweiß RAL9001</b> Mit Trennwand.				
<b>578 6424</b>	ECK5050CWS	50	2000	<b>14,40</b>

## Verdrahtungskanäle

### Verdrahtungskanal BE-DIN

Mit Unter- und Oberteil, Unterteil mit einer beidseitigen Seitenstanzung die sich im Kopfbereich verjüngt und die durchgeführten Drähte fixiert, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: Polyvinylchlorid, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 m



<b>Farbe: Steingrau RAL 7030</b>				
<b>578 6471</b>	BEDIN10025SGR	100	25	<b>19,10</b>
<b>578 6472</b>	BEDIN10062SGR	100	62,5	<b>24,10</b>
<b>578 6473</b>	BEDIN100100SGR	100	100	<b>29,90</b>



<b>Farbe: Steingrau RAL7030</b> Mit doppelseitigem Klebeband als Montagehilfe.				
<b>578 6452</b>	BEDIN2525SGR	25	25	<b>5,65</b>
<b>578 6453</b>	BEDIN3737SGR	37,5	37,5	<b>7,00</b>
<b>578 6454</b>	BEDIN3750SGR	37,5	50	<b>7,80</b>
<b>578 6455</b>	BEDIN5037SGR	50	37,5	<b>8,30</b>
<b>578 6456</b>	BEDIN5050SGR	50	50	<b>9,20</b>
<b>578 6457</b>	BEDIN5062SGR	50	62,5	<b>9,40</b>
<b>578 6458</b>	BEDIN5075SGR	50	75	<b>11,50</b>
<b>578 6459</b>	BEDIN6237SGR	62,5	37,5	<b>8,70</b>
<b>578 6460</b>	BEDIN6250SGR	62,5	50	<b>11,10</b>
<b>578 6461</b>	BEDIN6262SGR	62,5	62,5	<b>13,20</b>
<b>578 6462</b>	BEDIN6287SGR	62,5	87,5	<b>17,00</b>
<b>578 6463</b>	BEDIN62100SGR	62,5	100	<b>17,50</b>
<b>578 6464</b>	BEDIN62125SGR	62,5	125	<b>22,10</b>
<b>578 6465</b>	BEDIN7525SGR	75	25	<b>13,50</b>
<b>578 6466</b>	BEDIN7537SGR	75	37,5	<b>13,30</b>
<b>578 6467</b>	BEDIN7550SGR	75	50	<b>16,40</b>
<b>578 6468</b>	BEDIN7575SGR	75	75	<b>20,40</b>
<b>578 6469</b>	BEDIN75100SGR	75	100	<b>22,90</b>
<b>578 6470</b>	BEDIN75125SGR	75	125	<b>25,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verdrahtungskanal NU-DIN

Mit Unter- und Oberteil, durch die dickere Wandstärke ist die Ausführung besonders massiv und für Sonderanwendungen geeignet, Unterteil mit einer profilierten Spezialseitenstanzung die sich im Kopfbereich verjüngt und die durchgeführten Drähte fixiert, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: Polyvinylchlorid, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.



5786478

Farbe: Steingrau RAL7030

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
578 6475	37,5	25	8,80
578 6474	37,5	37,5	10,30
578 6476	37,5	50	13,20
578 6477	50	37,5	12,30
578 6478	50	50	14,40
578 6479	50	75	17,20
578 6483	75	37,5	17,00
578 6480	75	50	20,90
578 6481	75	75	25,00
578 6484	75	100	28,20
578 6482	75	125	32,00

## Verdrahtungskanal halogenfrei HF VK

Mit Unter- und Oberteil, Unterteil mit beidseitigen Seitenstanzungen, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.



5786487

Farbe: Lichtgrau RAL7035

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
578 6485	37,5	37,5	13,60
578 6486	50	37,5	16,30
578 6487	50	50	18,30
578 6488	50	75	25,50
578 6489	50	100	33,10
578 6490	75	37,5	20,80
578 6491	75	50	27,20
578 6492	75	75	36,90
578 6493	75	100	48,50
578 6494	75	125	59,10

## Verdrahtungskanal METRA

Mit Unter- und Oberteil, mit metrischer Abmessung, Unterteil mit einer beidseitigen Seitenstanzung die sich im Kopfbereich verjüngt und die durchgeführten Drähte fixiert, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: Polyvinylchlorid, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.



5786501

Farbe: Steingrau RAL7030

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
578 6495	40	25	6,90
578 6496	40	40	8,30
578 6497	40	60	9,50
578 6498	60	25	9,10
578 6499	60	30	10,40
578 6500	60	40	11,50
578 6501	60	60	13,50
578 6502	60	80	16,80
578 6503	60	100	19,80
578 6504	60	120	22,80
578 6505	80	25	12,20
578 6506	80	40	14,20
578 6507	80	60	16,30
578 6508	80	80	20,90
578 6509	80	100	22,90
578 6510	80	120	26,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verdrahtungskanal flexibel VF

Zur flexiblen Leitungsführung, z.B. auf unebenen Flächen, in engen Kanälen und um Ecken, Material: Polypropylen, halogenfrei, schwerentflammbar und selbstverlöschend, Länge: 500 mm.

Durchmesser (mm) 1 St

Farbe: Reinweiß RAL9010

Ohne Klebeband.



578 6512	VF10KBRWS	10	5,00
578 6514	VF20KBRWS	20	5,65
578 6516	VF30KBRWS	30	6,35
578 6518	VF40KBRWS	40	10,30

Farbe: Reinweiß RAL9010

Mit doppelseitigem, stark haftendem Klebeband.



578 6511	VF10RWS	10	3,95
578 6513	VF20RWS	20	4,65
578 6515	VF30RWS	30	5,30
578 6517	VF40RWS	40	9,10



## MINI Installationskanäle

### MINI-Kanal NP41

Ohne fester Trennwand, inkl. Oberteil, Material: PVC, Länge: 2000 mm.



2293401

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m	
229 3407	NP41061	18	18	1,85
229 3401	NP41049	18	30	2,35

Farbe: Reinweiß



2293402

229 3392	NP41026	10	21	3,00
229 3398	NP41044	15	15	1,55
229 3385	NP41062	18	18	1,85
229 3402	NP41050	18	30	2,35

### MINI-Kanal NP41

Mit einseitig befestigtem Oberteil und doppelseitigem Klebeband, Länge: 2000 mm.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m	
229 3387	NP41002	7	13	3,75
229 3386	NP41008	10	10	4,50

Mini-Clip

Farbe: Reinweiß, Länge: 2000 mm.

## Kabelführungskanäle

### Kabelführungskanal NP44

Material: PVC, inkl. Oberteil, Länge: 2000 mm.



2203042

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m	
220 3292	NP44002	25	25	2,50
220 3294	NP44007	25	40	3,75
220 3042	NP44012	30	30	3,30
220 3298	NP44017	30	60	5,00
220 3044	NP44022	40	40	4,50
220 3045	NP44027	40	60	5,55
220 3326	NP44032	40	90	12,70
220 3047	NP44037	60	60	8,70
220 3329	NP44042	60	90	11,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
220 3293	NP44003	25 25	2,50
220 3295	NP44008	25 40	3,75
220 3296	NP44013	30 30	3,30
220 3299	NP44018	30 60	5,00
220 3319	NP44023	40 40	4,50
220 3325	NP44028	40 60	5,55
220 3327	NP44033	40 90	12,70
220 3328	NP44038	60 60	8,70
220 3344	NP44043	60 90	11,80

## Geräteeinbaukanal-Systeme

### Fensterbankkanal NP50

Mit Oberteil, Material: Kunststoff, Montageart der Oberteile: übergreifend, Anzahl der steckbaren Trennwände: 2, Länge: 2000 mm.



2213089

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>				
221 3030	NP50002	60	100	14,80
221 3079	NP50008	60	130	18,30
221 3032	NP50014	60	150	20,70
221 3033	NP50020	60	200	36,10
221 3617	NP50677	60	230	32,40
221 3088	NP50038	100	230	54,60



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
221 3078	NP50004	60	100	14,80
221 3084	NP50010	60	130	18,30
221 3085	NP50016	60	150	20,70
221 3086	NP50022	60	200	36,10
221 3089	NP50040	100	230	68,80

### Brüstungskanal Unterteil NP52

Material: PVC, Montageart der Oberteile: innenliegend, mit integrierter Hutschiene, Anzahl der steckbaren Trennwände: 2, Länge: 2000 mm.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>				
174 1474	NP52007	70	100	18,80
221 3055	NP52002	70	130	26,10
221 3627	NP52018	70	170	33,80

### Brüstungskanal Oberteil NP52

Material: PVC.



		Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>			
221 3075	NP52102	80	7,05

## Zubehör für Geräteeinbaukanäle

### Geräteeinbaudose NP50



<b>Farbe: Grau</b>			
Tiefe: 47 mm, Befestigungsabstand: 60 mm, 2 Module.			
174 1462	NP50304		4,15



<b>Farbe: Rot</b>			
Tiefe: 52 mm, Befestigungsabstand: 60 mm, 2 Module.			
221 3911	NP50305		4,15



<b>Farbe: Grün</b>			
Tiefe: 52 mm, Befestigungsabstand: 108,5 mm, 4 Module.			
221 3910	NP50307		10,30



### Abzweigdose NP50

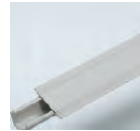
1 St

<b>Farbe: Grün</b>			
Tiefe: 45 mm.			
174 1463	NP50306		9,50

## Eckkanäle

### Eckkanal NP42

Material: PVC, mit Schutzfolie, inkl. Oberteil und Kabelhalteklammer, Länge: 2000 mm.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Reinweiß</b>				
222 3130	NP42502	30	50	8,20
174 1329	NP42504	60	80	14,50

## Verdrahtungskanäle

### Verdrahtungskanal NP48

Mit Sollbruchstellen und Drahrückhaltenasen, Material: PVC-hart, inkl. Oberteil, Länge: 2000 mm.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Farbe: Steingrau</b>				
223 3000	NP48201	25	25	3,75
223 3001	NP48203	37,5	25	4,10
223 3002	NP48204	37,5	37,5	4,85
223 3003	NP48205	37,5	50	5,80
223 3004	NP48206	50	25	4,55
223 3005	NP48207	50	37,5	5,55
223 3006	NP48208	50	50	6,10
223 3007	NP48209	50	75	8,00
223 3008	NP48210	50	100	10,10
223 3009	NP48211	50	125	12,10
223 3010	NP48212	75	25	6,10
223 3011	NP48213	75	37,5	6,60
223 3013	NP48214	75	50	8,00
223 3014	NP48215	75	75	9,40
223 3015	NP48216	75	100	11,60
223 3016	NP48217	75	125	13,10
223 3027	NP48218	100	50	9,55
223 3028	NP48219	100	75	13,30

### Verdrahtungskanal Oberteil NP48

Material: PVC-hart, Länge: 2000 mm.



		Für Kanalbreite (mm)	1 m
<b>Farbe: Steingrau</b>			
174 1446	NP48261	37,5	5,60
174 1447	NP48262	50	5,90
174 1448	NP48263	75	6,35
174 1449	NP48264	125	7,95



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Gitterrinnensystem

### Deckenträger DT 50... DV

W-förmig, für abgehängte Deckenkonstruktionen und/oder zur direkten Befestigung an der Decke, Höhe: 55 mm, Länge: 2000 mm.



	Breite (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Drahtverzinkt nach DIN EN 10244-2</b>		
Längsdrahtdurchmesser: 4 mm, Querdrahtdurchmesser: 4 mm, Querdrahtabstand: 211 mm.		
<b>231 4395 DT50.200DV</b>	200	14,20

<b>Oberfläche: Drahtverzinkt nach DIN EN 10244-2</b>		
Längsdrahtdurchmesser: 5 mm, Querdrahtdurchmesser: 5 mm, Querdrahtabstand: 211 mm.		
<b>260 6349 DT50.300DV</b>	300	15,10

### Gitterrinne MTC 54

Aus Stahlrähren, punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder, U-förmig, Querdrahtabstand: 100 mm, Höhe: 54 mm, Länge: 3000 mm.



	Breite (mm)	Drahtdurchmesser (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert</b>			
<b>261 6999 MTC54.050V</b>	50	3,9	20,60
<b>261 7003 MTC54.100V</b>	100	3,9	22,60
<b>261 7007 MTC54.150V</b>	150	3,9	24,80
<b>261 7011 MTC54.200V</b>	200	3,9	28,60
<b>261 7015 MTC54.300V</b>	300	4,82	44,10
<b>261 7019 MTC54.400V</b>	400	4,82	52,60
<b>261 7023 MTC54.500V</b>	500	4,82	61,10
<b>261 7027 MTC54.600V</b>	600	4,82	69,70



<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			
<b>261 7018 MTC54.050F</b>	50	3,9	22,20
<b>261 7002 MTC54.100F</b>	100	3,9	25,10
<b>261 7006 MTC54.150F</b>	150	3,9	28,70
<b>261 6908 MTC54.200F</b>	200	3,9	32,70
<b>261 6907 MTC54.300F</b>	300	4,82	53,30
<b>261 6909 MTC54.400F</b>	400	4,82	63,80
<b>261 7022 MTC54.500F</b>	500	4,82	81,50
<b>261 7026 MTC54.600F</b>	600	4,82	91,90

### Gitterrinne MTCT 100

Aus Stahlrähren, punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder, V-förmig, Querdrahtabstand: 100 mm, Höhe: 75 mm, Länge: 3000 mm.



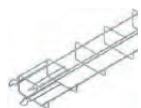
	Breite (mm)	Drahtdurchmesser (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert</b>			
<b>577 4530 MTCT100V</b>	80	3,9	46,40



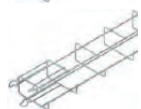
<b>Werkstoffgüte: Edelstahl WNr. 1.4301, 1.4303</b>			
<b>577 4541 MTCT100E3</b>	80	3,9	89,90

### Gitterrinne MTCG 50.100

Aus Stahlrähren, punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder in den Seiten und im Boden, G-förmig, Querdrahtabstand: 100 mm, Höhe: 49 mm, Länge: 3000 mm.



	Breite (mm)	Drahtdurchmesser (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert</b>			
<b>577 4532 MTCG50.100V</b>	100	3,9	55,20



<b>Werkstoffgüte: Edelstahl WNr. 1.4301, 1.4303</b>			
<b>577 4544 MTCG50.100E3</b>	100	3,9	105,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Gitterrinnensystem

### Deckel MTCC

Zum Aufrasten auf U-förmige Gitterrinnen MTC..., Dachform, Neigungswinkel: 7,5°, Länge: 3000 mm.



	Deckelbreite (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
<b>547 1703 MTCC50/7.5°S</b>	62,5	11,30
<b>261 7408 MTCC100/7.5°S</b>	111	14,80
<b>547 1705 MTCC150/7.5°S</b>	161	19,40
<b>261 7409 MTCC200/7.5°S</b>	213	23,90
<b>261 7410 MTCC300/7.5°S</b>	315	37,90
<b>261 7411 MTCC400/7.5°S</b>	416	92,80
<b>261 7412 MTCC500/7.5°S</b>	517	116,70
<b>261 7413 MTCC600/7.5°S</b>	617	135,10



<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
<b>547 1704 MTCC50/7.5°F</b>	62,5	18,50
<b>261 7402 MTCC100/7.5°F</b>	111	24,40
<b>547 1706 MTCC150/7.5°F</b>	161	31,50
<b>261 7403 MTCC200/7.5°F</b>	213	40,20
<b>261 7404 MTCC300/7.5°F</b>	315	62,60
<b>261 7405 MTCC400/7.5°F</b>	416	126,00
<b>261 7406 MTCC500/7.5°F</b>	517	157,70
<b>261 7407 MTCC600/7.5°F</b>	617	183,90

### Universalverbinder GRHKM

Zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken, 2-teilig.



	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert</b>	
<b>260 5925 GRHKM6X15V</b>	213,00

### Universalverbinder GRV M6x20 V

Zur Erstellung von Längsverbindungen durchlaufender Deckenträger, für Deckenträger DT 50... DV, 3-teilig, inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661.



	1 St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert</b>	
<b>230 9310 GRVM6X20V</b>	5,07

### Universalverbinder GRV 6

Zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken, 2-teilig.



	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	
<b>230 4937 GRV6</b>	2,33

### Hakenschraube GRSM

Zur Befestigung der Gitterrinnen auf Auslegern und zur Befestigung des Hängestiels GRHS 30/... an den Gitterrinnen bzw. GRHB 30/150 F, inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661.



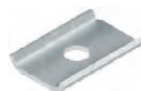
	1 St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert</b>	
<b>264 5031 GRSM6V</b>	0,72

### Werkstoffgüte: Edelstahl WNr. 1.4301, 1.4303

<b>264 7841 GRSM6E3</b>	1,57
-------------------------	------

### Haltelasche GRHLG 6 V

Zur direkten Befestigung von Deckenträgern an der Decke, für Deckenträger DT 50... DV.



	1 St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert</b>	
<b>230 9311 GRHLG6V</b>	1,53



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelrinnen Zubehör Kantenhöhe 35 mm

### Trennsteg RW

Zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und Spannungen, inkl. Befestigungszubehör.



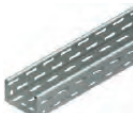
Trennwandhöhe (mm) 1 m

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5190	RW35	30	17,60

## Kabelrinnen Kantenhöhe 60 mm

### Kabelrinne RL

Mit versetzt angeordneter Boden- und Seitenperforation, durchgehend mittige Lochperforation zur Abhängung mit Gewindestäben M10/..., inkl. einstückigem U-förmigen Stoßstellenverbinder RV 60... und Flachrundschrauben (FLM 6x12), Länge: 3000 mm.



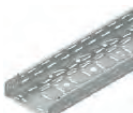
2304890

Breite (mm) 1 m

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4890	RL60.100	100	43,80
230 4892	RL60.200	200	58,10
230 4894	RL60.300	300	74,80
230 4895	RL60.400	400	91,30
230 4896	RL60.500	500	115,10
230 4897	RL60.600	600	128,90

### Kabelrinne RLVC

Zur schraublosen Schnellbefestigung und mit versetzt angeordneter Boden- und Seitenperforation für stufenlose Befestigung und Anbringung der Systembauteile, Boden zusätzlich gesickt und mit durchgehend mittiger Loch- bzw. Schlüsselochperforation zur Abhängung mit Gewindestäben M10/... bzw. M12/..., mit angeprägtem Stoßstellenverbinder, Länge: 3000 mm.



2300479

Breite (mm) 1 m

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 0481	RLVC60.100	100	41,20
230 0479	RLVC60.200	200	50,60
230 0477	RLVC60.300	300	63,30
230 0475	RLVC60.400	400	86,80
230 0473	RLVC60.500	500	107,00
230 0471	RLVC60.600	600	124,10

### Kabelrinne RLC

Mit versetzt angeordneter Boden- und Seitenperforation für stufenlose Befestigung und Anbringung der Systembauteile und mit durchgehend mittiger Lochperforation zur Abhängung mit Gewindestäben M10/..., inkl. 2 schraubenlose Stoßstellenverbinder RVC 60, Länge: 3000 mm.



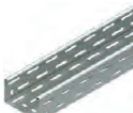
2851561

Breite (mm) 1 m

Oberfläche: Bandverzinkt			
285 1561	RLC60.100	100	43,80
285 1563	RLC60.200	200	58,10
285 1565	RLC60.300	300	74,80
285 1566	RLC60.400	400	91,30
285 1567	RLC60.500	500	115,10
285 1568	RLC60.600	600	128,90

### Kabelrinne RS

Mit versetzt angeordneter Boden- und Seitenperforation für stufenlose Befestigung und Anbringung der Systembauteile, inkl. Stoßstellenverbinder RV 60... und Flachrundschrauben (FLM 6x12), Materialstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.



2304984

Breite (mm) 1 m

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4984	RS60.100	100	71,60
230 4985	RS60.200	200	96,90
230 4986	RS60.300	300	121,70
230 4987	RS60.400	400	147,40
230 4988	RS60.500	500	173,70
230 4989	RS60.600	600	198,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelrinne RLCI

Industrierinne mit 30% Lochanteil, mit versetzt angeordneter Boden- und Seitenperforation für eine stufenlose Anbringung der Systembauteile, für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Seiten- und Bodenauslässe eingebracht, inkl. 2 schraubenlose Stoßstellenverbinder RVC 60, Länge: 3000 mm.



2616834

Breite (mm) 1 m

Oberfläche: Bandverzinkt			
261 6833	RLCI60.100S	100	48,10
261 6657	RLCI60.200S	200	63,60
261 6834	RLCI60.300S	300	82,20
261 7338	RLCI60.400S	400	100,50
261 7339	RLCI60.500S	500	123,00
261 7340	RLCI60.600S	600	139,80

## Kabelrinnen Zubehör Kantenhöhe 60 mm

### Eckanbaustück REK 60

Zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen, mit ungelochtem Seitenholm, mit Verbinderlochungen, mit durchgängiger Kabelaufgabe durch überlappendes Bodenblech, inkl. Befestigungszubehör.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4706	REK60		35,40

### Bogen 90° RES 60

Zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen, mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, inkl. Befestigungszubehör.



2305000

Kabelrinnenbreite (mm) 1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5000	RES60.100	102	76,10
230 5001	RES60.200	202	84,00
230 5002	RES60.300	302	103,60
230 5003	RES60.400	402	124,20
230 5004	RES60.500	502	186,00
230 5005	RES60.600	602	215,80

### Anbau T-Stück RTA 60

Zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen, mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, inkl. Befestigungszubehör.



2305045

Kabelrinnen-Abgangsbreite (mm) 1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5045	RTA60.100	100	73,50
230 5047	RTA60.200	200	79,10
230 5049	RTA60.300	300	98,60
230 5050	RTA60.400	400	109,40
230 5051	RTA60.500	500	131,10
230 5052	RTA60.600	600	155,20

### Gelenkverbinder RGV 60

Vertikal, zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen, Höhe: 47 mm, Bedarf 2 Stück je Stoßstelle, inkl. Befestigungszubehör.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4911	RGV60		13,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Reduzier-, Abschluss-, Winkelstück RAW 60

Zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen, für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen, inkl. Befestigungszubehör.



Breite kleines Maß (mm)	Breite großes Maß (mm)	1 St
-------------------------	------------------------	------

Oberfläche: Bandverzinkt				
230 5996	RAW60.100	100	222	16,30
230 5998	RAW60.300	300	422	19,00

## Trennsteg RW

Zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und Spannungen, Länge: 3000 mm, inkl. Befestigungszubehör.



Trennwandhöhe (mm)	1 m
--------------------	-----

Oberfläche: Bandverzinkt			
253 3170	RW50	47	17,30
230 5242	RW60	55	17,60

## Kabelrinnen Zubehör Kantenhöhe 85 mm

### Trennsteg RW 85

Zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und Spannungen, Länge: 3000 mm, inkl. Befestigungszubehör.



Trennwandhöhe (mm)	1 m
--------------------	-----

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5191	RW85	80	24,90

## Allgemeines Zubehör für Kabelrinnen

### Universalverbinder RVV

Zur Herstellung von geraden sowie horizontal und vertikal abgewinkelten Stoßstellenverbindungen, Breite: 135 mm, Bedarf 2 Stück je Stoßstelle, inkl. Befestigungszubehör.



Geeignet für Kabeltrag-systemhöhe (mm)	1 St
--	------

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4912	RVV50	50	8,00

### Montageplatte RMP 130

Zum Anbau von Verteiler-, Abzweigdosen oder Kabelverschraubungen, inkl. Zubehör.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5521	RMP130		11,50

### Flachrundschrauben FLM

Inkl. verzahnter Flanschmutter.



Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
---------------------	------------	------

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert				
230 4951	FLM6X12	6	12	69,70

Oberfläche: Feuerverzinkt				
230 4950	FLM10X25F	10	25	295,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenbügel DB

Für die Abhängung von Kabelrinnen über Gewindestäbe M10/... oder Knotenkettens an Betondecken.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

230 4881	DB10		7,50
----------	------	--	------

## Verteilerrinnen

### Verteilerrinne (Leuchtentragschiene) RSV 50

Mit versetzt angeordneter Boden- und Seitenperforation für eine stufenlose Anbringung der Systembauteile, für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Seiten- und Bodenauslässe eingebracht, Materialstärke: 1,5 mm, Höhe: 50 mm.



Rinnenbreite (mm)	Länge (mm)	1 m
-------------------	------------	-----

Oberfläche: Bandverzinkt				
230 4998	RSV50.050	50	3000	46,30
230 4965	RSV50.100	100	3000	57,90

## Zubehör für Kabelrinnen und Verteilerrinnen

### Deckelhalterfeder RDHF

Zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss.



1 St

Werkzeuggüte: Federedelstahl WNr. 1.4310

264 6759	RDHF9E2		2,22
----------	---------	--	------

### Aufhängebügel RCB

Verwendbar für Kabelrinnen RL..., RLCV..., RLV..., RS..., RLC... sowie Verteilerrinne RSV..., mittige Abhängung der Kabel-/Verteilerrinnen mittels Gewindestab M10, Ringschraube M10 und Gliederkette oder Seil.



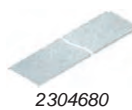
Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm)	1 St
--	------

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4674	RCB50	50	10,30
230 4673	RCB100	100	12,10

## Deckel für Kabelrinnen-System

### Deckel RD

Mit Stoßleiste, verwendbar für Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV..., RLVC..., RLCI..., RSI..., RL..., RLU..., RS..., RSU..., RLC..., RLUC..., RLCPV..., OV, RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL..., Länge: 3000 mm.



Deckelbreite (mm)	1 m
-------------------	-----

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4678	RD100	102	21,80
230 4680	RD200	202	36,30
230 4682	RD300	302	53,60
230 4683	RD400	402	73,90
230 4684	RD500	502	88,80
230 4686	RD600	602	119,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckel RDV

Mit Stoßleiste und vormontierten Drehriegelverschlüssen, verwendbar für Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV..., RLV..., RLCI..., RSI..., RL..., RLU..., RS..., RSU..., RLC..., RLUC..., RLCPV... OV, RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL..., Länge: 3000 mm.



	Deckelbreite (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
<b>230 4900</b> RDV100	102	<b>34,30</b>
<b>230 4901</b> RDV200	202	<b>51,80</b>
<b>230 4902</b> RDV300	302	<b>70,30</b>
<b>230 4903</b> RDV400	402	<b>90,80</b>
<b>230 4904</b> RDV500	502	<b>108,90</b>
<b>230 4905</b> RDV600	602	<b>130,50</b>

## Deckel RDSV

Mit Stoßleiste und vormontierten Drehriegelverschlüssen, verwendbar für Verteilerrinnen/Leuchentragschienen RSV..., Länge: 3000 mm.



	Deckelbreite (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
<b>230 4807</b> RDSV50	50	<b>28,00</b>
<b>230 4947</b> RDSV100	100	<b>34,30</b>

## Tragkonstruktionen

### Ausleger/Hängestiel TKS

Zur Wand- und Hängestielmontage an Wänden und waagerechten Decken, Höhe: 132 mm, inkl. anteilmäßigem Befestigungszubehör.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
<b>230 4520</b> TKS100	163	<b>16,10</b>
<b>230 4521</b> TKS200	263	<b>19,00</b>
<b>230 3191</b> TKS250	313	<b>20,60</b>
<b>230 5195</b> TKS300	363	<b>22,50</b>

### Tragkonsole TKSU

Zur Wand- und Deckenmontage, inkl. anteilmäßigem Befestigungszubehör.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
<b>230 3202</b> TKSU100	161	<b>23,10</b>
<b>230 3203</b> TKSU200	261	<b>27,90</b>
<b>230 4522</b> TKSU300	361	<b>32,10</b>

### Hängestiel- und Wandausleger KTAM

Mittelschwere Ausführung, inkl. anteilmäßigem Befestigungszubehör.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
<b>230 4391</b> KTAM100	110	<b>7,90</b>
<b>230 4392</b> KTAM200	210	<b>12,40</b>
<b>230 4393</b> KTAM300	320	<b>14,40</b>
<b>230 4394</b> KTAM400	420	<b>22,40</b>
<b>230 4395</b> KTAM500	510	<b>31,90</b>
<b>230 4396</b> KTAM600	610	<b>35,40</b>

### Hängestiel- und Wandausleger KTA

Standardausführung, inkl. anteilmäßigem Befestigungszubehör.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
<b>230 4420</b> KTA100	110	<b>14,90</b>
<b>230 4423</b> KTA200	210	<b>17,30</b>
<b>230 4425</b> KTA300	310	<b>24,10</b>
<b>230 4427</b> KTA400	410	<b>28,30</b>
<b>230 4429</b> KTA500	510	<b>42,10</b>
<b>230 4431</b> KTA600	610	<b>47,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hängestiel- und Wandausleger KTAS

Schwere Ausführung, Befestigungszubehör gesondert bestellen.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
<b>285 6120</b> KTAS100	130	<b>58,20</b>
<b>230 4400</b> KTAS200	230	<b>63,30</b>
<b>230 4401</b> KTAS300	330	<b>72,20</b>
<b>230 4402</b> KTAS400	430	<b>81,60</b>
<b>230 4403</b> KTAS500	530	<b>93,70</b>
<b>230 4404</b> KTAS600	630	<b>103,20</b>

## Hängestiel HUF 50

Verwendbar für Ausleger KTU..., KTUL..., KTUM... und KTDL...



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
<b>230 4163</b> HUF50/200	201	<b>20,00</b>
<b>230 4165</b> HUF50/300	301	<b>23,90</b>
<b>230 4166</b> HUF50/400	401	<b>27,20</b>
<b>230 4167</b> HUF50/500	501	<b>31,20</b>
<b>230 4168</b> HUF50/600	601	<b>36,70</b>
<b>230 4169</b> HUF50/700	705	<b>40,80</b>
<b>230 4170</b> HUF50/800	805	<b>43,10</b>
<b>230 4171</b> HUF50/900	905	<b>48,80</b>
<b>230 4160</b> HUF50/1000	1005	<b>50,80</b>

## Stielausleger KTUM

Verwendbar für HUF 50/... und HDUF 50/..., inkl. anteilmäßigem Befestigungszubehör.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
<b>220 4974</b> KTUM100	105	<b>9,70</b>
<b>220 4978</b> KTUM200	205	<b>13,10</b>
<b>220 4982</b> KTUM300	305	<b>16,10</b>
<b>220 4985</b> KTUM400	405	<b>25,00</b>

## Hängestiel HU 4530...L

3-seitig gelochtes U-Profil (43,5x29,5x29,5 mm) mit angeschweißter Kopfplatte, für Ausleger KTAL..., KTAM... ≤400 mm, KTA... ≤400 mm.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
<b>768 1656</b> HU4530/200FL	201	<b>20,00</b>
<b>768 1660</b> HU4530/300FL	301	<b>23,90</b>
<b>768 1663</b> HU4530/400FL	401	<b>27,20</b>
<b>768 1666</b> HU4530/500FL	501	<b>31,20</b>
<b>768 1669</b> HU4530/600FL	601	<b>36,70</b>
<b>768 1673</b> HU4530/700FL	705	<b>40,80</b>
<b>768 1674</b> HU4530/800FL	805	<b>43,10</b>
<b>768 1677</b> HU4530/900FL	905	<b>48,80</b>
<b>768 1653</b> HU4530/1000FL	1005	<b>50,80</b>

## Hängestiel HU 5050

3-seitig gelochtes U-Profil (50x50x50 mm) mit angeschweißter Kopfplatte, für Ausleger KTAL..., KTAM... und KTA..., KTA 100-600 (Funktionserhalt/MLAR).



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
<b>285 1193</b> HU5050/200	205	<b>42,40</b>
<b>285 1195</b> HU5050/250	255	<b>45,00</b>
<b>285 1196</b> HU5050/300	305	<b>47,00</b>
<b>285 1197</b> HU5050/400	405	<b>52,90</b>
<b>285 1198</b> HU5050/500	505	<b>61,10</b>
<b>285 1199</b> HU5050/600	605	<b>68,20</b>
<b>285 1200</b> HU5050/700	705	<b>74,50</b>
<b>285 1201</b> HU5050/800	805	<b>81,60</b>
<b>285 1202</b> HU5050/900	905	<b>88,40</b>
<b>285 1189</b> HU5050/1000	1005	<b>102,30</b>
<b>285 1190</b> HU5050/1100	1105	<b>116,90</b>
<b>285 1191</b> HU5050/1200	1205	<b>126,10</b>
<b>285 1192</b> HU5050/1500	1505	<b>148,50</b>
<b>285 1194</b> HU5050/2000	2005	<b>186,30</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Hängestiel HU 6040

3-seitig gelochtes U-Profil (40x60x40 mm) mit angeschweißter Kopfplatte, für Ausleger KTAL..., KTAM..., KTA... und KTAS...



		Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			
264 6412	HU6040/200	206	52,90
264 6410	HU6040/300	306	62,00
264 6409	HU6040/400	406	70,70
264 6408	HU6040/500	506	80,30
264 6407	HU6040/600	606	89,50
264 6406	HU6040/700	706	99,80
264 6405	HU6040/800	806	109,30
264 6404	HU6040/900	906	119,70
264 6403	HU6040/1000	1006	133,10
264 6400	HU6040/1500	1506	199,00
264 6399	HU6040/2000	2006	248,10

## Stielausleger KTU

Verwendbar für HUF 50/..., HDUF 50/..., inkl. anteilmäßigem Befestigungszubehör.



		Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			
230 4486	KTU100	110	20,00
230 4488	KTU200	210	22,00
230 4490	KTU300	310	30,00
230 4492	KTU400	410	31,70
230 4494	KTU500	510	49,10
230 4496	KTU600	610	57,50

## Deckenbügel DBT70

Zur Montage von Ketten und Gewindestangen M 10/... an Trapezblechdecken, Gewindestangen bzw. Ringschrauben können eingehängt werden, Höhe: 141,5 mm, Öffnungsmaß: 136,5 mm.



		1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
577 4518	DBT70S	16,40



<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
577 4519	DBT70F	18,00



<b>Werkstoffgüte: Edelstahl WNr. 1.4301, 1.4303</b>		
577 4521	DBT70E3	21,40

## Zubehör für Stiele und Ausleger

### Profil U 4530

Zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembausteinen, 3-seitige Langlochanordnung 11x30 mm.



		Länge (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			
768 1742	U4530/3000FL	3000	41,20
768 1753	U4530/6000FL	6000	41,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schutzkappe SKU 4530

Verwendbar für Profil U 4530/... und Hängestiel HU 4530/..., Werkstoff: Polyethylen.



<b>Farbe: Gelb</b>			1 St
768 1715	SKU4530		6,29

## Schraubkopfplatte KU 4530

Zur Montage an waagerechten Decken, verwendbar für U 4530/... Profil, inkl. Befestigungszubehör.



<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			1 St
768 1711	KU4530F		24,30

## Klemmkopfplatte KUDK 4530...

2 Schienenprofile mit angeschweißter Kopfplatte mit gelochtem U-Profil, zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm, für Kabeltrassenverläufe kreuzend zum Träger, für U 4530... Profil, inkl. Befestigungszubehör.



<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			1 St
768 1698	KUDK4530F		101,30

## Klemmkopfplatte KUDP 4530...

Schienenprofil mit angeschweißter Kopfplatte mit gelochtem U-Profil, zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm, für Kabeltrassenverläufe parallel zum Träger, für U 4530... Profil, inkl. Befestigungszubehör.



<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			1 St
768 1697	KUDP4530F		62,90

## Distanzprofil HDS 45.30

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil zu berücksichtigen, für Profil U 4530/... und Hängestiel HU 4530/..., inkl. Sechskantschraube SKM... und 2 Karoseriescheiben UGM...



<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			1 St
768 1680	HDS45.30F		3,97

## Profil U 50

Zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen, 3-seitig durchgehend perforiert, 1-seitige Langlochanordnung 12x30 mm.



		Länge (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
230 5300	U50/3000	3000	26,80
230 5302	U50/6000	6000	26,80

## Längsverbinder VB 50

Verwendbar für Profil U 50/..., U 5050/... und Hängestiel HU 5050/...



<b>Oberfläche: Feuerverzinkt</b>			1 St
230 5213	VB50		22,60

## Schraubkopfplatte KU 50

Zur Montage an waagerechten Decken, verwendbar für U 50/... Profil, inkl. Flachrundschrauben (FLM 10x25).



<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			1 St
230 5250	KU50		25,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schraubkopfplatte KUD 50

Zur Montage an waagerechten Decken, verwendbar für Doppel U 50/... Profil, inkl. Flachrundschrauben (FLM 10x25).

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**230 4468 KUD50 47,50**



## Schraubkopfplatte KUGV 50

Zur Montage an schrägen Decken, vertikal, mit Verstellbereich von ± 30°, verwendbar für U 50/... Profil, inkl. Flachrundschrauben (FLM 10x25F).

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**230 5251 KUGV50 54,20**



## Schraubkopfplatte KUGH 50

Zur Montage an schrägen Decken, horizontal, mit Verstellbereich von ± 30°, verwendbar für U 50/... Profil, inkl. Flachrundschrauben (FLM 10x25F).

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**230 5055 KUGH50 54,20**



## Profil U 5050

Zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembausteinen, 3-seitige Langlochanordnung 12x30 mm.

Länge (mm) 1 m

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**285 1279 U5050/3000F 3000 69,80**

**285 1280 U5050/6000F 6000 69,80**



## Schutzkappe SKU 5050

Verwendbar für Profil U 5050/... und Hängestiel HU 5050/..., Werkstoff: Polyethylen.

1 St

Farbe: Gelb

**124 2434 SKU5050 7,50**



## Schraubkopfplatte KU 5050

Zur Montage an waagerechten Decken, verwendbar für U 5050/... Profil, inkl. Zubehör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**285 1225 KU5050 42,40**



## Schraubkopfplatte KUGV 5050

Zur Montage an schrägen Decken, vertikal, mit Verstellbereich von ± 30°, verwendbar für U 5050/... Profil, inkl. Zubehör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**285 1953 KUGV5050 84,20**



## Schraubkopfplatte KUGH 5050

Zur Montage an schrägen Wänden, horizontal, mit Verstellbereich von ± 30°, verwendbar für U 5050/... Profil, inkl. Befestigungszubehör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**285 1954 KUGH5050 84,20**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Klemmkopfplatte KUDK 5050

2 Schienenprofile mit angeschweißter Kopfplatte mit gelochtem U-Profil, zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm, für Kabeltrassenverläufe kreuzend zum Träger, verwendbar für U 5050/... Profil, inkl. Befestigungszubehör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**285 1955 KUDK5050 104,00**



## Distanzprofil HDS 50.50

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil zu berücksichtigen, inkl. Sechskantschraube SKM 10x80 F und 2 Karoseriescheiben UGM 10.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**285 9761 HDS50.50F 8,40**



## Profil U 6040

Zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen, 3-seitige Langlochanordnung 13x40 mm.

Länge (mm) 1 m

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**264 6384 U6040/3000F 3000 107,30**

**285 0248 U6040/6000F 6000 107,30**



## Schraubkopfplatte KU 6040

Verwendbar für U 6040, zur Montage an waagerechten Decken.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**285 0250 KU6040 44,20**



## Klemmkopfplatte KUDK 6040

2 Schienenprofile mit angeschweißter Kopfplatte mit dreiseitig durchgehend gelochtem U-Profil, zur waagerechten Klemmbefestigung für Trägerflanschbreiten von max. 240 mm, für Kabeltrassenverläufe kreuzend zum Träger, inkl. Befestigungszubehör.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**230 1257 KUDK6040 91,60**



## Distanzprofil HDS 60.40

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube (SKM 10x90 F) zu berücksichtigen.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**285 9828 HDS60.40F 10,40**



## Distanzstück TKSD 20

Zum Ausfüllen der Profiltrüben des TKS-Systems für die Wand- und Hängestielmontage, verwendbar für Ausleger TKS..., Hängestiele TKS..., Tragkonsole TKSU..., und TKSUG....

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

**230 5198 TKSD20 4,66**



Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

**230 9782 TKSD20F 5,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Schutzkappe K 50

Verwendbar für U 50/..., HUF 50/..., Werkstoff: PVC, silikonfrei.



1 St

Farbe: Gelb

230 4470 K50 6,29

### Schutzkappe SKU 6040

Verwendbar für Profil U 6040/... und Hängestiel HU 6040/..., Werkstoff: Polyethylen.



1 St

Farbe: Gelb

264 4781 SKU6040 3,29

### Profilklemme PKS

Für Trägerprofile mit parallelen oder schrägen Flanschen mit max. 14% Neigung sowie als Zuleitung zu den Energieabnehmern.



Gewindemaß metrisch 1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

231 4336 PKSM6/10-40F 6 14,90

230 9307 PKSM8/10-40F 8 14,90

## Steigetrassen

### Steigetrasse STL 60...

Nach DIN EN 61537, für die Wandmontage, mit durchgehend perforierten und profilierten Seitenholmen, mit eingekieteten Sprossen aus C-Profilen mit 16 mm Schlitzweite, Materialstärke Holm: 1,5 mm, Höhe: 60 mm.



Steigetrassen- Länge  
breite (mm) (mm) 1 m

Oberfläche: Bandverzinkt  
Sprossenabstand: 300 mm.

264 6776 STL60.203/3 200 3000 83,50

264 6786 STL60.203/6 200 6000 79,70

264 6777 STL60.303/3 300 3000 86,70

264 6775 STL60.303/6 300 6000 83,50

264 6778 STL60.403/3 400 3000 91,80

264 6787 STL60.403/6 400 6000 90,00

264 6779 STL60.503/3 500 3000 97,60

264 6788 STL60.503/6 500 6000 95,60

264 6780 STL60.603/3 600 3000 102,50

264 6789 STL60.603/6 600 6000 100,10

## Zubehör für Steigetrassen

### Stoßstellenverbinder KSV 60

Für eine formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelleitern und Formstücke mit 60 mm Kantenhöhe, inkl. Zubehör.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

264 6566 KSV60S 7,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wandanschlusswinkel WWU 150

Gleichschenkelig, zur Boden-, Decken und Wandmontage, inkl. Zubehör.



1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

Lochung: M8.

221 4639 WWU150/8 10,80

## Weitspannkabelrinnen

### Weitspannkabelrinne WRL

Gelocht, mit durchgehend gelochten und gesickten Seitenholmen, die gelochten Quersicken im eingekieteten Boden mit versetzt angeordneter Lochung dienen zur Stabilisierung und Trennstegbefestigung, Höhe: 105 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



2303365

Breite (mm) Länge (mm) 1 m

Oberfläche: Bandverzinkt

Ohne Stoßstellenleiste RSL...

230 3362 WRL105.200 200 6000 189,70

230 3366 WRL105.300 300 6000 204,20

Oberfläche: Bandverzinkt

Mit Stoßstellenleiste RSL...

230 3370 WRL105.400 400 6000 216,20

230 3374 WRL105.500 500 6000 229,30

230 3378 WRL105.600 600 6000 251,20

## Zubehör für Weitspannkabelrinnen

### Stoßstellenverbinder WSV 105.390

Für eine an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Weitspannkabelrinnen/-leitern und Formstücke mit 105 mm Kantenhöhe, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, inkl. 4x Flachrundschraube.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

230 6002 WSV105.390 41,50

### Gelenkverbinder WSGV 105

Zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, inkl. 6x Flachrundschraube.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

230 3537 WSGV105 102,90

### Winkelverbinder WSWV 105.390

Zur Erstellung von horizontalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Weitspannkabelrinnen/-leitern mit 105 mm Kantenhöhe, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle, inkl. 6x Flachrundschraube.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

264 6559 WSWV105.390 51,20

### Eckanbaustück WAER 105

Mit gesicktem, rundem und ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit eingekietetem Auflageblech, zur Erstellung von 90° Eck- und T-Verbindungen von Weitspannkabelrinnen/-leitern, inkl. 10x Flachrundschraube.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

262 3033 WAER105 200,20

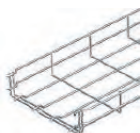
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Giterrinnen

### Giterrinne GR-Magic

Mit angeformtem Schnellverbinder, schraubenlose Befestigung auf Ausleger und Deckenbügel, keine Verbinderteile und Spezialwerkzeuge notwendig, Länge: 3000 mm.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt</b>				
<b>202 7522</b>	GRM5550G	55	50	<b>21,75</b>
<b>230 0786</b>	GRM55100G	55	100	<b>22,60</b>
<b>230 0787</b>	GRM55200G	55	200	<b>26,55</b>
<b>230 0788</b>	GRM55300G	55	300	<b>32,00</b>
<b>230 0736</b>	GRM55400G	55	400	<b>37,95</b>
<b>230 0737</b>	GRM55500G	55	500	<b>50,55</b>
<b>230 0738</b>	GRM55600G	55	600	<b>55,35</b>

### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

<b>202 7521</b>	GRM5550FT	55	50	<b>29,50</b>
<b>230 0733</b>	GRM55100FT	55	100	<b>30,30</b>
<b>230 0734</b>	GRM55200FT	55	200	<b>31,45</b>
<b>230 0735</b>	GRM55300FT	55	300	<b>43,00</b>
<b>230 0794</b>	GRM55400FT	55	400	<b>51,25</b>
<b>230 0795</b>	GRM55500FT	55	500	<b>60,45</b>
<b>230 0796</b>	GRM55600FT	55	600	<b>65,25</b>

## Kabelrinnen

### RKS-Magic® Seitenhöhe 60

Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, Mittelochlung 11 mm für die Gewindestangenabhängung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, Länge: 3000 mm.



		Breite (mm)	Materialstärke (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>				
<b>202 7542</b>	RKSM610FS	100	0,75	<b>35,35</b>
<b>202 7543</b>	RKSM615FS	150	0,75	<b>40,15</b>
<b>202 7544</b>	RKSM620FS	200	0,75	<b>44,05</b>
<b>202 7545</b>	RKSM630FS	300	0,75	<b>54,90</b>
<b>202 7546</b>	RKSM640FS	400	0,9	<b>76,05</b>
<b>202 7547</b>	RKSM650FS	500	0,9	<b>93,95</b>
<b>202 7548</b>	RKSM660FS	600	0,9	<b>108,55</b>

### MKS-Magic® Seitenhöhe 60

Mittelschweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, Materialstärke: 1 mm, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, mit Quersickung zur Stabilisierung und Kabelbelüftung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System, Länge: 3000 mm.

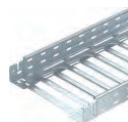


		Breite (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
<b>655 6831</b>	MKSM610FS	100	<b>39,25</b>
<b>655 6833</b>	MKSM620FS	200	<b>49,85</b>
<b>655 6834</b>	MKSM630FS	300	<b>65,70</b>
<b>655 6835</b>	MKSM640FS	400	<b>82,80</b>
<b>655 6836</b>	MKSM650FS	500	<b>101,95</b>
<b>655 6837</b>	MKSM660FS	600	<b>114,45</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SKS-Magic® Seitenhöhe 60

Schweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, Materialstärke: 1,5 mm, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, mit Quersickung zur Stabilisierung und Kabelbelüftung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System, Länge: 3000 mm.

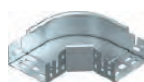


		Breite (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
<b>655 6838</b>	SKSM610FS	100	<b>54,50</b>
<b>655 6839</b>	SKSM620FS	200	<b>74,95</b>
<b>655 6840</b>	SKSM630FS	300	<b>94,95</b>

## Formteile für Kabelrinnen

### 90°-Bogen Magic 60

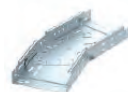
Horizontalbogen 90° mit Schnellbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit 60 mm Seitenhöhe, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.



		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
<b>655 6810</b>	RBM90610FS	100	<b>78,35</b>
<b>655 6812</b>	RBM90620FS	200	<b>88,00</b>
<b>655 6813</b>	RBM90630FS	300	<b>100,95</b>
<b>655 6814</b>	RBM90640FS	400	<b>121,20</b>
<b>655 6815</b>	RBM90650FS	500	<b>174,90</b>
<b>655 6816</b>	RBM90660FS	600	<b>203,15</b>

### Bogen variabel Magic 60

Variabel 0°-90° mit Schnellbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.



		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
<b>607 0889</b>	RBMV610FS	100	<b>104,10</b>
<b>607 0891</b>	RBMV620FS	200	<b>133,45</b>
<b>607 0892</b>	RBMV630FS	300	<b>167,50</b>
<b>607 0893</b>	RBMV640FS	400	<b>201,15</b>
<b>607 0894</b>	RBMV650FS	500	<b>282,40</b>
<b>607 0895</b>	RBMV660FS	600	<b>328,00</b>

### Anbau-Abzweigstück Magic 60

Mit Schnellverbindungs-System, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, Formteil in runder Ausführung, Innenradius: 150 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.



		Kabelrinnen-Abgangsbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
<b>655 6817</b>	RAAM610FS	100	<b>61,20</b>
<b>655 6818</b>	RAAM615FS	150	<b>66,55</b>
<b>655 6819</b>	RAAM620FS	200	<b>69,25</b>
<b>655 6820</b>	RAAM630FS	300	<b>79,10</b>
<b>655 6821</b>	RAAM640FS	400	<b>94,95</b>
<b>655 6822</b>	RAAM650FS	500	<b>136,95</b>
<b>655 6823</b>	RAAM660FS	600	<b>158,90</b>

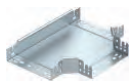


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## T-Abzweigstück Magic 60

Mit Schnellverbindungs-System, für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.



		Kabelinnenbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
<b>655 6824</b>	RTM610FS	100	<b>94,60</b>
<b>655 6825</b>	RTM615FS	150	<b>106,80</b>
<b>655 6826</b>	RTM620FS	200	<b>120,80</b>
<b>655 6827</b>	RTM630FS	300	<b>137,80</b>
<b>655 6828</b>	RTM640FS	400	<b>165,85</b>
<b>655 6829</b>	RTM650FS	500	<b>239,40</b>
<b>655 6830</b>	RTM660FS	600	<b>277,95</b>

## 90°-Vertikalbogen 60

Für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, Bogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt, ohne Befestigungsmaterial.



		Kabelinnenbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt, Richtungsänderung: Vertikal fallend</b>			
<b>241 3521</b>	RBV610FFS	100	<b>55,55</b>
<b>241 3448</b>	RBV620FFS	200	<b>72,55</b>
<b>241 3602</b>	RBV630FFS	300	<b>109,35</b>
<b>241 3368</b>	RBV640FFS	400	<b>144,45</b>
<b>241 3594</b>	RBV650FFS	500	<b>158,35</b>
<b>241 3333</b>	RBV660FFS	600	<b>207,60</b>

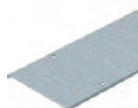


		Kabelinnenbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt, Richtungsänderung: Vertikal steigend</b>			
<b>241 3422</b>	RBV610SFS	100	<b>55,55</b>
<b>241 3484</b>	RBV620SFS	200	<b>72,55</b>
<b>241 3591</b>	RBV630SFS	300	<b>109,35</b>
<b>241 3543</b>	RBV640SFS	400	<b>144,45</b>
<b>241 3328</b>	RBV650SFS	500	<b>158,35</b>
<b>241 3574</b>	RBV660SFS	600	<b>207,60</b>

## Zubehör für Gitterrinnen und Kabelrinnen

### Deckel mit Drehriegeln DRL

Zum Abdecken von Kabelrinnen.



		Deckelbreite (mm)	Materialstärke (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>				
<b>230 7211</b>	DRL100FS	100	0,75	<b>35,80</b>
<b>230 7212</b>	DRL200FS	200	1	<b>55,70</b>
<b>230 7213</b>	DRL300FS	300	1	<b>75,20</b>
<b>230 7214</b>	DRL400FS	400	1	<b>102,40</b>
<b>230 7215</b>	DRL500FS	500	1,25	<b>134,10</b>
<b>230 7217</b>	DRL600FS	600	1,25	<b>157,80</b>

### Trennsteg TSG...FS

Zur Trennung von Kabeln und Leitungen, zum Einbau in Kabelrinnen, ohne Befestigungszubehör.



		Trennwandhöhe (mm)	1 m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
<b>202 9368</b>	TSG45FS	45	<b>16,70</b>
<b>202 9372</b>	TSG60FS	60	<b>19,15</b>
<b>202 9375</b>	TSG85FS	85	<b>23,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Klemmstück KSKRVA

Zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelrinnen.



Werkstoffgüte: **Edelstahl V2A**

<b>202 9379</b>	KSKRA2	<b>65,00</b>
-----------------	--------	--------------

## Klemmstück KSGRVA

Zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Werkstoffgüte: **Edelstahl V2A**

<b>202 9380</b>	KSGRA2	<b>58,10</b>
-----------------	--------	--------------

## Trennstegverbinder TSGV

Zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs in allen Seitenhöhen.



Werkstoffgüte: **Edelstahl V2A**

<b>202 9388</b>	TSGVA2	<b>7,35</b>
-----------------	--------	-------------

## Längsverbinder-Set Magic KTSMV

Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm, kann zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden, der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.



Oberfläche: **Bandverzinkt**

		Geeignet für Kabeltrag-systembreite (mm)	1 St
<b>655 6841</b>	KTSMV610FS	100	<b>19,95</b>
<b>655 6842</b>	KTSMV615FS	150	<b>22,70</b>
<b>655 6843</b>	KTSMV620FS	200	<b>23,80</b>
<b>655 6844</b>	KTSMV630FS	300	<b>27,35</b>
<b>655 6845</b>	KTSMV640FS	400	<b>32,35</b>
<b>655 6846</b>	KTSMV650FS	500	<b>36,60</b>
<b>655 6847</b>	KTSMV660FS	600	<b>40,85</b>

## Schnellverbinder GRS

Zur schraubenlosen Längsverbinding von geschnittenen Enden der Gitterrinnen.



Oberfläche: **Bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip**

<b>231 8633</b>	GRS3.9DD	<b>2,15</b>
<b>231 8635</b>	GRS4.8DD	<b>2,15</b>

## Stoßstellenverbinder GSV 34

Für Gitterrinne in geschraubter Ausführung, komplett mit Schraube Typ FRS M6x20 mit Kombimutter.



Oberfläche: **Galvanisch verzinkt**

<b>241 1083</b>	GSV34G	<b>2,50</b>
-----------------	--------	-------------

Oberfläche: **Tauchfeuerverzinkt**

<b>230 7034</b>	GSV34FT	<b>2,75</b>
-----------------	---------	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Formteilverbinder Magic

Zur direkten und schraubenlosen Verbindung von Magic-Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.



Geeignet für Kabeltrag-systembreite (mm) 1 St

Oberfläche: Bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip			
607 1000	FVM610DD	100	23,30
607 1001	FVM615DD	150	26,75
607 1002	FVM620DD	200	27,90
607 1003	FVM630DD	300	32,20
607 1004	FVM640DD	400	38,40
607 1005	FVM650DD	500	43,65
607 1006	FVM660DD	600	48,20

## Eckverbinder GEV

Zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen, inkl. Flachrundschrauben Typ FRSB 6x12.



1 St

Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
202 3476	GEV36G		1,95

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 7048	GEV36FT		2,15

## Klemmstück GKT

Zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen, inkl. Schraube FRS M6x20 mit Kombimutter.



1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 7170	GKT38FT		2,15

## Kabelrinnen-Verbinder RLVK

Schrauben Typ FRSB 6x12 sind enthalten, Verpackungseinheit: 10 Stück.



Geeignet für Kabeltrag-systemhöhe (mm) 1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7312	RLVK60FS	60	6,25

## Längs- und Winkelverbinder RWVL

Schrauben Typ FRSB 6x12 sind enthalten.



Geeignet für Kabeltrag-systemhöhe (mm) 1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7285	RWVL60FS	60	8,60

## Gelenkverbinder RGV

Schrauben Typ FRSB 6x12 sind enthalten.



Geeignet für Kabeltrag-systemhöhe (mm) 1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7770	RGV60FS	60	13,20

## Stoßstellenleisten SSLB

Komplett mit Schrauben Typ FRSB 6x12.



Kabelrinnenbreite (mm) 1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
241 1103	SSLB100FS	85	5,50
241 1107	SSLB200FS	185	6,25
241 1110	SSLB300FS	285	7,45
241 1113	SSLB400FS	385	9,10
241 1116	SSLB500FS	485	11,40
241 1121	SSLB600FS	585	13,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anschlussbauteil Rinne ABR FT

Zur Montage an die Kabelrinne Typ SKS, am Anschlussbauteil wird die Gewindestange zur Funktionserhalt-Montage befestigt.



1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
223 8058	ABRFT		19,10

## Anschlussbauteil schräg ABS FS

Zur schrägen Anordnung der Gewindestangensicherung bei einer Wandmontage der Standardverlegearten mit Kabelleitern und Kabelrinnen zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
223 8059	ABSFS		13,15

## Brandschutzbügel BSB FT

Für Gewindestangenabhängung.



1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 7716	BSBFT		15,95

## Bodenendbleche BEB

Zur Bodenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.



Kabelrinnenbreite (mm) 1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7785	BEB100FS	100	10,40
230 7786	BEB200FS	200	12,45
230 7787	BEB300FS	300	15,40

## Mittenabhängung MAH 60

Für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm, mit drehbar angeordnete Gewindehülse M10.



Breite (mm) 1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
255 1140	MAH60100FS	100	21,95
255 1144	MAH60200FS	200	24,80
255 1146	MAH60300FS	300	27,10

## Distanzbügel DBLG

Zum Aufständern von Gitterkabelrinnen auf dem Boden, als Wandbefestigung einsetzbar.



Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm) 1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
228 2366	DBLG20100FS	100	8,75
228 2367	DBLG20200FS	200	10,75
228 2368	DBLG20300FS	300	14,10
228 2369	DBLG20400FS	400	16,35
222 3969	DBLG20500FS	500	18,55
222 3971	DBLG20600FS	600	20,75

## Flachrundschraube FRSB

Mit Vierkantansatz, inkl. Kombimutter.



Gewindemaß Länge metrisch (mm) % St

Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
231 8527	FRSB6X12G	6	12	37,75

Oberfläche: Feuerverzinkt				
230 7593	FRSB6X16F	6	15	43,30
230 7595	FRSB6X20F	6	20	48,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kantenschutz KSB

Mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden, Länge: 10 m.



	Für Blechstärke (mm)	% m
<b>Werkstoff: Kunststoff</b>		
230 7265	KSB2PVC 1,0 - 2,0	1.222,75
230 7266	KSB4PVC 1,0 - 4,0	1.799,85

## Stiele und Ausleger

### Deckenbügel TPDG

Mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.



	Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
231 9939	TPDG145FS 100	23,50
231 9940	TPDG245FS 200	28,90
231 9941	TPDG345FS 300	31,55

### TP Stiele

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
230 7577	TPS445FS 445	25,15
230 7578	TPS545FS 545	33,90
230 7579	TPS645FS 645	38,65

### TP Wand- und Stielausleger

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
230 7588	TPSA145FS 145	14,10
230 7589	TPSA245FS 245	18,95
230 7590	TPSA345FS 345	21,40

### TP Wand- und Stielausleger

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden, mit Klemmschellen.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
231 8967	TPSAG145FS 145	14,10
231 8969	TPSAG245FS 245	18,95
231 8970	TPSAG345FS 345	21,40

### Hängestiele US 3 K

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern, mit angeschweißter Kopfplatte.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
241 1577	US3K20FT 200	22,75
241 1578	US3K30FT 300	27,20
241 1579	US3K40FT 400	32,00
241 1580	US3K50FT 500	36,35
241 1581	US3K60FT 600	41,15
241 1582	US3K70FT 700	45,70
241 1583	US3K80FT 800	50,15
241 1584	US3K90FT 900	54,35
241 1574	US3K100FT 1000	59,30
241 1575	US3K110FT 1100	63,40
241 1576	US3K120FT 1200	68,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hängestiele US 5 K

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern, mit angeschweißter Kopfplatte.



	Länge (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
231 8574	US5K20FT 200	41,90
231 8575	US5K30FT 300	46,25
231 8576	US5K40FT 400	51,40
231 8577	US5K50FT 500	58,20
231 8578	US5K60FT 600	62,50
231 8579	US5K70FT 700	76,55
231 8580	US5K80FT 800	85,00
231 8581	US5K90FT 900	91,15
231 8582	US5K100FT 1000	95,75
231 8583	US5K110FT 1100	100,95
231 8584	US5K120FT 1200	106,30

## Wand- und Stielausleger MWAM

Leichte, gefaltete Ausführung, inklusive Schnellbefestigung.



	Breite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
202 7641	MWAM1211FS 110	12,35
202 7642	MWAM1221FS 210	17,00
202 7643	MWAM1231FS 310	19,60
202 7644	MWAM1241FS 410	31,20

## Wand- und Stielausleger MWAG

Leichte, gefaltete Ausführung, für die schraublose Gitterrinnenbefestigung



	Breite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
202 3480	MWAG1211FS 110	14,70
202 3481	MWAG1221FS 210	19,50
202 3482	MWAG1231FS 310	22,35
202 3483	MWAG1241FS 410	33,90

## Wand- und Stielausleger AW 15

Leichte Ausführung.



	Breite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
230 7670	AW1511FT 110	14,25
230 7676	AW1516FT 160	17,15
230 7671	AW1521FT 210	19,40
230 7672	AW1531FT 310	22,10
230 7673	AW1541FT 410	34,15
230 7677	AW1551FT 510	48,65
230 7678	AW1561FT 610	53,95

## Wand- und Stielausleger AWG 15

Leichte Ausführung, für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.



	Breite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
230 9045	AWG1511FT 110	16,60
230 9046	AWG1521FT 210	22,10
230 9047	AWG1531FT 310	25,60
230 9048	AWG1541FT 410	39,80
230 9049	AWG1551FT 510	56,65
228 2592	AWG1561FT 610	63,30

## Wand- und Stielausleger AW 30

Mittelschwere Ausführung.



	Breite (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
230 7668	AW3011FT 110	15,80
230 7667	AW3021FT 210	21,15
230 7679	AW3031FT 310	26,95
230 7651	AW3041FT 410	39,00
230 7653	AW3051FT 510	50,70
230 7655	AW3061FT 610	58,35

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Stiele und Ausleger



### Distanzstück DSK 45

Zum Einsatz in US 5-Stielen.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt	
230 7610 DSK45FT	10,35



### Distanzstück DSK 25

Zum Einsatz in US 3-Stielen.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt	
241 1392 DSK25FT	9,55



### Distanzstück DS 4 FS

Zum Einsatz in TP-Profil.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt	
230 7611 DS4FS	3,90

## Sechskantschraube SKS

Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.



Oberfläche: Feuerverzinkt	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
231 7929 SKS10X40F	10	40	434,95
230 7606 SKS10X60F	10	60	453,65
228 2637 SKS10X80F	10	80	536,10
252 1140 SKS10X90F	10	90	556,15



Oberfläche: Feuerverzinkt	
231 7932 SKS12X40F	551,60

## Schutzkappe TPS KS OR

Für die Endabdeckung von TP-Stielen und Auslegern, Werkstoff: Polyethylen.



Farbe: Orange	Abdeckbreite (mm)	1 St
372 8417 TPSKSOR	19	3,00

## Schutzkappe US 3 KS OR

Für die Endabdeckung von US 3-Stielen, Werkstoff: Polyethylen.



Farbe: Orange	Abdeckbreite (mm)	1 St
241 3781 US3KSOR	25	2,40

## Schutzkappe US 5 KS OR

Für die Endabdeckung von US 5-Stielen, Werkstoff: Polyethylen.



Farbe: Orange	Abdeckbreite (mm)	1 St
231 3685 US5KSOR	25	2,55

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## AZ-Kleinkanäle

### AZK 050

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz, mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.



Oberfläche: Bandverzinkt		Breite (mm)	1 m
230 7370 AZK050FS	50	47,55	

### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

230 7326 AZK050FT	50	72,90
-------------------	----	-------

### AZK 100

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz, mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.



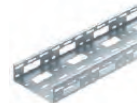
Oberfläche: Bandverzinkt		Breite (mm)	1 m
230 7372 AZK100FS	100	58,80	

### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

230 7327 AZK100FT	100	92,95
-------------------	-----	-------

### AZK 150

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz, mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.



Oberfläche: Bandverzinkt		Breite (mm)	1 m
260 5838 AZK150FS	150	68,90	

### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

260 5839 AZK150FT	150	107,20
-------------------	-----	--------

### AZK 200

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz, mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.



Oberfläche: Bandverzinkt		Breite (mm)	1 m
260 5841 AZK200FS	200	78,40	

### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

260 5842 AZK200FT	200	122,00
-------------------	-----	--------

## Zubehör für AZ-Kleinkanäle

### AZDMD

Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.



Oberfläche: Bandverzinkt		Deckelbreite (mm)	1 m
230 7330 AZDMD50FS	53	30,35	
230 7331 AZDMD100FS	103	37,30	
260 5847 AZDMD150FS	153	46,95	
260 5850 AZDMD200FS	203	55,95	

### Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip

230 8010 AZDMD50DD	53	43,35
230 8011 AZDMD100DD	103	50,35

### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

260 5848 AZDMD150FT	153	74,35
260 5851 AZDMD200FT	203	92,25



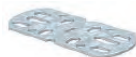


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## VF AZK

Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen, mit 2 Verbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden, Lieferumfang inkl. Schrauben mit Kombimutter.



Geeignet für Kabeltragsystemhöhe (mm)	Geeignet für Kabeltragsystembreite (mm)	1 St
---------------------------------------	---	------

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
230 7283	VFAZKFT	50	100	14,60

## Leuchenträgerschienen

### Leuchenträgerschiene LTS 50

Gelocht, zur Führung von Leitungen sowie zur Montage von Leuchten, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 6000 mm.



Rinnenhöhe (mm)	Rinnenbreite (mm)	1 m
-----------------	-------------------	-----

Oberfläche: Bandverzinkt				
240 1920	LTS50FS	50	50	47,70

## Zubehör für Leuchenträgerschienen

### Aufhängebügel AHB LTS

Zur Kettenbefestigung von Leuchenträgerschiene Typ LTS.



Breite (mm)	Höhe (mm)	% St
-------------	-----------	------

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
255 1136	AHB50D4FT	62,8	82,3	450,25

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für AZ-Kleinkanäle und Leuchenträgerschienen

### Längsverbinder VF AZK 50

Zur Verbindung von Leuchenträgerinnen und AZ-Kleinkanälen, mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden.



Oberfläche: Bandverzinkt			1 St
241 3687	VFAZK50FS		23,65

### Kabelschutzring KSR-...PE

Für Bodendurchführung für AZ-Kleinkanäle und Leuchenträgerschienen, Material: Polyethylen, halogenfrei.



Farbe: Hellgrau	Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
-----------------	------------	-------------	------

230 7288	KSR-915PE	51,5	21,5	2,70
----------	-----------	------	------	------



Farbe: Hellgrau	Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
-----------------	------------	-------------	------

231 3718	KSR-920PE	64	64	2,60
----------	-----------	----	----	------



Farbe: Hellgrau	Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
-----------------	------------	-------------	------

231 3717	KSR-925PE	101	58	2,60
----------	-----------	-----	----	------

### Kabelschutzring KSR-910 PE

Für Bodendurchführungen in Kabelrinnen Typ IKS und für Seitendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchenträgerschienen, Material: Polyethylen, halogenfrei.



Farbe: Hellgrau	Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
-----------------	------------	-------------	------

230 7289	KSR-910PE	51,5	13,5	2,70
----------	-----------	------	------	------



Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-,  
Isoliermaterial

# Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-, Isoliermaterial

ab Seite

ab Seite

ab Seite



Überspannungsschutz	112
Warmschrumpftechnik	154
Kabelbinder und Zubehör	177/178



Electrical Products

Warmschrumpftechnik	154
Gießharztechnik	157
Geltechnik	158
Verbindungstechnik	159
Isolier- und Warnbänder	160/161
Wartungs- und Pflegeprodukte	161
Kabelbinder und Zubehör	178/179



Muffen	162
Klebstoffe	185



Überspannungsschutz	132
---------------------	-----



Schrumpfprodukte	146
Gießharztechnik	149
Isolierbänder	150
Warnbänder	152
Wartungs- und Pflegeprodukte	153
Kennzeichnungssysteme	173



Schrauben	47
Muttern	51
Unterlegscheiben	51
Gewindestangen	52
Haken, Kauschen	52
Sortimentskästen	52
Kabelbänder	179



Powering Business Worldwide

Überspannungsschutz	113
---------------------	-----



Überspannungsschutz	113
---------------------	-----



Dübel	38
Befestigungsschemie, -material	41/42/45
Betonerschrauben	43
Einschlagnägeln, Bänder	44
Abstandsmontagesysteme	45
Installationssysteme	46
Schäume und Dichtstoffe	46



Klemmen	34
Verschraubungen	89
Warmschrumpftechnik	162
Kabelbinder	179



Klemmen	37
Warmschrumpftechnik	162
Werkzeuge, Isolierbänder	166
Kennzeichnungssysteme	167
Wartungs- und Pflegeprodukte	169
Deckenabstandhalter	170
Gießharz- und Geltechnik	170
Kabelbinder	180
Kabelbefestigungen	182
Befestigungsbinder	183



Kabelabzweiggästen und Zubehör	102/110
--------------------------------	---------



Verschraubungen und Zubehör	83
-----------------------------	----



Unterputz-Installation	1
Installationssysteme für Außenfassaden	4
Geräteverbindungsdosen und -kästen	5
Hohlwand-Installation	6
Einbaueinheit	11
Werkzeuge für Hohlwand-Installation	13
Betonbau-Installation	14/21/24
Beton-Einbaueinheit	18
Großraum-Installation	24
System-Werkzeuge	25
Kabelabzweiggästen	89



Klemmen	34
Dübel	54
Befestigungsmaterial	67
Verschraubungen und Zubehör	79/81
Erdungs- und Blitzschutzmaterial	145



Verschraubungen und Zubehör	76/78
-----------------------------	-------



Kennzeichnungssysteme	174
Kabelbinder und Zubehör	178



Überspannungsschutz	141
Generator-Anschlusskästen	144



Schienen und Befestigungsmaterial	54
-----------------------------------	----



Unterputz-Installation	25
Klemmen	33
Dübel	37
Werkzeuge, Befestigungsmaterial	38
Schienen und Befestigungsmaterial	56/58
Kabelbinder	64
Trägerklammern	65
Verschraubungen und Zubehör	86
Kabelabzweiggästen und Zubehör	89/90
Erdungs- und Blitzschutzmaterial	114
Überspannungsschutz	119
Brandschutz-Dübel und -Schraubanker	185
Brandschutzsysteme und Zubehör	185/187
Brandschutzkanäle und Zubehör	188



Befestigungsmaterial	69
Profilschienen-systeme	75



Überspannungsschutz	122
Generator-Anschlusskästen	125



Überspannungsschutz	127
---------------------	-----



Betonbau-Installation	28
Bewehrungsdosen	30
Beton-Einbaueinheit	32
Verbindungsdosen	92
Kabelabzweiggästen und Zubehör	98/101
Reihenklammerngehäuse	101



Warmschrumpftechnik	171
Gießharz, und Geltechnik	172
Verbindungs- und Anschlusstechnik	172
Rohrabdichtungen	173



Klemmen	35
---------	----



Überspannungsschutz	128
Generator-Anschlusskästen	130
Kennzeichnungssysteme	175

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Unterputz-Installation

### Gerätedose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 46 mm, mit 4 Schraubdomen, Rohreinleitungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und DIN EN Rohre 20/25 mm Durchmesser.



% St

#### Mit Schrauben

237 9384	1056-04	60,90
----------	---------	-------

#### Ohne Schrauben

235 2012	1055-04	30,80
----------	---------	-------

### Geräte-Verbindungsdose M20/M25

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 66 mm, mit 4 Schraubdomen, Rohreinleitungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und DIN EN Rohre 20/25 mm Durchmesser.



% St

#### Mit Schrauben

237 2164	1556-04	99,10
----------	---------	-------

#### Ohne Schrauben

236 2131	1555-04	65,20
----------	---------	-------

### Geräte-Verbindungsdose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 49 mm, mit seitlichen Klemmräumen.



% St

#### Mit Schrauben

235 2215	1069-02	451,00
----------	---------	--------

### Doppel-Geräte-Verbindungsdose VDE

Tiefe: 42 mm, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, für 2 Geräteeinsteckplätze oder 1 Blockgerät.



% St

#### Mit Schrauben

235 2014	1656-02	321,00
----------	---------	--------

### Electronic-Dose VDE

Durchmesser: 60 mm, Zweikammerdose mit Trennwand, mit 4 Schraubdomen, für Geräte-Einsteckplätze und elektronische Komponenten.



% St

#### Mit Schrauben

235 2090	1068-02	725,00
----------	---------	--------

### Gerätedose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 42 mm, mit Nagellaschen, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, Putzhöhe ab 6 mm, ohne Schrauben.



% St

#### Mit Schrauben

235 2009	1056-62	122,00
----------	---------	--------

#### Ohne Schrauben

235 2008	1055-62	75,00
----------	---------	-------

### Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm, mit Nagellaschen, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, Putzhöhe ab 6 mm.



% St

#### Mit Schrauben

235 2233	1556-62	168,00
----------	---------	--------

#### Ohne Schrauben

235 2231	1555-62	139,00
----------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Gerätedose ECON® 10

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 46 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, mit 4 Schraubdomen.



% St

#### Mit Schrauben

235 0029	1056-21	192,00
----------	---------	--------

#### Ohne Schrauben

235 0028	1055-21	161,00
----------	---------	--------

### Geräte-Verbindungsdose ECON® 15

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 66 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, mit 4 Schraubdomen, mit 2 Spreizkrallenfeldern.



% St

#### Mit Schrauben

235 0031	1556-21	204,00
----------	---------	--------

#### Ohne Schrauben

235 0030	1555-21	175,00
----------	---------	--------

### Electronic-Dose ECON®

Länge: 149 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 68 mm, Einbauöffnung: 60 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, Trennwand zur Stromkreistrengung, mit 4 Schraubdomen.



% St

#### Mit 2 Schrauben

235 0385	1068-21	806,00
----------	---------	--------

### Doppel-Geräte-Verbindungsdose ECON®

Länge: 149 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 68 mm, Einbauöffnung: 2x60 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, Trennwand zur Stromkreistrengung, mit 4 Schraubdomen.



% St

#### Mit 4 Schrauben

235 0386	1656-21	730,00
----------	---------	--------

### Schallschutzdose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 60 mm, mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern, für Schallschutzwände in Massivbauweise.



1 St

#### Ohne Schrauben

238 9760	1569-01	10,60
----------	---------	-------

### Brandschutzdose UP

Für Brandschutzwände EI30 bis EI120, halogenfrei, Einbau bis 5-fach-Kombination, mit Brandschutzdeckel als Verbindungsdose einsetzbar, 6 Leitungseinführungen bis M25, Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 60 mm, Schutzart: IP2X.



1 St

#### Ohne Schrauben

231 4368	1564-01	14,50
----------	---------	-------

### Gerätedosen ohne Stutzen

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 42 mm.



% St

#### Mit Schrauben

235 2006	1051-00	140,00
----------	---------	--------

#### Ohne Schrauben

235 2005	1050-00	66,90
----------	---------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Geräte-Verbindungsdose für Sichtmauerwerk VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm.



% St

**Mit Schrauben**

235 2260 1551-00 220,00

**Ohne Schrauben**

235 2218 1550-00 152,00

## PERILEX®-Gerätedose VDE

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 50 mm, für Einsätze bis 16 A.

% St



**Mit Schrauben**

235 2025 1076-04 350,00

## CEE-Gerätedose VDE

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 50 mm, für CEE-Steckvorrichtungen 16 A, mit Dichtring Schutzart: IP3X.

% St



**Mit Schrauben**

235 2024 1075-04 701,00

## Verbindungsdose

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, 8 Markierungen, Klemmfixmontage möglich, für Rohre M20.

% St



**Mit Schrauben und Deckel**

Ausführung nach VDE.  
235 2104 1172-92 223,00

**Ohne Schrauben und Deckel**

235 2103 1172-02 57,00

## Verbindungsdose mit breitem Flansch

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, als Höhenanschlag zur Montage mit Klemmfix.

% St



**Ohne Schrauben**

235 2358 1172-08 134,00

## Verbindungsdose mit Nagellaschen

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, 8 Markierungen, für Rohre M20.

% St



**Ohne Schrauben**

235 2101 1172-62 114,00

## Verbindungsdose mit Putzscheibe VDE

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, Deckel und Deckelschraube, für Rohre M20 und Leitungen bis 5x2,5 mm².

% St



**Ohne Klemme**

235 2125 1172-09 407,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Imputz-Verbindungs Dosen VDE

Durchmesser: 80 mm, Tiefe: 16 mm, für Stegleitungen (NYIF) 1,5 und 2,5 mm², Klemmstein fest montiert, mit Putzscheibe, Deckel und Deckelschraube.

Polzahl der Klemme % St



**Mit Klemme**

235 2136 1081-05 5 904,00

## Wandleuchten-Anschlussdose

Für Leitungen und DIN EN Rohre 20 mm Ø, Länge: 60 mm, Breite: 32 mm, Tiefe: 30 mm.

% St



**Farbe: Weiß**

235 2402 1048-00 161,00

## Klemmfix®

Für die Dosenmontage ohne Gips, für alle gängigen Steine wie Kalksandstein, Porenbeton, Leichtbeton, Hochlochziegel mit und ohne Füllung, Montage in Öffnungen, die mit Diamantschleifkrone mit Ø 82 mm hergestellt wurden.

% St



## Für Geräte- und Geräte-Verbindungs Dosen

Für UP-PLUS Gerätedosen 1055/1056-04, Geräte-Verbindungs Dosen 1555/1556-04, luftdichte UP Gerätedosen ECON® 10 1055/1056-21 und Geräte-Verbindungs Dosen ECON® 15 1555/1556-21.

129 6862 1159-03 75,20

## Für Verbindungs Dosen mit 70 mm Durchmesser

Für Verbindungs Dosen 1172-02, -08, -09, -92.

235 2920 1159-12 81,80



## Tunnel-Verbinder

Für vollisolierte Durchverdrahtung im Bodenbereich der Geräte-Verbindungs Dosen 1555/56-04, 1555/56-21, 1068-02 und 1069-02.

% St



235 0027 1159-36 75,90

## Abstandstutzen

% St

Für getrennte Abdeckungen, z.B. bei Antennensteckdosen, Telefondosen oder EDV-Anschlussdosen mit nicht berührungssicheren Steckdosen.

235 0026 1159-34 62,50



## Putzausgleich-Ring VDE

Zum Ausgleich zu tief sitzender Dosen, mit 2 eingedrehten Geräteschrauben, mit 2 Ring-Befestigungsschrauben.

Durchmesser (mm) % St

**Ausgleichshöhe: 12 mm**

235 2950 1155-61 60 117,00

235 2952 1155-71 70 184,00



**Ausgleichshöhe: 24 mm**

235 2951 1155-62 60 135,00

235 2954 1155-72 70 196,00



## Signaldeckel für Dosen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

Durchmesser (mm) % St

**Farbe: Rot**

Für Gerätedosen und Geräteverbindungs Dosen.

235 2939 1181-60 60 31,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Farbe: Blau**  
Für Verbindungs-, PERILEX®- und CEE-Gerätedosen.

235 2934	1181-70	70	45,60
----------	---------	----	-------

### Signaldeckel für Anschlussdosen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

% St



**Farbe: Rot, für Decken- und Wandleuchten**

235 2936	1181-35		60,70
----------	---------	--	-------



**Farbe: Rot, für Wandleuchten**

235 2938	1181-48		45,40
----------	---------	--	-------

### Signaldeckel für Doppel-Geräte-Verbindungsdose

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

% St



**Farbe: Rot**

235 2944	1181-56		183,00
----------	---------	--	--------

### Signaldeckel für Kästen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

% St

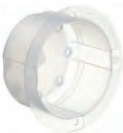


Farbe: Rot		Breite (mm)	Länge (mm)	% St
235 2943	1181-94	80	80	210,00
235 2933	1181-95	100	100	218,00

### Dichtungseinsatz

Für nachträgliches Abdichten (Winddichtigkeit vorhandener Geräte- oder Geräte-Verbindungs-dosen) ohne Ausbau bei Unterputz (Mauerwerk) + Hohlwand, dauerelastischer Kunststoff.

% St



235 2354	1040-01		414,00
----------	---------	--	--------

### Dichtstopfen ECON®

Zuverlässige Abdichtung von Elektroinstallationsrohren, dauerelastischer Kunststoff.

Nenngröße metrisch % St



2388461

**Membran ohne Trennsteg**

238 8461	1040-16	16	60,60
238 8462	1040-20	20	69,30



2388463

**Membran mit Trennsteg**

238 8463	1040-25	25	73,00
238 8464	1040-32	32	81,70
238 8465	1040-40	40	91,40

### Federdeckel

Mit bruchsicherer Feder.

Für Dosen-/Gehäuse-durchmesser (mm) % St



**Werkstoff: Kunststoff**

235 2945	1159-25	60	51,20
235 2946	1174-25	70	50,90
235 2947	1184-25	80	161,00

### Universal-VDE-Deckel

Durchmesser: 92 mm, mit zentralem Auslass für Leuchtenhaken, Deckelrand plan aufliegend, Oberfläche rau strukturiert.

% St



**Werkstoff: Kunststoff**

237 2400	1184-90		82,60
----------	---------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Deckel für Doppel-Schraubbefestigung

Für Wandleuchten-Anschlussdosen 1048-00 und 9148-00, Länge: 75 mm, Breite: 40 mm.

% St



**Werkstoff: Kunststoff**

236 2903	1148-90		145,00
----------	---------	--	--------

### Geräteschraube +/-

Zum nachträglichen Einsetzen in sämtlichen Dosen und Kästen, doppelte Oberflächenveredelung, korrosionsbeständig nach DIN VDE, Senkkopf mit Kombiantrieb PZ1/S, selbstformend, Durchmesser: 3,2 mm.



5669896

	Länge (mm)	% St	
566 9893	2472-15	15	7,79
566 9894	2472-20	20	9,47
566 9895	2472-25	25	9,88
566 9896	2472-40	40	21,00

### Schrauben-Box +/-

Geräteschrauben zur Geräte- und Deckelbefestigung geeignet, selbstformend, Durchmesser: 3,2 mm, inkl. je 100 Stück: 15, 25 und 40 mm.

% St



566 9897	2472-91		4.460,00
----------	---------	--	----------

### Verbindungskasten

Mit Deckel, geeignet zum Einbau von DIN-Anschlussleisten, Normschiene TS 35 für Reihenklemmen.

Halogenfrei % St

**Länge: 87 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 60 mm**

Für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm².

235 2301	1094-01	Ja	403,00
----------	---------	----	--------



**Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 57 mm**

Für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 6 mm².

235 2305	1095-01	Nein	429,00
----------	---------	------	--------



**Länge: 159 mm, Breite: 159 mm, Tiefe: 75 mm**

Für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².

235 2309	1096-01	Nein	1.240,00
----------	---------	------	----------



**Länge: 240 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 87 mm**

Für max. 4 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².

235 2310	1092-90	Ja	2.450,00
----------	---------	----	----------



**Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 68 mm**

Für max. 3 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².

235 2314	1097-92	Nein	2.520,00
----------	---------	------	----------



### Potentialausgleich-Kasten

Für Badezimmer und ähnliche Räume, mit Potentialausgleich-Schiene, korrosionsgeschützt, inklusive Deckel.

% St

**Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 57 mm**

Farbe: Schwarz, Anschlüsse: 1 Rundleiter 6 bis 16 mm², 6 Leitungen 1,5 bis 10 mm²

237 2316	1095-73		3.940,00
----------	---------	--	----------



**Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 68 mm**

Farbe: Weiß, Anschlüsse: 7 Leitungen bis 16 mm², ein- und mehrdrätig, 1 Flachband bis 30 mm Breite.

236 2060	1097-75		10.900,00
----------	---------	--	-----------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Ersatzdeckel

Deckelrand plan aufliegend, Oberfläche rau strukturiert.

Länge (mm) Breite (mm) % St

### Für Unterputzkästen

235 2988	1094-13	87	87	196,00
235 2984	1095-13	107	107	218,00
235 2996	1096-13	159	159	483,00

### Für Unterputz- und Hohlwandkästen

235 2960	1092-93	240	142	945,00
----------	---------	-----	-----	--------

### Für Unterputz-, Hohlwand- und Betonbaukästen

235 2989	1095-93	107	107	342,00
235 2949	1096-93	159	159	762,00
235 2965	1097-93	238	208	1.520,00



2352989

## Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

% St

Länge: 87 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 75 mm

237 9381	1094-22	3.030,00
----------	---------	----------

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 72 mm

237 9379	1095-22	3.240,00
----------	---------	----------

Länge: 159 mm, Breite: 159 mm, Tiefe: 90 mm

237 9382	1096-22	4.030,00
----------	---------	----------

Länge: 240 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 102 mm

237 9378	1092-27	4.970,00
----------	---------	----------

Länge: 240 mm, Breite: 280 mm, Tiefe: 102 mm

237 9383	1092-28	7.270,00
----------	---------	----------

Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 83 mm

237 9380	1097-28	5.300,00
----------	---------	----------



## Innendämmungsdose

Tiefe: 90 mm, umlaufend luftdichte Dichtlippe, für Dämmstärken: 30-100 mm, Geräteschraubenabstand: 60 mm.

% St

235 0413	1159-90	4.330,00
----------	---------	----------

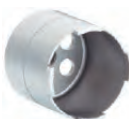


## Diamant-Schleifkrone für Staubabsaugung

Für Mauerwerks-Einbauöffnungen, Arbeitstiefe ca. 70 mm, für Geräte- und Geräteverbindungs-dosen.

Nennmaß (mm) 1 St

<b>Gewindeaufnahme M18x1,5</b>			
236 2901	1088-03	68	239,00
236 2900	1088-02	82	273,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Bohrfutteraufnahme für Staubabsaugung

Für Diamant-Schleifkrone mit Durchmesser: 82 mm und 68 mm, Staubsauger-Schlauchaufnahme von 31-36 mm Durchmesser.

1 St

### Bohrfutteraufnahme SW 12 mm

236 2919	1088-41	186,00
----------	---------	--------



## Diamant-Schleifkrone ohne Staubabsaugung

Für Mauerwerks-Einbauöffnungen im Trockenschliff-Verfahren, Arbeitstiefe ca. 70 mm.

Nennmaß (mm) 1 St

### Gewinde M18x2,5

236 2908	1088-01	68	239,00
236 2907	1088-00	82	273,00



## Direktaufnahme/Bohrfutteraufnahme

Zum Aufschrauben auf die Bohrmaschinen-Spindel.

1 St

### Gewinde M18x2,5

236 2910	1088-20	90,00
----------	---------	-------



### UN-Gewinde für AEG und Baier M18x2,5

236 2911	1088-15	90,00
----------	---------	-------



### Bohrfutteraufnahme mit Sechskant SW 12 mm

235 2890	1088-40	79,80
----------	---------	-------



## Zentrierbohrer

Durchmesser: 6 mm, für alle Direkt- und Bohrfutteraufnahmen, mit zylindrischer Steckachse.

1 St

236 2912	1088-30	12,90
----------	---------	-------



## Bohrschablone

71 mm für Norm-Kombinationen, 91 mm für getrennte Abdeckungen von Kleinspannungsgeräten.

1 St

235 2891	1190-65	40,20
----------	---------	-------



## Libellendeckel

Dosen-Wasserwaage, Ausrichten von Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen bei Montage mit Gips.

1 St

235 2942	1190-60	9,33
----------	---------	------



## Installationssysteme für Außenfassaden

### Universal-Geräteträger

Bei Außendämmung von Wänden, reduzierbar in 10 mm-Schritten, Isolierstärke: 60-160 mm.

% St

Zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern uvm.			
237 2194	1159-24	2.740,00	



# Installationssysteme für Außenfassaden, Geräteverbindungs-dosen und -kästen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



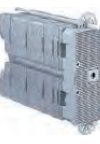
**Mit Kombieinsatz**  
Zur sicheren Befestigung von Sprechanlagen, Schaltern, Steckdosen uvm.

<b>237 9971</b>	1159-26		<b>3.580,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------



**Aufstockelement**  
Zur Verlängerung des Universal-Geräteträgers um 100 mm, mit Steinwoll-Zuschnitt.

<b>237 2188</b>	1159-27		<b>1.440,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------



**System-Geräteträger**  
Anpassung an Dämmstärke in 10 mm Schritten möglich, inkl. 2 Schlagdübeln, Material: Polyethylen, Isolationsmaterial: Neopar, halogenfrei.



Isolierstärke von/bis (mm)	% St
Montageplatte/Leuchtenauslass.	
<b>238 9939</b> 9966.21	160-240 <b>4.550,00</b>
<b>235 0416</b> 9966.22	240-310 <b>5.180,00</b>

<b>235 0417</b> 9966.31	160-240 <b>4.550,00</b>
<b>235 0418</b> 9966.32	240-310 <b>5.180,00</b>



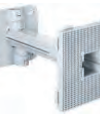
**Teleskop-Gerätedose**  
An isolierten Fassaden zur sicheren Befestigung von Schaltern und Steckdosen.

<b>113 7584</b>	1159-61	<b>2.030,00</b>
-----------------	---------	-----------------



**Kombi-Gerätedose**  
Für Kombination mit Teleskop-Gerätedose (Art.-Nr. 1159-61).

<b>113 7585</b>	1159-62	<b>920,00</b>
-----------------	---------	---------------



**Teleskop-Geräteträger**  
An isolierten Fassaden zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmelder u.v.m.

<b>113 7583</b>	1159-60	<b>2.090,00</b>
-----------------	---------	-----------------



**Mini-Geräteträger**  
Nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS, für Isolierstärken ab 80 mm, umlaufende Dichtlippe, Gewichtsbelastung bis 30 N.

<b>237 9943</b>	1159-50	<b>614,00</b>
-----------------	---------	---------------



**ISO-Verlängerungsring**  
Durchmesser: 60 mm, Verlängerung vorhandener Dosen bei Außendämmung, Ausgleichshöhe: 50 mm, Mehrfachverlängerung möglich.

<b>237 2951</b>	1155-02	<b>288,00</b>
-----------------	---------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Geräte-Verbindungs-dose ECON® Styro55**  
Durchmesser: 68 mm, nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS, für Isolierstärken ab 80 mm, 4 Schwenkschneiden, Klemmrippen, umlaufende Dichtlippe.

<b>237 9944</b>	1555-51	<b>1.040,00</b>
-----------------	---------	-----------------



**Geräte-Verbindungs-dose ECON® Iso+**  
Fräslloch Durchmesser: 68 mm, Tiefe: 55 mm, umlaufende Dichtlippe, 4 Schwenkschneiden und Schraubdomme, inkl. Montagerahmen und Setzwerkzeug.

<b>768 9680</b>	1159-55	<b>1.120,00</b>
-----------------	---------	-----------------



**Hartmetall-Fräser**  
Erstellen von Einbauöffnungen in bestehenden WDVS, mit Tiefenanschlag zur Vermeidung von Wärmebrücken.

**Durchmesser: 20 mm**  
Mit Zentrierbohrer zum genauen Positionieren, abnehmbare Fräskrone zum einfachen Entfernen des Bohrkerns.

<b>237 9942</b>	1088-06	<b>48,60</b>
-----------------	---------	--------------



**Durchmesser: 68 mm**  
Für Geräte-Verbindungs-dosen ECON® Styro55, inkl. 2 Zentrierhilfen (1090-68) zur exakten Fräserführung.

<b>237 9945</b>	1088-07	<b>94,30</b>
-----------------	---------	--------------



**Setzwerkzeug für ECON Iso+ und ECON Styro 55**  
Zum schnellen und sicheren Befestigen.

<b>233 4738</b>	1090-22	<b>3,21</b>
-----------------	---------	-------------



**Zentrierhilfe**  
Für exakte Einbauöffnungen in bestehenden WDVS, für Hartmetall-Fräser 180, kombinierbar für Norm-Kombinationen 71 mm.

<b>237 9947</b>	1090-68	<b>1,95</b>
-----------------	---------	-------------

## Geräteverbindungs-dosen und -kästen abgeschirmt



**Geräte-Verbindungs-dose**  
Mit Abschirmung und Funktionserdler, Schutzart: IP2X.

<b>235 2023</b>	1555-88	<b>2.070,00</b>
-----------------	---------	-----------------



**Deckel, abgeschirmt**  
Zur Herstellung abgeschirmter Verbindungs-dosen (1555-88 und 9064-88), Farbe: Schwarz.

<b>235 2927</b>	1164-88	<b>1.300,00</b>
-----------------	---------	-----------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Hohlwand-Basis-Installation

### Gerätedose VDE O-range®

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 49 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, Kombi-Einführungen für Leitungen und Rohre, Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX<sup>4</sup>-Laschenschrauben.



Farbe: Orange	
<b>566 9900</b>	9063-02 <b>162,00</b>



Farbe: Weiß, halogenfrei	
<b>236 2008</b>	9063-78 <b>338,00</b>

### Gerätedose

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 35 mm, für Plattenstärke 7-28 mm.



Farbe: Orange	
<b>236 2002</b>	9061-00 <b>352,00</b>

Farbe: Weiß, halogenfrei	
<b>236 2045</b>	9061-77 <b>428,00</b>

### Geräte-Verbindungsdose VDE O-range®

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 62 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, Kombi-Einführungen für Leitungen und Rohre, Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX<sup>4</sup>-Laschenschrauben.



Farbe: Orange	
<b>566 9903</b>	9064-02 <b>205,00</b>



Farbe: Weiß, halogenfrei	
<b>566 9905</b>	9064-78 <b>420,00</b>

### Gerätedose für dünne Beplankungen VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 41 mm, für Plattenstärke 0,5-40 mm, für Beplankungen die keinen Randversenk ermöglichen.



Farbe: Orange	
<b>236 2082</b>	9068-04 <b>318,00</b>

Farbe: Weiß, halogenfrei	
<b>236 2083</b>	9068-74 <b>520,00</b>

### Gerätedose für dünne Beplankungen VDE O-range®

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 35 mm, für Plattenstärke von 0,2-35 mm, für dünne Beplankungen, untereinander kombinierbar, Geräteschrauben-Abstand 60 mm.



Farbe: Orange	
<b>124 1598</b>	9061-01 <b>360,00</b>



Farbe: Weiß, halogenfrei	
<b>124 1599</b>	9061-78 <b>440,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Geräte-Verbindungsdose für dünne Beplankungen VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärke von 0,5-40 mm, für Beplankungen die keinen Randversenk ermöglichen, Geräteschrauben-Abstand 60 mm.



Farbe: Orange	
<b>236 2081</b>	9068-03 <b>375,00</b>

Farbe: Weiß, halogenfrei	
<b>236 2084</b>	9068-76 <b>531,00</b>

### Doppel-Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 2x68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, für 2 Geräte-Einsätze oder 1 Blockeinsatz.



Farbe: Orange	
<b>236 2009</b>	9062-02 <b>558,00</b>

Farbe: Weiß, halogenfrei	
<b>235 2055</b>	9062-77 <b>737,00</b>

### Universal-Gerätedose

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 50 mm, für Plattenstärke 12,5-40 mm.



Farbe: Orange	
Zur Verwendung von PERILEX®-Einsätzen 16 A.	
<b>236 2050</b>	9067-01 <b>613,00</b>



Farbe: Orange	
Zur Verwendung von CEE-Gerätedosen 16 A, mit Dichtring für Schutzart IP34.	
<b>236 2052</b>	9075-01 <b>847,00</b>



Farbe: Orange	
Mit Universal-VDE-Deckel.	
<b>236 2101</b>	9071-01 <b>577,00</b>

### Wandleuchten-Anschlussdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 2x35 mm, Tiefe: 40 mm, für 7-30 mm Plattenstärke, mit innenliegendem Deckel, Raum für 3 Leuchtenklemmen und zugehörigen Leitungen.



Farbe: Orange	
<b>236 2601</b>	9148-00 <b>468,00</b>

### Deckenleuchten-Anschlussdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, mit Metallgewinde M5 für Leuchtenhaken, Länge: min. 55 mm.



Farbe: Orange	
<b>236 2751</b>	9063-50 <b>594,00</b>

### Putzausgleich-Ring

Zum Ausgleich zu tief sitzender Dosen, mit 2 Schrauben zur Gerätebefestigung und 2 Ringbefestigungsschrauben.



Durchmesser: 68 mm	Ausgleichshöhe (mm)	% St
<b>236 2066</b>	9155-61 10	<b>166,00</b>
<b>236 2065</b>	9155-62 20	<b>188,00</b>

Durchmesser: 74 mm	Ausgleichshöhe (mm)	% St
<b>236 2067</b>	9155-71 12	<b>220,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Haltering



% St

Für alle Hohlwanddosen mit 68 mm Durchmesser, für zu große Bohrungen, Ausgleich bis max. 71 mm Durchmesser.

**237 2597** 9060-40 **75,90**

Für alle Hohlwanddosen mit 74 mm Durchmesser, für zu große Bohrungen, Ausgleich bis max. 68 mm Durchmesser.

**768 9681** 9060-42 **111,00**

## Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 120 mm, (Variocut 1089-00 in Endstellung oder Bi-Metall-Fräser 1082-20), Tiefe: 65 mm, für Klemmen bis 4 mm<sup>2</sup>, für Rohre nach DIN EN 4x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 6 NYM-Leitungseinführungen.

% St

**Farbe: Orange**

**235 2081** 9073-01 **1.300,00**

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

**236 2088** 9073-78 **1.880,00**

## Verbindungskästen VDE

Zum Einbau von DIN-Anschlussleisten, Normschienen TS 35 für Reihenklempen usw., mit beigefügter Bohrschablone, mit Deckel.

% St

**Farbe: Orange**

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm<sup>2</sup>.

**236 2201** 9195-91 **1.050,00**

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm<sup>2</sup>.

**236 2232** 9195-77 **2.320,00**

**Farbe: Orange**

Länge: 165 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>.

**236 2203** 9196-91 **2.610,00**

**Farbe: Orange**

Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, für max. 3 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>.

**236 2200** 9192-91 **5.670,00**

**Farbe: Orange**

Länge: 235 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 72 mm, für max. 3 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>.

**236 2205** 9197-91 **8.330,00**

## Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

Zum Ausschneiden individueller Einbauöffnungen.

% St

**Farbe: Orange**

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø.

**237 9375** 9195-22 **3.460,00**

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø.

**237 9373** 9195-27 **4.660,00**

**Farbe: Orange**

Länge: 165 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 2x32 mm Ø.

**237 9377** 9196-22 **5.920,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

Länge: 165 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 2x32 mm Ø.

**237 9374** 9196-27 **9.500,00**

**Farbe: Orange**

Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 2x32 mm Ø.

**237 9371** 9192-22 **6.750,00**

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 2x32 mm Ø.

**237 9370** 9192-27 **9.650,00**

**Farbe: Orange**

Länge: 235 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 2x32 mm Ø.

**237 9376** 9197-22 **11.100,00**

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

Länge: 235 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8x20 mm Ø, 2x25 mm Ø, 2x32 mm Ø.

**237 9372** 9197-27 **16.100,00**

## Hohlwand-Installation luftdicht

### Gerätedose O-range ECON® 63

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 49 mm, für Plattenstärken von 7-40 mm, mit Dichtungsmembranen, integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitungen, Selbsthemmung der Rohre, 2 Rohreinführungen bis M25, je 2 Leitungseinführungen 3x1,5 mm<sup>2</sup> und 3x2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 5x1,5 mm<sup>2</sup>, Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX<sup>4</sup>-Laschenschrauben.

% St

**Farbe: Orange**

**566 9906** 9263-22 **210,00**

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

**566 9907** 9263-78 **364,00**

### Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 64

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 62 mm, für Plattenstärken von 7-40 mm, mit Dichtungsmembranen, integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitungen, Selbsthemmung der Rohre, 2 Rohreinführungen bis M25, 1 Leitungseinführung 5x2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 7x1,5 mm<sup>2</sup>, je 3 Leitungseinführungen 3x2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 5x1,5 mm<sup>2</sup> und 3x1,5 mm<sup>2</sup>, Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX<sup>4</sup>-Laschenschrauben.

% St

**Farbe: Orange**

**566 9908** 9264-22 **233,00**

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

**566 9909** 9264-78 **414,00**

### Rohr-Geräte-Verbindungsdose O-range ECON®

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 62 mm, für Plattenstärken von 7-40 mm, mit Dichtungsmembranen, werkzeuglose Rohreinführungen, je 2 Rohreinführungen bis M20/M25, Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX<sup>4</sup>-Laschenschrauben.

% St

**Farbe: Orange**

**566 9910** 9266-22 **268,00**

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

**566 9911** 9266-77 **445,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 2

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 48 mm, für Plattenstärken von 7-40 mm, mit Dichtungsmembranen, integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitungen, Selbsthemmung der Rohre, 4 Rohreinführungen bis M20, 2 Rohreinführungen bis M25, 1 Leitungseinführung 3x1,5 mm<sup>2</sup>, 1 Leitungseinführung 3x2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 5x1,5 mm<sup>2</sup>, Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX<sup>4</sup>-Laschenschrauben.

% St



Farbe: Orange	
126 4053 9252-22	594,00



Farbe: Weiß, halogenfrei	
126 4065 9252-78	830,00

## Geräte-Verbindungsdose O-range ECON® 3

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 48 mm, für Plattenstärken von 7-40 mm, mit Dichtungsmembranen, integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitungen, Selbsthemmung der Rohre, 6 Rohreinführungen bis M20, 2 Rohreinführungen bis M25, 2 Leitungseinführung 3x1,5 mm<sup>2</sup>, 2 Leitungseinführung 3x2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 5x1,5 mm<sup>2</sup>, Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX<sup>4</sup>-Laschenschrauben.

% St



Farbe: Orange	
126 4063 9253-22	826,00



Farbe: Weiß, halogenfrei	
126 4062 9253-78	1.170,00

## Geräte-Verbindungsdose O-range® ECON 4

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 48 mm, für Plattenstärken von 7-40 mm, mit Dichtungsmembranen, integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitungen, Selbsthemmung der Rohre, 8 Rohreinführungen bis M20, 2 Rohreinführungen bis M25, 4 Leitungseinführung 3x1,5 mm<sup>2</sup>, 2 Leitungseinführung 3x2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 5x1,5 mm<sup>2</sup>, Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX<sup>4</sup>-Laschenschrauben.

% St



Farbe: Orange	
126 4061 9254-22	983,00



Farbe: Weiß, halogenfrei	
126 4059 9254-78	1.380,00

## Geräte-Anschlussdose O-range ECON® Data

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 49 mm, für Plattenstärken von 7-40 mm, mit Dichtungsmembranen, integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitungen, Selbsthemmung der Rohre, 2 Rohreinführungen bis M25, 2 Leitungseinführung 3x1,5 mm<sup>2</sup>, 1 Leitungseinführung 3x2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 5x1,5 mm<sup>2</sup>, Geräteschrauben mit Plus-Minus-Antrieb, FX<sup>4</sup>-Laschenschrauben.

% St



Farbe: Violett	
126 4058 9280-22	535,00



Farbe: Weiß, halogenfrei	
126 4055 9280-78	676,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Electronic-Dose ECON® Flex

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Länge: 122 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 75 mm, für Plattenstärken von 7-30 mm, mit Dichtungsmembranen, für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten, zusätzlicher, seitlicher Anschlussraum für Kommunikations- und Netzwerktechnik, 2 Geräteschrauben, 2 Rohreinführungen bis M25, 2 Leitungseinführung 3x2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 5x1,5 mm<sup>2</sup>, 2 Leitungseinführung 3x1,5 mm<sup>2</sup>.

% St



Farbe: Orange	
231 4375 9268-94	1.050,00

Farbe: Weiß, halogenfrei	
231 4374 9268-74	1.330,00

## Electronic-Dose

Durchmesser Fräsloch: 2x68 mm, Tiefe: 75 mm, mit zusätzlicher Dichtlippe, Tunnel-Zweikammerdose mit beiliegender Trennwand und tapezierfähiger Abdeckung.

% St



Farbe: Orange	
237 2068 9062-94	974,00

Farbe: Weiß, halogenfrei	
237 2067 9062-74	1.370,00

## Gerätedose für dünne Beplankungen VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärken von 0,5-40 mm, für Beplankungen, die keinen Randversenk ermöglichen.

% St



Farbe: Orange	
236 2080 9068-01	356,00

Farbe: Weiß, halogenfrei	
236 2085 9068-79	523,00

## Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 65 mm, für Plattenstärken von 7-40 mm, Leitungs- und Rohreinführungen durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80 herstellbar.

% St



Farbe: Orange	
235 2160 9066-01	273,00

Farbe: Weiß, halogenfrei	
236 2025 9066-77	515,00

## Geräte-Verbindungsdose für Massivholz VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 65 mm, für Klemmbefestigung in Massivholz, für Plattenstärken ab 10 mm.

% St



Farbe: Orange	
236 2024 9066-12	280,00

## CEE-Gerätedose

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 50 mm, für Plattenstärken von 12,5-40 mm, mit Dichtring Schutzart IP34, für CEE-Geräteeinsätze 16 A.

% St



Farbe: Orange	
236 2028 9075-12	919,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Verbindungsdose VDE O-range ECON®

Durchmesser Fräsloch: 120 mm, für Plattenstärken von 7-40 mm, (Variocut 1089-00 in Endstellung oder Bi-Metall-Fräser 1082-20), Tiefe: 65 mm, für 2 Stromkreise durch Trennwand 9073-20, Aufnahme für Normschiene TS35, 6 Rohreinleitungen bis M25, 4 Leitungseinführungen 5x2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 7x1,5 mm<sup>2</sup>, 6 Leitungseinführungen 3x2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 5x1,5 mm<sup>2</sup>, 6 Leitungseinführungen 3x1,5 mm<sup>2</sup>, inkl. Deckel und Schrauben.



% St

Farbe: Orange

**566 9913 9273-91 1.450,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

**566 9912 9273-77 1.920,00**

## Wandleuchten-Anschlussdose

Durchmesser Fräsloch: 35 mm, Tiefe: 45 mm, für Plattenstärken von 7-40 mm, mit innenliegendem Deckel, Raum für 3 Leuchtenklammern und zugehörige Leitung.



% St

Farbe: Orange

**236 2603 9248-01 246,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

**237 2225 9248-77 618,00**

## Verbindungsstutzen

Für luftdichte Hohlwanddose zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen in Schutzart IP3X luftdicht.



% St

Farbe: Orange

**236 2938 9060-98 84,40**

Farbe: Weiß, halogenfrei

**236 2135 9060-78 150,00**

## Dichtfolie

Für luftdichte Hohlwanddose zur Abdichtung von Dosenrand und Beplankungsmaterial bei übergroßen, unrunder oder ausgebrochenen Bohrungen.



% St

**237 2899 9060-41 134,00**

## Luftdichtungsmanschette

Extrem starke Klebkraft, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +80°C, im Bereich der Durchführung bis +120°C, UV-beständig, halogenfrei.



Durchmesser Leitung / Rohr (mm) % St

**Leitungsmanschette**

**235 0302 9059-44 4-8 945,00**

**237 2195 9059-46 7,5-12 945,00**

**Doppel-Leitungsmanschette**

**235 0303 9059-45 4-8 967,00**

**237 2196 9059-47 7,5-12 967,00**

**Rohrmanschette**

**237 2197 9059-48 15-22 1.010,00**

**237 2198 9059-49 25-32 1.110,00**

**237 9667 9059-51 42-55 2.680,00**

**237 9666 9059-52 50-75 3.590,00**

**237 9517 9059-53 75-90 4.500,00**

**237 9520 9059-54 100-110 4.950,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Mehrfach Luftdichtungsmanschette ECON®

Extrem starke Klebkraft, 1-teilig, Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +80°C, UV-beständig, halogenfrei, werkzeuglose Montage, 1-6 Durchführungen.



Durchmesser Leitung / Rohr (mm) % St

**Leitungsmanschette**

**238 8601 9059-61 4-11 1.860,00**

**Rohrmanschette**

**238 8602 9059-62 16-25 2.450,00**

## Vlies-Butyl Dichtungsmanschette

Mit Vlies-Butyl-Klebekragen als Putzträger, dauerhaft feuchtigkeitsfest, wasserdichtender Effekt bei nicht drückendem Wasser, luftdicht, 1-teilig.



Durchmesser Leitung / Rohr (mm) % St

**Leitungsmanschette**

**235 0403 9089-44 4-8 1.920,00**

**235 0392 9089-46 8-12 1.920,00**



**Doppel-Leitungsmanschette**

**235 0394 9089-45 4-8 2.070,00**

**235 0393 9089-47 8-11 2.070,00**



**Rohrmanschette**

**235 0404 9089-48 15-22 2.070,00**

**235 0405 9089-49 25-32 2.070,00**

**235 0406 9089-51 42-55 4.230,00**

**235 0407 9089-52 50-75 5.600,00**

**235 0408 9089-53 75-90 7.040,00**

**235 0409 9089-54 100-110 7.830,00**



**Doppel-Rohrmanschette**

**235 0411 9089-55 15-22 2.430,00**

## Alu-Butyl Dichtungsmanschette

Mit Alu-Butyl-Klebekragen, dauerhaft feuchtigkeitsfest, wasserdichtender Effekt bei drückendem Wasser bis 0,02 bar, luftdicht, 1-teilig.



Durchmesser Leitung / Rohr (mm) % St

**Leitungsmanschette**

**235 0389 9079-44 4-8 1.920,00**

**235 0412 9079-46 8-12 1.920,00**



**Doppel-Leitungsmanschette**

**235 0391 9079-45 4-8 2.070,00**

**235 0388 9079-47 8-12 2.070,00**



**Rohrmanschette**

**235 0390 9079-48 15-22 2.070,00**

**235 0398 9079-49 25-32 2.070,00**

**235 0399 9079-51 42-55 4.230,00**

**235 0400 9079-52 50-75 5.600,00**

**235 0401 9079-53 75-90 7.040,00**

**235 0402 9079-54 100-110 7.830,00**

**Doppel-Rohrmanschette**

**235 0410 9079-55 15-22 2.430,00**

## Haftprimer

Lösungsmittelfreier Voranstrich zur Optimierung der Haftbarkeit aller KAISER Dichtungsmanschetten auf saugfähigen, mineralischen Untergründen, wasser- und wärmebeständig.



Inhalt (ml) % St

**235 0395 9000-02 250 7.730,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Hohlwand-Brandschutz-Installation

### Brandschutzdose HWD



**Gerätedose**  
Fräsloch Durchmesser: 68 mm, Tiefe: 49 mm, für Plattenstärken bis 40 mm, Mindestwandstärke 100 mm, 6 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser.

**231 4379 9463-02 11,40**



**Geräte-Verbindungsdose**  
Fräsloch Durchmesser: 68 mm, Tiefe: 62 mm, für Plattenstärken bis 40 mm, Mindestwandstärke 125 mm, 6 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser.

**231 4380 9464-02 13,80**

### Verbindungsstutzen

Zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen, rauchdicht, für Artikel-Nr. 9463-02 und 9464-02.



**231 4373 9060-68 1,03**

### Hohlwanddose für Wandeinbau

Für Brandschutzwände F30 bis F90, rauchdicht und halogenfrei, AFS Technik.



**Gerätedose**  
Fräsloch Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 44 mm, Schraubenabstand 60 mm, mit Geräteschrauben, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser, **DIBt-Zulassung:** Z-19.21-1788.

**236 2143 9463-01 14,20**



**Geräte-Verbindungsdose**  
Fräsloch Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 54,5 mm, Schraubenabstand 60 mm, mit Geräteschrauben, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser, 5 Verbindungsstutzen pro VPE, **DIBt-Zulassung:** Z-19.21-1788.

**236 2144 9464-01 16,60**



**Electronic-Dose**  
Fräsloch Durchmesser: 2x74 mm, Tiefe: 70 mm, Mindestwandstärke 100 mm, 4 Leitungseinführungen bis 13,5 mm Durchmesser, 4 Rohreinführungen bis M25, **DIBt-Zulassung:** Z-19.21-2064, **ETA-Zulassung:** ETA-13/0128.

**238 8609 9462-94 40,00**

### Hohlwanddose für Deckeneinbau

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, für Brandschutzdecken F30 ohne Dämmung, F60 mit mineralischen Dämmstoffen nach EN 13501 Teil 1, F90 mit Rockwool/Termarock 100, DIBt-Zulassung Z-19.21-1788.



**Gerätedose**  
Tiefe: 44 mm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser.

**237 9497 9463-50 15,00**



**Geräte-Verbindungsdose**  
Tiefe: 54,5 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser.

**235 0304 9464-50 17,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hohlwanddose für Schiffbauwände der Trennflächen-Kategorie B15

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Schutzart: IP30, halogenfrei, nach DIN EN 60670, nach US-Coastguard.



**Gerätedose**  
Für Plattenstärke 7-40 mm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser.

**235 0032 9463-15 44 17,00**



**Gerätedose**  
Für Plattenstärke 0,2-40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 13 mm Durchmesser.

**237 9888 9463-14 44 17,80**



**Geräte-Verbindungsdose**  
Für Plattenstärke 7-40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 13 mm Durchmesser, 5 Verbindungsstutzen pro VPE.

**235 0033 9464-15 54,5 19,10**



**Geräte-Verbindungsdose**  
Für Plattenstärke 0,2-40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 13 mm Durchmesser, 5 Verbindungsstutzen pro VPE.

**237 9887 9464-14 54,5 20,40**

### Brandschutzdeckel HWD 30-10

Feuerwiderstandsklasse entsprechend dem Schutz der Decke oder Wand und Dose (EI30-EI120), DIBt-Zulassung Z-19.21-1788.



**Farbe: Weiß**  
**237 9496 1184-94 5,01**

### Schott-System

Für Brandschutzwände EI30 bis EI90, Mindestwandstärke: 100 mm, für Wandeinführung und -durchführung, selbständiger Raumabschluss der Installationsöffnung, **ETA-Zulassung:** ETA-11/0188, **VKF Zulassung:** 21044.



**Leitungsschott System LS 90**  
Durchmesser Installationsöffnung Hohlwand/Mauerwerk: 20 mm, für Leitungen 5-15 mm.

**237 9964 9459-01 2,42**



**Rohrschott System RS 90**  
Durchmesser Installationsöffnung Hohlwand/Mauerwerk: 35/32 mm, für Rohre M16-M25.

**237 9963 9459-02 3,31**

### Dosenschott

Für Brandschutzwände EI30-EI90, Befestigung durch FX4-Laschenschrauben, mit integriertem Dichteinsatz, mind. Wandstärke 100 mm.



**DS 90/74 mm**  
Durchmesser Fräsloch: 74 mm, 6 Leitungseinführungen bis max. 5x2,5 mm<sup>2</sup>, **ETA-Zulassung:** ETA-14/0159, **VKF Zulassung:** 21046.

**237 9955 9459-03 19,40**



**DS 90/120 mm**  
Durchmesser Fräsloch: 120 mm, **ETA-Zulassung:** ETA-14/0159, **VKF Zulassung:** 23396.

**238 8608 9459-04 54,70**

### Deckenschott System

Für Brandschutzdecken EI30-EI90, deckenoberseitiger Einbau, sorgt für einen rauchdichten Raumabschluss, Deckenstärke: 150-300 mm.



**DS 90/74 mm**  
Einbauöffnung: 100 mm, PVC-Rohre bis M40, **ETA-Zulassung:** ETA-14/0159, **VKF Zulassung:** 25349.

**238 9762 9459-05 90,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**DS 90/120 mm**  
Einbauöffnung: 150 mm, PVC-Rohre bis M50, ETA-Zulassung: ETA-14/0159, VKF Zulassung: 25347 / 25348.

<b>238 9763</b>	9459-06		<b>128,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

## Schalungskörper

Schafft passende Bauteilöffnungen, für Deckenstärken 150-300 mm, passend für Deckenschott System DS 90/120 mm und DS 90/74 mm.



ID.-Nr.	Type	Produktdurchmesser (mm)	1 St
<b>238 9764</b>	9473-95	100	<b>16,70</b>
<b>238 9765</b>	9473-96	150	<b>18,90</b>

## Schott-Kennzeichnungsschild

Für alle KAISER Schottungen, zum Selbstbeschriften, aus Kunststoff, mit 2x4,5 mm Bohrungen.



ID.-Nr.	Type	Sprache	1 St
<b>237 9950</b>	9473-91	deutsch/englisch/französisch/italienisch	<b>1,29</b>
<b>237 9949</b>	9473-92	deutsch/englisch/französisch/niederländisch	<b>1,29</b>

## Hohlwand-Schallschutz-Installation

### Schallschutzdose

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Höhe: 54,5 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.



ID.-Nr.	Type	1 St
<b>237 9966</b>	9069-01	<b>11,70</b>

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

<b>237 9965</b>	9069-77	<b>14,00</b>
-----------------	---------	--------------

### Schallschutz Gerätedose

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Höhe: 49 mm, für Plattenstärke bis 40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø, 2 Rohreinführungen bis M25.



ID.-Nr.	Type	1 St
<b>231 4504</b>	9069-03	<b>7,46</b>

**Farbe: Blau**

### Schallschutz Geräte-Verbindungsdose

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Höhe: 61 mm, für Plattenstärke bis 40 mm, 6 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø, 2 Rohreinführungen bis M25.



ID.-Nr.	Type	1 St
<b>231 4525</b>	9069-04	<b>8,96</b>

**Farbe: Blau**

### Schallschutz Electronic-Dose

Durchmesser Fräsloch: 2x74 mm, Höhe: 70 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, auch als Doppeldose verwendbar, 4 Rohreinführungen für DIN EN Rohr bis 25 mm Ø, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.



ID.-Nr.	Type	1 St
<b>238 8605</b>	9069-94	<b>26,10</b>

**Farbe: Blau**

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

<b>238 8604</b>	9069-74	<b>30,10</b>
-----------------	---------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schallschutz Electronic-Dose 68 Flex

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Höhe: 75 mm, Länge: 122 mm, für Plattenstärke 7-30 mm, seitlicher Anschlussraum für Kommunikations- und Netzwerktechnik, luftdicht und vollisoliert, mit Dichtungsmembranen, werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführung, kombinierbar mit Verbindungsstutzen.



**Farbe: Blau**

<b>124 1597</b>	9068-94	<b>21,60</b>
-----------------	---------	--------------

## Schallschutzdeckel

Schallschutzfunktion in Verbindung mit Schallschutzdose.



Durchmesser (mm) 1 St

**Farbe: Weiß, halogenfrei**

<b>237 9970</b>	1184-69	92	<b>5,16</b>
-----------------	---------	----	-------------

## Verbindungsstutzen rund

Zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen.



1 St

**Farbe: Grau**

<b>237 9967</b>	9060-88	<b>1,20</b>
-----------------	---------	-------------

## Hohlwand-Strahlenschutz-Installation

### Strahlenschutz Geräte-Verbindungsdose

Halogenfrei, Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 58,5 mm, für Plattenstärke 7-40 mm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Durchmesser.



1 St

**Farbe: Gelb**

Für bleifreie Strahlenschutzwände, Bleigleichwert (mm Pb): 1,5-3.

<b>238 8606</b>	9074-01	<b>47,10</b>
-----------------	---------	--------------

**Farbe: Grau**

Für bleikaschierte Strahlenschutzwände, Bleigleichwert (mm Pb): 2,5.



<b>238 9334</b>	9074-03	<b>77,60</b>
-----------------	---------	--------------

## Verbindungsstutzen rund

Zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen, für Art.-Nr. 9074-01.



1 St

**Farbe: Gelb**

<b>238 8603</b>	9060-74	<b>1,18</b>
-----------------	---------	-------------

## Einbaugehäuse System ThermoX®

Für den Einbau von Halogenleuchten in unterschiedlichen Deckenkonstruktionen, das Gehäuse schützt das umgebende Material (Dampfsperrfolie, Dämmung ect.) vor den sehr hohen Betriebstemperaturen der Leuchten und schafft einen luftdichten Abschluss.

### Gehäuse für NV- und HV-Leuchten

Tiefe: 90 mm, Frontteil 2-seitig verwendbar, max. Leuchten-einbauhöhe HV: 70 mm, NV: 65 mm, Lampenleistung max. 35 W, mit AL-Reflektor, luftdicht.



ID.-Nr.	Type	Max. Leuchtdurchmesser (mm)	% St
<b>235 2154</b>	9300-01	68	<b>3.070,00</b>
<b>235 2165</b>	9300-02	75	<b>3.070,00</b>
<b>235 2166</b>	9300-03	82	<b>3.070,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Gehäuse für NV- und HV-Leuchte mit Gipsfaserplatte

Tiefe: 90 mm, für starre und kardanbefestigte Leuchten, Wärmeformbeständigkeit bis 220°C, max. Leuchteneinbauhöhe NV: 65 mm, HV: 70 mm, luftdicht.



	Max. Leuchtdurchmesser (mm)	% St
<b>237 2175</b> 9300-22	86	<b>3.620,00</b>

## Frontring

Zum Nachrüsten oder als Ersatzteil.



	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
<b>235 2191</b> 9300-41	68	<b>921,00</b>
<b>235 2192</b> 9300-42	75	<b>921,00</b>
<b>235 2193</b> 9300-43	82	<b>921,00</b>

## Universal-Frontteil

Zum Nachrüsten oder als Ersatzteil.



	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
<b>237 2176</b> 9300-93	86	<b>1.620,00</b>

## Dekorblende

Metall mit galvanischer- oder Pulver-Beschichtung, Außendurchmesser: 125 mm.



	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
<b>Farbe: Mattnickel</b>		
<b>235 2181</b> 9301-03	68+75	<b>3.580,00</b>
<b>235 2186</b> 9301-13	82	<b>3.580,00</b>



	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
<b>Farbe: Verchromt</b>		
<b>235 2180</b> 9301-02	68+75	<b>3.570,00</b>
<b>235 2185</b> 9301-12	82	<b>3.570,00</b>



	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
<b>Farbe: Weiß</b>		
<b>235 2179</b> 9301-01	68+75	<b>1.850,00</b>
<b>235 2184</b> 9301-11	82	<b>1.850,00</b>

## ThermoX® LED Gehäuse

Für starre und schwenkbare LED-Leuchten, umlaufende luftdichte Dichtlippe.



	Durchmesser	Tiefe	max. Einbautiefe der LED-Leuchten	max. Lampenleistung	Leitungseinführung	Durchmesser Deckenauslass	% St
<b>238 9761</b> 9320-10	74 mm	70 mm	60 mm	6,6 W	1	70 mm	<b>1.580,00</b>



	Durchmesser	Tiefe	max. Einbautiefe der LED-Leuchten	max. Lampenleistung	Leitungseinführung	Durchmesser Deckenauslass	% St
<b>231 4376</b> 9320-11	74 mm	95 mm	85 mm	9 W	3	70 mm	<b>1.780,00</b>



	Durchmesser	Tiefe	max. Einbautiefe der LED-Leuchten	max. Lampenleistung	Leitungseinführung	Durchmesser Deckenauslass	% St
<b>231 4377</b> 9320-20	86 mm	70 mm	60 mm	8 W	3	81 mm	<b>2.050,00</b>



	Durchmesser	Tiefe	max. Einbautiefe der LED-Leuchten	max. Lampenleistung	Leitungseinführung	Durchmesser Deckenauslass	% St
<b>231 4378</b> 9320-21	86 mm	95 mm	85 mm	10 W	3	81 mm	<b>2.300,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Einbaugehäuse System ThermoX® Iso+

Einbaugehäuse für die sichere und wärmebrückenfreie Installation von starren und schwenkbaren LED-Einbauleuchten und Einbaugeräten in gedämmten Decken, das Gehäuse schützt das umgebende Dämmmaterial vor den hohen Betriebstemperaturen der LED-Leuchte sowie die LED-Leuchte selbst vor Verschmutzung.

### Gehäuse für LED-Leuchten

Bei Außendämmung bei Decken, Frontplatte mit Einbaudurchmesser 68 mm oder universell bis 86 mm Durchmesser, max. Einbautiefe der LED-Leuchten: 70-130 mm, Lampenleistung max. 8 W, Länge: 220 mm, Breite: 110 mm, Höhe: 160 mm.



	Max. Leuchtdurchmesser (mm)	% St
<b>235 0651</b> 1159-70	160	<b>4.250,00</b>

## Einbaugehäuse System EnoX®

Für gedämmte Hohldecken und -wände, die in Leichtbauweise mit einer luftdichten Gebäudehülle erstellt werden.

### Leuchten- und Lautsprechergehäuse

4 Rohreinführungen für DIN EN Rohr bis 25 mm Ø, je 4 Leitungseinführungen 3x1,5 mm² und 5x1,5 mm² bzw. 3x2,5 mm², Gehäusetiefe: 60 mm, Mindestabstand innen: 40 mm umlaufend, für Einbaugeräte bis Länge 120 mm, Breite 220 mm bzw. 120 mm Ø.



	% St
<b>237 9485</b> 9350-21	<b>4.030,00</b>

### Dichtschaumrahmen

Zum Aufkleben auf das EnoX®-Gehäuse, zur Abdichtung der Dampfbremse zum Gehäuse.



	% St
<b>237 9486</b> 9350-99	<b>1.050,00</b>

## System FlamoX®

### FlamoX®

Für gedämmte Hohldecken Brandschutzklasse F30, für Brandlasten von oben und unten, verzinktes Blech mit Auskleidung durch Dämmschichtbildner, rauchdicht, halogenfrei, ETA-Zulassung beantragt.



	Länge	Breite	Tiefe	Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe max.	Durchmesser Auslassöffnung	zulässige Lampenleistung Halogen/LED	% St
<b>231 4344</b> 9435-04	230 mm	180 mm	100 mm	100 mm	100 mm	50/14 W	<b>97,10</b>



	Länge	Breite	Tiefe	Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe max.	Durchmesser Auslassöffnung	zulässige Lampenleistung Halogen/LED	% St
<b>231 4343</b> 9435-03	320 mm	270 mm	150 mm	150 mm	180 mm	75/34 W	<b>143,00</b>



### Ersatz-Leitungsdurchführung

Zur rauchdichten Leitungseinführung, halogenfrei.

	% St
<b>237 2192</b> 9400-04	<b>0,54</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Werkzeuge für Hohlwand-Installation

### Turbofräser MULTI 4000

Fräslochtiefe: 36 mm, hohe Lebensdauer, große Schnittleistung, für alle Hohlwand-Baustoffe, passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter.



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Ohne Platinauswerfer</b>			
<b>236 2926</b>	1082-10	35	<b>125,00</b>



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Mit Platinauswerfer</b>			
<b>236 2928</b>	1083-10	68	<b>107,00</b>
<b>236 2931</b>	1084-10	74	<b>134,00</b>

### Fräskronen MULTI 4000

Fräslochtiefe: 36 mm, hohe Lebensdauer, große Schnittleistung, für alle Hohlwand-Baustoffe.



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Ohne Platinauswerfer</b>			
<b>235 2893</b>	1082-09	35	<b>50,00</b>



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Mit Platinauswerfer</b>			
<b>236 2946</b>	1083-09	68	<b>49,10</b>
<b>236 2947</b>	1084-09	74	<b>52,50</b>

### Randversenker MULTI 4000

Für wandbündigen Doseneinbau, induktiv gehärtet.



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>235 2898</b>	1082-05	35	<b>57,10</b>
<b>236 2992</b>	1083-05	68	<b>60,00</b>
<b>236 2993</b>	1084-05	74	<b>61,40</b>

### Zentriereinsatz 68/74

Zur Erweiterung bestehender Installationsöffnungen von Ø 68 mm auf Ø 74 mm, exakte Führung für Hohlwandfräser MULTI 4000, für ein- und mehrlagig beplankte Leichtbauwände.



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>238 8597</b>	1083-99		<b>4,90</b>

### Fräser-Sortiment MULTI 4000

Inhalt: 3 Multi 4000 Fräser mit Randversenker, Ø 35, 68, 74 mm (1082/83/84-10), 1 Abmantelzange für NYM-Leitungen, Zollstock, im stabilen Kunststoff-Koffer.



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>236 2988</b>	1083-20		<b>478,00</b>

### Abstandfräser Profix

Zum Fräsen von Hohlwand-Einbau-Öffnungen im passgenauen Kombinationsabstand von 71 mm, wahlweise umstellbar auf Abstand 91 mm.



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Bis 13 mm Bohrfutter</b>			
<b>236 2994</b>	1083-25		<b>80,50</b>

		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Für SDS-plus Schnellspannaufnahmen</b>			
<b>235 2887</b>	1083-28		<b>120,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Abstandfräser Profix mit Staubabsaugung

Zum Fräsen von Hohlwand-Einbau-Öffnungen im passgenauen Kombinationsabstand von 71 mm, wahlweise umstellbar auf Abstand 91 mm.



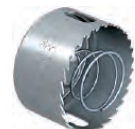
1 St

		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Bis 13 mm Bohrfutter</b>			
<b>235 2892</b>	1083-27		<b>108,00</b>

		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Für SDS-plus Schnellspannaufnahmen</b>			
<b>235 2888</b>	1083-29		<b>151,00</b>

### Fräskrone MULTI 2000 HM

Fräslochtiefe: 36 mm, Fräskrone hartmetallbestückt, mit Platinauswerfer.



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Ohne Randversenker.</b>			
<b>235 2894</b>	1083-69	68	<b>161,00</b>
<b>235 0419</b>	1084-69	74	<b>173,00</b>



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter, mit Randversenker hartmetallbestückt, abnehmbar.</b>			
<b>236 2983</b>	1083-70	68	<b>230,00</b>
<b>238 9812</b>	1084-70	74	<b>280,00</b>

### Randversenker MULTI 2000 HM

Hartmetallbestückt, für wandbündigen Dosen- und Kasten-einbau.



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>236 2985</b>	1083-65	68	<b>70,50</b>
<b>238 9813</b>	1084-65	74	<b>74,40</b>

### Hartmetall-Fräser



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Fräslochtiefe: 15 mm</b>			
<b>Für Blechbeplankungen, mit verjüngtem Zentrierbohrer.</b>			
<b>235 2900</b>	1083-95	68	<b>352,00</b>



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Fräslochtiefe: 60 mm</b>			
<b>Für Blechbeplankungen, mit verjüngtem Zentrierbohrer.</b>			
<b>235 0034</b>	1083-74	74	<b>354,00</b>



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Fräslochtiefe: 55 mm</b>			
<b>Für harte Holzwerkstoffe, Sperrholz-, MDF- und OSB-Platten, Randversenker abnehmbar, passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter.</b>			
<b>235 2884</b>	1083-51	68	<b>293,00</b>



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Standard-Fräser</b>			
<b>Fräslochtiefe: 18 mm, ohne Randversenker.</b>			
<b>236 2935</b>	1086-00	68	<b>40,30</b>

### Sägeblätter

Geschlossene Ausführung, Schneidzähne gehärtet.



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Fräslochtiefe: 18 mm</b>			
<b>236 2952</b>	1085-09	35	<b>8,61</b>
<b>236 2955</b>	1086-09	68	<b>8,57</b>
<b>236 2960</b>	1087-09	74	<b>9,89</b>



		Durchmesser (mm)	1 St
<b>Fräslochtiefe: 40 mm</b>			
<b>236 2957</b>	1086-08	68	<b>26,70</b>
<b>236 2962</b>	1087-08	74	<b>29,80</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Bi-Metall-Fräser für ThermoX® Gehäuse

Passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter.



Durchmesser (mm)	1 St
Für rückseitigen Einbau (DA 68).	
<b>236 2987</b> 1084-00	<b>74</b> <b>82,30</b>



Für rückseitigen Einbau (DA 75).	
<b>236 2137</b> 1082-79	<b>79</b> <b>160,00</b>



Für rückseitigen Einbau (DA 82).	
<b>236 2138</b> 1082-86	<b>86</b> <b>184,00</b>



Für frontseitigen Einbau Art.-Nr. 9300-01/-02/-03/-22, Fräslochtiefe: 40 mm.	
<b>236 2004</b> 1082-20	<b>120</b> <b>191,00</b>

## Bi-Metall-Fräser für ThermoX® LED-Gehäuse

Für deckenbündigen Einbau (DA 86) Art.- Nr. 9320-20, 9320-21, Fräslochtiefe: 38 mm, Randversenker abnehmbar, mit Spiralbohrer mit Sechskantschaft, passend für alle Bohrmaschinen mit 10 mm Bohrfutter.



Durchmesser (mm)	1 St
<b>231 4346</b> 1087-86	<b>86</b> <b>97,70</b>

## Spannzapfen



Für 10 mm Bohrfutter mit Spiralbohrer	
<b>235 2897</b> 1083-31	<b>36,00</b>



Für SDS-Schnellspannaufnahmen ohne Spiralbohrer	
<b>235 2896</b> 1083-35	<b>50,30</b>



**Randversenker**  
Für wandbündigen Doseneinbau, induktiv gehärtet.

<b>236 2964</b> 1086-05	<b>35,40</b>
-------------------------	--------------



**Platinenauswerfer**  
Montagehinweis: Fräser einspannen, alten Auswerfer mit Werkzeug abziehen. Neuen Auswerfer mit Werkzeug über den Kragen am Boden der Fräskrone drücken.

<b>235 2520</b> 1083-37	<b>7,25</b>
-------------------------	-------------



**Spiralbohrer mit Sechskantschaft**  
Durchmesser: 8 mm, mit Spannflächen für Frästiefen 18 und 40 mm.

<b>236 2966</b> 1086-30	<b>21,40</b>
-------------------------	--------------



**Spiralbohrer mit zylindrischer Achse**  
Durchmesser: 6 mm, mit Spannfläche.

<b>235 2895</b> 1083-30	<b>17,40</b>
-------------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hohlwanddosen-Schablone

Zum Markieren der Fräsloch-Abstände bei Kombinationen.

<b>236 2913</b> 1085-99	<b>99,60</b>
-------------------------	--------------



## VARIOCUT Universal-Lochsneider

Fräslochtiefe: 45 mm, mit Hartmetall-Schneiden, für Hohlwand-Baustoffe, für Handbohrmaschinen mit Bohrfutter bis 13 mm (Leistung max. 700 W), Staubsauger-Schlauchaufnahme von 31-36 mm.



Schnittbereich (mm)	1 St
<b>236 2401</b> 1089-10	<b>24-68</b> <b>303,00</b>
<b>236 2400</b> 1089-00	<b>65-120</b> <b>307,00</b>

## VARIOCUT-Box

Inhalt: 1 VARIOCUT 1089-00 (65-120 mm Ø), 1 Schneideeinheit 1089-01 (24-68 mm Ø), 1 Schneidzentrierer 1089-31 (inkl. 10 Klebefolien), im robusten Metallkoffer.



<b>235 2835</b> 1089-25	<b>553,00</b>
-------------------------	---------------

## Schneideeinheit für Hohlwandbaustoffe

Für Lochsneider VARIOCUT, für Leuchten-Einbauöffnungen und Kreisausschnitte aller Art.



Schnittbereich (mm)	1 St
<b>236 2403</b> 1089-01	<b>24-68</b> <b>184,00</b>



<b>236 2405</b> 1089-02	<b>65-120</b> <b>184,00</b>
-------------------------	-----------------------------

## Hartmetall-Schneideeinätze für Metall



<b>236 2408</b> 1089-34	<b>188,00</b>
-------------------------	---------------

## Hartmetall-Schneideeinätze für Hohlwand-Baustoffe



<b>236 2406</b> 1089-33	<b>87,50</b>
-------------------------	--------------

## Spiralbohrer für VARIOCUT

Durchmesser: 6 mm, mit Spannfläche.



**Aufnahmesystem: zylindrische Steckachse**

<b>236 2410</b> 1089-30	<b>22,40</b>
-------------------------	--------------

## Schneidzentrierer



**Zentrierbohrer-Durchmesser: 6 mm**  
Zentrierhilfe für VARIOCUT, mit 10 Klebefolien.

<b>236 2420</b> 1089-31	<b>22,40</b>
-------------------------	--------------

## Betonbau-Installation

### Gerätedose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 41 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 16 mm Ø.



<b>237 2102</b> 1255-43	<b>286,00</b>
-------------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Gerätedose für PERILEX®

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 66 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø.

% St

237 2103	1276-40		529,00
----------	---------	--	--------

### Verbindungsdose

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 66 mm, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø.

% St

235 2069	1276-71		411,00
----------	---------	--	--------



Mit Deckel und Deckelschrauben.

237 2104	1276-70		564,00
----------	---------	--	--------

### CEE-Gerätedose

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 66 mm, für CEE-Einsätze 16 A, 3-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø.

% St

237 2107	1275-40		888,00
----------	---------	--	--------



### Prefix® Betonbaudose

Tiefe: 95 mm, zur Befestigung an der Bewehrung, 1-teilig mit angespritztem Frontteil, 6 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Ø.

Durchmesser (mm) % St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
231 4159	1211-61	60	344,00



#### Geräte-Verbindungsdose

Mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern je Öffnungsseite, vorisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm.

231 4158	1211-36	35	347,00
----------	---------	----	--------



#### Wandleuchten-Anschlussdose

### Verbindungskasten

Für alle Schalungsarten geeignet, 2-teilig, Kastenrückteile mit Aufnahme für Stützelement, für Klemmen bis 16 mm², für lose Klemmen bis 4 mm², 8 Einführungsfelder.

% St

Länge: 128 mm, Breite: 128 mm, Tiefe: 80 mm		
237 2324	1295-02	658,00



Länge: 180 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 84 mm		
Für max. 2 Stromkreise durch Trennwand.		
237 2325	1296-02	1.620,00



Länge: 250 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 82 mm		
Für max. 3 Stromkreise durch Trennwand.		
237 2326	1297-02	4.310,00



### Gegenlager für Klebefolie

Zum Abstützen von Wanddosen- und Kästen bei liegender und stehender Schalung für Stützrohr DIN EN 20 mm Durchmesser.

% St

237 2961	1205-02		142,00
----------	---------	--	--------



### Gegenlager

Zum Abstützen von Wanddosen und Kästen bei liegender und stehender Schalung, für Stützelement 20 mm Durchmesser, Befestigung an der Schalung durch Nägel, Schrauben oder Spreizdübel.

% St

237 2960	1210-02		145,00
----------	---------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Stützrohr

Stützelement zum Abstützen von Dosen und Kästen in liegender und stehender Schalung.

Länge (mm) % St

#### Innendurchmesser: 20 mm

237 2049	1212-04	40	101,00
237 2050	1212-06	41 - 60	116,00
237 2051	1212-08	61 - 80	128,00
237 2052	1212-10	81 - 100	149,00
237 2053	1212-12	101 - 120	165,00
237 2054	1212-14	121 - 140	183,00
237 2055	1212-16	141 - 160	203,00
237 2072	1212-18	161 - 180	217,00
237 2073	1212-20	181 - 200	243,00
237 2074	1212-98	1000	602,00
237 2056	1212-99	3000	1.230,00



2372074

### Klebefolie

Zur stoßsicheren Befestigung von Dosen und Kästen in liegender Schalung.

% St

237 2931	1219-00		108,00
----------	---------	--	--------



### Spreizdübel

Zur schnellen Befestigung von Stahlschalungen, 1-teilig aus Kunststoff, für Dosen, Kästen, Tüllen und so weiter.

% St

#### Bohrlochdurchmesser: 5,5 mm

237 2930	1217-02		27,70
----------	---------	--	-------



### Distanzstück 91

Für getrennte Abdeckung von Kleinspannungsgeräten in Kombinationen mit nicht berührungssicheren Steckdosen, Mittenabstand 91 mm.

% St

235 2870	1259-04		272,00
----------	---------	--	--------



### Deckenleuchten-Abschlussdose VDE

Tiefe: 55 mm, 2-teilig mit Rastverbindungen, betondicht, vorgelocht für DIN EN Rohre 20 mm Ø, 1 Leuchtenhaken (vollisoliert), max. Belastung 100 N (10 kg) nach VDE, Markierung für Kabel und DIN EN Rohre bis 25 mm.

Durchmesser (mm) % St

237 2810	1248-55	35	1.160,00
----------	---------	----	----------



### Plattendecken-Großdose

Für alle Schalungsarten geeignet, zum werkseitigen Einbau, mit Schraubdeckel zum Verrohren auf der Baustelle, mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken.

Durchmesser (mm) % St

<b>2-teilig</b>			
Tiefe: 105 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Durchmesser.			
237 2057	1227-54	60	350,00



<b>2-teilig</b>			
Tiefe: 115 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Durchmesser, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 32 mm Durchmesser.			
237 2215	1227-55	60	351,00



<b>3-teilig</b>			
Tiefe: 115 mm, Auslassöffnung 60 mm Durchmesser, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm Durchmesser, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 32 mm Durchmesser.			
237 2214	1227-50	102	519,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Decken-Verbindungsdose

Tiefe: 99 mm, 2-teilig, 4 Schraubdomen zur Gerätebefestigung, 4 Schlagkupplungen DIN EN 20 oder 25 mm Ø, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 20 oder 25 mm Ø, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 25 oder 32 mm Ø.



		Durchmesser (mm)	% St
237 9489	1245-62	35	496,00
237 9488	1245-63	60	392,00

## Universeller Decken- und Wandauslass

Tiefe: 105 mm, mit universeller Anschraubfläche 85 mm Durchmesser, 1-teilig mit 2 Nägeln 4x135 mm, 4 Schlagkupplungen DIN EN 20 oder 25 mm Durchmesser, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 20 oder 25 mm Durchmesser, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 25 oder 32 mm Durchmesser.



		Öffnungsdurchmesser (mm)	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
237 9487	9959	85	48	475,00

## Deckenauslass

Auslassdurchmesser (mm) % St



**Durchmesser: 85 mm, Innentiefe: 69 mm**  
Für die Befestigung von Leuchtenhaken und zur Aufnahme von Klemmenmaterial, mit großer Befestigungsfläche für Rauch- und Bewegungsmelder unter der Decke (ohne zu dübeln), 4 Rohr-Einführungen M20 parallel zur Schalungsebene, 2 Rohr-Einführungen (Stutzenform) M20 30° zur Schalungsebene.

237 2128	9955	35	443,00
----------	------	----	--------

## Decken- und Wandauslass

Länge: 90 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 50 mm, für die Befestigung von Leuchtenhaken, 2 Rohreinführungen (Stutzenform) für DIN EN Rohr 20 oder 25 mm Ø.



		Auslassdurchmesser (mm)	% St
237 2125	9951	30	274,00

## Deckenleiste (Deckenauslass)

Zum Einspeisen von Zwischenwänden als Deckenauslass oder zum Verbinden von Rohren, großer Toleranzausgleich, zur Schalungsseite offen.

% St



**Länge: 270 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 82 mm**  
1 Rohrkombieinführung M20/25/32, 1 Rohrkombieinführung M25/32/40, wiederverwendbar.

237 2144	4552	482,00
----------	------	--------



**Länge: 138 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 29 mm**  
1 Rohreinführung M20.

237 2513	1283-33	215,00
----------	---------	--------



**Länge: 138 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 29 mm**  
1 Rohreinführung M25.

237 2517	1283-34	215,00
----------	---------	--------



**Länge: 306 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 29 mm**  
2 Rohrkombieinführungen M20/25.

237 2143	4558	277,00
----------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenleiste (Deckenauslass) 25°

% St



**Länge: 300 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 65 mm**  
Mit 4 Nägeln 3x50 mm, großer Toleranzausgleich, zur Schalungsseite offen, Rohreinführung 25°(M20/25), zur Verlegung der Rohre auf der ersten Bewehrungslage, zum Einspeisen von Zwischenwänden.

237 2142	4555	432,00
----------	------	--------

## End- und Übergangsstübe

Zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, für alle Schalungsarten.

Auslassdurchmesser (mm) % St



2372536

### 2-teilig

237 2536	1204-24	20	65,70
237 2542	1204-34	25	109,00
237 2541	1204-29	32	109,00

## Wand- und Deckenkrümmer 30°

Zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass, zur Schalungsseite mit Putzhaut geschlossen, für alle Schalungsarten.

Auslassdurchmesser (mm) % St



2372501

### 2-teilig

237 2501	1202-04	20	208,00
237 2499	1202-34	25	427,00
237 2500	1202-29	32	427,00

## Rohrstütze

Zur gesicherten Verlegung von Rohren aus der Betondecke, verhindert das Abknicken der Rohre.

% St



Länge: 130 mm, Breite: 132 mm, Höhe: 210 mm, für DIN EN Rohr 16-40 mm Ø.

237 2039	4560	1.100,00
----------	------	----------

## Rohrbogenstütze

Verhindert das Abknicken der Rohre, Radius 160 mm, inkl. 3 Nägel.

% St



237 2040	4561	1.310,00
----------	------	----------

## Rohr- und Kabelabstandhalter

Befestigung an der Schalung durch Spreizdübel, Nägel oder Schrauben.

% St



237 2923	1270-00	59,10
----------	---------	-------

## Rohr- und Kabelbinder

Zur Fixierung von Rohr- und Kabelabstandhalter 1270-00.

% St



Bandverschluss: Kunststoffzunge/-nase		
236 2370	9060-95	33,30

## Steckdeckel

Durchmesser (mm) % St



Ausbrechöffnungen für Leitungen und Leuchtenhaken, Einstecktiefe min. 3 mm, max. 15 mm.

237 2903	1148-93	35	87,90
----------	---------	----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckdeckel mit Leitungsauslass

Mit zentraler Steckverbindung, mit beiliegender Schraube 3,5 mm Ø zentral im Deckenauslass befestigen.



Höhe: 22 mm	Durchmesser (mm)	% St
237 2140	11088	80
		<b>444,00</b>

## Deckel mit Montagering

Auch als Abschlussdeckel für Reserve-Rohrauslässe, beiliegenden Montagering am Auslass befestigen und Abschlussdeckel aufsetzen (Bajonetverschluss).



Höhe: 15 mm	Durchmesser (mm)	% St
237 2141	10100	100
		<b>520,00</b>

## B<sup>1</sup>-System für Ortbeton

### Gerätedose

Wandinstallation, Tiefe: 59 mm, mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern, 2-teilig mit angespritztem Rückteil, 2 Aufnahmen für B1 Prefix®-Systemflügel, Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, für alle Schalungsarten geeignet, Ausbrechöffnungen 20/25 mm: 6, Markierungen für Kabel bis 16 mm: 6.



Einbauöffnung: 60 mm	Zum Einbau eines Gerätes.	% St
126 4089	1255-01	219,00

### Geräte-Verbindungsdose

Wandinstallation, Tiefe: 91 mm, mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern, 2-teilig mit angespritztem Rückteil, 2 Aufnahmen für B1 Prefix®-Systemflügel, Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, für alle Schalungsarten geeignet, Ausbrechöffnungen 20/25 mm: 7, Markierungen für Kabel bis 16 mm: 7.



Einbauöffnung: 60 mm	Zum Einbau eines Gerätes und als Verbindungsdose.	% St
126 4092	1265-01	251,00

### Großrohr-Geräte-Verbindungsdose

Wandinstallation, Tiefe: 106 mm, mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern, 2-teilig mit angespritztem Rückteil, 2 Aufnahmen für B1 Prefix®-Systemflügel, Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, für alle Schalungsarten geeignet, Ausbrechöffnungen 32/40 mm: 3, Markierungen für Kabel bis 16 mm: 3.



Einbauöffnung: 60 mm	Zum Einbau eines Gerätes und als Verbindungsdose.	% St
126 4090	1260-01	311,00

### Doppel-Geräte-Verbindungsdose

Wandinstallation, Tiefe: 91 mm, mit 6 Schraubdomen, 2-teilig mit angespritztem Rückteil, 2 Aufnahmen für B1 Prefix®-Systemflügel, Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, für alle Schalungsarten geeignet, Ausbrechöffnungen 20/25 mm: 7, 32/40 mm: 2, Markierungen für Kabel bis 16 mm: 7.



Einbauöffnung: 60x131 mm	Zum Einbau einer 2-fach-Kombination und als Verbindungsdose.	% St
126 4093	1269-01	1.100,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Electronic Dose

Wandinstallation, Tiefe: 91 mm, mit Trennwand zur Stromkreisstrennung, mit 4 Schraubdomen, 2-teilig mit angespritztem Rückteil, 2 Aufnahmen für B1 Prefix®-Systemflügel, Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, für alle Schalungsarten geeignet, Ausbrechöffnungen 20/25 mm: 7, 32/40 mm: 3, Markierungen für Kabel bis 16 mm: 7.



Einbauöffnung: 60 mm	Zum Einbau eines Gerätes mit elektronischem Bauteil.	% St
126 4074	1268-01	1.030,00

## Wandleuchten-Anschlussdose

Wandinstallation, Tiefe: 59 mm, Raum für 3 Anschlussklemmen und zugehörige Leitungen, 2-teilig mit angespritztem Rückteil, 2 Aufnahmen für B1 Prefix®-Systemflügel, Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, für alle Schalungsarten geeignet, Ausbrechöffnungen 20/25 mm: 6, Markierungen für Kabel bis 16 mm: 6.



Einbauöffnung: 35 mm	Zum Einbau einer Wandleuchte.	% St
126 4071	1248-01	245,00

## Universal-Wandauslass

Wandinstallation, Tiefe: 67 mm, Gerätebefestigung ohne zu Bohren oder zu Dübeln, Raum für 3 Anschlussklemmen und zugehörige Leitungen, graue Frontteilaustrführung für Sichtbetonanwendungen, 2-teilig mit angespritztem Rückteil, 2 Aufnahmen für B1 Prefix®-Systemflügel, Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, für alle Schalungsarten geeignet, Ausbrechöffnungen 20/25 mm: 6, Markierungen für Kabel bis 16 mm: 6.



Einbauöffnung: 45 mm	Zum Anbau einer Wandleuchte.	% St
126 4072	1248-03	300,00

## Prefix®-Wandauslassadapter

Ermöglicht die Befestigung an der Bewehrung, für Betondeckungen 20-60 mm, 2 Aufnahmen für B1 Prefix®-Systemflügel, verwendbar für End- und Übergangsstülle Art.-Nr. 1204-..., Wand- und Deckenkrümmer 30° Art.-Nr. 1202-....



	Für Rohrdurchmesser	% St
126 4051	1211-20	20 mm
126 4052	1211-25	25 mm
126 4064	1211-32	32 mm
		<b>87,90</b>

## Prefix®-Systemflügelset

Ermöglicht die Befestigung an der Bewehrung, Vorfizierung durch B1 Prefix®-Montagetechnik, für Betondeckungen 20-60 mm, für B1 Gerätedose, B1 Geräte-Verbindungsdose, B1 Großrohr-Geräte-Verbindungsdose, B1 Electronic-Dose, B1 Doppel-Geräte-Verbindungsdose, B1 Wandleuchten-Anschlussdose, B1 Universal Wandauslass und B1 Prefix® Adapter 1211-20/25/32.



	% St
126 4060	1211-00
<b>355,00</b>	

## Kuppeldose 45°

Deckeninstallation, Tiefe: 64 mm, Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 (50 N), verwendbare Leuchtenhaken: Art.-Nr. 1225-30/40/60, 2-teilig mit angespritztem Rückteil, für alle Schalungsarten geeignet, Ausbrechöffnungen 20/25 mm: 4, Markierungen für Kabel bis 16 mm: 4.



Einbauöffnung: 60 mm	Zum Einbau einer Leuchte.	% St
126 4057	1249-11	256,00
Einbauöffnung: 35 mm	Zum Einbau einer Leuchte.	% St
126 4056	1249-12	323,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Decken-Verbindungsdose

Deckeninstallation, Tiefe: 95 mm, Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 (50 N), verwendbare Leuchtenhaken: Art.-Nr. 1225-10/12/14, 2-teilig mit angespritztem Rückteil, für alle Schalungsarten geeignet, Ausbrechöffnungen 20/25 mm: 7, Markierungen für Kabel bis 16 mm: 7.



% St

### Einbauöffnung: 60 mm

Zum Einbau eines Gerätes oder einer Leuchte und als Verbindungsdose.

**126 4075 1265-11 317,00**

### Einbauöffnung: 35 mm

Zum Einbau einer Leuchte und als Verbindungsdose.

**126 4078 1265-12 443,00**

## Großrohr-Decken-Verbindungsdose

Deckeninstallation, Tiefe: 110 mm, Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 (50 N), verwendbare Leuchtenhaken: Art.-Nr. 1225-10/12/14, 2-teilig mit angespritztem Rückteil, für alle Schalungsarten geeignet, Ausbrechöffnungen 32/40 mm: 3, Markierungen für Kabel bis 16 mm: 3.



% St

### Einbauöffnung: 60 mm

Zum Einbau eines Gerätes oder einer Leuchte und als Verbindungsdose.

**126 4091 1260-11 400,00**

## Universal-Deckenauslass

Deckeninstallation, Tiefe: 103 mm, Gerätebefestigung ohne zu Bohren oder zu Dübeln, Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 (50 N), graue Frontteilausführung für Sichtbetonanwendungen, 2-teilig mit angespritztem Rückteil, für alle Schalungsarten geeignet, Ausbrechöffnungen 20/25 mm: 7, Markierungen für Kabel bis 16 mm: 7.



% St

### Einbauöffnung: 45 mm

Zum Ein-/Anbau eines Gerätes und als Verbindungsdose.

**126 4079 1265-13 478,00**

## Universal-Deckenauslass 45°

Deckeninstallation, Tiefe: 72 mm, Gerätebefestigung ohne zu Bohren oder zu Dübeln, Dosen-Rückteil mit Aufnahme für Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 (50 N), graue Frontteilausführung für Sichtbetonanwendungen, 2-teilig mit angespritztem Rückteil, für alle Schalungsarten geeignet, Ausbrechöffnungen 20/25 mm: 4, Markierungen für Kabel bis 16 mm: 4.



% St

### Einbauöffnung: 45 mm

Zum Ein-/Anbau eines Gerätes.

**126 4073 1249-13 368,00**

## Leuchtenhaken

Zum nachträglichen Einschrauben in Deckendosen (DIN EN 60670), mit Gewinde M5 vollisoliert.



2372910

### Werkstoff: Stahl

Schaftlänge (mm)

% St

**237 2910 1226-55 55 150,00**

**237 2911 1226-65 65 155,00**

**237 2912 1226-75 75 162,00**

**237 2913 1226-85 85 165,00**

**237 2914 1226-95 95 182,00**

**237 2919 1226-98 115 201,00**

**237 2920 1226-99 125 221,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Beton-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

Für den Einbau von Displays, LED-Leuchten usw., für Decken- und Wandinstallation, für liegende Schalungen sowie Mauerwerk, für Ortbeton und Werksfertigung, 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Gipsfaserplatte, umlaufende Nut kennzeichnet das max. Öffnungsmaß, halogenfrei.

### Universal-Einbaugehäuse

Für Deckenstärken ab 140 mm, Wandstärken ab 110 mm, auch geeignet für stehende Schalung.

% St

#### Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 70 mm, Einbauöffnung: Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Geräte-Einbautiefe: 60 mm.

**235 0017 1223-22 1.280,00**



#### Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 128 mm, Breite: 128 mm, Tiefe: 86 mm, Einbauöffnung: Länge: 75 mm, Breite: 50 mm, Geräte-Einbautiefe: 65 mm.

**235 0013 1295-22 1.240,00**



#### Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 150 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 70 mm, Einbauöffnung: Länge: 100 mm, Breite: 40 mm, Geräte-Einbautiefe: 60 mm.

**235 0003 1224-22 1.400,00**



## Universal-Einbaugehäuse mit Stützelement

Für Deckenstärken ab 140 mm, Wandstärken ab 110 mm, mit innenliegenden Stützelementen zur Stabilisierung des Gehäuses, auch geeignet für stehende Schalung.

% St

#### Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 180 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 90 mm, Einbauöffnung: Länge: 120 mm, Breite: 100 mm, Geräte-Einbautiefe: 65 mm.

**235 0008 1296-22 2.130,00**



#### Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 250 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 90 mm, Einbauöffnung: Länge: 200 mm, Breite: 145 mm, Geräte-Einbautiefe: 65 mm.

**235 0020 1297-22 5.900,00**



## Universal-Einbaugehäuse

% St

#### Farbe: Grau

Gehäusegröße: Länge: 258 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 135 mm, Einbauöffnung: Länge: 194 mm, Breite: 124 mm, Geräte-Einbautiefe: 105 mm.

**238 9758 1298-37 5.200,00**



#### Farbe: Grau

Gehäusegröße: Länge: 258 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 200 mm, Einbauöffnung: Länge: 194 mm, Breite: 124 mm, Geräte-Einbautiefe: 180 mm.

**238 9759 1298-38 14.000,00**



#### Farbe: Grau

Gehäusegröße: Länge: 408 mm, Breite: 308 mm, Tiefe: 135 mm, Einbauöffnung: Länge: 344 mm, Breite: 235 mm, Geräte-Einbautiefe: 115 mm.

**238 9756 1297-34 8.870,00**



#### Farbe: Grau

Gehäusegröße: Länge: 408 mm, Breite: 308 mm, Tiefe: 235 mm, Einbauöffnung: Länge: 344 mm, Breite: 234 mm, Geräte-Einbautiefe: 215 mm.

**238 9757 1297-35 23.800,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Beton-Einbaugehäuse HaloX® 100

### Gehäuse 1-teilig

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 130 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 50 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0640	1281-00		949,00
----------	---------	--	--------

### Gehäuse 2-teilig mit Tunnel

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 130 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 50 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 190 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0645	1281-30		2.370,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse Multirohreinführung

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 130 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 50 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25, Multifohreinführungen bis M40 mit integrierter Rohrrückhaltung.



% St

232 9966	1281-15		1.840,00
----------	---------	--	----------

## Beton-Einbaugehäuse HaloX® 180

### Gehäuse 1-teilig

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0596	1282-00		1.700,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse 2-teilig mit Tunnel

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0604	1282-40		3.820,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse 1-teilig mit Mineralfaserplatte

Für Werksfertigung, zur Klebefestigung, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0610	1282-71		3.580,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse 2-teilig mit Tunnel und Mineralfaserplatte

Für Werksfertigung, zur Klebefestigung, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 190 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0611	1282-72		5.370,00
----------	---------	--	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gehäuse 2-teilig mit Tunnel und Mineralfaserplatte

Für Werksfertigung, zur Klebefestigung, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0612	1282-73		5.730,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse 1-teilig

Für Werksfertigung, zur Magnetbefestigung, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0613	1282-74		3.870,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse 2-teilig mit Tunnel

Für Werksfertigung, zur Magnetbefestigung, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 190 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0589	1282-75		5.660,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse 2-teilig mit Tunnel

Für Werksfertigung, zur Magnetbefestigung, Gehäusedurchmesser: 210 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 75 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0614	1282-76		6.250,00
----------	---------	--	----------

## Beton-Einbaugehäuse HaloX® 250

### Gehäuse 1-teilig

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 280 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 100 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0637	1283-00		8.850,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse 2-teilig mit Tunnel

Für Ortbeton, Gehäusedurchmesser: 280 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 100 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0619	1283-40		6.560,00
----------	---------	--	----------

### Gehäuse 1-teilig mit Mineralfaserplatte

Für Werksfertigung, zur Klebefestigung, Gehäusedurchmesser: 280 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 100 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, 2 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



% St

235 0625	1283-71		8.330,00
----------	---------	--	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Gehäuse 2-teilig mit Tunnel und Mineralfaserplatte

Für Werksfertigung, zur Klebefestigung, Gehäusedurchmesser: 280 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 100 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
235 0592	1283-73		9.520,00

## Gehäuse 1-teilig

Für Werksfertigung, zur Magnetbefestigung, Gehäusedurchmesser: 280 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 100 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
235 0626	1283-74		8.640,00

## Gehäuse 2-teilig mit Tunnel

Für Werksfertigung, zur Magnetbefestigung, Gehäusedurchmesser: 280 mm, max. Einbautiefe Leuchte/Lautsprecher: 110 mm, Lampenleistung max. 100 W, Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm, Abmessung Tunnel Länge: 325 mm, Breite: 140 mm, Höhe: 85 mm, 4 Kombinationseinführungen für Rohre M20/M25.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
235 0627	1283-76		9.540,00

## Zubehör für Beton-Einbaugehäuse HaloX®

### Frontteil für runden Deckenauslass HaloX® 100

Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1281-xx und 1290-30.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
231 4348	1281-01	68 75	583,00
231 4349	1281-02	75 82	583,00
231 4350	1281-03	80 87	583,00
231 4351	1281-04	85 92	583,00
231 4352	1281-05	90 97	583,00
231 4353	1281-06	95 102	583,00
231 4354	1281-07	100 107	583,00

### Frontteil für runden Deckenauslass in Sichtbetonausführung HaloX® 100

Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante, verhindert Unterfließen mit Beton, für exakte Abschlüsse bei Sichtbeton ohne weiteres Nacharbeiten, passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1281-xx und 1290-30.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
231 4359	1281-61	68 80	1.270,00
231 4360	1281-62	75 87	1.270,00
231 4361	1281-63	80 92	1.460,00
231 4362	1281-64	85 97	1.460,00
231 4363	1281-65	90 102	1.560,00
231 4364	1281-66	95 107	1.560,00
231 4365	1281-67	100 112	1.590,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Frontteil für quadratischen Deckenauslass HaloX® 100

Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1281-xx und 1290-30.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
231 4355	1281-08	68x68	583,00
231 4356	1281-09	75x75	583,00

### Frontteil für quadratischen Deckenauslass in Sichtbetonbefestigung HaloX® 100

Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante, verhindert Unterfließen mit Beton, für exakte Abschlüsse bei Sichtbeton ohne weiteres Nacharbeiten, passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1281-xx und 1290-30.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
231 4366	1281-68	68x68	1.380,00
231 4367	1281-69	75x75	1.450,00

### Universal-Frontteil für Deckenauslass HaloX® 100

Für 40-100 mm Durchmesser, Deckenbündigkeit auch bei Sichtbeton durch Ausspachteln der Restfläche.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
231 4357	1281-10		1.110,00

### Universal-Frontteil für Deckenauslass mit Mineralfaserplatte HaloX® 100

Deckenauslass bis 100 mm Durchmesser stufenlos möglich, zeitsparend, ohne weitere Nacharbeiten evtl. Oberfläche glätten.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
231 4358	1281-11		1.840,00

### Frontteil für runden Deckenauslass HaloX® 180

Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1282-xx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
235 0586	1282-01	100 107	798,00
235 0597	1282-02	110 117	798,00
235 0598	1282-03	125 132	798,00
235 0599	1282-04	145 152	798,00
235 0600	1282-05	160 167	798,00
235 0601	1282-06	180 187	798,00

### Frontteil für runden Deckenauslass in Sichtbetonausführung HaloX® 180

Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1282-xx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
235 0606	1282-61	100 112	1.800,00
235 0650	1282-62	110 122	1.800,00
235 0607	1282-63	125 137	1.800,00
235 0608	1282-64	145 157	1.990,00
235 0609	1282-65	160 172	1.990,00
235 0588	1282-66	180 192	1.990,00

### Universal-Frontteil für runden Deckenauslass HaloX® 180

Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1282-xx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
235 0602	1282-10	180	1.450,00





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Universal-Mineralfaserplatte</b>			
<b>235 0648</b>	1282-11	180	<b>1.990,00</b>

## Frontteil für runden Deckenauslass HaloX® 250

Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1283-xx.



		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
<b>235 0639</b>	1283-01	180	187	<b>1.450,00</b>
<b>235 0636</b>	1283-02	190	197	<b>1.450,00</b>
<b>235 0615</b>	1283-03	200	207	<b>1.450,00</b>
<b>235 0616</b>	1283-04	215	222	<b>1.450,00</b>
<b>235 0594</b>	1283-05	240	247	<b>1.450,00</b>
<b>235 0593</b>	1283-06	250	257	<b>1.450,00</b>

## Frontteil für runden Deckenauslass in Sichtbetonausführung HaloX® 250

Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1283-xx.



		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
<b>235 0620</b>	1283-61	180	192	<b>2.220,00</b>
<b>235 0621</b>	1283-62	190	202	<b>2.220,00</b>
<b>235 0591</b>	1283-63	200	212	<b>2.220,00</b>
<b>235 0622</b>	1283-64	215	227	<b>2.220,00</b>
<b>235 0623</b>	1283-65	240	252	<b>2.460,00</b>
<b>235 0624</b>	1283-66	250	262	<b>2.460,00</b>

## Universal-Frontteil für runden Deckenauslass HaloX® 250

Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1283-xx.



		Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
<b>Universal-Kunststoffplatte</b>			
<b>235 0617</b>	1283-10	250	<b>2.590,00</b>



<b>Universal-Mineralfaserplatte</b>			
<b>235 0618</b>	1283-11	250	<b>2.600,00</b>

## Ersatz-Mineralfaserplatte

% St



Für HaloX® 100, für Frontteile mit Artikel-Nr. 1281-11.			
<b>235 0644</b>	1281-27		<b>1.180,00</b>

Für HaloX® 180, für Frontteile mit Artikel-Nr. 1282-11 und 1282-71/72/73.

<b>235 0603</b>	1282-27		<b>1.830,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------

Für HaloX® 250, für Frontteile mit Artikel-Nr. 1283-11 und 1283-71/73.

<b>235 0590</b>	1283-27		<b>2.790,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------

## Gehäuse für Kernbohrungen in Massivdecken HaloX®

Durchmesser: 130 mm, für den nachträglichen Einbau in Massivdecken, erforderliche Kernbohrung 150-160 mm Durchmesser.



<b>237 9882</b>	1290-30		<b>1.020,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------

## Einbausatz HaloX® 100

Für nachträglichen Einbau von HaloX® 100 Gehäusen in Plattendecken, erforderliche Kernbohrung Durchmesser 150-160 mm.



<b>235 0641</b>	1281-20		<b>3.070,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verlängerungsring

Zur Vergrößerung der Einbautiefe.



Höhe (mm) % St

Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1281-xx und 1290-30.

<b>235 0642</b>	1281-21	10	<b>610,00</b>
<b>235 0643</b>	1281-25	25	<b>1.080,00</b>
<b>235 0595</b>	1281-50	50	<b>1.460,00</b>



Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1282-xx.

<b>235 0649</b>	1282-25	25	<b>1.460,00</b>
<b>235 0605</b>	1282-50	50	<b>1.830,00</b>



Passend zu Gehäuse mit Artikel-Nr. 1283-xx.

<b>235 0638</b>	1283-25	25	<b>2.370,00</b>
<b>235 0585</b>	1283-50	50	<b>2.880,00</b>

## B<sup>2</sup>-System für liegende Werksfertigung

### Geräte-Verbindungsdose mit Putzhaut

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdomme zur Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Klebefolie oder Heißkleber möglich.

% St



**Tiefe: 48,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

<b>235 2170</b>	1262-60		<b>224,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Tiefe: 68,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

<b>235 2167</b>	1263-60		<b>244,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Tiefe: 83,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 32/40 mm.

<b>237 0020</b>	1264-60		<b>262,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Geräte-Verbindungsdose mit Putzhaut und Spezial-Haftkleber

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdomme zur Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Spezial-Haftkleber möglich.

% St



**Tiefe: 48,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

<b>235 2188</b>	1262-70		<b>329,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Geräte-Verbindungsdose ohne Putzhaut

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdomme zur Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Haftmagnet (1261-80).

% St



**Tiefe: 48,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

<b>235 2171</b>	1262-61		<b>224,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Tiefe: 68,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

<b>235 2168</b>	1263-61		<b>244,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

**Tiefe: 83,5 mm**

4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 32/40 mm.

<b>237 0021</b>	1264-61		<b>262,00</b>
-----------------	---------	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Geräte-Verbindungsdose ohne Putzhaut mit Spezial-Haftkleber

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdomes zur Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Spezial-Haftkleber möglich.



**Tiefe: 68,5 mm**  
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 16 mm,  
8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis Ø 25 mm.

235 2169	1263-71	351,00
----------	---------	--------

## Rohrkupplung

Zur werkzeuglosen Ausstanzung der Markierungen, zur Aufnahme von starren und biegsamen Rohren.



**Für DIN EN Rohre 20 mm Durchmesser**

237 0017	1261-20	79,50
----------	---------	-------



**Für DIN EN Rohre 25 mm Durchmesser**

235 2178	1261-25	79,70
----------	---------	-------



**Für DIN EN Rohre 32 mm Durchmesser**

237 0018	1261-32	127,00
----------	---------	--------



**Für DIN EN Rohre 40 mm Durchmesser**

237 0019	1261-40	129,00
----------	---------	--------

## Aufstockelement

Zum Einbau oberliegender Geräte-Verbindungs Dosen, Einbauhöhe: stehend 50 mm, liegend 10 mm, Befestigung an den Geräte-Verbindungs Dosen oder Gegenlagern durch Druckknopfverbindung.



**235 2173** 1261-10 **49,50**

## Gegenlager

Zur Befestigung auf der Schalung, zum Einbau oberliegender Geräte-Verbindungs Dosen.

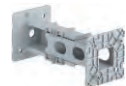


**Ohne Spezial-Haftkleber**

235 2174	1261-11	87,90
----------	---------	-------

## Universal-Aufstockelement

Zum Einbau oberliegender Geräte-Verbindungs Dosen bei größeren Einbauhöhen, höhenverstellbar um jeweils 5 mm.



**Länge: 105-170 mm**  
Befestigung durch Heißkleber auf dem Schaltisch.

237 2058	1261-06	396,00
----------	---------	--------



**Länge: 175-300 mm**  
Befestigung durch Heißkleber auf dem Schaltisch.

237 2059	1261-07	439,00
----------	---------	--------



**Länge: 105-170 mm**  
Befestigung an den Geräte-Verbindungs Dosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung.

237 2060	1261-08	396,00
----------	---------	--------



**Länge: 175-300 mm**  
Befestigung an den Geräte-Verbindungs Dosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung.

237 2061	1261-09	439,00
----------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Haftmagnet

Zur Klemmbefestigung in der Dose, zur stoßsicheren Befestigung der Geräte-Verbindungs Dosen in liegender Schalung, Magnet bleibt nach dem Entschalen auf dem Schaltisch, Zentriereinrichtung für die lagerichtige Positionierung bei automatisierter Fertigung, Haftkraft 900 N.



237 2066	1261-81	17.500,00
----------	---------	-----------

## Wand-Decken-Übergang

Zum Einbau an die Randschalung, zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren 25 mm Ø, mit angespritzter Maßflasche zum genauen Höheneinbau in 5 mm Schritten, mit Verschlussdeckel.



**Ohne Spezial-Haftkleber**

235 2176	1261-12	331,00
----------	---------	--------

## Wand-Decken-Übergang 90°

Zum leichteren Einziehen der Leitungen, zum Einbau an der Randschalung, zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren, mit Verschlussdeckel.



	Geeignet für Rohrdurchmesser (mm)	% St
237 2062	1261-14	25
		331,00

## Ovaltrichter

Zum einfachen Verbinden von starren und biegsamen DIN EN Rohren mit Toleranzausgleich bei Wand-Wand- und Wand-Decken-Übergängen, zum Einbau an der Randschalung, mit Verschlussdeckel.



	Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
237 9506	1261-42	20
		252,00
237 9498	1261-43	25
		371,00

## System Kompax® 1

### Gehäuse für Ortbeton

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass Ø 160 bis 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 90 W.



237 2600	1293-00	17.900,00
----------	---------	-----------

### Gehäuse für Ortbeton mit Mineralfaserplatte

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass Ø bis max. 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 90 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.



237 9501	1293-27	19.500,00
----------	---------	-----------

### Gehäuse für Plattendecken

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass Ø bis max. 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 90 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.



237 2596	1293-15	20.400,00
----------	---------	-----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gehäuse für Plattendecken mit Mineralfaserplatte

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass  $\varnothing$  bis max. 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 90 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
237 9509	1293-28		19.500,00

## Zwischenrahmen

Wird zwischen Front- und Rückteil des Kompax 1 Gehäuses eingerastet.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
237 0013	1293-13	Höhe: 25 mm Mit Stützelement für Einbauhöhen 125 und 175 mm.	3.360,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
237 2620	1293-14	Höhe: 50 mm	3.540,00

## System Kompax® 2

### Gehäuse für Ort beton

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass  $\varnothing$  100 bis 200 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 52 W.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
237 2002	1292-00		13.400,00

### Gehäuse für Ort beton mit Mineralfaserplatte

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass  $\varnothing$  bis max. 180 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 52 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
237 9505	1292-27		16.400,00

### Gehäuse für Plattendecken

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass  $\varnothing$  bis max. 200 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 52 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
237 2004	1292-35		16.000,00

### Gehäuse für Plattendecken mit Mineralfaserplatte

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass  $\varnothing$  bis max. 180 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 52 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
237 9511	1292-28		16.500,00

## Zwischenrahmen

Wird zwischen Front- und Rückteil des Kompax-Gehäuses eingerastet.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
237 2015	1292-13	Höhe: 25 mm Mit Stützelement für Einbauhöhen 125 und 175 mm.	2.620,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
237 2003	1292-14	Höhe: 50 mm	2.870,00

## System Kompax® Zubehör

### Frontring für Deckenauslass

Höhe: 14 mm.



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	€/1 Stück
<b>Passend für Ausführung: Kompax® 1</b>				
237 2652	1293-24	240	247	615,00
237 2653	1293-30	300	307	615,00



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	€/1 Stück
<b>Passend für Ausführung: Kompax® 1+2+3</b>				
237 2649	1293-16	160	167	615,00
237 2005	1293-66	165	172	615,00
237 2650	1293-18	180	187	615,00
237 2031	1293-19	190	197	615,00
237 2651	1293-20	200	207	615,00



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	€/1 Stück
<b>Passend für Ausführung: Kompax® 1+3</b>				
237 2006	1293-71	215	222	615,00



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	€/1 Stück
<b>Passend für Ausführung: Kompax® 2+3</b>				
237 2648	1292-01	100	107	626,00
237 2078	1292-06	125	132	626,00
237 2079	1292-10	145	152	626,00

### Frontring für Deckenanlass in Sichtbeton

Höhe: 14 mm, für exakte Abschlüsse bei Sichtbeton, verhindert Unterfließen mit Beton, Aussandungen und Verfärbungen, mit Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante.



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	€/1 Stück
<b>Passend für Ausführung: Kompax® 1</b>				
235 2220	1293-86	240	252	1.930,00
235 2221	1293-87	300	312	2.420,00



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	€/1 Stück
<b>Passend für Ausführung: Kompax® 1+2+3</b>				
235 2212	1293-80	160	172	1.600,00
235 2213	1293-81	165	177	1.610,00
235 2214	1293-82	180	192	1.660,00
235 2216	1293-83	190	202	1.700,00
235 2217	1293-84	200	212	1.730,00



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	€/1 Stück
<b>Passend für Ausführung: Kompax® 1+3</b>				
235 2219	1293-85	215	227	1.830,00



ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	€/1 Stück
<b>Passend für Ausführung: Kompax® 2+3</b>				
235 2199	1292-80	100	112	1.290,00
235 2200	1292-81	125	137	1.450,00
235 2211	1292-82	145	157	1.560,00

## Ersatz-Mineralfaserplatte



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Für Kompax® 1 Gehäuse Artikel-Nr. 1293-27</b>			
235 0035	1293-97		2.820,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Für Kompax® 1 Gehäuse Artikel-Nr. 1293-28</b>			
235 0036	1293-98		2.820,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Für Kompax® 2 Gehäuse Artikel-Nr. 1292-27</b>			
235 0037	1292-97		2.820,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Für Kompax® 2 Gehäuse Artikel-Nr. 1292-28</b>			
235 0038	1292-98		2.820,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Rohrstopper

Für Leuchten- oder Lautsprecher-Gehäuse, gegen Herausrutschen auch bei extremer Belastung, für DIN EN Rohre, erforderlicher Öffnungsdurchmesser im Gehäuse-Tunnel 21 mm (durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80).



ID.-Nr.	Type	Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St	€/1 Stück
237 2013	1274-20	20		209,00
237 2028	1274-25	25		217,00

## Gewindestutzen

Zur Einführung glatter und gewellter Rohre 5/8 " und 3/4 " in Rohrstopper 1274-20 und 1274-25.



ID.-Nr.	Type	% St	€/1 Stück
235 2990	1074-04		217,00

## Großraum-Installation

### Zug- und Verbindungskasten

Für Holz- und Stahlschalungen im Ortbetonbereich sowie bei Mauerwerks-Installation, bei stehender Schalung muss der Kasten durch die Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 gesichert werden, für lose Klemmen bis 4 mm<sup>2</sup>.



Länge	Breite	Tiefe	% St	€/1 Stück
115 mm	115 mm	76 mm		682,00

Mit 4 Nägel, 4 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 16 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

ID.-Nr.: 237 2085 9909.01



Länge	Breite	Tiefe	% St	€/1 Stück
115 mm	115 mm	101 mm		866,00

Mit 4 Nägel, 8 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 16 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

ID.-Nr.: 237 2086 9908.01



Länge	Breite	Tiefe	% St	€/1 Stück
115 mm	115 mm	150 mm		3.490,00

Mit 4 Nägel, 8 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 16 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

ID.-Nr.: 237 2087 9908.21



Länge	Breite	Tiefe	% St	€/1 Stück
115 mm	115 mm	105 mm		1.530,00

Mit 4 Nägel, 4 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 2 Rohr-Kombieinführungen M25/32, 12 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

ID.-Nr.: 237 0050 9907



Länge	Breite	Tiefe	% St	€/1 Stück
170 mm	115 mm	95 mm		2.130,00

Mit 4 Nägel, 14 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 6 Rohr-Kombieinführungen M20/25/32, 2 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, Abschlussdeckel: Feuerbeständig 750°C, halogenfrei.

ID.-Nr.: 237 2097 9911.01



Länge	Breite	Tiefe	% St	€/1 Stück
175 mm	120 mm	64 mm		1.750,00

Mit 4 Nägel, 14 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 4 Rohr-Kombieinführungen M20/25/32, 2 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, Abschlussdeckel: Feuerbeständig 750°C, halogenfrei.

ID.-Nr.: 237 2096 9912.01

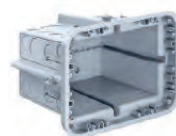


Länge	Breite	Tiefe	% St	€/1 Stück
250 mm	180 mm	120 mm		2.740,00

12 Rohreinführungen M25, 8 Rohreinführungen M32, 4 Rohreinführungen M40, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 verwenden.

ID.-Nr.: 238 9766 9916

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Länge	Breite	Tiefe	% St	€/1 Stück
250 mm	180 mm	185 mm		9.770,00

4 Rohreinführungen M20, 20 Rohreinführungen M25, 8 Rohreinführungen M32, 8 Rohreinführungen M40, 4 Rohreinführungen M50, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 verwenden.

ID.-Nr.: 238 9770 9916.21



Länge	Breite	Tiefe	% St	€/1 Stück
400 mm	300 mm	120 mm		5.390,00

16 Rohreinführungen M25, 8 Rohreinführungen M32, 2 Rohreinführungen M40, 8 Rohreinführungen M50, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 verwenden.

ID.-Nr.: 238 9772 9917



Länge	Breite	Tiefe	% St	€/1 Stück
400 mm	300 mm	220 mm		20.300,00

24 Rohreinführungen M25, 20 Rohreinführungen M32, 20 Rohreinführungen M40, 12 Rohreinführungen M50, 4 Rohreinführungen M63, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 verwenden.

ID.-Nr.: 238 9776 9917.21



Länge	Breite	Tiefe	% St	€/1 Stück
250 mm	105 mm	94 mm		2.860,00

Mit 4 Nägel, 26 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 2 Rohr-Kombieinführungen M20/25/32, 2 Rohr-Kombieinführungen M40/50/63, Abschlussdeckel: Feuerbeständigkeit 750°C.

ID.-Nr.: 237 2117 9914.01

## Putzdeckel

Bei Installation zur Gegenschalung ohne Abstützung.



Länge	Breite	Höhe	% St	€/1 Stück
242 mm	172 mm	1 mm		718,00

Für Artikel-Nr.: 9916, 9916.21.

ID.-Nr.: 238 9769 9916.06

## Hartschaumstoff-Formteil

Zur genauen Einhaltung der Maße der Zug- und Verbindungskästen ist in stehender Schalung eine Innenabstützung durch das Formteil vorzunehmen.

Länge	Breite	Tiefe	% St	€/1 Stück
250 mm	105 mm	94 mm		451,00

ID.-Nr.: 237 2118 1298-93

## Steckdeckel

Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante, Farbe: Weiß.



Länge	Breite	Höhe	% St	€/1 Stück
185 mm	130 mm	3,5 mm		955,00

Mit Eckbefestigung.

ID.-Nr.: 237 2099 9911.12

## Schraubdeckel

Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante.



Länge	Breite	Höhe	% St	€/1 Stück
185 mm	130 mm	3,5 mm		1.090,00

Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

ID.-Nr.: 237 2098 9911.02

Länge	Breite	Höhe	% St	€/1 Stück
262 mm	112 mm	5 mm		1.020,00

Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

ID.-Nr.: 237 2119 9914.02

Länge	Breite	Höhe	% St	€/1 Stück
270 mm	200 mm	5 mm		1.790,00

Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

ID.-Nr.: 238 9767 9916.02

Länge	Breite	Höhe	% St	€/1 Stück
420 mm	320 mm	5 mm		3.600,00

Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

ID.-Nr.: 238 9773 9917.02



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Feuchtraumdeckel

Aluminium (Oberfläche geschliffen), mit vollflächiger Neopren-dichtung, Deckelbefestigung mit beiliegenden Schrauben, nicht rostend.



% St

<b>Länge: 186 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 1,5 mm</b>	
<b>237 2100</b> 9911.03	<b>4.470,00</b>

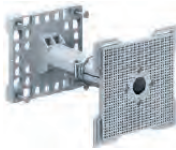
<b>Länge: 265 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 2 mm</b>	
<b>237 2120</b> 9914.03	<b>4.650,00</b>

<b>Länge: 270 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 2 mm</b>	
<b>238 9768</b> 9916.03	<b>9.330,00</b>

<b>Länge: 420 mm, Breite: 320 mm, Höhe: 2 mm</b>	
<b>238 9774</b> 9917.03	<b>16.200,00</b>

## Teleskop-Abstützung

Zum Abstützen aller Kästen (99xx.xx ohne Stützelementaufnahme) in stehender Holz-Schalung, 4 beigefügte Nägel, einstellbares Maß ohne Verlängerung für die Mauerstärke von 135-205 mm + Kastenhöhe, einstellbares Maß mit beiliegender Verlängerung von 195-265 mm + Kastenhöhe.



% St

<b>237 2121</b> 9957	<b>1.890,00</b>
----------------------	-----------------

## Produkte für Schweizer Geräteinsätze

### Beton-Gerätedosens-Kombinationen

Für Geräteinsätze, inkl. Stabilisierungsdeckel.

% St



<b>Länge: 130 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 70 mm</b>	
8 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 2x1.	
<b>237 2160</b> 9922	<b>664,00</b>

<b>Länge: 190 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 70 mm</b>	
20 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 3x2.	
<b>237 0027</b> 9926	<b>3.180,00</b>

## System-Werkzeuge

### Abmantelzange AMZ 2

Zum Abmanteln von NYM-Leitungen 3x1,5 bis 5x2,5 mm<sup>2</sup>, integriertes Messer für Längsschnitt, ergonomische Gestaltung, Schneidmesser gehärtet und geschliffen.



1 St

<b>236 2968</b> 1190-02	<b>24,20</b>
-------------------------	--------------

### Universal-Öffnungsschneider

Zum Herstellen passgenauer Einführungen, für Kleinspannungsleitungen von 4-7,5 mm Ø, für Leitungen NYM bis 5x2,5 oder 7x1,5, für Kabel NYY bis 5x2,5, für DIN EN Rohre (biegsam) bis Außendurchmesser 20/25 mm.

1 St



<b>Mit Bit-Aufnahme 1/4" für Akkuschrauber</b>	
<b>235 2084</b> 1085-80	<b>102,00</b>

### Aufreiber

Für die Betonbau-Installation, zum Vergrößern vorgelochter Einführungen.



1 St

	Schnittbereich (mm)	
<b>235 2882</b> 1284-34	25	<b>163,00</b>
<b>235 2159</b> 1284-35	32	<b>195,00</b>
<b>235 2161</b> 1284-36	40	<b>195,00</b>

### Stufenbohrer

Zum Herstellen von Einführungsöffnungen von Rohren M10-M40, mit zylindrischer Steckachse.



1 St

<b>237 9516</b> 1284-32	<b>240,00</b>
-------------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Unterputz-Programm

### UP Gerätedose UG 46...

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 46 mm, 4x3 Schraubdomme, beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss, Kombi-Rohreinführungen Durchmesser 20/25 mm: 6, Einführungen Durchmesser bis 20 mm im Boden: 1, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei.

% St



<b>Ohne Schrauben</b>	
<b>144 0079</b> UG46	<b>29,70</b>



<b>Mit Schrauben</b>	
<b>144 0081</b> UG46-GS	<b>58,30</b>



<b>Mit Nagellasche, ohne Schrauben</b>	
<b>144 0084</b> UG46-NL	<b>65,00</b>

### UP Gerätedose UG 46-DV

Doppelte Ausführung, Länge: 148 mm, Tiefe: 46 mm, beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss, Kombi-Rohreinführungen Durchmesser 20/25 mm: 4, Einführungen Durchmesser bis 20 mm: 6, Einführungen Durchmesser bis 20 mm im Boden: 2, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei.

% St



<b>Ohne Schrauben</b>	
<b>144 0080</b> UG46-DV	<b>255,90</b>

### UP-Gerätedose luftdicht UG 46...L

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 46 mm, 4x3 Schraubdomme, mit luftdichten Membraneinführungen, beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss, Kombi-Rohreinführungen Durchmesser 20/25 mm: 4, Einführungen Durchmesser bis 20 mm im Verbindungsstutzen: 2, Einführungen Durchmesser bis 12 mm im Boden: 2, Werkstoff: Polypropylen/Thermoplastisches Elastomer, halogenfrei.

% St



<b>Ohne Schrauben</b>	
<b>144 0083</b> UG46-L	<b>146,70</b>



<b>Mit Schrauben</b>	
<b>144 0082</b> UG46-GS-L	<b>174,20</b>

### UP Geräte-Verbindungsdose UG 66

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 66 mm, 4x3 Schraubdomme, beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss, Kombi-Rohreinführungen Durchmesser 20/25 mm: 6, Einführungen Durchmesser bis 20 mm: 2, Einführungen Durchmesser bis 14 mm: 2, Einführungen Durchmesser bis 20 mm im Boden: 1, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei.

% St



<b>Ohne Schrauben</b>	
<b>144 0085</b> UG66	<b>62,40</b>



<b>Mit Schrauben</b>	
<b>144 0088</b> UG66-GS	<b>95,20</b>



<b>Mit Nagellaschen, ohne Schrauben</b>	
<b>144 0091</b> UG66-NL	<b>120,70</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## UP Geräte-Verbindungsdose luftdicht UG 66...L

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 66 mm, 4x3 Schraubdomen, mit luftdichten Membraneinführungen, beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss, Kombi-Rohreinführungen Durchmesser 20/25 mm: 4, Einführungen Durchmesser bis 20 mm: 2, Einführungen Durchmesser bis 12 mm im Boden: 2, Werkstoff: Polypropylen/Thermoplastisches Elastomer, halogenfrei.

% St



**Ohne Schrauben**

**144 0090 UG66-L 168,00**



**Mit Schrauben**

**144 0089 UG66-GS-L 182,00**

## UP Geräte-Verbindungsdose luftdicht UG 66-DV-L

Doppelte Ausführung, Länge: 148 mm, Tiefe: 66 mm, mit luftdichten Membraneinführungen, 4 koppelbare Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss, Kombi-Rohreinführungen Durchmesser 20/25 mm: 4, Einführungen Durchmesser bis 14 mm: 14, Einführungen Durchmesser bis 20 mm im Boden: 2, Werkstoff: Polypropylen/Thermoplastisches Elastomer, halogenfrei.

% St



**Mit Schrauben**

**144 0087 UG66-DV-L 660,40**

## UP Geräte-Verbindungsdose UG 66-DV

Doppelte Ausführung, Länge: 148 mm, Tiefe: 66 mm, 4 koppelbare Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss, Kombi-Rohreinführungen Durchmesser 20/25 mm: 6, Einführungen Durchmesser bis 20 mm: 8, Einführungen Durchmesser bis 14 mm: 6, Einführungen Durchmesser bis 20 mm im Boden: 2, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei.

% St



**Mit Schrauben**

**144 0086 UG66-DV 546,00**

## UP Elektronikdose UE 46

Eckig, mit seitlichem Klemmraum, Durchmesser: 61 mm, Länge: 114 mm, Tiefe: 46 mm, 4x3 Schraubdomen, beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss, Kombi-Rohreinführungen Durchmesser 20/25 mm: 10, Einführungen Durchmesser bis 20 mm im Boden: 2, Einführungen für Flachleitungen/Stegleitungen: 4, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei.

% St



**Mit Schrauben**

**144 0075 UE46 428,80**

## UP Elektronikdose UE 66

Mit zusätzlichem Klemmraum, Durchmesser: 60 mm, Länge: 148 mm, Tiefe: 46 mm, 4x3 Schraubdomen, 4 koppelbare Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss, Kombi-Rohreinführungen Durchmesser 20/25 mm: 6, Einführungen Durchmesser bis 20 mm: 8, Einführungen Durchmesser bis 14 mm: 6, Einführungen Durchmesser bis 20 mm im Boden: 2, Trennwand für unterschiedliche Spannungen, mit Ausbrechöffnungen, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei.

% St



**Mit Schrauben**

**144 0076 UE66 639,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## UP Elektronikdose luftdicht UE 66-L

Mit zusätzlichem Klemmraum, Durchmesser: 60 mm, Länge: 148 mm, Tiefe: 46 mm, 4x3 Schraubdomen, mit luftdichten Membraneinführungen, 4 koppelbare Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss, Kombi-Rohreinführungen Durchmesser 20/25 mm: 4, Einführungen Durchmesser bis 20 mm: 4, Einführungen Durchmesser bis 14 mm: 11, Einführungen Durchmesser bis 20 mm im Boden: 2, Trennwand für unterschiedliche Spannungen, mit Ausbrechöffnungen, Werkstoff: Polypropylen/Thermoplastisches Elastomer, halogenfrei.

% St



**Mit Schrauben**

**144 0077 UE66-L 722,80**

## UP Wandauslassdose UG 30-WA-D

Länge: 65 mm, Breite: 35 mm, Tiefe: 35 mm, ovale Form, Einführungen Durchmesser 20 mm: 2, Kombi-Einführung Durchmesser 17/20 mm: 1, Einführung Durchmesser 20 mm im Boden: 1, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei.

% St



**Ohne Schrauben**

**144 0078 UG30-WA-D 152,90**

## UP Abstandstutzen ZU 20-A

Passend zu allen Dosen mit Bajonettstutzen, für die Kombination von Stark- mit Schwachstromgeräten bzw. Fernmelde-Einrichtungen unter Verwendung getrennter Abdeckungen, Kombinationsabstand: 91 mm, Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Signalrot.

% St



**144 0111 ZU20-AS 59,50**

## UP Signaldeckel ZU...

Zum Schutz von Unterputzdose beim Verputzen, mit Signalborsten zur Positionsbestimmung, Werkstoff: Polyethylen, halogenfrei, Farbe: Signalrot.

% St



**Für 60 mm Gerätedosen**

**144 0115 ZU60-SD 28,40**



**Für UP-Dosen, doppelte Ausführung**

**144 0116 ZU60-SSD 162,30**



**Für Wandauslassdosen**

**144 0113 ZU30-SDW 43,20**

## UP Quick-Fix ZU 60-QF

Schnellfixierung von UP-Gerätedosen durch Klemmen, statt Gipsen oder Kleben, für Öffnungen mit Durchmesser 80 mm, nicht geeignet bei Verwendung von Dünnputz, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Signalrot.

% St



**144 0114 ZU60-QF 59,80**

## UP Putzausgleichsring ZU...-PR

Für Unterputzdosen, zum Aufschrauben, mit Schrauben, Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Signalrot.

Durchmesser (mm)      Ausgleichshöhe (mm)      % St

**144 0110 ZU12-PR 60 12 100,10**

**144 0112 ZU24-PR 60 24 118,60**



1440110

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Federdeckel ZA60-FD

Mit zentrisch angespritzter elastischer Spreifeder, für Dosen mit 60 mm Durchmesser, Deckelrand liegt plan auf, Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Oberfläche ist aufgeraut, Farbe: Weiß.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
144 0101	ZA60-FD	Durchmesser (mm) 72	49,30

## Hohlwand-Programm

### HW Gerätedose HG 35

Durchmesser: 68 mm, Tiefe: 35 mm, für Plattenstärke: 5-28 mm, 2x3 Schraubdomes, Einführungen für NYM-Leitungen 3x1,5 mm<sup>2</sup>: 4, 5x1,5 mm<sup>2</sup>: 2, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Orange.



Mit Schrauben			% St
144 0064	HG35		311,50

### HW Gerätedose HG 47

Durchmesser: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke: 5-40 mm, 2x3 Schraubdomes, Kombi-Rohreinleitungen Durchmesser 20/25 mm: 2, Einführungen für NYM-Leitungen 3x1,5 mm<sup>2</sup>: 2, 5x1,5 mm<sup>2</sup>: 2, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Orange.



Mit Schrauben			% St
144 0067	HG47		155,20

### HW Gerätedose luftdicht HG 47-L

Durchmesser: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke: 5-40 mm, 2x3 Schraubdomes, mit luftdichten Membraneinführungen, Kombi-Rohreinleitungen Durchmesser 20/25 mm: 2, Einführungen für NYM-Leitungen 3x1,5 mm<sup>2</sup>: 2, 5x1,5 mm<sup>2</sup>: 2, Werkstoff: Polypropylen/Thermoplastisches Elastomer, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Orange.



Mit Schrauben			% St
144 0069	HG47-L		201,60

### HW Gerätedose HG 47-DV

Doppelte Ausführung, Länge: 142 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke: 5-40 mm, 6 Schraubdomes, Kombi-Rohreinleitungen Durchmesser 20/25 mm: 4, Einführungen für NYM-Leitungen 3x1,5 mm<sup>2</sup>: 4, 5x1,5 mm<sup>2</sup>: 2, 5x2,5 mm<sup>2</sup>: 2, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Orange.



Mit Schrauben			% St
144 0068	HG47-DV		497,20

### HW Geräte-Verbindungsdose HG 61

Durchmesser: 68 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärke: 5-40 mm, 2x3 Schraubdomes, Kombi-Rohreinleitungen Durchmesser 20/25 mm: 2, Einführungen für NYM-Leitungen 3x1,5 mm<sup>2</sup>: 4, 5x1,5 mm<sup>2</sup>: 2, 5x2,5 mm<sup>2</sup>: 2, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Orange.



Mit Schrauben			% St
144 0070	HG61		196,70

### HW Gerätedose-Verbindungsdose luftdicht HG 61-L

Durchmesser: 68 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärke: 5-40 mm, 2x3 Schraubdomes, mit luftdichten Membraneinführungen, Kombi-Rohreinleitungen Durchmesser 20/25 mm: 2, Einführungen für NYM-Leitungen 3x1,5 mm<sup>2</sup>: 4, 5x1,5 mm<sup>2</sup>: 2, Werkstoff: Polypropylen/Thermoplastisches Elastomer, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Orange.



Mit Schrauben			% St
144 0074	HG61-L		224,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HW Gerätedose CEE/PERILEX HG 61-AD...

Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärke: 5-40 mm, 2x3 Schraubdomes, Kombi-Rohreinleitungen Durchmesser 20/25 mm: 3, Einführungen für NYM-Leitungen 3x1,5 mm<sup>2</sup>: 1, 5x1,5 mm<sup>2</sup>: 3, 5x2,5 mm<sup>2</sup>: 2, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Orange.



Mit Schrauben			% St
144 0071	HG61-AD		560,10



Mit Schrauben, mit Deckel			% St
144 0072	HG61-AD-D		518,00



Mit Schrauben, mit Dichtring			% St
144 0073	HG61-AD-IP		766,50

## HW Elektronikdose luftdicht HE 61-DV-L

Länge: 142 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärke: 5-40 mm, 6 Schraubdomes, mit luftdichten Membraneinführungen, Deckel und Trennwand, Kombi-Rohreinleitungen Durchmesser 20/25 mm: 4, Einführungen für NYM-Leitungen 3x1,5 mm<sup>2</sup>: 4, 5x1,5 mm<sup>2</sup>: 2, 5x2,5 mm<sup>2</sup>: 2, Werkstoff: Polypropylen/Thermoplastisches Elastomer, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Orange.



Mit Schrauben			% St
144 0063	HE61-DV-L		870,50

## HW Wandauslassdose luftdicht HG 45-WA-LD

Zur Montage von Wandleuchten oder Lautsprechern, mit Deckel, Durchmesser: 38 mm, Tiefe: 45 mm, für Plattenstärke: 5-40 mm, Einführungen für NYM-Leitungen 3x1,5 mm<sup>2</sup>: 1, 5x1,5 mm<sup>2</sup>: 1, Werkstoff: Polypropylen/Thermoplastisches Elastomer, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Orange.



Ohne Schrauben			% St
144 0065	HG45-WA-LD		206,50

## HW Wandauslassdose luftdicht HG 45-WAD-LD

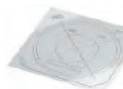
Zur Montage von Wandleuchten oder Lautsprechern, mit Deckel, doppelte Ausführung, Länge: 68 mm, Breite: 38 mm, Tiefe: 45 mm, für Plattenstärke: 5-40 mm, Kombi-Rohreinleitungen Durchmesser 20/25 mm: 1, Einführungen für NYM-Leitungen 3x1,5 mm<sup>2</sup>: 2, 5x1,5 mm<sup>2</sup>: 1, Werkstoff: Polypropylen/Thermoplastisches Elastomer, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Orange.



Ohne Schrauben			% St
144 0066	HG45-WAD-LD		415,00

## Dichtfolie ZH 68-DF

Zum Abdichten von zu groß gefrästen oder ausgebrochenen Installationsöffnungen, Länge/Breite: 92 mm.



			% St
144 0109	ZH68-DF		120,70

## HW Ausgleichsring ZH 68-AR

Für Hohlwanddose mit 68 mm Durchmesser, zum Ausgleich von zu großen oder unrunder Bohrungen, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Orange.



			% St
144 0108	ZH68-AR	Durchmesser (mm) 68	66,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## HW Putzausgleichsring ZH...-AR

Für Hohlwand-Gerätedose, zum Aufschrauben, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, flammwidrig, Farbe: Orange.



1440103

	Durchmesser (mm)	Ausgleichshöhe (mm)	% St
--	------------------	---------------------	------

### Mit Schrauben

144 0103	ZH10-AR	68	10	145,10
144 0106	ZH20-AR	68	10	165,90

## HW Verbindungsstutzen ZH 11V

Zur Verbindung von Hohlwanddosen und Durchführung von Leitungsdrähten, luftdicht in Verbindung mit luftdichten Hohlwanddosen, halogenfrei, Farbe: Orange.



% St

144 0104	ZH11V			72,30
----------	-------	--	--	-------

## HW Befestigungselement ZH 12-DB

Zum Ausgleich von Lücken zwischen Hohlwanddose und Wand bei dünner Beplankung, für Beplankungsstärken ab 0,2 mm, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, Farbe: Orange.



% St

144 0105	ZH12-DB			39,50
----------	---------	--	--	-------

## Deckel innenliegend ZH 60-ID

Für Hohlwand-Gerätedose, zum Aufschrauben, Werkstoff: Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei, Farbe: Weiß.



	Durchmesser (mm)	% St
--	------------------	------

144 0107	ZH60-ID	65	124,80
----------	---------	----	--------

## Zubehör für Dosen, allgemein

### Universaldeckel ZA 60-D

Für Unterputz- und Hohlwanddose, mit Bohrungen passend für Geräte- und Geräte-Verbindungsdose, Schrauben versenkbar, Werkstoff: Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei, aufgeraute Oberfläche, Farbe: Weiß.



	Durchmesser (mm)	% St
--	------------------	------

144 0098	ZA60-D	84	78,60
----------	--------	----	-------

### Deckel eckig ZA 60-DV

Für doppelte Unterputz- und Hohlwanddose, mit Bohrungen, Schrauben versenkbar, Werkstoff: Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei, Farbe: Weiß.



% St

144 0100	ZA60-DV		279,80
----------	---------	--	--------

### Geräteschraube ZA...-GS-S

Zum Montieren von Geräten in Unterputz- oder Hohlwand-Gerätedose, Werkstoff: Stahl, galv. verzinkt, Schraubsystem: PlusMinus PZ/S1.



1440093

	Gewindedurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
--	-------------------------	------------	------

144 0093	ZA15-GS-S	3,2	15	7,50
144 0095	ZA25-GS-S	3,2	25	9,50
144 0097	ZA40-GS-S	3,2	40	20,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Geräteschrauben-Vorratsbox ZA 100-GS-VB

Zum Montieren von Geräten in Unterputz- oder Hohlwand-Gerätedose, Werkstoff: Stahl, galv. verzinkt, Schraubsystem: PlusMinus PZ/S1, je 100x 15/25/40 mm.



	Gewindedurchmesser (mm)	1 St
--	-------------------------	------

144 0092	ZA100-GS-VB	3,2	42,50
----------	-------------	-----	-------

## Verschlussstopfen ZA...-VS

Zum Verschließen von Leerrohren, Werkstoff: Thermoplastisches Elastomer, luftdicht, flammwidrig, Farbe: Blaugrau.



1440094

	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
--	----------------------------------	------

144 0094	ZA20-VS	20	66,10
144 0096	ZA25-VS	25	60,90

## Dichteinsatz ZA 60-DE

Für Unterputz- und Hohlwand-Gerätedose, zum Abdichten gegen Lufteintritt, Anzahl der Membraneinführungen: 8 (Durchmesser: 1-4 mm), Deckelschraubenabstand: 60 mm, Werkstoff: Thermoplastisches Elastomer, halogenfrei, flammwidrig.



% St

144 0099	ZA60-DE		394,20
----------	---------	--	--------

## Bohrschablone ZA BS

Für Unterputz- und Hohlwanddosen, zum Anzeichnen der Befestigungsabstände von 71 oder 91 mm. Mit Markierungshilfen zum Vorkörnen und mit Kerben zum Ausrichten an z. B. Schlagsschnurmarkierungen, Länge: 160,5 mm.



% St

144 0102	ZABS		94,90
----------	------	--	-------



## IBT System

### Gerätedose U 71 GRD

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, 2 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2x25 mm Durchmesser.



1 St

### Tiefe: 50 mm, auch für Magnetbefestigung

237 4106	U71GRD		2,10
----------	--------	--	------

### Geräte-Verbindungsdose 2-teilig U 71 GVD-2

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 68 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, mit vergrößertem Anschlussraum, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6x25 mm Durchmesser und 2x20 mm Durchmesser.



1 St

### Auch für Magnetbefestigung

237 4405	U71GVD-2		2,57
----------	----------	--	------

### Großrohrdose U 71 GRO

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4x37 mm Durchmesser.



1 St

### Auch für Magnetbefestigung

237 4208	U71GRO		2,71
----------	--------	--	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenleuchtenanschlussdose U 71 DAD

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 89 mm, Öffnungsdurchmesser: 35 mm, für den Betoneinbau, Frontteil grau, rückwärtig Kuppel mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4x25 mm Durchmesser, 45° und 2x20 mm Durchmesser.



1 St

**Geeignet für Gegenschalung**

**245 9191 U71DAD 2,80**

## Deckenverbindungsdose U 71 DVD...

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 79 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, 4 Schraubdomo mit Schraubabstand 60 mm, Normalausführung, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6x25 mm Durchmesser und 2x20 mm Durchmesser.



1 St

**Auch für Magnetbefestigung, 2-teilig**

**237 4212 U71DVD-2 3,10**

## Universal-Deckendose U 86 DVD...

Tiefe: 108 mm, Deckenauslass: 92 mm, für Betoneinbau, für Plattendecken bis 4,5 cm stark, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 8x26 mm Durchmesser.



1 St

**Auch für Magnetbefestigung, 2-teilig**

**237 4139 U86DVD-2 3,52**

## Einbaukasten K...EK

Für Betoneinbau, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei.

1 St

**Für Gegenschalung und Magnetbefestigung**

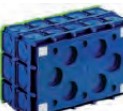
Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 87 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5-25 mm<sup>2</sup>, geeignet zur Aufnahme einer 40-poligen Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, oder als IBT-Verteilung UP 015 (1-reihig, 15 TE), kombinierbar, Einführungen: 16x47,5 mm Durchmesser.



**237 4316 K4EK 37,50**

**Für Gegenschalung und Magnetbefestigung**

Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 158 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5-25 mm<sup>2</sup>, geeignet zur Aufnahme einer 40-poligen Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, oder als IBT-Verteilung UP 015 (1-reihig, 15 TE), kombinierbar, Einführungen: 32x47,5 mm Durchmesser.



**282 0335 K4-HEK 49,70**

**Mit Fermacell®-Platte**

Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 171 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5-25 mm<sup>2</sup>, geeignet zur Aufnahme einer 40-poligen Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, oder als IBT-Verteilung UP 015 (1-reihig, 15 TE), zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten und Lautsprechern, kombinierbar, Einführungen: 32x47,5 mm Durchmesser.



**282 0336 K4-H-PEK 83,00**

## Kuppeltrichter U 71 KUT

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, als Deckenauslass für Zwischenwand oder als Lampenauslass, kombinierbar, geeignet auch für Klebefestigung und Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4x25 mm Durchmesser.



1 St

**Tiefe: 62 mm, ohne M5-Gewindebuchse**

**237 4204 U71KUT 1,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## IBT Precon

### Gerätedose P 71 GRD

Für die liegende Werksfertigung, 1-teilig, Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 55,5 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, 4 Schraubdomo mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, mit Krallenbefestigung, Kombinationsmöglichkeit im Normabstand 71 mm, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, EasyCut-Membrane: 4x bis M40.



1 St

**Für Haftmagnet 50 mm HM-UNI**

**231 4545 P71GRD 2,19**

**Mit Spezialfrontteil zur Klebefestigung**

**240 9857 P71GRD-K 2,19**



**Offenes Frontteil für Spezial-Haftmagnet**

**231 4546 P71GRD-O 2,19**



### Geräteverbindungsdose P 71 GVD

Für die liegende Werksfertigung, 1-teilig, Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 68 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, mit vergrößertem Anschlussraum, 4 Schraubdomo mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, mit Krallenbefestigung, Kombinationsmöglichkeit im Normabstand 71 mm, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Rohreinleitung: je 1x M20/M25, EasyCut-Membrane: 4x bis M25.



1 St

**Für Haftmagnet 50 mm HM-UNI**

**231 4547 P71GVD 2,34**

**Mit Spezialfrontteil zur Klebefestigung**

**231 4548 P71GVD-K 2,34**



**Offenes Frontteil für Spezial-Haftmagnet**

**231 4549 P71GVD-O 2,34**



### Großrohrdose P 71 GRO

Für die liegende Werksfertigung, 1-teilig, Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 77 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, mit vergrößertem Anschlussraum, 4 Schraubdomo mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, Kombinationsmöglichkeit im Normabstand 71 mm, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Rohreinleitung: 1x M40, EasyCut-Membrane: 3x bis M40.



1 St

**Für Haftmagnet 50 mm HM-UNI**

**231 4550 P71GRO 2,57**

**Mit Spezialfrontteil zur Klebefestigung**

**231 4551 P71GRO-K 2,57**



**Offenes Frontteil für Spezial-Haftmagnet**

**231 4552 P71GRO-O 2,57**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Bewehrungsdosen

### Bewehrungsdose U 71 BWD GVD-2-60

Geräteverbindungsdose für Sichtbetoneinbau, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, 2-teilig, rückwärtig Boden grün mit Einführung max. 1x25 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung ohne Abstützung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2x20 mm Durchmesser, 6x25 mm Durchmesser.



1 St

640 3042	U71BWDGVD-2-60		3,54
----------	----------------	--	------

### Bewehrungsdose U 71 BWD WAD-35

Wandauslassdose für Sichtbetoneinbau, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 35 mm, 2-teilig, rückwärtig Boden grün mit Einführung max. 1x25 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung ohne Abstützung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2x20 mm Durchmesser.



1 St

640 3041	U71BWDWAD-35		3,54
----------	--------------	--	------

### Bewehrungsadapter IBT BWA

Für Sichtbetoneinbau, zur Aufnahme aller U 71 Dosen (außer Perilex), kombinierbar im Normabstand 71 mm, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm.



1 St

640 3043	IBTBWA		2,56
----------	--------	--	------

## IBT System Zubehör

### Rohradapter RA

Zur werkzeuglosen Aufnahme von Rohren, integrierte Rohrstopper und Zugentlastung.



1 St

<b>Für Rohrtyp M16</b>		
Geeignet für P 71 GRD und P 71 GVD.		
231 4553	RA16	0,78



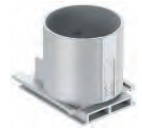
<b>Für Rohrtyp M20</b>		
Geeignet für P 71 GRD und P 71 GVD.		
231 4554	RA20	0,78



<b>Für Rohrtyp M25</b>		
Geeignet für P 71 GRD und P 71 GVD.		
231 4555	RA25	0,78



<b>Für Rohrtyp M32</b>		
Geeignet für P 71 GRO.		
231 4556	RA32	1,22



<b>Für Rohrtyp M40</b>		
Geeignet für P 71 GRO.		
231 4557	RA40	1,24

### Rohrkapsel ROP

Für Betoneinbau mit Unterteil, zur Aufnahme verschiedener Rohrdurchmesser, geeignet auch für Gegenschalung, bis 90°C, halogenfrei.



% St

<b>Für Rohrtyp M20</b>		
Lochdurchmesser: 18 mm.		
237 4506	ROP20	68,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Für Rohrtyp M25</b>		
Lochdurchmesser: 23 mm.		
237 4504	ROP25	110,00



<b>Für Rohrtyp M32</b>		
Lochdurchmesser: 30 mm.		
237 4502	ROP32	113,00



<b>Für Rohrtyp M40</b>		
Lochdurchmesser: 37 mm.		
237 4159	ROP40	512,00

### Rohrkrümmer ROK

Für 30° Einführung zum Einbau in Rohrkapsel, bis 90°C, halogenfrei.

% St



<b>Für Rohrtyp M20</b>		
237 4518	ROK20	79,30



<b>Für Rohrtyp M25</b>		
237 4519	ROK25	174,00



<b>Für Rohrtyp M32</b>		
237 4520	ROK32	174,00

### Rohrkapsel / Rohrkrümmer-Set ROK...S

Für Betoneinbau, 3-teilig, bestehend aus Rohrkapsel mit Unterteil und Rohrkrümmer 30°, bis 90°C, halogenfrei.

1 St



<b>Für Rohrtyp M20</b>		
282 0231	ROK20S	1,99



<b>Für Rohrtyp M25</b>		
282 0232	ROK25S	4,07



<b>Für Rohrtyp M32</b>		
282 0233	ROK32S	4,07

### Konstrichter KOT

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, für Betoneinbau, für Wand-Wand-Verbindungen oder Wand-Deckenübergänge im Großtafelbau und für Verbindungen von Steigleitungen (z. B. Telefon-TV), geeignet auch für Magnetbefestigung und Gegenschalung, bis 90°C, halogenfrei.

1 St



<b>Tiefe: 87 mm</b>		
Für Rohrtyp M20, Lochdurchmesser: 18 mm.		
240 4466	KOT20	2,20



<b>Tiefe: 112 mm</b>		
Für Rohrtyp M25, Lochdurchmesser: 23 mm.		
240 4467	KOT25	4,02



<b>Tiefe: 112 mm</b>		
Für Rohrtyp M32, Lochdurchmesser: 30 mm.		
240 4469	KOT32	4,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Tiefe: 112 mm</b>			
Für Rohrtyp M40, Lochdurchmesser: 37 mm.			
<b>237 4161</b>	KOT40		<b>4,02</b>

## Universal-Auslassleisten DAL

Für den Betoneinbau verwendbar als Deckenauslass mit großem Toleranzausgleich.

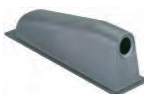
1 St



<b>Für Rohre M20 und M25</b>			
Länge: 171 mm, Breite: 49 mm, Höhe: 35 mm.			
<b>236 4556</b>	DAL1		<b>1,90</b>



<b>Für Rohre M25</b>			
Länge: 171 mm, Breite: 49 mm, Höhe: 35 mm.			
<b>236 4557</b>	DAL2		<b>1,92</b>



<b>Für Rohre M32 und M40</b>			
Länge: 315 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 90 mm, wiederverwendbar.			
<b>237 4812</b>	DAL4		<b>8,88</b>

## Universalauslass 90° UVA 90

Länge: 126 mm, Breite: 86 mm, Tiefe: 57 mm, für Betoneinbau zur einfachen Rohrübergabe im Wand und Deckenbereich oder zur Weiterführung von Rohren unter dem Estrich, Einführungen für Rohre bis M25, geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung, halogenfrei.

1 St



<b>236 4558</b>	UVA90		<b>3,11</b>
-----------------	-------	--	-------------

## Rohrverbinder RVB

Mit Zugentlastung, grau, für flexible und starre metrische Elektroinstallationsrohre, für glatte und gerillte Rohre.

Für Rohrdurchmesser nominal (mm) 1 St



<b>237 4155</b>	RVB20	20	<b>1,06</b>
<b>237 4156</b>	RVB25	25	<b>1,57</b>
<b>237 4157</b>	RVB32	32	<b>2,30</b>
<b>237 4158</b>	RVB40	40	<b>3,94</b>

## Blindsockel U 71 BSK...

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Basis zur Abstützung von IBT-Dosen und Kästen bei Gegenschalung in Verbindung mit Stützholmen, kombinierbar durch Rastverbindung.

% St



<b>Höhe: 25 mm, für Nagelbefestigung</b>			
<b>237 4916</b>	U71BSK-NA		<b>131,00</b>



<b>Höhe: 25 mm, für Sichtbeton</b>			
Minimale Sichtbarkeit der FüÙe.			
<b>236 4560</b>	U71BSK-2		<b>131,00</b>



<b>Höhe: 21 mm, für Klebefestigung</b>			
<b>240 4445</b>	U71BSK-K		<b>1,32</b>



<b>Höhe: 21 mm, für Magnetbefestigung</b>			
<b>237 4915</b>	U71BSK		<b>1,32</b>

## Verbundbrillen VB

Zur Kombination von Dosen bei extremer Belastung.

% St



<b>Für Abstand: 71 mm</b>			
<b>237 4971</b>	VB71		<b>25,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Für Abstand: 80 mm und 85 mm</b>			
<b>237 4972</b>	VB80/85		<b>56,30</b>



<b>Für Abstand: 90 mm</b>			
<b>237 4973</b>	VB90		<b>104,00</b>



<b>Für Abstand: 105 mm</b>			
<b>236 4386</b>	VB105		<b>104,00</b>

## Stützpuffer STH-STU

Als Aufsatz für Stützholme bei Einsatz von Haftmagneten oder der Klebetechnik in stehender Schalung (anstelle der Blindsockel).

% St

<b>237 4930</b>	STH-STU		<b>31,00</b>
-----------------	---------	--	--------------

## Spreiznagel NAS-AL

Werkstoff: Aluminium, Länge: 40 mm, mit Kunststoffdübel zur Befestigung der Dosen auf der Stahlschalung (Bohrung 5,5 mm), hervorragend bewährt bei Tunnelschalung.

% St



<b>237 4964</b>	NAS-AL		<b>28,70</b>
-----------------	--------	--	--------------

## Anschweißschraube ANSW

Werkstoff: Stahl, sichere Befestigung der Dose auf der Stahlschalung ohne Bohrung.

Gewindemaß metrisch Länge (mm) % St

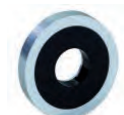


<b>237 4710</b>	ANSW	6	10	<b>24,00</b>
-----------------	------	---	----	--------------

## Haftmagnet HM

1 St

Durchmesser: 50 mm, extra stark, Abzugskraft 300±20 N=30kp.			
<b>236 4375</b>	HM-UNI		<b>38,30</b>



## Verschlussdeckel K...VD

Für Einbaukästen K...EK, inkl. Befestigungsschrauben.

Länge (mm) Breite (mm) 1 St

<b>Farbe: Weiß</b>				
<b>237 4992</b>	K4VD	311	202	<b>12,10</b>



## Verschlussdeckel für Verbindungsdosen

Farbe: Weiß, flammwidrig.

Durchmesser (mm) 1 St

Für U71, U86 und U120, mit Befestigungsschrauben.			
<b>237 4948</b>	VD75	75	<b>0,77</b>



Für U86, U120 und HW 070.

% St

<b>236 4907</b>	HWVD-67	90	<b>75,00</b>
-----------------	---------	----	--------------



## Deckenhaken DH

Schaftlänge (mm) 1 St

<b>Isoliert, mit Holzschraubengewinde</b>			
<b>237 4955</b>	DH55	55	<b>1,14</b>



**Isoliert, mit M5-Gewinde**

<b>237 4958</b>	DH75-M5	75	<b>1,34</b>
<b>237 4959</b>	DH100-M5	100	<b>1,53</b>
<b>237 4960</b>	DH115-M5	115	<b>1,74</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Stanzzange IBT LZA

Lochwerkzeug zur Erstellung passgenauer Einführungen in Betondosen, Lochung immer 1-3 mm kleiner als Rohr-/Leitungsdurchmesser.



1 St

Ohne Stanzeinsatz

**237 4154 IBTLZA-OE 154,00**

Durchmesser Stanzeinsatz: 18 mm

**240 4317 IBTLZA-18 188,00**

Durchmesser Stanzeinsatz: 23 mm

**240 4747 IBTLZA-23 188,00**

## IBTLED

### IBTLED

Universelles Einbaugehäuse, für Fertigteilbau, halogenfrei, zum Einbau von NV-/HV-/LED-Leuchten und Lautsprechern, Melde- und Rufsystemen, geeignet für Klebefestigung, für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711), sowie mit F-Kennzeichnung oder MM-Kennzeichnung, Rohreinführungen: 4xM20 und 4xM25, integrierte Rohrstopper und Zugentlastung.

1 St



Länge: 177 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 135 mm, maximale Einbauhöhe für Leuchten, Lautsprecher, Melde und Rufsystemen: 100 mm, Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. 100x100 mm, max. LED-Lampenleistung: 15 W.

**231 4493 IBTLED1 25,90**



Länge: 227 mm, Breite: 250 mm, Tiefe: 135 mm, maximale Einbauhöhe für Leuchten, Lautsprecher, Melde und Rufsystemen: 100 mm, Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. 150x150 mm, max. LED-Lampenleistung: 20 W.

**231 4495 IBTLED2 31,90**



Länge: 277 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 165 mm, maximale Einbauhöhe für Leuchten, Lautsprecher, Melde und Rufsystemen: 130 mm, Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. 200x300 mm, max. LED-Lampenleistung: 47 W.

**231 4497 IBTLED3 81,60**

### IBT LED 1-O

Universelles Einbaugehäuse, für Ortbeton, halogenfrei, zum Einbau von NV-/HV-/LED-Leuchten und Lautsprechern, Melde- und Rufsystemen, für die Installation von VDE geprüften Leuchten nach DIN EN 60598 (VDE 0711), sowie mit F-Kennzeichnung oder MM-Kennzeichnung, Rohreinführungen: 4xM20 und 4xM25, integrierte Rohrstopper und Zugentlastung.

1 St



Länge: 177 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 125 mm, maximale Einbauhöhe für Leuchten, Lautsprecher, Melde und Rufsystemen: 100 mm, Auslassöffnung zur Aufnahme von Frontteilen, max. LED/Halogen-Lampenleistung: 15/25 W.

**187 7706 IBTLED1-O 8,92**

### IBT LED 1 FT...

Frontteil zur Verwendung mit IBT LED 1-O Einbaugehäuse für Ortbeton, Länge: 145 mm, Breite: 145 mm, Tiefe: 27 mm.

1 St



Einbaudurchmesser Leuchte/Lautsprecher: 68 mm, Durchmesser Leuchtenblende min.: 74 mm.

**187 7704 FT68R 5,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Einbaudurchmesser Leuchte/Lautsprecher: 75 mm, Durchmesser Leuchtenblende min.: 81 mm.

**187 7705 FT75R 5,47**



Auslassöffnung: Fermacellplatte, variabel bis max.: 100x100 mm.

**125 3944 FTF 16,70**

## IBTronic

### IBTronic H120, Tiefe: 106 mm

Länge: 150 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 106 mm, universelles Einbaugehäuse für Ortbeton oder Fertigteilbau, zum Einbau von NV-/HV-/LED-Leuchten und Lautsprechern, geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung, für Decken ab 140 mm, Wandeinbau mit IBT Stützholntechnik, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4x34 mm Durchmesser, integrierte Rohrstopper für Rohre M25/M32.

1 St



Auslassöffnung: Durchmesser 68 mm.

**240 0109 IBTRONICH120-68 15,50**



Auslassöffnung wählbar: Durchmesser 108/120 mm.

**282 0236 IBTRONICH120-0 15,20**

## IBTronic TT

### IBTronic H120TT, Tiefe: 106 mm

Länge: 306 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 106 mm, universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum für Ortbeton oder Fertigteilbau, zum Einbau eines Sicherheitstransformators, von NV-/HV-/LED-Leuchten und Lautsprechern, geeignet für Klebefestigung und Gegenschalung, für die Installation in Decken ab 140 mm, Wandeinbau mit IBT Stützholntechnik, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6x34 mm Durchmesser, integrierte Rohrstopper für Rohre M25/M32.

1 St



Auslassöffnung: 1-fach Gerätedose.

**282 0245 IBTRONICH120TT-S1 31,20**



Auslassöffnung: 2-fach Gerätedose.

**282 0246 IBTRONICH120TT-S2 31,20**



Auslassöffnung: Durchmesser 68 mm.

**240 0111 IBTRONICH120TT-68 31,20**



Auslassöffnung: Durchmesser 108/120 mm.

**282 0247 IBTRONICH120TT-0 31,20**



Auslassöffnung wählbar: Fermacell®-Platte variabel bis max. Durchmesser 100 mm oder 108/120 mm.

**282 0248 IBTRONICH120TT-P 42,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## IBTronic XL

### IBTronic XL H 185 F

Länge: 280 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 130 mm, universelles Einbaugeschäuse mit zusätzlichem Anschlussraum, für Fertigteilbau, zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators, NV-/HV-/LED-Leuchten und Lautsprechern, geeignet für Klebe- und Nagelbefestigung, Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. 150 mm Durchmesser, mit Schutzart IPX4, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4xM20 und 4xM25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20/M25.



1 St

236 0026	IBTRONICXLH185F		37,50
----------	-----------------	--	-------

### IBTronic XL Drillbox

Länge: 280 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 92 mm, universelles Einbaugeschäuse mit zusätzlichem Anschlussraum, für Fertigteilbau, zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators und NV-/HV-/LED-Leuchten, max. 50 W Alu, geeignet für die nachträgliche Installation in Fertigteildecken von 45-70 mm mittels Kernbohrung: 82 mm Durchmesser, Auslassöffnung: 76 mm Durchmesser, Außenringdurchmesser der Leuchte min. 85 mm Durchmesser, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen 4xM20 und 4xM25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20/M25.



1 St

236 0033	IBTRONICXLDRILLBOX		44,20
----------	--------------------	--	-------



## Universalklemmen

### Typ 61...25FL

Nennquerschnitt: 0,2-2,5 mm<sup>2</sup>, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Transparent, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 20 A, für flexible, mehrdrähtige und starre Leiter.



Anzahl der Klemmstellen % St

659 9825	61225FL	2	35,60
----------	---------	---	-------



659 9826	61325FL	3	43,75
----------	---------	---	-------



659 9827	61525FL	5	71,00
----------	---------	---	-------

## Dolü-Abzweigklemmen

Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Schrauben hochgedreht unverlierbar, Nennspannung 380 V.

### Typ 70/VDE

12-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 16 A, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4x2,5 mm<sup>2</sup>, 5x1,5 mm<sup>2</sup> oder 6x1 mm<sup>2</sup>. Lieferung sortiert in den Farben: Schwarz, Braun, Blau und Gelb-Grün.



% St

269 1501	70VDE		128,85
----------	-------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ 70/S

12-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, einseitig geschlossen, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 20 A, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4x2,5 mm<sup>2</sup>, 5x1,5 mm<sup>2</sup> oder 6x1 mm<sup>2</sup>. Lieferung sortiert in den Farben: 3x Schwarz, 2x Blau, 3x Gelb-Grün, 1x Braun und 1x Grau.



% St

269 1508	70S		250,50
----------	-----	--	--------

### Typ 71

10-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen, Nennquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>, max. anschließbarer Querschnitte je Klemmstelle: 3x10 mm<sup>2</sup>, 4x6 mm<sup>2</sup>, Farbe: Schwarz.



% St

269 1509	71		824,80
----------	----	--	--------

## Reihenlüsterklemmen

Geprüft nach EN 60998, 12-polige, in Einzelklammern abtrennbare Leisten, Schrauben hochgedreht, unverlierbar, max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5°C bis +80°C.

### Typ 72CE

Nennquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Werkstoff Klemmen: Stahl, Schrauben: Stahl galvanisch verzinkt, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 32 A, max. klemmbar je Seite: 4 mm<sup>2</sup> eindrätig oder feindrätig, ohne Aderendhülse.

% St



Farbe: Schwarz			
269 1006	72CESW/EKL0S		147,30



Farbe: Weiß			
269 1000	72CEWS/EKL0S		147,30

### Typ 74CE

Nennquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Werkstoff Klemmen: Stahl, Schrauben: Stahl galvanisch verzinkt, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 41 A, max. klemmbar je Seite: 6 mm<sup>2</sup> eindrätig oder feindrätig, ohne Aderendhülse.

% St



Farbe: Weiß			
269 1002	74CEWS/EKL1S		181,75

### Typ 76CE

Nennquerschnitt: 10 mm<sup>2</sup>, Werkstoff Klemmen: Stahl, Schrauben: Stahl galvanisch verzinkt, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 57 A, max. klemmbar je Seite: 10 mm<sup>2</sup> eindrätig oder feindrätig, ohne Aderendhülse.

% St



Farbe: Weiß			
269 1003	76CEWS/EKL2S		283,00

### Typ 78CE

Nennquerschnitt: 16 mm<sup>2</sup>, Werkstoff Klemmen: Stahl, Schrauben: Stahl galvanisch verzinkt, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 76 A, max. klemmbar je Seite: 16 mm<sup>2</sup> eindrätig oder feindrätig, ohne Aderendhülse.

% St



Farbe: Weiß			
269 1004	78CEWS/EKL3S		577,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verbindungsklemmen

### Verbindungsklemme 12-polig

Nach DIN EN 60998, mit 12 abtrennbaren Klemmstellen, Gehäusematerial: Polyamid, halogenfrei, der Klemmbolzen besteht aus blankem Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, Nennspannung 450 V.



4086870

Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig (mm²)	Farbe	% St
--	-------	------

Typ 1465...	Einseitig geschlossen, Anschlussmöglichkeiten: 5x1,5 mm², 4x2,5 mm², 2x4,0 mm².
<b>408 6870</b>	1465.N 1,5...4 natur <b>339,60</b>

Typ 465...	Anschlussmöglichkeiten: 5x1,5 mm², 4x2,5 mm², 2x4,0 mm².
<b>260 0033</b>	465.N 1,5...4 natur <b>230,70</b>

Typ 466...	Anschlussmöglichkeiten: 5x1,5 mm², 2x2,5 mm², 2x4,0 mm², 1x6 mm².
<b>269 6510</b>	466.N 1,5...6 natur <b>663,00</b>

Typ 469...	Anschlussmöglichkeiten: 5x4,0 mm², 3x6,0 mm², 2x10,0 mm².
<b>260 5832</b>	469.N 4...10 natur <b>925,00</b>

## Anschlussklemmen

### Anschlussklemme

Nach DIN EN 60998 mit 12 abtrennbaren Klemmstellen, Gehäusematerial: Polypropylen, halogenfrei, Nennspannung: 450 V.



4086874

Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig (mm²)	Farbe	% St
--	-------	------

Klemmbolzen besteht aus verzinktem Stahl, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.			
<b>408 6874</b>	129.3	1...4	weiß <b>239,60</b>
<b>408 6862</b>	158.3	1,5...6	weiß <b>239,60</b>
<b>408 6863</b>	158.0	1,5...6	schwarz <b>239,60</b>
<b>408 6853</b>	143.3	2,5...10	weiß <b>555,00</b>
<b>408 6871</b>	143.0	2,5...10	schwarz <b>555,00</b>
<b>408 6872</b>	135.3	4...16	weiß <b>991,00</b>
<b>408 6873</b>	135.0	4...16	schwarz <b>991,00</b>

Klemmbolzen besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.			
<b>408 6864</b>	149.3	10...25	weiß <b>2.149,00</b>
<b>408 6865</b>	149.0	10...25	schwarz <b>2.149,00</b>

### Euro-Klemme

Nach DIN EN 60998 mit 12 abtrennbaren Klemmstellen, Gehäusematerial: Polyamid, Klemmbolzen besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, Nennspannung: 450 V.



4086861

Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig (mm²)	% St
--	------

Farbe: Natur	Mit Drahtschutz.
<b>408 6861</b>	159D.N 1,5...4 <b>992,00</b>
<b>408 6859</b>	160D.N 2,5...6 <b>1.354,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Porzellan-Anschlussklemme

Klemmbolzen besteht aus Messing, die Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, mit Befestigungslöchern, Anschlussklemme muss lagefixiert werden, Nennspannung: 450 V.

Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig (mm²)	% St
--	------

Polzahl: 2			
<b>608 9381</b>	127.G	0,75...2,5	<b>228,50</b>
<b>260 5894</b>	1127.G	1...4	<b>228,50</b>
<b>608 9013</b>	117.G	1...6	<b>335,10</b>
<b>608 9051</b>	119.G	1,5...10	<b>450,60</b>
<b>608 9052</b>	115.G	2,5...16	<b>572,00</b>



Polzahl: 3			
<b>608 9380</b>	128.G	0,75...2,5	<b>383,80</b>
<b>608 9054</b>	1128.G	1...4	<b>383,80</b>
<b>608 9049</b>	118.G	1...6	<b>485,70</b>
<b>608 9050</b>	120.G	1,5...10	<b>635,00</b>
<b>608 9053</b>	116.G	2,5...16	<b>804,00</b>

## Porzellan-Anschlussklemme

Mit Drahtschutz, Klemmbolzen besteht aus Messing, die Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, mit Befestigungslöchern, Anschlussklemme muss lagefixiert werden, Nennspannung: 450 V.

Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig (mm²)	% St
--	------

Polzahl: 2			
<b>203 3162</b>	127D.G	0,75...2,5	<b>270,80</b>
<b>203 3154</b>	1127D.G	1...4	<b>293,30</b>
<b>260 5896</b>	117D.G	1.6	<b>474,50</b>
<b>203 3152</b>	115D.G	2,5...16	<b>707,00</b>



6089381



6089380

Polzahl: 3			
<b>203 3163</b>	128D.G	0,75...2,5	<b>436,50</b>
<b>608 9048</b>	118D.G	1...6	<b>697,00</b>
<b>203 3153</b>	116D.G	2,5...16	<b>984,00</b>



## Verbindungsklemmen

### Verbindungsklemme

Gehäuse: Nylon, für eindrätige Leiter, Querschnitt: 1,0-2,5 mm², Bemessungsspannung: 450 V, Nennstrom: 24 A.

Anzahl der Klemmstellen	% St
-------------------------	------

<b>568 1089</b>	265033	2	<b>16,49</b>
<b>568 1090</b>	265034	3	<b>22,50</b>
<b>568 1091</b>	265035	4	<b>25,37</b>
<b>568 1092</b>	265036	5	<b>30,35</b>



### Verbindungsklemmen transparent

Gehäuse: Polycarbonat, für eindrätige Leiter, Querschnitt: 1,0-2,5 mm², Bemessungsspannung: 450 V, Nennstrom: 24 A.

Anzahl der Klemmstellen	% St
-------------------------	------

<b>568 1084</b>	265013	2	<b>17,37</b>
<b>568 1085</b>	265014	3	<b>23,71</b>
<b>568 1086</b>	265015	4	<b>26,68</b>
<b>568 1087</b>	265016	5	<b>31,95</b>
<b>568 1088</b>	265017	8	<b>48,87</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Leuchtenklemmen

### Serie 224

Isolierte und schraubenlose Verbindungsklemme für Decken- und Wandleuchtenanschluss, CAGE CLAMP®-Anschluss, Verdrahtung ohne Werkzeug, berührungs- und kontaktsicher, VDE geprüft, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.



Ausführung		% St
<b>Farbe: Grau</b>		
Klemmbereich Installationsseite: 1-2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> ein- und feindrätig.		
<b>265 5026</b>	224-101 1-Leiter-Klemme	<b>a.Anf.</b>



<b>Farbe: Weiß</b>		
Klemmbereich Installationsseite: 2x1-2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> ein- und feindrätig.		
<b>265 5055</b>	224-112 2-Leiter-Klemme	<b>a.Anf.</b>

## Serviceklemmen

### Serie 224

Klemmbereich beidseitig: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> ein- und feindrätig, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.



<b>Farbe: Grau</b>		
<b>265 5027</b>	224-201	<b>a.Anf.</b>

## Verbindungsklemmen

### Serie 221

Durchgangs-Verbinder mit Hebel für alle Verbindungsarten, Klemmbereich ein-/mehrdrätig: 0,2-4 mm<sup>2</sup>, feindrätig: 0,2-4 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 32 A, Umgebungstemperatur: 85°C, Farbe: Transparent.



<b>Farbcode: Transparent</b>		
<b>135 4842</b>	221-2411	<b>a.Anf.</b>

### Befestigungsadapter mit Zugentlastung, Schraubbefestigung Serie 221

Für Durchgangsverbinder mit Hebel, Werkstoff: PA 66.



Ausführung		% St
<b>1-fach</b>		
<b>135 4701</b>	221-2501 grau	<b>a.Anf.</b>

<b>2-fach</b>		
<b>135 4717</b>	221-2502 grau	<b>a.Anf.</b>

<b>3-fach</b>		
<b>135 4718</b>	221-2503 grau	<b>a.Anf.</b>

<b>4-fach</b>		
<b>135 4726</b>	221-2504 grau	<b>a.Anf.</b>



<b>5-fach</b>		
<b>135 4740</b>	221-2505 grau	<b>a.Anf.</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Befestigungsadapter mit Zugentlastung, Rastfuß Serie 221

Für Durchgangsverbinder mit Hebel, Werkstoff: PA 66.



Ausführung		% St
<b>1-fach</b>		
<b>135 4741</b>	221-2511 grau	<b>a.Anf.</b>

<b>2-fach</b>		
<b>135 4764</b>	221-2512 grau	<b>a.Anf.</b>

<b>3-fach</b>		
<b>135 4765</b>	221-2513 grau	<b>a.Anf.</b>

<b>4-fach</b>		
<b>135 4811</b>	221-2514 grau	<b>a.Anf.</b>



<b>5-fach</b>		
<b>135 4837</b>	221-2515 grau	<b>a.Anf.</b>

### Befestigungsadapter, Schraubbefestigung Serie 221

Für Durchgangsverbinder mit Hebel, Werkstoff: PA 66.



Ausführung		% St
<b>1-fach</b>		
<b>135 4565</b>	221-2521 grau	<b>a.Anf.</b>

<b>2-fach</b>		
<b>135 4567</b>	221-2522 grau	<b>a.Anf.</b>

<b>3-fach</b>		
<b>135 4576</b>	221-2523 grau	<b>a.Anf.</b>

<b>4-fach</b>		
<b>135 4580</b>	221-2524 grau	<b>a.Anf.</b>



<b>5-fach</b>		
<b>135 4593</b>	221-2525 grau	<b>a.Anf.</b>

### Befestigungsadapter, Rastfuß Serie 221

Für Durchgangsverbinder mit Hebel, Werkstoff: PA 66.



Ausführung		% St
<b>1-fach</b>		
<b>135 4633</b>	221-2531 grau	<b>a.Anf.</b>

<b>2-fach</b>		
<b>135 4642</b>	221-2532 grau	<b>a.Anf.</b>

<b>3-fach</b>		
<b>135 4673</b>	221-2533 grau	<b>a.Anf.</b>

<b>4-fach</b>		
<b>135 4677</b>	221-2534 grau	<b>a.Anf.</b>



<b>5-fach</b>		
<b>135 4679</b>	221-2535 grau	<b>a.Anf.</b>

### Serie 221

COMPACT-Verbindungsklemme für alle Verbindungsarten, mit Betätigungshebel, Klemmbereich ein-/mehrdrätig: 0,2-4 mm<sup>2</sup>, feindrätig: 0,14-4 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 32 A, Umgebungstemperatur: 85°C, Farbe: Transparent.



Anzahl der Klemmstellen		% St
<b>260 6082</b>	221-412 2	<b>a.Anf.</b>



<b>260 6083</b>	221-413 3	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------	---------------



<b>640 4351</b>	221-415 5	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Befestigungsadapter für Serie 221

Für 2-, 3- und 5-Leiter-Verbindungsklemmen (4 mm<sup>2</sup>), Montageart: Aufrasten (TS35), Anschrauben, Werkstoff: PA 66, Breite: 15,5 mm, Höhe: 25,5 mm, Tiefe: 77,6 mm.



Farbe: Orange			
<b>641 0054</b>	221-500		a.Anf.



Farbe: Blau			
<b>125 4082</b>	221-500/000-006		a.Anf.



Farbe: Dunkelgrau/Gelb			
<b>125 4083</b>	221-500/000-053		a.Anf.

## Serie 221

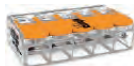
COMPACT-Verbindungsklemme für alle Verbindungsarten, mit Betätigungshebel, Klemmbereich ein-/mehrdrätig: 0,5-6 mm<sup>2</sup>, feindrätig: 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 41 A, max. Umgebungstemperatur: 85°C, Farbe: Transparent.



	Anzahl der Klemmstellen	% St	
<b>203 4455</b>	221-612	2	a.Anf.



<b>203 4456</b>	221-613	3	a.Anf.
-----------------	---------	---	--------



<b>203 4457</b>	221-615	5	a.Anf.
-----------------	---------	---	--------

## Befestigungsadapter für Serie 221

Für 2-, 3- und 5-Leiter-Verbindungsklemmen (6 mm<sup>2</sup>), Montageart: Aufrasten (TS35), Anschrauben, Werkstoff: PA 66, Breite: 19,3 mm, Höhe: 28,3 mm, Tiefe: 94,2 mm.



Farbe: Orange			
<b>548 9000</b>	221-510		a.Anf.



Farbe: Blau			
<b>125 4084</b>	221-510/000-006		a.Anf.



Farbe: Dunkelgrau/Gelb			
<b>125 4085</b>	221-510/000-053		a.Anf.

## Zubehör für Serie 221 und 222



Universalwinkeladapter	Ausführung	% St	
in Kombination mit Befestigungsadapter (221-500, 222-500), für TS35, Breite: 18,5 mm.			
<b>238 4507</b>	222-510 grau		a.Anf.



Zugentlastungsplatte			
für Befestigungsadapter Serie 221 und 222, anrastbar, Stärke: 4 mm.			
<b>238 4506</b>	222-505 orange		a.Anf.

## Beschriftungsstreifen

Bogen DIN A4, Streifenhöhe: 5 mm, Streifenlänge: 182 mm, unbedruckt, selbstklebend, Farbe: Weiß, für Befestigungsadapter Serie 221 und 222.



<b>238 2150</b>	210-334		1.273,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsdozenklemmen

### Serie 2273

Compact Verbindungsdozenklemmen mit PUSH WIRE-Anschluss für eindrätige Leiter, Gehäuse transparent, isoliert, integrierte Prüfoffnung, Zulassung nach EN 60998, Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.



Farbe: Weiß		Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>793 0371</b>	2273-202	2	0,5-2,5	a.Anf.



Farbe: Orange				
<b>793 0373</b>	2273-203	3	0,5-2,5	a.Anf.



Farbe: Rot				
<b>793 0375</b>	2273-204	4	0,5-2,5	a.Anf.



Farbe: Gelb				
<b>793 0377</b>	2273-205	5	0,5-2,5	a.Anf.



Farbe: Lichtgrau				
<b>793 0378</b>	2273-208	8	0,5-2,5	a.Anf.

## Befestigungsadapter für Serie 2273

Für 1- und 2-reihige Klemmen, mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar.



Farbe: Orange			
<b>793 4109</b>	2273-500		a.Anf.

## Serie 243

Für die Schwachstrom-Installation, z.B. Hauskommunikations-, Melde- und Klingelanlagen mit Steckklemmanschluss, für starre, eindrätige Leiter, je Leiter eine Klemmstelle, Klemmbereich: 0,6-0,8 mm Ø, Abisolierlänge: 5-6 mm, isoliert, integrierte Prüfoffnung, Bemessungsspannung: 100 V<sub>~</sub>, Bemessungsstoßspannung: 1,5 kV, Nennstrom: 6 A.



	Anzahl der Klemmstellen	Ausführung	% St
<b>265 5060</b>	243-204	4 dunkelgrau	a.Anf.
<b>265 5062</b>	243-504	4 gelb	a.Anf.
<b>265 5061</b>	243-304	4 lichtgrau	a.Anf.
<b>265 5063</b>	243-804	4 rot	a.Anf.



<b>265 5092</b>	243-208	8 dunkelgrau	a.Anf.
<b>265 5095</b>	243-508	8 gelb	a.Anf.
<b>265 5093</b>	243-308	8 lichtgrau	a.Anf.
<b>265 5098</b>	243-808	8 rot	a.Anf.

## Befestigungsadapter für Serie 243

Mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar, verwendbar für 4- und 8-polige Klemmen.



4 Steckplätze			
<b>265 8810</b>	243-112		a.Anf.



6 Steckplätze			
<b>265 8811</b>	243-113		a.Anf.

## Beschriftungsstreifen

Pro Trägerkarte 6 selbstklebende Streifen, Streifenhöhe: 7 mm, unbedruckt, Farbe: Weiß.



<b>265 6740</b>	243-110		a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Klemmen KNX

### Serie 243

Kompakte 4-Leiter-EIB-Steckverbinder mit PUSH-WIRE®-Anschluss, eindrätige Leiter direkt steckbar, 4-Leiter-Anschluss - keine Unterbrechung der EIB-Bus-Verbindung bei Gerätetausch, Leiterdurchmesser: 0,6-0,8 mm Ø, 100 V, 6 A.



Farbe: Dunkelgrau, mit Rot verrastet  
**265 6540** 243-211 **a.Anf.**



Farbe: Lichtgrau, mit Gelb verrastet  
**265 6541** 243-212 **a.Anf.**

## Zubehör für Klemmen

### Füllspritze mit Alu-Plus-Kontaktpaste

Für das sichere Verdrachten von eindrätigen Aluminium-Leitern bis 4 mm<sup>2</sup> in WAGO Federklemmen, Nennströme sind der geringeren Leitfähigkeit des Alu-Leiters anzupassen, Inhalt 20 ml.



**265 5900** 249-130 **281,00**

### Gelbox für Verbindungsklemmen 207-13...

Bis max. 4 mm<sup>2</sup>, geeignet für die Serien 221 und 2273, ohne Verbindungsklemmen, silikonfreies Gel, sofort einsatzbereit und wieder zugänglich, Gehäusewerkstoff: PP, Gehäusefarbe: Grau, Schutzart: IPx8 (2m/2h) gemäß 60529, Betriebstemperatur: -55°C bis +85°C, Breite: 33,6 mm, Höhe: 17,8 mm, Zulassung VDE: EN 60998 (Zertifikatsname: 400051938).



Größe 1, Tiefe: 32 mm, geeignet für 1x 221-412, 1x 221-413, 2x 2273-202, 1x 2273-204, 1x 2273-208.  
**204 1247** 207-1331 **a.Anf.**



Größe 2, Tiefe: 45,9 mm, geeignet für 2x 221-412, 1x 221-415, 3x 2273-202, 2x 2273-203, 1x 2273-208.  
**204 1248** 207-1332 **a.Anf.**



Größe 3, Tiefe: 52,7 mm, geeignet für 3x 221-412, 2x 221-413, 4x 2273-202, 2x 2273-204, 2x 2273-208.  
**204 1249** 207-1333 **a.Anf.**

### Gelbox für Verbindungsklemmen 207-14...

Bis max. 6 mm<sup>2</sup>, geeignet für die Serien 221, ohne Verbindungsklemmen, silikonfreies Gel, sofort einsatzbereit und wieder zugänglich, Gehäusewerkstoff: PP, Gehäusefarbe: Grau, Schutzart: IPx8 (2m/2h) gemäß 60529, Betriebstemperatur: -55°C bis +85°C, Breite: 40,1 mm, Höhe: 21,3 mm, Zulassung VDE: EN 60669 (Zertifikatsname: 400051938).



Größe 1, Tiefe: 38 mm, 1x 221-612, 1x 221-613.  
**204 1250** 207-1431 **a.Anf.**



Größe 2, Tiefe: 49,4 mm, 2x 221-612, 1x 221-615.  
**204 1251** 207-1432 **a.Anf.**



Größe 3, Tiefe: 57 mm, 3x 221-612, 2x 221-613.  
**204 1252** 207-1433 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsdose 207-4301

Für Mantelleitungen, Anschluss von bis zu 60 Leitern, bis max. 4 mm<sup>2</sup>, geeignet für die Serien 221, ohne Verbindungsklemmen, Beschriftung jeder einzelnen Klemmstelle, Gehäusefarbe: Weiß, Schutzart: IP20, Länge: 225 mm, Breite: 145 mm, Höhe: 46 mm, Zulassung: EN 60670.



**204 1298** 207-4301 **a.Anf.**

## HellermannTyton

## Steckklemmen

### HelaCon Plus Mini

Transparentes Gehäuse für die optische Kontrolle der Verbindungen, Material Gehäuse: Polycarbonat (PC), Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 450 V, Kabelquerschnitt (VDE): 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> starre Leiter, 1-2,5 mm<sup>2</sup> mehradrige Leiter (max. 7 Einzeladern), Brandschutzigenschaften: UL94 V0.



		Anzahl der Klemmstellen	Farbe	% St
<b>747 2331</b>	HCPM-2-PC-CL/YE(150)	2	gelb	<b>14,70</b>
<b>747 2332</b>	HCPM-3-PC-CL/OG(100)	3	orange	<b>18,02</b>
<b>747 2333</b>	HCPM-4-PC-CL(100)	4	transparent	<b>20,19</b>
<b>747 2334</b>	HCPM-5-PC-BU/CL(75)	5	blau	<b>25,05</b>
<b>747 2335</b>	HCPM-6-PC-CL/VT(50)	6	violett	<b>34,63</b>
<b>747 2336</b>	HCPM-8-PC-BK/CL(50)	8	schwarz	<b>43,08</b>

## Leuchtenklemmen

### HelaCon Lux

Zum Verbinden von eindrätigen und flexiblen Leitern, Material Gehäuse: Polyamid (PA), Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 450 V.



Farbe: Grau  
 Klemmbereich Installationsseite: 0,75-2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> ein- und feindrätig.  
**167 0003** HECL-1/1-PA66-GY(100) **24,09**

### Farbe: Weiß

Klemmbereich Installationsseite: 2x0,75-2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> ein- und feindrätig.  
**167 0004** HECL-2/1-PA66-WH(100) **26,58**



## Dübel

### Typ 903...

Einschlagdübel, Material: Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, Durchmesser: 4 mm, mit Gewinde M6x8 mm.



		Länge (mm)	% St
<b>254 1050</b>	90315G	23	<b>35,05</b>
<b>254 1051</b>	90318G	26	<b>35,05</b>
<b>254 1052</b>	90325G	33	<b>44,20</b>
<b>254 1053</b>	90330G	38	<b>49,70</b>
<b>254 1054</b>	90340G	48	<b>60,70</b>

### Typ 903 RB...

Einschlagdübel, Material: Stahl gehärtet, blank, Durchmesser: 4 mm, ohne Gewinde.



		Länge (mm)	% St
<b>254 1075</b>	903RB15	21	<b>27,70</b>
<b>254 1045</b>	903RB18	24	<b>27,70</b>
<b>254 1076</b>	903RB22	30	<b>40,45</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ 915 S M6

Setzeisen für OBO-Dübel 903 mit M6-Gewinde.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
264 1901	915SM6		62,45

## Typ 915 RBS M4

Setzeisen mit Handschutz für OBO Dübel 903/RB und für OBO Dübel 904 mit M4-Gewinde.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
264 1900	915RBSM4		81,85

## Kippdübel

Material: Stahl, galvanisch verzinkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Gewindemaß		% St
			metrisch	Dübellänge (mm)	
<b>Mit Deckenhaken</b>					
Mit 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter.					
254 1345	457M4X55G	4	55		404,60
254 1342	455M5X65G	5	65		436,70
254 1343	455M5X100G	5	100		532,85
254 1341	454M6X100G	6	100		798,05



<b>Mit Gewindestchaft</b>					
Mit 2 U-Scheiben und 2 Sechskantmuttern.					
254 1346	458M4X100G	4	100		357,15
254 1344	456M5X100G	5	100		513,70
254 1340	453M6X100G	6	100		770,35

## Federklapp - Dübel

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, Gewinde M4.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Dübellänge (mm)		% St
<b>Mit Deckenhaken</b>					
Mit 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter.					
254 1347	452M4X70G		70		552,95
<b>Mit Gewindestange</b>					
Achse aus Messing, mit 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter.					
254 1009	450M4X95G		95		310,30

## Spreizwerkzeug

### Typ E-MSH

Markierungs-Spreizwerkzeug mit Handschutz für Einschlaganker der Type E, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, Länge: 235 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Stiftmaß (mm)	€/1 Stück
253 0782	E-MSH10X40		10	78,35
253 0783	E-MSH12X50		12	100,60

## Gewindestangen

### Typ 2078

Gewindestange nach DIN 976.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Gewindemaß		% St
			metrisch	Länge (mm)	
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>					
264 1950	TRM81MG	8	1000		430,35
264 1949	TRM101MG	10	1000		708,40
264 1948	TRM121MG	12	1000		933,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Muffen

### Typ 12005

Verbindungsmuffe mit durchgehendem Innengewinde.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Gewindemaß		% St
			metrisch	Höhe (mm)	
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>					
230 7607	CSTRM8G	8	30		496,20
230 7608	CSTRM10G	10	40		704,50
230 7609	CSTRM12G	12	40		779,80

## Deckenhaken

### Typ 915

Deckenhaken, Material: Stahl, mit gewälztem Holzschraubengewinde, Haken 16 mm Durchmesser.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Gesamtlänge (mm)		% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>					
255 1001	9153.9X50G		50		43,20
255 1002	9153.9X60G		60		47,25
255 1003	9153.9X70G		70		49,40
255 1004	9153.9X80G		80		54,95
255 1005	9153.9X90G		90		62,10
255 1006	9153.9X100G		100		84,10
255 1007	9154.3X120G		120		114,35

## Ösen

### Typ 2084

Ringöse mit Innengewinde M6.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
255 1065	2084KM6		210,65



## DuoLine

### FIXtainer-Box DuoPower

Transportbox mit Tragegriff, transparenter Deckel, variable Fächer, Klick-System - zum Verbinden mehrerer Boxen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>DUOPOWER kurz/lang</b>			
210 Teile, Inhalt: 80x DUOPOWER 6x30, 40x DUOPOWER 6x 50, 60x DUOPOWER 8x40, 30x DUOPOWER 8x65.			
254 4626	FIXTAINER-DUOPOWER-KURZ/LANG(210)		26,47



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>DUOPOWER/DUOTEC + Schraube</b>			
200 Teile, Inhalt: 60x DUOPOWER 6x30, 60x Schrauben SZ 4,5x40, 30x DUOPOWER 8x40, 30x Schrauben SZ 5,0x60, 10x DUOTEC 10, 10x Schrauben PZ 5,0x70.			
254 4627	FIXTAINER-DUOPOWER/DUOTEC+SCHR.(200)		31,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>DUOPOWER</b>			
210 Teile, Inhalt: 120x DUOPOWER 6x30, 60x DUOPOWER 8x40, 30x DUOPOWER 10x50.			
261 6630	FIXTAINER-DUOPOWER(210)		26,21




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>DUOPOWER Elektriker</b>			
300 Teile, Inhalt: 200x DUOPOWER 6x30, 20x DUOPOWER 8x40, 60x Schraube PZ 4,5x40 ZPF blau passiviert, 20x Schraube PZ 5,0x50 ZPF blau passiviert.			
261 6631	FIXTAINER-DUOPOWER-ELEKTRIKER(300)		41,55

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### 2-Komponenten Dübel DuoPower

Die graue Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt, die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung, mit Dübelrand.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St	
	Ohne Schrauben.				
	<b>261 6632</b>	DUOPOWER5X25	5	25	<b>5,56</b>
	<b>261 6633</b>	DUOPOWER6X30	6	30	<b>7,75</b>
	<b>261 6918</b>	DUOPOWER6X50	6	50	<b>12,95</b>
	<b>261 6634</b>	DUOPOWER8X40	8	40	<b>11,34</b>
	<b>261 6919</b>	DUOPOWER8X65	8	65	<b>20,12</b>
	<b>261 6635</b>	DUOPOWER10X50	10	50	<b>21,42</b>
	<b>261 6923</b>	DUOPOWER10X80	10	80	<b>37,91</b>
	<b>254 4620</b>	DUOPOWER12X60	12	60	<b>32,50</b>
	<b>254 4621</b>	DUOPOWER14X70	14	70	<b>60,16</b>





### 2-Komponenten Dübel DuoSeal

Dichtet Bohrlöcher in Fliesen ohne zusätzliche Dichtmasse komplett ab und vermeidet dadurch Bauschäden durch Feuchtigkeit im Baustoff, für Baustoffe wie z. B.: Ungerissener Beton, Voll- und Lochstein, Gipsdielen, Leichtbeton (Hohlblock und Vollstein), Porenbeton und Plattenbaustoffe, inkl. Schraube aus nicht rostendem Stahl mit TX-Antrieb.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
	Panhead Dichtungsschraube 4,5x60 mm, Antrieb: TX20, min. Baustoffdicke: 22 mm.			
	<b>801 9241</b>	DUOSEAL6X38S-A2	6	38
	Panhead Dichtungsschraube 6x70 mm, Antrieb: TX30, min. Baustoffdicke: 25 mm.			
	<b>801 9242</b>	DUOSEAL8X48S-A2	8	48



### Nylon-Kippdübel DuoTec

Halogenfrei, glasfaserverstärktes 2-Komponenten Kipp-Element und Bund-Hülse für hohe Zug- und Querlasten, kurzes Kippelement für einfache Montage in engen, auch gedämmten Hohlräumen, geeignet für Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Holzplatten wie z. B. OSB-Platten, Spanplatten, MDF-Platten, Stahl- und Kunststoffplatten, flexible Schraubenaufnahme für Spanplattenschrauben oder Gewindestangen.

		Bohrloch-Ø (mm)	% St
	Für Spanplattenschrauben 4,5-5 mm oder metrische Schrauben M5.		
	<b>589 3356</b>	DUOTEC10	10
	Mit Panhead-Spanplattenschraube 5x60 mm.		
	<b>254 4628</b>	DUOTEC10S-PH	10
	Für Spanplattenschrauben 5-6 mm oder metrische Schrauben M6.		
	<b>261 7455</b>	DUOTEC12	12
	Mit metrischer Panhead-Schraube M6x70.		
	<b>261 7456</b>	DUOTEC12S-PH-M	12

### Selbstbohrender Dübel DuoBlade

Für die Montage in Gipskarton und Gipsfaserplatten, Zentrierspitze zum punktgenauen Ansetzen des Dübels, kein Mitdrehen durch Schaftrippen, Kreuzschlitz Werkzeugaufnahme (PZ 2), für Schrauben von 4-5 mm Durchmesser, Dübellänge: 44 mm, Material: Nylon, Metallspitze.

		% St
	Ohne Schrauben.	
	<b>261 9758</b>	DUOBLADE
	Mit Senkkopf-Spanplattenschraube 4,5x40 mm.	
	<b>261 9759</b>	DUOBLADE-S

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Dübel

#### L-BOXX 102 Elektro

Transportbox mit Tragegriff, variable Fächer, Klick-System - zum Verbinden mehrerer Boxen, kompatibel mit Sortiment L-Boxx Systemen.

1 St



#### Elektriker-Box

670 Teile, Inhalt: 200x DUOPOWER 6x30, 100x DUOPOWER 6x50, 100x DUOPOWER 8x40, 50x DUOPOWER 10x50, 20x DUOTEC 10, 50x DUOBLADE, 100x Steckfix SF plus LS 3/13, 50x Steckfix SF plus LS 8/28.

**262 5971 FISCHER-L-BOXX-ELEKTRO 188,81**

#### FIXtainer-Box

Transportbox mit Tragegriff, transparenter Deckel, variable Fächer, Klick-System - zum Verbinden mehrerer Boxen, kompatibel mit Sortiment L-Boxx Systemen, Inhalts- und Verarbeitungsinformationen.

1 St




#### Leer-Box

Aufbewahrungsbox.

**260 9191 533069 11,34**

#### Typ UX

Nylon-Universaldübel, Dübelgeometrie ermöglicht Verspreizung in Vollbaustoffen bzw. Verknötung in allen Hohlräumen, für Holz- und Spanplattenschrauben.


		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St	
	Ohne Rand				
	<b>254 9790</b>	UX6X35	6	35	<b>11,54</b>
	<b>254 9791</b>	UX8X50	8	50	<b>15,55</b>
<b>254 9792</b>	UX10X60	10	60	<b>27,66</b>	

#### Mit Rand

<b>254 9793</b>	UX6X35R	6	35	<b>11,54</b>
<b>254 9794</b>	UX8X50R	8	50	<b>15,55</b>
<b>254 9795</b>	UX10X60R	10	60	<b>27,66</b>

#### Typ SX

Nylon-Spreizdübel, mit 4-fach-Spreizung und Dübelrand für höchste Haltewerte in Voll- und Lochbaustoffen, abgestimmt auf Holz-, Spanplatten- und Abstandsschrauben.


		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St	
	Ohne Schraube				
	<b>254 8500</b>	SX6X30	6	30	<b>7,02</b>
	<b>254 8501</b>	SX8X40	8	40	<b>10,14</b>
	<b>254 8502</b>	SX10X50	10	50	<b>19,29</b>
	<b>254 8503</b>	SX12X60	12	60	<b>29,12</b>
<b>254 9632</b>	SX14X70	14	70	<b>53,77</b>	

#### Mit Schraube

<b>254 8504</b>	SX6X30S/10	6	30	<b>22,72</b>
<b>254 8505</b>	SX8X40S/20	8	40	<b>33,28</b>

#### Typ S

Nylon-Spreizdübel, für Beton, Naturstein, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton, für Holz- und Spanplattenschrauben.


		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St	
					
	<b>254 2003</b>	S5	5	25	<b>4,94</b>
	<b>254 2004</b>	S6	6	30	<b>6,97</b>
	<b>254 2006</b>	S8	8	40	<b>10,09</b>
	<b>254 2007</b>	S10	10	50	<b>19,19</b>
	<b>254 2008</b>	S12	12	60	<b>28,96</b>
<b>254 2009</b>	S14	14	75	<b>52,99</b>	


ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück




## Typ N

Nageldübel für einfache, schnelle Montage von Kabelkanälen, Sammelhaltern, Kabel- und Rohrschellen, Lochbändern.


		Bohrloch- $\varnothing$ (mm)	Länge (mm)	% St
	<b>Nageldübel N-S</b> Mit Nagelschraube, galvanisch verzinkt, vormontiert.			
254 2484	N5X30/5S(100)	5	30	19,86
254 2495	N5X40/15S(100)	5	40	20,85
254 2492	N5X50/25S(100)	5	50	21,84
250 1991	N6X40/10S(100)	6	40	23,98
250 1992	N6X60/30S(100)	6	60	28,93


		Bohrloch- $\varnothing$ (mm)	Länge (mm)	% St
	<b>Nageldübel N-F</b> Mit Zylinderkopf, mit Nagelschraube, galvanisch verzinkt, vormontiert.			
261 5803	N5X30/5F(100)	5	30	19,86
261 5802	N5X40/15F(100)	5	40	20,85
261 5801	N5X50/25F(100)	5	50	21,84
261 6018	N6X35/5F(100)	6	35	21,56
261 5791	N6X40/10F(100)	6	40	23,98

		Bohrloch- $\varnothing$ (mm)	Länge (mm)	% St
	<b>Nageldübel N-P</b> Mit flachem Rand, galvanisch verzinkt, mit Kreuzschlitz Z.			
254 2482	N5X30/5P(100)	5	30	21,34
250 1998	N6X40/7P(100)	6	40	24,26

## Typ SXRL-FUS


Langschaftdübel mit langem Spreitzteil, bei der Verankerung in Loch- und Vollbaustoffen führen die 2 Spreizzonen zu optimalen Haltewerten, Werkstoff Dübel: Nylon, mit Sechskant-Sicherheitschraube, angeformter Scheibe.

		Bohrloch- $\varnothing$ (mm)	Länge (mm)	% St
	<b>Schraube galvanisch verzinkt</b> ETA-Zulassung, Antrieb: SW13/T40.			
261 6013	SXRL10X80FUS	10	80	128,21
261 6015	SXRL10X100FUS	10	100	140,80

		Bohrloch- $\varnothing$ (mm)	Länge (mm)	% St
	<b>Schraube nicht rostender Stahl z.B. A4</b> ETA-Zulassung, Antrieb: SW13/T40.			
261 6381	SXRL10X80FUS-A4	10	80	389,20
261 6382	SXRL10X100FUS-A4	10	100	464,61


## Typ GB

Gasbetondübel, Spezialdübel für Porenbeton, spiralförmige Außenrippen schneiden sich formschlüssig in den Baustoff.

		Bohrloch- $\varnothing$ (mm)	Länge (mm)	% St
	254 2425 GB8	8	50	87,41
	254 2426 GB10	10	55	104,31

## Typ HM

Hohlraum-Metalldübel geeignet für Gipskarton, Gipsfaserplatten, Spanplatten, Holzwoleleichtbauplatten, Sperrholz und Hohlscheiben, die Schraube kann wahlweise mit Schraubendreher, Elektroschrauber oder Montagezange montiert werden.

		Bohrloch- $\varnothing$ (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
	<b>Dübel HM-S</b> Mit metrischer Schraube, Antrieb PH.			
261 6307	HM4X32S	8	4	76,24
261 6311	HM5X52S	10	5	92,72
261 6313	HM5X65S	10	5	112,62
261 6316	HM6X65S	12	6	119,95

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Typ HM-Z

Montagezange für Hohlraum-Metalldübel HM.

1 St



**Profizange**

254 2059 HMZ1 70,05

## Typ Montage-Set HM

Mit Montagezange für das schnelle, komfortable Setzen der Hohlraum-Metalldübel in Plattenbaustoffen, geeignet für Gipskarton, Gipsfaserplatten, Spanplatten, Hohlwände, Hohlscheiben, Tafeln, Platten usw., zur Befestigung von Gegenständen mit einer maximalen Dicke von 24 mm, Montage mittels Schraubendreher oder Montagezange, inkl. 20x Hohlraum-Metalldübel HM 5x52 + Schrauben, Montagezange HM Z 3.

1 St



253 0408 MONTAGE-SET 35,20

## Typ KD

Metall-Kippdübel, die lange Gewindestange ermöglicht die Anwendung bei unterschiedlichen Plattenstärken und dicken Anbauteilen, mit breiten Kippbalken.



Gewindemaß  
metrisch

Dübellänge  
(mm)

% St

**Mit Deckenhaken**

254 2527 KDH5 5 130 287,94

254 2528 KDH6 6 130 339,35

254 2529 KDH8 8 130 436,56

**Mit Gewindestift**

254 2523 KD5 5 100 215,02

254 2524 KD6 6 100 281,68

254 2520 KD8 8 100 406,60



## Typ KD

Federklapp-Dübel, Klappenelemente mit integrierter Spannfeder öffnen sich selbstständig, die lange Gewindestange ermöglicht die Anwendung bei unterschiedlichen Plattenstärken und dicken Anbauteilen.



Gewindemaß  
metrisch

Dübellänge  
(mm)

% St

**Mit Deckenhaken**

254 2525 KDH3 3 105 150,60

254 2526 KDH4 4 95 187,95

**Mit Gewindestift**

254 2521 KD3 3 95 120,00

254 2522 KD4 4 105 160,61



## Typ GK

Gipskartondübel geeignet für einfache und doppelt beplankte Gipskartonplatten, abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von 4-5 mm Durchmesser, Vorsteckmontage, Material: Nylon.

% St



**Ohne Schrauben**

254 2419 GK 25,01



**Mit Senkkopfschrauben und Setzgerät**

254 2420 GKS 55,28

## Typ GKM

Gipskartondübel Metall geeignet für Gipskarton- und Gipsfaserplatten, abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von 4-5 mm Durchmesser, selbstbohrenden Metalldübel, Montage mit Bit PZ 2.

% St



**Ohne Schrauben**

250 0527 GKM 40,29



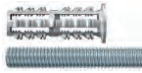
**Mit Linsenkopfschrauben**

254 0576 GKM12 61,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ RODFORCE FDG

Gewindestangendübel zur Montage handelsüblicher, metrischer Gewindestangen und Schrauben durch Einschlagen mit dem Hammer, kurze Dübellänge reduziert Bewehrungstreffer im Beton, Gewindestange kann durch leichtes Ein- und Ausdrehen justiert werden, für Beton, Kalksandstein und Vollziegel.



Mit Gewindestange, Länge: 60 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
261 7452	RODFORCE-FGD10M6TR60	10	25,01
261 7454	RODFORCE-FGD12M8TR60	12	30,16

Gewindemaß % St  
metrisch

## Typ FID

Dämmstoffdübel aus schlagfestem Vollkunststoff, Gewindestirale schneidet sich formschlüssig in die Dämmplatte, Einschrauben ohne Vorbohren mit T40.



ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	€/1 Stück
254 9650	FID50	50	99,63
261 3970	FID90	90	132,91

Länge (mm) % St

## Flüssigdübel

### Flüssigdübel Fill&Fix

Flüssigdübel und Reparaturmasse, zum Modellieren oder Verfüllen in verschiedenen Baustoffen, Holzschrauben können direkt in ausgehärteten Flüssigdübel gedreht werden, schleif- und überstreichbar.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
254 1118	FILL+FIXK(D)	16,90

1 St

### Ersatzstatikmischer Fill&Fix

6 Statikmischer im Polybeutel.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
261 7580	FILL-FIX-B(6)	7,80

1 St

## Befestigungschemie

### Injektionsmörtel FIS V Plus 360 S

2K-Injektionsmörtel auf Vinyllester-Hybrid-Basis, styrolfrei, schnellabbindend, Harz und Härter sind in 2 getrennten Kammern gelagert und werden erst beim Auspressen im Statikmischer vermischt und aktiviert, anwendbar im wassergefüllten Bohrloch, Verarbeitungstemperatur: -40°C bis 40°C, ETA-Zulassung für eine Nutzungsdauer von 100 Jahren.



ID.-Nr.	Type	Inhalt (ml)	€/1 Stück
593 5301	558745	300	63,08

Inhalt (ml) 1 St

Kartusche  
Inkl. 2x Statikmischer FIS MR Plus.

### Statikmischer FIS MR Plus

Für fischer Injektionsmörtel, sorgt für eine Zwangsmischung der Härter- und Harz-Komponente, Inhalt: 10 Statikmischer.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
261 7765	FIS-MR-PLUS	265,88

% St

### Montagemörtel

Der Montagemörtel ist ein 2K-Injektionsmörtel auf Vinyllester-Hybrid-Basis, Harz und Härter in 2 getrennten Kammern, ETA/DIBt-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.



ID.-Nr.	Type	Inhalt (ml)	€/1 Stück
261 5695	MONTAGEMÖRTEL150C	145	27,09

Inhalt (ml) 1 St

Montagemörtel  
Inkl. 2 Statikmischer.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Montagemörtel-Set

Inkl. 2 Statikmischer, 6 Siebhülsen FIS H 16x85 K.

261 5694	MONTAGEMÖRTEL150CSET	145	30,00
----------	----------------------	-----	-------



### Elektro-Montagemörtel

Inkl. 2 Statikmischer.

261 5691	ELEKTRO-MONTAGEMÖRTEL300T	300	31,77
----------	---------------------------	-----	-------

### Montageklebstoff MK

Lösemittelfreier, haftstarker Dispersionsklebstoff zur Anwendung im Innenbereich, mindestens eines der zu verklebenden Bauteile muss saugend sein, überstreich- und überputzbar, nicht tropfend.



#### Kartusche

ID.-Nr.	Type	Inhalt (ml)	€/1 Stück
254 2930	MK-310	310	8,99

Inhalt (ml) 1 St

### Konstruktionsklebstoff KK

Der Polyurethanklebstoff ist feuchtigkeitsbeständig, für den Außenbereich.



#### Kartusche

ID.-Nr.	Type	Inhalt (ml)	€/1 Stück
250 0303	KK-310	310	23,21

Inhalt (ml) 1 St

### Multi Kleb- und Dichtstoff KD

1K-MS-Polymer®Klebstoff mit den besten Eigenschaften von Silikon und Klebstoffen, multifunktional im Einsatz, vibrationsdämpfend und spannungsausgleichend, alterungs-, witterungs- und UV-beständig, anstrichverträglich, pastös - tropft nicht.

Zur Verklebung von: ABS, Beton, Bims, Faserzement, Gipskarton, Porenbeton, Putz, Ziegel, HPL, Keramik, Metall, Kork, Emaille, Glas, PVC, Holz, Polystyrol-Hartschaum.



#### Kartusche

ID.-Nr.	Type	Inhalt (ml)	Farbe	€/1 Stück
250 0304	KD-290-WS	290	weiß	26,58

Inhalt (ml) Farbe 1 St

### Auspresspistole FIS



Geeignet für: FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS SB 390 S, FIS PM 360 S, Elektro-Montagemörtel 300 T sowie 1-K-Kartuschen.

254 4119	FIS-DMS	214,14
----------	---------	--------

1 St

### Auspresspistole KPM



#### KPM 2

Kartuschenpistole, für Montagemörtel 150 C, Elektro-Montagemörtel 300 T sowie 1K-Kartuschen.

254 2707	KPM2	45,66
----------	------	-------

1 St

## Ganz ohne Werkzeug (GOW)

### 320 Kilo Kleber

Montagekleber mit starker Anfangshaftung, für fast alle Materialien, Hauptsache eine Seite der Befestigung hat eine saugende Oberfläche, Arbeiten ohne Auspresspistole, lösemittelfrei, überstreichbar mit synthetischen und wasserbasierten Farben, nicht korrosiv gegenüber Metallen.



#### Kartusche

ID.-Nr.	Type	Inhalt (ml)	€/1 Stück
261 9922	320-KILO-KLEBER	200	12,25

Inhalt (ml) 1 St



#### Tube

261 9933	320-KILO-KLEBER	80	5,95
----------	-----------------	----	------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Dicht Kleber

Multikleber zum Ankleben und Abdichten, stabile Haftung auch bei Nässe, für den Innen-/Außenbereich, schnelle Aushärtung, gute UV- und Wetterbeständigkeit, nicht korrosiv gegenüber Metallen, schleifbar, geruchlos, frei von Silikon und Isocyanaten, absorbiert akustische und mechanische Vibrationen.

Inhalt (ml) 1 St

### Kartusche

**261 9930 DICHT-KLEBER(200ML)** 200 **13,65**

### Tube

**261 9934 DICHT-KLEBER(80ML)** 80 **6,55**

## Kraft Kleber

2-Komponentenkleber zur einfachen Verklebung von Stahl, Holz, Aluminium, Stein, Beton, Marmor, Porzellan, Glas, Fliesen, Polystyrol, Polycarbonat, Polyamid, ABS und vielem mehr (nicht für PE, PP, PTFE), schnell aushärtend, handfest bereits nach 10 Minuten, für den Innen- und Außenbereich, UV- und Wasserbeständigkeit, Farbe: Transparent.

Inhalt (ml) 1 St

### Kartusche

**261 9937 KRAFT-KLEBER** 25 **10,35**

## 30 Sekunden Kleber

Korrigierbarer Sekundenkleber zur einfachen Verklebung von Metall, Glas, Holz, Leder, Keramik, Styropor, Stoff, und vielen Kunststoffen (nicht für PE, PP, PTFE), Endfestigkeit: 130 kg/cm<sup>2</sup>.

Nettogewicht (g) 1 St

### Tube

**261 9939 30-SEKUNDEN-KLEBER** 15 **7,30**

## Reparatur Spachtel

Gebrauchsfertige Spachtelmasse auf Acryldispersionsbasis, für Holz, Beton, Putz, Mauerwerk und Gipskartonplatten, schwindfrei (bis 12 mm einlagige Schichtdicke), geruchsneutral; lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei, alterungsbeständig, gute UV-Beständigkeit, schnell schleifbar, anstrichverträglich, Farbe: Naturweiß.

Inhalt (ml) 1 St

### Kartusche

**261 9942 REPARATUR-SPACHTEL** 70 **6,45**

## Vakuum Pad

Für die permanente und temporäre Befestigung von Gegenständen auf Oberflächen wie z.B. Fliesen, Glas, Holz, Kunststoffe, Marmor und Metall, wiederablösbar, UV-beständig, abwaschbar und wasserbeständig, Farbe: Blau.

1 St

Rechteckig, Länge: 92 mm, Breite: 55 mm.

**261 9951 VAKUUM-PAD** **11,05**

## Vakuum Pad Klett

Für die permanente und temporäre Befestigung von Gegenständen auf Oberflächen wie z.B. Fliesen, Glas, Holz, Kunststoffe, Marmor und Metall, 2-teilige Ausführung mit Klett und Velours, wiederablösbar, UV-beständig, abwaschbar und wasserbeständig.

1 St

Rechteckig.

**261 9952 VAKUUM-PAD-KLETT** **11,05**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Schwerlast-Befestigungen

### Ankerstange FIS A

Gewindemaß Länge (mm) % St  
metrisch

Werkstoff: Stahl (5.8), galvanisch verzinkt

<b>254 9915</b>	FISAM6X75	6	75	<b>140,06</b>
<b>250 1589</b>	FISAM6X110	6	110	<b>174,29</b>
<b>250 1590</b>	FISAM8X110	8	110	<b>166,92</b>
<b>250 1591</b>	FISAM8X130	8	130	<b>227,18</b>
<b>250 1578</b>	FISAM10X110	10	110	<b>226,88</b>
<b>250 1579</b>	FISAM10X130	10	130	<b>244,67</b>

### Injektions-Ankerhülse Kunststoff FIS H K

Länge (mm) Geeignet für Schraubendurchmesser von/ bis (mm) % St

Werkstoff: Kunststoff

<b>254 0160</b>	FISH12X50K	50	6-8	<b>73,74</b>
<b>254 0161</b>	FISH12X85K	85	6-8	<b>87,72</b>
<b>254 0162</b>	FISH16X85K	85	6-10	<b>108,52</b>

## Befestigungsanker

### Bolzenanker FAZ II

Geeignet für Beton und Naturstein mit dichtem Gefüge, für die Vor- und Durchsteckmontage, ETA/ICC-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Bohrloch-Ø Bolzenlänge % St  
(mm) (mm)

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit kleiner Scheibe

<b>250 1771</b>	FAZII8/10	8	75	<b>151,20</b>
<b>250 1770</b>	FAZII8/30	8	95	<b>182,00</b>
<b>250 1775</b>	FAZII10/10	10	95	<b>186,65</b>
<b>250 1777</b>	FAZII10/30	10	115	<b>226,18</b>
<b>250 1778</b>	FAZII10/50	10	135	<b>255,10</b>
<b>250 1782</b>	FAZII12/10	12	110	<b>282,01</b>
<b>250 1784</b>	FAZII12/30	12	130	<b>330,90</b>
<b>250 1785</b>	FAZII12/50	12	150	<b>397,16</b>

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit kleiner Scheibe, kurze Bauform

<b>261 5991</b>	FAZII10/10K	10	75	<b>168,04</b>
<b>261 5995</b>	FAZII12/10K	12	90	<b>253,62</b>

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit großer Scheibe

<b>250 1797</b>	FAZII8/10GS	8	75	<b>166,10</b>
<b>250 1798</b>	FAZII8/30GS	8	95	<b>201,50</b>
<b>250 1799</b>	FAZII10/10GS	10	95	<b>222,70</b>
<b>250 1801</b>	FAZII12/10GS	12	110	<b>324,66</b>

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit großer Scheibe, kurze Bauform

<b>261 6351</b>	FAZII10/10K-GS	10	75	<b>200,32</b>
<b>261 6352</b>	FAZII12/10K-GS	12	90	<b>292,20</b>

Werkstoff: Rostfreier Stahl A4, mit kleiner Scheibe

<b>250 2429</b>	FAZII8/10R	8	75	<b>673,52</b>
<b>250 2452</b>	FAZII10/10R	10	95	<b>749,35</b>
<b>250 2443</b>	FAZII12/10R	12	110	<b>1.127,20</b>
<b>250 2438</b>	FAZII12/30R	12	130	<b>1.259,16</b>
<b>250 2436</b>	FAZII12/50R	12	150	<b>1.589,69</b>

Werkstoff: Rostfreier Stahl A4, mit kleiner Scheibe, kurze Bauform

<b>261 5993</b>	FAZII10/10KR	10	75	<b>674,47</b>
-----------------	--------------	----	----	---------------

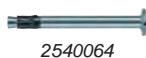
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Nagelanker mit Nagelkopf FNA II

Geeignet für die Durchsteckmontage, Bohrlochdurchmesser: 6 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Länge (mm)	Max. Dicke des Anbauteils (mm)	% St
------------	--------------------------------	------

**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**  
Mit Sechskant unterhalb des Nagelkopfes.



2540064

<b>254 0067</b>	FNAII6X30/5	40	5	<b>76,98</b>
-----------------	-------------	----	---	--------------

## Nagelanker mit Gewinde FNA II

Geeignet für die Mehrfachbefestigung, Bohrlochdurchmesser: 6 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
------------	---------------------	------

**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit Flanschmutter**



<b>254 0058</b>	FNAII6X30M6/5	50	6	<b>97,95</b>
-----------------	---------------	----	---	--------------

## Nagelanker mit Haken FNA II

Geeignet für die Mehrfachbefestigung, Bohrlochdurchmesser: 6 mm, Hakendurchmesser: 10 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Länge (mm)	% St
------------	------

**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**



<b>254 0053</b>	FNAII6X25H	54	<b>109,91</b>
-----------------	------------	----	---------------

## Nagelanker mit Öse FNA II

Geeignet für die Mehrfachbefestigung, Bohrlochdurchmesser: 6 mm, Ösendurchmesser: 10 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Länge (mm)	% St
------------	------

**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**



<b>254 0055</b>	FNAII6X25OE	54	<b>109,91</b>
-----------------	-------------	----	---------------

## Porenbeton-Innengewindeanker FPX-I

Für Anwendungen in trockenen Innenräumen, Bohrlochdurchmesser: 10 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Gewindemaß metrisch	% St
---------------------	------

**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**



<b>261 5730</b>	FPXM6I	6	<b>423,02</b>
<b>261 5729</b>	FPXM8I	8	<b>430,97</b>
<b>261 5728</b>	FPXM10I	10	<b>438,92</b>
<b>261 5727</b>	FPXM12I	12	<b>446,93</b>

## Einschlaganker EA II

Mit Innengewinde für die Vorsteckmontage, geeignet für alle Schrauben oder Gewindebolzen mit metrischem Gewinde.

Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
-----------------	------------	------

**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**



<b>264 8964</b>	EAIIM6	8	30	<b>50,30</b>
<b>264 8965</b>	EAIIM8	10	30	<b>66,79</b>
<b>264 8967</b>	EAIIM10	12	40	<b>103,72</b>

## Setzwerkzeug EHS M Plus

Passend zu Einschlaganker EA II, mit Handschlagschutz (mit Prägestempel).

Stiftmaß (mm)	1 St
---------------	------



<b>150 0262</b>	EHSM6X25/30PLUS	6	<b>30,99</b>
<b>150 0265</b>	EHSM8X25/30PLUS	8	<b>31,10</b>
<b>150 0268</b>	EHSM10X40PLUS	10	<b>31,46</b>

## Innengewindeanker FZEA II

Mit ZYKON-Hinterschnitttechnik mit geringer Einbindetiefe für Einzelbefestigungen in gerissenem Beton, das hinterschnittene Bohrloch wird mit dem Spezialbohrer FZUB erstellt, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

Gewindemaß metrisch	% St
---------------------	------

**Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt**



<b>254 0433</b>	FZEAI10X40M8	8	<b>125,40</b>
<b>264 6872</b>	FZEAI12X40M10	10	<b>141,24</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Einschlaggerät FZED plus



1 St

Passend zu Dübeltyp: FZEA II 10x40.

<b>150 0955</b>	FZED10PLUS	<b>28,24</b>
-----------------	------------	--------------

Passend zu Dübeltyp: FZEA II 12x40.

<b>150 0956</b>	FZED12PLUS	<b>28,91</b>
-----------------	------------	--------------

## Bohrer FZUB

Aufnahmesystem: SDS-plus.

1 St

Passend zu Dübeltyp: FZEA II 10x40.



<b>264 8113</b>	FZUB10X40	<b>63,65</b>
-----------------	-----------	--------------

Passend zu Dübeltyp: FZEA II 12x40.

<b>264 8114</b>	FZUB12X40	<b>65,47</b>
-----------------	-----------	--------------

## Betonschrauben

### Typ ULTRACUT FBS II...-US-TX

Betonschraube mit Sechskantkopf und angeformter Unterlegscheibe, Antrieb: TX40/SW13, zugelassen für Beton C20/25 bis C50/60 gerissen und ungerissen, auch geeignet für Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge und Vollbaustoffe, geeignet für die Durchsteckmontage, ETA-, DoP- und DIBt-Zulassung, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
-----------------	------------	------



<b>261 6845</b>	ULTRACUT-FBS-II-8X55-5-US-TX	8	55	<b>130,70</b>
<b>261 6846</b>	ULTRACUT-FBS-II-8X70-20/5-US-TX	8	70	<b>136,41</b>
<b>261 6847</b>	ULTRACUT-FBS-II-8X80-30/15-US-TX	8	80	<b>143,66</b>

### Typ ULTRACUT FBS II...-P

Betonschraube mit Panhead Linsenkopf, Antrieb: T30, zugelassen für Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen, Befestigung in Spannbeton-Hohlplatten C30/37 bis C50/60 für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen, auch geeignet für Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge und Vollbaustoffe, geeignet für die Durchsteckmontage, ETA- und DoP-Zulassung, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
-----------------	------------	------



Kopfdurchmesser klein, max. Dicke des Anbauteils: 5 mm.				
<b>261 7785</b>	ULTRACUT-FBS-II-6X40/5-P	6	40	<b>67,85</b>
<b>261 9724</b>	ULTRACUT-FBS-II-6X60/5-P	6	60	<b>72,39</b>

Kopfdurchmesser groß, max. Dicke des Anbauteils: 5 mm.

<b>261 7786</b>	ULTRACUT-FBS-II-6X40/5-LP	6	40	<b>67,85</b>
-----------------	---------------------------	---	----	--------------

Kopfdurchmesser klein, max. Dicke des Anbauteils: 25 mm.

<b>261 9725</b>	ULTRACUT-FBS-II-6X80/25-P	6	80	<b>82,93</b>
-----------------	---------------------------	---	----	--------------

### Typ ULTRACUT FBS II...-M...

Beton-Stockschraube, zugelassen für Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen, Befestigung in Spannbeton-Hohlplatten C30/37 bis C50/60 für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen, auch geeignet für Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge und Vollbaustoffe, geeignet für die Durchsteckmontage, ETA- und DoP-Zulassung, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
-----------------	------------	------




Antrieb: SW10, Außengewinde: M8, Gewindelänge: 19 mm.				
<b>261 9740</b>	ULTRACUT-FBS-II-6X35-M8/19	6	35	<b>82,93</b>
<b>261 9741</b>	ULTRACUT-FBS-II-6X55-M8/19	6	55	<b>90,41</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ ULTRACUT FBS II...-M8/M10


Betonschraube mit Anschlussmuffe, Antrieb: SW13, Stufeninnengewinde M8/M10, zugelassen für Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen, Befestigung in Spannbeton-Hohlplatten C30/37 bis C50/60 für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen, auch geeignet für Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge und Vollbaustoffe, geeignet für die Durchsteckmontage, ETA- und DoP-Zulassung, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
	<b>261 9744</b>	ULTRACUT-FBS-II-6X35-M8/M10-I	6 35	<b>135,53</b>
	<b>261 9745</b>	ULTRACUT-FBS-II-6X55-M8/M10-I	6 55	<b>158,15</b>

## Einschlagnägel

### Einschlagnagel ED

Zur Befestigung von Leerrohrbefestigungen, leichte Befestigungen in Beton, Lochband LBV oder LBK in Beton ohne Vorbohren, wird mit Setzeisen SZE direkt in den Boden eingeschlagen.

		Länge (mm)	% St
	<b>261 8853</b>	ED15	15 <b>16,02</b>
	<b>254 2012</b>	ED18	18 <b>16,20</b>
	<b>250 0338</b>	ED22	22 <b>20,03</b>

### Setzeisen SZE

Zum Einschlagen von Einschlagnagel ED, mit Handschlagsschutz und Haltering.


		1 St
	<b>254 4658</b>	SZE <b>58,24</b>

## Bänder

### Lochband LBV

Werkstoff: Stahl DX51D+Z (Werkstoff-Nr. 1.0226) nach DIN EN 10327, Oberfläche: Galvanisch verzinkt, Länge: 10 m.




		Breite (mm)	Materialstärke (mm)	1 St
	<b>254 9469</b>	LBV12	12 0,75	<b>13,32</b>
	<b>261 8452</b>	LBV17	17 0,75	<b>14,71</b>
	<b>261 8453</b>	LBV26	25 0,88	<b>26,75</b>

### Lochband LBK

Werkstoff: Stahl DX51D+Z (Werkstoff-Nr. 1.0226) nach DIN EN 10327, Oberfläche: Galvanisch verzinkt, Schutzmantel: PE, Farbe: Schwarz, Länge: 10 m.




		Breite (mm)	Materialstärke (mm)	1 St
	<b>254 9468</b>	LBK14	14 2,6	<b>24,26</b>
	<b>261 8450</b>	LBK19	19 2,4	<b>27,62</b>
	<b>261 8451</b>	LBK27	27 2,4	<b>37,29</b>

## Leistungs- und Rohrbefestigungen

### Mauernutclip FWSC 30-55

Zum werkzeuglosen Fixieren von Kabel in Mauerschlitz von 30-55 mm Breite, Werkstoff: Kunststoff halogenfrei.


		% St
	<b>261 9884</b>	FWSC30-55 <b>24,28</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckfix plus Leitungsschlaufe LS

Zur Befestigung von Einzelleitungen, flexiblen Rohren oder Leitungsbündeln, Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.




		Durchmesser von/bis (mm)	% St
	<b>261 8040</b>	SFPLUSLS3/13 3-13	<b>32,03</b>
	<b>261 8041</b>	SFPLUSLS8/28 8-28	<b>44,36</b>
	<b>261 8042</b>	SFPLUSLS20/40 20-40	<b>56,00</b>

## Steckfix plus Einzelschelle ES

Zur Befestigung von Leitungen und Kunststoff-Isolierrohren, Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.




		Durchmesser von/bis (mm)	% St
	<b>254 9550</b>	SFPLUSES10 3-12	<b>43,47</b>
	<b>254 9551</b>	SFPLUSES18 10-25	<b>50,39</b>
	<b>261 8528</b>	SFPLUSES28 15-31	<b>59,18</b>

## Steckfix plus Doppelschelle ZS

Zur Befestigung von Leitungen und Kunststoff-Isolierrohren, Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.



		Durchmesser von/bis (mm)	% St
	<b>261 8531</b>	SFPLUSZS10 3-12	<b>34,37</b>
	<b>254 9568</b>	SFPLUSZS18 10-25	<b>62,92</b>
	<b>254 9569</b>	SFPLUSZS28 15-31	<b>80,91</b>

## Kabelbügel KB

Abgestimmt auf die Montage mit Nageldübel N 6, Werkstoff: Nylon, halogenfrei.



		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
	<b>261 8440</b>	KB-8 8	<b>74,93</b>
	<b>261 8455</b>	KB-16 16	<b>144,09</b>

## Sammelhalter SHA

Für Montage mit Dübel und Schraube oder Montagesockel MS, Werkstoff: Nylon, halogenfrei.




		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
	<b>261 8535</b>	SHA15 15	<b>203,37</b>
	<b>261 8536</b>	SHA30 30	<b>344,92</b>

## Metall-Sammelhalter SHA M

Zur Wand- und Deckenmontage oberhalb von Brandschutzdecken, werkzeuglos bedienbarer Verschluss, halogenfrei, ohne Brandlast, zugelassen als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.




		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
	<b>261 9753</b>	SHAM15 15	<b>177,41</b>
	<b>261 9754</b>	SHAM30 30	<b>232,83</b>
	<b>261 9755</b>	SHAM70 70	<b>1.681,67</b>

## Steckfix plus Rohrclip RC

Zur Befestigung von Kunststoff-Isolierrohren nach DIN 49016, 49017 und IEC 423, Werkstoff: Nylon, halogenfrei, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.



		Geeignet für Rohrdurchmesser metrisch von/bis (mm)	Nenngröße	% St
	<b>254 9558</b>	SFPLUSRCIEC12 12-13	12	<b>44,67</b>
	<b>254 9567</b>	SFPLUSRCIEC16 15-16	16	<b>46,64</b>
	<b>254 9563</b>	SFPLUSRCIEC20 20-21	20	<b>51,43</b>
	<b>254 9559</b>	SFPLUSRCIEC25 24-25	25	<b>63,54</b>
	<b>254 9560</b>	SFPLUSRCIEC32 31-32	32	<b>112,84</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rohrclip RC

Zur Befestigung von Kunststoff-Isolierrohren nach DIN 49016, 49017 und IEC 423, einschiebbar in Profilschiene mit 11 mm Schlitzweite, Werkstoff: Nylon, halogenfrei.

Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	Nenngröße metrisch	% St
---	-----------------------	------

Farbe: Grau

254 9485	RC-IEC-12	12-13	12	30,78
261 8131	RC-IEC-16	15-16	16	33,38
261 8127	RC-IEC-20	20-21	20	37,44
254 9486	RC-IEC-25	24-25	25	39,68



## Clipschelle FC

Zur Befestigung von Elektroleitungen, flexiblen und starren Kunststoff-Isolierrohren, einschiebbar in Profilschiene mit 11 mm Schlitzweite, Werkstoff: Nylon, halogenfrei.

Durchmesser von/bis (mm)	% St
--------------------------	------

Farbe: Grau

261 8036	FC6-9GR	6-9	25,43
261 8037	FC9-12GR	9-12	32,19
261 8030	FC12-16GR	12-16	38,12
261 8035	FC16-20GR	16-20	48,88



## Nagelscheibe NSB

Geeignet für: Holz, Hartfaserplatten, Spanplatten, Sperrholz, Porenbeton, Vollgipsplatten, zur Befestigung von Elektroleitungen in Mauerschlitzen, Werkstoff: Polypropylen, Abmessungen: Länge: 34 mm, Breite: 27 mm.

Nageldurchmesser (mm)	Nagellänge (mm)	% St
-----------------------	-----------------	------

Farbe: Natur

254 9671	NSB2/40	2	40	23,97
254 9672	NSB2/50	2	50	26,36
254 9673	NSB2/60	2	60	28,76
254 9674	NSB3/40	3	40	31,98
254 9675	NSB3/50	3	50	34,53
254 9676	NSB3/60	3	60	38,12



## Befestigungsschellen BSM

Zur Befestigung von Elektroleitungen, flexiblen und starren Kunststoff-Isolierrohren, Stahl-Panzerrohren, Werkstoff: Stahl verzinkt.

Durchmesser von/bis (mm)	% St
--------------------------	------

Anzahl der Kabel/Rohre: 1, Ausführung: Einlappig

261 5137	BSM10	10	12,04
261 8000	BSM16	16	14,18
261 8011	BSM20	20	24,08
250 1513	BSM25	25	32,80
250 1514	BSM32	32	56,82



Anzahl der Kabel/Rohre: 1, Ausführung: Zweilappig

261 5141	BSMD10	10	15,73
261 8016	BSMD16	16	23,06
261 8018	BSMD20	20	28,52
250 1518	BSMD25	25	31,89
250 1519	BSMD32	32	56,50



## Nagelschelle NS

Geeignet für Holz, Hartfaserplatten, Spanplatten, Sperrholz, Porenbeton, Vollgipsplatten und weitere verputzte Untergründe, zur Befestigung von Elektroleitungen, halogenfrei.

Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
--------------------------	-----------------	------

Farbe: Lichtgrau

261 8123	NS-7	7	27	10,71
261 8124	NS-8	8	27	11,91
261 8125	NS-9	9	27	12,17
261 8121	NS-10	10	30	16,43



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Abstandmontagesysteme

### Typ Thermax 8

Zur thermisch getrennten Befestigung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) und nicht tragenden Schichten, justierbar, Montage ohne Setzwerkzeug, selbstfräsender Kunststoffkonus, Sicherheit durch Verankerung im Untergrund, Stockschraube ist nach Vorbohren direkt in Holz einschraubbar, Bohrlochdurchmesser: 8 mm, Schlüsselweite: 10 mm, zur Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern, Gegensprechanlagen.

Länge (mm)	% St
------------	------

Anschlussgewinde: M6

Mit Dübel SX 5.

254 0293	THERMAX8/60-M6	120	557,70
254 0286	THERMAX8/80-M6	140	567,66
254 0287	THERMAX8/100-M6	160	577,56
254 0288	THERMAX8/120-M6	180	587,51
254 0294	THERMAX8/140-M6	200	597,30
254 0295	THERMAX8/160-M6	220	617,21
254 0296	THERMAX8/180-M6	240	647,24



### Typ Thermax 8, Beutel

Zur thermisch getrennten Befestigung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) und nicht tragenden Schichten, justierbar, Montage ohne Setzwerkzeug, selbstfräsender Kunststoffkonus, Sicherheit durch Verankerung im Untergrund, Stockschraube ist nach Vorbohren direkt in Holz einschraubbar, Bohrlochdurchmesser: 8 mm, Schlüsselweite: 10 mm, zur Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern, Gegensprechanlagen.

Beutelinhalt: 2 UX 10x60, 2 Thermax, 2 SX 5x25, 2 Abdeckkappen.

Länge (mm)	1 St
------------	------

Anschlussgewinde: M6

254 0289	THERMAX8/80-M6B	140	11,15
254 0290	THERMAX8/100-M6B	160	11,40
254 0291	THERMAX8/120-M6B	180	11,65
254 0292	THERMAX8/140-M6B	200	11,95
261 5856	THERMAX8/180M6B	240	13,85



### Typ Thermax 12, Beutel

Zur thermisch getrennten Befestigung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS), justierbar, Montage ohne Setzwerkzeug, selbstfräsender Kunststoffkonus, Aufnahme von hohen Lasten durch spreizdruckfreie Verankerung, für Beton, Hochlochziegel, Kalksandstein, Vollziegel und Porenbeton, Bohrlochdurchmesser: 14 mm, Gewindestange im Verankerungsgrund: M12, zur Befestigung von Klimageräten und SAT-Antennen.

Beutelinhalt: 2 Thermax M12, 2 Siebhülsen 20x130, 1 Bit, 1 Fräsklinge, 1 Montageanleitung.

Länge (mm)	1 St
------------	------

Anschlussgewinde: M12

254 0465	THERMAX12/110M12B	240	66,88
----------	-------------------	-----	-------



### Typ Thermax 16, Beutel

Zur thermisch getrennten Befestigung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS), justierbar, Montage ohne Setzwerkzeug, selbstfräsender Kunststoffkonus, Aufnahme von hohen Lasten durch spreizdruckfreie Verankerung, für Beton, Hochlochziegel, Kalksandstein, Vollziegel und Porenbeton, Bohrlochdurchmesser: 18 mm, Gewindestange im Verankerungsgrund: M16, zur Befestigung von Klimageräten und SAT-Antennen.

Beutelinhalt: 2 Thermax M16, 2 Siebhülsen 20x200, 1 Bit, 1 Fräsklinge, 1 Verlängerungsschlauch für Auspressspritze, 1 Montageanleitung.

Länge (mm)	1 St
------------	------

Anschlussgewinde: M12

254 0466	THERMAX16/170M12B	370	73,98
----------	-------------------	-----	-------








ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Installationssysteme

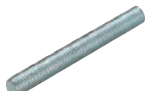
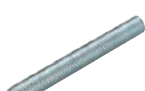
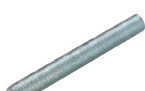
### Montageschiene FLS

Basiselement des flexiblen Schienensystems, sicherer Halt durch ausgeprägte Verzahnung und Endsicken, Skalierung auf Montageschienen vereinfacht Ablängen und Platzieren der Anbauteile, Langlöcher ermöglichen die optimierte Befestigung am Untergrund.

		Materialstärke (mm)	Länge (mm)	1 St
<b>Widerstandsmoment Iy: 0,25 cm<sup>4</sup></b>				
	<b>261 7210</b>	FLS17/1.0-2M	1 2000	<b>15,84</b>
	<b>261 7211</b>	FLS17/1.0-3M	1 3000	<b>23,70</b>
<b>Widerstandsmoment Iy: 1,02 cm<sup>4</sup></b>				
	<b>261 7212</b>	FLS30/1.0-2M	1 2000	<b>24,38</b>
	<b>261 7213</b>	FLS30/1.0-3M	1 3000	<b>36,47</b>
<b>Widerstandsmoment Iy: 2,03 cm<sup>4</sup></b>				
	<b>261 7214</b>	FLS37/1.2-2M	1,2 2000	<b>29,72</b>
	<b>261 7215</b>	FLS37/1.2-3M	1,2 3000	<b>44,45</b>

### Gewindestange G

Zur Befestigung von Rohren und Kanälen.

	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
<b>Stahl, galvanisch verzinkt</b>			
	<b>250 0502</b>	G6 6 1000	<b>152,55</b>
	<b>254 2639</b>	G8 8 1000	<b>220,34</b>
	<b>254 2001</b>	G8/2 8 2000	<b>446,76</b>
	<b>254 2638</b>	G10 10 1000	<b>358,29</b>
	<b>254 2000</b>	G10/2 10 2000	<b>684,24</b>
	<b>261 3414</b>	G10/3 10 3000	<b>1.287,85</b>
	<b>250 0503</b>	G12 12 1000	<b>479,33</b>
	<b>261 3409</b>	G12/2 12 2000	<b>1.248,56</b>
	<b>261 8197</b>	G12/3 12 3000	<b>15,49</b>
<b>Edelstahl A2</b>			
	<b>261 8199</b>	G8A2 8 1000	<b>13,49</b>
	<b>261 8195</b>	G10A2 10 1000	<b>16,91</b>
<b>Edelstahl A4</b>			
	<b>261 8200</b>	G8A4 8 1000	<b>25,24</b>
	<b>261 8196</b>	G10A4 10 1000	<b>33,52</b>

## Chemische Produkte

### 1K Schnellmontageschaum PU1...B2

Zum Füllen, Kleben, Isolieren, Dichten und Montieren, mit wiederverwendbarem Fix-Adaptersystem, geprüfte Fugenschalldämmung, Prüfung auf Wasserdichtheit zur Verklebung von Schachtringen, Farbe: Beige, Baustoffklasse B2.



	Inhalt (ml)	1 St
<b>Aerosoldose</b>		
Ausbeute freigeschäumt 30 l.		
<b>254 2318</b>	PU1/500B2 500	<b>20,16</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 1K Pistolenschaum PUP 750 B2

Besonders geeignet zum Füllen von Hohlräumen im Innenausbau und von Mauerdurchbrüchen, geprüfte Fugenschalldämmung und Wärmeleitfähigkeit, Verarbeitung mit Pistole, Ausbeute freigeschäumt 55 l, Farbe: Gelb, Baustoffklasse B2.



	Inhalt (ml)	1 St
<b>Aerosoldose</b>		
<b>254 2708</b>	PUP750B2 750	<b>25,33</b>

### 1K Pistolenschaum PUP S 750 B2

Dämmen und Füllen von Fertigelementen, Wandanschlüssen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen, Fensteranschlussfugen, Dämmen von Rohren, Dämmen und Isolieren im Dachausbau, geprüfte Fugenschalldämmung, Prüfung auf Luftdichtheit, Verarbeitung mit Pistole, Ausbeute freigeschäumt 50 l, Farbe: Beige, Baustoffklasse B2.



	Inhalt (ml)	1 St
<b>Aerosoldose</b>		
<b>254 0182</b>	PUPS750B2 750	<b>23,34</b>

### PU-Reiniger PUR

Zur sicheren Entfernung von frischem PU-Schaum, kann empfindliche Oberflächen anlösen (Lack, Farbe, Textilien, Kunststoff), NBS-Adapter, separater Sprühkopf ermöglicht das Reinigen außen liegender Flächen.



	Inhalt (ml)	1 St
<b>Dose</b>		
<b>254 2705</b>	PUR500 500	<b>20,40</b>

### Schaumpistole PUP M3

Werkstoff: Metall, inkl. 2 Verlängerungsrohren.



	1 St
<b>254 9789</b>	PUPM3 <b>54,60</b>

### Schaumpistole PUP M4

Werkstoff: Metall, PTFE-Beschichtung, 19 cm langes Pistolenrohr kann individuell verlängert werden.



	1 St
<b>261 5432</b>	PUPM4BLACK <b>78,52</b>

### Acryldichtstoff DA

Hochwertiger, plastoelastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Basis von Acrylatdispersion, gute Verarbeitbarkeit, witterungs- und UV-beständig.



	Inhalt (ml)	Ausführung	1 St
<b>Kartusche</b>			
<b>254 2995</b>	DAW 310	weiß	<b>6,43</b>

### Sanitärsilikon Premium DSSA

Einkomponentiger, sauer vernetzender Silikondichtstoff für den universellen Einsatz und Anwendungen im Sanitärbereich.



	Inhalt (ml)	Ausführung	1 St
<b>Kartusche</b>			
<b>254 2900</b>	DSSATP 310	transparent	<b>15,16</b>
<b>254 2901</b>	DSSAW 310	weiß	<b>15,16</b>

### Bausilikon Premium DBSA

Gerucharmes Bausilikon mit hohem Haftspektrum, für Anschluss- und Dehnfugen in der Bauindustrie (z.B. Fenster, Türen, Fassaden, Lichtkuppeln), Fensterverglasung, Bewegungs- und Anschlussfugen im Küchen-, Sanitär- und Installationsbereich, Abdichten im Maschinen-, Behälter- und Apparatebau.



	Inhalt (ml)	Ausführung	1 St
<b>Kartusche</b>			
<b>254 2920</b>	DBSA/TP 310	transparent	<b>16,04</b>
<b>254 2921</b>	DBSA/W 310	weiß	<b>16,04</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Auspresspistole KP M 3

Für ein zügiges und kräfteschonendes Auspressen auch von hochviskosen Massen, robuste Ausführung mit gehärteten, doppelten Schubklötzen und gehärteter Schubstange, elektrogeschweißte Kartuschenschale ist frei drehbar, mit Leiterhaken.



1 St

840 9693 KPM3 24,34

**Dresselhaus**  
Die Mehrwertmacher

## Holzschrauben

### Typ 0510

Halbrund-Holzschrauben, Kopfform: Halbrund mit Schlitz, nach DIN 96, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

Länge (mm) VPE (St) % St

#### Schaftdurchmesser: 4 mm

252 8418	051000164-4X30	30	200	11,53
252 8419	051000164-4X35	35	200	14,44
252 8420	051000164-4X40	40	200	14,68

### Typ 1135

Spanplattenschraube, Kopfform: Pan-Head mit Kreuzschlitz Form Z, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, die Spanplattenschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

Länge (mm) VPE (St) % St

#### Gewindedurchmesser: 3,5 mm

252 8163	113502150-3,5X20	20	200	4,99
252 8164	113502150-3,5X25	25	200	5,22
252 8165	113502150-3,5X30	30	200	5,77
252 8166	113502150-3,5X35	35	200	7,89
252 8167	113502150-3,5X40	40	200	10,11

#### Gewindedurchmesser: 4 mm

252 8168	113502150-4X20	20	200	5,89
252 8169	113502150-4X25	25	200	6,25
252 8170	113502150-4X30	30	200	6,89
252 8171	113502150-4X35	35	200	8,22
252 8172	113502150-4X40	40	200	9,67
252 8173	113502150-4X45	45	200	11,98
252 8174	113502150-4X50	50	200	14,08

#### Gewindedurchmesser: 4,5 mm

252 8177	113502150-4,5X30	30	200	9,87
252 8178	113502150-4,5X35	35	200	10,77
252 8179	113502150-4,5X40	40	200	11,66
252 8121	113502150-4,5X45	45	200	15,11
252 8122	113502150-4,5X50	50	200	18,65

#### Gewindedurchmesser: 5 mm

252 8123	113502150-5X30	30	200	12,09
252 8124	113502150-5X35	35	200	13,66
252 8125	113502150-5X40	40	200	15,11
252 8126	113502150-5X50	50	200	18,42
252 8127	113502150-5X60	60	200	21,48

### Typ 1130

Spanplattenschraube, Kopfform: Senkkopf mit Kreuzschlitz Form Z, Vollgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, die Spanplattenschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

Länge (mm) VPE (St) % St

#### Gewindedurchmesser: 3 mm

252 8130	113002150-3X16	16	200	3,55
252 8131	113002150-3X20	20	200	3,65
252 8132	113002150-3X25	25	200	4,05
252 8133	113002150-3X30	30	200	4,84

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### Gewindedurchmesser: 3,5 mm

252 8134	113002150-3,5X16	16	200	4,25
252 8135	113002150-3,5X20	20	200	4,48
252 8136	113002150-3,5X25	25	200	4,48

#### Gewindedurchmesser: 4 mm

252 8140	113002150-4X20	20	200	5,21
252 8141	113002150-4X25	25	200	5,54

#### Gewindedurchmesser: 4,5 mm

252 8145	113002150-4,5X30	30	200	6,73
----------	------------------	----	-----	------

#### Gewindedurchmesser: 5 mm

252 8151	113002151-5X30	30	100	10,14
252 8152	113002151-5X35	35	100	11,07

### Typ 1132

Spanplattenschraube, Kopfform: Senkkopf mit Kreuzschlitz Form Z, Teilgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, die Spanplattenschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

Länge (mm) VPE (St) % St

#### Gewindedurchmesser: 3,5 mm

252 8137	113202150-3,5X30	30	200	5,44
252 8138	113202150-3,5X35	35	200	5,99
252 8139	113202150-3,5X40	40	200	6,87

#### Gewindedurchmesser: 4 mm

252 8128	113202150-4X30	30	200	6,22
252 8129	113202150-4X35	35	200	6,75
258 3125	113202150-4X40	40	200	7,31
252 8143	113202150-4X45	45	200	8,03
252 8144	113202150-4X50	50	200	8,54
258 3132	113202150-4X60	60	200	10,22

#### Gewindedurchmesser: 4,5 mm

252 8146	113202150-4,5X35	35	200	8,19
252 8147	113202150-4,5X40	40	200	8,51
252 8148	113202151-4,5X45	45	100	12,03
252 8149	113202151-4,5X50	50	100	12,25
252 8150	113202151-4,5X60	60	100	13,98

#### Gewindedurchmesser: 5 mm

252 8153	113202151-5X40	40	100	11,80
252 8154	113202151-5X50	50	100	13,74
252 8155	113202151-5X60	60	100	16,82
252 8156	113202151-5X70	70	100	17,77
252 8157	113202151-5X80	80	100	21,28

#### Gewindedurchmesser: 6 mm

252 8158	113202151-6X50	50	100	17,47
252 8159	113202152-6X60	60	50	26,04
252 8160	113202152-6X70	70	50	31,43
252 8161	113202152-6X80	80	50	32,62
252 8162	113202152-6X90	90	50	35,86

### Typ 6534

Gipsplattenschrauben (Schnellbauschrauben) mit Feingewinde, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.

Länge (mm) VPE (St) % St

#### Schaftdurchmesser: 3,9 mm

252 9229	653409170-3,9X25	25	500	4,33
252 9231	653409170-3,9X35	35	500	5,40
252 9233	653409170-3,9X45	45	500	6,53

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ 6535

Gipsplattenschrauben (Schnellbauschrauben) mit Grobgewinde, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.



		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Schaftdurchmesser: 3,9 mm</b>				
252 9241	653509170-3,9X25	25	500	4,33
252 9243	653509170-3,9X35	35	500	5,40
252 9245	653509170-3,9X45	45	500	6,53

## Typ 6540

Gipsplattenschrauben (Schnellbauschrauben) mit Bohrspitze, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.



		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Schaftdurchmesser: 3,5 mm</b>				
252 9249	654009170-3,5X25	25	500	6,55
252 9251	654009170-3,5X35	35	500	8,23
252 9253	654009170-3,5X45	45	500	9,84

## Universalschrauben JD Plus

### JD Plus Typ 1122 001 02

Universalschrauben, Kopfform: Senkkopf-Z, Kreuzschlitz, Vollgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien, Standardverpackung (Kleinverpackung).



		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 4 mm</b>				
224 1957	112200102-4X25	25	200	6,54
<b>Gewindedurchmesser: 4,5 mm</b>				
224 1967	112200102-4,5X30	30	200	9,52
<b>Gewindedurchmesser: 5 mm</b>				
224 1977	112200102-5X30	30	200	11,92

### JD Plus Typ 1123 001 02

Universalschrauben, Kopfform: Senkkopf-Z, Teilgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien, Standardverpackung (Kleinverpackung).



		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Durchmesser: 4 mm</b>				
224 8060	112300102-4X30	30	200	6,96
188 5316	112300102-4X35	35	200	8,20
224 8061	112300102-4X40	40	200	8,74
224 8062	112300102-4X45	45	200	11,01
<b>Durchmesser: 4,5 mm</b>				
224 7997	112300102-4,5X35	35	200	10,85
224 7998	112300102-4,5X45	45	200	14,99
224 7999	112300102-4,5X50	50	200	15,32
<b>Durchmesser: 5 mm</b>				
224 8065	112300102-5X50	50	200	17,72
224 8066	112300102-5X80	80	100	31,54

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## JD Plus Typ 1124 021 5...

Universalschrauben, Kopfform: Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Fräsrippen, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert, gleitbeschichtet, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien, DIY-Verpackung (LNL Heimwerkerprogramm).



		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 3 mm</b>				
252 5011	112402150-3X30	30	200	5,61
252 5820	112402150-3X35	35	200	5,70
<b>Gewindedurchmesser: 3,5 mm</b>				
252 3558	112402150-3,5X30	30	200	6,31
262 3606	112402150-3,5X35	35	200	6,95
252 2992	112402150-3,5X40	40	200	8,27
252 3853	112402150-3,5X45	45	200	9,68
<b>Gewindedurchmesser: 4 mm</b>				
252 2832	112402150-4X30	30	200	7,17
252 3927	112402150-4X35	35	200	7,77
252 3163	112402150-4X40	40	200	9,10
252 3252	112402150-4X45	45	200	10,42
252 3840	112402150-4X50	50	200	11,27

### Gewindedurchmesser: 4,5 mm

252 5702	112402150-4,5X30	30	200	8,74
252 5999	112402150-4,5X35	35	200	9,58
252 3338	112402150-4,5X40	40	200	10,24
252 3870	112402151-4,5X45	45	100	13,90
252 3795	112402151-4,5X50	50	100	14,85

### Gewindedurchmesser: 5 mm

252 3309	112402151-5X30	30	100	12,03
252 3786	112402151-5X35	35	100	13,34
252 3871	112402151-5X40	40	100	13,90
252 5018	112402151-5X45	45	100	15,61
252 3654	112402151-5X50	50	100	16,16
252 2977	112402151-5X60	60	100	19,22
252 5225	112402151-5X70	70	100	21,33
252 5933	112402151-5X80	80	100	27,69

## JD Plus Typ 1125 021 5...

Universalschrauben, Kopfform: Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Fräsrippen, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert, gleitbeschichtet, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien, DIY-Verpackung (LNL Heimwerkerprogramm).



		Länge (mm)	VPE (St)	% St
<b>Gewindedurchmesser: 3 mm</b>				
252 3047	112502150-3X12	12	200	3,85
252 5737	112502150-3X16	16	200	4,11
252 5496	112502150-3X20	20	200	4,39
252 5250	112502150-3X25	25	200	4,69
<b>Gewindedurchmesser: 3,5 mm</b>				
252 3731	112502150-3,5X16	16	200	4,80
252 3733	112502150-3,5X20	20	200	5,36
252 5854	112502150-3,5X25	25	200	5,59

### Gewindedurchmesser: 4 mm

252 5415	112502150-4X20	20	200	5,82
252 3974	112502150-4X25	25	200	6,55



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## JD Plus Typ 1126 001 5...

Universalschrauben, Kopfform: Pan-Head-Z, Kreuzschlitz, Vollgewinde mit Fräsrippen, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, gleitbeschichtet, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien, DIY-Verpackung (LNL Heimwerkerprogramm).

Länge (mm) VPE (St) % St

### Gewindedurchmesser: 3,5 mm

252 5106	112600150-3,5X20	20	200	5,27
252 5956	112600150-3,5X25	25	200	5,63
252 5697	112600150-3,5X30	30	200	6,20
252 5118	112600150-3,5X35	35	200	7,34
252 3967	112600150-3,5X40	40	200	8,46

### Gewindedurchmesser: 4 mm

252 3300	112600150-4X20	20	200	6,30
252 3814	112600150-4X25	25	200	6,67
252 5763	112600150-4X30	30	200	8,01
252 5546	112600150-4X35	35	200	8,74
252 3779	112600150-4X40	40	200	9,79
252 3916	112600150-4X45	45	200	10,14
252 3899	112600150-4X50	50	200	10,78

### Gewindedurchmesser: 4,5 mm

252 5017	112600150-4,5X20	20	200	8,07
252 5121	112600150-4,5X25	25	200	8,49
252 5959	112600150-4,5X30	30	200	9,20
262 3654	112600150-4,5X35	35	200	9,93
252 5417	112600150-4,5X40	40	200	11,06
252 5211	112600150-4,5X45	45	200	11,79
252 2843	112600150-4,5X50	50	200	14,21
252 5931	112600150-4,5X60	60	200	14,93

### Gewindedurchmesser: 5 mm

252 5824	112600150-5X20	20	200	9,61
252 5281	112600150-5X25	25	200	10,77
252 3689	112600150-5X30	30	200	11,91
252 5144	112600150-5X35	35	200	12,76
252 5537	112600150-5X40	40	200	13,67
252 5913	112600150-5X45	45	200	14,53
252 5048	112600150-5X50	50	200	16,41
252 5295	112600150-5X60	60	200	19,38

## JD Plus Typ 1127 001 50

Universalschrauben, Kopfform: Pan-Head-Z mit I-Stern, Vollgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, gleitbeschichtet, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien, DIY-Verpackung (LNL Heimwerkerprogramm).

Länge (mm) VPE (St) % St

### Gewindedurchmesser: 3,5 mm

225 0748	112700150-3,5X20	20	200	6,31
225 0747	112700150-3,5X25	25	200	6,07
225 0746	112700150-3,5X30	30	200	6,80
225 0745	112700150-3,5X35	35	200	8,74
225 0744	112700150-3,5X40	40	200	11,07

### Gewindedurchmesser: 4 mm

225 0741	112700150-4X16	16	200	6,39
525 0658	112700150-4X20	20	200	7,12
252 3258	112700150-4X25	25	200	7,94
252 3308	112700150-4X30	30	200	8,12
252 3858	112700150-4X35	35	200	8,91
252 5190	112700150-4X40	40	200	11,29
225 0740	112700150-4X45	45	200	13,66
252 5425	112700150-4X50	50	200	15,07

### Gewindedurchmesser: 4,5 mm

225 0743	112700150-4,5X30	30	200	11,24
252 5311	112700150-4,5X35	35	200	13,24
252 5894	112700150-4,5X40	40	200	13,94
252 5373	112700150-4,5X45	45	200	17,46
252 3975	112700150-4,5X50	50	200	19,57
225 0742	112700150-4,5X60	60	200	21,51

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

### Gewindedurchmesser: 5 mm

252 5947	112700150-5X30	30	200	14,63
262 3662	112700150-5X40	40	200	17,30
252 5879	112700150-5X50	50	200	20,01
252 5159	112700150-5X60	60	200	26,44

## Sechskant-Holzschrauben

### Typ 0008

Sechskant-Holzschraube nach DIN 571, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

Länge (mm) VPE (St) % St

#### Schaftdurchmesser: 5 mm, Schlüsselweite 8

252 8306	000800154-5X30	30	20	21,42
252 8307	000800154-5X40	40	20	23,26
252 8308	000800154-5X50	50	20	33,90

#### Schaftdurchmesser: 6 mm, Schlüsselweite 10

252 8309	000800154-6X20	20	20	21,42
252 8284	000800154-6X25	25	20	26,53
252 8285	000800154-6X30	30	20	28,51
252 8290	000800154-6X40	40	20	32,91
252 8291	000800154-6X50	50	20	34,90
252 8292	000800154-6X60	60	20	40,15
252 8293	000800154-6X70	70	20	46,52
252 8294	000800154-6X80	80	20	51,85
252 8286	000800154-6X100	100	20	56,60

#### Schaftdurchmesser: 8 mm, Schlüsselweite 13

252 8287	000800154-8X30	30	20	43,83
252 8295	000800154-8X40	40	20	46,60
252 8296	000800154-8X50	50	20	48,65
252 8297	000800154-8X60	60	20	51,85
252 8298	000800154-8X70	70	20	58,22
252 8289	000800154-8X80	80	20	63,47
252 8300	000800155-8X100	100	10	95,04
252 8288	000800155-8X120	120	10	102,13

#### Schaftdurchmesser: 10 mm, Schlüsselweite 17

252 8301	000800155-10X60	60	10	92,48
252 8302	000800155-10X80	80	10	101,56
252 8303	000800155-10X100	100	10	118,44
252 8282	000800155-10X120	120	10	135,46
252 8728	000800155-10X140	140	10	155,89

## Blechschraben

### Typ 6037

Blechschrabe nach DIN 7504, mit Bohrspitze, Kopfform: Sechskantkopf mit Bund-K, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

Länge (mm) VPE (St) % St

#### Gewindedurchmesser ST: 4,2 mm

587 0178	603700163-4,2X16	16	100	9,64
587 0179	603700163-4,2X19	19	100	10,94

#### Gewindedurchmesser ST: 4,8 mm

210 9474	603700163-4,8X16	16	100	12,62
587 0180	603700163-4,8X19	19	100	13,92
587 0181	603700163-4,8X22	22	100	16,52

#### Gewindedurchmesser ST: 6,3 mm

587 0182	603700163-6,3X16	16	100	20,05
587 0183	603700163-6,3X19	19	100	21,33
587 0184	603700163-6,3X25	25	100	25,79



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ 6047

Blechschaube nach DIN 7504 M, Kopfform: Linsenkopf mit Kreuzschlitz PH, mit Bohrspitze, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

Länge (mm) VPE (St) % St

### Gewindedurchmesser ST: 3,5

252 8050	604700151-3,5X9,5	9,5	100	9,04
252 8051	604700151-3,5X13	13	100	9,20
252 8052	604700151-3,5X16	16	100	9,38
252 8053	604700151-3,5X19	19	100	9,86

### Gewindedurchmesser ST: 3,9

252 8054	604700151-3,9X13	13	100	10,06
252 8055	604700151-3,9X16	16	100	10,46
252 9122	604700151-3,9X19	19	100	10,87
252 8057	604700151-3,9X25	25	100	11,65

### Gewindedurchmesser ST: 4,2

252 8058	604700151-4,2X13	13	100	10,28
252 8059	604700151-4,2X16	16	100	11,18
252 8060	604700151-4,2X19	19	100	11,52
252 8061	604700151-4,2X22	22	100	12,66
252 8062	604700151-4,2X25	25	100	13,30

### Gewindedurchmesser ST: 4,8

252 8063	604700151-4,8X13	13	100	12,24
252 8064	604700151-4,8X16	16	100	12,60
252 8065	604700151-4,8X19	19	100	13,83
252 8066	604700151-4,8X22	22	100	14,54
252 8067	604700151-4,8X25	25	100	15,16

## Typ 6054

Blechschaube nach DIN 7504 M, Kopfform: Linsenkopf mit Innensechsrund (I-Stern), mit Bohrspitze, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

Länge (mm) VPE (St) % St

### Gewindedurchmesser ST: 3,5

252 5568	605400151-3,5X9,5	9,5	100	9,05
252 5928	605400151-3,5X13	13	100	10,82
252 5291	605400151-3,5X16	16	100	11,18
252 5826	605400151-3,5X19	19	100	11,73

### Gewindedurchmesser ST: 3,9

252 5053	605400151-3,9X13	13	100	11,69
252 5263	605400151-3,9X16	16	100	12,16
252 3674	605400151-3,9X19	19	100	12,52
252 2927	605400151-3,9X25	25	100	12,76

### Gewindedurchmesser ST: 4,2

252 3903	605400151-4,2X13	13	100	11,66
252 5399	605400151-4,2X16	16	100	12,42
252 5753	605400151-4,2X19	19	100	13,30
252 5157	605400151-4,2X25	25	100	15,36

### Gewindedurchmesser ST: 4,8

262 3612	605400151-4,8X13	13	100	13,40
252 2945	605400151-4,8X16	16	100	15,58
252 5239	605400151-4,8X19	19	100	19,63
262 3602	605400151-4,8X25	25	100	20,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gewindeschrauben

### Typ 4312

Zylinderschraube nach DIN EN ISO 1207, mit Schlitz und Mutter, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

Länge (mm) VPE (St) % St

#### Gewindemaß metrisch: 3

252 8220	431200153-3X10	10	25	16,45
252 8221	431200153-3X16	16	25	16,45
252 8222	431200153-3X20	20	25	20,02
252 8223	431200153-3X25	25	25	20,02
252 8224	431200153-3X30	30	25	21,00

#### Gewindemaß metrisch: 4

252 8225	431200153-4X10	10	25	18,27
252 8226	431200153-4X16	16	25	20,02
252 8227	431200153-4X20	20	25	21,00
252 8228	431200153-4X25	25	25	21,90
252 8229	431200153-4X30	30	25	23,72
252 8190	431200153-4X35	35	25	25,59
252 8191	431200153-4X40	40	25	27,35

#### Gewindemaß metrisch: 5

252 8192	431200153-5X10	10	25	21,90
252 8230	431200153-5X16	16	25	24,68
252 8231	431200153-5X20	20	25	25,59
252 8232	431200153-5X25	25	25	26,50
252 8233	431200153-5X30	30	25	29,21
252 8193	431200153-5X35	35	25	31,03
252 8234	431200153-5X40	40	25	32,80
252 8184	431200153-5X50	50	25	41,93
252 8195	431200153-5X60	60	25	49,20

#### Gewindemaß metrisch: 6

252 8196	431200153-6X10	10	25	29,21
252 8235	431200153-6X16	16	25	31,94
252 8236	431200153-6X20	20	25	32,80
252 8238	431200153-6X30	30	25	37,33
252 8239	431200153-6X40	40	25	41,02
252 8197	431200153-6X50	50	25	45,56
252 8198	431200153-6X60	60	25	51,00

### Typ 0222

Sechskantschrauben nach DIN 933, Güte 8.8, mit Gewinde bis zum Kopf, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

Länge (mm) VPE (St) % St

#### Gewindemaß metrisch: 5

252 8500	022200174-5X10	10	100	9,38
252 8501	022200174-5X12	12	100	10,64
252 8502	022200174-5X16	16	100	10,64
252 8503	022200174-5X20	20	100	11,20
252 8504	022200174-5X25	25	100	13,44
252 8505	022200174-5X30	30	100	14,45

#### Gewindemaß metrisch: 6

252 8506	022200174-6X10	10	100	12,42
252 8507	022200174-6X12	12	100	12,42
252 8508	022200174-6X16	16	100	12,42
252 8509	022200174-6X20	20	100	12,70
252 8510	022200174-6X25	25	100	13,84
252 8511	022200174-6X30	30	100	15,61
252 8512	022200174-6X35	35	100	16,27
252 8513	022200174-6X40	40	100	17,41

#### Gewindemaß metrisch: 8

252 8514	022200174-8X12	12	100	20,57
252 8515	022200174-8X16	16	100	21,14
252 8516	022200174-8X20	20	100	22,56
252 8517	022200174-8X25	25	100	23,98
252 8518	022200174-8X30	30	100	25,82
252 8519	022200174-8X35	35	100	26,95
252 8520	022200174-8X40	40	100	29,82
252 8521	022200174-8X45	45	100	32,88
252 8522	022200174-8X50	50	100	34,59



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
<b>Gewindemaß metrisch: 10</b>					
252 8523	022200174-10X20	20	100		36,88
252 8524	022200174-10X25	25	100		39,40
252 8525	022200174-10X30	30	100		42,39
252 8526	022200174-10X35	35	100		45,13
252 8527	022200174-10X40	40	100		48,60
252 8528	022200174-10X45	45	100		56,37
252 8529	022200174-10X50	50	100		58,19
252 8530	022200175-10X60	60	50		74,42



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
<b>Gewindemaß metrisch: 12</b>					
252 8531	022200174-12X20	20	100		55,19
252 8532	022200174-12X25	25	100		55,91
252 8533	022200174-12X30	30	100		60,91
252 8534	022200174-12X35	35	100		67,58
252 8535	022200175-12X40	40	50		70,58
252 8536	022200175-12X45	45	50		83,64
252 8537	022200175-12X50	50	50		88,56

## Muttern

### Typ 0624

Sechskantmutter nach DIN 934, Klasse 8, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	VPE (St)	% St	€/1 Stück
252 8890	062400152-3	3	50		5,42
252 8556	062400151-3	3	100		3,20
252 8891	062400152-4	4	50		7,40
252 8557	062400151-4	4	100		3,94
252 8892	062400152-5	5	50		7,89
252 8558	062400151-5	5	100		4,43
252 8893	062400152-6	6	50		9,36
252 8559	062400151-6	6	100		6,17
252 8894	062400152-8	8	50		12,76
252 8560	062400151-8	8	100		10,80
252 8895	062400153-10	10	25		30,49
252 8561	062400151-10	10	100		19,65
252 8896	062400153-12	12	25		41,27
252 8869	062400151-12	12	100		28,25

### Typ 3130

Sechskantmutter nach DIN 934, Werkstoff: Messing.



ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	VPE (St)	% St	€/1 Stück
252 8900	313000053-3	3	25		18,61
252 8901	313000053-4	4	25		19,57
252 8902	313000053-5	5	25		26,42
252 8903	313000053-6	6	25		35,30
252 8904	313000055-8	8	10		73,52
252 8905	313000055-10	10	10		134,55
252 6522	313000053-10	10	25		107,64
252 8906	313000055-12	12	10		200,62

## Unterlegscheiben

### Typ 1510

Unterlegscheibe Form A nach DIN 125, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



ID.-Nr.	Type	Für Schraubenmaß metrisch	VPE (St)	% St	€/1 Stück
252 8950	151000152-3,2	3	50		4,48
252 8923	151000151-3,2	3	100		2,50
252 8951	151000152-4,3	4	50		4,90
252 8924	151000151-4,3	4	100		2,73
252 8952	151000152-5,3	5	50		5,39
252 8925	151000151-5,3	5	100		2,97

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
252 8953	151000152-6,4	6	50		6,41
252 8926	151000151-6,4	6	100		3,94
252 8954	151000152-8,4	8	50		9,84
252 8927	151000151-8,4	8	100		5,66
252 8955	151000153-10,5	10	25		18,73
252 8928	151000151-10,5	10	100		9,33
252 8956	151000153-13	12	25		26,58
252 6007	151000151-13	12	100		14,26

### Typ 3107

Unterlegscheibe nach DIN 125, Werkstoff: Messing.



ID.-Nr.	Type	Für Schraubenmaß metrisch	VPE (St)	% St	€/1 Stück
252 8917	310700051-3,2	3	100		6,96
252 8911	310700052-4,3	4	50		10,04
252 8912	310700052-5,3	5	50		13,94
252 8913	310700052-6,4	6	50		23,40
252 8914	310700053-8,4	8	25		40,20
252 8915	310700053-10,5	10	25		58,01

### Typ 2104

Kotflügelscheibe, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



ID.-Nr.	Type	Für Schraubenmaß metrisch	Äußerer-Ø (mm)	VPE (St)	% St	€/1 Stück
252 8960	210400152-4,3X15	15	50			10,80
252 8470	210400151-4,3X15	15	100			6,17
252 8961	210400152-4,3X20	20	50			12,34
252 8471	210400151-4,3X20	20	100			6,89

### Für Schraubenmaß metrisch: 5

252 6380	210400151-5,3X15	15	100			6,17
252 8962	210400152-5,3X20	20	50			12,34
252 8963	210400152-5,3X25	25	50			13,30
252 8473	210400151-5,3X25	25	100			10,09
252 8959	210400152-5,3X30	30	50			19,20
252 8595	210400151-5,3X30	30	100			13,28

### Für Schraubenmaß metrisch: 6

252 6382	210400151-6,4X15	15	100			6,17
252 8964	210400152-6,4X20	20	50			12,34
252 8474	210400151-6,4X20	20	100			6,89
252 8965	210400152-6,4X25	25	50			13,30
252 8475	210400151-6,4X25	25	100			10,09
252 8966	210400152-6,4X30	30	50			19,20
252 8476	210400151-6,4X30	30	100			13,31

### Für Schraubenmaß metrisch: 8

252 8967	210400152-8,4X20	20	50			12,34
252 8477	210400151-8,4X20	20	100			6,89
252 8478	210400151-8,4X25	24	100			10,09
224 8067	210400152-8,4X25	25	50			13,30
252 8969	210400152-8,4X30	30	50			19,20
252 8479	210400151-8,4X30	30	100			13,28

### Für Schraubenmaß metrisch: 10

252 6391	210400151-10,5X20	20	100			6,89
252 6392	210400151-10,5X25	25	100			10,09
252 8970	210400153-10,5X30	30	25			27,58
252 8480	210400151-10,5X30	30	100			13,28

### Für Schraubenmaß metrisch: 12

252 8971	210400153-13X30	30	25			27,58
252 6395	210400151-13X30	30	100			13,28
252 8972	210400153-13X40	40	25			44,31

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Federringe

### Typ 1516

Federring nach DIN 127/A, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



		Für Schrauben- VPE (St)	% St
		maß metrisch	
252 6022	151600151-3	3 100	2,98
252 6024	151600151-4	4 100	3,33
252 6026	151600151-5	5 100	3,71
252 6029	151600151-6	6 100	4,69
252 8850	151600151-8	8 100	6,39
252 8587	151600151-10	10 100	9,59
252 6037	151600151-12	12 100	16,48

## Gewindestangen

### Typ 1614

Gewindestange, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



		Gewindemaß metrisch	% St
DIN 976, Länge: 1000 mm.			
252 8941	161400199-3	3	94,89
252 8947	161400199-4	4	127,25
252 8948	161400199-5	5	170,66
252 8945	161400199-6	6	238,73
252 8944	161400199-8	8	309,78
252 8942	161400199-10	10	588,95
252 8946	161400199-12	12	825,10
252 8943	161400199-14	14	1.177,92
252 8949	161400199-16	16	1.615,70
252 8880	161400199-18	18	2.003,39
252 8881	161400199-20	20	2.452,29
252 8882	161400199-22	22	2.960,56
252 8883	161400199-24	24	3.507,79
252 8884	161400199-27	27	3.780,47
252 8885	161400199-30	30	5.524,15

## Haken

### S-Haken



		Materialstärke (mm)	% St
Typ 4241 Oberfläche: Galvanisch verzinkt.			
252 7582	424100175-3,9X40	3,9	37,00
252 7583	424100175-4,8X50	4,8	51,91
252 7584	424100175-5,8X60	5,8	76,20

## Kauschen

### Typ 4625 Form BF



		Drahtdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
525 2510	462500177-4	3,5	61,21
525 2511	462500177-5	4	67,74
525 2512	462500177-6	5	73,41
525 2513	462500177-7	6	78,18
258 9886	462500106-8	7	85,67
258 9887	462500106-10	9	111,92
258 9888	462500106-12	11	195,46

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Sortimentskästen

### Blechkasten, leer

Komplett mit Inlett, Maße: Breite: 330 mm, Höhe: 50 mm und Tiefe: 230 mm.

1 St



#### 8-fach

252 8998 449900006-8587 44,39



#### 11-fach

252 8995 449900006-8581 44,39



#### 12-fach

252 8996 449900006-8582 44,39



#### 18-fach

252 8997 449900006-8583 44,39



#### 24-fach

252 2803 449900006-8509 44,39

## Schrauben-Sortiment

1 St



**JD Plus Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Kreuzschlitz, gleitbeschichtet, galv. verzinkt**

Im Blechkasten, 18-fach, 700 Schrauben sortiert.

258 4610 449900006-8628 138,82



**JD Plus Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Kreuzschlitz, gleitbeschichtet, galv. verzinkt**

In Sortimo L-Boxx, 12-fach, 1200 Schrauben sortiert.

253 2242 449900006-8412 243,17



**JD 79 Spanplattenschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Kreuzschlitz, gelb verzinkt**

Im Blechkasten, 18-fach, 700 Schrauben sortiert.

252 8992 449900006-8519 110,52



**JD Plus Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan Head) mit I-Stern, gleitbeschichtet, galv. verzinkt**

Im Blechkasten 18-fach, 940 Schrauben sortiert, inkl. je 1 Bit T10/T15/T20/T25.

250 8316 449900006-8629 138,82



**JD Plus Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head) mit I-Stern, gleitbeschichtet, galv. verzinkt**

In Sortimo L-Boxx, 12-fach, 1200 Schrauben sortiert.

253 2243 449900006-8413 243,17



**JD Plus Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, gleitbeschichtet, galv. verzinkt**

Im Blechkasten, 18-fach, 940 Schrauben sortiert, inkl. je 1 Bit T10/T15/T20/T25.

250 8317 449900006-8638 136,12





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
253 2241	449900006-8411	<b>JD Plus Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, gleitbeschichtet, galv. verzinkt</b> In Sortimo L-Boxx, 12-fach, 1200 Schrauben sortiert.	243,17



258 4609	449900006-8627	<b>JD Plus Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, gleitbeschichtet, gelb verzinkt</b> Im Blechkasten, 18-fach, 940 Schrauben sortiert, inkl. je 1 Bit T10/T15/T20/T25.	136,12
----------	----------------	--	--------



252 8980	449900006-8501	<b>JD 79 Spanplattenschrauben, Senkkopf mit Kreuzschlitz, gelb verzinkt</b> Im Blechkasten, 18-fach, 940 Schrauben sortiert.	110,39
----------	----------------	---	--------



253 2240	449900006-8410	<b>JD Plus Universalschrauben, Senkkopf mit Kreuzschlitz, galv. verzinkt</b> In Sortimo L-Boxx, 12-fach, 1200 Schrauben sortiert.	243,17
----------	----------------	--	--------



252 8989	449900006-8532	<b>Blechschraven DIN 7981 mit Kreuzschlitz H, verzinkt</b> Im Blechkasten, 18-fach, 1450 Schrauben sortiert.	124,93
----------	----------------	---	--------



252 7763	449900006-8534	<b>Blechschraven DIN 7981/DIN 7983 mit Kreuzschlitz H, verzinkt</b> Im Blechkasten, 18-fach, 1600 Schrauben sortiert.	140,57
----------	----------------	--	--------



252 8982	449900006-8530	<b>Blechschraven selbstbohrend, DIN 7504 M mit Kreuzschlitz H, verzinkt</b> Im Blechkasten, 18-fach, 900 Schrauben sortiert.	162,76
----------	----------------	---	--------



252 8979	449900006-8545	<b>Stahlschrauben DIN 933, Güte 8.8, verzinkt</b> Im Blechkasten, 18-fach, 650 Schrauben sortiert.	149,37
----------	----------------	---	--------



253 2244	449900006-8414	<b>Bohrschrauben, mit Linsenkopf DIN 7504 M-H, verzinkt</b> In Sortimo L-Boxx, 12-fach, 1200 Schrauben sortiert.	216,15
----------	----------------	---	--------



Scheiben-Sortiment			1 St
252 8986	449900006-8576	<b>Kotflügelscheiben, verzinkt</b> Im Blechkasten, 12-fach, 800 Teile sortiert.	127,50



252 7784	449900006-8562	<b>Wellscheiben DIN 137 B, Fächerscheiben DIN 6798 Innen- und Außenverzahnung, verzinkt</b> Im Blechkasten, 18-fach, 1200 Teile sortiert.	111,12
----------	----------------	--	--------



Gemischtes Sortiment			1 St
252 8988	449900006-8561	<b>Gewindeschrauben DIN 84, Muttern DIN 934-8, U-Scheiben DIN 125, verzinkt</b> Im Blechkasten, 18-fach, 750 Teile sortiert.	106,92



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
252 8984	449900006-8543	<b>Muttern DIN 934, U-Scheiben DIN 125, Federringe DIN 127 verzinkt</b> Im Blechkasten, 18-fach, 1425 Teile sortiert.	112,45



253 2245	449900006-8415	<b>Sechskantmuttern DIN 934, Scheiben DIN 125, Kotflügelscheiben, verzinkt</b> In Sortimo L-Boxx, 12-fach, 1800 Teile sortiert.	216,15
----------	----------------	--	--------



253 2246	449900006-8416	<b>Sechskantmuttern DIN 934, Scheiben DIN 125, Kotflügelscheiben, Edelstahl A2</b> In Sortimo L-Boxx, 12-fach, 1800 Teile sortiert.	243,17
----------	----------------	--	--------



Kunststoffsoriment Nägel			1 St
579 4386	449900006-6000	<b>Stahlnägel, gebläut</b> 8-fach, 850 Nägel sortiert, Abmessungen: 2,0x23-3,0x70 mm.	27,34



Kunststoffsoriment Schrauben			1 St
579 4378	449900006-6007	<b>Sechskantschrauben 8.8 DIN 933, galv. verzinkt</b> 8-fach, 157 Schrauben sortiert, Abmessungen: 5,0x16-8,0x25 mm.	19,17



579 4377	449900006-6008	<b>Zylinderschrauben mit Innensechskant 8.8 DIN 912, galv. verzinkt</b> 8-fach, 154 Schrauben sortiert, Abmessungen: 5,0x16-8,0x25 mm.	28,18
----------	----------------	---	-------



579 4376	449900006-6009	<b>JD Plus Universalschrauben, Pan-Head Z, galv. verzinkt</b> 8-fach, 330 Schrauben sortiert, Abmessungen: 3,5x16-5,0x40 mm.	22,39
----------	----------------	---	-------



579 4371	449900006-6011	<b>JD Plus Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, galv. verzinkt</b> 8-fach, 330 Schrauben sortiert, Abmessungen: 3,5x16-5,0x40 mm.	20,20
----------	----------------	---	-------



204 1315	449900006-6012	<b>Bohrschrauben, mit Linsenkopf und Innensechskant DIN 7504, galv. verzinkt</b> 8-fach, 200 Schrauben sortiert, Abmessungen: 3,9x16-4,8x25 mm.	22,39
----------	----------------	--	-------



Kunststoffsoriment Scheiben			1 St
579 4385	449900006-6002	<b>Unterlegscheiben DIN 125, galv. verzinkt</b> 8-fach, 435 Scheiben sortiert, Abmessungen: 3,2-13,0 mm.	17,37



579 4383	449900006-6003	<b>Unterlegscheiben DIN 125, Federringe DIN 127, galv. verzinkt</b> 8-fach, 380 Scheiben sortiert, Abmessungen: 5,3-10,5 mm, 5,0-10,0 mm.	20,20
----------	----------------	--	-------



579 4380	449900006-6006	<b>Kotflügelscheiben, galv. verzinkt</b> 8-fach, 200 Scheiben sortiert, Abmessungen: 4,3x20-10,5x30 mm.	22,39
----------	----------------	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kunststoffsoriment Muttern



**Sechskantmuttern DIN 934, galv. verzinkt**  
8-fach, 402 Muttern sortiert, Abmessungen: 3,0-12,0 mm.  
579 4381 449900006-6005 **18,53**

## Kunststoffsoriment gemischt



**Sechskantmuttern DIN 934, Unterlegscheiben DIN 125, galv. verzinkt**  
8-fach, 280 Muttern und 100 Scheiben sortiert.  
579 4382 449900006-6004 **19,17**



**Sechskantschrauben 8.8 DIN 933, Sechskantmuttern DIN 934, Scheiben Form A Din 125, Scheiben DIN 9021, galv. verzinkt**  
8-fach, 242 Stück sortiert.  
579 4375 449900006-6010 **20,59**



## Dübel

### Typ H

Kippsdübel mit Deckenhaken, inkl. 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter, für den Einsatz in Hohlraumdecken und -wänden.



2546072

	Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert</b>			
254 6070	22H70	4	70
254 6073	23H70	5	70
254 6071	23H100	5	100
254 6072	24H100	6	100



## Ankerschienen

### Modell 2970 ungelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



	Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>		
285 1101	2970/2GO	2000

<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
262 4106	2970/2FO	2.288,00

### Modell 2970 gelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



	Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>		
264 5038	2970/2SL	1.994,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert**

285 1102	2970/2GL	2000	2.611,00
----------	----------	------	----------

### Modell 2975 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 34 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



	Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
262 4115	2975/2FO	2000

### Modell 2975 gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 34 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



	Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
263 4604	2975/2FL	2000

### Modell 2996Z gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 41 mm, Materialstärke: 2,5 mm, 3 Seiten gelocht, für Gleitmuttern GMZ M...F.



	Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>		
262 0995	2996Z/3FL	3000
262 1605	2996Z/6FL	6000
230 2329	2996Z/4500FL	4500

## Tragschienen

### Modell 2933 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm, verwendbar für Installationsgeräte und Reihenklammen.



	Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>		
285 1021	2933/2GO	2000

### Modell 2933 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm, verwendbar für Installationsgeräte und Reihenklammen.



	Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>		
262 4125	2933/2GL	2000

### Modell 2934 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



	Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>		
285 1041	2934/2GO	2000

### Modell 2934 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



	Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert</b>		
285 1042	2934/2GL	2000

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Modell 2935 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 10 mm, Materialstärke: 1 mm.

Länge (mm) % m

Oberfläche: **Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert**  
**285 1031** 2935/2GO 2000 **1.108,00**



## Modell 2935 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 10 mm, Materialstärke: 1 mm.

Länge (mm) % m

Oberfläche: **Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert**  
**285 1032** 2935/2GL 2000 **1.520,00**



## Modell 2936 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,3 mm.

Länge (mm) % m

Oberfläche: **Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert**  
**285 1051** 2936/2GO 2000 **3.302,00**



## Modell 2936 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,3 mm.

Länge (mm) % m

Oberfläche: **Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert**  
**285 1052** 2936/2GL 2000 **3.852,00**



## Modell 2937 ungelocht

Hutschiene 15 mm, TS 15 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 5,5 mm, Materialstärke: 1 mm.

Länge (mm) % m

Oberfläche: **Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert**  
**285 1011** 2937/2GO 2000 **609,00**



## Modell 2937 gelocht

Hutschiene 15 mm, TS 15 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 5,5 mm, Materialstärke: 1 mm.

Länge (mm) % m

Oberfläche: **Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert**  
**285 1012** 2937/2GL 2000 **886,00**



## Trägerzwischenklemme

### Trägerzwischenklemme TZK 86.96 S

Zum Verklemmen der Schiene zwischen den Schenkel eines T-Trägers, inkl. Sechskantschrauben mit Ansatzspitze nach DIN 564.

1 Pa

Material: Stahl, galvanisch verzinkt.

**230 9293** TZK86-96S **61,50**



## Gleitmuttern

### Typ GMZ

Gleitmutter ohne Schraube, verwendbar für: Schiene 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite, Ankerschiene 2996Z mit 22 mm Schlitzweite.

Gewindemaß metrisch % St

Oberfläche: **Tauchfeuerverzinkt**  
**230 1907** GMZM6F 6 **484,30**  
**230 1906** GMZM8F 8 **502,00**  
**230 1909** GMZM10F 10 **520,00**  
**230 1908** GMZM12F 12 **537,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ GMZF

Gleitmutter verzahnt mit Fixierhilfe, genaues Fixieren ohne Verrutschen besonders in senkrechten Anwendungen.

Gewindemaß metrisch % St

### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

Verwendbar für: Ankerschienen 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite.

**230 2568** GMZFM6-18F 6 **565,00**  
**230 2578** GMZFM8-18F 8 **589,00**  
**230 2538** GMZFM10-18F 10 **614,00**  
**230 2558** GMZFM12-18F 12 **638,00**



### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

Verwendbar für: Ankerschienen 2996Z mit 22 mm Schlitzweite.

**230 2576** GMZFM6-22F 6 **565,00**  
**230 2581** GMZFM8-22F 8 **589,00**  
**230 2556** GMZFM10-22F 10 **614,00**  
**230 2566** GMZFM12-22F 12 **638,00**



## Bügelschellen

### Typ B...

Hammerfuß®-Bügelschelle, Stahlschelle tauchfeuerverzinkt und Stahl Druckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346, verwendbar für: C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schraubenkopf mit Schlitz.

Spannbereich (mm) % St

#### Anzahl der Kabel: 1

**263 4091** B12 6...12 **255,90**  
**263 4323** B14 10...14 **263,10**  
**263 4090** B16 12...16 **272,10**  
**263 4324** B18 14...18 **281,30**  
**263 4325** B22 16...22 **285,80**  
**263 4326** B26 22...26 **314,20**  
**263 4327** B30 22...30 **329,70**  
**263 4328** B34 28...34 **396,70**  
**263 4329** B38 34...38 **454,40**  
**263 4330** B42 34...42 **475,30**  
**263 4331** B46 40...46 **519,00**  
**263 4092** B50 46...50 **563,00**  
**263 4332** B54 46...54 **618,00**  
**263 4333** B58 52...58 **639,00**  
**263 4334** B64 58...64 **670,00**



### Typ BK...

Hammerfuß®-Bügelschelle, Stahlschelle tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei und die Wanneneinlage bandverzinkt nach DIN EN 10346, verwendbar für: C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schraubenkopf mit Schlitz.

Spannbereich (mm) % St

#### Anzahl der Kabel: 1

**263 4000** BK14 8...14 **297,90**  
**263 4001** BK18 12...18 **304,30**  
**263 4002** BK22 16...22 **310,80**  
**263 4003** BK26 22...26 **339,10**  
**263 4004** BK30 22...30 **377,70**  
**263 4005** BK34 28...34 **435,70**  
**263 4006** BK38 34...38 **493,50**  
**263 4007** BK42 34...42 **505,00**  
**263 4008** BK46 40...46 **566,00**  
**263 4009** BK50 46...50 **612,00**  
**263 4010** BK54 46...54 **662,00**  
**263 4011** BK58 52...58 **685,00**  
**263 4012** BK64 58...64 **722,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Gegenwannen

### Typ GW...

Gegenwanne für Hammerfuß®-Bügelschelle, verwendbar für: C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, selbsthaftend durch Klemmfeder.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Spannbereich (mm)	% St
263 4198	GW12		6...12	41,70
263 4200	GW14		10...14	43,70
263 4199	GW16		12...16	47,80
263 4201	GW18		14...18	48,80
263 4202	GW22		18...22	51,50
263 4203	GW26		22...26	57,20
263 4204	GW30		26...30	62,30
263 4205	GW34		30...34	66,50
263 4206	GW38		34...38	76,90
263 4207	GW42		38...42	84,10
263 4208	GW46		42...46	85,60
263 4209	GW50		46...50	102,10
263 4210	GW54		50...54	121,90
263 4211	GW58		54...58	125,80
263 4212	GW64		58...64	137,10

## Sammelhalter

### Typ SHS...

Sammelhalter zur Verlegung von Kabelbündel an Wand und Decke, hohe mechanische Festigkeit, Material: Stahl.



2309766

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
230 9766	SHS15		15	257,90
230 9767	SHS30		30	321,00
230 9320	SHS80S		80	1.694,00

## Abstandschellen

### Typ 85...G...

Rohr- und Kabelabstandsschelle mit Anschlussinnengewinde M6, zum Aufschrauben auf Schraubdübel bis 8 mm Gewindelänge, für PG- und metrische Rohre nach DIN EN 60 423.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Durchmesser (mm)	% St
263 4140	851G		15...19	258,60
263 4141	852G		19...24	263,30
263 4142	853G		24...29	309,80
263 4143	854G		29...38	361,10
263 4144	855G		38...47	393,40
263 4145	856G		47...55	435,60
263 4146	857G		55...60	461,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Profilschienen

### Typ CML3518 P gelocht

C-Profilschiene, leichte Ausführung, Schlitzweite: 17 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 1,25 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	% St
264 1037	CML3518P0200FS		200	469,70
264 1039	CML3518P0300FS		300	770,95
264 1982	CML3518P0400FS		400	959,70
264 1040	CML3518P0500FS		500	1.178,75
264 1022	CML3518P2000FS		2000	1.515,35

### Werkstoffgüte: Edelstahl V2A

202 8634	CML3518P1000A2		1000	4.701,70
202 8635	CML3518P2000A2		2000	4.701,70

### Typ CL2008 UP 2000 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 11 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	% m
202 8746	CL2008UP2000A2		2000	1.018,20

### Typ CL2008 P 2000 gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 11 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	% m
264 1034	CL2008P2000FS		2000	731,85

### Werkstoffgüte: Edelstahl V2A

202 8633	CL2008P2000A2		2000	849,20
----------	---------------	--	------	--------

### Typ CL2008 BP 2000 teilbar

C-Profilschiene, Schlitzweite: 11 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	% m
264 1028	CL2008BP2000FS		2000	731,85

### Typ AMS3518 UP 2000 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 2 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	% m
264 1065	AMS3518UP2000FS		2000	1.609,10

### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

264 1056	AMS3518UP2000FT		2000	2.075,50
----------	-----------------	--	------	----------

### Typ AMS3518 P 2000 gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 2 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	% m
202 8640	AMS3518P2000A2		2000	5.333,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ AML3518 UP 2000 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
<b>264 1100</b>	AML3518UP2000FS	2000	<b>1.444,40</b>

**Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**

<b>264 1097</b>	AML3518UP2000FT	2000	<b>1.948,85</b>
-----------------	-----------------	------	-----------------

## Hutprofil- und Tragschienen

### Typ 2069 gelocht

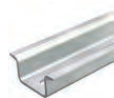
Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert</b>			
<b>264 1086</b>	20692MGTPL	2000	<b>1.075,45</b>

### Typ 2069 15 1.5 GTPL gelocht

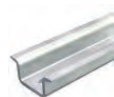
Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert</b>			
<b>264 1077</b>	2069151.5GTPL	2000	<b>1.935,60</b>

### Typ 2069 15 2.2 GTPL gelocht

Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,25 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert</b>			
<b>264 1074</b>	2069152.2GTPL	2000	<b>2.903,15</b>

### Typ 2064 GTP gelocht

G-Schiene G32 nach DIN EN 60715, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert</b>			
<b>264 1061</b>	2064GTP2M	2000	<b>1.675,10</b>

## Montageschienen

### Typ MS4121 P

Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 21 mm, Materialstärke: 2 mm.



		Länge (mm)	% m
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
<b>202 8961</b>	MS4121P2000FS	2000	<b>4.493,80</b>
<b>202 8962</b>	MS4121P3000FS	3000	<b>4.493,80</b>
<b>202 8963</b>	MS4121P6000FS	6000	<b>4.493,80</b>

### Montageschienen-Zubehör



		% St	
<b>Typ MS4121 SK</b>			
Schutzkappe für Schienen-Typ MS4121.			
<b>241 3786</b>	MS4121SK		<b>191,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Reihenschellen

### Typ 205...

Reihenschelle, auch passend zu Schienen mit 11-12 mm Schlitzweite, Schellenkörper Polystyrol, schlagfest, halogenfrei, Farbe: Lichtgrau, Metallteile Stahl, galvanisch verzinkt.



		Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>261 2058</b>	20505-25LGR	5-25	<b>57,15</b>
<b>261 2059</b>	20518-36LGR	8-36	<b>76,70</b>

### Typ 2047

Reihenschelle, auch passend zu Schienen mit 11-12 mm Schlitzweite, Schelle komplett aus Polystyrol, schlagfest, halogenfrei, Farbe: Lichtgrau.



		Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Schlagschelle</b>			
<b>261 2050</b>	20475-25LGR	5-25	<b>56,40</b>

## Bügelschellen

### Typ 2056...FT

Mit Hammerkopfuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.



		Spannbereich (mm)	% St
<b>Anzahl der Kabel: 1</b>			
<b>263 1001</b>	205612FT	8-12	<b>350,05</b>
<b>263 1002</b>	205616FT	12-16	<b>373,00</b>
<b>263 1003</b>	205622FT	16-22	<b>390,60</b>
<b>263 1004</b>	205628FT	22-28	<b>429,30</b>
<b>263 1005</b>	205634FT	28-34	<b>541,80</b>
<b>263 1006</b>	205640FT	34-40	<b>648,80</b>
<b>263 1007</b>	205646FT	40-46	<b>724,95</b>
<b>263 1008</b>	205652FT	46-52	<b>863,00</b>
<b>263 1009</b>	205658FT	52-58	<b>892,30</b>
<b>263 1010</b>	205664FT	58-64	<b>937,70</b>
<b>263 1011</b>	205670FT	64-70	<b>1.447,55</b>
<b>263 1012</b>	205676FT	70-76	<b>1.892,55</b>
<b>263 1013</b>	205682FT	76-82	<b>2.099,40</b>
<b>263 1014</b>	205690FT	82-90	<b>2.218,30</b>
<b>263 1015</b>	2056100FT	90-100	<b>2.295,10</b>

### Anzahl der Kabel: 2

<b>263 1016</b>	2056212FT	8-12	<b>487,70</b>
<b>263 1017</b>	2056216FT	12-16	<b>519,90</b>
<b>263 1018</b>	2056222FT	16-22	<b>691,40</b>
<b>263 1019</b>	2056228FT	22-28	<b>778,75</b>
<b>263 1020</b>	2056234FT	28-34	<b>955,80</b>
<b>263 1021</b>	2056240FT	34-40	<b>1.257,05</b>
<b>263 1022</b>	2056246FT	40-46	<b>1.400,70</b>
<b>263 1023</b>	2056252FT	46-52	<b>1.464,50</b>
<b>263 1024</b>	2056258FT	52-58	<b>1.655,50</b>
<b>263 1025</b>	2056264FT	58-64	<b>1.814,35</b>

### Anzahl der Kabel: 3

<b>263 1050</b>	2056312FT	8-12	<b>629,70</b>
<b>263 1051</b>	2056316FT	12-16	<b>670,95</b>
<b>263 1052</b>	2056322FT	16-22	<b>739,15</b>
<b>263 1053</b>	2056328FT	22-28	<b>854,55</b>
<b>263 1054</b>	2056334FT	28-34	<b>974,60</b>
<b>263 1055</b>	2056340FT	34-40	<b>1.167,55</b>
<b>263 1056</b>	2056346FT	40-46	<b>1.309,80</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ 2056 M...FT

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl tauchfeuerverzinkt.

Spannbereich (mm) % St

### Anzahl der Kabel: 1

263 1037	2056M12FT	8-12	320,95
263 1038	2056M16FT	12-16	342,10
263 1031	2056M22FT	16-22	358,20
263 1032	2056M28FT	22-28	393,85
263 1033	2056M34FT	28-34	496,90
263 1034	2056M40FT	34-40	595,25
263 1035	2056M46FT	40-46	654,90
263 1036	2056M52FT	46-52	779,80
263 1027	2056M58FT	52-58	806,25
263 1039	2056M64FT	58-64	847,20

### Anzahl der Kabel: 2

263 1748	2056M212FT	8-12	436,70
263 1749	2056M216FT	12-16	465,00
263 1750	2056M222FT	16-22	487,70
263 1751	2056M228FT	22-28	535,75

### Anzahl der Kabel: 3

263 1752	2056M312FT	8-12	577,35
263 1753	2056M316FT	12-16	615,35
263 1754	2056M322FT	16-22	650,00
263 1755	2056M328FT	22-28	713,90

## Typ 2056 M...VA

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle, Schraube und Druckwanne aus rostfreiem Edelstahl.

Spannbereich (mm) % St

### Anzahl der Kabel: 1

202 9039	2056M12A2	8-12	1.350,15
202 9040	2056M16A2	12-16	1.434,35
202 9041	2056M22A2	16-22	1.503,65
202 9042	2056M28A2	22-28	1.652,50
202 9043	2056M34A2	28-34	2.085,95
202 9044	2056M40A2	34-40	2.499,20
202 9045	2056M46A2	40-46	2.728,55
202 9047	2056M58A2	52-58	3.357,90
202 9048	2056M64A2	58-64	3.529,50
202 9049	2056M70A2	64-70	5.448,60
202 9050	2056M76A2	70-76	7.123,15

## Typ 2056U...FT

Mit U-Fuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 18-22 mm Schlitzweite, auch passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4-12 mm Materialstärke, Schelle und Schraube aus Stahl feuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

Spannbereich (mm) % St

### Anzahl der Kabel: 1

263 1163	2056U12FT	8-12	469,65
263 1164	2056U16FT	12-16	476,40
263 1165	2056U22FT	16-22	499,85
263 1166	2056U28FT	22-28	579,90
263 1167	2056U34FT	28-34	687,10
263 1168	2056U40FT	34-40	784,30
263 1169	2056U46FT	40-46	861,65
263 1170	2056U52FT	46-52	935,00
263 1171	2056U58FT	52-58	1.030,75
263 1172	2056U64FT	58-64	1.085,35
263 1173	2056U70FT	64-70	1.661,75
263 1174	2056U76FT	70-76	2.260,30
263 1175	2056U82FT	76-82	2.385,70
263 1176	2056U90FT	82-90	2.515,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 2056F...FT

Passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4-12 mm Materialstärke, Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

Spannbereich (mm) % St

### Anzahl der Kabel: 1

263 1100	2056F12FT	8-12	469,65
263 1101	2056F16FT	12-16	476,40
263 1102	2056F22FT	16-22	499,85
263 1103	2056F28FT	22-28	579,90
263 1104	2056F34FT	28-34	687,10
263 1105	2056F40FT	34-40	787,40
263 1106	2056F46FT	40-46	865,00
263 1107	2056F52FT	46-52	927,65
263 1108	2056F58FT	52-58	1.022,65
263 1109	2056F64FT	58-64	1.076,85

## Typ 2056W...FT

Passend zu Winkelisen mit 40 mm Schenkellänge, Schelle und Schraube aus Stahl feuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

Spannbereich (mm) % St

### Anzahl der Kabel: 1

263 1220	2056W12FT	8-12	501,90
263 1221	2056W16FT	12-16	540,85
263 1222	2056W22FT	16-22	590,75
263 1223	2056W28FT	22-28	631,75
263 1224	2056W34FT	28-34	757,00
263 1225	2056W40FT	34-40	879,95
263 1226	2056W46FT	40-46	960,10
263 1227	2056W52FT	46-52	984,00
263 1228	2056W58FT	52-58	1.191,30
263 1229	2056W64FT	58-64	1.232,25
263 1230	2056W70FT	64-70	1.675,05

## Gegenwannen

### Typ 2058 UW

Unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der Bügelschelle, kombinierbar zur Doppelwanne, nachträgliche Installation ohne Demontage der Bügelschelle möglich, Farbe: Lichtgrau.

Spannbereich (mm) % St

#### Werkstoff: Polypropylen

261 9964	2058UW12LGR	8...12	50,00
241 6615	2058UW16LGR	12...16	56,10
241 6616	2058UW22LGR	16...22	60,90
261 9963	2058UW28LGR	22...28	66,60
241 6617	2058UW34LGR	28...34	71,20
241 6618	2058UW40LGR	34...40	79,90
241 6619	2058UW46LGR	40...46	91,70
241 6620	2058UW52LGR	46...52	101,10
241 6621	2058UW58LGR	52...58	109,90
241 6622	2058UW64LGR	58...64	128,50
241 6623	2058UW70LGR	64...70	135,50
241 6624	2058UW76LGR	70...76	187,00
241 6625	2058UW82LGR	76...82	208,50
241 6626	2058UW90LGR	82...90	257,60
241 6614	2058UW100LGR	90...100	306,10

### Typ 2058 FW M

Gegenwanne unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der BBS-Bügelschelle.

Spannbereich (mm) % St

#### Werkstoffgüte: Edelstahl V2A

262 3742	2058FWM34A2	28-34	455,65
262 3743	2058FWM40A2	34-40	509,35
262 3744	2058FWM46A2	40-46	587,00
262 3745	2058FWM52A2	46-52	646,35
262 3746	2058FWM58A2	52-58	665,40
262 3747	2058FWM64A2	58-64	770,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 2058 LW

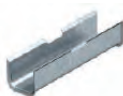
Langwanne für Bügelschelle, Metall, zur Vergrößerung der Auflagefläche für Kabel mit integriertem Funktionserhalt wird zusätzlich zur Bügelschelle noch eine Langwanne (L = 200 mm) montiert.



		Spannbereich (mm)	% St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
263 1357	2058LW10	6-10	476,15
263 1358	2058LW14	10-14	511,70
263 1351	2058LW20	14-20	573,60
263 1353	2058LW26	20-26	623,65
263 1354	2058LW32	26-32	686,55
263 1350	2058LW38	32-38	725,20
263 1352	2058LW44	38-44	781,50
263 1355	2058LW50	44-50	800,05
263 1356	2058LW56	50-56	831,65
263 1780	2058LW62	56-62	863,30

## Typ 2031 LW

Langwanne für Sammelhalterung Typ 2031/M15, für Funktionserhalt als kabelspezifische Montagevariante.



		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
264 1239	2031LW15	33	687,90

## Befestigungsschellen

### Typ 604

1-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre.



		Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
262 2014	6043G	3	17,90
262 2015	6044G	4	18,75
262 2016	6045G	5	19,45
262 2017	6046G	6	20,70
262 2018	6047G	7	21,25
262 2019	6048G	8	22,00
262 2020	6049G	9	22,85
262 2021	60410G	10	23,65
262 2022	60411G	11	24,10
262 2023	60412G	12	24,80
262 2024	60413G	13	27,90
262 2025	60416G	16	29,50
262 2026	60419G	19	34,90
262 2027	60420G	20	38,95
262 2028	60421G	21	52,15
262 2029	60423G	23	55,15
262 1574	60425G	25	58,75
262 2030	60428G	28	80,05
262 1575	60432G	32	84,65
262 2031	60435G	35	125,55
262 2032	60437G	37	130,15
262 2033	60440G	40	174,15
262 2035	60447G	47	249,80

### Typ 822...FT

1-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, schwer.



		Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			
262 2120	8226FT	6	163,40
262 2121	82210FT	10	168,00
262 2122	82212FT	12	174,05
262 2123	82214FT	14	181,40
262 2124	82216FT	15,2	187,25
262 2125	82218FT	18,6	201,10
262 2126	82220FT	20	212,60
262 2127	82222.5FT	22,5	268,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

262 1536	82225FT	25	311,60
262 1542	82232FT	32	502,25
262 2129	82237FT	37	682,60
262 1535	82240FT	40	673,45
262 1537	82250FT	50	852,15
262 1538	82263FT	63	1.288,85

### Typ 605...G

2-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, mittel.



		Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
261 1210	6057G	7	27,75
261 1211	6058G	8	28,55
261 1212	6059G	9	29,95
261 1213	60510G	10	30,70
261 1214	60511G	11	31,20
261 1215	60512G	12	32,15
261 1216	60513G	13	39,10
261 1217	60514G	14	39,80
261 1218	60515G	15	40,50
261 1219	60516G	16	40,95
261 1220	60517G	17	43,85
261 1221	60518G	18	46,60
261 1222	60519G	19	48,75
261 1223	60520G	20	54,25
261 1224	60521G	21	56,05
261 1225	60523G	23	59,80
261 1226	60525G	25	63,10
261 1227	60526G	26	74,80
261 1228	60528G	28	86,50
261 1229	60530G	30	92,15
261 1230	60532G	32	97,55
261 1231	60535G	35	125,65
261 1232	60537G	37	137,30
261 1233	60540G	40	181,80
261 1234	60543G	43	232,65
261 1235	60547G	47	259,70
262 1534	60550G	50	270,10
261 1236	60555G	55	319,20
261 1237	60560G	60	377,60
262 1578	60563G	63	394,40

### Typ 823...FT

2-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, schwer.



		Nenn-Ø (mm)	% St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			
262 2137	82316FT	16	250,15
262 2139	82320FT	20	295,80
262 1581	82325FT	25	364,75
262 1582	82332FT	32	578,90
262 1583	82340FT	40	717,05
262 1584	82350FT	50	1.003,15
262 1585	82363FT	63	1.481,00

## Abstandschellen

### Typ ASG 732...G

Zur Montage von Rohren und Kabeln an Wand, Decke und Boden, mit selbstsicherndem Oberteil, Befestigung über Ansatz mit Innengewinde M6, zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90.



		Durchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
579 3575	ASG732-6G	5...6	184,60
579 3576	ASG732-8G	7...8	191,95
579 3577	ASG732-10G	8...10	196,10
579 3578	ASG732-12G	10...12	201,40
579 3579	ASG732-14G	12...14	203,65
579 3580	ASG732-17G	14...17	204,85

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



		Durchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
Geeignet für Montage mit Nagelgerät oder Bolzensetzgerät.			
579 3581	ASG732-20G	17...20	208,30
579 3537	ASG732-25G	20...25	217,90
579 3538	ASG732-30G	25...30	226,40
579 3539	ASG732-36G	30...36	246,95
579 3540	ASG732-44G	36...44	280,05
579 3541	ASG732-53G	44...53	336,10
579 3542	ASG732-63G	53...63	453,60

## Typ ASL 733...G

Zur Montage von Rohren und Kabeln an Wand, Decke und Boden, mit selbstsicherndem Oberteil, Befestigung über Langloch, zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90.



		Durchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
579 3597	ASL73314G	12...14	248,70
579 3598	ASL73317G	14...17	253,65



		Durchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
Geeignet für Montage mit Nagelgerät oder Bolzensetzgerät.			
579 3599	ASL73320G	17...20	275,95
579 3600	ASL73325G	20...25	286,50
579 3554	ASL73330G	25...30	332,00
261 9980	ASL73336G	30...36	371,30
579 3555	ASL73344G	36...44	407,60
579 3556	ASL73353G	44...53	450,65
579 3557	ASL73363G	53...63	486,20

## Typ 2900 M6...G

Schraub-Abstandschelle, universal, mit Gewinde M6.



		Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
262 2880	2900M613-16G	13,5-16	432,95
262 2881	2900M616-19G	16,5-19	452,65
262 2882	2900M618-21G	18-21	477,05
262 2883	2900M619-23G	19-23	506,80
262 2884	2900M624-29G	24-29	559,75
262 1539	2900M633-38G	30-34	619,25
262 2885	2900M630-34G	33-38	574,00
262 1540	2900M639-42G	39-42	666,90
262 2886	2900M643-48G	43-48	647,85
262 2887	2900M649-55G	49-55	752,75
262 2888	2900M654-60G	54-60	826,50
262 1541	2900M661-64G	61-64	883,65

## Kabelklammern Kunststoff

### Typ 2032

Für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, Klemmhöhe: 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, halogenfrei.



		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau</b>				
Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2000	2032	8	50	97,70
261 2026	2032SP	8	100	55,85



		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
<b>Werkstoff: Polybutylenterephthalat, Farbe: Steingrau</b>				
Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2025	2032F	8	50	169,75



### Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau

Geeignet zum Anschließen durch Gasdrucknagelgeräte, Befestigungsloch Durchmesser: 7 mm.

262 3739	2032AS	8	50	105,95
----------	--------	---	----	--------

### Typ 2032 SD

Mit vormontiertem Schlagdübel 6 mm Durchmesser, erforderliche Bohrlöchtiefe 50 mm, Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
--	--	--------------------------------	----------	------

### Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau

261 2020	2032SD	8	50	145,35
261 2080	2032SDSP	8	100	123,60



### Typ 2033

Für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, Klemmhöhe: 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
--	--	--------------------------------	----------	------

### Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau

Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.

261 2001	2033	16	25	185,90
261 2027	2033SP	16	100	106,25



### Werkstoff: Polybutylenterephthalat, Farbe: Steingrau

Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.

261 2018	2033F	16	25	322,75
----------	-------	----	----	--------

### Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau

Geeignet zum Anschließen durch Gasdrucknagelgeräte, Befestigungsloch Durchmesser: 7 mm.

262 3740	2033AS	16	25	201,90
----------	--------	----	----	--------

### Typ 2033 SD

Mit vormontiertem Schlagdübel 6 mm Durchmesser, erforderliche Bohrlöchtiefe 50 mm, Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
--	--	--------------------------------	----------	------

### Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau

261 2021	2033SD	16	25	231,20
261 2081	2033SDSP	16	100	196,85



### Typ 2033 STD

Mit angespritztem Steckdübel 6 mm Durchmesser, für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
--	--	--------------------------------	----------	------

### Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau

264 1241	2033STD	16	25	199,30
----------	---------	----	----	--------



### Typ 2034

Für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, Klemmhöhe: 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
--	--	--------------------------------	----------	------

### Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau

Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.

261 2002	2034	10	50	107,40
261 2028	2034SP	10	100	70,15



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Werkstoff: Polybutylenterephthalat, Farbe: Steingrau**  
Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.

<b>261 2019</b>	2034F	10 50	<b>186,10</b>
-----------------	-------	-------	---------------



**Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau**  
Geeignet zum Anschließen durch Gasdrucknagelgeräte, Befestigungsloch Durchmesser: 7 mm.

<b>262 3741</b>	2034AS	10 50	<b>116,30</b>
-----------------	--------	-------	---------------

## Typ 2033 D

Distanzstück zur Vergrößerung der Klemmhöhe bei Kabelklammern von 9 auf 13 mm bei dickeren Leitungen, halogenfrei.



**Werkstoff: Polystyrol**

<b>261 2003</b>	2033D25X19		<b>27,90</b>
-----------------	------------	--	--------------

## Kabelklammern Metall

### Typ 2034 M

Metallklammer, Klemmhöhe 10 mm - mit Distanzstück auf 13 mm zu vergrößern, Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.



	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
<b>Werkstoff: Edelstahl V2A</b>		
<b>261 1092</b>	2034MA2	10 <b>679,55</b>

### Typ 2033 M

Metallklammer, Klemmhöhe 10 mm - mit Distanzstück auf 13 mm zu vergrößern, Befestigungsloch Durchmesser 6 mm.



	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
<b>Werkstoff: Edelstahl V2A</b>		
<b>241 1176</b>	2033MA2	16 <b>873,65</b>

## Sammelhalterungen Kunststoff

### OBO-Grip 20

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage, Befestigungslöcher Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.



	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
<b>Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>202 9206</b>	203120	20 50	<b>154,60</b>



**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau**  
Flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C.

<b>202 9208</b>	2031F20	20 50	<b>400,55</b>
-----------------	---------	-------	---------------

### OBO-Grip 40

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage, Befestigungslöcher Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.



	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
<b>Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>202 9209</b>	203140	40 25	<b>264,75</b>



**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau**  
Flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C.

<b>202 9211</b>	2031F40	40 25	<b>772,55</b>
-----------------	---------	-------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Grip 10 mit Anreihkontur

Sammelhalterung für die allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage, Befestigungslöcher Durchmesser: 6 mm, das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden, halogenfrei.



	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
--	-----------------------------------	----------	------

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

<b>204 1276</b>	203110	10 50	<b>151,70</b>
-----------------	--------	-------	---------------

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau**  
Flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C.

<b>204 1278</b>	2031F10	10 50	<b>257,80</b>
-----------------	---------	-------	---------------

## Sammelhalterungen Metall

### OBO-Grip "M", Typ 2031 M...FS

Sammelhalterung für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall, halogenfrei, für Wand- und Deckenmontage.



	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
--	-----------------------------------	------

**Oberfläche: Bandverzinkt**

<b>261 2095</b>	2031M15FS	15 <b>289,00</b>
<b>261 2096</b>	2031M30FS	30 <b>361,90</b>
<b>241 1784</b>	2031M70FS	70 <b>1.645,20</b>

### OBO-Grip "M", Typ 2031 M...V2A

Sammelhalterung für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall, halogenfrei, für Wand- und Deckenmontage.



	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
--	-----------------------------------	------

**Edelstahl, rostfrei 1.4301**

<b>297 7865</b>	2031M15A2	15 <b>763,35</b>
<b>297 7866</b>	2031M30A2	30 <b>1.189,15</b>
<b>297 7867</b>	2031M70A2	70 <b>5.259,05</b>

## Quick-Schellen

### Typ ALQM

Quick-Schelle für alle metrischen ALU-Rohrsysteme sowie leichte und schwere Isolierrohre.



	Nenngröße metrisch	% St
--	--------------------	------

**Werkstoff: Aluminium**

<b>262 4303</b>	ALQM16	16 <b>241,90</b>
<b>262 4307</b>	ALQM20	20 <b>251,55</b>
<b>262 4308</b>	ALQM25	25 <b>282,25</b>
<b>262 4309</b>	ALQM32	32 <b>306,00</b>
<b>262 4310</b>	ALQM40	40 <b>341,60</b>
<b>262 4311</b>	ALQM50	50 <b>400,85</b>
<b>262 4312</b>	ALQM63	63 <b>455,30</b>

## Quick-Klemmschellen

### Typ 2955

Quick-Klemmschellen für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrische Isolierrohre.



	Nenngröße metrisch	% St
--	--------------------	------

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

<b>262 1543</b>	2955M16	16 <b>18,05</b>
<b>262 1544</b>	2955M20	20 <b>22,25</b>
<b>262 1545</b>	2955M25	25 <b>23,25</b>
<b>262 1546</b>	2955M32	32 <b>37,20</b>
<b>262 1547</b>	2955M40	40 <b>49,40</b>
<b>262 1548</b>	2955M50	50 <b>75,60</b>
<b>262 1549</b>	2955M63	63 <b>105,20</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ 2955 F

Quick-Klemmschellen für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrische Isolierrohre, 750°C flammwidrig, halogenfrei.



Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau		Nenngröße metrisch	% St
262 1560	2955FM16STGR	16	67,80
262 1562	2955FM20STGR	20	82,85
262 1564	2955FM25STGR	25	96,35
262 1566	2955FM32STGR	32	108,10
262 1568	2955FM40STGR	40	115,85
262 1570	2955FM50STGR	50	156,95

Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Reinweiß		Nenngröße metrisch	% St
262 1561	2955FM16RW	16	67,80
262 1563	2955FM20RW	20	82,85
262 1565	2955FM25RW	25	96,35
262 1567	2955FM32RW	32	108,10
262 1569	2955FM40RW	40	115,85

## Multi-Quick-Klemmschellen

### Typ M-Quick M

Klemmschelle für einfaches Befestigen, sicheres Einrasten, radiales Einreihen, vereinfachte Vorratshaltung, universell einsetzbar.



Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau		Nenngröße metrisch	% St
262 1041	M-QUICKM20LGR	16-20	36,50
262 1042	M-QUICKM25LGR	20-25	41,90
262 1043	M-QUICKM32LGR	25-32	63,85

## starQuick-Schellen

### Typ SQ

Klemmschelle nimmt sowohl Kunststoff- als auch Metallrohre auf, UV- und witterungsbeständig, halogenfrei.



Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
255 1137	SQ-10LGR	9,5-12	136,55
262 1322	SQ-12LGR	11,5-15	136,55
262 1323	SQ-15LGR	14-16,5	136,55
262 1324	SQ-17LGR	16-20	143,40
262 1325	SQ-20LGR	19,5-23,5	181,50
262 1327	SQ-25LGR	24-28	243,30
262 1328	SQ-28LGR	27,5-32	247,00
262 1334	SQ-32LGR	31,2-35,8	351,55
262 1329	SQ-36LGR	35-40,1	386,05
262 1335	SQ-40LGR	39,3-44,5	540,30
262 1330	SQ-47LGR	44-50	695,60
262 1336	SQ-51LGR	48-55	790,05
262 1331	SQ-59LGR	58,5-65	914,70

## starQuick-Muttern

### Typ SQ M6

Mutter ist speziell für die starQuick-Schelle entwickelt, einfach in die vorgesehene Öffnung der starQuick einstecken, sitzt unverlierbar in der Schelle, geeignet für Gewinde M6, halogenfrei.



Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Lichtgrau		% St
228 2639	SQM6	29,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Reihen-Druck-Schellen

### Typ 2037

Reihen-Druck-Schelle für Einzelbefestigung von Kabel, Leitungen und Rohren, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.



Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau		Durchmesser von/bis (mm)	% St
261 2030	20373-7LGR	3-7	51,55

Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Geeignet für Gasdrucknagelgerät.			
261 2031	20376-13LGR	6-13	79,50
261 2032	203712-20LGR	12-20	109,70
261 2033	203716-24LGR	16-24	148,40
261 2034	203718-30LGR	18-30	166,05
261 2035	203727-43LGR	27-43	224,50

## Druck-Iso-Schellen

### Typ 305...

Druck-Iso-Schellen mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6, halogenfrei.



Werkstoff: Polyesterol, Farbe: Lichtgrau, einfach		Durchmesser von/bis (mm)	% St
261 1822	3050LGR	6-16	54,55
261 1823	3051LGR	14-24	103,25
261 1824	3052LGR	24-34	263,90

Werkstoff: Polyesterol, Farbe: Lichtgrau, zweifach		Durchmesser von/bis (mm)	% St
261 1845	305026-16	6-16	139,25



## Greif-Iso-Schellen

### Typ 304...

Greif-Iso-Schelle, solide Kabelbefestigung durch Klemmschrauben, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.



Werkstoff: Polyesterol, Farbe: Lichtgrau, einfach		Durchmesser von/bis (mm)	% St
261 1825	3040LGR	6-16	94,05
261 1826	3041LGR	16-24	194,20
261 1827	3042LGR	24-34	353,50

Werkstoff: Polyesterol, Farbe: Lichtgrau, zweifach		Durchmesser von/bis (mm)	% St
261 1828	30402	6-16	194,20
261 1829	30412	16-24	373,60



Werkstoff: Polyesterol, Farbe: Lichtgrau, dreifach		Durchmesser von/bis (mm)	% St
261 1831	30403	6-16	294,35



## SOM-Schellen

### Typ SOM-Schelle

Mit Kunststoffschrauben, mit Langloch zur Befestigung mittels Holzschrauben oder Schlagdübel 5 mm, halogenfrei.



Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau, einfach		Durchmesser von/bis (mm)	% St
261 1851	3079LGR	5-14	96,55
261 1852	3080LGR	6-17	132,25
261 1853	3081LGR	15-25	278,25
261 1854	3082LGR	24-34	431,85

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## BKS-Klemmschellen

### Typ 1973

BKS-Klemmschelle für Leitungen, flexible Rohre und alle Arten von Isolier- und Panzerrohren, geeignet für Beton, Kalksandstein und Ziegelmauerwerk aus Vollstein, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.



		Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>262 1236</b>	19733-13LGR	3-13	<b>36,10</b>
<b>262 1237</b>	19738-28LGR	8-28	<b>47,75</b>
<b>262 1498</b>	197320-40LGR	20-40	<b>56,35</b>

## Snap-Schellen

### Typ 1976

Snap-Schelle mit angespritztem Steckdübel zur Schnellmontage in Betonwänden und Mauerwerk, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, selbständige Rastung, halogenfrei.



		Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>262 1460</b>	197612-15	12-15,5	<b>92,55</b>
<b>262 1461</b>	197616-21	16-21,5	<b>99,75</b>
<b>262 1462</b>	197622-28	22,5-28,5	<b>105,90</b>

## Steckschellen

### Typ 1974

Steckschelle dient zur Verlegung von Leitungen und Rohren an Wand und Decken, von flexiblen Rohren auf Beton und im Estrich, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.



		Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau, einfach</b>			
<b>262 1500</b>	197416-23	16-23	<b>45,00</b>
<b>262 1503</b>	197422-30	22-30	<b>61,75</b>



<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau, zweifach</b>			
<b>262 1501</b>	19742X4-12	4-12	<b>31,20</b>
<b>262 1502</b>	19742X12-25	12-25	<b>59,95</b>

## Steckdübel

### Typ 910 STK

Steckdübel für Kabelbinder (Typ 550 oder 555) bis 9 mm Breite, geeignet für Beton, Kalksand-, Ziegelmauerwerk aus Vollstein, halogenfrei.



		Bohrloch-Ø (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>254 1034</b>	910STK6X30	6	<b>11,45</b>

### Typ 910 STP

Steckdübel mit Pilzkopf, z.B. für Kennzeichnungsschilder oder kleine WDK-Kanäle, geeignet für Beton, Kalksandstein und Ziegelmauerwerk aus Vollstein, halogenfrei.



		Bohrloch-Ø (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau</b>			
<b>254 1014</b>	910STP6X30	6	<b>11,75</b>

## Nagelschellen

### Typ 202...

Haftclip zum Aufkleben auf die Leitung, mit Nagel, Durchmesser: 2 mm.



		Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau</b>				
VPE: 100 St.				
<b>260 1293</b>	202518LGR	4-7	18	<b>6,95</b>
<b>260 1294</b>	202525LGR	4-7	25	<b>6,95</b>
<b>260 1295</b>	202618LGR	7-12	18	<b>7,95</b>
<b>260 1296</b>	202625LGR	7-12	25	<b>7,95</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>260 1297</b>	202635LGR	7-12	35	<b>7,95</b>
<b>260 1304</b>	202645LGR	7-12	45	<b>7,95</b>
<b>260 1298</b>	202725LGR	10-14	25	<b>18,55</b>
<b>260 1299</b>	202730LGR	10-14	30	<b>18,55</b>
<b>260 1300</b>	202740LGR	10-14	40	<b>18,55</b>
<b>260 1301</b>	202840LGR	14-17	40	<b>28,40</b>

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

VPE: 200 St.

<b>260 1234</b>	202625LGRSP	7-12	25	<b>6,95</b>
<b>260 1233</b>	202635LGRSP	7-12	35	<b>6,95</b>

### Typ 20...

ISO-Nagelclip, kurze Bauform, halogenfrei.



		Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
--	--	--------------------------	-----------------	------

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

VPE: 200 St.

<b>260 1244</b>	200418LGR	4	18	<b>8,55</b>
<b>260 1245</b>	200425LGR	4	25	<b>8,55</b>
<b>260 1223</b>	200935LGRSP	9	35	<b>8,85</b>
<b>260 1222</b>	200945LGRSP	9	45	<b>8,85</b>

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

VPE: 100 St.

<b>260 1247</b>	200518LGR	5	18	<b>8,75</b>
<b>260 1246</b>	200525LGR	5	25	<b>8,75</b>
<b>260 1249</b>	200625LGR	6	25	<b>8,75</b>
<b>260 1250</b>	200635LGR	6	35	<b>8,75</b>
<b>260 1252</b>	200725LGR	7	25	<b>9,05</b>
<b>260 1253</b>	200735LGR	7	35	<b>9,05</b>
<b>260 1255</b>	200825LGR	8	25	<b>9,15</b>
<b>260 1256</b>	200835LGR	8	35	<b>9,15</b>
<b>260 1257</b>	200845LGR	8	45	<b>9,15</b>
<b>260 1259</b>	200925LGR	9	25	<b>9,25</b>
<b>260 1260</b>	200935LGR	9	35	<b>9,25</b>
<b>260 1261</b>	200945LGR	9	45	<b>9,25</b>
<b>260 1262</b>	201025LGR	10	25	<b>17,20</b>
<b>260 1263</b>	201035LGR	10	35	<b>17,20</b>
<b>260 1264</b>	201045LGR	10	45	<b>17,20</b>
<b>260 1266</b>	201135LGR	11	35	<b>17,55</b>
<b>260 1267</b>	201145LGR	11	45	<b>17,55</b>
<b>260 1269</b>	201235LGR	12	35	<b>21,30</b>
<b>260 1270</b>	201245LGR	12	45	<b>21,30</b>

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

VPE: 50 St.

<b>260 1272</b>	201440LGR	14	40	<b>28,30</b>
<b>260 1273</b>	201450LGR	14	50	<b>28,30</b>
<b>260 1275</b>	201640LGR	16	40	<b>43,15</b>
<b>260 1276</b>	201650LGR	16	50	<b>43,15</b>

**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau**

VPE: 25 St.

<b>260 1277</b>	201840LGR	18	40	<b>46,70</b>
<b>260 1278</b>	201850LGR	18	50	<b>46,70</b>
<b>260 1290</b>	202040LGR	20	40	<b>54,65</b>
<b>260 1291</b>	202050LGR	20	50	<b>54,65</b>

### Typ 1996

Nagel-Fix mit Nagel, zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3x1,5/2,5 mm<sup>2</sup> oder 1 bzw. 2 Leitungen NYM 5x1,5/2,5 mm<sup>2</sup>.



**Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Transparent**

VPE: 100 St.

<b>260 1055</b>	199640	40	<b>19,95</b>
<b>260 1056</b>	199650	50	<b>20,60</b>
<b>260 1057</b>	199660	60	<b>21,45</b>
<b>260 1033</b>	199670	70	<b>24,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ 1996 O

Nagel-Fix **ohne Nagel**, zum Nachrüsten von Durchmesser 3 mm und 3,5 mm Stahl Nagel zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3x1,5/2,5 mm<sup>2</sup> oder 1 bzw. 2 Leitungen 5x1,5/2,5 mm<sup>2</sup>.



			% St
<b>Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Transparent</b>			
<b>260 1050</b>	1996O		<b>12,15</b>

## Kabelbinder

### Typ 565...

Kabelbinder zur schnellen Fixierung, Material: Polyamid.



			Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Weiß</b>					
<b>253 1355</b>	5652.5X75WS	2,5	75	<b>6,10</b>	
<b>253 1357</b>	5652.5X100WS	2,5	100	<b>6,20</b>	
<b>253 1358</b>	5652.5X150WS	2,5	150	<b>9,65</b>	
<b>253 1360</b>	5652.5X200WS	2,5	200	<b>12,45</b>	
<b>253 1362</b>	5653.6X150WS	3,6	150	<b>13,15</b>	
<b>253 1488</b>	5653.6X200WS	3,6	200	<b>16,20</b>	
<b>253 1534</b>	5653.6X290WS	3,6	290	<b>22,35</b>	
<b>253 1536</b>	5653.6X365WS	3,6	365	<b>24,10</b>	
<b>253 1538</b>	5654.8X120WS	4,8	120	<b>11,40</b>	
<b>253 1540</b>	5654.8X160WS	4,8	160	<b>14,15</b>	
<b>253 1542</b>	5654.8X200WS	4,8	200	<b>16,75</b>	
<b>253 1544</b>	5654.8X300WS	4,8	300	<b>27,90</b>	
<b>253 1545</b>	5654.8X365WS	4,8	365	<b>33,35</b>	
<b>253 1547</b>	5654.8X430WS	4,8	430	<b>41,35</b>	
<b>253 1549</b>	5657.6X200WS	7,6	200	<b>35,50</b>	
<b>253 1551</b>	5657.6X300WS	7,6	300	<b>59,30</b>	
<b>253 1553</b>	5657.6X380WS	7,6	380	<b>64,55</b>	
<b>253 1554</b>	5657.6X450WS	8	450	<b>103,10</b>	
<b>253 1556</b>	5659X760WS	9	760	<b>192,70</b>	

### Typ 565...SWUV

Kabelbinder zur schnellen Fixierung, UV- und witterungsbeständig, Material: Polyamid.



			Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>					
<b>253 1356</b>	5652.5X75SWUV	2,5	75	<b>6,20</b>	
<b>262 5079</b>	5652.5X100SWUV	2,5	100	<b>6,60</b>	
<b>253 1359</b>	5652.5X150SWUV	2,5	150	<b>10,15</b>	
<b>253 1361</b>	5652.5X200SWUV	2,5	200	<b>12,85</b>	
<b>253 1487</b>	5653.6X150SWUV	3,6	150	<b>13,75</b>	
<b>253 1490</b>	5653.6X200SWUV	3,6	200	<b>17,00</b>	
<b>253 1535</b>	5653.6X290SWUV	3,6	290	<b>23,40</b>	
<b>253 1537</b>	5653.6X365SWUV	3,6	365	<b>25,35</b>	
<b>253 1539</b>	5654.8X120SWUV	4,8	120	<b>11,95</b>	
<b>253 1541</b>	5654.8X160SWUV	4,8	160	<b>14,80</b>	
<b>253 1543</b>	5654.8X200SWUV	4,8	200	<b>17,45</b>	
<b>262 5080</b>	5654.8X300SWUV	4,8	300	<b>29,40</b>	
<b>253 1546</b>	5654.8X365SWUV	4,8	365	<b>35,00</b>	
<b>253 1548</b>	5654.8X430SWUV	4,8	430	<b>43,05</b>	
<b>253 1550</b>	5657.6X200SWUV	7,6	200	<b>37,30</b>	
<b>253 1552</b>	5657.6X300SWUV	7,6	300	<b>62,30</b>	
<b>261 6562</b>	5657.6X380SWUV	7,6	380	<b>67,70</b>	
<b>253 1555</b>	5657.6X450SWUV	8	450	<b>108,20</b>	
<b>253 1557</b>	5659X760SWUV	9	760	<b>202,30</b>	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Haken

### Typ 1101

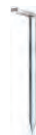
Mit 18-mm-Haken am Kopf, Material: Stahl.



			Durchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Blank, blau angelassen</b>					
<b>253 1120</b>	11013X40	3	40	<b>7,55</b>	
<b>253 1121</b>	11013X50	3	50	<b>7,85</b>	
<b>253 1122</b>	11013X60	3	60	<b>9,25</b>	
<b>253 1123</b>	11013X70	3	70	<b>9,90</b>	
<b>253 1124</b>	11013.4X50	3,4	50	<b>10,60</b>	
<b>253 1125</b>	11013.4X60	3,4	60	<b>10,85</b>	
<b>253 1126</b>	11013.4X70	3,4	70	<b>11,70</b>	
<b>253 1127</b>	11013.4X80	3,4	80	<b>12,90</b>	
<b>253 1128</b>	11013.4X90	3,4	90	<b>15,40</b>	
<b>253 1129</b>	11013.4X100	3,4	100	<b>19,20</b>	

### Typ 1101 Z...G

Mit 18-mm-Haken am Kopf, Material: Stahl.



			Durchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>					
<b>253 1130</b>	1101Z40G	3	40	<b>9,90</b>	
<b>253 1131</b>	1101Z50G	3	50	<b>10,85</b>	
<b>253 1132</b>	1101Z60G	3	60	<b>11,95</b>	
<b>253 1133</b>	1101Z70G	3	70	<b>13,55</b>	
<b>253 1134</b>	1101Z3.4X50G	3,4	50	<b>14,75</b>	
<b>253 1135</b>	1101Z3.4X60G	3,4	60	<b>15,25</b>	
<b>253 1136</b>	1101Z3.4X70G	3,4	70	<b>15,80</b>	
<b>253 1137</b>	1101Z3.4X80G	3,4	80	<b>19,60</b>	

## Stahlnägel

### Typ 362...BK

Stahlnagel mit Linsenkopf, Material: Stahl gehärtet, Durchmesser: 2 mm.



			Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Blank, blau angelassen</b>				
<b>253 1252</b>	36216BK	16	<b>2,95</b>	
<b>253 1253</b>	36218BK	18	<b>3,16</b>	
<b>253 1254</b>	36223BK	23	<b>3,23</b>	
<b>253 1255</b>	36230BK	30	<b>3,96</b>	
<b>253 1256</b>	36240BK	40	<b>4,87</b>	
<b>253 1257</b>	36250BK	50	<b>6,07</b>	
<b>253 1258</b>	36260BK	60	<b>7,30</b>	

### Typ 362 Z...G

Stahlnagel mit Linsenkopf, Material: Stahl gehärtet, Durchmesser: 2 mm.



			Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>				
<b>253 1261</b>	362Z16G	16	<b>3,31</b>	
<b>253 1262</b>	362Z18G	18	<b>3,58</b>	
<b>253 1263</b>	362Z23G	23	<b>4,06</b>	
<b>253 1264</b>	362Z30G	30	<b>5,02</b>	
<b>253 1265</b>	362Z40G	40	<b>6,05</b>	
<b>253 1266</b>	362Z50G	50	<b>7,44</b>	
<b>253 1267</b>	362Z60G	60	<b>8,91</b>	

### Typ 511

Siko-Stahlnagel mit Sicherheitskopf aus Polyethylen, Material: Stahl gehärtet, Durchmesser: 2 mm.



			Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Blank, blau angelassen</b>				
<b>253 1370</b>	51112	12	<b>6,77</b>	
<b>253 1372</b>	51116	16	<b>7,14</b>	
<b>253 1373</b>	51118	18	<b>7,30</b>	
<b>253 1374</b>	51123	23	<b>7,54</b>	
<b>253 1375</b>	51130	30	<b>8,36</b>	
<b>253 1376</b>	51140	40	<b>9,26</b>	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenauslass

### Typ 510

Deckenschelle zur Befestigung von Stegleitungen.



% St

Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau

264 1575	510		118,55
----------	-----	--	--------

## Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber

### Typ 509

Kleber zum Ankleben von Schellen und Stegleitung auf Mauerwerk und Beton.



	Inhalt (ml)	Gewicht (g)	1 St
264 1630	509	1000	650
			52,90

## Lösungsmittelgemisch

### Typ 508

Lösungsmittelgemisch zur Einstellung einer optimalen Verarbeitungskonsistenz von Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber und zur Reinigung des Arbeitsmaterials.



	Inhalt (ml)	1 St
264 1632	508	1000
		84,80

## Trägerklammern zum Aufschlagen

### Typ BCVH

Trägerklammer als individuelle Befestigungslösung, mit Befestigungsloch: 6,5 mm.



Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

Werkstoff: Stahl, Zinklamelle

842 4216	BCVH2-4	2-4	115,95
842 4217	BCVH4-8	4-8	145,00
842 4218	BCVH8-14	8-14	151,95
842 4219	BCVH14-20	14-20	164,75

### Typ BCUIT

Trägerklammer zum Aufschlagen als individuelle Befestigungslösung, mit Innengewinde M6, Befestigungsloch: 7 mm.



Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

Werkstoff: Stahl, Zinklamelle

842 4224	BCUIT3-7M6	3-7	189,45
842 4225	BCUIT8-12,5M6	8-12,5	212,15
842 4226	BCUIT14-20M6	14-20	227,85

### Typ BCUTB

Trägerklammer zum Aufschlagen als individuelle Befestigungslösung, mit Gewindebolzen M6x9 mm.



Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

Werkstoff: Stahl, Zinklamelle

650 2744	BCUTB14-20M6	14-20	416,90
842 4227	BCUTB3-7M6	3-7	292,60
842 4228	BCUTB8-12,5M6	8-12,5	367,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ TK MULTI

Multifunktionale Federstahlklammer für Stahlträger, vereinfacht die Anwendung von Produkten wie z.B. S-Haken, Drahtseil, Gewindestangen (M6 oder M8) und Kabelbinder.



Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

Oberfläche: Verzinkt, MAGNI 565

655 5545	TKMULTI8	2-8	380,35
655 5546	TKMULTI16	8-16	442,10
655 5547	TKMULTI24	16-24	481,80

## Spezial-Trägerklammern-Systeme

### Typ SSP

Trägerklammer, für Gewindestange M6.

Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

658 9962	SSP6-21M6FT	6-21	784,10
658 9965	SSP20-40M6FT	20-40	973,15

Werkstoff: Edelstahl V2A

658 9963	SSP6-21M6A2	6-21	2.058,35
658 9966	SSP20-40M6A2	20-40	2.228,30

Werkstoff: Edelstahl V4A

658 9964	SSP6-21M6A4	6-21	2.577,40
658 9967	SSP20-40M6A4	20-40	2.792,15

### Typ 328

Trägerklammer schraubenlos, mit Sperrfeder passend für Profilschienen Typ 1268 SL und 1268 S/SL.

Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

Oberfläche: Deltatone 500

264 1385	3281	5-11	1.284,05
264 1386	3282	10-19	1.396,85

## Spanndrahtprogramm

### Typ 957

Rundlitzen-Spannseil, Aufmachung: Ring 50 m.

Spannseildurch-  
messer (mm) % m

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt

Mit Fasereinlage (Hanfseele), Mindestbruchkraft 1770 N/mm<sup>2</sup>, Anwendung für den Innenbereich.



201 1660	9573G	3	246,65
201 1661	9574G	4	415,65
201 1662	9575G	5	628,55
201 1663	9576G	6	813,30
201 1665	9578G	8	1.158,00
201 1666	95710G	10	1.370,00

Werkstoff: Edelstahl V4A

Anwendung für den Außenbereich.



297 7895	9572A4	2	325,30
297 7896	9573A4	3	500,45
297 7897	9574A4	4	843,00
297 7898	9575A4	5	1.276,50
297 7899	9576A4	6	1.645,75
297 7900	9578A4	8	2.341,20
297 7901	95710A4	10	2.782,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ 945

Spannverschluss mit Haken und Öse, nach DIN 1480.

		Gewindemaß metrisch	% St
	<b>Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt</b> Anwendung für den Innenbereich.		
201 1600	945M6G	6	739,35
201 1601	945M10G	10	1.478,45
201 1602	945M12G	12	1.724,70



			% St
	<b>Werkstoff: Edelstahl V4A</b> Anwendung für den Außenbereich.		
297 7880	945M6A4	6	2.338,45
297 7881	945M10A4	10	4.668,50
297 7882	945M12A4	12	5.457,95
297 7883	945M16A4	16	12.440,60

## Typ 946

Seilkausche nach DIN 65457.

		Spannseildurchmesser (mm)	% St
	<b>Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b> Anwendung für den Innenbereich.		
201 1607	9463G	3	165,80
201 1608	9464G	4	170,90
201 1606	9465G	5	172,75
201 1609	9466G	6	197,35
201 1611	9468G	8	242,75

**Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt**  
Anwendung für den Innenbereich.

201 1613	94610FT	10	338,85
----------	---------	----	--------



			% St
	<b>Werkstoff: Edelstahl V4A</b> Anwendung für den Außenbereich.		
297 7884	9463A4	3	334,70
297 7885	9464A4	4	347,15
297 7886	9465A4	5	350,60
297 7887	9466A4	6	400,50
297 7888	9468A4	8	493,15
297 7889	94610A4	10	682,30

## Typ 947

Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

		Spannseildurchmesser (mm)	% St
	<b>Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Feuerverzinkt</b> Anwendung für den Innenbereich.		
201 1630	9473G	3	104,85
201 1631	9475G	4	115,20
201 1632	9476G	6	138,85
201 1633	9478G	8	188,55
201 1634	94710G	10	274,75



			% St
	<b>Werkstoff: Edelstahl V4A</b> Anwendung für den Außenbereich.		
297 7890	9473A4	3	236,30
297 7891	9475A4	5	260,00
297 7892	9476A4	6	313,10
297 7893	9478A4	8	425,80
297 7894	94710A4	10	620,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 261 3-6

Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.



		Spannseildurchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b> Anwendung für den Innenbereich.			
201 1701	2613-6G	3-6	217,35



			% St
<b>Werkstoff: Edelstahl V4A</b> Anwendung für den Außenbereich.			
297 7902	2613-6A4	3-6	856,25

## Typ 1020

Spanndrahtschelle zur Befestigung von Leitungen an Spannseilen.



		Spannseildurchmesser (mm)	Kabeldurchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b> Anwendung für den Innenbereich.				
262 1003	102011-16G	4-9	11-16	196,15
262 1004	102014-18G	4-9	14-18	214,50
262 1006	102018-28G	4-9	18-28	247,25



				% St
<b>Werkstoff: Edelstahl V4A</b> Anwendung für den Außenbereich.				
297 7850	102011-16A4	4-9	11-16	736,10
297 7851	102014-18A4	4-9	14-18	816,15
297 7852	102018-28A4	4-9	18-28	976,85

## Typ 4021

Fix-ISO-Spanndrahtschelle mit Polyethyleninlage, zur Befestigung von Leitungen an Spannseilen.

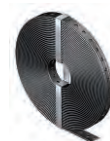


		Spannseildurchmesser (mm)	Kabeldurchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Edelstahl V4A</b> Anwendung für den Außenbereich.				
297 7871	4021K6-13A4	4-9	6-13	607,90
297 7872	4021K9-16A4	4-9	9-16	633,20

## Montagebänder

### Typ 5055

Montageband gelocht.



		Breite (mm)	Materialstärke (mm)	1 St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b> PE-Kunststoffummantelung, Farbe: Schwarz, Länge: 10 m.				
264 1535	5055LPEI14	14	3	54,80
264 1536	5055LPEI19	19	3	64,70
264 1537	5055LPEI28	28	3,7	84,05



				% St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b> In praktischer Abrollbox, Länge: 10 m.				
264 1517	5055I12FS	12	1	31,20
264 1523	5055L112FS	12	0,75	29,65
264 1518	5055I117FS	17	1	36,80
264 1519	5055I1126FS	26	1,2	69,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Reihenschellen

### Typ 75...

Reihenschelle, zur Befestigung auf Profilschienen, Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei.



		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Für C-Profilschienen 2761/2 mit Schlitzweite: 11 mm.			
263 6190	754	5-25	75,50
263 6191	755	6-38	99,80

Für C-Profilschienen 2762/2, 3762/2, 2763/2 und 3763/2 mit Schlitzweite: 16 mm.

262 6420	756	15-48	772,00
----------	-----	-------	--------

## RO-CLIP-Rohrschelle

### Typ 796

Rohrschelle halogenfrei, aneinanderreihbar, mit Langloch 4,5x12,4 mm, zur Schraub- und Schlagdübelmontage mit einem Durchmesser von max. 6 mm.



		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau</b>			
262 6461	796.111	13-14	54,80
262 6440	796.090	15-16	63,80
262 6441	796.110	18-19	66,90
262 6442	796.130	20-21	82,10
262 6443	796.160	22-23	91,20
262 6464	796.231	25-26	98,60
262 6444	796.210	28-29	113,90
262 6465	796.291	31-32	132,60
262 6445	796.290	37-38	180,10
262 6466	796.361	38-39	193,20
262 6469	796.401	40-41	206,90
262 6467	796.421	45-46	212,90
262 6446	796.360	47-48	193,20
262 6468	796.481	50-51	245,40
262 6447	796.420	54-55	245,40
262 6448	796.480	59-60	271,90
262 6038	796.631	63-64	356,70

## Befestigungsschellen

### Typ 795

Befestigungsschelle, **zweilappig**, mit Befestigungslöchern 4,5x6 mm, zur Befestigung von Stahlpanzerrohren, Isolierstoffrohren, Kabeln und Leitungen, Werkstoff: Polyethylen, halogenfrei.



		Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
262 6352	795/15	14,5-16	49,70
262 6011	795/18	17,5-19	54,00
262 6012	795/20	20-21,5	74,10
262 6013	795/22	22-24	96,70
262 6356	795/25	25-27	110,40
262 6014	795/28	28-30	120,30
262 6018	795/31	31-34	191,00
262 6015	795/36	36-39	239,30
262 6016	795/46	46-50	284,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Farbe: Lichtgrau, Abmessungen: Metrisch**

262 6039	795M16	14,5-16	52,10
262 6043	795M20	20-21,5	57,60
262 6044	795M25	25-27	92,40
262 6045	795M32	31-34	142,50
262 6046	795M40	37,5-40	243,80
262 6047	795M50	47,5-50	287,20

### Typ 735

Befestigungsschelle, **einlappig**, mit Befestigungsloch, zur Befestigung von Stahlpanzerrohren, Isolierstoffrohren, Kabeln und Leitungen, Werkstoff: Stahl.



2646029

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
264 6029	735M16	16	28,40
264 6031	735M20	20	29,90

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert**

264 6032	735M25	25	65,20
264 6033	735M32	32	80,40

### Typ 736

Befestigungsschelle, **zweilappig**, mit Befestigungslöchern, zur Befestigung von Stahlpanzerrohren, Isolierstoffrohren, Kabeln und Leitungen, Werkstoff: Stahl.



		Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>			
264 6023	736M16	16	43,90
264 6024	736M20	20	50,40

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blaupassiviert**

264 6022	736M12	12	40,50
264 6025	736M25	25	68,70
264 6026	736M32	32	113,10
264 6027	736M40	40	119,70
264 6018	736M50	50	206,80
264 6019	736M63	63	275,30

### Typ 1735

Befestigungsschelle **schwer, einlappig**, mit Befestigungsloch 6,5x10 mm, zur Befestigung von Stahlpanzerrohren, Isolierstoffrohren, Kabeln und Leitungen



		Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, Abmessungen: Metrisch</b>			
264 6037	1735M16	16	137,90
264 6038	1735M20	20	154,00
264 6039	1735M25	25	167,20
264 6040	1735M32	32	220,60
264 6041	1735M40	40	239,30
264 6042	1735M50	50	313,60

## Druck- und Gleitschellen

### Tempo-Druckschelle

Halogenfrei, geschlossen, mit Langloch und Gewinde M6, zum Anschrauben und Kleben.



2616001

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau</b>			
261 6001	1765	6-12	72,60
261 6002	1766	6-16	68,40
261 6003	1767	16-24	130,50

### Tempo-Gleitschelle

Halogenfrei, geschlossen, mit Langloch und Gewinde M6 und Madenschraube, zum Anschrauben und Kleben.



		Durchmesser (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau</b>			
261 6010	1783	6...16	120,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Nagelschellen

### Top-Nagelschelle

Halogenfrei, ohne Nagel, die Befestigung erfolgt mittels Stahl Nagel (Durchmesser: 2 mm).



	Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polyethylen, Farbe: Lichtgrau</b>		
260 6000	1564 2-4	6,05
260 6001	1565 4-7	6,05
260 6002	1566 7-11	6,66
260 6003	1567 10-14	11,80
260 6004	1568 14-17	20,20
260 6005	1569 16-20	24,10

### Krallenschelle

Halogenfrei, ohne Nagel, die Befestigung erfolgt mittels Stahl Nagel.



	Durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau</b>		
260 6016	1722 4-7	6,05
260 6017	1723 7-12	6,66
260 6018	1724 10-14	11,80
260 6008	1725 14-17	20,20
260 6009	1726 17-21	24,10
260 6012	1727 21-25	27,40

### BI-Kragenschelle

Halogenfrei, mit vormontiertem Nagel aus verzinktem Stahl, Durchmesser: 2 mm.



	Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
<b>Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau</b>			
260 6110	2722/20	4-7	20
260 6111	2722/25	4-7	25
260 6120	2723/25	7-11	25
260 6121	2723/35	7-11	35
254 6004	2723/45	7-11	45
260 6130	2724/30	10-13,5	30
260 6131	2724/40	10-13,5	40
260 6140	2725/40	13,5-17	40

### Rundschelle

Werkstoff: Polyethylen, halogenfrei, mit vormontiertem Nagel aus verzinktem Stahl.



2606042

	Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
260 6030	3/15GR	3	15
260 6032	3/20GR	3	20
260 6034	4/15GR	4	15
260 6036	4/20GR	4	20
260 6038	5/15GR	5	15
260 6040	5/20GR	5	20
260 6042	6/25GR	6	25
260 6044	6/35GR	6	35
260 6048	7/25GR	7	25
260 6050	7/35GR	7	35
260 6054	8/25GR	8	25
260 6056	8/35GR	8	35
260 6060	9/25GR	9	25
260 6062	9/35GR	9	35
260 6025	9/50GR	9	50
260 6066	10/25GR	10	25
260 6068	10/35GR	10	35
260 6026	10/50GR	10	50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Nagelscheiben

### Typ 790/...

Nagelscheibe zur Fixierung von Kabeln in z.B. Schlitzten, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, Farbe ähnlich: RAL 7035.



2466608

	Nageldurchmesser (mm)	Nagellänge (mm)	% St
<b>Vormontierter Nagel</b>			
Nagel Ø 2 mm besteht aus gehärtetem, verzinktem Stahl.			
246 6607	790/30	2	30
246 6608	790/40	2	40
246 6609	790/50	2	50
246 6610	790/60	2	60

## Sammelhalterungen

### Typ 712

Sammelhalterung, halogenfrei, Befestigung mittels Schlagdübel Ø 6 mm.



2616020

	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
<b>Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau</b>		
261 6020	712/1	15
261 6021	712/2	30

### Typ 1712

Sammelhalterung, halogenfrei, **schwer entflammbar**, Befestigung mittels Schlagdübel Ø 6 mm.



2616022

	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
<b>Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Weiß</b>		
261 6022	1712/1	15
258 6105	1712/2	30

## Kabelbügel

### Typ 794

Kabelbügel, halogenfrei, mit Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm, zur Verlegung von Kabeln (Durchmesser: 8,8 bis 14,3 mm) speziell in Zwischendecken.



	Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
<b>Werkstoff: Polyacetal, Farbe: Weiß</b>		
264 6020	794/100	10
264 6021	794/200	20

## Haken

### Typ 731

Hakennagel, mit rundem Schaft, Schaftdurchmesser: 3 mm.



	Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Blank</b>		
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.		
253 6500	731/50	50
253 6501	731/60	60
253 6502	731/70	70

### Typ 732

Hakennagel, mit rundem Schaft, Schaftdurchmesser: 3,4 mm.



	Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Blank</b>		
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.		
253 6050	732/50	50
253 6051	732/60	60
253 6052	732/70	70
253 6510	732/80	80
253 6511	732/90	90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenhaken

### Typ 21

Deckenhaken mit Holzschraubengewinde.



		Gesamtlänge (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert</b>				
255 6001	21/50	50	4	47,50
255 6102	21/60	60	4	53,20
255 6003	21/70	70	4	55,60

## Stahlnägel

### Typ 662

Stahlnagel mit Linsenkopf, Schaftdurchmesser: 2 mm.



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Stahl, blank</b> Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6351	662/16	16	3,79
253 6353	662/23	23	4,42
253 6354	662/30	30	5,21
253 6355	662/40	40	6,47

**Oberfläche: galvanisch verzinkt, blau passiviert**

253 6381	662V/16	16	4,97
253 6383	662V/23	23	6,08
253 6384	662V/30	30	7,00
253 6385	662V/40	40	9,30
253 6386	662V/50	50	11,20
253 6387	662V/60	60	13,80

### Typ 700

Impu-Stahlnagel mit unverlierbarer Hartpapierscheibe, Schaftdurchmesser: 2 mm.



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Stahl, blank</b> Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6002	700/12	12	7,00
253 6003	700/16	16	7,00
253 6005	700/23	23	8,00
253 6006	700/30	30	8,70
253 6007	700/40	40	10,20

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert**

253 6015	700V/12	12	7,70
253 6016	700V/16	16	8,20
253 6011	700V/23	23	9,40
253 6012	700V/30	30	10,90
253 6013	700V/40	40	12,80
253 6014	700V/50	50	15,70
253 6017	700V/60	60	19,40

### Typ 702

Simpu-Stahlnagel mit isoliertem Kopf aus PE, zur kurzschluss- und ableitstromsicheren Verlegung von Stegleitungen, Schaftdurchmesser: 2 mm.



2536400

		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Stahl, blank</b> Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6400	702/12	12	9,50
253 6401	702/16	16	10,10
253 6403	702/23	23	10,60
253 6404	702/30	30	11,20
253 6405	702/40	40	13,80

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert**

Aus gehärtetem Stahl.			
253 6408	702V/12	12	10,60
253 6409	702V/16	16	10,90
253 6410	702V/23	23	11,90
253 6411	702V/30	30	13,20
253 6412	702V/40	40	16,50
253 6413	702V/50	50	19,70
253 6414	702V/60	60	24,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## nVent CADDY® Speed Link SLK

### Typ SLK...DH

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontiertem Deckenhaken, Befestigung an Trapezdecken, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.



		Seillänge (m)	% St
<b>Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm</b> Statische Last: 195 N.			
886 3164	SLK15L1DH	1	701,39
262 5934	SLK15L2DH	2	740,00
262 4185	SLK15L3DH	3	797,36
262 4234	SLK15L5DH	5	939,33

**Stahlseil Durchmesser: 2 mm**

Statische Last: 440 N.

262 4258	SLK2L3DH	3	1.007,27
262 4259	SLK2L5DH	5	1.255,79
262 4264	SLK2L7DH	7	1.590,58

### Typ SLK...H

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontierter nVent CADDY® Federstahlklammer, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.



		Seillänge (m)	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
<b>Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm</b> Statische Last: 195 N.				
262 4235	SLK15L34H24	3	3-8	801,17
262 4236	SLK15L34H58	3	8-14	812,91

**Stahlseil Durchmesser: 2 mm**

Statische Last: 440 N.

262 4265	SLK2L34H24	3	3-8	1.027,04
262 4266	SLK2L34H58	3	8-14	1.046,98

### Typ SLK...L

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und Haken, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.



		Seillänge (m)	% St
<b>Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm</b> Statische Last: 195 N.			
262 4237	SLK15L1	1	653,41
262 4238	SLK15L2	2	718,93
262 4239	SLK15L3	3	797,25
262 4243	SLK15L5	5	930,20
262 4245	SLK15L10	10	1.346,21

**Stahlseil Durchmesser: 2 mm**

Statische Last: 440 N.

262 4267	SLK2L1	1	780,14
262 4268	SLK2L2	2	889,06
262 4269	SLK2L3	3	997,51
262 4270	SLK2L5	5	1.268,24
262 4272	SLK2L10	10	1.855,03

**Stahlseil Durchmesser: 3 mm**

Statische Last: 890 N.

262 4313	SLK3L1	1	1.003,51
262 4314	SLK3L2	2	1.141,40
262 4315	SLK3L3	3	1.279,28
262 4316	SLK3L5	5	1.556,44
262 4318	SLK3L10	10	2.248,67



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ SLK...WA6

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und Bolzenanker, Bohrdurchmesser: 6 mm, Bohrlochtiefe: 60 mm, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.



	Länge (m)	% St
<b>Stahlseil Durchmesser: 2 mm</b> Statische Last: 440 N.		
536 4156	SLK2L2WA6 2	870,30
536 4149	SLK2L3WA6 3	976,62
536 4157	SLK2L5WA6 5	1.231,30

## Typ SLK...GBSF

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und Befestigungswinkel mit Schubbolzenadapter, lässt sich auf die Mündung von gas- oder batteriebetriebenen Bolzenschubapparaten aufstecken und kann ohne Festhalten oder mit Verlängerungsstange verwendet werden, Befestigungswinkel mit längeren Schenkeln für einen Werkzeugfreiraum, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.



	Länge (m)	% St
<b>Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm</b> Statische Last: 195 N.		
579 7089	SLK15L2GBSF 2	758,09
579 7090	SLK15L3GBSF 3	840,37

## Stahlseil Durchmesser: 2 mm

Statische Last: 440 N.		
579 7091	SLK2L2GBSF 2	951,04
579 7092	SLK2L3GBSF 3	1.012,24

## nVent CADDY® Speed Link SLS

### Typ SLS...C50

Verschluss mit Seildurchführung, ermöglicht eine schnelle Vorfertigung von Montageschienen, Montageschiene kann mit der Öffnung nach oben oder unten installiert werden, Werkstoff: Stahl, Polypropylen, Zinklegierung, Gewindegröße: M8.



	Spannseildurchmesser (mm)	% St
536 4104	SLS2C50 2	442,87
536 4103	SLS3C50 3	464,62

### Typ SLS...DH

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontiertem Deckenhaken, Befestigung an Trapezdecken, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.



	Länge (m)	% St
<b>Stahlseil Durchmesser: 2 mm</b> Statische Last: 270 N.		
536 4144	SLS2L3DH 3	973,17
536 4092	SLS2L5DH 5	1.225,30
536 4107	SLS2L7DH 7	1.507,45

### Typ SLS...L

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und Haken, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.



	Länge (m)	% St
<b>Stahlseil Durchmesser: 2 mm</b> Statische Last: 270 N.		
536 4168	SLS2L1 1	753,73
536 4167	SLS2L2 2	867,37
536 4166	SLS2L3 3	973,17
536 4096	SLS2L7 7	1.507,45
536 4164	SLS2L10 10	1.792,21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Stahlseil Durchmesser: 3 mm**  
Statische Last: 670 N.

536 4163	SLS3L1 1	960,12
536 4162	SLS3L2 2	1.092,04
536 4161	SLS3L3 3	1.242,04
536 4160	SLS3L5 5	1.489,14
536 4159	SLS3L7 7	1.819,66
536 4093	SLS3L10 10	2.151,44

## Typ TSR1220SLS3

Vormontierte Abhängelösung inkl. teleskopische Montage-schiene mit Strupprofil, 2 Stahlseile mit Haken und 2 CADDY SPEED LINK Verschlüsse, Schienenlänge: 356-546 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 35 mm, Schlitzbreite: 22,2 mm.



	Länge (m)	% St
<b>Stahlseil Durchmesser: 3 mm</b> Statische Last bei einer Streckenlast bei 300-500 mm Auszugslänge oder einer Punktlast bei 300-400 mm: 1330 N, Punktlast bei 400-500 mm: 880 N.		
886 3068	TSR1220SLS3 3	2.535,78

## nVent CADDY® Pyramid Flachdachsysteme

### Typ PTF...P

Tool-Free Kabeltrassen Kit, Standfüsse zur werkzeugfreien Montage, Pins und Befestigungslöcher passen zu fast allen gelochten Kabelrinnen, Sicherungspins und Sockel korrodieren nicht, mit geschäumter Auflage, überlegene Lastverteilung, selbst bei unebenen Dachoberflächen, kompatibel mit Dachflächen, einschließlich Einzellagen, bituminösen Materialien, Metall und Spritzschaum, Werkstoff: Polyethylen, Polypropylen, Nylon, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 3:1.



	Breite: 152 mm, Höhe: 101,6 mm, Länge: 203,2 mm, statische Belastung: 1330 N.	% St
536 4091	PTF6P	1.395,60

	Breite: 203 mm, Höhe: 101,6 mm, Länge: 317,5 mm, statische Belastung: 4450 N.	% St
533 1415	PTF10P	2.199,60

	Breite: 203 mm, Höhe: 101,6 mm, Länge: 482,6 mm, statische Belastung: 6670 N.	% St
533 3879	PTF16P	4.310,48

### Typ PSF

Strut-Schienenträger nicht verstellbar, zur Unterstützung für Rohre, Kabelkanal und Ausrüstung, mit Thermoplastsockel (UV-stabilisiert) und feuerverzinkter C-Profilsschiene, Sicherheitsfaktor bei statische Belastung: 3:1.



	Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 152 mm, Höhe: 122 mm, Länge: 203 mm, Schienenlänge: 152 mm, statische Belastung: 1334 N.	% St
260 7874	PSF6C	3.244,79



	Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 203 mm, Höhe: 122 mm, Länge: 317,5 mm, Schienenlänge: 254 mm, statische Belastung: 4450 N.	% St
260 7875	PSF10C	4.326,97



	Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 203 mm, Höhe: 122 mm, Länge: 483 mm, Schienenlänge: 406 mm, statische Belastung: 6670 N.	% St
260 7877	PSF16C	8.527,12

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Federstahlbefestigungen

### Typ H

Flanschklipp zum Aufschlagen, seitliche Montage, mit Bohrung, Durchmesser: 7,1 mm.



Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

**Oberfläche: nVent CADDY® Armour**  
Statische Belastung: 700 N.

<b>263 7012</b>	2H4	2-3	<b>148,43</b>
-----------------	-----	-----	---------------

**Oberfläche: nVent CADDY® Armour**  
Statische Belastung: 900 N.

<b>263 7013</b>	4H24	3-8	<b>165,19</b>
-----------------	------	-----	---------------

<b>263 7014</b>	4H58	8-14	<b>181,94</b>
-----------------	------	------	---------------

<b>263 7015</b>	4H912	14-20	<b>191,53</b>
-----------------	-------	-------	---------------

<b>567 3915</b>	4H1318	21-28	<b>200,69</b>
-----------------	--------	-------	---------------

### Typ H-I

Trägerklammer mit Innengewinde M6, statische Belastung: 150 N.



Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

**Oberfläche: nVent CADDY® Armour**

<b>263 7040</b>	4H24I	3-8	<b>170,01</b>
-----------------	-------	-----	---------------

<b>263 7018</b>	4H58I	8-14	<b>184,36</b>
-----------------	-------	------	---------------

### Typ H-ST3

Trägerklammer mit Metalllasche.



Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

**Oberfläche: nVent CADDY® Armour**

<b>263 7008</b>	2H4ST3	2-3	<b>396,77</b>
-----------------	--------	-----	---------------

<b>263 7009</b>	4H24ST3	3-8	<b>394,06</b>
-----------------	---------	-----	---------------

<b>263 7010</b>	4H58ST3	8-14	<b>406,11</b>
-----------------	---------	------	---------------

<b>263 7011</b>	4H912ST3	14-20	<b>413,37</b>
-----------------	----------	-------	---------------

<b>567 3942</b>	4H1318ST3	21-28	<b>413,19</b>
-----------------	-----------	-------	---------------

### Typ BTF

L-Gitterrinne mit Flanschclip zum Aufschlagen, Länge: 1500 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 110 mm.



Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

**Oberfläche: Galvanisch verzinkt**

<b>263 7375</b>	BTF24	3-8	<b>5.639,52</b>
-----------------	-------	-----	-----------------

<b>263 7376</b>	BTF58	8-14	<b>5.704,95</b>
-----------------	-------	------	-----------------

<b>263 7377</b>	BTF912	14-20	<b>5.738,56</b>
-----------------	--------	-------	-----------------

### Typ H-CTB

Trägerklammer mit Kabelbinder.



Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

**Oberfläche: nVent CADDY® Armour, mit transparentem Kabelbinder**

Statische Belastung: 150 N, Bündelungsdurchmesser: 10-70 mm.

<b>263 7022</b>	2H4CTBW	2-3	<b>431,31</b>
-----------------	---------	-----	---------------

<b>263 7024</b>	4H24CTBW	3-8	<b>439,98</b>
-----------------	----------	-----	---------------

<b>263 7019</b>	4H58CTBW	8-14	<b>461,75</b>
-----------------	----------	------	---------------

<b>263 7023</b>	4H912CTBW	14-20	<b>476,25</b>
-----------------	-----------	-------	---------------

### Typ 4QTI

Befestigung von Gewindestangen an Trägerflanschen.



5797070

Geeignet für Flansch-  
stärke (mm) Gewindemaß  
metrisch % St

**Oberfläche: nVent CADDY® Armour**

<b>579 7071</b>	4QTI4	2...3	6	<b>365,02</b>
-----------------	-------	-------	---	---------------

<b>579 7070</b>	4QTI24	3...8	6	<b>377,11</b>
-----------------	--------	-------	---	---------------

<b>579 7072</b>	4QTI58	8...14	6	<b>394,03</b>
-----------------	--------	--------	---	---------------

<b>579 7073</b>	4QTI912	14...20	6	<b>406,10</b>
-----------------	---------	---------	---	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ H-TI

Trägerklammer für Gewindestangen.

Geeignet für Flansch-  
stärke von/  
bis (mm) Gewindemaß  
metrisch % St

**Oberfläche: nVent CADDY® Armour**

<b>263 7041</b>	M6TI4	2-3	6	<b>365,02</b>
-----------------	-------	-----	---	---------------

<b>263 7047</b>	M6TI24	3-8	6	<b>377,11</b>
-----------------	--------	-----	---	---------------

<b>263 7064</b>	M6TI58	8-14	6	<b>394,03</b>
-----------------	--------	------	---	---------------

<b>263 7044</b>	M6TI912	14-20	6	<b>406,10</b>
-----------------	---------	-------	---	---------------

### Typ H-MSM

Trägerklammer für Rohr- und Kabelbefestigungen, verschleißbar.

Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) Rohr-/Kabel-  
durchmesser (mm) % St

**Oberfläche: nVent CADDY® Armour**

<b>263 7134</b>	812M24SM	3-8	18-30	<b>468,84</b>
-----------------	----------	-----	-------	---------------

<b>263 7138</b>	16M24SM	3-8	30-35	<b>544,08</b>
-----------------	---------	-----	-------	---------------

<b>263 7142</b>	20M24SM	3-8	35-42	<b>658,28</b>
-----------------	---------	-----	-------	---------------

<b>263 7146</b>	24M24SM	3-8	42-50	<b>715,63</b>
-----------------	---------	-----	-------	---------------

<b>263 7135</b>	812M58SM	8-14	18-30	<b>497,97</b>
-----------------	----------	------	-------	---------------

<b>263 7139</b>	16M58SM	8-14	30-35	<b>570,85</b>
-----------------	---------	------	-------	---------------

<b>263 7143</b>	20M58SM	8-14	35-42	<b>675,27</b>
-----------------	---------	------	-------	---------------

<b>263 7147</b>	24M58SM	8-14	42-50	<b>730,49</b>
-----------------	---------	------	-------	---------------

<b>263 7136</b>	812M912SM	14-20	18-30	<b>524,71</b>
-----------------	-----------	-------	-------	---------------

<b>263 7140</b>	16M912SM	14-20	30-35	<b>611,63</b>
-----------------	----------	-------	-------	---------------

<b>263 7144</b>	20M912SM	14-20	35-42	<b>702,00</b>
-----------------	----------	-------	-------	---------------

<b>263 7148</b>	24M912SM	14-20	42-50	<b>750,59</b>
-----------------	----------	-------	-------	---------------

### Typ EM

Trägerklammer für Kabelbinder und 2 Innengewinden M6, statische Belastung: 450 N.

Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

**Oberfläche: nVent CADDY® Armour**

<b>263 7150</b>	EM24	3-8		<b>227,44</b>
-----------------	------	-----	--	---------------

<b>263 7151</b>	EM58	8-14		<b>248,98</b>
-----------------	------	------	--	---------------

<b>263 7152</b>	EM912	14-20		<b>268,16</b>
-----------------	-------	-------	--	---------------

<b>567 3945</b>	EM1318	21-28		<b>274,89</b>
-----------------	--------	-------	--	---------------

### Typ EM-SM

Trägerklammer mit Gewindebolzen M6x11 und 2 Innengewinden M6, statische Belastung: 330 N.

Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) % St

**Oberfläche: nVent CADDY® Armour**

<b>263 7159</b>	EM24SM	3-8		<b>378,24</b>
-----------------	--------	-----	--	---------------

<b>263 7160</b>	EM58SM	8-14		<b>404,58</b>
-----------------	--------	------	--	---------------

<b>263 7161</b>	EM912SM	14-20		<b>450,07</b>
-----------------	---------	-------	--	---------------

<b>567 3967</b>	EM1318SM	21-28		<b>452,94</b>
-----------------	----------	-------	--	---------------

### Typ EM-M

Trägerklammer für Rohr- und Kabelbefestigungen, 2 Innengewinden M6, verschleißbar.

Geeignet für Flansch-  
stärke von/bis (mm) Rohr-/Kabel-  
durchmesser (mm) % St

**Oberfläche: nVent CADDY® Armour**

Statische Belastung: 330 N

<b>263 7071</b>	812EM24	3-8	18-30	<b>514,98</b>
-----------------	---------	-----	-------	---------------

<b>263 7176</b>	16EM24	3-8	30-35	<b>599,96</b>
-----------------	--------	-----	-------	---------------

<b>263 7179</b>	20EM24	3-8	35-42	<b>718,98</b>
-----------------	--------	-----	-------	---------------

<b>263 7182</b>	24EM24	3-8	42-50	<b>777,52</b>
-----------------	--------	-----	-------	---------------

<b>263 7391</b>	6EM58	8-14	14-18	<b>510,10</b>
-----------------	-------	------	-------	---------------

<b>263 7072</b>	812EM58	8-14	18-30	<b>573,22</b>
-----------------	---------	------	-------	---------------

<b>263 7177</b>	16EM58	8-14	30-35	<b>619,43</b>
-----------------	--------	------	-------	---------------

<b>263 7180</b>	20EM58	8-14	35-42	<b>735,99</b>
-----------------	--------	------	-------	---------------

<b>263 7183</b>	24EM58	8-14	42-50	<b>794,30</b>
-----------------	--------	------	-------	---------------

<b>263 7074</b>	812EM912	14-20	18-30	<b>599,96</b>
-----------------	----------	-------	-------	---------------

<b>263 7178</b>	16EM912	14-20	30-35	<b>660,73</b>
-----------------	---------	-------	-------	---------------

<b>263 7181</b>	20EM912	14-20	35-42	<b>762,70</b>
-----------------	---------	-------	-------	---------------

<b>263 7184</b>	24EM912	14-20	42-50	<b>851,77</b>
-----------------	---------	-------	-------	---------------

<b>567 3968</b>	812EM1318	21-28	18-30	<b>590,72</b>
-----------------	-----------	-------	-------	---------------

<b>567 3969</b>	16EM1318	21-28	30-35	<b>649,12</b>
-----------------	----------	-------	-------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ SC

Trägerklammer für die Installation von Kabeln und Rohren.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: nVent CADDY® Armour</b>				
263 7500	24SC67	2-4	6-7	36,05
263 7118	24SC78	2-4	7-8	36,05
263 7503	24SC89	2-4	8-9	36,05
263 7115	24SC910	2-4	9-10	36,05
263 7506	24SC1011	2-4	10-11	38,79
263 7100	24SC1214	2-4	12-14	38,79
263 7101	24SC1518	2-4	15-18	44,37
263 7102	24SC1924	2-4	19-24	57,88
263 7103	24SC2530	2-4	25-32	68,91
263 7501	47SC67	4-7	6-7	36,05
263 7113	47SC78	4-7	7-8	36,05
263 7504	47SC89	4-7	8-9	36,05
263 7116	47SC910	4-7	9-10	36,05
263 7507	47SC1011	4-7	10-11	38,79
263 7510	47SC1214	4-7	12-14	38,79
263 7513	47SC1518	4-7	15-18	44,37
263 7516	47SC1924	4-7	19-24	57,88
263 7519	47SC2530	4-7	25-32	68,91
263 7502	812SC67	8-12	6-7	36,05
263 7114	812SC78	8-12	7-8	36,05
263 7505	812SC89	8-12	8-9	36,05
263 7117	812SC910	8-12	9-10	36,05
263 7508	812SC1011	8-12	10-11	38,79
263 7511	812SC1214	8-12	12-14	38,79
263 7514	812SC1518	8-12	15-18	44,37
263 7517	812SC1924	8-12	19-24	57,88
263 7520	812SC2530	8-12	25-32	68,91

## Typ SCA

Trägerklammeradapter für Klammern SC.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: nVent CADDY® Armour</b>			
263 7530	SCA	13-20	118,35

## Typ HSC

Zur Befestigung von Rohren und Kabeln an Decken, zur Montage in 2 verschiedenen Ausrichtungen, zum Einhängen in Bohrung mit Durchmesser 6 mm.



		Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: nVent CADDY® Armour</b>			
263 7521	HSC67	6-7	45,89
263 7528	HSC78	7-8	51,77
263 7522	HSC89	8-9	56,25
263 7529	HSC910	9-10	61,25
263 7523	HSC1011	10-11	61,52
263 7524	HSC1214	12-14	67,28
263 7525	HSC1518	15-18	71,88
263 7526	HSC1924	19-24	77,54
263 7527	HSC2532	25-32	89,01

## Schraubklambefestigungen

### Typ EBC

Trägerschraubklammer mit 3 Innengewinden M6 und Bohrung, statische Belastung: 450 N.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: nVent CADDY® Armour</b>				
263 7198	EBC	0-16	10,5	354,25

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 4QTIBC



		Geeignet für Flanschstärke (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: nVent CADDY® Armour</b>				
579 7064	4QTIBC	16	6	621,93

## Typ TKN M

Trägerschraubklammer mit Gewinde.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>				
263 0136	300M6	18	6	591,71
263 0084	300M8	18	8	665,68
263 0134	300M10	20	10	701,17
263 0135	300M12	26	12	884,61

## Typ TKN

Trägerschraubklammer mit Bohrung für Gewindestangen.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>				
263 0133	30009MM	18	9	665,68
263 0131	30011MM	20	11	701,17
263 0132	30013MM	26	13	884,61

## Typ C

Trägerschraubklammer mit 2 Bohrungen, statische Belastung: 1100 N.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
<b>Oberfläche: Feuerverzinkt</b>				
263 7540	C20HD	4-20	14	1.064,28
263 7541	C30HD	17-30	14	1.520,03
263 7542	C45HD	33-44	14	1.795,60

### Werkstoff: Edelstahl 304 (EN 1.4301)

263 7543	C20S4	4-20	14	1.963,64
263 7544	C30S4	17-30	14	2.697,92
263 7545	C45S4	33-44	14	3.390,48

## Typ CR...HD

Rohrschelle, zur Kombination mit Klammer Typ C.



		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: Feuerverzinkt</b>			
263 7550	CR037HD	16-20	278,94
263 7551	CR050HD	20,4-25	310,52
263 7552	CR075HD	26,9-31,8	313,12
263 7553	CR100HD	33,4-38	394,71
263 7554	CR125HD	40-44,5	407,88
263 7555	CR150HD	47-51	478,88
263 7556	CR200HD	59,3-63,5	542,02

## Typ CR...S4

Rohrschelle zur Montage an Multifunktions-C-Klammer oder C-Kanal Typ E5.



		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Werkstoff: Edelstahl 304 (EN 1.4301)</b>			
263 7220	CR037S4	16-20	431,84
263 7221	CR050S4	20,4-25	449,99
263 7222	CR075S4	26,9-31,8	496,14
263 7223	CR100S4	33,7-38	677,59
263 7224	CR125S4	40-44,5	732,77
263 7225	CR150S4	47-51	804,54
263 7226	CR200S4	59,2-63,5	1.008,53

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ INC...

Befestigungsbügel mit 2 Schrauben M8x25 mm, statische Belastung: 450 N.

% St

Oberfläche: nVent CADDY® Armour

263 7799	INC8		2.415,41
----------	------	--	----------

## Metalldach- und Dachpfettenbefestigungen

### Typ EER

Für Deckenbefestigung in Bohrung Durchmesser 7 mm, zur Aufnahme von S-Haken, Schrauben usw.



Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungs-durchmesser (mm)	% St
---	---------------------------	------

Oberfläche: nVent CADDY® Armour

263 7425	EER	0,8-3	6,8	137,66
----------	-----	-------	-----	--------

### Typ TDH-M

Zur Befestigung an Trapezblechen, minimale Stärke des Bleches: 0,63 mm.



Gewindemaß metrisch % St

Oberfläche: nVent CADDY® Armour

263 7054	TDHM6	6	585,77
263 7055	TDHM8	8	585,77
263 7056	TDHM10	10	585,77

### Typ TDHP MK2

% St



Trapezlochzange

Mit Stanznippel Durchmesser: 10,5 mm.

263 1833	TDHP2		89.261,31
----------	-------	--	-----------

## Decken-, Wand- und Trennwand-Gewindestangenbefestigungen

### Typ 4G24H

Dreh- Klemmbefestigung für Befestigung an Profildecken, Flanschbreite: 24-26 mm, statische Belastung: 180 N.



Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungs-durchmesser (mm)	% St
---	---------------------------	------

Oberfläche: nVent CADDY® Armour

263 7050	4G24H	1,5	6,4	135,92
----------	-------	-----	-----	--------



Oberfläche: Lackiert, weiß (RAL 9010)

263 7185	4G24HWH	1,5	6,4	258,91
----------	---------	-----	-----	--------

### Typ 4G16M

Dreh- Klemmbefestigung für Befestigung an Profildecken, mit Rastlaschen zur Arretierung, mit Gewindestift M6, Flanschbreite: 24-26 mm, statische Belastung: 220 N.



Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
---	-------------------	------

Oberfläche: nVent CADDY® Armour

263 3038	4G16M7	1,5	7	237,32
263 7341	4G16M11	1,5	11	254,11
263 7336	4G16M16	1,5	16	280,51
263 7337	4G16M25	1,5	25	304,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 6WN

Dreh- Klemmbefestigung zur werkzeuglosen Handmontage, mit Innengewinde.



Gewindemaß metrisch % St

Oberfläche: nVent CADDY® Armour

263 7346	6WN	6	113,42
----------	-----	---	--------

## nVent CADDY® Befestigungs- und Installationstechnik

### Typ BSZ-SU...ZL

Betonschraube geeignet für Außeninstallationen, vollständig demontierbar, ETA Bewertung für Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton, zugelassen für Erdbbensicherungen der Kategorie C1, Feuerwiderstandsklasse R30-R120.



Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
-----------------	------------	------

579 7099	BSZSU06040ZL	6	40	104,13
----------	--------------	---	----	--------

### Typ BSZM6X35EG

Betonschraube zur Verwendung in Beton mit Gewindestangen, vollständig demontierbar, ETA Bewertung für Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton, zugelassen für Erdbbensicherungen der Kategorie C1, Feuerwiderstandsklasse R30-R120.



% St

886 3063	BSZM6X35EG		214,25
----------	------------	--	--------

### Typ SCMND

Leichter Spreizanker für brandschutzzugelassene Befestigungselemente, Feuerwiderstandsklasse R30-R120, ETA Bewertung für Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton, Werkstoff: Stahl, elektrolytisch verzinkt.



Bohrloch-Ø (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
-----------------	------------------	------

187 5266	SCMND	6	45	68,01
----------	-------	---	----	-------

### Typ SCMDSN

Nagelanker für brandschutzzugelassene Befestigungselemente, Feuerwiderstandsklasse R30-R120, ETA Bewertung für Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton, Werkstoff: Edelstahl 301 (EN 1.4310).



% St

187 5265	SCMDSN		111,36
----------	--------	--	--------

### Typ PKM...H...

Elastischer Metallclip behält seine Form wenn die Kabel von der Seite eingehängt werden, mit abgerundeten Kanten, flache Anordnung der Kabel, für Kabeldurchmesser max.: 10 mm (bis 13 mm wenn eine 6 mm Scheibe untergelegt wird), Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: nVent CADDY® Armour.



Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	Länge (mm)	% St
--------------------------------	------------	------

Mit Lochgröße: 7,1 mm

886 3162	PKM10H6	10	171,5	158,72
----------	---------	----	-------	--------

886 3160	PKM16H6	16	233,5	272,09
----------	---------	----	-------	--------

### Typ PKM...H...IN

Elastischer Metallclip behält seine Form wenn die Kabel von der Seite eingehängt werden, mit abgerundeten Kanten, flache Anordnung der Kabel, Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: nVent CADDY® Armour, Funktionserhalt bis E30 nach DIN 4102-12 abP P-MPA-E-17-008.



Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	Länge (mm)	% St
--------------------------------	------------	------

Mit Lochgröße: 7,2 mm

886 3078	PKM10H6IN	10	171,5	249,43
----------	-----------	----	-------	--------

886 3077	PKM16H6IN	16	233,5	362,82
----------	-----------	----	-------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ PKMINSERT

Einleger für Metall-Kabelclip PKM... zum Erreichen von Funktionserhalt E30 gemäß DIN 4102-12 abP P-MPA-E-17-008, Werkstoff: Stahl, elektrolytisch verzinkt.



Mit Lochgröße: 7,2 mm

**886 3076** PKMINSERT **91,81**

## Typ PKM...H3GBSF

Elastischer Metallclip mit Adapter für Schubbolzen, behält seine Form wenn die Kabel von der Seite eingehängt werden, mit abgerundeten Kanten, flache Anordnung der Kabel, für Kabeldurchmesser max.: 10 mm (bis 13 mm wenn eine 6 mm Scheibe untergelegt wird), Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: nVent CADDY® Armour.



Mit Lochgröße: 3 mm

**579 7083** PKM10H3GBSF 10 171,5 **239,39**

**579 7084** PKM16H3GBSF 16 233,5 **348,19**

## Typ QSC

Multi-Kabel Klipp für Einschlagbolzen, zur Befestigung an Wand und Decke, flache Anordnung erlaubt die Installation in engen Bereichen, abgerundete Kanten verhindern eine Beschädigung des Kabels, für 4 Kabel, Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: nVent CADDY® Armour.



Mit Lochgröße: 3 mm

**579 7085** QSC **116,68**

## Typ QSC4

Multi-Kabel Klipp zur Befestigung an Wand und Decke, flache Anordnung erlaubt die Installation in engen Bereichen, abgerundete Kanten verhindern eine Beschädigung des Kabels, für 4 Kabel, Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: nVent CADDY® Armour.



Mit Lochgröße: 7 mm

**579 7086** QSC4 **103,27**

## Datacom Serie

### Typ CAT...HP

nVent CADDY® Cat HP J-Haken, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten, Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Vorverzinkung, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS.



Aufnahmekapazität: 10x Cat 6A

**262 0959** CAT16HP **191,76**

Aufnahmekapazität: 25x Cat 6A

**260 7896** CAT21HP **219,74**

Aufnahmekapazität: 35x Cat 6A

**262 0958** CAT32HP **247,68**

Aufnahmekapazität: 80x Cat 6A

**262 0957** CAT48HP **303,62**

Aufnahmekapazität: 140x Cat 6A

**262 0956** CAT64HP **383,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ CATHPBC

nVent CADDY® Cat HP J-Hakenclip an BC-Trägerklammer, Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: Elektrolytisch verzinkt, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS.



Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm) % St

**262 0943** CATHPBC 3,2...16 **196,98**

## Typ CAT...HPAB

nVent CADDY® Cat HP J-Haken, zur Montage an Beton- und Holzdecken, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten, Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Vorverzinkung, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS.



Aufnahmekapazität: 10x Cat 6A

**261 5971** CAT16HPAB **199,76**

Aufnahmekapazität: 35x Cat 6A

**261 5972** CAT32HPAB **255,67**

Aufnahmekapazität: 80x Cat 6A

**261 5973** CAT48HPAB **332,35**

## Typ CAT...HP24

nVent CADDY® Cat HP J-Haken, mit Flanschclip zum Aufschlagen, zur Montage an Stahlträgern mit Flanschstärke 3-8 mm, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten, Werkstoff: Stahl, Federstahl, Oberfläche: Vorverzinkung, nVent CADDY® Armour, Funktionserhalt bis E90 gem. abP P-3117/339/14-MPA BS.



Aufnahmekapazität: 35x Cat 6A

**261 5966** CAT32HP24 **375,55**

Aufnahmekapazität: 80x Cat 6A

**261 5967** CAT48HP24 **439,45**

Aufnahmekapazität: 140x Cat 6A

**261 5968** CAT64HP24 **479,41**

## Typ CAT...HP...Z34

nVent CADDY® Cat HP J-Haken mit Multifunktionsclip, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten, Werkstoff: Stahl, Federstahl, Oberfläche: Vorverzinkung, nVent CADDY® Armour.



Zur Befestigung an % St

Aufnahmekapazität: 10x Cat 6A

**261 5969** CAT16HP4Z34 Gewindestangen M4-M8 **231,72**

Aufnahmekapazität: 25x Cat 6A

**260 7920** CAT21HP4Z34 Gewindestangen M4-M8 **271,67**

Aufnahmekapazität: 35x Cat 6A

**261 5970** CAT32HP4Z34 Gewindestangen M4-M8 **311,63**

Aufnahmekapazität: 35x Cat 6A

**260 8310** CAT32HP6Z34 Gewindestangen M8-M12 **311,63**

## Typ CAT...HPGBSF

nVent CADDY® Cat HP J-Haken Befestigungswinkel mit Schubbolzenadapter, lässt sich auf die Mündung von gas- oder batteriebetriebenen Bolzenschubapparaten aufstecken und kann ohne Festhalten oder mit Verlängerungsstange verwendet werden, schnelle Montage an Beton, Stahl und Verbundmetalldecken, breite Kabelauflage mit abgerundeten Kanten, Werkstoff: Stahl, Nylon, Oberfläche: Elektrolytische Verzinkung.



Aufnahmekapazität: 10x Cat 6A

**579 7080** CAT16HPGBSF **314,83**

Aufnahmekapazität: 35x Cat 6A

**579 7081** CAT32HPGBSF **362,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schwerlastbefestigungen

### Typ 5000, gelocht

Profilschiene, Schlitzweite: 14 mm, Breite 36 mm, Höhe: 20 mm, Materialstärke: 3 mm



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
263 7701	E530H0300HD	300	2.033,06
263 7702	E530H0400HD	400	2.664,85
263 7704	E530H0600HD	600	3.712,27
263 7705	E530H0800HD	800	4.814,28
263 7706	E530H1000HD	1000	6.170,46
263 7707	E530H2000HD	2000	10.027,56
263 7709	E530H3000HD	3000	14.407,22
263 7710	E530H6000HD	6000	28.821,54

### Typ 5120

Trägerklammer für C-Schiene.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: Feuerverzinkt</b>			
263 7711	5120HD	3-30	3.492,46

## nVent CADDY® Eristrut Profilschienensysteme

### Typ DC gelocht

Profilschiene Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 21 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
263 0906	C25H3000PG	3000	9.608,07
263 0907	C25H6000PG	6000	19.185,97

### Typ DDC gelocht

Doppelprofilschiene, Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 42 mm, Materialstärke: 2,5 mm



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
263 0910	CC25H3000PG	3000	29.245,08
263 0911	CC25H6000PG	6000	58.473,10

### Typ AC gelocht

Profilschiene Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 41 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
263 0908	A25H3000PG	3000	12.618,38
263 0909	A25H6000PG	6000	25.227,51

### Typ AAC gelocht

Doppelprofilschiene, Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 82 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.



		Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
263 0912	AA25H3000PG	3000	36.591,52
263 0913	AA25H6000PG	6000	73.180,65

### Typ ZGA 505

Wand-, Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern.



			% St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt</b>			
263 0063	ZGA505		3.740,48

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ ZW...200

Montagewinkel mit 2 Löchern zum Verbinden von Profilschienen im Winkel von 90°.



			% St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, mit Schraubzubehör</b>			
263 7630	ZW200		1.702,56

### Typ ZW...207

Knotendreieck mit 4 Löchern zum Verbinden von Profilschienen im Winkel von 90°.



			% St
<b>Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, ohne Schraubzubehör</b>			
Maße: Schenkel 1: 102 mm, Schenkel 2: 86,5 mm.			
263 9692	ZWA207		2.041,66

### Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, mit Schraubzubehör

Maße: Schenkel 1: 102 mm, Schenkel 2: 86,5 mm.

263 7449	ZW207		4.414,72
----------	-------	--	----------

### Typ STCB10M

Trägerklammer, zur Befestigung von Profilschienen.



		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
263 0032	STCB10M	0-50	2.038,17

### Typ 6120

Heavy-Duty Trägerklammer für Strutschienen, für Montage-schienenanwendungen.



		Geeignet für Flanschstärke (mm)	% St
<b>Oberfläche: Feuerverzinkt</b>			
263 7713	6120HD	3-30	4.074,97

## Installationszubehör

### Typ S

Verbindungshaken von Trägerklammen und Abhängeketten.



		Materialstärke (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
263 7202	S40EG	4	49,51
263 7203	S50EG	5	63,35

### Typ KN

Kettennotglied.



		Materialstärke (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
263 7003	KN30EG	3	46,87
263 7004	KN40EG	4	52,37
263 7005	KN50EG	5	68,84

### Typ CHK

Knotenkette zum Abhängen von Leuchenträgern oder anderen Bauteilen.



		Materialstärke (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
263 7945	CHK22K	2	187,02
263 7946	CHK25K	2,2	217,59
263 7947	CHK27K	2,5	260,73
263 7948	CHK30K	2,8	280,52
263 7949	CHK32K	3,1	311,10

# Befestigungsmaterial, Verschraubungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ CHN

Gliederkette zum Abhängen von Leuchenträgern oder anderen Bauteilen.



	Materialstärke (mm)	% m
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>		
263 7942 CHN15K	2,5	309,29
263 7943 CHN17K	3	370,43

## Typ 050M

Gewindestange.



	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
263 7890 050M61000	6	1000	250,79
263 7896 050M62000	6	2000	516,89
263 7891 050M81000	8	1000	392,47
263 7898 050M82000	8	2000	740,88
263 7889 050M101000	10	1000	620,29
263 7899 050M102000	10	2000	1.208,01
263 7895 050M121000	12	1000	798,34
263 7864 050M122000	12	2000	1.499,01

## Typ SN

Offene Mutter zur Montage von z.B. einer 2. Ebene in Kabeltrassen mit Gewindestangen.



	Gewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>		
262 3427 SNM6	6	213,25
262 3426 SNM8	8	259,57
262 3425 SNM10	10	280,74
262 3424 SNM12	12	323,85

## Typ SNSW

Flanschmutter für den nachträglichen Einbau, wie z.B. Trapezinstallationen, wo eine Demontage der Tragkonstruktion nicht erwünscht ist, Kombination aus Sechskantmutter und Unterlegscheibe, Durchmesser: 42,4 mm, Gesamthöhe: 6,5 mm.



	Gewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Elektrolytisch verzinkt</b>		
536 4147 SNSWM8	8	398,87
536 4148 SNSWM10	10	412,62

## Typ nVent CADDY® Rod Lock CRLB

Trägerklammer mit Stecksystem für Gewindestangen, kein Einschrauben notwendig.



	Geeignet für Flansch- stärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>			
262 3431 CRLBM8EG	3-11,5	8	580,18
262 3430 CRLBM10EG	3-11,5	10	616,45

## Typ nVent CADDY® Rod Lock CRLA

Ankerschraube zum Gebrauch mit Beton und Vollziegel, Bohrloch 8 mm, Schlüsselweite 22.



	Gewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Elektrolytisch verzinkt</b>		
260 8289 CRLAM8EG	8	347,58
260 8287 CRLAM10EG	10	369,37

## Typ nVent CADDY® Rod Lock CRLS

Gleitmutter für Montagen an Profilschienen mit Stecksystem für Gewindestangen, kein Einschrauben notwendig.



	Gewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>		
262 3429 CRLSM8EG	8	471,40
262 3428 CRLSM10EG	10	497,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ nVent CADDY® Rod Lock QCN

Selbsteinrastende Schienenmutter zur schnellen Montage von Gewindestangen oder Schrauben, zur Verwendung in Standard Strut Montageschienen mit einer Breite von 41 mm, Werkstoff: Federstahl, Oberfläche: nVent CADDY® Armour.



	Gewindemaß metrisch	% St
575 7864 4QCN	6	136,26
575 7871 5QCN	8	136,26
575 7894 6QCN	10	136,26
575 7899 8QCN	12	136,26

## Typ nVent CADDY® Rod Lock TSR1220N

Teleskop-Montageschiene ohne Muttern, zur direkten Wandmontage, zum Ausziehen, Länge: 356-546 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 35 mm, Schlitzbreite: 22,2 mm, Oberfläche: Vorverzinkt.



	Für Gewindestangen M12	% St
533 3880 TSR1220N		924,39

## Typ nVent CADDY® Rod Lock TSR1220R

Teleskop-Montageschiene zum nachträglichen Einbau, mit gegabelten Enden, zum Ausziehen, Länge: 356-546 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 35 mm, Schlitzbreite: 22,2 mm, Oberfläche: Vorverzinkt.



	Für Gewindestangen M10	% St
533 1414 TSR1220R		887,42

## Typ TSGB

Teleskopkonsole zum Ausziehen und Befestigen von Kleinteilen an z. B. Trapezdecken, Trockenbauwänden und Holzständern, Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Vorverzinkung.



	Für Ständerabstand: 280-458 mm, Anschlussdosentiefe: 38 mm, 54 mm.	% St
263 5087 TSGB16		353,09

Für Ständerabstand: 400-635 mm, Anschlussdosentiefe: 38 mm, 54 mm, 63,5 mm.

260 8427 TSGB1624	368,56
-------------------	--------

Für Ständerabstand: 432-660 mm, Anschlussdosentiefe: 38 mm, 54 mm, 63,5 mm.

263 5089 TSGB24	387,65
-----------------	--------



## Verschraubungen

### SKINTOP® ST-M

#### Kabelverschraubungen Kunststoff

Material: Körper: Polyamid, Dichtung: CR, Schutzart: IP68 (5 bar), IP69K.



	Für Kabeldurch- messer von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
245 4503 ST-M12X1,5LG	3,5-7	8	a.Anf.
245 4504 ST-M16X1,5LG	4,5-10	8	a.Anf.
245 4505 ST-M20X1,5LG	7-13	9	a.Anf.
245 4506 ST-M25X1,5LG	10-17	10	a.Anf.
245 4507 ST-M32X1,5LG	11-21	10	a.Anf.
245 4508 ST-M40X1,5LG	19-28	10	a.Anf.
245 4509 ST-M50X1,5LG	27-35	12	a.Anf.
245 4510 ST-M63X1,5LG	34-45	12	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------



**Farbe: Schwarz**

245 4543	ST-M12X1,5SW	3,5-7 8	a.Anf.
245 4544	ST-M16X1,5SW	4,5-10 8	a.Anf.
245 4545	ST-M20X1,5SW	7-13 9	a.Anf.
245 4546	ST-M25X1,5SW	10-17 10	a.Anf.
245 4547	ST-M32X1,5SW	11-21 10	a.Anf.
245 4548	ST-M40X1,5SW	19-28 10	a.Anf.
245 4549	ST-M50X1,5SW	27-35 12	a.Anf.
245 4550	ST-M63X1,5SW	34-45 12	a.Anf.



**Farbe: Silbergrau**

245 0003	ST-M12X1,5	3,5-7 8	a.Anf.
245 0004	ST-M16X1,5	4,5-10 8	a.Anf.
245 0005	ST-M20X1,5	7-13 9	a.Anf.
245 0006	ST-M25X1,5	10-17 10	a.Anf.
245 0007	ST-M32X1,5	11-21 10	a.Anf.
245 0008	ST-M40X1,5	19-28 10	a.Anf.
245 0009	ST-M50X1,5	27-35 12	a.Anf.
245 0015	ST-M63X1,5	34-45 12	a.Anf.

## SKINTOP® ST-M SORTIMO® L-BOXX-MINI

Sortiment aus SKINTOP® ST-M M12-M32. **Material:** Körper: Polyamid, Dichtung: CR, **Schutzart:** IP68 - 5 bar (M12), IP69K, **Farbe:** Lichtgrau (RAL 7035).

1 St



**Lieferumfang:**

- SKINTOP® ST-M M16 / 18 Stück
- SKINTOP® ST-M M20 / 10 Stück
- SKINTOP® ST-M M25 / 8 Stück
- SKINTOP® ST-M M32 / 9 Stück
- SKINTOP® GMP-GL-M M16 / 18 Stück
- SKINTOP® GMP-GL-M M20 / 10 Stück
- SKINTOP® GMP-GL-M M25 / 8 Stück
- SKINTOP® GMP-GL-M M32 / 9 Stück
- Montageanleitung

665 9247	SKINTOP-ST-M-SORTIMO-L-BOXX-MINI	a.Anf.
----------	----------------------------------	--------

## SKINTOP® CLICK

Kabelverschraubungen Kunststoff mit Klickstutzen für Steckmontage

**Material:** Körper: Spezial Polyamid, Dichtung: Spezial Elastomer, **Schutzart:** IP68 (4 bar, M12), IP68 (5 bar, M16-M32).

Für Kabel- Gewinde- % St  
durchmesser länge  
von/bis (mm) (mm)



**Farbe: Lichtgrau**

249 1397	SKINTOP/CLICK/M12/RAL7035/LGR	4,5-7 8	a.Anf.
246 1438	SKINTOP/CLICK/M16/RAL7035/LGR	5-9 8	a.Anf.
246 1439	SKINTOP/CLICK/M20/RAL7035/LGR	7-13 8	a.Anf.
246 1440	SKINTOP/CLICK/M25/RAL7035/LGR	9-17 8	a.Anf.
249 1398	SKINTOP/CLICK/M32/RAL7035/LGR	11-21 8	a.Anf.

## SKINTOP® MS-M

Kabelverschraubungen Metall

**Material:** Körper: Messing vernickelt, Einsatz: Polyamid, Dichtung: CR, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP69.

Für Kabel- Gewinde- % St  
durchmesser länge  
von/bis (mm) (mm)



**Ausführung: Gerade**

246 0012	MS-M12X1,5	3-7 6,5	a.Anf.*
246 0013	MS-M16X1,5	4,5-10 7	a.Anf.*
246 0014	MS-M20X1,5	7-13 8	a.Anf.*
246 0015	MS-M25X1,5	9-17 8	a.Anf.*
246 0000	MS-M32X1,5	11-21 9	a.Anf.*
246 0017	MS-M40X1,5	19-28 9	a.Anf.*
246 0018	MS-M50X1,5	27-35 10	a.Anf.*
246 0019	MS-M63X1,5	34-45 15	a.Anf.*
246 0205	SKINTOP-MS-M63PLUS63X1,5	44-55 15	a.Anf.*
249 1394	SKINTOP/MS-M/75X1,5	58-68 15	a.Anf.*
600 6732	SKINTOP-MS-M90X2	66-78 20	a.Anf.*
600 6733	SKINTOP-MS-M110X2	86-98 25	a.Anf.*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

## SKINTOP® MS-SC-M

Kabelverschraubungen Metall mit EMV-Kontaktfeder und Erdungsfunktion

**Material:** Körper: Messing vernickelt, Einsatz: Polyamid, Dichtung: CR, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP68 (10 bar).

Für Kabel- Gewinde- % St  
durchmesser länge  
von/bis (mm) (mm)



**Ausführung: Gerade**

246 0184	MS-SC-M12X1,5	3,5-7 6,5	a.Anf.*
246 0117	MS-SC-M16X1,5	4,5-9 7	a.Anf.*
246 0069	MS-SC-M20X1,5	7-12,5 8	a.Anf.*
246 0118	MS-SC-M25X1,5	9-16,5 8	a.Anf.*
246 0119	MS-SC-M32X1,5	11-21 9	a.Anf.*
246 0126	MS-SC-M40X1,5	19-28 9	a.Anf.*
246 0127	MS-SC-M50X1,5	27-35 10	a.Anf.*

## SKINTOP® MS-M BRUSH

Kabelverschraubungen Metall mit EMV-Bürste und Erdungsfunktion

**Material:** Körper: Messing vernickelt, EMV-Bürste: Messing, Dichtung: Spezial Elastomer, O-Ring: Spezial Elastomer.

Für Kabel- Gewinde- % St  
durchmesser länge  
von/bis (mm) (mm)



**Ausführung: Gerade**

249 1396	SKINTOP/MS-M/BRUSH/25X1,5	9-17 8	a.Anf.*
246 5451	SKINTOP/MS-M/BRUSH/32X1,5	11-21 9	a.Anf.*
246 5452	SKINTOP/MS-M/BRUSH/40X1,5	19-28 9	a.Anf.*
246 5453	SKINTOP/MS-M/BRUSH/50X1,5	27-35 10	a.Anf.*
111 0781	SKINTOP/MS-M/BRUSH/63X1,5	34-45 15	a.Anf.*
249 1393	SKINTOP/MS-M/BRUSH/75X1,5	53-63 15	a.Anf.*
600 6729	SKINTOP-MS-M90X2BRUSH	66-78 20	a.Anf.*
600 6731	SKINTOP-MS-M110X2BRUSH	76-88 25	a.Anf.*

## SKINTOP® BRUSH ADD-ON

Innovative EMV-Erweiterung für SKINTOP® ST(R)-M Kunststoff-Kabelverschraubungen

360° Schirmkontakt, **Material:** Körper: Messing vernickelt, EMV-Bürste: Messing.

Gewindenenngröße % St  
metrisch/PG



**Gewindeart: Metrisch**

656 7379	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M16	16	a.Anf.*
656 7380	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M20	20	a.Anf.*
656 7381	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M25	25	a.Anf.*
656 7382	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M32	32	a.Anf.*
656 7383	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M40	40	a.Anf.*
656 7384	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M50	50	a.Anf.*

## SKINTOP® GMP-GL-M

Gegenmuttern Kunststoff

**Material:** Polyamid, glasfaserverstärkt, metrisches Anschlussgewinde gemäß EN 50262.

Gewindenenngröße % St  
metrisch/PG



**Farbe: Lichtgrau**

245 4511	GMP-GL-M12X1,5LG	12	a.Anf.
245 4512	GMP-GL-M16X1,5LG	16	a.Anf.
174 0211	GMP-GL-M20X1,5LG	20	a.Anf.
245 4514	GMP-GL-M25X1,5LG	25	a.Anf.
245 4515	GMP-GL-M32X1,5LG	32	a.Anf.
245 4516	GMP-GL-M40X1,5LG	40	a.Anf.
245 4517	GMP-GL-M50X1,5LG	50	a.Anf.
245 4518	GMP-GL-M63X1,5LG	63	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Farbe: Schwarz**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Gewindenengröße metrisch/PG	% St
245 4535	GMP-GL-M12X1,5SW	12	a.Anf.	
245 4536	GMP-GL-M16X1,5SW	16	a.Anf.	
245 4537	GMP-GL-M20X1,5SW	20	a.Anf.	
245 4538	GMP-GL-M25X1,5SW	25	a.Anf.	
245 4539	GMP-GL-M32X1,5SW	32	a.Anf.	
245 4540	GMP-GL-M40X1,5SW	40	a.Anf.	
245 4541	GMP-GL-M50X1,5SW	50	a.Anf.	
245 4542	GMP-GL-M63X1,5SW	63	a.Anf.	



**Farbe: Silbergrau**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Gewindenengröße metrisch/PG	% St
245 0016	GMP-GL-M12X1,5	12	a.Anf.	
245 0017	GMP-GL-M16X1,5	16	a.Anf.	
245 0018	GMP-GL-M20X1,5	20	a.Anf.	
245 0019	GMP-GL-M25X1,5	25	a.Anf.	
245 0027	GMP-GL-M32X1,5	32	a.Anf.	
245 0028	GMP-GL-M40X1,5	40	a.Anf.	
245 0029	GMP-GL-M50X1,5	50	a.Anf.	
245 0036	GMP-GL-M63X1,5	63	a.Anf.	

**SKINTOP® DIX-M**

Mehrfachdichteinsätze  
Material: NBR, Schutzart: IP54.



**Nenngröße: M16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anzahl der Einführungen	Kabeldurchmesser (mm)	% St
174 0318	SKINTOP-DIX-M16230	2	3	a.Anf.	
174 0027	SKINTOP-DIX-M16240	2	4	a.Anf.	

**Nenngröße: M20**

174 0294	SKINTOP-DIX-M20250	2	5	a.Anf.	
174 0028	SKINTOP-DIX-M20340	3	4	a.Anf.	

**Nenngröße: M25**

174 0017	SKINTOP-DIX-M25260	2	6	a.Anf.	
174 0018	SKINTOP-DIX-M25360	3	6	a.Anf.	
174 0314	SKINTOP-DIX-M25370	3	7	a.Anf.	
174 0029	SKINTOP-DIX-M25450	4	5	a.Anf.	
174 0319	SKINTOP-DIX-M25540	5	4	a.Anf.	

**Nenngröße: M32**

174 0031	SKINTOP-DIX-M32280	2	8	a.Anf.	
174 0019	SKINTOP-DIX-M32380	3	8	a.Anf.	
174 0021	SKINTOP-DIX-M32460	4	6	a.Anf.	
174 0033	SKINTOP-DIX-M32470	4	7	a.Anf.	

**Nenngröße: M40**

174 0320	SKINTOP-DIX-M40969	9	6.9	a.Anf.	
----------	--------------------	---	-----	--------	--

**SKINTOP® CUBE FRAME**

Rahmen für Kabeldurchführungssysteme  
Material: Rahmen: glasfaserverstärktes Polyamid, Flanschdichtung: CR, Schutzart: IP64.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anzahl der Einführungen	Breite (mm)	% St
115 3036	SKINTOP/CUBE/FRAME16	8	120	a.Anf.	
115 3037	SKINTOP/CUBE/FRAME24	10	145	a.Anf.	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**SKINTOP® CUBE Einsteck-Dichtmodule**  
Einsteck-Dichtmodule für Kabeldurchführungssysteme  
Material: Einsteck-Dichtmodule: Spezial Polypropylen, Dichtung: LSE 2, Schutzart: IP64.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Klemmbe- reich (mm)	Breite (mm)	% St
115 3040	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20BLIND	1-3	20	a.Anf.	
115 3038	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20SMALL	4-6	20	a.Anf.	
115 3039	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20LARGE	6-9	20	a.Anf.	
115 3041	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40SMALL	9-12	40	a.Anf.	
115 3042	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40LARGE	12-16	40	a.Anf.	
115 3043	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40BLIND	blind	40	a.Anf.	

**Farbe: Schwarz**

**SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX**

Mehrfachkabeleinführungen mit variablen Klemmbereichen, inkl. Befestigungsmaterial, Schutzart: IP64.



**Lieferumfang:**

- SKINTOP®CUBE FRAME 16 / 2 Stück
- SKINTOP®CUBE FRAME 24 / 2 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20x20 BLIND / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20x20 SMALL / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20x20 LARGE / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20x20 AS-I Bus / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40x40 BLIND / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40x40 SMALL / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40x40 LARGE / 5 Stück
- Schraubendreher
- Montageanleitung

665 6280	SKINTOP-CUBE-SORTIMO-T-BOXX	a.Anf.	
----------	-----------------------------	--------	--

**SKINTOP® CUBE MULTI**

Durchführungssystem zur Installation nicht konfektionierter Kabel

zur Montage wird der Rahmen SKINTOP® CUBE FRAME benötigt, für Steckverbindermontageausschnitte 24polig (36x112 mm), Material: Rahmen: Polycarbonat, Dichtung: Gel, Schutzart: IP68.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anzahl der Einführungen	% St
665 6276	SKINTOP-CUBE-MULTI-VERSION1	21	a.Anf.	



665 6277	SKINTOP-CUBE-MULTI-VERSION2	23	a.Anf.	
----------	-----------------------------	----	--------	--



665 6278	SKINTOP-CUBE-MULTI-VERSION1INKL. RAHMEN	21	a.Anf.	
----------	---	----	--------	--



665 6279	SKINTOP-CUBE-MULTI-VERSION2INKL. RAHMEN	23	a.Anf.	
----------	---	----	--------	--

**SKINTOP® MULTI-M**

Mehrfacheinführung mit metrischem Anschlussgewinde, Durchführungssystem zur Installation nicht konfektionierter Kabel, große Packungsdichte, große variable Klemmbereiche, Material: Rahmen Polycarbonat, Dichtung Gel, O-Ring: NBR, Schutzart: IP68.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anzahl der Einführungen	% St
614 8535	SKINTOP-MULTI-M40X1,5	12	a.Anf.	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Nenngröße: M50, Kabelanzahl x Klemmbereich: 18x2-6 mm.</b>			
614 8533	SKINTOP-MULTI-M50X1,5	18	a.Anf.

<b>Nenngröße: M63, Kabelanzahl x Klemmbereich: 30x2-6 mm.</b>			
614 8534	SKINTOP-MULTI-M63X1,5	30	a.Anf.

## SKINDICHT® KW-M

### Winkel-Verschraubungen Kunststoff

Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Schutzart: IP55.



Für Kabel- Gewinde-  
durchmesser länge  
von/bis (mm) % St

Ausführung: 90°-Winkel; Farbe: Lichtgrau

105 5156	SKINDICHT/KW-M16X1,5	11	13	a.Anf.
105 5157	SKINDICHT/KW-M20X1,5	15	15	a.Anf.
105 5158	SKINDICHT/KW-M25X1,5	20	16	a.Anf.
105 5159	SKINDICHT/KW-M32X1,5	26	17	a.Anf.

## SKINDICHT® RWV-M

### Winkel-Verschraubungen Metall

Material: Körper: Zink-Druckguss vernickelt, Druckschraube und Sechskantmutter: Messing vernickelt, Einschnitt-Dichtring: CR/NBR, O-Ring: NBR, Schutzart: IP55.



Für Kabel- Gewinde-  
durchmesser länge  
von/bis (mm) % St

Ausführung: 90°-Winkel

174 0321	SKINDICHT-RWV-M12X1,5	5	11,5	a.Anf.
174 0322	SKINDICHT-RWV-M16X1,5	3-9	11,5	a.Anf.
174 0323	SKINDICHT-RWV-M20X1,5	4-13	12,5	a.Anf.
174 0324	SKINDICHT-RWV-M25X1,5	8,5-17,5	13,5	a.Anf.
174 0325	SKINDICHT-RWV-M32X1,5	16-25	13,5	a.Anf.
174 0326	SKINDICHT-RWV-M40X1,5	23-32	15,5	a.Anf.

## SKINDICHT® SM-M

### Gegenmuttern Metall

Material: Messing, vernickelt, metrisches Anschlussgewinde gemäß EN 50262.



Gewindenenngröße  
metrisch/PG % St

245 0044	SM-M12X1,5	12	a.Anf.*
245 0045	SM-M16X1,5	16	a.Anf.*
245 0046	SM-M20X1,5	20	a.Anf.*
245 0047	SM-M25X1,5	25	a.Anf.*
245 0048	SM-M32X1,5	32	a.Anf.*
245 0049	SM-M40X1,5	40	a.Anf.*
245 0060	SM-M50X1,5	50	a.Anf.*
245 0061	SM-M63X1,5	63	a.Anf.*
249 1383	SM-M75X1,5	75	a.Anf.*
600 6717	SM-M90X2	90	a.Anf.*
600 6718	SM-M110X2	110	a.Anf.*

## SKINDICHT® SM-PE-M

### Gegenmuttern Metall mit Schneidkanten für den Erdungs- und EMV-Bereich

Material: Messing vernickelt, metrisches Anschlussgewinde gemäß EN 5026.



Gewindenenngröße  
metrisch/PG % St

246 0191	SM-PE-M12X1,5	12	a.Anf.*
246 0192	SM-PE-M16X1,5	16	a.Anf.*
246 0193	SM-PE-M20X1,5	20	a.Anf.*
246 0194	SM-PE-M25X1,5	25	a.Anf.*
246 0195	SM-PE-M32X1,5	32	a.Anf.*
246 0196	SM-PE-M40X1,5	40	a.Anf.*
246 0197	SM-PE-M50X1,5	50	a.Anf.*
105 5515	SM-PE-M63X1,5	63	a.Anf.*
249 1385	SM-PE-M75X1,5	75	a.Anf.*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## IPON®- Kabelverschraubungen

### Typ 1234 P

IPON®-Kabelverschraubung mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.

Material: Körper: Polyamid, Dichtring: CR/NBR, Schutzart: IP68 (5 bar).



2456130

Gewindenenngröße metrisch/PG Für Kabeldurchmesser von/bis (mm) % St

Farbe: Lichtgrau

245 6130	1234P0701	7	3-5,5	410,10
245 6133	1234P0901	9	4-8	420,10
245 6136	1234P1101	11	5-10	519,00
245 6139	1234P1301	13	6-12	550,00
245 6142	1234P1601	16	10-14	594,00
245 6145	1234P2101	21	13-18	822,00
245 6148	1234P2901	29	18-25	1.737,00
245 6151	1234P3601	36	22-32	3.963,00
245 6154	1234P4201	42	32-38	6.418,00
245 6157	1234P4801	48	38-44	7.209,00

Farbe: Schwarz

245 6132	1234P0703	7	3-5,5	410,10
245 6135	1234P0903	9	4-8	420,10
245 6138	1234P1103	11	5-10	519,00
245 6141	1234P1303	13	6-12	550,00
245 6144	1234P1603	16	10-14	594,00
245 6147	1234P2103	21	13-18	822,00
245 6150	1234P2903	29	18-25	1.737,00
245 6153	1234P3603	36	22-32	3.963,00
245 6156	1234P4203	42	32-38	6.418,00
245 6159	1234P4803	48	38-44	7.209,00

Farbe: Silbergrau

245 6131	1234P0702	7	3-5,5	410,10
245 6134	1234P0902	9	4-8	420,10
245 6137	1234P1102	11	5-10	519,00
245 6140	1234P1302	13	6-12	550,00
245 6143	1234P1602	16	10-14	594,00
245 6146	1234P2102	21	13-18	822,00
245 6149	1234P2902	29	18-25	1.737,00
245 6152	1234P3602	36	22-32	3.963,00
245 6155	1234P4202	42	32-38	6.418,00
245 6158	1234P4802	48	38-44	7.209,00

### Typ 1234 M

IPON®-Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.

Material: Körper: Polyamid, Dichtring: CR/NBR, Schutzart: IP68 (5 bar).



2456191

Gewindenenngröße metrisch/PG Für Kabeldurchmesser von/bis (mm) % St

Farbe: Lichtgrau

258 6007	1234M1201	12	4-6	349,20
245 6190	1234M1601	16	5,5-8	358,30
245 6193	1234M2001	20	7-12	468,80
245 6196	1234M2501	25	12-18	704,00
245 6200	1234M3201	32	18-25	1.088,00
258 6010	1234M4001	40	22-32	3.539,00
258 6013	1234M5001	50	32-38	5.705,00
258 6016	1234M6301	63	38-44	6.381,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ 1234 VM

IPON®-Kabelverschraubung mit vollmetrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.  
**Material:** Körper: Polyamid, Dichting: TPE, **Schutzart:** IP68 (5 bar).



2456280

		Gewinden- größe metrisch/ PG	Für Kabeldurch- messer von/bis (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
245 6276	1234VM1201	12	3-7	349,20
245 6279	1234VM1601	16	6-10	358,30
245 6282	1234VM2001	20	7-13	468,80
245 6285	1234VM2501	25	9-17	704,00
245 6288	1234VM3201	32	12-21	1.088,00
245 6291	1234VM4001	40	18-28	3.539,00
245 6294	1234VM5001	50	27-35	5.705,00
245 6304	1234VM6301	63	34-48	6.381,00

## metric®- Kabelverschraubungen

### Typ 350

metric®-Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.  
**Material:** Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, Dichting: SBR/NBR, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichting 987...: IP65.



		Gewinden- größe metrisch/ PG	Für Kabeldurch- messer von/bis (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
258 8023	350M12	12	3-6	137,10
258 8024	350M16	16	5-9	147,10
258 8025	350M20	20	8-13	157,40
258 8026	350M25	25	10-16	207,00
258 8027	350M32	32	14-20	491,20
258 8028	350M40	40	19-27	1.083,00
258 8029	350M50	50	25-34	3.394,00
258 8030	350M63	63	32-43	4.258,00

## CONUS-Kabelverschraubungen

### Typ 250

CONUS-Kabelverschraubung mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.  
**Material:** Körper: Schlagfestes Polystyrol, Dichting: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichting 987...: IP68.



		Gewinden- größe metrisch/ PG	Für Kabeldurch- messer von/bis (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
245 6601	250/07	7	3,5-6	125,40
245 6602	250/09	9	4,5-7	125,40
245 6603	250/11	11	6-9	130,60
245 6604	250/13	13	9-12	141,10
245 6605	250/16	16	11-14	148,20
245 6606	250/21	21	14-18	219,00
245 6607	250/29	29	18-25	521,00
245 6608	250/36	36	25-32	1.110,00
245 6609	250/42	42	30-38	3.432,00
245 6610	250/48	48	34-42	3.963,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelverschraubungen mit O-Ring

### Typ 2234 M

Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit O-Ring am Anschlussgewinde.  
**Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichting: CR, O-Ring: NBR, Lamelleneinsatz: PA, **Schutzart:** IP68 (5 bar).



		Gewinden- größe metrisch/ PG	Für Kabeldurch- messer von/bis (mm)	% St
245 6256	2234M12	12	3-6,5	579,00*
245 6257	2234M16	16	5,5-10	629,00*
245 6258	2234M20	20	8-13	862,00*
245 6259	2234M25	25	11-18	1.393,00*
245 6261	2234M32	32	15-21	2.315,00*
245 6264	2234M40	40	19-27	3.842,00*
245 6265	2234M50	50	26-35	7.653,00*
245 6266	2234M63A	63	27-38	9.662,00*
245 6267	2234M63B	63	39-48	9.662,00*

## Kabelverschraubungen

### Typ 490

Kabelverschraubung mit rundem Zwischenstutzen.  
**Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichting: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichting 987...: IP65.



		Gewinden- größe metrisch/ PG	Für Kabeldurch- messer von/bis (mm)	% St
<b>Gewindeart: PG</b>				
246 6320	490/07	7	5-7	178,10*
246 6321	490/09	9	6-8	172,80*
246 6319	490/11	11	8-10	197,70*
246 6322	490/13	13,5	11-13	232,40*
246 6323	490/16	16	13-15	236,10*
246 6324	490/21	21	17-19	431,00*
246 6325	490/29	29	24-26	782,00*
246 6326	490/36	36	31-33	1.335,00*
246 6327	490/42	42	37-39	2.580,00*

### Gewindeart: Metrisch

246 6071	490M1207	12	5-7	212,40*
246 6072	490M1609	16	6-8	273,80*
246 6073	490M1611	16	8-10	283,80*
246 6074	490M2013	20	11-13	315,60*
246 6075	490M2016	20	12-14	343,30*
246 6076	490M2521	25	17-19	516,00*
246 6077	490M3229	32	24-26	940,00*
246 6078	490M4036	40	31-33	2.262,00*
246 6079	490M5042	50	37-39	3.237,00*
246 6086	490M6348	63	41-43	4.843,00*

### Typ 530

Kabelverschraubung mit Sechskant-Zwischenstutzen.  
**Material:** Körper: Messing vernickelt, halogenfrei, Dichting: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichting 987...: IP65.



		Gewinden- größe metrisch/ PG	Für Kabeldurch- messer von/bis (mm)	% St
<b>Gewindeart: Metrisch</b> Nach DIN EN 60423.				
246 6108	530M1207	12	5-7	250,10*
246 6109	530M1609	16	6-8	307,80*
246 6110	530M1611	16	8-10	319,60*
246 6111	530M2013	20	11-13	331,40*
246 6112	530M2016	20	12-14	388,90*
246 6113	530M2521	25	17-19	656,00*
246 6114	530M3229	32	24-26	1.140,00*
246 6115	530M4036	40	31-33	2.501,00*
246 6117	530M5042	50	37-39	3.889,00*
246 6118	530M6348	63	41-43	5.599,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 924

Kabelverschraubung mit externer Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und Sechskant-Zwischenstützen.

**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, Schrauben mit Muttern: Edelstahl rostfrei E3, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.



2466145

**Gewindeart: Metrisch**  
Nach DIN EN 60423.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 6141	924M1207	12 5-7	893,00*
246 6142	924M1609	16 6-8	1.008,00*
246 6143	924M1611	16 8-10	1.098,00*
246 6144	924M2013	20 11-13	1.222,00*
246 6145	924M2016	20 12-14	1.462,00*
246 6146	924M2521	25 17-19	2.085,00*
246 6147	924M3229	32 24-26	3.732,00*
246 6148	924M4036	40 31-33	6.413,00*
246 6149	924M5042	50 37-39	11.176,00*
246 6150	924M6348	63 41-43	12.848,00*



## Typ 44 M

Reduziererring nach DIN EN 60423.

**Material:** Körper: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

Gewindemaß metrisch Außen-gewinde	Gewindemaß metrisch Innen-gewinde	% St
-----------------------------------	-----------------------------------	------

### Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 6047	44M1612	16 12	230,20*
246 6048	44M2012	20 12	313,60*
246 6049	44M2016	20 16	248,30*
246 6050	44M2516	25 16	655,00*
246 6051	44M2520	25 20	486,60*
246 6052	44M3220	32 20	905,00*
246 6053	44M3225	32 25	743,00*
246 6054	44M4025	40 25	1.819,00*
246 6189	44M4032	40 32	1.428,00*
246 6055	44M5032	50 32	5.392,00*
246 6056	44M5040	50 40	4.477,00*
246 6057	44M6340	63 40	13.481,00*
246 6058	44M6350	63 50	6.810,00*

## Reduzierringe

### Typ 1893

Reduzierring nach DIN 40430.

**Material:** Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.



Gewindemaß PG Außenge-winde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
-----------------------------	----------------------------	------

### Außen- und Innengewinde: PG-PG

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 6640	1893/1309	13,5 9	214,90
245 6641	1893/1609	16 9	228,80
245 6642	1893/1611	16 11	205,10
245 6643	1893/2113	21 13,5	539,00
245 6644	1893/2116	21 16	465,50
245 6645	1893/2921	29 21	856,00
245 6646	1893/3629	36 29	1.500,00



## Adapter

### Typ 1897

Adapter nach DIN 40430 (PG) und DIN EN 60423 (metrisch), **Material:** Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.

Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innen-gewinde	% St
----------------------------	-----------------------------------	------

### Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 6226	1897P07M12	7 12	232,00
245 6227	1897P07M16	7 16	232,00
245 6228	1897P09M12	9 12	247,00
245 6229	1897P09M16	9 16	247,00
245 6230	1897P09M20	9 20	247,00
245 6231	1897P11M16	11 16	262,20
245 6232	1897P11M20	11 20	262,20
245 6233	1897P13M16	13,5 16	292,20
245 6234	1897P13M20	13,5 20	292,20
245 6235	1897P13M25	13,5 25	292,20
245 6236	1897P16M20	16 20	322,90
245 6237	1897P16M25	16 25	322,90
245 6238	1897P21M25	21 25	383,20
245 6239	1897P21M32	21 32	383,20
245 6240	1897P29M32	29 32	514,00
245 6241	1897P29M40	29 40	514,00

### Typ 1893 M

Reduzierring nach DIN EN 60423.

**Material:** Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.



Gewindemaß metrisch Außen-gewinde	Gewindemaß metrisch Innen-gewinde	% St
-----------------------------------	-----------------------------------	------

### Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
245 6078	1893M2012	20 12	262,20
245 6079	1893M2016	20 16	242,00
245 6100	1893M2512	25 12	423,60
245 6101	1893M2516	25 16	383,20
245 6102	1893M2520	25 20	342,80
245 6103	1893M3212	32 12	729,00
245 6104	1893M3216	32 16	670,00
245 6105	1893M3220	32 20	610,00
245 6106	1893M3225	32 25	492,80
245 6107	1893M4016	40 16	1.252,00
245 6108	1893M4020	40 20	1.163,00
245 6109	1893M4025	40 25	977,00
245 6110	1893M4032	40 32	849,00
245 6111	1893M5020	50 20	1.372,00
245 6112	1893M5025	50 25	1.242,00
245 6113	1893M5032	50 32	1.045,00
245 6114	1893M5040	50 40	946,00
245 6115	1893M6325	63 25	2.576,00
245 6116	1893M6332	63 32	2.303,00
245 6117	1893M6340	63 40	2.042,00
245 6118	1893M6350	63 50	1.941,00



### Typ 46

Adapter nach DIN 40430 (PG) und DIN EN 60423 (Metrisch).

**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innen-gewinde	% St
----------------------------	-----------------------------------	------

### Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 6191	46P11M16	11 16	284,00*
246 6198	46P13M16	13,5 16	330,00*

### Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
246 6199	46P16M20	16 20	345,10*
246 6200	46P21M20	21 20	355,30*
246 6201	46P21M25	21 25	442,00*
246 6202	46P29M25	29 25	813,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Erweiterungen

### Typ 51 M

Erweiterung nach DIN EN 60423.

**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.



	Gewindemaß metrisch Außen-gewinde	Gewindemaß metrisch Innen-gewinde	% St
--	-----------------------------------	-----------------------------------	------

#### Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch

246 6095	51M1216	12	16	216,40*
246 6096	51M1620	16	20	345,30*
246 6097	51M2025	20	25	484,30*
246 6098	51M2532	25	32	851,00*
246 6099	51M3240	32	40	1.555,00*
246 6100	51M4050	40	50	1.977,00*
246 6101	51M5063	50	63	5.338,00*

## Sechskantmuttern

### Typ 3420

Sechskantmutter mit PG-Gewinde nach DIN 40430.

**Material:** Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei.



	Gewindemaß PG	Schlüsselweite (mm)	% St
--	---------------	---------------------	------

245 6390	3420/07	7	19	48,30
245 6391	3420/09	9	22	48,30
245 6392	3420/11	11	24	48,30
245 6393	3420/13	13,5	27	53,00
245 6394	3420/16	16	30	53,00
245 6395	3420/21	21	36	95,80
245 6396	3420/29	29	46	222,90
245 6397	3420/36	36	60	313,40
245 6398	3420/42	42	65	469,30
245 6399	3420/48	48	70	607,00

### Typ 3420 M

Sechskantmutter mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423.

**Material:** Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei.



	Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
--	---------------------	---------------------	------

245 6381	3420M12	12	17	53,80
245 6382	3420M16	16	22	53,80
245 6383	3420M20	20	26	61,90
245 6384	3420M25	25	32	116,10
245 6385	3420M32	32	41	205,10
245 6386	3420M40	40	50	301,50
245 6387	3420M50	50	60	463,60
245 6388	3420M63	63	75	732,00

### Typ 420

Sechskantmutter mit PG-Gewinde nach DIN 40430.

**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei.



	Gewindemaß PG	Schlüsselweite (mm)	% St
--	---------------	---------------------	------

246 6364	420/07	7	15	42,70*
246 6365	420/09	9	18	42,70*
246 6366	420/11	11	21	48,50*
246 6367	420/13	13,5	23	52,60*
246 6368	420/16	16	26	68,30*
246 6369	420/21	21	32	96,80*
246 6370	420/29	29	41	204,30*
246 6371	420/36	36	51	387,10*
246 6372	420/42	42	60	548,00*
246 6373	420/48	48	64	697,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 420 M

Sechskantmutter mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423.

**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei.



	Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
--	---------------------	---------------------	------

246 6033	420M12	12	15	49,10*
246 6034	420M16	16	19	60,50*
246 6035	420M20	20	24	66,10*
246 6036	420M25	25	30	111,70*
246 6037	420M32	32	36	234,30*
246 6038	420M40	40	46	444,50*
246 6039	420M50	50	55	632,00*
246 6046	420M63	63	70	871,00*

## Typ 1420

Sechskantmutter mit PG-Gewinde nach DIN 40430.

**Material:** Polyamid, halogenfrei.



	Gewindemaß PG	Schlüsselweite (mm)	% St
--	---------------	---------------------	------

245 6537	1420/07	7	19	53,40
245 6538	1420/09	9	22	53,40
245 6546	1420/11	11	24	57,60
245 6539	1420/13	13,5	27	72,40
245 6540	1420/16	16	30	77,10
245 6541	1420/21	21	36	104,80
245 6542	1420/29	29	46	238,60
245 6543	1420/36	36	60	453,60
245 6544	1420/42	42	65	521,00
245 6545	1420/48	48	70	599,00

## Typ 1420 M

Sechskantmutter mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423.

**Material:** Polyamid, halogenfrei.



	Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
--	---------------------	---------------------	------

258 6082	1420M12	12	17	58,70
258 6083	1420M16	16	22	63,20
258 6084	1420M20	20	26	79,90
258 6085	1420M25	25	32	119,30
258 6086	1420M32	32	41	274,20
258 6087	1420M40	40	50	521,00
258 6088	1420M50	50	60	599,00
258 6089	1420M63	63	75	689,00

## Verschlusschrauben

### Typ 514 GFK M

Verschlusschraube mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.

**Material:** Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.



	Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
--	------------------------------	------

<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
246 6087	514GFKM12	12	69,00
246 6088	514GFKM16	16	72,70
246 6089	514GFKM20	20	77,10
246 6090	514GFKM25	25	116,10
246 6091	514GFKM32	32	222,90
246 6092	514GFKM40	40	485,30
246 6093	514GFKM50	50	623,00
246 6094	514GFKM63	63	825,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 514

Verschlusschraube mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.

**Material:** Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.



		Gewindenengröße metrisch/PG	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
245 6500	514/07	7	36,30
245 6501	514/09	9	36,30
245 6502	514/11	11	36,30
245 6503	514/13	13,5	37,70
245 6504	514/16	16	41,90
245 6505	514/21	21	56,80
245 6506	514/29	29	125,40
245 6507	514/36	36	274,20
245 6508	514/42	42	366,60
245 6509	514/48	48	501,00

## Typ 514 M

Verschlusschraube mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.

**Material:** Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.



		Gewindenengröße metrisch/PG	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
245 6186	514M12	12	40,00
245 6187	514M16	16	40,00
245 6188	514M20	20	43,80
245 6189	514M25	25	69,00
245 6199	514M32	32	132,80
245 6203	514M40	40	207,00
245 6204	514M50	50	380,60
245 6205	514M63	63	604,00

## Typ 1514

Verschlusschraube mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.

**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.



		Gewindenengröße metrisch/PG	% St
246 6390	1514/07	7	137,90*
246 6391	1514/09	9	146,20*
246 6392	1514/11	11	194,70*
246 6393	1514/13	13,5	222,50*
246 6394	1514/16	16	258,00*
246 6395	1514/21	21	403,10*
246 6396	1514/29	29	822,00*
246 6397	1514/36	36	1.483,00*
246 6398	1514/42	42	2.343,00*
246 6399	1514/48	48	3.554,00*

## Typ 1514 M

Verschlusschraube mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.

**Material:** Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.



		Gewindenengröße metrisch/PG	% St
246 6000	1514M12	12	151,10*
246 6010	1514M16	16	216,40*
246 6019	1514M20	20	246,30*
246 6021	1514M25	25	444,50*
246 6022	1514M32	32	905,00*
246 6023	1514M40	40	1.635,00*
246 6024	1514M50	50	2.580,00*
246 6025	1514M63	63	3.912,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dichtungsrippel

### Typ 485

Dichtungsrippel mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit vorgestanzter Öffnung.

**Material:** Körper: Polyethylen, halogenfrei, **Schutzart:** IP54.



		Neingröße PG	Dichtbereich (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
245 6520	485/09	9	5-9,5	33,30
245 6521	485/11	11	6-10,5	36,40
245 6522	485/13	13,5	8-13	37,90
245 6523	485/16	16	8-15	40,00
245 6524	485/21	21	10-18	76,60
245 6525	485/29	29	16-24	150,00
245 6526	485/36	36	23-33	260,50

### Typ 485 M

Dichtungsrippel mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit vorgestanzter Öffnung.

**Material:** Körper: Polyethylen, halogenfrei, **Schutzart:** IP54.



		Neingröße metrisch	Dichtbereich (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
246 6059	485M12	12	4-6	46,90
246 6060	485M16	16	6-8	48,70
246 6061	485M20	20	8-12	50,20
246 6062	485M25	25	11-17	87,70
246 6063	485M32	32	16-22	173,70
246 6064	485M40	40	19-25	300,00

## Endtüllen

### Typ 1590 M

Endtülle zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre nach DIN 60423/IEC 423 und andere Rohre mit gleichen Außendurchmessern.

**Material:** Körper: Polyethylen, halogenfrei.



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
246 6026	1590M16	16	87,00
246 6027	1590M20	20	105,80
246 6028	1590M25	25	183,00
246 6029	1590M32	32	260,50
246 6030	1590M40	40	435,80
246 6031	1590M50	50	762,00
246 6032	1590M63	63	1.132,00



## Kabeldurchführungssysteme

### PERFECT Kabelverschraubung Typ 50.6xx PAzzzz

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Hutmutter: Polyamid PA6 V-2, Dichtring: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).



		Gewindenengröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
245 8691	50.612PA7035	12	3-6,5	53,91
245 8701	50.616PA7035	16	5-9,5	60,65
245 8713	50.620PA7035	20	8-13	84,13
245 8723	50.625PA7035	25	11-17	127,57
245 8733	50.632PA7035	32	15-21	251,71
245 8743	50.640PA7035	40	19-28	548,15
245 8753	50.650PA7035	50	27-35	1.282,32
245 8765	50.663PA7035	63	32-42	1.746,74

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>			
245 8689	50.612PA/SW	12 3-6,5	53,91
245 8699	50.616PA/SW	16 5-9,5	60,65
245 8711	50.620PA/SW	20 8-13	84,13
245 8721	50.625PA/SW	25 11-17	127,57
245 8731	50.632PA/SW	32 15-21	251,71
245 8741	50.640PA/SW	40 19-28	548,15
245 8751	50.650PA/SW	50 27-35	1.282,32
245 8763	50.663PA/SW	63 32-42	1.746,74



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
<b>Farbe: Silbergrau</b>			
245 8690	50.612PA7001	12 3-6,5	53,91
245 8700	50.616PA7001	16 5-9,5	60,65
245 8712	50.620PA7001	20 8-13	84,13
245 8722	50.625PA7001	25 11-17	127,57
245 8732	50.632PA7001	32 15-21	251,71
245 8742	50.640PA7001	40 19-28	548,15
245 8752	50.650PA7001	50 27-35	1.282,32
245 8764	50.663PA7001	63 32-42	1.746,74

## PERFECT AirVent Kabelverschraubung Typ K348-1xxx-zz

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Polyamid PA6 V-0, Dichtring: Polychloropren-Nitrilkauschuk CR/NBR, Anschlussgewinde-Dichtring: Chloroprenkauschuk CR, großer Dicht- und Klemmbereich, **zum Schutz vor Kondenswasserbildung** in hermetisch abgedichteten Elektro- und Elektronik-Gehäusen bei Temperatur- und Druckschwankungen, Temperaturbereich: 20°C bis +100°C (dynamisch) -40 °C (statisch, kurzzeitig), **Schutzart:** IP66/IP68.



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
572 8777	K348-1012-00	12 3...6,5	390,00
572 8778	K348-1016-00	16 5...9,5	445,00
572 8779	K348-1020-00	20 8...13	490,00



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser (mm)	% St
<b>Farbe: Tiefschwarz</b>			
572 8780	K348-1012-02	12 3...6,5	390,00
572 8781	K348-1016-02	16 5...9,5	445,00
572 8782	K348-1020-02	20 8...13	490,00

## PERFECT AirVent Kabelverschraubung Typ 50.6xx M/AV

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, **Material:** Hutmutter: Messing, Lamelleneinsatz: Polyamid PA6 V-2, Zwischenstutzen: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, Membran: Polytetrafluorethylen PTFE, O-Ring: Nitrilkauschuk NBR, **zum Schutz vor Kondenswasserbildung** in hermetisch abgedichteten Elektro- und Elektronik-Gehäusen bei Temperatur- und Druckschwankungen, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C, Schutzart: IP66/IP68.



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser (mm)	% St
<b>Anschlussgewinde: Standard</b>			
Dichtring 2-teilig: Außenteil CR/NBR, Innenteil TPE TPS.			
579 7474	50.620M/AV	20 5...13	1.081,73*

	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser (mm)	% St
<b>Anschlussgewinde: Standard</b>			
Dichtring: PolychloroprenNitrilkauschuk CR/NBR.			
579 7473	50.620M/AV	20 9...13	1.068,82*
579 7475	50.625M/AV	25 11...16	1.157,08*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## WADI one Kabelverschraubung Typ K150-1xxx-zz

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, Dichteinsatz: TPE TPS, O-Ring: Nitrilkauschuk NBR, hohe Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C, **Zulassung:** UL 94 HB, Schutzart: IP66/IP68 - 10 bar (30 Min.).



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser (mm)	% St
434 8775	K150-1012-00	12 3-8	204,51*
434 8776	K150-1016-00	16 5-10,5	226,03*
434 8777	K150-1020-00	20 8-15	258,32*
434 8778	K150-1025-00	25 12,5-20,5	376,72*
434 8779	K150-1032-00	32 17-25,5	613,52*
434 8780	K150-1040-00	40 24-33	855,70*
434 8781	K150-1050-00	50 31-42	1.775,98*
434 8782	K150-1063-00	63 40-53	2.637,06*

## PERFECT Kabelverschraubung Typ 50.6xx M

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit integrierter Zugentlastung, Verdrehenschutz, **Material:** Hutmutter: Messing, O-Ring: Nitrilkauschuk NBR.



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
246 8029	50.612M	12 3-6	145,63*
246 8036	50.616M	16 5-9	161,35*
246 8037	50.620M	20 9-13	209,90*
246 8038	50.625M	25 11-16	368,32*
246 8039	50.632M	32 14-20	635,66*
246 8114	50.640M	40 19-27	894,21*
246 8115	50.650M	50 24-35	1.493,35*
246 8116	50.663M	63 32-42	2.264,19*
245 0295	50.663M1	63 38-48	2.264,19*

## PERFECT EMV-Kabelverschraubung Typ 50.6xx M/EMV

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit integrierter Zugentlastung, Verdrehenschutz, EMV-Verbindung, **Material:** Hutmutter: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, O-Ring: Nitrilkauschuk NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).



	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
246 8117	50.612M/EMV	12 3-6	170,50*
246 8118	50.616M/EMV	16 5-9	219,04*
246 8119	50.620M/EMV	20 9-13	257,91*
246 8121	50.625M/EMV	25 11-16	394,54*
246 8122	50.632M/EMV	32 14-20	670,65*
246 8123	50.640M/EMV	40 19-27	1.023,48*
246 8124	50.650M/EMV	50 24-35	1.974,19*
246 8125	50.663M/EMV	63 32-42	2.757,50*
245 0296	50.663M1/EMV	63 38-48	2.757,50*

## Zubehör für Kabeldurchführungssysteme

### Sechskantmutter Typ 50.2xx PA

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Polyamid PA6 GF30, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C.



	Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
245 8655	50.212PA7035	12 17	11,71
245 8658	50.216PA7035	16 22	13,67
245 8661	50.220PA7035	20 27	15,96
245 8664	50.225PA7035	25 32	17,26

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
245 8667	50.232PA7035	32	41		56,04
245 8670	50.240PA7035	40	50		111,62
245 8673	50.250PA7035	50	60		164,52
245 8676	50.263PA7035	63	75		180,17



### Farbe: Schwarz

245 8653	50.212PA/SW	12	17		11,71
245 8656	50.216PA/SW	16	22		13,67
245 8659	50.220PA/SW	20	27		15,96
245 8662	50.225PA/SW	25	32		17,26
245 8665	50.232PA/SW	32	41		56,04
245 8668	50.240PA/SW	40	50		111,62
245 8671	50.250PA/SW	50	60		164,52
245 8674	50.263PA/SW	63	75		180,17



### Farbe: Silbergrau

245 8654	50.212PA7001	12	17		11,71
245 8657	50.216PA7001	16	22		13,67
245 8660	50.220PA7001	20	27		15,96
245 8663	50.225PA7001	25	32		17,26
245 8666	50.232PA7001	32	41		56,04
245 8669	50.240PA7001	40	50		111,62
245 8672	50.250PA7001	50	60		164,52
245 8675	50.263PA7001	63	75		180,17

## Sechskantmutter Typ 50.2xx M

Material: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, Temperaturbereich: -60°C bis +200°C.



		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
<b>Metrisches Gewinde nach ISO 965</b>				
240 6854	50.280M	80	90	1.289,67*
240 6855	50.285M	85	100	2.742,29*
240 7489	50.2100M	100	125	8.006,23*
240 7490	50.2110M	110	125	8.336,38*

### Metrisches Gewinde nach DIN 60423

246 8126	50.212M	12	15	18,13*
246 8127	50.216M	16	19	19,69*
246 8128	50.220M	20	24	22,25*
246 8129	50.225M	25	30	32,41*
246 8132	50.232M	32	36	44,03*
246 8133	50.240M	40	46	74,51*
246 8134	50.250M	50	60	217,22*
246 8135	50.263M	63	70	279,29*
240 6853	50.275M	75	90	1.274,76*
240 6856	50.290M	90	100	2.748,86*

## Sechskantmutter Typ 50.2xx YPOT

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit Schneidkanten, zum sicheren Befestigen von EMV-Kabelverschraubungen, für optimalen Kontakt beim Potentialausgleich, erhöhte Vibrationsfestigkeit, Material: Messing bleifrei CuZn21Si3P, galvanisch vernickelt, Temperaturbereich: -60°C bis +200°C.



		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
579 7405	50.212YPOT	12	15	66,63*
579 7406	50.216YPOT	16	19	100,01*
579 7407	50.220YPOT	20	24	143,94*
579 7408	50.225YPOT	25	30	154,92*
579 7409	50.232YPOT	32	36	177,73*
579 7410	50.240YPOT	40	46	273,56*
579 7411	50.250YPOT	50	60	531,94*
579 7412	50.263YPOT	63	70	594,39*

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

## Verschlusschraube Typ 10.xx15 PA

Metrisches Gewinde nach EN 60423, Material: Körper: Polyamid PA6 GF30, Schutzart: IP54.

	Gewindennenngröße metrisch/PG	Gewindelänge (mm)	% St
--	-------------------------------	-------------------	------



### Farbe: Lichtgrau

245 8325	10.1215PA7035	12	6	15,58
245 8326	10.1615PA7035	16	6	16,68
245 8327	10.2015PA7035	20	6	21,15
245 8328	10.2515PA7035	25	8	22,77
245 8329	10.3215PA7035	32	8	37,15
245 8330	10.4015PA7035	40	8	81,84
245 8331	10.5015PA7035	50	10	146,65
245 8332	10.6315PA7035	63	12	197,11

## Verschlusschraube Typ 10.xxxx

Metrisches Gewinde nach EN 60423, Material: Körper: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -60°C bis +200°C.

	Gewindennenngröße metrisch/PG	Gewindelänge (mm)	% St
--	-------------------------------	-------------------	------



245 0309	10.1210	12	4,5	34,49*
245 8467	10.1215	12	5	34,49*
245 8468	10.1615	16	6	39,47*
245 8485	10.2015	20	6,5	43,01*
245 8486	10.2515	25	7	76,86*
245 8491	10.3215	32	8	142,94*
245 8494	10.4015	40	8	232,46*
245 8499	10.5015	50	9	368,81*
245 8500	10.6315	63	10	699,87*

## Druckausgleichselemente

### Druckausgleichselement JDAExx PAzzzz

Werkstoff: Polyamid PA6 V-0, Membran: Polyethersulfon PES, O-Ring: Nitrilkautschuk NBR, Wassereintrittspunkt: >0,83 bar, Schutzart: IP66/IP68 - 0,6 bar (60 Min.)/IP69, Gewindeart: Außengewinde metrisch, Steigung: 1,5, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C.

Zum Schutz vor Kondenswasserbildung in hermetisch abgedichteten Elektro- und Elektronikgehäusen bei Temperatur- und Druckschwankungen, konstante Be- und Entlüftung sowie Anpassung des Innendrucks.

	Nenngröße metrisch	Farbe	% St
--	--------------------	-------	------

### Anschlussgewinde Standard

246 2833	JDAE12PA7035	12	lichtgrau	379,11
201 7953	JDAE12PA/SW	12	schwarz	379,11
432 5305	JDAE20PA7035	20	lichtgrau	513,84
432 5304	JDAE20PA/SW	20	schwarz	513,84
432 5308	JDAE40PA7035	40	lichtgrau	1.064,37
432 5307	JDAE40PA/SW	40	schwarz	1.064,37

## Druckausgleichselement JDAExxES4305

Werkstoff: Edelstahl 1.4305, Membran: Polyethersulfon PES, O-Ring: Nitrilkautschuk NBR, Wassereintrittspunkt: >0,83 bar, Schutzart: IP66/IP68 - 0,6 bar (60 Min.)/IP69, Gewindeart: Außengewinde metrisch, Steigung: 1,5, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C.

Zum Schutz vor Kondenswasserbildung in hermetisch abgedichteten Elektro- und Elektronikgehäusen bei Temperatur- und Druckschwankungen, konstante Be- und Entlüftung sowie Anpassung des Innendrucks.

	Nenngröße metrisch	% St
--	--------------------	------

### Anschlussgewinde kurz

Hülse: Edelstahl 1.4305.



432 5302	JDAE12ES4305	12		804,52
----------	--------------	----	--	--------

### Anschlussgewinde kurz

Hülse: Polyamid PA6.

432 5303	JDAE20ES4305	20		1.609,03
432 5306	JDAE40ES4305	40		3.218,06



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kabelverschraubungen

### Typ V-TEC VM

Metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Polyamid, **Schutzart:** IP68, **Temperaturbereich:** -20°C bis +65°C, **Zugentlastung:** Nach DIN EN 50262, mit integrierter Dichtlippe.

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
-------------------------------	-----------------------------------	------

#### Farbe: Lichtgrau

245 1669	V-TECVM12LGR	12	3,5-7	63,10
245 1670	V-TECVM16LGR	16	4,5-10	70,30
245 1671	V-TECVM20LGR	20	6-13	86,10
245 1672	V-TECVM25LGR	25	9-17	137,45
245 1673	V-TECVM32LGR	32	15-21	211,05
245 1674	V-TECVM40LGR	40	16-28	377,40
245 1675	V-TECVM50LGR	50	23-35	665,60
245 1676	V-TECVM63LGR	63	36-48	716,20



#### Farbe: Schwarz

245 1677	V-TECVM12SW	12	3,5-7	63,10
245 1678	V-TECVM16SW	16	4,5-10	70,30
245 1679	V-TECVM20SW	20	6-13	86,10
245 1680	V-TECVM25SW	25	9-17	137,45
245 1681	V-TECVM32SW	32	15-21	211,05
245 1682	V-TECVM40SW	40	16-28	377,40
245 1683	V-TECVM50SW	50	23-35	665,60
245 1684	V-TECVM63SW	63	36-48	716,20



#### Farbe: Silbergrau

255 1277	V-TECVM12SGR	12	3,5-7	63,10
245 1662	V-TECVM16SGR	16	4,5-10	70,30
245 1663	V-TECVM20SGR	20	6-13	86,10
245 1664	V-TECVM25SGR	25	9-17	137,45
245 1665	V-TECVM32SGR	32	15-21	211,05
245 1666	V-TECVM40SGR	40	16-28	377,40
245 1667	V-TECVM50SGR	50	23-35	665,60
245 1668	V-TECVM63SGR	63	36-48	716,20



### Typ V-TEC VM L

Langes, metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Polyamid, **Schutzart:** IP68, **Temperaturbereich:** -20°C bis +65°C, **Zugentlastung:** Nach DIN EN 50262, mit integrierter Dichtlippe.

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
-------------------------------	-----------------------------------	------

#### Farbe: Lichtgrau

202 1983	V-TECVML12LGR	12	3,5-7	292,85
202 1984	V-TECVML16LGR	16	4,5-10	299,40
202 1996	V-TECVML20LGR	20	6-13	392,35
202 1997	V-TECVML25LGR	25	9-17	585,10
202 1998	V-TECVML32LGR	32	15-21	904,40
202 2728	V-TECVML40LGR	40	16-28	2.127,85
202 2729	V-TECVML50LGR	50	23-35	4.772,85
202 2730	V-TECVML63LGR	63	36-48	5.305,10



#### Farbe: Schwarz

202 2731	V-TECVML12SW	12	3,5-7	292,85
202 2732	V-TECVML16SW	16	4,5-10	299,40
202 2733	V-TECVML20SW	20	6-13	392,35
202 2734	V-TECVML25SW	25	9-17	585,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Farbe: Silbergrau

202 1963	V-TECVML12SGR	12	3,5-7	292,85
202 1964	V-TECVML16SGR	16	4,5-10	299,40
202 1965	V-TECVML20SGR	20	6-13	392,35
202 1966	V-TECVML25SGR	25	9-17	585,10
202 1967	V-TECVML32SGR	32	15-21	904,40
202 1968	V-TECVML40SGR	40	16-28	2.127,85
202 1969	V-TECVML50SGR	50	23-35	4.772,85
202 1982	V-TECVML63SGR	63	36-48	5.305,10



### Typ V-TEC EX M

Metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Polyamid, Dichting: Chloropren-/Nitrilkauschuk, **Schutzart:** IP68 (5 bar), **EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer:** PTB 99 ATEX 3112X und ... 3113X, VDE-geprüft, angespritzte Dichtrippen.

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
-------------------------------	-----------------------------------	------

#### Farbe: Schwarz

223 8046	VTECEXM12SW	12	3,5-6,5	769,25
223 8047	VTECEXM16SW	16	5-8	832,35
223 8048	VTECEXM20SW	20	7-12	1.130,35
223 8049	VTECEXM25SW	25	12-18	2.117,50
223 8050	VTECEXM32SW	32	17-25	3.321,95
223 8087	VTECEXM40SW	40	21-32	5.070,45
223 8088	VTECEXM50SW	50	24-37	8.449,90
223 8089	VTECEXM63SW	63	30-44	9.258,00



### Typ 106 M

Metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Dichting: NR/SBR, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichting IP65, **Farbe:** Lichtgrau.

Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
-------------------------------	-----------------------------------	------

#### Werkstoffgüte: Polystyrol

245 1419	106M12PS	12	3,5-6,5	58,65
245 1421	106M16PS	16	4,5-7	61,25
245 1423	106M20PS	20	9-13	75,60
245 1425	106M25PS	25	10-14	111,30
245 1427	106M32PS	32	18-25	286,40
245 1429	106M40PS	40	25-33	563,20
245 1456	106M50PS	50	30-38	736,30
245 1458	106M63PS	63	37-44	871,20



### Typ 113

**Material:** Körper: Duroplast, Aminoplast Typ 131.5, Deckel: Polystyrol, Anschlussgewinde-Dichting: Polyethylen, **Schutzart:** IP54.

Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
------------------------------	------

#### Gewindeart: PG

Zwei Halbverschraubungen für Kabeldurchmesser 6,5-10,5 mm, schwer entflammbar, halogenfrei.

245 1032	113PG13,5LGR	13,5	848,55
245 1033	113PG16LGR	16	848,55



#### Gewindeart: Metrisch

Mit Anschlussgewinde M20x1,5, zwei Halbverschraubungen PG 13,5 für Kabeldurchmesser 6,5-10,5 mm, schwer entflammbar, halogenfrei.

245 1499	113M20LGR	20	975,60
----------	-----------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Gewindemaß		€/1 Stück
			metrisch Außen- gewinde	metrisch Innen- gewinde	

## Typ 107 R M

Reduktion, **Material:** Polyamid, halogenfrei, **Farbe:** Lichtgrau.



			Gewindemaß metrisch Außen- gewinde	Gewindemaß metrisch Innen- gewinde	% St
245 1468	107RM20-12PA	20	12	89,25	
245 1607	107RM20-16PA	20	16	89,25	
245 1469	107RM25-12PA	25	12	93,95	
245 1470	107RM25-16PA	25	16	93,95	
245 1471	107RM25-20PA	25	20	93,95	
245 1608	107RM32-12PA	32	12	197,65	
245 1472	107RM32-16PA	32	16	197,65	
245 1473	107RM32-20PA	32	20	197,65	
245 1474	107RM32-25PA	32	25	197,65	
245 1475	107RM40-16PA	40	16	357,10	
245 1476	107RM40-20PA	40	20	357,10	
245 1477	107RM40-25PA	40	25	357,10	
245 1478	107RM40-32PA	40	32	357,10	
245 1479	107RM50-20PA	50	20	525,30	
245 1609	107RM50-25PA	50	25	525,30	
245 1480	107RM50-32PA	50	32	525,30	
245 1481	107RM50-40PA	50	40	525,30	
245 1482	107RM63-25PA	63	25	986,65	
245 1483	107RM63-32PA	63	32	986,65	
245 1484	107RM63-40PA	63	40	986,65	
245 1485	107RM63-50PA	63	50	986,65	

## Typ V-TEC VM MS

Metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde.



			Gewinde- nenngröße metrisch/PG	Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	% St
231 6199	V-TECVVM12MS	12	3-6	280,40*	
231 6200	V-TECVVM16MS	16	5-9	306,80*	
231 6201	V-TECVVM20MS	20	9-13	401,35*	
231 6202	V-TECVVM25MS	25	11-16	679,50*	
231 6203	V-TECVVM32MS	32	14-21	984,60*	
231 6204	V-TECVVM40MS	40	19-27	1.485,05*	
231 6205	V-TECVVM50MS	50	24-35	3.249,40*	
231 6206	V-TECVVM63MS	63	32-42	5.833,40*	

## Typ V-TEC VM LMS

Langes, metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde.



			Gewinde- nenngröße metrisch/PG	Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	% St
231 6207	V-TECVMLM12MS	12	3-6	338,60*	
231 6208	V-TECVMLM16MS	16	5-9	372,00*	
231 6209	V-TECVMLM20MS	20	9-13	483,35*	
231 6210	V-TECVMLM25MS	25	11-16	822,85*	
231 6211	V-TECVMLM32MS	32	14-21	1.195,30*	
231 6212	V-TECVMLM40MS	40	19-27	1.792,10*	
231 6213	V-TECVMLM50MS	50	24-35	3.879,50*	
231 6214	V-TECVMLM63MS	63	32-42	6.833,65*	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Gewindemaß		€/1 Stück
			metrisch Außen- gewinde	metrisch Innen- gewinde	

## Typ V-TEC VM EMV

Metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem O-Dichtring am Anschlussgewinde.



			Gewinde- nenngröße metrisch/PG	Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	% St
202 9196	V-TECVVM12EMV	12	3-6	464,85*	
202 9197	V-TECVVM16EMV	16	5-9	512,10*	
202 9198	V-TECVVM20EMV	20	9-13	614,00*	
202 9199	V-TECVVM25EMV	25	11-16	1.043,15*	
202 9200	V-TECVVM32EMV	32	14-21	1.623,40*	
202 9201	V-TECVVM40EMV	40	19-27	2.496,05*	
202 9202	V-TECVVM50EMV	50	24-35	5.005,75*	
202 9203	V-TECVVM63EMV	63	32-42	7.872,50*	

## Typ V-TEC VM EMV-K

Metrisches Anschlussgewinde mit Federkontakt, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem O-Dichtring am Anschlussgewinde.



			Gewinde- nenngröße metrisch/PG	Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	% St
202 9189	V-TECVVM16EMV-K	16	5-9	983,20*	
202 9190	V-TECVVM20EMV-K	20	9-13	1.167,25*	
202 9191	V-TECVVM25EMV-K	25	11-16	1.607,90*	
202 9192	V-TECVVM32EMV-K	32	14-21	2.016,65*	
202 9193	V-TECVVM40EMV-K	40	19-27	3.249,10*	
202 9194	V-TECVVM50EMV-K	50	24-35	5.683,35*	
202 9195	V-TECVVM63EMV-K	63	38-48	9.250,10*	

## Typ 162 MS

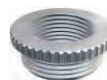
**Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: NR/SBR, Druckringe: Stahl galvanisch verzinkt und transparent passiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, mit Einschnittring.



			Gewinde- nenngröße metrisch/PG	Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	% St
245 1649	162MSM16	16	5-9,5	274,95*	
245 1650	162MSM20	20	7,5-13,5	343,25*	
245 1651	162MSM25	25	10-20,5	689,80*	
245 1652	162MSM32	32	18-29	1.195,40*	
245 1653	162MSM40	40	24-31	3.200,45*	
245 1654	162MSM50	50	30-42	4.260,80*	
245 1655	162MSM63	63	36-47	5.586,20*	

## Typ 167 R MS M

Reduktion ähnlich DIN 46320, mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68, **Material:** Messing vernickelt.



			Gewindemaß metrisch Außen- gewinde	Gewindemaß metrisch Innen- gewinde	% St
246 1118	167RMSM16-12	16	12	89,20*	
246 1119	167RMSM20-12	20	12	130,60*	
246 1133	167RMSM20-16	20	16	116,40*	
246 1134	167RMSM25-16	25	16	244,40*	
246 1135	167RMSM25-20	25	20	217,00*	
246 1136	167RMSM32-20	32	20	491,55*	
246 1137	167RMSM32-25	32	25	369,15*	
246 1138	167RMSM40-25	40	25	1.061,35*	
246 1139	167RMSM40-32	40	32	822,95*	
246 1150	167RMSM50-32	50	32	1.686,10*	
246 1151	167RMSM50-40	50	40	1.056,50*	
246 1152	167RMSM63-40	63	40	2.300,70*	
246 1153	167RMSM63-50	63	50	2.236,70*	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für Kabelverschraubungen

### Typ 115

Elektro-Isolier- und Dichtkitt auf Polymer- und Mineralienbasis, halogenfrei, säurefrei und silikonfrei, verarbeitbar auch bei tiefen Temperaturen, Dauerwärmebeständigkeit bis +80°C, korrosionshemmend, geringe Wasseraufnahme, gute Isoliereigenschaften, Durchschlagfestigkeit 16 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2, nahezu unbegrenzt lagerfähig.

% St



Farbe: Natur	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	240 1931	115GR-GN		508,00

## Gegenmutter

### Typ 116 M

Nach DIN 46319, mit metrischem Gewinde nach IEC 423.

Gewindenengröße metrisch/PG % St



Farbe: Lichtgrau, Polyamid	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	245 1067	116M12LGRPA	12	15,65
	245 1068	116M16LGRPA	16	16,85
	245 1069	116M20LGRPA	20	19,50
	245 1077	116M25LGRPA	25	24,70
	245 1078	116M32LGRPA	32	46,85
	245 1519	116M40LGRPA	40	65,95
	245 1529	116M50LGRPA	50	140,05
	245 1545	116M63LGRPA	63	171,60

### Farbe: Silbergrau, Polyamid

245 1490	116M12SGRPA	12	15,65
245 1491	116M16SGRPA	16	16,85
245 1492	116M20SGRPA	20	19,50
245 1493	116M25SGRPA	25	24,70
245 1494	116M32SGRPA	32	46,85
245 1518	116M40SGRPA	40	65,95
245 1528	116M50SGRPA	50	140,05
245 1544	116M63SGRPA	63	171,60

### Farbe: Lichtgrau, Polystyrol

245 1610	116M12LGRPS	12	13,75
245 1611	116M16LGRPS	16	14,65
245 1547	116M20LGRPS	20	16,85
245 1548	116M25LGRPS	25	23,85
245 1549	116M32LGRPS	32	38,95
245 1552	116M40LGRPS	40	48,00
245 1553	116M50LGRPS	50	113,85
245 1554	116M63LGRPS	63	134,55

### Typ 116 PG

Nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430, Farbe: Lichtgrau.

Gewindenengröße metrisch/PG % St



Material: Polystyrol	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	245 1436	116PG7	7	43,15
	245 1437	116PG9	9	43,15
	245 1438	116PG11	11	43,15
	245 1439	116PG13,5	13,5	47,20
	245 1440	116PG16	16	47,20
	245 1441	116PG21	21	84,35
	245 1442	116PG29	29	194,35
	245 1443	116PG36	36	275,85
	245 1444	116PG42	42	412,15
	245 1445	116PG48	48	531,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ 169 MS M

Nach DIN 46319, mit metrischen Gewinde nach IEC 423, Material: Messing vernickelt.

Gewindenengröße metrisch/PG % St



246 1172	169MSM12	12	24,15*
264 1174	169MSM16	16	25,85*
264 1175	169MSM20	20	33,85*
264 1176	169MSM25	25	55,30*
264 1177	169MSM32	32	78,95*
246 1173	169MSM40	40	193,00*
246 1174	169MSM50	50	269,05*
246 1175	169MSM63	63	391,90*

## Verschlussschrauben

### Typ 108

Nach DIN 46320, Material: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau.

Gewindenengröße metrisch/PG % St



### Gewindeart: Metrisch

Nach IEC 423.

245 1486	108M12PS	12	17,55
245 1487	108M16PS	16	18,10
245 1488	108M20PS	20	20,30
245 1489	108M25PS	25	25,20
245 1495	108M32PS	32	46,00
245 1496	108M40PS	40	80,30
245 1497	108M50PS	50	100,10
245 1498	108M63PS	63	130,95

### Typ 168 MS

Nach DIN 46320, Material: Messing vernickelt, mit Dichtring Typ 107, 170 und 171, Schutzart: IP68 (5 bar/1 h).

Gewindenengröße metrisch/PG % St



### Gewindeart: Metrisch

Nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.

246 1154	168MSM12	12	61,90*
246 1155	168MSM16	16	76,05*
246 1156	168MSM20	20	92,70*
246 1157	168MSM25	25	190,30*
246 1158	168MSM32	32	286,50*
246 1159	168MSM40	40	513,90*
246 1170	168MSM50	50	885,15*
246 1171	168MSM63	63	1.644,45*

## Einschraubnippel

### Typ 90 M

Metrisches Gewinde nach IEC 423, erreichbare Schutzart bei sorgfältiger Montage IP54, Material: Polyethylen.

Nenngröße metrisch % St



### Ausführung: Geschlossen

245 1579	90M12GE	12	30,60
245 1586	90M16GE	16	30,60
245 1588	90M20GE	20	36,00
245 1595	90M25GE	25	39,15
245 1597	90M32GE	32	46,00
245 1599	90M40GE	40	54,00



### Ausführung: Offen

245 1585	90M12OF	12	30,60
245 1587	90M16OF	16	30,60
245 1589	90M20OF	20	36,00
245 1596	90M25OF	25	39,15
245 1598	90M32OF	32	46,00
245 1600	90M40OF	40	54,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kabelverschraubungen

### Kabelverschraubung SlimTop

**Gewindeart:** Metrisch, **Material Körper:** Polyamid 6.6 halogenfrei, **Dichtung:** TPR halogenfrei, **O-Ring:** PVC, **Schutzart:** IP68, **Temperaturbereich:** -40°C bis +85°C, integrierte Zugentlastung, mit O-Ring und Gegenmutter, reduzierte Schlüsselweite, Vibrationsschutz.



		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
<b>Farbe: Lichtgrau</b>			
176 7603	250140	12	50,24
176 7601	250142	16	57,49
176 4998	250044	20	71,86
176 7599	250144	25	113,03
176 7597	250146	32	188,38
176 7595	250148	40	353,23
176 7593	250150	50	381,86
176 7591	250152	63	402,83

### Farbe: Schwarz

176 7602	250120	12	50,24
176 7600	250122	16	57,49
176 5022	250084	20	71,86
176 7598	250124	25	113,03
176 7596	250126	32	188,38
176 7594	250128	40	353,23
176 7592	250130	50	381,86
176 7590	250132	63	402,83

### Kabelverschraubung

**Material Körper:** Messing vernickelt, **Dichtung/O-Ring:** TPR, **Schutzart:** IP68, **Temperaturbereich:** -40°C bis +120°C.



		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
<b>Gewindeart: Metrisch</b>			
176 7826	250600	12	158,91
176 7827	250602	16	215,31
176 7828	250604	20	284,22
176 7829	250606	25	431,74
176 7830	250608	32	749,05
176 7831	250610	40	1.135,24
176 7832	250611	40	1.176,99
176 7833	250612	50	1.760,04
176 7834	250614	63	3.405,15

### Gewindeart: PG

176 7835	250630	7	153,51
176 7836	250632	9	197,44
176 7837	250634	11	240,30
176 7838	250636	13,5	273,89
176 7839	250638	16	316,75
176 7840	250640	21	394,31
176 7841	250642	29	896,58
176 7842	250644	36	1.696,07
176 7843	250646	42	2.297,03
176 7844	250648	48	3.281,49

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Kabelabzweigkästen

### IP68BOX Outdoor Installations-Set

Kabelabzweigkasten IP65 (befüllt mit Vergussmasse IP68), Einführungen M20/M25: 8, Verbindungsklemme für flexible Erdlitzen, max. Leiterquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Isolationsspannung Ui: 690 V, Einsatztemperatur: -40°C bis +70°C, Länge: 95 mm, Breite: 95 mm, Tiefe: 55 mm, inkl. 2-Komponenten PUR Gießharz im Mischbeutel, Kabelverschraubungen M25: 3.



124 1600	2521	3.360,00
----------	------	----------



## Kabelabzweigkästen Thermoplast, A-Serie

### Typ A 6

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 6x 7-14 mm, 4x 7-9 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 80 mm, Breite: 43 mm, Tiefe: 34 mm.



Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
655 5554	A6	168,90

### Typ A 8

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 7x 8-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP54, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 75 mm, Breite: 75 mm, Tiefe: 36,2 mm.



Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
240 1102	A8	125,10

### Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

240 1103	A85	226,30
----------	-----	--------

### Typ A 11

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 12x 8-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 40 mm.



Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
240 1130	A11	141,10

### Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

240 1113	A115	249,90
----------	------	--------

### Farbe: Rot, ohne Klemmleiste

224 1500	A11HFR0	527,55
----------	---------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ A 14

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 14x 7-13 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 35 mm.

% St

**Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste**

**655 5557 A14 211,05**

**Farbe: Reinweiß, ohne Klemmleiste**

**655 5560 A14HFRW 560,70**

**Farbe: Rot, ohne Klemmleiste**

**655 5559 A14HFRO 797,75**



## Typ A 18

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 18x 7-13 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 40 mm.

% St

**Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste**

**655 5561 A18 313,85**

**Farbe: Reinweiß, ohne Klemmleiste**

**655 5564 A18HFRW 815,65**

**Farbe: Rot, ohne Klemmleiste**

**655 5563 A18HFRO 1.097,95**



## Kabelabzweigkästen Thermoplast, T-Serie

### Typ T 25

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 4x M25, **Material:** Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP65, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße:  $\varnothing$  63 mm, Höhe: 45 mm.

% St

**Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste**

**202 7452 T25KL 823,85**



### Typ T 40

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 7x M25, **Material:** Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Länge: 77 mm, Breite: 77 mm, Höhe: 46 mm.

% St

**Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste**

**202 7453 T40KL 1.106,60**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ T 60

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 7x M25, **Material:** Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Länge: 100 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 48 mm.

% St

**Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste**

**202 7454 T60KL 1.275,30**



## Typ T 100

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 10, **Material:** Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 10 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Länge: 136 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 57 mm.

% St

**Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste**

Einführungen: 10x M25.

**202 7455 T100KL 2.646,65**



## Typ T 160

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, **Material:** Polypropylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 16 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Länge: 176 mm, Breite: 135 mm, Höhe: 67 mm.

% St

**Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste**

Einführungen: 7x M25 und 5x M32.

**202 9062 T160KL 4.425,95**



## Typ T 250

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 9x M25 und 7x M32, **Material:** Polypropylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 25 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Länge: 225 mm, Breite: 173 mm, Höhe: 86 mm.

% St

**Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste**

**202 9063 T250KL 4.858,65**



## Typ T 350

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 16x M32 und 8x M40, **Material:** Polypropylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 35 mm<sup>2</sup>, Lichte Innenmaße: Länge: 267 mm, Breite: 182 mm, Höhe: 110 mm.

% St

**Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste**

**202 9064 T350KL 9.469,85**



## Zubehör für Kabelabzweigkästen

### Typ 689

Klemmleiste für Kabelabzweigkasten A-Serie, aus Polyamid, Farbe: Lichtgrau, Klemmkörper Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 0,8-2,5 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 660 V, 5-polig, mit Buchsenklemmen, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4x2,5 mm<sup>2</sup>, 5x1,5 mm<sup>2</sup> oder 6x1 mm<sup>2</sup>.

% St

**240 1721 689**

**299,50**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelabzweigkästen FireBox T

Für Funktionserhalt, mit Einsteckdichtungen.

### Typ T 100 ED...-5

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.



Farbe: Pastellorange

	Max. Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl der Klemmstellen	1 St
658 2735 T100ED6-5	6	5	132,70
658 2736 T100ED10-5	10	5	152,80

### Typ T 160 ED 16-5

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 176, Breite: 135, Höhe: 67 mm.



Farbe: Pastellorange

	Max. Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl der Klemmstellen	1 St
658 2737 T160ED16-5	16	5	175,20

### Typ T 100 ED...-5 A

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.



Farbe: Pastellorange

	Max. Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl der Klemmstellen	1 St
658 2738 T100ED6-5A	6	5	144,20
658 2739 T100ED10-5A	10	5	163,30

### Typ T 100 ED...-6 AF

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung und Sicherungshalter** TE-FH 520 zur VDE-gerechten, rückwirkungs-freien Absicherung von Verbrauchern, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.



Farbe: Pastellorange

	Max. Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl der Klemmstellen	1 St
658 2743 T100ED6-6AF	6	6	208,80
658 2744 T100ED10-6AF	10	6	248,55

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ T 160 ED 16-5 A

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 176, Breite: 135, Höhe: 67 mm.



Max. Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl der Klemmstellen	1 St
---	-------------------------	------

Farbe: Pastellorange

658 2740 T160ED16-5A	16	5	188,70
----------------------	----	---	--------

## Typ T 100 ED 4-10 D

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung für Datentechnik**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt: Datenkabel mit Aderdurchmesser 0,8 mm, maximal 6 starre Kupferleiter 0,5 mm<sup>2</sup> pro Klemme, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.



Max. Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl der Klemmstellen	1 St
---	-------------------------	------

Farbe: Pastellorange

658 2745 T100ED4-10D	4	10	164,60
----------------------	---	----	--------

## Typ T 100 ED 4-10 AD

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung für Datentechnik**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, komplett montierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6x50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt: Datenkabel mit Aderdurchmesser 0,8 mm, maximal 6 starre Kupferleiter 0,5 mm<sup>2</sup> pro Klemme, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.



Max. Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl der Klemmstellen	1 St
---	-------------------------	------

Farbe: Pastellorange

658 2746 T100ED4-10AD	4	10	182,80
-----------------------	---	----	--------

## Kabelverbindungsmuffen

### Typ 117

Verbindungsmuffen für ortsfeste Verlegungen, Schutzart: IP54, Nennspannung: 660 V, mit 5-poligem Klemmeinsatz, Farbe: Lichtgrau.

% St



**Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>**

Kabeleinführungen PG 16, mit Zugentlastung, für Kabel-durchmesser 9-14 mm.

240 1912 1175X2.5	3.244,70
-------------------	----------

**Nennquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>**

Kabeleinführungen PG 21, mit Zugentlastung, für Kabel-durchmesser 12-18 mm.

240 1913 1175X6	7.703,60
-----------------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kaltvergussmasse

### Vergussmasse KVM

2-Komponenten-Vergussmasse AQUASIT für Anwendungen in Bereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit, halogenfrei, silikonfrei, isocyanatfrei, Nennspannung: 400 V, Durchschlagsfestigkeit: > 20 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2, Auspresskartusche, Schutzart: IP68 bei 1,8 bar/1000 h.



	Inhalt (ml)	1 St
<b>202 8748</b>	KVM250 250	<b>42,65</b>

### Mischrohr KCM-M

Für Vergussmasse AQUASIT, einfaches selbstständiges Mischen beim Auspressen der Vergussmasse aus der Kartusche, VPE: 10 St.



	1 Pk
<b>202 8923</b>	KVM-M <b>30,50</b>



## Verbindungs-dosen und -kästen

### Verbindungs-dose Q 4

Nach DIN EN 60598 (VDE 0711), 4 Einführungen mit Leitungsrückhaltung für NYM 3x2,5 mm<sup>2</sup>, davon 2 Stück von oben zugänglich, Zugentlastungslasche für Pendelleuchten, Material: Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP20, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 40 mm, Länge: 56 mm, Tiefe: 23 mm.



	% St
<b>Farbe: Grau, ohne Klemmen</b>	
<b>284 9740</b>	Q4-L <b>108,00</b>

### Verbindungs-dose Q 12

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen für NYM 5x2,5 mm<sup>2</sup>, davon 7 Stück von oben zugänglich, Material: Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP20, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.



	% St
<b>Farbe: Grau, ohne Klemmen</b>	
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.	
<b>284 9741</b>	Q12-L <b>146,00</b>

### Verbindungs-dose Mini 25

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 10 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polyethylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 43 mm, Länge: 89 mm, Tiefe: 37 mm.



	% St
<b>Farbe: Grau, ohne Klemmen</b>	
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.	
<b>236 4100</b>	MINI25-L <b>130,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verbindungs-dose 2K-Mini

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 10 Einführungen, 1 Bodeneinführung, mit selbstdichtenden, weichen Einführungs-membranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-10 mm (Boden und Stirnseiten), 2-14 mm (seitlich), mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polypropylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 43 mm, Länge: 89 mm, Tiefe: 38 mm.



	% St
<b>Farbe: Grau, ohne Klemmen</b>	
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.	
<b>798 5868</b>	2K-MINI-L <b>183,00</b>



<b>Farbe: Weiß, ohne Klemmen</b>	
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.	
<b>798 5866</b>	2K-MINI-LW <b>220,00</b>



<b>Farbe: Rot, ohne Klemmen</b>	
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.	
<b>798 5867</b>	2K-MINISB-L <b>220,00</b>



<b>Farbe: Schwarz, ohne Klemmen</b>	
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.	
<b>798 5865</b>	2K-MINI-L/SW <b>220,00</b>

### Verbindungs-dose 2K-Mini AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 10 Einführungen, 1 Bodeneinführung, mit selbstdichtenden, weichen Einführungs-membranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-10 mm (Boden und Stirnseiten), 2-14 mm (seitlich), mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polypropylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 43 mm, Länge: 89 mm, Tiefe: 38 mm.



	% St
<b>Farbe: Grau, ohne Klemmen</b>	
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.	
<b>798 5871</b>	2K-MINIAB-L <b>183,00</b>



<b>Farbe: Weiß, ohne Klemmen</b>	
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.	
<b>798 5869</b>	2K-MINIAB-LW <b>220,00</b>



<b>Farbe: Rot, ohne Klemmen</b>	
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.	
<b>798 5870</b>	2K-MINIABSB-L <b>220,00</b>

### Verbindungs-dose Sd 7

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 7 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polyethylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 75 mm, Länge: 75 mm, Tiefe: 37 mm.



	% St
<b>Farbe: Grau, ohne Klemmen</b>	
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.	
<b>240 4105</b>	SD7-L <b>125,00</b>



<b>Farbe: Grau, mit 5 aneinanderreihbaren Schraubklemmen 2,5 mm<sup>2</sup></b>	
<b>240 4103</b>	SD7-2.5 <b>190,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsdose i 12

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polyethylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**240 4108 I12-L 136,00**

**Farbe: Weiß, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**240 4110 I12-L/W 191,00**

**Farbe: Rot, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen, zur Kennzeichnung von Stromkreisen der Sicherheitsbeleuchtung.

**240 4109 I12SB-L 191,00**

**Farbe: Grün, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen, zur Kennzeichnung von Stromkreisen der Ersatzstromversorgung.

**240 4749 I12-L/GR 191,00**

**Farbe: Schwarz, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**240 4750 I12-L/SW 191,00**

## Verbindungsdose 2K-12

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungsführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polypropylen, Membrane: TPE, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**240 4112 2K-12-L 188,00**

**Farbe: Weiß, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**240 4053 2K-12-L/W 226,00**

**Farbe: Grün, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**284 9556 2K-12-L/GN 226,00**

**Farbe: Rot, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**187 7697 2K-12SB-L 226,00**

**Farbe: Braun, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**240 8958 2K-12-L/BR 226,00**

**Farbe: Schwarz, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**240 9914 2K-12-L/SW 226,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsdose 2K-12 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polypropylen, Membrane: TPE, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**237 4174 2K-12AB-L 188,00**

## Verbindungsdose i 16

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 16 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polyethylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 130 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**240 4563 I16-L 221,00**

## Verbindungsdose 2K-16

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 16 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polypropylen, Membrane: TPE, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V AC, Breite: 130 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**640 7012 2K-16-L 333,00**

## Verbindungsdose 2K-16 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 16 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polypropylen, Membrane: TPE, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V AC, Breite: 130 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

**640 7014 2K-16AB-L 333,00**

## Verbindungsdose Abox 025

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

1 St

**Farbe: Grau, ohne Klemmen**

**240 4232 ABOX025-L 4,33**

**Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm<sup>2</sup>**

**240 4230 ABOX025-2,5 6,05**

**Farbe: Grau, ohne Klemmen, mit rotem Deckel**

**240 4071 ABOX025SB-L 5,69**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verbindungsdose Abox m 025

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen, M20, Dichtbereich: 8-13,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**640 7001 ABOXM025-L 4,33**



Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm<sup>2</sup>

**640 6976 ABOXM025-2,5 6,05**

## Verbindungsdose Abox 025 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: Polystyrol, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**240 4236 ABOX025AB-L 4,48**



Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm<sup>2</sup>

**240 4234 ABOX025AB-2,5 6,31**



Farbe: Grau, mit 15 mm Normschiene TS 15

Mit PE-Reihenklemme 4 mm<sup>2</sup>, für Potentialausgleich.  
**282 0328 ABOX025AB-POT 12,10**

## Verbindungsdose Abox m 025 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, M20, mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen, M20, Dichtbereich: 8-13,5 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**640 7002 ABOXM025AB-L 4,48**



Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm<sup>2</sup>

**640 7007 ABOXM025AB-2,5 6,31**

## Verbindungsdose Abox m 025 SB-L

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, M20, mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen, M20, Dichtbereich: 8-13,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**640 6975 ABOXM025SB-L 5,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsdose Abox m 025 AB SB-L

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, M20, mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M20, Dichtbereich: 8-13,5 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**640 7006 ABOXM025ABSB-L 5,88**

## Verbindungsdose Abox-i 025

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: ASA-PC, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**240 4017 ABOX-I025-L 8,90**



Farbe: Grau, mit Schraubklemmen 5-polig 2,5 mm<sup>2</sup>

**282 9980 ABOX-I025-2,5 10,70**

## Verbindungsdose Abox-i m 025

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, M20, mit IP66 Doppelmembranstutzen, Dichtbereich: 7-12 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**640 6991 ABOX-IM025-L 8,90**



Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm<sup>2</sup>

**640 6985 ABOX-IM025-2,5 10,70**

## Verbindungsdose Abox-i 025 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: ASA-PC, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**282 8497 ABOX-I025AB-L 9,17**



Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm<sup>2</sup>

**282 8501 ABOX-I025AB-2,5 11,10**

## Verbindungsdose Abox-i m 025 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, M20, mit IP66 Doppelmembranstutzen und Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**640 6988 ABOX-IM025AB-L 9,17**



Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm<sup>2</sup>

**640 6996 ABOX-IM025AB-2,5 11,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsdose Abox 040

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4240	ABOX040-L	5,65
----------	-----------	------

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm<sup>2</sup>

240 4238	ABOX040-4,0	7,35
----------	-------------	------

## Verbindungsdose Abox m 040

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, M20/M25, mit IP54 Anbaustutzen, M20, Dichtbereich: 8-13,5 mm, M25, Dichtbereich: 9-18,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 7004	ABOXM040-L	5,65
----------	------------	------

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm<sup>2</sup>

640 6999	ABOXM040-4	7,35
----------	------------	------

## Verbindungsdose Abox 040 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: Polystyrol, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

236 0065	ABOX040AB-L	5,87
----------	-------------	------

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm<sup>2</sup>

236 0063	ABOX040AB-4	7,63
----------	-------------	------

## Verbindungsdose Abox m 040 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, M20/M25, mit IP54 Anbaustutzen, M20, Dichtbereich: 8-13,5 mm, M25, Dichtbereich: 9-18,5 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 7005	ABOXM040AB-L	5,87
----------	--------------	------

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm<sup>2</sup>

640 7003	ABOXM040AB-4	7,63
----------	--------------	------

## Verbindungsdose Abox-i 040

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit selbstdichtenden weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: ASA-PC, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4028	ABOX-I040-L	12,50
----------	-------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm<sup>2</sup>

282 9981	ABOX-I040-4	14,40
----------	-------------	-------

## Verbindungsdose Abox-i m 040

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, M20, M20/M25, mit IP66 Doppelmembranstützen, M25, Dichtbereich: 9-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 6986	ABOX-IM040-L	12,50
----------	--------------	-------

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm<sup>2</sup>

640 6994	ABOX-IM040-4	14,40
----------	--------------	-------

## Verbindungsdose Abox-i 040 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: ASA-PC, Membrane: TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

282 8505	ABOX-I040AB-L	12,90
----------	---------------	-------

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm<sup>2</sup>

282 8502	ABOX-I040AB-4	14,70
----------	---------------	-------

## Verbindungsdose Abox-i m 040 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, M20, M20/M25, mit IP66 Doppelmembranstützen, M25, Dichtbereich: 9-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 6989	ABOX-IM040AB-L	12,90
----------	----------------	-------

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm<sup>2</sup>

640 6997	ABOX-IM040AB-4	14,70
----------	----------------	-------

## Verbindungsdose Abox 060

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M25, mit Verschlussstopfen, M25, Dichtbereich: 9-18,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.

1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4243	ABOX060-L	11,00
----------	-----------	-------

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 6 mm<sup>2</sup>

240 4242	ABOX060-6	15,70
----------	-----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verbindungsbox Abox-i 060

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit IP66 Doppelmembranstutzen, M25, Dichtbereich: 9-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**240 4029 ABOX-I060-L 16,30**



Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 6 mm<sup>2</sup>

**282 9982 ABOX-I060-6 21,30**

## Verbindungsbox Abox 100

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M32, mit Verschlussstopfen, M32, Dichtbereich: 13-23 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Tiefe: 79 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**240 4245 ABOX100-L 13,80**



Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 10 mm<sup>2</sup>

**240 4244 ABOX100-10 21,40**

## Verbindungsbox Abox-i 100

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit IP66 Doppelmembranstutzen, M32, Dichtbereich: 14-21 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Tiefe: 79 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**240 4009 ABOX-I100-L 22,00**



Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 10 mm<sup>2</sup>

**282 9983 ABOX-I100-10 29,70**

## Verbindungsbox Abox 160

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M40, mit Verschlussstopfen, M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 91 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**240 4247 ABOX160-L 23,30**



Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 16 mm<sup>2</sup>

**240 4246 ABOX160-16 37,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsbox Abox-i 160

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Höhe: 91 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**240 4014 ABOX-I160-L 34,60**



Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 16 mm<sup>2</sup>

**282 9984 ABOX-I160-16 47,70**

## Verbindungsbox Abox 250

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M40, mit Verschlussstopfen, M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 115 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**282 0358 ABOX250-L 25,30**



Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 25 mm<sup>2</sup>

**282 0349 ABOX250-25 40,20**

## Verbindungsbox Abox-i 250

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 115 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**282 0360 ABOX-I250-L 45,80**



Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 25 mm<sup>2</sup>

**282 0359 ABOX-I250-25 59,60**

## Verbindungsbox Abox 350

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M40, mit Verschlussstopfen, M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 115 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**240 4249 ABOX350-L 43,80**



Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 35 mm<sup>2</sup>

**240 4248 ABOX350-35 78,60**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsdose Abox-i 350

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 115 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**240 4027 ABOX-I350-L 62,50**



Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 35 mm<sup>2</sup>

**236 4017 ABOX-I350-3S 96,60**

## Verbindungsdose Abox 700

Mit 3 Würgenippeln und Gegenmutter, IP54, M63, Dichtbereich: 24-43 mm, serienmäßig plombierbar, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 300 mm, Länge: 450 mm, Tiefe: 132 mm.



1 St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

**240 4625 ABOX700-L 114,00**



Farbe: Grau, 4 Klemmblöcke 4x16-70 mm<sup>2</sup>

**240 4626 ABOX700-70 253,00**

## Verbindungsdose Abox-i 700

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, plombierbar, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 440 mm, Länge: 320 mm, Tiefe: 179 mm.



1 St

Farbe: Grau, 4 Klemmblöcke 4x16-70 mm<sup>2</sup>

**240 4676 ABOX-I700-70 349,00**

## Verbindungsdose Abox-i 1500

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, plombierbar, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, Ui=690 V, Breite: 440 mm, Länge: 320 mm, Höhe: 179 mm.



1 St

Farbe: Grau

Spezial-Schraubklemme für Leitereinführung von oben, 4-polig, je Pol bis 2x150 mm<sup>2</sup> oder 4x70 mm<sup>2</sup>.

**282 9595 ABOX-I1500-150 559,00**

## Verbindungsdose Abox-i 2400

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, plombierbar, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, Ui=690 V, Breite: 640 mm, Länge: 320 mm, Höhe: 179 mm.



1 St

Farbe: Grau

Spezial-Schraubklemme für Leitereinführung von oben, 4-polig, je Pol bis 2x185/240 mm<sup>2</sup> oder 4x120 mm<sup>2</sup>.

**282 9597 ABOX-I2400-240 765,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsdose Abox HA

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Anbaustutzen IP54, mit Verschlussstopfen M40, mit Würgenippel M50, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 115 mm.



1 St

Farbe: Grau

Hauptleiterabzweigklemme 4-polig 25 mm<sup>2</sup>, Zugang je Pol 2x25 mm<sup>2</sup>, Abgang je Pol 4x16 mm<sup>2</sup>.

**236 4280 ABOXHA250 101,00**



Farbe: Grau

Hauptleiterabzweigklemme 4-polig 35 mm<sup>2</sup>, Zugang je Pol 2x35 mm<sup>2</sup>, Abgang je Pol 4x35 mm<sup>2</sup>.

**236 4449 ABOXHA350 164,00**

## Abox SL 2,5/4<sup>2</sup>

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M25, Dichtbereich: 9-18,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.



1 St

Farbe: Grau

Mit 5 hochliegenden schraubenlosen Klemme 3-polig, Nennquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup> (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 32 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 3x0,2-4 mm<sup>2</sup> starr und 3x0,14-4 mm<sup>2</sup> flexibel.

**240 0144 ABOXSL-2,5/4 12,50**

## Verbindungsdose Abox-i SL 2,5/4<sup>2</sup>

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670-1/-22, witterungsbeständig, schlagfest, mit IP66 Doppelmembranstutzen M25, Dichtbereich: 9-18 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=450 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.



1 St

Farbe: Grau

Mit 5 hochliegenden Verbindungsklemmen Wago 221, Nennquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup> (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 24 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 3x0,2-4 mm<sup>2</sup> starr oder 3x0,14-4 mm<sup>2</sup> flexibel.

**240 0128 ABOX-ISL-2,5/4 18,00**

## Verbindungsdose Abox SL 6<sup>2</sup>

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M32, mit Verschlussstopfen M32, Dichtbereich: 13-23 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Höhe: 79 mm.



1 St

Farbe: Grau

Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup> (nach DIN EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 41 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4x0,5-10 mm<sup>2</sup> starr und flexibel.

**240 0146 ABOXSL-6 54,20**

## Verbindungsdose Abox-i SL 6<sup>2</sup>

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670-1/-22, witterungsbeständig, schlagfest, mit IP66 Doppelmembranstutzen, M32, Dichtbereich: 14-21 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=450 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Höhe: 79 mm.



1 St

Farbe: Grau

Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup> (nach DIN EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 41 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4x0,5-10 mm<sup>2</sup> starr und flexibel.

**240 0129 ABOX-ISL-6 59,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verbindungsbox Abox SL 10<sup>2</sup>

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M40, mit Verschlussstopfen M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=692 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Höhe: 91 mm.

1 St

### Farbe: Grau

Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 10 mm<sup>2</sup> (nach DIN EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 57 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4x0,5-16 mm<sup>2</sup> starr und flexibel.

**240 0147 ABOXSL-10 70,50**



## Verbindungsbox Abox-i SL 10<sup>2</sup>

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670-1/-22, witterungsbeständig, schlagfest, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Höhe: 91 mm.

1 St

### Farbe: Grau

Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 10 mm<sup>2</sup> (nach DIN EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 57 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4x0,5-16 mm<sup>2</sup> starr und flexibel.

**240 0130 ABOX-ISL-10 77,10**



## Verbindungsbox Abox SL 16<sup>2</sup>

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, M40, mit Verschlussstopfen M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe 115 mm.

1 St

### Farbe: Grau

Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 16 mm<sup>2</sup> (nach DIN EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 76 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4x0,5-16 mm<sup>2</sup> starr, 4x0,5-25 mm<sup>2</sup> flexibel.

**240 0148 ABOXSL-16 88,60**



## Verbindungsbox Abox-i SL 16<sup>2</sup>

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670-1/-22, witterungsbeständig, schlagfest, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 115 mm.

1 St

### Farbe: Grau

Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 16 mm<sup>2</sup> (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 76 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4x0,5-16 mm<sup>2</sup> starr, 4x0,5-25 mm<sup>2</sup> flexibel.

**240 0131 ABOX-ISL-16 105,00**



## Verbindungsbox Abox XT

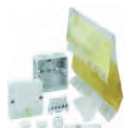
Industrie Qualität zum Vergießen nach DIN EN 60670 und DIN EN 60529, witterungsbeständig und schlagfest, zur Montage in Überschwemmungsgebieten und im Erdreich ohne Verkehrslasten, Schutzart: IP68, Schlagfestigkeit: IK08, Ui=690 V, Trichter, Belüftungsstopfen und Einweghandschuhen, Farbe: Grau.

1 St

### Mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5 mm<sup>2</sup>

Mit Doppelmembranstopfen M20, Dichtbereich: 7-12 mm, mit Gießharzbeutel 250 ml, Breite: 80 mm, Tiefe: 52 mm, Länge: 80 mm.

**240 6062 ABOXXT025-2,5 39,40**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5/4 mm<sup>2</sup>

Mit Doppelmembranstopfen M20, Dichtbereich: 9-16 mm, mit Gießharzbeutel 350 ml, Breite: 93 mm, Tiefe: 55 mm, Länge: 93 mm.

**240 6334 ABOXXT040-4 48,20**



### Mit hochliegenden Schraubklemmen, 5-polig - 6 mm<sup>2</sup>

Mit Doppelmembranstopfen M25, Dichtbereich: 9-16 mm, mit Gießharzbeutel 600 ml, Breite: 110 mm, Tiefe: 67 mm, Länge: 110 mm.

**240 6335 ABOXXT060-6 68,50**



### Mit hochliegender Schraubklemme, 5-polig - 10 mm<sup>2</sup>

Mit Doppelmembranstopfen M32, Dichtbereich: 14-21 mm, mit Gießharzbeutel 1200 ml, Breite: 140 mm, Tiefe: 79 mm, Länge: 140 mm.

**240 6336 ABOXXT100-10 110,00**

## Verbindungsbox Abox XT SL

Industrie Qualität zum Vergießen nach DIN VDE V 0606-22-100, mit lagefixierten Verbindungsklemmen Typ Wago 221, witterungsbeständig und schlagfest, zur Montage in Überschwemmungsgebieten und im Erdreich ohne Verkehrslasten, Schutzart: IP68, Schlagfestigkeit: IK08, Ui=450 V, Trichter, Belüftungsstopfen und Einweghandschuhen, Farbe: Grau.

1 St

Mit Vorprägungen, Doppelmembranstopfen IP66 M20, Dichtbereich 7-12 mm, Gießharzbeutel 250 ml, mit 5 schraubenlosen 3-Leiter-Klemmen Typ Wago 221-413, klemmbare Querschnitte pro Pol: 3x 0,2-2,5 mm<sup>2</sup> starr oder 3x 0,14-2,5 mm<sup>2</sup> flexibel, Breite: 82 mm, Tiefe: 52 mm, Länge: 82 mm.

**798 5877 ABOXXTSL2,5 42,10**



Mit Vorprägungen, Doppelmembranstopfen IP66 M25, Dichtbereich 9-16 mm, Gießharzbeutel 350 ml, mit 5 schraubenlosen 3-Leiter-Klemmen Typ Wago 221-413, klemmbare Querschnitte pro Pol: 3x 0,2-4 mm<sup>2</sup> starr oder 3x 0,14-4 mm<sup>2</sup> flexibel, Breite: 94 mm, Tiefe: 55 mm, Länge: 94 mm.

**798 5878 ABOXXTSL4 50,20**



Mit Vorprägungen, Doppelmembranstopfen IP66 M25, Dichtbereich 9-16 mm, Gießharzbeutel 600 ml, mit 5 hochliegenden schraubenlosen 3-Leiter-Klemmen Typ Wago 221-413, klemmbare Querschnitte pro Pol: 3x 0,2-4 mm<sup>2</sup> starr oder 3x 0,14-4 mm<sup>2</sup> flexibel, Breite: 110 mm, Tiefe: 67 mm, Länge: 110 mm.

**798 5879 ABOXXTSL2,5/4 68,20**



Mit Vorprägungen, Doppelmembranstopfen IP66 M32, Dichtbereich 14-21 mm, Gießharzbeutel 1200 ml, mit 5 schraubenlosen 3-Leiter-Klemmen Typ Wago 221-613, klemmbare Querschnitte pro Pol: 3x 0,2-6 mm<sup>2</sup> starr/flexibel, Breite: 140 mm, Tiefe: 79 mm, Länge: 140 mm.

**798 5880 ABOXXTSL6 95,30**



## Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt

### WKE, E30-E90

Mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12, halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen, Schlagfestigkeit: IK08, Schutzklasse II.

1 St

### WKE 2-5x1,5<sup>2</sup>

Verbindungsboxen 5-polig 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 5-polig 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5<sup>2</sup> / 4x0,75<sup>2</sup> / 6x1<sup>2</sup> / 6x1,5<sup>2</sup> / 2x2,5<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstopfen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 70 mm.

**125 9880 WKE2-5X1,5 86,10**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**WKE 2-3x4<sup>2</sup>**  
Verbindungskasten 3-polig 1-6 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 3-polig 1-4 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10x1<sup>2</sup> / 8x1,5<sup>2</sup> / 6x2,5<sup>2</sup> / 4x4<sup>2</sup> / 2x6<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 70 mm.

**125 9883 WKE2-3X4 86,10**



**WKE 4-8x1,5<sup>2</sup>**  
Verbindungskasten 8-polig 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 8-polig 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5<sup>2</sup> / 4x0,75<sup>2</sup> / 6x1<sup>2</sup> / 6x1,5<sup>2</sup> / 2x2,5<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstützen IP66 M20 Dichtbereich 7-12 mm, 2 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 1 Doppelmembranstützen IP66 M32/4 Dichtbereich 4x3,5-6 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

**125 9892 WKE4-8X1,5 114,00**



**WKE 4-5x4<sup>2</sup>**  
Verbindungskasten 5-polig 1-10 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 5-polig 1-4 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10x1<sup>2</sup> / 8x1,5<sup>2</sup> / 6x2,5<sup>2</sup> / 4x4<sup>2</sup> / 2x6<sup>2</sup> / 2x10<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 3 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

**125 9881 WKE4-5X4 105,00**



**WKE 6-16x1,5<sup>2</sup>**  
Verbindungskasten 16-polig 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 16-polig 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5<sup>2</sup> / 4x0,75<sup>2</sup> / 6x1<sup>2</sup> / 6x1,5<sup>2</sup> / 2x2,5<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 2 Doppelmembranstützen IP66 M20 Dichtbereich 7-12 mm, 4 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 2 Doppelmembranstützen IP66 M40/4 Dichtbereich 4x6-9 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

**125 9893 WKE6-16X1,5 148,00**



**WKE 6-32x1,5<sup>2</sup>**  
Verbindungskasten 32-polig 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 32-polig 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8x0,5<sup>2</sup> / 4x0,75<sup>2</sup> / 6x1<sup>2</sup> / 6x1,5<sup>2</sup> / 2x2,5<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 2 Doppelmembranstützen IP66 M20 Dichtbereich 7-12 mm, 6 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 2 Doppelmembranstützen IP66 M40/4 Dichtbereich 4x6-9 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

**125 9894 WKE6-32X1,5 203,00**



**WKE 6-5x6<sup>2</sup>**  
Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 5-polig 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10x1,5<sup>2</sup> / 8x2,5<sup>2</sup> / 4x4<sup>2</sup> / 4x6<sup>2</sup> / 2x10<sup>2</sup> / 2x16<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, 2 Doppelmembranstützen IP66 M40 Dichtbereich 19-28 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

**125 9882 WKE6-5X6 133,00**

## WKE, E30-E90, mit Sicherung

Mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12, halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen, Schlagfestigkeit: IK08, Schutzklasse II.

1 St



**WKE 4-3/3x6<sup>2</sup> 1SB**  
Verbindungskasten 3-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 3-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Sicherung im Abzweig 1x 2A (innenliegend, 1x WKE BS F2A, 86300101), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle: 4x0,5<sup>2</sup> / 2x0,75<sup>2</sup> / 3x1<sup>2</sup> / 3x1,5<sup>2</sup> / 1x2,5<sup>2</sup> / 1x4<sup>2</sup> / 1x6<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstützen M25 IP66 Dichtbereich 9-16 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

**125 9895 WKE4-3/3X6-1SB 121,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**WKE 4-5/3x6<sup>2</sup> 1SB**  
Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 3-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Sicherung im Abzweig 1x 2A (innenliegend, 1x WKE BS F2A, 86300101), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle: 4x0,5<sup>2</sup> / 2x0,75<sup>2</sup> / 3x1<sup>2</sup> / 3x1,5<sup>2</sup> / 1x2,5<sup>2</sup> / 1x4<sup>2</sup> / 1x6<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 1 Doppelmembranstützen M25 IP66 Dichtbereich 9-16 mm, 2 Doppelmembranstützen M32 IP66 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

**125 9896 WKE4-5/3X6-1SB 126,00**



**WKE 6-5/3x10<sup>2</sup> 1D0**  
Verbindungskasten 5-polig 1,5-10 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 3-polig 1,5-10 mm<sup>2</sup>, Sicherung im Abzweig 1x Sockel D01 (ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle: 4x1,5<sup>2</sup> / 3x2,5<sup>2</sup> / 2x4<sup>2</sup> / 1x6<sup>2</sup> / 1x10<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 1 Doppelmembranstützen M25 IP66 Dichtbereich 9-16 mm, 2 Doppelmembranstützen M32 IP66 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

**125 9897 WKE6-5/3X10-1D0 179,00**



**WKE 6-5/3x16<sup>2</sup> 1D0**  
Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 3-polig 1,5-10 mm<sup>2</sup>, Sicherung im Abzweig 1x Sockel D01 (ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemmstelle: 5x1,5<sup>2</sup> / 4x2,5<sup>2</sup> / 2x4<sup>2</sup> / 2x6<sup>2</sup> / 1x10<sup>2</sup> / 1x16<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 1 Doppelmembranstützen M25 IP66 Dichtbereich 9-16 mm, 2 Doppelmembranstützen M32 IP66 Dichtbereich 14-21 mm, 2 Doppelmembranstützen M40 IP66 Dichtbereich 19-28 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

**125 9898 WKE6-5/3X16-1D0 189,00**

## WKE...Duo, E30-E90

Mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12, halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter frei positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungsglaschen, Schlagfestigkeit: IK08, Schutzklasse II.

1 St



**WKE 2 - Duo 3x4<sup>2</sup>**  
Verbindungskasten 3-polig 0,5-4 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 3-polig 0,5-4 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16x0,5<sup>2</sup> / 8x0,75<sup>2</sup> / 12x1<sup>2</sup> / 12x1,5<sup>2</sup> / 4x2,5<sup>2</sup> / 4x4<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 4 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 70 mm.

**125 9884 WKE2-DU03X4 80,80**



**WKE 4 - Duo 5/3x6<sup>2</sup>**  
Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 3-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16x0,5<sup>2</sup> / 8x0,75<sup>2</sup> / 12x1<sup>2</sup> / 12x1,5<sup>2</sup> / 4x2,5<sup>2</sup> / 4x4<sup>2</sup> / 4x6<sup>2</sup>, im 2-poligen Durchgang: 8x0,5<sup>2</sup> / 4x0,75<sup>2</sup> / 6x1<sup>2</sup> / 6x1,5<sup>2</sup> / 2x2,5<sup>2</sup> / 2x4<sup>2</sup> / 2x6<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 2 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 4 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

**125 9891 WKE4-DU05/3X6 86,10**



**WKE 4 - Duo 5x6<sup>2</sup>**  
Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 5-polig 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16x0,5<sup>2</sup> / 8x0,75<sup>2</sup> / 12x1<sup>2</sup> / 12x1,5<sup>2</sup> / 4x2,5<sup>2</sup> / 4x4<sup>2</sup> / 4x6<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 3 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

**125 9885 WKE4-DU05X6 105,00**



**WKE 4 - Duo 3x10<sup>2</sup>**  
Verbindungskasten 3-polig 1-10 mm<sup>2</sup>, Abzweigkasten 3-polig 1-10 mm<sup>2</sup>, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20x1<sup>2</sup> / 16x1,5<sup>2</sup> / 12x2,5<sup>2</sup> / 8x4<sup>2</sup> / 4x6<sup>2</sup> / 4x10<sup>2</sup>, beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 3 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 150 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

**125 9887 WKE4-DU03X10 133,00**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



1 St



### WKE 6 - Duo 7x6²

Verbindungskasten 7-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 7-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16x0,5² / 8x0,75² / 12x1² / 12x1,5² / 4x2,5² / 4x4² / 4x6², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 2 Doppelmembranstützen IP66 M20 Dichtbereich 7-12 mm, 3 Doppelmembranstützen IP66 M25 Dichtbereich 9-16 mm, 3 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

125 9886 WKE6-DU07X6 114,00



### WKE 6 - Duo 5x10²

Verbindungskasten 5-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 5-polig 1-10 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20x1,5² / 16x1,5² / 12x2,5² / 8x4² / 4x6² / 4x10², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 6 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, 2 Doppelmembranstützen IP66 M40 Dichtbereich 19-28 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 12 mm.

125 9888 WKE6-DU05X10 148,00



### WKE 6 - Duo 3x16²

Verbindungskasten 3-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 3-polig 1,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20x1,5² / 16x2,5² / 12x4² / 8x6² / 4x10² / 4x16², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 3 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, 3 Doppelmembranstützen IP66 M40 Dichtbereich 19-28 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

125 9889 WKE6-DU03X16 148,00



### WKE 6 - Duo 5x16²

Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5-16 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20x1,5² / 16x2,5² / 12x4² / 8x6² / 4x10² / 4x16², beigefügtes Zubehör: Deckelverliersicherung, Schraubanker, 6 Doppelmembranstützen IP66 M32 Dichtbereich 14-21 mm, 2 Doppelmembranstützen IP66 M40 Dichtbereich 19-28 mm, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 12 mm.

125 9890 WKE6-DU05X16 164,00

## WKE...T Duo, E30-E90

Mit IP66 zertifiziert nach EN 60670 und IEC 62208 mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12, halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Klemmenhalter in 45°-Schritten positionierbar, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen, Schlagfestigkeit: IK08, Schutzklasse II.

1 St



### WKE 6 T 1D01

Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 3-polig 1,5-4 mm², 1 Sicherungssockel D01 im Abzweig (vorverdrahtet, ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 5x1,5² / 4x2,5² / 2x4² / 2x6² / 1x10² / 1x16², beigefügtes Zubehör: 2 Kabelverschraubungen M40, Dichtbereich 16-28 mm, 1 Kabelverschraubung M32, Dichtbereich 11-21 mm, je 1 Doppelmembranstützen M32 und M40, Wand- und Deckenbefestigung, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

630 2222 WKE6T1D01 211,00



### WKE 6 T 2D01

Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 4-polig 1,5-4 mm², 2 Sicherungssockel D01 im Abzweig (vorverdrahtet, ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 5x1,5² / 4x2,5² / 2x4² / 2x6² / 1x10² / 1x16², beigefügtes Zubehör: 2 Kabelverschraubungen M40, Dichtbereich 16-28 mm, 1 Kabelverschraubung M32, Dichtbereich 11-21 mm, je 1 Doppelmembranstützen M32 und M40, Wand- und Deckenbefestigung, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

630 2223 WKE6T2D01 226,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### WKE 6 T 3D01

Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5-4 mm², 3 Sicherungssockel D01 im Abzweig (vorverdrahtet, ohne Einsatz), Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 5x1,5² / 4x2,5² / 2x4² / 2x6² / 1x10² / 1x16², beigefügtes Zubehör: 2 Kabelverschraubungen M40, Dichtbereich 16-28 mm, 1 Kabelverschraubung M32, Dichtbereich 11-21 mm, je 1 Doppelmembranstützen M32 und M40, Wand- und Deckenbefestigung, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

630 2224 WKE6T3D01 241,00



### WKE 6 T Duo 5x16²

Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5-16 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20x1,5² / 16x2,5² / 12x4² / 8x6² / 4x10² / 4x16², beigefügtes Zubehör: 2 Kabelverschraubungen M40, Dichtbereich 16-28 mm, 1 Kabelverschraubung M32, Dichtbereich 11-21 mm, je 1 Doppelmembranstützen M32 und M40, Wand- und Deckenbefestigung, Breite: 200 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 120 mm.

630 2221 WKE6TDU05X16Q 182,00

## WKE, E30

Industrie Qualität, IP66, mit elektrischen Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, halogenfreies Gehäuse aus Duroplast, Außenbefestigung.

1 St



### WKE 405 LSA

Verbindungskasten mit 2 LSA-Plus-Anschlussleisten, jeweils für 10 Doppeladern (2x10 DA), für Massivleiter mit 0,4-0,8 mm Durchmesser und einem Isolierungsaußendurchmesser von 0,7-1,6 mm, beigefügtes Zubehör: Dübelset 6 mm Durchmesser, 4 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 9-19 mm, Breite: 200 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 110 mm.

230 9296 WKE405LSA 289,00

## WKE...RK, E30

Industrie Qualität, mit IP66 zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischen Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsklasse F400 nach EN 12101, Gehäuse und Reihenklammern bestehen aus halogenfreien Spezialduroplast.

1 St



### WKE 203 RK

Abzweigkasten 3-polig, Klemmvermögen pro Pol 4x0,5-4 mm², beigefügtes Zubehör: 3 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 6-15 mm, Dübelset 6 mm Durchmesser, Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 93 mm.

236 4549 WKE203RK 140,00



### WKE 204 RK

Abzweigkasten mit abgesicherten Abzweig, Verbindungskasten 3-polig, Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4x0,5-4 mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1x0,5-4 mm², Sicherungshalter (20x5 mm) max. 6,3 A, beigefügtes Zubehör: 3 Kabelverschraubungen M25 (6-15 mm), Dübelset 6 mm Durchmesser, Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 93 mm.

236 4550 WKE204RK 153,00



### WKE 302 RK

Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 4x4-16 mm², beigefügtes Zubehör: 2 Kabelverschraubungen M40, Dichtbereich 17-27 mm, Dübelset 6 mm Durchmesser, Breite: 160 mm, Länge: 160 mm, Tiefe: 110 mm.

282 0228 WKE302RK 196,00



### WKE 404 RK

Abzweigkasten mit abgesicherten Abzweig, Verbindungskasten 5-polig, Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol 2x2,5-35 mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1x2,5-35 mm², Abzweigkasten 3-polig, Anzahl klemmbarer Leiter pro Pol 4x1,5-10 mm², Klemmvermögen pro Klemmstelle 1x1,5-10 mm², Sicherungshalter (20x5 mm) max. 6,3 A, beigefügtes Zubehör: 2 Kabelverschraubungen M50 (23-34 mm), 1 Kabelverschraubung M32 (17-26 mm), Dübelset 6 mm Durchmesser, Breite: 200 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 110 mm.

236 4553 WKE404RK 317,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt

### Doppelmembranstutzen DMS

Mit 2 Dichtungsmembranen, geschlossen, thermoplastisches Elastomer (TPE), orange, für Wandstärken 1,5-4,5 mm



1259876



1259877

16 20 25 32 40

Anzahl der Einführungen: 1

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
125 9873	DMSM16/OR	16	45,90
125 9874	DMSM20/OR	20	55,60
125 9875	DMSM25/OR	25	104,00
125 9876	DMSM32/OR	32	218,00
125 9878	DMSM40/OR	40	309,00

Anzahl der Einführungen: 4

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
125 9877	DMSM32/4OR	32	224,00
125 9879	DMSM40/4OR	40	318,00

## Reihenklemmgehäuse

### Typ RK Kompakt

In kompakter Bauform, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schlagfestigkeit: IK07, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Farbe: Grau,  $U_i=400$  V.

1 St

#### RKK 4/05-5x4<sup>2</sup>

Bestückt mit 5-poliger Blockklemme 0,2-4 mm<sup>2</sup> (Schraubanschluss), inkl. 3 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, Breite: 94 mm, Länge: 65 mm, Tiefe: 57 mm.

282 9000	RKK4/05-5X4	18,60
----------	-------------	-------

#### RKK 4/10-10x4<sup>2</sup>

Bestückt mit 10-poliger Blockklemme 0,2-4 mm<sup>2</sup> (Schraubanschluss), inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

282 9006	RKK4/10-10X4	28,00
----------	--------------	-------

#### RKK 4/12-12x4<sup>2</sup>

Bestückt mit 12-poliger Blockklemme 0,2-4 mm<sup>2</sup> (Schraubanschluss), inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 66 mm.

282 9008	RKK4/12-12X4	35,00
----------	--------------	-------

#### RKK 4/15-15x4<sup>2</sup>

Bestückt mit 15-poliger Blockklemme 0,2-4 mm<sup>2</sup> (Schraubanschluss), inkl. 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, Breite: 130 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

282 9019	RKK4/15-15X4	39,60
----------	--------------	-------

#### RKK 4/22-22x4<sup>2</sup>

Bestückt mit 22-poliger Blockklemme 0,2-4 mm<sup>2</sup> (Schraubanschluss), inkl. 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, Breite: 180 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

282 9004	RKK4/22-22X4	54,00
----------	--------------	-------

### Typ RK 4/07

Reihenklemmgehäuse inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 90 mm.

1 St

Ohne Klemmen

281 9268	RK4/07-L	19,10
----------	----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ RK 4/12

Reihenklemmgehäuse inkl. 4 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 130 mm, Länge: 130 mm, Tiefe: 75 mm.

1 St

Ohne Klemmen

282 9024	RK4/12-L	20,50
----------	----------	-------

Mit 12 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>

282 9369	RK4/12-12X4	46,00
----------	-------------	-------

### Typ RK 4/18 K

Reihenklemmgehäuse inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 180 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 90 mm.

1 St

Ohne Klemmen

282 9053	RK4/18K-L	27,20
----------	-----------	-------

### Typ RK 4/18

Reihenklemmgehäuse inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 182 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 90 mm.

1 St

Mit 18 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>

282 9376	RK4/18-18X4	64,00
----------	-------------	-------

### Typ RK 4/25

Reihenklemmgehäuse inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 254 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 90 mm.

1 St

Ohne Klemmen

282 9015	RK4/25-L	44,10
----------	----------	-------

### Typ RK 4/34

Reihenklemmgehäuse mit Normschiene NS 35, inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 254 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 90 mm.

1 St

Mit 34 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>

282 9377	RK4/34-34X4	104,00
----------	-------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ RK 4/100

Reihenklammengehäuse inkl. 18 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 4 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M32, Dichtbereich: 13-23 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, IP54. **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 360 mm, Länge: 254 mm, Tiefe: 111 mm.

1 St

**Ohne Klemmen**

**282 9048 RK4/100-L 91,90**

**Mit 100 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>**

**282 9378 RK4/100-100X4 257,00**

## Typ RKA 4/68

Reihenklammengehäuse inkl. 10 DMS-Stutzen M20, Dichtbereich 7-12 mm, IP66, 2 DMS-Stutzen M25, Dichtbereich 9-16 mm, IP66, 2 DMS-Stutzen M32, Dichtbereich 14-21 mm, IP66, 1 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, IP54. **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 300 mm, Länge: 300 mm, Tiefe: 132 mm.

1 St

**Ohne Klemmen**

**281 9269 RKA4/68-L 89,50**

**Mit 68 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>**

**282 9385 RKA4/68-68X4 206,00**

## Typ RKA 4/102

Reihenklammengehäuse inkl. 10 DMS-Stutzen M20, Dichtbereich 7-12 mm, IP66, 2 DMS-Stutzen M25, Dichtbereich 9-16 mm, IP66, 2 DMS-Stutzen M32, Dichtbereich 14-21 mm, IP66, 1 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, IP54, 2 Würfenippen M50 inkl. Gegenmutter. **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 300 mm, Länge: 450 mm, Tiefe: 132 mm.

1 St

**Ohne Klemmen**

**281 9270 RKA4/102-L 132,00**

**Mit 102 Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup>**

**282 9384 RKA4/102-102X4 307,00**



## Abzweigkästen

### DK-Kabelabzweigkasten, metrische Vorprägungen

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP55, in Verbindung mit Leitungsführungssystem: IP65, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035).

1 St

**Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik**

Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 4x1x1,5-4 mm<sup>2</sup> eindrätig/flexibel, Stromtragfähigkeit 32 A, beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25 (Dichtbereich Ø 9-17 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

**285 0265 KC9045 14,90**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### DK-Kabelabzweigkasten, metrische Vorprägungen

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Grau (RAL 7032), nichtdurchsichtige Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung, plomberbar, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Anbau-Kabelstutzen, Anbauflansch und sonstiges Zubehör nach Bedarf gesondert bestellen.

1 St

**Mit Klemme**

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> mehrdrätig, 4x25 mm<sup>2</sup> mehrdrätig, 4x35 mm<sup>2</sup> mehrdrätig, 4x50 mm<sup>2</sup> mehrdrätig.

**282 4333 K7055 273,00**



**Mit Klemme**

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 4x16-70 mm<sup>2</sup>.

**240 0188 K7004 264,10**



**Mit Klemme**

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 4x16-70 mm<sup>2</sup>.

**240 0053 K7005 287,30**



**Mit Klemme**

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 2x16-150 mm<sup>2</sup>/4x16-70 mm<sup>2</sup>.

**240 0189 K1204 487,70**



**Mit Klemme**

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 2x16-150 mm<sup>2</sup>/4x16-70 mm<sup>2</sup>.

**240 0049 K1205 524,00**



**Mit Klemme**

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 2x25-185/240 mm<sup>2</sup>/4x25-120 mm<sup>2</sup>.

**240 0190 K2404 633,00**



**Mit Klemme**

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 2x25-185/240 mm<sup>2</sup>/4x25-120 mm<sup>2</sup>.

**240 0052 K2405 714,00**



### DK-Kabelabzweigkasten, elastische Dichtmembrane

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP55, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

1 St

**Ohne Klemme**

Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 47 mm, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen, (Dichtbereich Ø 6,5-16 mm).

**240 0030 DE9320 4,20**



**Mit Klemme**

Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 47 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 3x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen (Dichtbereich Ø 6,5-16 mm).

**240 0031 DE9325 6,05**



**Ohne Klemme**

Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 52 mm, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen (Dichtbereich Ø 6,5-18 mm).

**240 0033 DE9340 5,10**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Mit Klemme

Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 52 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 3x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x6 mm<sup>2</sup> eindrätig, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen (Dichtbereich Ø 6,5-18 mm).

240 0034	DE9345		6,85
----------	--------	--	------

## DK-Kabelabzweigkasten für Kabelkanal- und Rohrinstallation

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP54, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035).

1 St



### Ohne Klemme

Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm, Beigefügte Leitungseinführungen: 4x DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm).

240 0021	DP9020		4,80
----------	--------	--	------



### Mit Klemme

Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 3x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, beigefügte Leitungseinführungen: 4x DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

240 0022	DP9025		6,65
----------	--------	--	------



### Ohne Klemme

Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, Beigefügte Leitungseinführungen: 7x DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm).

240 0026	DP9220		8,90
----------	--------	--	------



### Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik

Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 4x1,5-2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig/flexibel, Stromtragfähigkeit 32 A, beigefügte Leitungseinführungen: 4x DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

285 0264	DPC9225		11,20
----------	---------	--	-------



### Mit Klemme

Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 3x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, beigefügte Leitungseinführungen: 7x DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

240 0027	DP9221		10,70
----------	--------	--	-------



### Mit 2 Klemmen

Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 3x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, beigefügte Leitungseinführungen: 7x DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

240 0028	DP9222		12,70
----------	--------	--	-------

## DK-Kabelabzweigkasten für Al- und Cu-Leiter

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Grau (RAL 7032), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Anbau-Kabelstützen, Anbauflanschen und sonstiges Zubehör nach Bedarf gesondert bestellen.

1 St



### Mit Klemme

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 4x2,5-50 mm<sup>2</sup>, plombierbar, Stromtragfähigkeit: Cu=150 A, Alu= 120 A.

226 0083	K7051		355,50
----------	-------	--	--------



### Mit Klemme

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 2x10-95 mm<sup>2</sup>, plombierbar, Stromtragfähigkeit: 160 A.

240 0145	K7042		480,90
----------	-------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Mit Klemme

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 2x10-95 mm<sup>2</sup>, plombierbar, Stromtragfähigkeit: 160 A.

240 0062	K7052		522,00
----------	-------	--	--------

## DK-Kabelabzweigkasten für Potenzial-Ausgleichleitungen

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP54, Kabeleinführung über Einschubstopfen, beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035).

1 St



### Mit Klemme

Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm, 1-polig 1x4-25 mm<sup>2</sup>, 5x4-10 mm<sup>2</sup> (16 mm<sup>2</sup> eindrätig).

240 0038	DP9026		9,45
----------	--------	--	------

## DK-Kabelabzweigkasten mit Funktionserhalt

1 St



### Mit Klemme

Breite: 150 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polig, je Pol 4x0,8 mm/0,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 32 A, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 32 (Dichtbereich Ø 8-23 mm, geschlossen), Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).

240 0059	FK9025		119,70
----------	--------	--	--------



### Mit Klemme

Breite: 200 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polig, je Pol 4x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x6 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x10 mm<sup>2</sup> eindrätig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 40 A, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 32 (Dichtbereich Ø 8-23 mm, geschlossen), Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).

240 0060	FK9105		144,10
----------	--------	--	--------



### Mit Klemme

Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polig, je Pol 4x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x6 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x10 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x16 mm<sup>2</sup> massiv (Drahtschutz entfernt), Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit 63 A, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 40 (Dichtbereich Ø 11-30 mm, geschlossen), Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).

240 0061	FK9255		187,90
----------	--------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St

### Mit Klemme, mit gesichertem Abzweig

Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polige Klemme mit 2 Verbindungsklemmen, 2 Abzweigungsklemmen und 2 Schutzleiterklemmen, je 1,5-10 mm<sup>2</sup> eindrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Stromtragfähigkeit 40 A, D01-Neozed-Sicherungselement, Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 40 (Dichtbereich Ø 11-30 mm, geschlossen), Reihenkleme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt E30 in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler und Nexans auf die Funktionserhaltsklasse E30, für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).

**240 0065** FK9259 **314,60**

### ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten für Cu-Leiter DK...

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstützen, schwer entflammbar, selbstverlöschend, plombierbar, Farbe: Grau (RAL 7035), inkl. Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St



### Ohne Klemme

Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-13 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband.

**290 6436** DK0200G **4,85**



### Mit Klemme

Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x4 mm<sup>2</sup> sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-13 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

**290 6438** DK0202G **6,65**



### Ohne Klemme

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 9-17 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband.

**290 6440** DK0400G **6,55**



### Mit Klemme

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x4 mm<sup>2</sup> sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-15 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

**290 6444** DK0402G **8,30**



### Mit Klemme

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-15 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

**290 6446** DK0404G **8,40**



### Mit Compact-Verbindungsklemmen

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 2x Wago 221-500 Befestigungsadapter und 5x Wago 221-413, 3-polig je Pol 3x0,14-4 mm<sup>2</sup> f, 3x0,2-4 mm<sup>2</sup> sol/s, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-15 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 450 V~.

**290 6647** DK0404W **10,70**



### Ohne Klemme

Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband.

**290 6448** DK0600G **12,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Mit Klemme

Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

**290 6451** DK0604G **13,80**



### Mit Klemme

Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x6 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x10 mm<sup>2</sup> sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

**290 6453** DK0606G **16,10**



### Ohne Klemme

Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 9-21 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband.

**290 6454** DK1000G **13,40**



### Mit Klemme

Breite: 180 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x6 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x10 mm<sup>2</sup> sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

**290 6455** DK1006G **17,70**



### Mit Klemme

Breite: 180 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4x4 mm<sup>2</sup> sol, 2x6 mm<sup>2</sup> sol, 4x10 mm<sup>2</sup> sol, 2x16 mm<sup>2</sup> s, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

**290 6456** DK1010G **20,40**



### Ohne Klemme

Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC).

**290 6457** DK1600G **20,60**



### Mit Klemme

Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4x4 mm<sup>2</sup> sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, 4x10 mm<sup>2</sup> sol, 2x16 mm<sup>2</sup> s, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

**290 6458** DK1610G **27,60**



### Mit Klemme

Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig je Pol 6x6 mm<sup>2</sup> sol, 6x10 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> s/f, 4x25 mm<sup>2</sup> s/f, 2x35 mm<sup>2</sup> s/f (f = mit gasdicht verpresster Aderendhülse), beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

**290 6459** DK1616G **33,90**



### Ohne Klemme

Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen im Boden (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC).

**290 6461** DK2500G **25,10**



### Mit Klemme

Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, 5-polig je Pol 6x6 mm<sup>2</sup> sol, 6x10 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> s/f, 4x25 mm<sup>2</sup> s/f, 2x35 mm<sup>2</sup> s/f (f = mit gasdicht verpresster Aderendhülse), beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V~.

**290 6464** DK2525G **38,30**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Ohne Klemme**  
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC).  
**290 6465 DK3500G 37,80**



**Mit Klemme**  
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 2x50 mm<sup>2</sup> s, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.  
**290 6468 DK3535G 73,20**



**Ohne Klemme**  
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC).  
**290 6469 DK5000G 99,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, 4-polig je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 4x50 mm<sup>2</sup> s, Kabeleinführung über Vorprägung, AKM gesondert bestellen, Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.  
**290 6472 DK5054G 142,90**



**Mit Klemme**  
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 4x50 mm<sup>2</sup> s, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.  
**290 6473 DK5055G 160,40**

## ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten für Al und Cu-Leiter

Für die geschützte Installation, schwer entflammbar, selbstverlöschend, plombierbar, Farbe: Grau (RAL 7035), inkl. Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St



**Mit Klemme**  
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, 5-polig je Pol 4x6 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x10 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> sol/s/f, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Schutzart: IP66, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.  
**290 6462 DK2516A 95,10**



**Mit Klemme**  
Breite: 295 mm, Höhe: 225 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol 2x1x1,5-50 mm<sup>2</sup>, beigefügte Leitungseinführung 2 EDK 40 (Dichtbereich Ø 11-30 mm, Schutzart: IP65), Kabeleinführung AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Schutzart: IP66/IP67/IP69, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.  
**290 6494 KF3550A 97,00**



**Mit Klemme**  
Breite: 355 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol 2x1x1,5-50 mm<sup>2</sup>, beigefügte Leitungseinführung 2 EDK 40 (Dichtbereich Ø 11-30 mm, Schutzart: IP65), Kabeleinführung AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Schutzart: IP66/IP67/IP69, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.  
**290 6496 KF5050A 163,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten für Al- und Cu-Leiter mit Reihenklammern RK...T

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen, Werkstoff: Polypropylen (PP), schwer entflammbar, selbstverlöschend, Farbe: Grau (RAL 7035), inkl. Deckelhalterband und Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St



**Mit Klemme**  
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 3 Reihenklammern WK 2,5/15, je Klemme 2x0,5-2,5 mm<sup>2</sup> f, 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> sol oder 2x1,5-2,5 mm<sup>2</sup> s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstützen (Dichtbereich Ø 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V<sub>~</sub>.  
**290 6534 RK0203T 10,60**



**Mit Klemme**  
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5 Reihenklammern WK 2,5/15, je Klemme 2x0,5-2,5 mm<sup>2</sup> f, 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> sol oder 2x1,5-2,5 mm<sup>2</sup> s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstützen (Dichtbereich Ø 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V<sub>~</sub>.  
**290 6535 RK0205T 15,00**



**Mit Klemme**  
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 7 Reihenklammern WK 2,5/15, je Klemme 2x0,5-2,5 mm<sup>2</sup> f, 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> sol oder 2x1,5-2,5 mm<sup>2</sup> s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstützen (Dichtbereich Ø 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V<sub>~</sub>.  
**290 6536 RK0207T 19,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5 Reihenklammern WK 4/15, je Klemme 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> f, 2x0,5-6 mm<sup>2</sup> sol oder 2x1,5-4 mm<sup>2</sup> s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstützen (Dichtbereich Ø 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-15 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V<sub>~</sub>.  
**290 6537 RK0405T 18,90**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 10 Reihenklammern WK 4/15, je Klemme 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> f, 2x0,5-6 mm<sup>2</sup> sol oder 2x1,5-4 mm<sup>2</sup> s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstützen (Dichtbereich Ø 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V<sub>~</sub>.  
**290 6538 RK0610T 27,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 12 Reihenklammern WK 4/U, je Klemme 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> f, 2x0,5-6 mm<sup>2</sup> sol oder 2x1,5-4 mm<sup>2</sup> s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstützen (Dichtbereich Ø 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.  
**290 6539 RK0612T 42,50**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 70 mm, 14 Reihenklammern WK 4/U, je Klemme 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> f, 2x0,5-6 mm<sup>2</sup> sol oder 2x1,5-4 mm<sup>2</sup> s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstützen (Dichtbereich Ø 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.  
**290 6540 RK0614T 47,70**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St



**Mit Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 19 Reihenklempen WK 4/U, je Klemme 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> f, 2x0,5-6 mm<sup>2</sup> sol oder 2x1,5-4 mm<sup>2</sup> s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich Ø 9-21 mm), 2 Kabeleinführungen im Boden (Dichtbereich Ø 9-21 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

<b>290 6541</b>	<b>RK1019T</b>	<b>62,30</b>
-----------------	----------------	--------------



**Mit Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 19 Reihenklempen WK 4/U, je Klemme 2x0,5-4 mm<sup>2</sup> f, 2x0,5-6 mm<sup>2</sup> sol oder 2x1,5-4 mm<sup>2</sup> s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich Ø 9-21 mm), 2 Kabeleinführungen im Boden (Dichtbereich Ø 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

<b>290 6542</b>	<b>RK1024T</b>	<b>75,30</b>
-----------------	----------------	--------------

**ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten mit Hauptleitungsabzweigklemmen für Cu-Leiter DK...S**

Für die geschützte Installation, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen, Werkstoff: Polycarbonat (PC), schwer entflammbar, selbstverlöschend, Farbe: Grau (RAL 7035), Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, inkl. Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St



**Mit Klemme**

Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, 4-polig je Pol Zuleitungsklemmen 10-25 mm<sup>2</sup> r, 6-16 mm<sup>2</sup> f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 6-16 mm<sup>2</sup> r, 4-10 mm<sup>2</sup> f mit Aderendhülse, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich Ø 17-30 mm), 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Schutzart ESM: IP55, Schutzart AKM: IP66.

<b>290 6463</b>	<b>DK2524S</b>	<b>55,60</b>
-----------------	----------------	--------------



**Mit Klemme**

Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol Zuleitungsklemmen 10-25 mm<sup>2</sup> r, 6-16 mm<sup>2</sup> f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 6-16 mm<sup>2</sup> r, 4-10 mm<sup>2</sup> f mit Aderendhülse, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich Ø 17-30 mm), 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Schutzart ESM: IP55, Schutzart AKM: IP66.

<b>290 6466</b>	<b>DK3525S</b>	<b>76,20</b>
-----------------	----------------	--------------



**Mit Klemme**

Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, 4-polig je Pol Zuleitungsklemmen 16-35 mm<sup>2</sup> r, 10-25 mm<sup>2</sup> f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 10-25 mm<sup>2</sup> r, 6-16 mm<sup>2</sup> f mit Aderendhülse, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Schutzart: IP66.

<b>290 6467</b>	<b>DK3534S</b>	<b>153,40</b>
-----------------	----------------	---------------



**Mit Klemme**

Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, 4-polig je Pol Zuleitungsklemmen 16-35 mm<sup>2</sup> r, 10-25 mm<sup>2</sup> f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 10-25 mm<sup>2</sup> r, 6-16 mm<sup>2</sup> f mit Aderendhülse, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Schutzart: IP66.

<b>290 6471</b>	<b>DK5035S</b>	<b>170,10</b>
-----------------	----------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten für Stromkreise der Sicherheitsbeleuchtung DK...R**

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen, Werkstoff: Polypropylen (PP), schwer entflammbar, selbstverlöschend, Farbe: Grau (RAL 7035), Deckelfarbe: Rot (RAL 3000), inkl. Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St



**Ohne Klemme**

Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich Ø 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-13 mm).

<b>290 6437</b>	<b>DK0200R</b>	<b>6,45</b>
-----------------	----------------	-------------



**Mit Klemme**

Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x4 mm<sup>2</sup> sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich Ø 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

<b>290 6439</b>	<b>DK0202R</b>	<b>8,15</b>
-----------------	----------------	-------------



**Ohne Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 62 mm, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich Ø 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-15 mm).

<b>290 6442</b>	<b>DK0400R</b>	<b>8,25</b>
-----------------	----------------	-------------



**Mit Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x4 mm<sup>2</sup> sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich Ø 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-15 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

<b>290 6445</b>	<b>DK0402R</b>	<b>10,00</b>
-----------------	----------------	--------------



**Mit Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich Ø 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 6-15 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

<b>290 6447</b>	<b>DK0404R</b>	<b>10,10</b>
-----------------	----------------	--------------



**Mit Klemme**

Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich Ø 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich Ø 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

<b>290 6452</b>	<b>DK0604R</b>	<b>16,70</b>
-----------------	----------------	--------------

**ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten mit Funktionserhalt FK...S**

Für die geschützte Installation, für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 und Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, Funktionserhaltsklassen E30 bis E90, Kabeleinführungen über metrische Vorprägungen, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: Orange (RAL 2003), Bemessungsisolationsspannung: 400 V<sub>~</sub>, inkl. Schraubankern, hochtemperaturbeständiger Keramikklempen und Leitungseinführungen.

1 St



**Mit Klemme**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig je Pol 4x1,5 mm<sup>2</sup> sol und 2x2,5 mm<sup>2</sup> sol, Leitungseinführung 3 EDKF 25 (Dichtbereich Ø 9-17 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF... gesondert bestellen.

<b>290 6484</b>	<b>FK0402</b>	<b>75,70</b>
-----------------	---------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Mit Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 70 mm,  
5-polig je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 2x4 mm<sup>2</sup> sol,  
Leitungseinführung 3 EDKF 25 (Dichtbereich Ø 9-17 mm,  
IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF... gesondert bestellen.

<b>290 6486</b>	FK0404		<b>77,00</b>
-----------------	--------	--	--------------



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 2x4 mm<sup>2</sup> sol,  
2x6 mm<sup>2</sup> sol, Leitungseinführung 3 EDKF 32 (Dichtbereich  
Ø 8-23 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF...  
gesondert bestellen.

<b>290 6487</b>	FK0604		<b>98,80</b>
-----------------	--------	--	--------------



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig je Pol 12x1,5 mm<sup>2</sup> sol, 8x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 6x4 mm<sup>2</sup>  
sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, Leitungseinführung 3 EDKF 32 (Dicht-  
bereich Ø 8-23 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung  
AKMF... gesondert bestellen.

<b>290 6488</b>	FK0606		<b>101,90</b>
-----------------	--------	--	---------------



**Mit Klemme**  
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,  
5 Klemmen je Pol 12x1,5 mm<sup>2</sup> sol, 8x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 6x4  
mm<sup>2</sup> sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, eine Klemme für 4x1,5 mm<sup>2</sup> sol  
oder 2x2,5 mm<sup>2</sup> sol und eine PE-Klemme, Leitungseinfüh-  
rung 3 EDKF 32 (Dichtbereich Ø 8-23 mm, IP65), IP66 mit  
Kabeleinführung AKMF... gesondert bestellen.

<b>290 6489</b>	FK1606		<b>135,30</b>
-----------------	--------	--	---------------



**Mit Klemme**  
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,  
10-polig je Pol 4x1,5 mm<sup>2</sup> sol und 2x2,5 mm<sup>2</sup> sol, Leitungs-  
einführung 4 EDKF 25 (Dichtbereich Ø 9-17 mm, IP65),  
IP66 mit Kabeleinführung AKMF... gesondert bestellen.

<b>290 6491</b>	FK1608		<b>105,30</b>
-----------------	--------	--	---------------



**Mit Klemme**  
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,  
5-polig je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 2x4 mm<sup>2</sup> sol,  
2x6 mm<sup>2</sup> sol, 2x10 mm<sup>2</sup> sol, Leitungseinführung 3 EDKF  
32 (Dichtbereich Ø 8-23 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinfüh-  
rung AKMF... gesondert bestellen.

<b>290 6492</b>	FK1610		<b>110,00</b>
-----------------	--------	--	---------------



**Mit Klemme**  
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,  
5-polig je Pol 12x1,5 mm<sup>2</sup> sol, 8x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 6x4 mm<sup>2</sup>  
sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, 2x10 mm<sup>2</sup> sol, 2x16 mm<sup>2</sup> r, Leitungsein-  
führung 3 EDKF 40 (Dichtbereich Ø 11-30 mm, IP65), IP66  
mit Kabeleinführung AKMF... gesondert bestellen.

<b>290 6493</b>	FK1616		<b>120,90</b>
-----------------	--------	--	---------------

## ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten "wetterfest" KF...G

Für die ungeschützte Installation im Freien, Schutzart:  
IP66/67, seewasserbeständig, „offshore Anwendungen“,  
Kabeleinführungen über metrische Vorprägungen, ASM  
gesondert bestellen, plombierbar, Werkstoff: Polycarbonat  
(PC) mit GFS, Farbe: Grau (RAL 7035), inkl. Außenlaschen  
zur Befestigung.

1 St



**Ohne Klemme**  
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm.

<b>290 3600</b>	KF0200G		<b>9,30</b>
-----------------	---------	--	-------------



**Mit Klemme**  
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm,  
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5  
mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x4 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungs-  
isolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 20 A.

<b>290 3603</b>	KF0202G		<b>10,90</b>
-----------------	---------	--	--------------



**Ohne Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm.

<b>290 3606</b>	KF0400G		<b>13,00</b>
-----------------	---------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Mit Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,  
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5  
mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x4 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungs-  
isolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 20 A.

<b>290 3609</b>	KF0402G		<b>14,40</b>
-----------------	---------	--	--------------



**Mit Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,  
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f,  
6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungs-  
isolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 32 A.

<b>290 3611</b>	KF0404G		<b>14,90</b>
-----------------	---------	--	--------------



**Ohne Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,  
mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

<b>290 3614</b>	KF0600G		<b>19,40</b>
-----------------	---------	--	--------------



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f,  
6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungs-  
isolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 32 A, mit  
1 Kabeleinführung M25 im Boden.

<b>290 3617</b>	KF0604G		<b>21,00</b>
-----------------	---------	--	--------------



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f,  
4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x6 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x10 mm<sup>2</sup>  
sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Strom-  
tragfähigkeit: 40 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

<b>290 3619</b>	KF0606G		<b>23,60</b>
-----------------	---------	--	--------------



**Ohne Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,  
mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

<b>290 3622</b>	KF1000G		<b>25,20</b>
-----------------	---------	--	--------------



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f,  
4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x6 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x10 mm<sup>2</sup>  
sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtrag-  
fähigkeit: 40 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

<b>290 3625</b>	KF1006G		<b>29,40</b>
-----------------	---------	--	--------------



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol,  
4x4 mm<sup>2</sup> sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, 4x10 mm<sup>2</sup> sol, 2x16 mm<sup>2</sup> s,  
Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfä-  
higkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

<b>290 3627</b>	KF1010G		<b>32,40</b>
-----------------	---------	--	--------------



**Ohne Klemme**  
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,  
mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

<b>290 3630</b>	KF1600G		<b>35,80</b>
-----------------	---------	--	--------------



**Mit Klemme**  
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,  
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol,  
4x4 mm<sup>2</sup> sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, 4x10 mm<sup>2</sup> sol, 2x16 mm<sup>2</sup> s,  
Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfä-  
higkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

<b>290 3633</b>	KF1610G		<b>43,20</b>
-----------------	---------	--	--------------



**Mit Klemme**  
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,  
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x6 mm<sup>2</sup> sol, 6x10  
mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> s/f, 4x25 mm<sup>2</sup> s/f, 2x35 mm<sup>2</sup> s/f,  
Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfä-  
higkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

<b>290 3635</b>	KF1616G		<b>49,20</b>
-----------------	---------	--	--------------

**Ohne Klemme**  
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm  
mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

<b>290 3638</b>	KF2500G		<b>46,50</b>
-----------------	---------	--	--------------

# Kabelabzweigkästen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Mit Klemme**  
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x6 mm<sup>2</sup> sol, 6x10 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> s/f, 4x25 mm<sup>2</sup> s/f, 2x35 mm<sup>2</sup> s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.  
**290 3641 KF2525G 59,70**



**Ohne Klemme**  
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.  
**290 3644 KF3500G 55,90**



**Mit Klemme**  
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 2x50 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 125 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.  
**290 3647 KF3535G 91,50**



**Ohne Klemme**  
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.  
**290 3650 KF5000G 111,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 4x50 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 150 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.  
**290 3653 KF5050G 172,10**

## ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten "wetterfest" KF...B

Für die ungeschützte Installation im Freien, Schutzart: IP66/67, seewasserbeständig, „offshore Anwendungen“, Kabeleinführungen über metrische Vorprägungen, ASS gesondert bestellen, plombierbar, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: RAL 9011, inkl. Außenlaschen zur Befestigung.



**Ohne Klemme**  
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm.  
**290 3598 KF0200B 9,30**



**Mit Klemme**  
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x4 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 20 A.  
**290 3602 KF0202B 10,90**



**Ohne Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm.  
**290 3604 KF0400B 13,00**



**Mit Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> f, 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x4 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 20 A.  
**290 3608 KF0402B 14,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 32 A.  
**290 3610 KF0404B 14,90**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Ohne Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.  
**290 3612 KF0600B 19,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x6 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 32 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.  
**290 3616 KF0604B 21,00**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x6 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x10 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.  
**290 3618 KF0606B 23,60**



**Ohne Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.  
**290 3620 KF1000B 25,20**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x2,5 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x4 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x6 mm<sup>2</sup> sol/f, 2x10 mm<sup>2</sup> sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.  
**290 3624 KF1006B 29,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4x4 mm<sup>2</sup> sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, 4x10 mm<sup>2</sup> sol, 2x16 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.  
**290 3626 KF1010B 32,40**



**Ohne Klemme**  
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.  
**290 3628 KF1600B 35,80**



**Mit Klemme**  
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> sol, 4x4 mm<sup>2</sup> sol, 4x6 mm<sup>2</sup> sol, 4x10 mm<sup>2</sup> sol, 2x16 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.  
**290 3632 KF1610B 43,20**



**Mit Klemme**  
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x6 mm<sup>2</sup> sol, 6x10 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> s/f, 4x25 mm<sup>2</sup> s/f, 2x35 mm<sup>2</sup> s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.  
**290 3634 KF1616B 49,20**



**Ohne Klemme**  
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.  
**290 3636 KF2500B 46,50**



**Mit Klemme**  
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x6 mm<sup>2</sup> sol, 6x10 mm<sup>2</sup> sol/f, 4x16 mm<sup>2</sup> s/f, 4x25 mm<sup>2</sup> s/f, 2x35 mm<sup>2</sup> s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.  
**290 3640 KF2525B 59,70**



**Ohne Klemme**  
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.  
**290 3642 KF3500B 55,90**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Mit Klemme**  
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 2x50 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 125 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3646 KF3535B 91,50**



**Ohne Klemme**  
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3648 KF5000B 111,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6x16 mm<sup>2</sup> s, 4x25 mm<sup>2</sup> s, 4x35 mm<sup>2</sup> s, 4x50 mm<sup>2</sup> s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>, Stromtragfähigkeit: 150 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3652 KF5050B 172,10**

## ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten "wetterfest" KF...H

Für die ungeschützte Installation im Freien, Schutzart: IP66/67, seewasserbeständig, „offshore Anwendungen“, Gehäusewände ohne Vorprägungen, Kabeleinführungen können individuell gebohrt werden, plombierbar, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: RAL 7035, inkl. Außenlaschen zur Befestigung.

1 St



**Ohne Klemme**  
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M20.

**290 3601 KF0200H 9,30**



**Ohne Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M25.

**290 3607 KF0400H 13,00**



**Ohne Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M 32, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

**290 3615 KF0600H 19,40**



**Ohne Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M 32, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

**290 3623 KF1000H 25,20**



**Ohne Klemme**  
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M40, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3631 KF1600H 35,80**



**Ohne Klemme**  
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3639 KF2500H 46,50**



**Ohne Klemme**  
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3645 KF3500H 55,90**



**Ohne Klemme**  
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M63, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3651 KF5000H 111,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ENYCASE DK-Kabelabzweigkasten "wetterfest" KF...C

Für die ungeschützte Installation im Freien, Schutzart: IP66/67, seewasserbeständig, „offshore Anwendungen“, Gehäusewände ohne Vorprägungen, Kabeleinführungen können individuell gebohrt werden, plombierbar, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: RAL 9011, inkl. Außenlaschen zur Befestigung.

1 St



**Ohne Klemme**  
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M20.

**290 3599 KF0200C 9,30**



**Ohne Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M25.

**290 3605 KF0400C 13,00**



**Ohne Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M32, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

**290 3613 KF0600C 19,40**



**Ohne Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M32, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

**290 3621 KF1000C 25,20**



**Ohne Klemme**  
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M40, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3629 KF1600C 35,80**



**Ohne Klemme**  
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3637 KF2500C 46,50**



**Ohne Klemme**  
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3643 KF3500C 55,90**



**Ohne Klemme**  
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M63, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

**290 3649 KF5000C 111,40**

## ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten "wasserdicht" WP...

Für die ungeschützte Installation im Freien, Kabelabzweigkasten zum Vergießen, Einsatz unter Wasser ohne chemische Zusätze bis 1 m Tiefe, für Heizkabel-/band bis max. 70°C Oberflächentemperatur, mit Vergussmasse und Verschlussstopfen, für die Nachinstallation oder Prüfung kann die Vergussmasse leicht entfernt werden, Kabeleinführungen über Vorprägungen, ASS gesondert bestellen, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

1 St



**Mit Klemme**  
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> eindrätig, 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.

**289 0900 WP0202G 39,50**



**Mit Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> eindrätig, 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.

**289 0901 WP0402G 48,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St



**Mit Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,  
5-polig, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> eindrätig, 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.  
**289 0906 WP0404G 48,50**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig, je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 6x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
4x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x6 mm<sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.  
**289 0905 WP0604G 63,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
4x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x6 mm<sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.  
**289 0909 WP0606G 66,00**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
4x6 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x10 mm<sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Grau.  
**289 0908 WP1006G 81,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig, je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
4x6 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x10 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x16 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
Farbe: Grau.  
**289 0912 WP1010G 84,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm,  
5-polig, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> eindrätig, 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Schwarz.  
**289 0903 WP0202B 39,50**



**Mit Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,  
5-polig, je Pol 8x0,75 mm<sup>2</sup> eindrätig, 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Schwarz.  
**289 0902 WP0402B 48,00**



**Mit Klemme**  
Breite: 104 mm, Höhe: 106 mm, Tiefe: 70 mm,  
5-polig, je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 6x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
4x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x6 mm<sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Schwarz.  
**289 0904 WP0404B 48,50**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig, je Pol 8x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 6x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
4x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x6 mm<sup>2</sup> eindrätig, Farbe: Schwarz.  
**289 0907 WP0604B 63,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
4x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x6 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x10 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
Farbe: Schwarz.  
**289 0911 WP0606B 66,00**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig, je Pol 6x1,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
4x4 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x6 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x10 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
Farbe: Schwarz.  
**289 0910 WP1006B 81,40**



**Mit Klemme**  
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,  
5-polig, je Pol 6x2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x4 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
4x6 mm<sup>2</sup> eindrätig, 4x10 mm<sup>2</sup> eindrätig, 2x16 mm<sup>2</sup> eindrätig,  
Farbe: Schwarz.  
**289 0913 WP1010B 84,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Abzweigkästen

### Vergussmasse GH...

Zum Nachfüllen nach Veränderungen oder Reparaturen, Haltbarkeit der Vergussmasse bis zur Verarbeitung ≥ 12 Monate.



	Inhalt (ml)	1 St
<b>226 2292 GH0350</b>	350	<b>30,30</b>
<b>289 0919 GH0500</b>	500	<b>35,20</b>
<b>289 0917 GH0850</b>	850	<b>43,90</b>
<b>226 2294 GH1200</b>	1200	<b>53,80</b>

### Einschub-Stopfen DPS 02

Zum Nachrüsten, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.



	Dichtbereich (mm)	1 St
<b>240 0528 DPS02</b>	10-13,5	<b>0,43</b>

### Einschub-Kanaladapter EKA 20

Für Mini-Kanäle 20x20 mm, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.



	Dichtbereich (mm)	1 St
<b>240 0300 EKA20</b>	10-13,5	<b>0,89</b>

### Einschub-Rohradapter ERA 20

Für Installationsrohre M20, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.



	Dichtbereich (mm)	1 St
<b>240 0350 ERA20</b>	10-13,5	<b>0,70</b>

### Anbau-Kabelstutzen AKM

Mit Zugentlastung und Gegenmutter, für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 3 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 750°C, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polyamid.



	Gewinden- größe metrisch/ PG	Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	1 St
--	------------------------------------	---	------

Farbe: Lichtgrau

<b>285 0163 AKM12</b>	12	4-6	<b>2,00</b>
<b>285 0164 AKM16</b>	16	5-10	<b>3,05</b>
<b>285 0165 AKM20</b>	20	6,5-13,5	<b>3,05</b>
<b>285 0166 AKM25</b>	25	11-17	<b>3,25</b>
<b>285 0167 AKM32</b>	32	15-21	<b>3,90</b>
<b>285 0168 AKM40</b>	40	19-28	<b>8,70</b>
<b>285 0169 AKM50</b>	50	27-35	<b>23,20</b>
<b>285 0170 AKM63</b>	63	35-48	<b>28,30</b>

### Anbau-Kabelstutzen AKMF

Mit Zugentlastung und Gegenmutter, für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 3 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 960°C, Schutzart: IP66, Werkstoff: Polyamid.



	Gewinden- größe metrisch/ PG	Für Kabel- durchmesser von/bis (mm)	1 St
--	------------------------------------	---	------

Farbe: Orange

<b>290 6393 AKMF20</b>	20	6,5-13,5	<b>3,25</b>
<b>290 6394 AKMF25</b>	25	11-17	<b>3,55</b>
<b>290 6395 AKMF32</b>	32	15-21	<b>4,45</b>
<b>290 6396 AKMF40</b>	40	19-28	<b>9,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anbau-Kabelstutzen ASS

Für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 3 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 960°C, Schutzart: IP66/67, Werkstoff: Polyamid.



**Farbe: Schwarz**

Mit Zugentlastung und Gegenmutter.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
240 0084	ASS12	12 2-5	2,00
240 0085	ASS16	16 3-10	3,05
295 0021	ASS20	20 5-13.5	3,05
295 0022	ASS25	25 8-17	3,25
295 0023	ASS32	32 12-21	3,90
295 0024	ASS40	40 16-28.5	8,70
295 0025	ASS50	50 21-35	23,20

**Farbe: Schwarz**

Mit Gegenmutter.

240 0086	ASS63	63 27-48	28,30
----------	-------	----------	-------

## Leitungsdurchführung LDM

Für Bodenvorprägungen, für Innenräume und die geschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 0,5-3,5 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 750°C, Schutzart: IP66/67, Werkstoff: Thermoplastisches Elastomer.



**Farbe: Lichtgrau**

290 3655	LDM25G	25 8-17	1,45
290 3657	LDM32G	32 12-24	2,00



**Farbe: Schwarz**

290 3654	LDM25B	25 8-17	1,45
290 3656	LDM32B	32 12-24	2,00

## Einsteck-Stutzen ESM

Für Vorprägungen, für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 1,5-3,5 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +35°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 750°C, Schutzart: IP55, Werkstoff: Thermoplastisches Elastomer.



**Farbe: Lichtgrau**

285 0015	ESM20	20 6-13	0,31
285 0016	ESM25	25 9-17	0,31
285 0017	ESM32	32 9-23	0,45
285 0018	ESM40	40 17-30	1,10

## Klemme DK KL

Zum Einbau in Kabelabzweigkästen über Klemmenhalter, Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

1 St



**Klemmbereich: 1,5-4 mm², Cu**

Stromtragfähigkeit: 20 A, je Pol 8x0,75 mm² f, 6x1,5 mm² sol/f, 4x2,5 mm² sol/f, 2x4 mm² sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 02, DK KH 04 und DK KH 06.

290 3576	DKKL02		1,50
----------	--------	--	------



**Klemmbereich: 1,5-6 mm², Cu**

Stromtragfähigkeit: 32 A, je Pol 8x1,5 mm² sol/f, 6x2,5 mm² sol/f, 4x4 mm² sol/f, 2x6 mm² sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 04 und DK KH 06.

290 3577	DKKL04		1,85
----------	--------	--	------



**Klemmbereich: 1,5-10 mm², Cu**

Stromtragfähigkeit: 40 A, je Pol 6x1,5 mm² sol/f, 4x2,5 mm² sol/f, 4x4 mm² sol/f, 4x6 mm² sol/f, 2x10 mm² sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 06.

290 3578	DKKL06		4,70
----------	--------	--	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Klemmenhalter DK KH

1 St



Für Klemmentyp DK KL 02, einsetzbar in Kabelabzweigkästen DK 02...X, DK 02...XX, KF 0...X.

290 3573	DKKH02		1,10
----------	--------	--	------



Für Klemmentyp DK KL 02 und DK KL 04, einsetzbar in Kabelabzweigkästen DK 04...X, DK 04...XX, KF 04...X.

290 3574	DKKH04		1,10
----------	--------	--	------



Für Klemmentyp DK KL 02, DK KL 04 und DK KL 06, einsetzbar in Kabelabzweigkästen DK 06...X, DK 06...XX, DK 10...X, DK 10...XX, KF 06...X, KF 10...X.

290 3575	DKKH06		1,40
----------	--------	--	------

## Klemmen-Set DK KS

Zum Einbau in Kabelabzweigkästen, Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, komplett mit Befestigungselementen, Bemessungsisolationsspannung: 690 V<sub>~</sub>.

1 St



**Klemmbereich: 2,5-16 mm², Cu**

Stromtragfähigkeit: 63 A, 5-polig je Pol 6x2,5 mm² sol, 4x4 mm² sol, 4x6 mm² sol, 4x10 mm² sol, 2x16 mm² s, für Kabelabzweigkästen DK 10...X, DK 10...XX, KF 10...X.

290 3579	DKKS10		17,10
----------	--------	--	-------



**Klemmbereich: 6-25 mm², Cu**

Stromtragfähigkeit: 102 A, 5-polig je Pol 6x6 mm² sol, 6x10 mm² sol/f, 4x16 mm² s/f, 4x25 mm² s/f, 2x35 mm² s/f, für Kabelabzweigkästen DK 16...X, DK 16...XX, KF 16...X.

290 3580	DKKS16		29,30
----------	--------	--	-------



**Klemmbereich: 6-35 mm², Cu**

Stromtragfähigkeit: 102 A, 5-polig je Pol 6x6 mm² sol, 6x10 mm² sol/f, 4x16 mm² s/f, 4x25 mm² s/f, 2x35 mm² s/f, für Kabelabzweigkästen DK 25...X, DK 25...XX, KF 25...X.

290 3581	DKKS25		29,30
----------	--------	--	-------



**Klemmbereich: 16-35 mm², Cu**

Stromtragfähigkeit: 125 A, 5-polig je Pol 6x16 mm² s, 4x25 mm² s, 4x35 mm² s, 2x50 mm² s, für Kabelabzweigkästen DK 35...X, KF 35...X.

290 3582	DKKS35		73,80
----------	--------	--	-------



**Klemmbereich: 16-50 mm², Cu**

Stromtragfähigkeit: 150 A, 5-polig je Pol 6x16 mm² s, 4x25 mm² s, 4x35 mm² s, 4x50 mm² s, für Kabelabzweigkästen DK 50...X, KF 50...X.

290 3583	DKKS50		73,80
----------	--------	--	-------

## Tragschiene DK TS

Für den Aufbau von Reihenklemmen, mit Befestigungsschrauben.



Für Kabelabzweigkästen DK 02..., KF 02...

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
290 3584	DKTS02	67	15	1,30



Für Kabelabzweigkästen DK 04..., KF 04...

290 3585	DKTS04	77	15	1,30
----------	--------	----	----	------



Für Kabelabzweigkästen DK 06..., KF 06...

290 3586	DKTS06	97	35	3,35
----------	--------	----	----	------



Für Kabelabzweigkästen DK 10..., KF 10...

290 3587	DKTS10	147	35	4,35
----------	--------	-----	----	------



Für Kabelabzweigkästen DK 16..., KF 16...

290 3588	DKTS16	175	35	4,50
----------	--------	-----	----	------



Für Kabelabzweigkästen DK 25..., KF 25...

290 3589	DKTS25	218	35	4,50
----------	--------	-----	----	------



Für Kabelabzweigkästen DK 35..., KF 35...

290 3590	DKTS35	256	35	4,50
----------	--------	-----	----	------



Für Kabelabzweigkästen DK 50..., KF 50...

290 3591	DKTS50	314	35	4,60
----------	--------	-----	----	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Mastbefestigung DK MB

Montageset zur Rohr- und Mastbefestigung für Kabelabzweigkästen, für Mastdurchmesser 60-150 mm, inkl. Spannschellen und Befestigungsschrauben.

1 St

Für Kabelabzweigkästen DK 02...X, KF 02...X, WP 02...X, DK 04...X, KF 04...X, WP 04...X und DK 06...X, KF 06...X, WP 06...X.

**289 2709 DKMB1 18,60**

Für Kabelabzweigkästen DK 10...X, KF 10...X, WP 10...X und DK 16...X, KF 16...X.

**289 2710 DKMB2 32,70**

Für Kabelabzweigkästen DK 25...X, KF 25...X, DK 35...X, KF 35...X und DK 50...X, KF 50...X.

**289 2711 DKMB3 36,60**

## Bezeichnungsschild DK BZ 5

Für Kabelabzweigkästen Typen DK..., RK..., KF... oder FK... von 2,5-50 mm<sup>2</sup>, ansteckbar am Gehäuseunterteil, zum Aufkleben von Beschriftungstreifen oder beschriftbar mit Filzstift, beschriftbare Fläche: 25x20 mm, Satz: 5 Stk.

1 St

Farbe: Lichtgrau

**282 8666 DKBZ5 5,15**



## Kombiableiter Typ 1+2+3

### Kombiableiter OVR ZP+ 3N 7.5-255

Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 zur werkzeuglosen Montage auf dem 40 mm Sammelschienen-System im Zählerplatz, Blitzstoßstrom (10/350): 7,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: 1,5 kV, max. Betriebsspannung: 255 V~, entspricht der Forderung DIN VDE 0100-443, für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz und zur Erfüllung der Anforderungen zum Überspannungsschutz der elektrischen Anlage nach DIN VDE 0100-443.

1 St

4-polig

Für TNS/TT-Systeme, mit Funktionsanzeige, Baubreite: 53 mm.

**192 5736 OVRZP+3N7.5-255 461,00**

4-polig

Für TNS/TT-Systeme, mit überstromgeschütztem Spannungsabgriff (L und N) mittels Sicherungsautomat S201P-B6 für RfZ und APZ, mit Funktionsanzeige, Baubreite: 53 mm.

**192 5737 OVRZP+3N7.5-255MCB6 495,00**

### Kombiableiter OVR ZP+ 3N 12.5-255

Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 zur werkzeuglosen Montage auf dem 40 mm Sammelschienen-System im Zählerplatz, Blitzstoßstrom (10/350): 12,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: 1,5 kV, max. Betriebsspannung: 255 V~, für Gebäude mit äußerem Blitzschutz (BSK III/IV) und zur Erfüllung der Anforderungen zum Blitz- und Überspannungsschutz der elektrischen Anlage nach DIN VDE 0185-305 Teil 1-4.

1 St

4-polig

Für TNS/TT-Systeme, mit Funktionsanzeige, Baubreite: 65 mm.

**192 5734 OVRZP+3N12.5-255 804,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

4-polig

Für TNS/TT-Systeme, mit überstromgeschütztem Spannungsabgriff (L und N) mittels Sicherungsautomat S201P-B6 für RfZ und APZ, mit Funktionsanzeige, Baubreite: 65 mm.

**192 5735 OVRZP+3N12.5-255MCB6 838,00**

## Kombiableiter Typ 1+2

### Kombiableiter

#### OVR T1-T2 4L 12,5-275s P...QS

System pro M compact® Blitzstrom- und Überspannungsableiter nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11), zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen und Elektronik vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, Varistor, „Reserve-Varistor“ (s), Modul steckbar, Blitzstoßstrom (10/350): 12,5 kA/Pol, BSK III, Nennableitstoßstrom (8/20): 80 kA, Schutzpegel: 1,1 kV, max. Betriebsspannung: 275 V~.

1 St

4-polig

Für TNS-Systeme, mit Funktionsanzeige, Baubreite: 4 TE.

**640 7646 OVRT1-T2-4L-12.5-275S-P-QS 536,00**

4-polig, mit Hilfskontakt

Für TNS-Systeme, mit Funktionsanzeige, Baubreite: 4 TE.

**640 7651 OVRT1-T2-4L-12.5-275S-P-TS-QS 586,00**

## Überspannungsableiter Typ 2

### Überspannungsableiter, steckbar

#### OVR T2...275 QS

System pro M compact® Überspannungsableiter Typ 2 275 V QuickSafe®, anschlussfertige Komplettseinheit mit wechselbarem Schutzmodul, Varistor-Ableiter mit Überwachungs- und Abtrenneinrichtung, Defektanzeige, Multifunktions-Anschlussklemme, max. Ableitstoßstrom (8/20): 40 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: 1,25 kV, max. Betriebsspannung: 275 V~, 50 Hz.

1 St

2-polig

Für (TT) TN-S Netze, Baubreite: 2 TE.

**666 9546 OVRT21N40-275PQS 156,00**

2-polig, mit Telesignal

Für (TT) TN-S Netze, Baubreite: 2 TE.

**666 9545 OVRT21N40-275PTSQS 175,00**

3-polig + N/PE

Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TT- und TN-S Netzen, Baubreite: 4 TE.

**396 7835 OVRT23N40-275PQS 292,00**

3-polig + N/PE, mit Telesignal

Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TT- und TN-S Netzen, Baubreite: 4 TE.

**396 7834 OVRT23N40-275PTSQS 332,00**

4-polig

Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-S-Netzen, Baubreite: 4 TE.

**396 7833 OVRT24L40-275PQS 270,00**

4-polig, mit Telesignal

Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-S-Netzen, Baubreite: 4 TE.

**396 7832 OVRT24L40-275PTSQS 323,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kombiableiter Typ 1+2

### Kombiableiter für Hutschiene SPBT12-280-3+NP550

Typ 1+2 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach IEC 60364-5-53 Abschnitt 534, Prüfklassen IEC 61643-1 I+II, SPD-Type nach EN 61643-11 T1+T2, Blitzschutzklasse nach IEC 62305 III+IV, höchste Dauerspannung  $U_{AC}$ : 260 V, Schutzpegel: 1,5 kV, Blitzstoßstrom (10/350  $\mu$ s) 12,5 kA, Komplettinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



3-polig+NPE			
Für IT/TN/TN-S/TT/sonstige Systeme.			
770 0048	SPBT12-280-3+NPE50		534,00

### Hilfsschalter für Überspannungsschutzgerät

Ausführung in Anlehnung an IEC 60947-5-1, nachträglich anbaubar, für eine externe Defektmeldung, Kontaktbelastung 250 V~: 2 A, geeignet für SPBT12, SPCT2, SPET2, SPDT3.



Kontakte			1 St
602 5513	ASAUXSC-SPM 1W		16,70

## Überspannungsableiter Typ 1+2+3

### Kombiableiter für Vorzählerbereich SPZT123-300/3+NPE

Nach IEC61643-1/VDE0100-534, Blitzschutzklasse III und IV nach IEC 62305, gekapselte, nicht ausblasende Bauform, werkzeuffrei direkt auf das 40 mm-Sammelschienensystem im unteren Anschlussraum des Zählerplatzes aufrastbar, abgesicherter Spannungsabgriff für das Messsystem, Blitzstoßstrom (10/350): 7,5 kA, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, max. Betriebsspannung: 300 V~.



3-polig+NPE			Blitzstoßstrom (10/350) (kA)	1 St
Für TN/TN-S/TT Systeme.				
575 3682	SPZT123-300/3+NPE	7,5		492,00
575 3684	SPZT123-300/3+NPE-H	12,5		829,00



## Überspannungsableiter Typ 1+2

### Überspannungsableiter Typ 1+2 7P.03.8.255...

Kombiableiter zum Einsatz an den Grenzen der Zonen LPZ 0 zu LPZ 1 oder höher, Typ 1+2 nach EN 61643-11, Kombination aus Hochenergie-Varistorblock und Hochleistungs-Funkenstrecke (GDT), schnelle Montage auf 40 mm-Sammelschienensystem, austauschbare Module mit Haltesystem, Varistor-Defektanzeige, max. Dauerspannung: 255 V~, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, Breite: 54 mm, 3 TE.



Für TT- und TN-C-Systeme			Blitzstoßstrom (10/350) (kA)	1 St
354 2407	7P.03.8.255.S007	7,5		292,74
354 2408	7P.03.8.255.S012	12,5		374,77

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Für TT- und TN-S-Systeme

Mit überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100.

354 2560	7P.03.8.255.Z007	7,5	292,74
354 2561	7P.03.8.255.Z012	12,5	391,64



### Überspannungsableiter Typ 1+2 7P.04.8.255...

Kombiableiter zum Einsatz im Vorzählerbereich gemäß VDE-AR-N 4100, Typ 1+2 nach EN 61643-11, Kombination aus Hochenergie-Varistorblock und Hochleistungs-Funkenstrecke (GDT), schnelle Montage auf 40 mm-Sammelschienensystem, austauschbare Module mit Haltesystem, Varistor-Defektanzeige, max. Dauerspannung: 255 V~, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, Breite: 54 mm, 3 TE.



Für TT- und TN-S-Systeme			Blitzstoßstrom (10/350) (kA)	1 St
354 2409	7P.04.8.255.S007	7,5		301,61
354 2410	7P.04.8.255.S012	12,5		345,93

### Für TT- und TN-S-Systeme

Mit überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100.

354 2562	7P.04.8.255.Z007	7,5	314,10
354 2563	7P.04.8.255.Z012	12,5	418,87



## Überspannungsschutz Typ 2

### Überspannungsableiter 7P...8.275.0020

Für das 230/400 V-Netz und Photovoltaik-Anlagen, nach EN 62305 in den Zonen LPZ 1, LPZ 2 einsetzbar, entspricht der EN 61643-11, Basisteil mit codierten austauschbaren Modulen (180° drehbar), Nennableitstrom (8/20): 20 kA, höchste Dauerspannung: 275 V~/350=, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, optische Varistor-Defektanzeige, Statusrückmeldung über Stecker 07P.01 (im Beipack), Anschlussquerschnitt ein-/mehrdrätig: 1-35 mm<sup>2</sup>, feindrätig: 1-25 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.



4-polig (3+1)			1 St
Mit 3 Varistoren und Funkenstrecke, einsetzbar in 5-Leitersystemen mit getrenntem N und PE, für TT- und TN-S-Systeme, Einbaubreite: 4 TE.			
893 9033	7P.24.8.275.0020		228,34



4-polig			1 St
Mit 4 Varistoren, für TN-S-Systeme, Einbaubreite: 4 TE.			
123 5226	7P.25.8.275.0020		209,30

### Überspannungsableiter 7P...8.275.1020

Für das 230/400 V-Netz und Photovoltaik-Anlagen, nach EN 62305 in den Zonen LPZ 1, LPZ 2 einsetzbar, entspricht der EN 61643-11, Basisteil mit codierten austauschbaren Modulen (180° drehbar), Nennableitstrom (8/20): 20 kA, höchste Dauerspannung: 275 V~, optische Varistor-Defektanzeige, Statusrückmeldung über Stecker 07P.01 (im Beipack), Anschlussquerschnitt ein-/mehrdrätig: 1-35 mm<sup>2</sup>, feindrätig: 1-25 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.



4-polig			1 St
Mit 4 Varistoren, für TN-S-Systeme, Einbaubreite: 4 TE.			
351 4055	7P.25.8.275.1020		248,42

## Überspannungsschutz Typ 3

### Überspannungsableiter 7P.36.8.275.2003

1-Phasenanwendung für Steckdosen, Entspricht der EN 61643-11:2012, 3x Anschlusslitze (Länge: 150 mm) zur einfachen Verdrahtung.



1-polig			1 St
Varistor zwischen L/N und Funkenstrecke zwischen N/PE, für TT und TN-S-Netz.			
561 8539	7P.36.8.275.2003		36,53



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Banderungsschellen

### Typ 927...

Schellenkörper, Schrauben und Spannband aus Edelstahl V2A, Anschlussmöglichkeiten max.: 2 Leitungen 2,5-25 mm<sup>2</sup>, Rundleiter Rd 8.



		Klemm-/Spannbereich (mm)	Klemm-/Spannbereich Zoll	% St
201 1557	9271	17,2-48	3/8 - 1 1/2 Zoll	603,60
201 1558	9272	17,2-114	3/8 - 4 Zoll	942,20
201 1559	9274	17,2-185	3/8 - 6 Zoll	1.041,60

### Typ 927 0

Schellenkörper und Schrauben aus Messing, vernickelt, Spannband aus Edelstahl V2A, Anschlussmöglichkeiten max.: 2 Leitungen 2,5-10 mm<sup>2</sup>.



		Klemm-/Spannbereich (mm)	% St
201 1556	9270	8-22	568,40

## Erdungsschellen

### Typ 928

Erdungsklemme zur Befestigung an Erdungslasche, zur Verwendung z. B. bei Badewannen oder Brausetassen, Klemmkörper, Mutter und Schraube aus Messing, verkupfert.



		% St
201 1476	928	437,40

### Typ 942

Mit Anschlussklemme und Zylinderschraube M6x16 aus Messing, vernickelt, Schellenoberteil und -unterteil aus Kupfer, Anschlussmöglichkeiten: Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup>.



		Klemm-/Spannbereich (mm)	Klemm-/Spannbereich Zoll	% St
201 1450	94211	8-11	1/8 Zoll	772,75
201 1451	94215	13-15	1/4 Zoll	772,75
201 1452	94218	16-18	3/8 Zoll	794,00
201 1453	94222	19-22	1/2 Zoll	819,45
201 1454	94228	24-28	3/4 Zoll	897,80
201 1455	94235	30-35	1 Zoll	982,90
201 1456	94243	39-43	1 1/4 Zoll	1.067,80
201 1457	94249	44-49	1 1/2 Zoll	1.266,00

### Typ 950

Erdungslasche mit unverlierbarer Druckleiste, Schellenoberteil und Unterteil aus Zinkdruckguss, Anschlussmöglichkeiten: Leitungen bis 35 mm<sup>2</sup> oder Rundleiter bis 6 mm Durchmesser.



		Klemm-/Spannbereich (mm)	Klemm-/Spannbereich Zoll	% St
201 1482	950Z1/4	12-14	1/4 Zoll	492,40
201 1483	950Z3/8	15,5-17,5	3/8 Zoll	520,55
201 1484	950Z1/2	20-22,5	1/2 Zoll	527,70
201 1485	950Z3/4	25-28	3/4 Zoll	590,90
201 1486	950Z1	31,5-34,5	1 Zoll	682,15
201 1487	950Z11/4	40,5-43,5	1 1/4 Zoll	654,20
201 1488	950Z11/2	46,5-49,5	1 1/2 Zoll	689,35
201 1489	950Z13/4	51-54	1 3/4 Zoll	847,75
201 1490	950Z2	58,5-61,5	2 Zoll	915,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Potentialausgleichsschienen Innenbereich

### Typ 1801 VDE

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305, nach VDE 0618, Teil 1, Abdeckhaube und Schienenböcke aus Polystyrol, Farbe: Grau, mit Klemmschiene 10x10 mm aus Messing, vernickelt, blitzstromtragfähig 100 kA (10/350), Zugbügel mit Schraubensicherung gegen Selbstlockerung (z.B. in Industrie und Ex-Bereichen gefordert), Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen 2,5-25 mm<sup>2</sup> oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup> (max. 7 mm Durchmesser), 2 ein- oder mehrdrähtige Leitungen 25-95 mm<sup>2</sup> oder feindrähtige Leitungen bis 70 mm<sup>2</sup> (max. 13,5 mm Durchmesser), 1 Flachleiter 30x3,5 mm, Länge: 217 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 68,5 mm.



1 St

Mit Abdeckhaube

201 1289	1801VDE	35,55
----------	---------	-------

### Typ 1809

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305, Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol, Farbe: Grau, Kontaktele aus Messing vernickelt, Schrauben und Überleger aus Stahl, galvanisch verzinkt, blitzstromtragfähig 100 kA (10/350), Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm<sup>2</sup> oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup>, 1 Rundleiter Rd 8-10, 1 Flachband bis FL 30 oder Rundleiter Rd 8-10, Länge: 188 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 44,5 mm.



1 St

Mit Abdeckhaube

201 1293	1809	14,10
----------	------	-------

### Typ 1809 BG

Potentialausgleichsschiene für Kleinanlagen, Abdeckhaube aus Polystyrol, Farbe: Grau, Fußplatte aus Stahl, bandverzinkt, Kontaktele und Schrauben aus Messing, vernickelt, Anschlussmöglichkeiten: 3 mehrdrähtige Leitungen bis 6 mm<sup>2</sup>, 2 mehrdrähtige Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup>, Länge: 72 mm, Breite: 43,5 mm, Höhe: 29 mm.



1 St

Mit Abdeckhaube

201 1295	1809BG	27,70
----------	--------	-------

## Potentialausgleichsschienen Außenbereich

### Typ 1809 A

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305, Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol, UV-beständig, Farbe: Schwarz, Schrauben und Überleger aus V2A, Blitzstromtragfähig 100 kA (10/350), Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm<sup>2</sup> oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup>, 1 Rundleiter Rd 8-10 mm, 1 Flachband bis FL30 oder Rundleiter Rd 8-10 mm, Länge: 188 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 44,5 mm.



1 St

Mit Abdeckhaube

264 1990	1809A	19,05
----------	-------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Leitungsmaterial für Erdungs- und Blitzschutzsysteme

### Typ 5052

Flachleiter nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202), entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), für Blitzschutz, Erdungsanlagen und Ringpotentialeausgleich.



Werkstoff: Stahl, Breite: 30 mm	Stärke (mm)	Länge (m)	% m
Zinkauflage: 500 g/m <sup>2</sup> (ca. 70 µm).			
<b>201 6542</b> 5052DIN30X3.5	3,5	30	<b>1.388,30</b>
<b>202 9219</b> 5052DIN30X3.5	3,5	60	<b>1.388,30</b>



Werkstoff: Edelstahl V2A, Breite: 30 mm	Stärke (mm)	Länge (m)	% m
Für den Einsatz in korrosionsgefährdeten Bereichen.			
<b>201 1012</b> 5052V2A30X3.5	3,5	50	<b>3.636,60</b>



Werkstoff: Edelstahl V4A, Breite: 30 mm	Stärke (mm)	Länge (m)	% m
Für den Einsatz in korrosionsgefährdeten Bereichen, nach Fundamenternorm DIN 18014 wird im Erdreich V4A gefordert.			
<b>241 1789</b> 5052V4A30X3.5	3,5	25	<b>4.456,50</b>
<b>201 1016</b> 5052V4A30X3.5	3,5	50	<b>4.278,40</b>

### Typ RD



Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt	Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	% m
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305).			
<b>201 1350</b> RD8-FT	8	125	<b>681,30</b>



Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt	Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	% m
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305), kann auch im Erdreich verwendet werden.			
<b>201 1351</b> RD10	10	80	<b>1.010,70</b>



Werkstoff: Aluminium, tordierbar (E-AIMgSi0,5)	Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	% m
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305), dürfen nicht unmittelbar auf, im und unter Putz, Mörtel oder Beton sowie im Erdreich verlegt werden.			
<b>201 1358</b> RD8-ALU-T	8	150	<b>528,60</b>



Werkstoff: V4A	Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	% m
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305).			
<b>201 1042</b> RD10-V4A	10	50	<b>3.832,30</b>



Werkstoff: Kupfer	Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	% m
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305).			
<b>201 1359</b> RD8-CU	8	100	<b>2.891,60*</b>
<b>201 1360</b> RD10-CU	10	50	<b>4.081,50*</b>

### Typ 1811

Abstandhalter zur fachgerechten Verlegung von Rundleitern Rd 10 und Flachleitern FL 30x3,5 in der Fundamentsohle.



Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt	Länge (mm)	1 St
<b>201 1280</b> 1811	250	<b>5,05</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Tiefen- und Plattenerder

### Typ 219

Staberder für Standardanwendungen, hohe Korrosionsbeständigkeit, Zinkauflage von 130 µm, mit Zapfen und Bohrung zum Anreihen, runder Zapfen mit 2 Rändelungen, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).



Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt	Profilart	Länge (mm)	1 St
<b>241 0314</b> 21920STFT	rund D=20 mm	1500	<b>60,65</b>
<b>241 1788</b> 21925STFT	rund D=25 mm	1500	<b>73,60</b>

### Typ 1820

Schlagkopf für Staberder ST, BP und OMEX, zum Eintreiben von Staberdern mit Handhammer, gehärtet.



Werkstoff: Stahl	Profilart	1 St
<b>201 1015</b> 182020	rund D=20 mm	<b>170,10</b>
<b>201 1017</b> 182025	rund D=25 mm	<b>170,10</b>

### Typ 1819...BP

Schlagspitze für System ST und BP.



Werkstoff: Temperguss, tauchfeuerverzinkt	Profilart	1 St
<b>201 1005</b> 181920BP	rund D=20 mm	<b>5,85</b>
<b>201 1008</b> 181925BP	rund D=25 mm	<b>6,55</b>

### Typ LE KOPF

Schlagkopf für Rohrerder LightEarth, zum Eintreiben von Staberdern mit Handhammer, gehärtet.



Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt	Profilart	1 St
<b>231 6117</b> LEKOPF	rund D=25 mm	<b>281,15</b>

### Typ LE SPITZE

Schlagspitze für Rohrerder LightEarth.



Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt	Profilart	1 St
<b>231 6118</b> LESPITZE	rund D=25 mm	<b>8,75</b>

### Typ 213...DIN

Profilstaberder mit Anschlusslasche, Kreuzprofil 50x50x3 mm, 1 Durchgangsloch 13 mm Durchmesser, 2 Durchgangslöcher 11 mm Durchmesser, Rundleiterbefestigung z. B. mit Typ 5001 DIN-FT möglich, zum Errichten von Erdungsanlagen z. B. für Antennen oder Baustromverteiler-Erdungen.



Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt	Profilart	Länge (mm)	1 St
<b>201 1160</b> 2131000DIN	Kreuz	1000	<b>70,75</b>
<b>201 1161</b> 2131500DIN	Kreuz	1500	<b>90,95</b>
<b>201 1162</b> 2132000DIN	Kreuz	2000	<b>99,50</b>
<b>201 1163</b> 2132500DIN	Kreuz	2500	<b>149,40</b>
<b>201 1164</b> 2133000DIN	Kreuz	3000	<b>178,60</b>

### Typ 213...M

Profilstaberder mit 2 m Bandstahlfahne FL 30x3,5, mit 2 Durchgangslochern 11 mm Durchmesser, zum Errichten von Erdungsanlagen z. B. für Antennen oder Baustromverteiler-Erdungen.



Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt	Profilart	Länge (mm)	1 St
<b>201 1168</b> 2131500M	Kreuz	1500	<b>122,45</b>
<b>201 1169</b> 2132000M	Kreuz	2000	<b>150,55</b>
<b>201 1170</b> 2132500M	Kreuz	2500	<b>181,15</b>

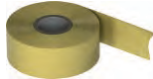
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verbindungs- und Anschlussklemmen für Erdungs- und Blitzschutzsysteme

### Typ 356

Plastische Korrosionsschutzbinde zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen, aus petrolatumbeschichtetem Chemiefaser-Vlies, kalt verarbeitbar, Dicke ca.: 1,1 mm.



	Breite (mm)	Länge (mm)	1 St
201 1990 35650	50	10000	24,55
201 1991 356100	100	10000	47,80

### Typ 2710

Anschlusschelle für Staberder auf Rundleiter Rd 8-10, System ST, BP, OMEX und LightEarth, inkl. Verbinder Typ 5001 DIN.



	Erderanschluss Durchmesser	1 St
201 1123 271020FT	20 mm	19,35
201 1124 271025FT	25 mm	19,55

### Typ 2760

Anschlusschelle für Staberder, universell passend zum Anschluss von Rundleiter Rd 8-10 bzw. Flachleiter bis FL 40, mit Zwischenplatte, montiert mit 2 Sechskantschrauben M10x30 und 2 Sechskantmuttern M10.



	Erderanschluss Durchmesser	1 St
201 1142 276020FT	20 mm	12,90
201 1143 276025FT	25 mm	13,75

### Typ 1813 DIN

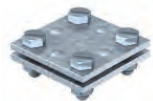
Keilverbinder passend zum Verbinden für Rd 10 und FL 30 oder FL 30 und FL 30, schnelle Montage bei hoher Kontaktkraft, Anwendung im Betonfundament.



	Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt	1 St
201 1283 1813DIN		8,20

### Typ 256 A-DIN

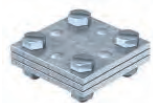
DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, ohne Zwischenplatte, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmuttern M8.



	Geeignet für Verbindung	% St
201 1710 256A-DIN30FT	Flachleiter FI 30 / FI 30	702,35

### Typ 256 DIN

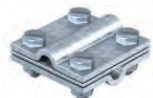
DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, mit Zwischenplatte, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmuttern M8.



	Geeignet für Verbindung	% St
201 1707 256DIN30FT	Flachleiter FI 30 / FI 30	836,80

### Typ 252 8-10

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-10, Passung: Rd 8-10xRd 8-10/FL 30, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmuttern M8.

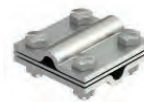


	Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt	% St
202 1417 2528-10FT		920,55

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Werkstoff: Edelstahl V4A

241 3837 2528-10V4A		2.385,60
---------------------	--	----------



### Typ 252 8-10X16

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-10, Passung: Rd 8-10xRd 16/FL 30, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8x25 und 4 Sechskantmuttern M8.

% St

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

202 1418 2528-10X16FT		1.024,00
-----------------------	--	----------



### Typ 250

Kreuzverbinder für Rund- und Flachleiter, Passung: Rd 8-10xRd 8-10, Passung: Rd 8-10xFL 30, Passung: FL 30xFL 30, montiert mit 2 Sechskantschrauben M8x20.

% St

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

202 1425 250		1.010,45
--------------	--	----------



Werkstoff: Edelstahl V2A

202 1424 250VA		1.374,35
----------------	--	----------



Werkstoff: Edelstahl V4A

241 3838 250V4A		1.751,60
-----------------	--	----------



### Typ 259 A

Parallelklemme für die Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 10-20 mm, montiert mit Schrauben M10x40.

% St

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

202 1726 259AFT		1.175,20
-----------------	--	----------



### Typ 205 DGL

Erdungsfestpunkt, Anschluss an Erdungsanlagen, Ableitungen und Armierungen, Kontaktplatte Durchmesser: 80 mm, Werkstoff: Edelstahl V4A, mit Doppelgewinde M10/M12, inkl. Abdeckung aus Kunststoff zur einfachen Installation.

1 St

Mit Anschlussbolzen 180 mm, Werkstoff: V4A.

609 5974 205DGL180V4A		40,30
-----------------------	--	-------



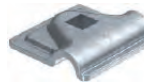
### Typ 249 8-10...OT

Anschlussklemme Potentialausgleich zur Rundleiterbefestigung Rd 8-10 mm, für M10-Schrauben geeignet.

% St

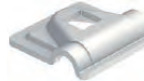
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

241 3836 2498-10ST-OT		157,85
-----------------------	--	--------



Werkstoff: Aluminium

202 7952 2498-10ALU-OT		155,05
------------------------	--	--------



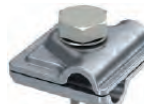
### Typ 249 8-10

Vario-Schnellverbinder, Passung Rd 8-10, für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen, schnelle Montage mittels einer Schraube M10x30 aus rostfreiem Edelstahl, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

% St

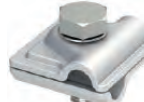
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

202 1467 2498-10ST		347,15
--------------------	--	--------



Werkstoff: Aluminium

202 1468 2498-10ALU		389,40
---------------------	--	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Werkstoff: Edelstahl V2A</b>			
<b>202 1466</b>	2498-10VA		<b>795,65</b>



<b>Werkstoff: Kupfer</b>			
<b>202 1469</b>	2498-10CU		<b>1.142,10*</b>

## Typ 5001

Verbinder 1-fach, Passung Rd 8-10, mit Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Federscheibe, mit Bohrung Durchmesser 10,2 mm, mit vormontiertem Druckstück aus Zinkdruckguss, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

% St



<b>Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt</b>			
<b>201 1672</b>	5001DIN-FT		<b>361,00</b>

## Typ 5011

Anschluss- und Endstück, zum Anschluss an Stahlkonstruktionen oder zum Anschrauben an Erdungspunkten, für Anschlüsse: Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter FL 30x3,5, 2 Anschlusslöcher Durchmesser 11 mm.

Anschlussloch (mm) % St



<b>Werkstoff: Edelstahl V4A</b>			
<b>202 1729</b>	5011VAM10	11	<b>462,50</b>
<b>224 8004</b>	5011VAM12	13	<b>462,50</b>

## Typ 287

Anschlussbauteil mit 1 Anschlussloch Durchmesser 11 mm, 4 Befestigungslöchern Durchmesser 5,2 mm, 2 Befestigungslöchern Durchmesser 6,9 mm.

% St



<b>Werkstoff: Aluminium</b>			
<b>202 1478</b>	287		<b>161,10</b>

## Typ 5010

Konstruktionsklemme, zum Befestigen an Konstruktionen bis zu einer Flanschdicke von 20 mm, Befestigung über eine Sechskantschraube M10, Montage des Rundleiters senkrecht oder quer zur Konstruktion möglich, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

Klemmbereich (mm) % St



<b>Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt</b>			
<b>255 1132</b>	501020FT	4-20	<b>1.082,55</b>

## Typ 270

Falzklammer bis 10 mm Blechstärke, Leitungsführung quer und längs zum Blech mit 2 Sechskantschrauben M8x10 und 2 Sechskantschrauben M8x16.

Klemmbereich (mm) % St



<b>Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt</b>			
<b>202 1454</b>	2708-10FT	0-10	<b>483,00</b>

## Typ RK-FIX

Rinnenklemme RK-FIX, für bis zu 2 Rundleiter Rd 8, passend für Wulststärken 15-25 mm, mit 1 Flachrundschraube M10x45, Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl, mit Feder zur Vorfixierung an der Regenrinne.

% St



<b>Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt</b>			
<b>202 7516</b>	RK-FIX		<b>633,45</b>



<b>Werkstoff: Edelstahl V2A</b>			
<b>202 7517</b>	RK-FIXVA		<b>975,25</b>



<b>Werkstoff: Edelstahl V2A, verkupfert</b>			
<b>202 7518</b>	RK-FIXCU		<b>1.072,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 172 AR

Dehnungsstück zum Ausgleich von temperaturbedingten Längenänderungen, notwendig bei Rundleiterlängen größer als 20 m, aus Rundleiter Rd 8-Alu.

% St



<b>Werkstoff: Aluminium</b>			
<b>245 1255</b>	172AR		<b>567,10</b>

## Typ 288 DIN

Anschluss- und Überbrückungsbauteil mit 1 Anschlussloch Durchmesser 11 mm, mit 2x4 Befestigungslöchern Durchmesser 5,2 mm, mit 2x2 Befestigungslöchern Durchmesser 6,9 mm.

% St



<b>Werkstoff: Aluminium</b>			
<b>202 1479</b>	288DIN		<b>279,25</b>

## Typ 301 V

Universelle Regenrohrschelle verstellbar für Rohrdurchmesser von 60-130 mm, mit 2 Anschlusslöchern Durchmesser 7 mm, mit 1 Anschlussloch Durchmesser 9 mm und 1 Anschlussloch Durchmesser 11 mm, inkl. Sechskantschraube M6x20 und Mutter M6.

% St



<b>Werkstoff: Stahl, bandverzinkt</b>			
<b>202 1564</b>	301V		<b>372,35</b>

## Typ 301 S

Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter dem Rohr mit Sicke, für Rundleiter Rd 8-10, inkl. Sechskantschraube M6x20 und Mutter M6.

Klemm-/Spannbereich (mm) % St



<b>Werkstoff: Stahl, bandverzinkt</b>			
<b>202 1569</b>	301S-100	100	<b>463,65</b>

## Typ 108 B DIN

Stangenklemme zum Anschluss von Rundleitern Rd 8-10 an Auffangstangen Rd 16, montiert mit je 2 Sechskantschrauben M8x16 und M6x12, Zwischenstück aus Temperguss, Überleger und Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt.

% St



<b>Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt</b>			
<b>202 1624</b>	108BDIN		<b>429,50</b>

## Verbindungs- und Trennklemmen

### Typ 223 DIN

Trennstück geschlossen, Passung: Rd 8-10/16, mit 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl, Klemmkörper aus Zinkdruckguss, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

% St



<b>Werkstoff: Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt</b>			
<b>202 1517</b>	223DINZN		<b>727,45</b>

## Fangeinrichtungen

### Typ F-FIX-JUNIOR

Standfuß für System FangFix-Junior, inkl. Alu-Fangstange Durchmesser 10 mm, 1000 mm lang, schnelle Montage der Fangstange im Unterteil mittels Stecktechnik, mit Vario-Schnellverbinder Typ 249.

1 St



<b>Werkstoff des Trägers: Aluminium</b>			
<b>241 1402</b>	F-FIX-JUNIOR		<b>27,30</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ F-FIX-16

Standfuß für FangFix-System 16 kg mit 365 mm Durchmesser, hohe Standfestigkeit, stapelbar, System bestehend aus FangFix-Stein mit Kantenschutz und Klemme aus VA, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik.

	VPE (St)	% St
<b>Werkstoff des Trägers: Beton, frostbeständig</b>		
<b>202 1137 F-FIX-16</b>	1	<b>3.346,95</b>



## Typ F-FIX-S16

Betonstein für FangFix-System 16 kg, mit 365 mm Durchmesser, stapelbar, hohe Standfestigkeit.

	VPE (St)	% St
<b>Werkstoff des Trägers: Beton, frostbeständig</b>		
<b>202 1140 F-FIX-S16</b>		<b>2.392,85</b>



## Typ F-FIX-10

Standfuß für FangFix-System 10 kg, mit 289 mm Durchmesser, hohe Standfestigkeit, stapelbar, System bestehend aus FangFix-Stein mit Basis und Klemme aus VA, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik.

	VPE (St)	% St
<b>Werkstoff des Trägers: Beton, frostbeständig</b>		
<b>241 3598 F-FIX-10</b>	1	<b>3.012,80</b>



## Typ 101 VL

Rohr-Fangstange letzter Meter verjüngt von 16 mm Durchmesser auf 10 mm Durchmesser, passend zum Standfuß-System FangFix, geeignet für hohe Windlasten.

	Länge/Höhe (mm)	% St
<b>Werkstoff: Aluminium</b>		
<b>241 1184 101VL1500</b>	1500	<b>1.903,70</b>
<b>241 1511 101VL2000</b>	2000	<b>2.453,70</b>
<b>241 1641 101VL2500</b>	2500	<b>2.995,90</b>
<b>241 1642 101VL3000</b>	3000	<b>3.635,60</b>



## Typ 101 G

Fang-/Erdeinleitungsstange einseitig angekuppt, Durchmesser 16 mm, mit Anschlusslappen und vormontiertem Verbinder für Rd 8-10, 1 Anschlussloch Durchmesser 12 mm.

	Länge/Höhe (mm)	% St
<b>Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt</b>		
<b>202 1589 101G1000</b>	1000	<b>2.707,50</b>
<b>202 1591 101G1500</b>	1500	<b>3.552,70</b>



## Typ SD-Fix

Fangstangenhalter für Schrägdächer, zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Fangstangen mit 16 mm Durchmesser, Winkel einstellbar, bei hohen Fangstangen (> 1000 mm) ist eine zusätzliche Befestigung mit isolierten Abstandhaltern notwendig.

		1 St
<b>Werkstoff: Edelstahl V2A</b>		
<b>202 8898 SD-FIX</b>		<b>73,60</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dachleitungshalter

### Typ 132 U

Firstleitungshalter mit Spannfeder, für Rundleiter Rd 8, Spannungsbereich von 280-380 mm.

	Montagehöhe (mm)	% St
<b>Werkstoff des Halters: Edelstahl V2A</b>		
<b>202 6394 132U</b>	20	<b>973,00</b>



### Typ 132 K

Dachleitungshalter für Firstziegel, verstellbare Breite von 185-260 mm, Passung: Rd 8-10, Leitungshalter stufenlos verstellbar, Werkstoff: Polyamid, Schnellmontage per Flügelverschraubung.

	Montagehöhe (mm)	% St
<b>Werkstoff des Halters: Edelstahl V2A</b>		
<b>202 1146 132K-VA</b>	20	<b>922,80</b>



### Typ 157 FK

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Passung: Rd 8-10, inkl. Lochung im Unterteil zur schnellen Montage, Leitungshalter aus Polyamid.

	Montagehöhe (mm)	Länge des Trägers (mm)	% St
<b>Werkstoff des Halters: Edelstahl V2A</b>			
<b>202 1280 157FK-VA230</b>	40	230	<b>423,90</b>
<b>202 1281 157FK-VA280</b>	40	280	<b>457,25</b>



### Typ 165 MBG

Dachleitungshalter für Flachdächer, geschlossene Form mit Boden, mit doppelter Leitungshalterung, Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton).

		% St
<b>Bodenteil-Durchmesser: 133,5 mm</b>		
<b>Hülle aus Polyethylen, Farbe: Schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig, Boden aus Polyamid PA 6, Farbe: Schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig, Boden nahezu auf allen Dachbahn-Systemen (Bitumen, PVC) einsetzbar.</b>		
<b>241 6485 165MBG-8-10</b>		<b>421,70</b>



## Leitungshalter

### Typ 177

Universeller Leitungshalter, Passung Rd 8-10, mit Innengewinde M8 zum Aufschrauben und mit Durchgangsloch für Holzschrauben, witterungs- und temperaturbeständig von -35°C bis +90°C.

	Montagehöhe (mm)	% St
<b>Werkstoff des Halters: Polyamid, Farbe: Grau</b>		
<b>202 1198 17720M8</b>	20	<b>117,25</b>
<b>202 1199 17730M8</b>	30	<b>126,95</b>



### Typ 113...FL

Leitungshalter für Flachleiter FL 30, Schiebeüberleger zur Schnellmontage, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch für Holzschrauben.

		% St
<b>Werkstoff: Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt</b>		
<b>202 1713 113BZ-FL</b>		<b>572,70</b>



### Typ 113

Leitungshalter mit Überleger, Passung Rd 8-10, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben.

		% St
<b>Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt</b>		
<b>202 1357 113Z8-10</b>		<b>621,10</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 113 B

Leitungshalter mit Überleger, Passung Rd 8-10, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben, mit Holzschrauben 5x60 mm und Kunststoffdübel 8x40 mm.



% St

**Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, verkupfert**

**202 1716 113B-MS-HD8-10 2.090,55**

## Typ 113 Z

Stangenhalter für Fang- und Erdführungsstangen, Passung Rd 16, für Fang- und Erdführungsstangen, montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6x16 mm, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm.



% St

**Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, verzinkt**

**202 1623 113Z-16 542,95**

## Typ 113 B...HD

Stangenhalter für Fang- und Erdführungsstangen, Passung Rd 16, für Fang- und Erdführungsstangen, montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6x16 mm, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, mit vormontierter Holzschraube 5x60 und Kunststoffdübel 8x40.



% St

**Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, verzinkt**

**202 1739 113B-Z-HD 703,90**

## LightningController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 1

### Typ MCD 50-B 3

Kombiableiter, zum Einsatz in **TN-C-Netzen**, komplett vorkonfektioniert und anschlussfertig bestehend aus: **MCD 50-B**: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1 nach EN 61643-11, Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzkonzept nach IEC 61312-1 bzw. DIN VDE 0185-305, Ableitvermögen: 50 kA 10/350 µSek. pro Pol, entspricht VDN-Richtlinie 2. Auflage 2004, Schutzpegel: < 1,3 kV, netzfolgestromlöschend: 25 kA Ipeak, mit Steckkappen zur Kennzeichnung der Anschlüsse, gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecke, Anwendung: Kompakte Überspannungsschutzkonzepte und Installationen von Ableitern der Anforderungsklasse Typ 1 in einer Verteilung ohne Entkopplungsinduktivitäten bzw. Leitungslängen, z. B. direkt an der Mobilfunkendeanlagen-Systemtechnik, Einsatz in handelsüblichen Verteilergehäusen möglich.

1 St



**3-polig**  
Baubreite: 6 TE.

**228 0507 MCD50-B3 642,20**

### Typ MCD 50-B 3+1

Kombiableiter, für den Einsatz in **TN/TT-Netzen**, komplett vorkonfektioniert und anschlussfertig bestehend aus: **MCD 50-B**: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1 nach EN 61643-11 und **MCD 125-B/NPE**: Koordinierte N-PE-Funkenstrecke Typ 1 nach EN 61643-11, Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzkonzept nach IEC 61312-1 bzw. VDE 0185-305 (IEC62305), Ableitvermögen: 50 kA (10/350 µSek.) pro Pol (L-N), Ableitvermögen: 125 kA (10/350 µSek.) pro Pol (N-PE), entspricht VDN-Richtlinie 2. Auflage 2004, Schutzpegel: < 1,3 kV, netzfolgestromlöschend: 25 kA Ipeak, mit Steckkappen zur Kennzeichnung der Anschlüsse, gekapselte nicht ausblasende Funkenstrecke, Anwendung: Blitzschutzpotentialausgleich bei Gebäuden mit äußerem Blitzschutz der Klasse I bis IV und in handelsüblichen Verteilergehäusen.

1 St



**3-polig + NPE**  
Baubreite: 8 TE.

**228 0508 MCD50-B3+1 879,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CombiController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 1+2

### Typ MCF25-NAR-TNC

LightningController Rail, Kombiableiter, Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2 nach DIN EN 61643-11, zur Montage auf 40 mm Sammelschienen, zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305), für den Einsatz im Vorzählerbereich nach VDEW-Richtlinie und der VDE-AR-N 4100, Blitzstromableitvermögen: 25 kA (10/350), höchste Dauerspannung: 255 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, netzfolgestromlöschend: 50 kA Ipeak, Ableiterversicherung bis 160 A gL/gG, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20, Anwendung: Gebäude mit Blitzschutz oder Freileitungseinspeisung.

1 St



**3-polig, mit Fernsignalisierung**  
Für TN-C-Systeme.

**614 8291 MCF25-NAR-TNC+FS 354,90**

### Typ MCF30-NAR

LightningController Rail, Kombiableiter, Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2 nach DIN EN 61643-11, zur Montage auf 40 mm Sammelschienen, zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305), für den Einsatz im Vorzählerbereich nach VDEW-Richtlinie und der VDE-AR-N 4100, Blitzstromableitvermögen: 30 kA (10/350), höchste Dauerspannung: 255 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, netzfolgestromlöschend: 50 kA Ipeak, Ableiterversicherung bis 160 A gL/gG, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20, Anwendung: Gebäude ohne Blitzschutz und mit Freileitungseinspeisung.

1 St



**3-polig + NPE**  
Für TN-S- und TT-Systeme.

**614 8292 MCF30-NAR-TT 399,70**

### Typ MCF38-NAR-TNC

LightningController Rail, Kombiableiter, Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2 nach DIN EN 61643-11, zur Montage auf 40 mm Sammelschienen, zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305), für den Einsatz im Vorzählerbereich nach VDEW-Richtlinie und der VDE-AR-N 4100, Blitzstromableitvermögen: 38 kA (10/350), höchste Dauerspannung: 255 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, netzfolgestromlöschend: 50 kA Ipeak, Ableiterversicherung bis 160 A gL/gG, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20, Anwendung: Gebäude mit Blitzschutzsystem (BZK 3+4).

1 St



**3-polig**  
Für TN-C-Systeme.

**614 8294 MCF38-NAR-TNC 455,80**

### Typ MCF50-NAR-TT

LightningController Rail, Kombiableiter, Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2 nach DIN EN 61643-11, zur Montage auf 40 mm Sammelschienen, zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305), für den Einsatz im Vorzählerbereich nach VDEW-Richtlinie und der VDE-AR-N 4100, Blitzstromableitvermögen: 50 kA (10/350), höchste Dauerspannung: 255 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, netzfolgestromlöschend: 50 kA Ipeak, Ableiterversicherung bis 160 A gL/gG, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20, Anwendung: Gebäude mit Blitzschutzsystem (BZK 3+4).

1 St



**3-polig + NPE**  
Für TN-S- und TT-Systeme.

**614 8296 MCF50-NAR-TT 629,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ MCF-NAR-SMG

Spannungsabgriff für den Abschlusspunktzählerplatz (APZ) und den Raum für Zusatzanwendungen (RfZ), für MCF-NAR-Serie, mit Federkontakten, 2 Buchsenstecker, Sicherungsschraube gegen unerwünschtes Lösen, austauschbare 5-A-Feinsicherung, Sicherungshalter 6,3x32 mm.



1 St

204 1335	MCF-NAR-SMG	78,50
----------	-------------	-------

## Typ V50...280

Kombiableiter Typ 1+2, zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305), Blitzstromableitvermögen: 12,5 kA (10/350) pro Pol, höchste Dauerspannung: 280 V, Schutzpegel: < 1,3 kV, modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige, Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung, halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0), Anschlussquerschnitt: 35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20, Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.



1 St

<b>3-polig</b> Für den Einsatz in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.		
253 1227	V50-3-280	435,70

<b>3-polig, mit Fernsignalisierung</b> Für den Einsatz in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.		
253 1229	V50-3+FS-280	500,05



<b>3-polig + N/PE</b> Für den Einsatz in allen Netzen, Baubreite: 4 TE.		
203 2309	V50-3+NPE-280	580,05

<b>3-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung</b> Für den Einsatz in allen Netzen, Baubreite: 4 TE.		
203 2310	V50-3+NPE+FS-280	636,45

## SurgeController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 2

### Typ V20...280, für alle Netze

Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Nennableitstoßstrom: (8/20): 20 kA, höchste Dauerspannung: 280 V, Schutzpegel: < 1,3 kV, modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige, Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung, halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0), Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig/flexibel: 35 mm<sup>2</sup>/25 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20, Anwendung: Potentialausgleich in Haupt- und Unterverteilungen.



1 St

<b>1-polig</b> Baubreite: 1 TE.		
253 0813	V20-1-280	73,75

<b>1-polig, mit Fernsignalisierung</b> Baubreite: 1 TE.		
253 1236	V20-1+FS-280	95,40



<b>3-polig</b> Baubreite: 3 TE.		
253 0814	V20-3-280	210,70

<b>3-polig, mit Fernsignalisierung</b> Baubreite: 3 TE.		
253 1238	V20-3+FS-280	282,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>4-polig</b> Baubreite: 4 TE.		
253 0815	V20-4-280	284,60

<b>4-polig, mit Fernsignalisierung</b> Baubreite: 4 TE.		
253 1239	V20-4+FS-280	355,75

<b>2-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung</b> Baubreite: 3 TE.		
253 1241	V20-2+NPE+FS-280	287,00



<b>3-polig + N/PE</b> Baubreite: 4 TE.		
253 0817	V20-3+NPE-280	284,60

<b>3-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung</b> Baubreite: 4 TE.		
253 1242	V20-3+NPE+FS-280	358,00

## Überspannungsschutz, Ableiter Typ 2+3

### Typ V10 Compact

Überspannungsableiter nach EN 61643-11, für **TN- und TT-Netze**, integrierte 3+1 Lösung (3+NPE), Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung, mit optischer Funktionsanzeige, hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer, gekennzeichnete Anschlüsse, Anschlussquerschnitt: 2,5-10 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.



1 St

Anwendung: Industrie, Wohngebäude und Schutz von Drehstromsystemen.

<b>Höchste Dauerspannung: 255 V</b> Baubreite: 2,5 TE, Schutzpegel: < 1,1 kV.		
222 3947	V10COMPACT255	202,45

<b>Höchste Dauerspannung: 255 V, mit akustischer Signalisierung</b> Baubreite: 2,5 TE, Schutzpegel: < 1,1 kV.		
202 7498	V10COMPACT-AS	233,55

## PV-Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2

### Typ V50-B+C...600

Photovoltaik-Komplettblock **600 V DC**, fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 12,5 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 kV und Uoc max: 600V =, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20, Ableiter steckbar mit thermodynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.

Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage.



1 St

<b>3-polig</b> Baubreite: 3 TE.		
241 3777	V50-B+C3-PH600	424,75

<b>3-polig mit Fernsignalisierung</b> Baubreite: 4 TE		
202 8899	V50-B+C3PHFS600	496,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PV-Überspannungsableiter Typ 2

### Typ V20-C...600

Photovoltaik-Komplettblock **600 V DC**, fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 40 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 kV und Uoc max: 600 V=, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20, Ableiter, steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen. Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage.



1 St

#### 3-polig

Baubreite: 3 TE.

<b>202 8905</b>	V20-C3PH-600	<b>226,55</b>
-----------------	--------------	---------------

#### 3-polig mit Fernsignalisierung

Baubreite: 4 TE.

<b>202 8907</b>	V20-C3PHFS-600	<b>298,00</b>
-----------------	----------------	---------------

### Typ V20-C...1000

Photovoltaik-Komplettblock **1000 V DC**, fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 40 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV und Uoc max: 1000 V=, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20, Ableiter, steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen. Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage.



1 St

#### 3-polig

Baubreite: 3 TE.

<b>241 3779</b>	V20-C3-PH-1000	<b>250,70</b>
-----------------	----------------	---------------

#### 3-polig mit Fernsignalisierung

Baubreite: 4 TE.

<b>202 8490</b>	V20-C3PHFS-1000	<b>322,25</b>
-----------------	-----------------	---------------

## FineController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 3 steckbar

Nach DIN EN 61643-11, Anwendung: Schutzadapter direkt am Endverbraucher, Funktionsanzeige am Gerät, VDE- und GS-geprüft und mit Kindersicherung.

### Typ FC-D

FineController für Schutzkontaktsteckdose.



1 St

#### Farbe: Reinweiß

<b>241 1403</b>	FC-D	<b>70,60</b>
-----------------	------	--------------



### Typ FC-TV-D

FineController für Video-, TV- und HIFI-Anlagen.

1 St

#### Farbe: Reinweiß

<b>241 1406</b>	FC-TV-D	<b>120,30</b>
-----------------	---------	---------------



### Typ FC-SAT-D

FineController für SAT-Anlagen und Receiver.

1 St

#### Farbe: Reinweiß

<b>241 1404</b>	FC-SAT-D	<b>120,30</b>
-----------------	----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ FC-TAE-D

FineController für Telefonanlagen und Endgeräte.

1 St

#### Farbe: Reinweiß

<b>241 1405</b>	FC-TAE-D	<b>120,30</b>
-----------------	----------	---------------



### Typ FC-ISDN-D

FineController für ISDN-Telefonanlagen und Endgeräte.

1 St

#### Farbe: Reinweiß

<b>241 3391</b>	FC-ISDN-D	<b>136,35</b>
-----------------	-----------	---------------



### Typ CNS 3-D-D

Steckdosenleiste 3-fach mit Y-Schaltung für hohe elektrische Sicherheit, mit optischer und akustischer Signalisierung, Funktionsanzeige, Anschlusskabellänge: 2000 mm.

1 St

#### Farbe: Schwarz

<b>202 1342</b>	CNS3-D-D	<b>143,50</b>
-----------------	----------	---------------



## Überspannungsschutz Energietechnik, Ableiter Typ 3, Festinstallation

### Typ ÜSM-ST

Überspannungsschutz/Netzfeinschutz für Schutzkontakt-Steckdosen, Typ 3, Class III, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, zur Nachrüstung an Schuko-Steckdosen, thermische Abtrennvorrichtung mit akustischer Defektmeldung, Y-Schutzschaltung.

1 St

#### Höchste Dauerspannung: 255 V

<b>253 1587</b>	ÜSM-ST-230-1P+PE	<b>73,85</b>
-----------------	------------------	--------------



### Typ ÜSM-A

Netzfeinschutz für alle Installationssysteme nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11), für 230/400V Netze, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel (L-N) < 1,3 kA, (N-PE) < 1,5 kA, bestimmt zum Einsatz an Schutzkontakt-Steckdosen, mit akustischer Defektmeldung, mit geringer Baugröße, Y-Schaltung.

1 St

#### Höchste Dauerspannung: 255 V

<b>241 3552</b>	ÜSM-A	<b>62,55</b>
-----------------	-------	--------------



#### Höchste Dauerspannung: 255 V

<b>222 3949</b>	ÜSM-A-2	<b>76,50</b>
-----------------	---------	--------------



### Typ ÜSM-A-4

Netzfeinschutz mit Halter, für den Einbau in Gerätebecher GB2 und GB3 mit beige-stelltem Trennsteg, entspricht EN 61643-11, Typ 3, Class III, Anforderungsklasse D, für 230/400V Netze, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel (L-N) < 1,3 kA, (N-PE) < 1,5 kA, mit akustischer Defektmeldung.

1 St

#### Höchste Dauerspannung: 255 V

<b>202 9231</b>	ÜSM-A-4	<b>64,20</b>
-----------------	---------	--------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## MSR-Schutz, 2-polige Stromversorgung, Verteilereinbau

### Typ VF...-AC/DC

**Blitzbarriere**, MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung, nach EN 61643-11 (D nach VDE 0675 Teil 6-11), geeignet für AC/DC, Nennableitstrom (8/20): 0,7 kA, Y-Schaltung, mit optischer Funktionsanzeige, mit schraublosen Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>, für Montage auf 35 mm-Hutprofilschiene, Schutzart: IP 20.



	Nennspannung AC (V)	1 St
Baubreite: 1 TE.		
<b>241 3821</b> VF24-AC/DC	24	<b>99,85</b>
<b>241 3825</b> VF230-AC/DC	230	<b>99,85</b>

### Typ VF...AC-FS

**Blitzbarriere**, MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung mit Fernsignalisierung, nach EN 61643-11 (D nach VDE 0675 Teil 6-11), Y-Schaltung, potentialfreier Wechslerkontakt, mit optischer Funktionsanzeige, mit schraublosen Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>, für Montage auf 35 mm-Hutprofilschiene, Schutzart: IP20.



	Nennspannung AC (V)	1 St
Baubreite: 1 TE.		
<b>241 3828</b> VF230-AC-FS	230	<b>113,40</b>

## MSR-Schutz für Doppelader-Systeme, Verteilereinbau

### Typ TKS-B

Basisschutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen 120 V, für Mess-, Steuer- und Regelungstechnik sowie Telekommunikationssysteme, für den Blitzschutzpotentialausgleich, hohes Impulsableitvermögen: 6 kA (10/350), mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen Querschnitt 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>.



	Max. Dauer- spannung AC (V)	Max. Dauer- spannung DC (V)	1 St
<b>2-polig</b> Baubreite: 1 TE.			
<b>241 3832</b> TKS-B	120	170	<b>102,85</b>

### Typ FRD...HF

Basis- Mittel- und Feinschutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen, für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, 2-stufige Schutzschaltung mit hohem Blitzstromableitvermögen, hohe Übertragungsfrequenz von 100 MHz, universell für alle Bus-Systeme (z.B. Profibus), mit schraublosen Anschlussklemmen Querschnitt 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>.



	Max. Dauer- spannung AC (V)	Max. Dauer- spannung DC (V)	1 St
<b>2-polig</b> Baubreite: 1 TE.			
<b>202 9247</b> FRD24HF	19	28	<b>129,45</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Überspannungsschutz für Telekommunikations-Systeme

### Typ TD-4/I

**Teledefender**, Datenleitungsschutzgerät für DSL-Systeme, ISDN oder analoge Telekommunikation, mit „Push-In“ Klemmen, 4-polig, geringer Schutzpegel: < 0,3 kV bei hoher Strombelastung, max. Dauerspannung AC/DC: 120/170 V, bandbreitenoptimiert für sichere Übertragung, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP54.



#### AP-Montage

<b>650 2204</b> TD-4/I	<b>134,75</b>
------------------------	---------------

### Typ TD-2D-V

Datenleitungsschutzgerät für Telekommunikationseinrichtungen, geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung, „Push-In“ Klemmen für schnelle Installation, bandbreitenoptimiert für sichere Übertragungen bis 225 MHz, Anwendung bei DSL-Systemen, insbesondere bei VDSL und IP-Anschlüssen, ISDN Basisanschlüssen oder analoger Telekommunikation.



#### AP-Montage

<b>650 2479</b> TD-2D-V	<b>108,70</b>
-------------------------	---------------



## Blitzstromableiter Typ 1

### Typ FLT-SEC-ZP2-3...-255/...

FLASHTRAB-Kombiableiter für 40 mm Schienensystem, geprüft nach IEC 61643-11 2011 als Typ I + II + III Blitz- und Überspannungsschutz für den Vorzählerbereich, optische Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung (250 A gG): 25 kA, hohe Dauerspannung von 255 V~, Schutzart: IP30, Baubreite: 27 mm.



Blitzstoßstrom (10/350) (kA)	1 St
---------------------------------	------

#### 4-polig, für TN-C-Systeme

Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,5 kV.

<b>761 9559</b> FLT-SEC-ZP2-3C-255/7.5	7,5	<b>261,95</b>
<b>761 9561</b> FLT-SEC-ZP2-3C-255/12.5	12,5	<b>408,56</b>

#### 5-polig, für TN-S- und TT-Systeme

Nennableitstoßstrom: L-N, L-PE/N-PE 20/80 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N, N-PE/L-PE: ≤ 1,5/2 kV.

<b>761 9558</b> FLT-SEC-ZP2-3S-255/7.5	7,5	<b>343,88</b>
<b>761 9560</b> FLT-SEC-ZP2-3S-255/12.5	12,5	<b>534,69</b>



### Typ FLT-SEC-ZP2 FM-MODULE

Nur im FLT-SEC-ZP2 einsetzbar, Wechsler, Push-in-Anschluss, Betriebsspannung: 250 V~, Schutzart: IP20.



<b>575 3818</b> FLT-SEC-ZP2FM-MODULE	<b>42,04</b>
--------------------------------------	--------------

### Typ FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM

FLASHTRAB, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ 1/ Class I, für **TN-S- und TT-Systeme**, für den Einsatz im Vorzählerbereich, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Blitzprüfstrom: 100 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom: L-N, L-PE/N-PE 25/100 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N, N-PE/L-PE: ≤ 1,5/2,5 kV, Schutzart: IP20.



<b>4-polig, mit Fernmeldekontakt</b> Baubreite: 8 TE.		
<b>640 5550</b> FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM	<b>982,06</b>	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM

FLASHTRAB, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ 1/ Class I, für **TN-C-Systeme**, für den Einsatz im Vorzählerbereich, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Blitzprüfstrom: 75 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom: 25 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-PEN: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20.



1 St

**3-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 6 TE.

**640 5549** FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM **776,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ VAL-SEC-T2-3S-350

VALVETRAB, steckbarer Überspannungsableiter, Typ 2 / Class II mit leckstromarmen Varistoren, für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE), Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.



1 St

**4-polig, ohne Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 49,2 mm.

**640 5535** VAL-SEC-T2-3S-350 **282,11**

**4-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 49,2 mm.

**640 5530** VAL-SEC-T2-3S-350-FM **323,40**

## Blitzstromableiter Typ 1 + 2

### Typ FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM

FLASHTRAB SEC, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ Typ 1+2 / Class I+II / B+C-Ableiter, Ableiter koordiniert nach dem AEC-Prinzip, für **TN-S- und TT-Systeme**, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~ für 230/400 V AC-Netze mit starken Spannungsschwankungen, Blitzstoßstrom: 100 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 25/100 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.



1 St

**4-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 8 TE.

**640 5557** FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM **1.081,67**

### Typ VAL-MS 230/3+1

VALVETRAB MS, Überspannungsableiter Typ 2 bestehend aus Basiselement und Schutzsteckern, 3 + 1-Schaltung, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom L-N/L-PE/L-N: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/L-PE/L-N: < 1,35/1,6/1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 0,5-25 mm², eindrätig: 0,5-35 mm², Schutzart: IP20.



1 St

**4-polig, ohne Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 4 TE.

**278 4222** VAL-MS230/3+1 **275,43**

**4-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 4 TE.

**278 4223** VAL-MS230/3+1FM **315,64**

### Typ FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM

FLASHTRAB SEC, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ Typ 1+2 / Class I+II / B+C-Ableiter, Ableiter koordiniert nach dem AEC-Prinzip, für **TN-C-Systeme**, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~ für 230/400 V AC-Netze mit starken Spannungsschwankungen, Blitzstoßstrom: 25 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom: 25 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-PEN: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.



1 St

**3-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 6 TE.

**640 5556** FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM **879,22**

### Typ VAL-MS 230

VALVETRAB MS, Überspannungsableiter Typ 2 bestehend aus Basiselement und Schutzstecker mit Hochleistungsvaristor, 2-Leitersystem L, N/PEN, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 40 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/L-PEN: < 1,35 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 0,5-25 mm², eindrätig: 0,5-35 mm², Schutzart: IP20.



1 St

**1-polig, ohne Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 1 TE.

**278 7680** VAL-MS230 **70,82**

**1-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 1 TE.

**278 7682** VAL-MS230/FM **85,92**

## Überspannungsableiter Typ 2

### Typ VAL-SEC-T2-3S-350/40

VALVETRAB, steckbarer Überspannungsableiter, Typ 2 / Class II, für Anlagen mit erhöhtem Sicherheitsbedürfnis, mit leckstromarmen Varistoren, mit SEC Technology, für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE), Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Nennableitstoßstrom L-N/L-PE: 20 kA, N-PE: 40 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.



1 St

**4-polig, ohne Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 49,2 mm.

**536 2002** VAL-SEC-T2-3S-350/40 **305,61**

**4-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 49,2 mm.

**536 2003** VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM **346,90**

### Typ F-MS 12

Überspannungsableiter Typ 2, bestehend aus Basiselement und Schutzstecker mit N-PE-Summenstromfunkenstrecke, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 0,5-25 mm², eindrätig: 0,5-35 mm², Schutzart: IP20.



1 St

**1-polig, ohne Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 1 TE.

**278 3389** F-MS12 **86,35**

**1-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 1 TE.

**278 3391** F-MS12/FM **101,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Überspannungsableiter Typ 2 mit integrierter Ableitervorsicherung

### Typ VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM

Kombination aus steckbarem Typ-2 Ableitern und stromfester Ableitervorsicherung, mit Überwachung des Ableiters und der Vorsicherung in Verbindung mit Fernmeldekontakt, bei Überlastung des Überspannungsschutzes erfolgt allpolige Trennung, für 3-phasige Stromversorgungsnetze, **TN-S und TT-Systeme** (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE), Hutschiennenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 240 V~, Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE: ≤ 2,5/1,7 kV, Anschlussquerschnitt flexibel: 2,5-25 mm², starr: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.



4-polig  
Baubreite: 131,5 mm.

**693 9292 VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM 401,56**

1 St

### Typ VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM

Kombination aus steckbarem Typ-2 Ableitern und stromfester Ableitervorsicherung, mit Überwachung des Ableiters und der Vorsicherung, in Verbindung mit Fernmeldekontakt, bei Überlastung des Überspannungsschutzes erfolgt allpolige Trennung, für 3-phasige Stromversorgungsnetze, **TN-C-Systeme** (4-Leitersystem: L1, L2, L3, PEN), Hutschiennenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 240 V~, Nennableitstoßstrom L-PEN: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-PEN: ≤ 2,5 kV, Anschlussquerschnitt flexibel: 2,5-25 mm², starr: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.



3-polig  
Baubreite: 131,5 mm.

**693 9294 VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM 335,26**

1 St

## Ableiter Ersatzstecker Typ 1

### Typ FLT-SEC-T1-350/25-P

Ersatzstecker Typ 1/2 für Blitzstrom- und Überspannungsableiter der Produktreihe FLASHTRAB SEC, für die Strecken **L-N und L-PEN**, geeignet für den Einsatz im Vorzählerbereich, Ableiterbemessungsspannung: 350 V~, Blitzstoßstrom: 25 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom: 25 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,5 kV.



1-polig  
Baubreite: 2 TE.

**640 5558 FLT-SEC-T1-350/25-P 197,60**

1 St

### Typ F-MS 12 ST

Ersatzstecker Typ 2, mit N-PE-Summenstromfunkenstrecke, für Basiselement, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,5 kV.



1-polig  
Baubreite: 1 TE.

**278 3390 F-MS12ST 72,93**

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ableiter Ersatzstecker Typ 2

### Typ VAL-SEC-T2-350-P

Ersatzstecker Typ 2 für Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für die Strecken **L-N und L-PEN**, Ableiterbemessungsspannung: 350 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,5 kV.



1-polig  
Baubreite: 11,7 mm.

**640 5536 VAL-SEC-T2-350-P 57,67**

1 St

### Typ VAL-SEC-T2-N/PE-350-P

Ersatzstecker Typ 2 für Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für die Strecke **N-PE**, Ableiterbemessungsspannung: 350 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,5 kV.



1-polig  
Baubreite: 11,7 mm.

**640 5537 VAL-SEC-T2-N/PE-350-P 71,69**

1 St

### Typ VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P

Ersatzstecker Typ 2 für Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für die Strecke **N-PE**, Ableiterbemessungsspannung: 264 V~, Nennableitstoßstrom: 40 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,5 kV.



**530 9621 VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P 95,13**

1 St

### Typ VAL-MS 230 ST

Ersatzstecker Typ 2, mit Hochleistungsvaristor, Wirkungsrichtung: **1L-N/PE**, für VAL-MS-Basiselement, thermisch überwacht, optische Defektmeldung, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 1,35 kV.



1-polig  
Baubreite: 1 TE.

**268 3152 VAL-MS230ST 58,00**

1 St

## PV-Überspannungsableiter Typ 1 + 2

### Typ VAL-MS-T1/T2 600DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Blitzstrom-/Überspannungsableiterkombination für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Schutzelemente, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschiennenmontage, Nennspannung: 600 V=, max. Dauerspannung: 720 V=, Nennlaststrom: ≤ 80 A=, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 2,6 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-25 mm², eindrätig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.



Mit Fernmeldekontakt  
Baubreite: 3 TE.

**689 9044 VAL-MS-T1/T2600DC-PV/2+V-FM 286,10**

1 St

### Typ VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Blitzstrom-/Überspannungsableiterkombination für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Schutzelemente, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschiennenmontage, Nennspannung: 1000 V=, max. Dauerspannung: 1050 V=, Nennlaststrom: ≤ 80 A=, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 3,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-25 mm², eindrätig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.



Ohne Fernmeldekontakt  
Baubreite: 3 TE.

**689 9040 VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V 237,91**

1 St

Mit Fernmeldekontakt  
Baubreite: 3 TE.

**689 9041 VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V-FM 286,10**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PV-Überspannungsableiter Typ 2

### Typ VAL-MS 600DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Überspannungsableiter T2 für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, Schutzbeschaltung für 1 Wechselrichtereingang DC bzw. für 1 PV-String, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Varistoren, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 600 V=, max. Dauerspannung: 800 V=, Nennlaststrom: ≤ 80 A=, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 2,7 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig/eindrähtig: 0,14-1,5 mm², Schutzart: IP20.



1 St

**Ohne Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 3 TE.

**689 9000 VAL-MS600DC-PV/2+V 218,94**

**Mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 3 TE.

**689 8999 VAL-MS600DC-PV/2+V-FM 266,05**

### Typ VAL-MS 1000DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Überspannungsableiter T2 für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, Schutzbeschaltung für 1 Wechselrichtereingang DC bzw. für 1 PV-String, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Varistoren, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 1000 V=, max. Dauerspannung: 1170 V=, Nennlaststrom: ≤ 80 A=, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 3,7 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig/eindrähtig: 0,14-1,5 mm², Schutzart: IP20.



1 St

**Ohne Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 3 TE.

**689 8998 VAL-MS1000DC-PV/2+V 221,10**

**Mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 3 TE.

**689 8997 VAL-MS1000DC-PV/2+V-FM 266,05**

## Generator-Anschlusskästen

### Generator-Anschlusskasten SOL-SC-1ST-0-DC

Werkstoff: Polycarbonat, geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, mit transparentem Deckel (Verschlüsse für Werkzeugbetätigung), höchste Dauerspannung: 1000 V=, anschlussfertig, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St



**Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 111 mm**  
Anzahl der String-Eingänge: 1, Anzahl der Ausgänge: 1, Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Überspannungsschutz Typ 2, Gesamtableitstoßstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤ 3,7 kV, SUNCLIX DC-Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**531 9230 SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2001 145,53**



**Breite: 180 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 111 mm**  
Anzahl der String-Eingänge: 1, Anzahl der Ausgänge: 1 (je MPP-Tracker), Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 2, Überspannungsschutz Typ 2, Gesamtableitstoßstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤ 3,7 kV, SUNCLIX DC-Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**646 9747 SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2001 235,00**



**Breite: 254 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 111 mm**  
Anzahl der String-Eingänge: 1, Anzahl der Ausgänge: 1 (je MPP-Tracker), Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 3, Überspannungsschutz Typ 2, Gesamtableitstoßstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤ 3,7 kV, SUNCLIX DC-Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**646 9746 SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-2001 351,43**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Überspannungsableiter Typ 3

### Typ PLT-SEC-T3-230-FM-...

**Nennspannung 230 V ~**  
PLUGTRAB-SEC, für TN-S-, TT-System, 2-polig, bestehend aus Basiselement und Schutzstecker, mit integrierter stoßstromfester Sicherung, mit integrierter Statusanzeige und Fernmeldung, Nennlaststrom: 26 A, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung: 10 kA (AC), Nennableitstoßstrom (8/20 µs): 5 kA, Schutzpegel L-N/L-PE, N-PE: ≤ 1,25/1,4 kV, Anschlussquerschnitt fein-/eindrähtig: 0,2-2,5 mm²/0,2-4 mm², Schutzart: IP20, Baubreite: 1 TE.



Höchste Dauer- Schutzspannung AC (V) pegel (kV) 1 St

#### Push-in-Anschlussstechnik

**764 7242 PLT-SEC-T3-230-FM-PT 264 1,25 116,32**



#### Schraubanschlussstechnik

**764 7246 PLT-SEC-T3-230-FM-UT 264 1,25 116,32**

## Überspannungsableiter Typ 3 Ersatzstecker

### Typ PLT-SEC-T3...P-UT/PT

Ersatzstecker Typ 3, für PLT-SEC-T3...-FM-PT/UT, 3-Leitersystem als L, N, PE oder DC+, DC-, PE.



Höchste Dauer- Schutzspannung AC (V) pegel (kV) 1 St

#### Nennspannung: 230 V

**764 7266 PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT 275 1,25 87,53**

## Verdrahtungsbrücken

### Typ MPB 18/1

Kamm-Verdrahtungsbrücke zur Kombination von Blitzstrom- und Überspannungsableiter mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, Nennstrom 100 A, schraubbar.



2680458

Anzahl der gebrückten Klemmen 1 St

#### Farbe: Grau

**268 0460 MPB18/1-2 2 2,24**

**268 0461 MPB18/1-3 3 2,66**

**268 0462 MPB18/1-4 4 3,26**

## Überspannungsschutz für Energietechnik Typ 3

### Typ BT-1S 230AC/...

BLOCKTRAB, zur universellen Montage in Installationsdosen, Brüstungskanälen, Unterflurinstallationen oder direkt im Endgerät, seitliche Befestigungslaschen, Installation in Stich- oder Durchgangsverdrahtung, mit Federkraftklemmen 0,2-4 mm², Schaltung thermisch überwacht, Nennspannung: 240 V~, Nennstrom: 16 A, Nennableitstoßstrom: 3 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N: < 1,3 kV, Schutzart: IP20.

1 St



#### Akustische Signalisierung

**312 6402 BT-1S-230AC/A 76,00**

### Typ BLT-SKT-230-A

BLOCKTRAB, varistorbasiertes Überspannungsschutzgerät Typ 3, zur universellen Montage in UP-Schutzkontaktsteckdosen, Schaltung thermisch überwacht, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, Nennableitstoßstrom: 4 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St



#### Akustische Defektmeldung

**764 7239 BLT-SKT-230-A 55,84**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Typ MNT-1D...

MAINTRAB Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für Netzsteckdosen, optische LED-Poweranzeige, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, Nennableitstoßstrom: 3 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/L-PE/N-PE: ≤ 1,2/1,5/1,5 kV, Schutzart: IP20, Kindersicherung.



1 St

Farbe: Schwarz, mit optischer Defektmeldung	
<b>693 5665 MNT-1D</b>	<b>45,49</b>

Farbe: Weiß, mit optischer Defektmeldung	
<b>693 5666 MNT-1D/WH</b>	<b>45,49</b>

## Überspannungstechnik für MSR-Technik

### Typ CT-TERMIBLOCK 10 DA

Schraubklemmenblock mit Trennkontakten zur Aufnahme der COMTRAB-Schutzstecker CT und CTM, Einsatz in MSR- und Telekommunikations-Systemen, Ausführung: 10 Doppeladern, beidseitig angeordnete Schutzleiterklemmen mit Steckanschluss für die eingesetzten Schutzstecker, selbstschließende Durchgangs-/Trennkontakte, Montage auf Normschiene nach EN 60715, Schutzart: IP20.



1 St

<b>268 1134 CT-TERMIBLOCK10DA</b>	<b>89,91</b>
-----------------------------------	--------------

### Typ CTM 10-MAG

Magazin mit Erdungsschiene zur Aufnahme von bis zu 10 LSA-PLUS-Schutzsteckern (COMTRAB CTM), zum Einstecken in CT-TERMIBLOCK oder LSA-PLUS-Trennleiste, Schutzart: IP20.



1 St

<b>278 5724 CTM10-MAG</b>	<b>29,16</b>
---------------------------	--------------

### Typ CTM 1X2-110AC

COMTRAB modular LSA-PLUS-Stecker mit Doppelleiterschutz für erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise, als typischer Einbauort gelten Rangierverteiler, Nennstrom 380 mA, Blitzprüfstrom (10/350 µs): 1 kA, Nennableitstoßstrom (8/20µs): 5 kA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ : B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart IP20, Einsetzbar nur mit Magazin und Basiselement.



Nennspannung DC (V) 1 St

<b>310 9907 CTM1X2-110AC 110</b>	<b>58,54</b>
----------------------------------	--------------

## Überspannungstechnik für Sende- und Empfangsanlagen

### Typ MNT-TV-SAT-D...

MAINTRAB Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose, für den Geräte- und Signalanschluss von Rundfunk- und Fernsehgeräten (Kabel, terrestrische Antenne, Sat-Anlage) bei Endgeräten, thermische Überwachung der Schutzschaltung, LED-Betriebsanzeige der Stromversorgung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: III/T3 C2/C3/D1, Schutzart: IP20, Kindersicherung, inkl. Verbindungskabel.



1 St

Farbe: Schwarz	
<b>693 6062 MNT-TV-SATD</b>	<b>67,86</b>

Farbe: Weiß	
<b>693 6061 MNT-TV-SATD/WH</b>	<b>67,86</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ C-SAT-BOX

COAXTRAB Überspannungsschutz für Antennenverteiler bzw. Multiswitch an Satellitenanlagen, IN und OUT über F-Connectoren, 5 Kanäle für Signale von SAT-Anlagen und terrestrischen Antennen, Erdanschluss außen am Gehäuse, höchste Dauerspannung  $U_c$  20 V=, Nennstrom  $I_N$  400 mA, Nennableitstoßstrom 2,5 kA (8/20 µs) IEC-Prüfklasse/EN-Typ : B2/C1/C2/C3/D1, Wandmontage, Schutzart: IP40.



1 St

<b>693 6010 C-SAT-BOX</b>	<b>195,33</b>
---------------------------	---------------

## Typ ADAPTER KOAX TYP F

F-Connector-Adapter, Stecker-Stecker, steckbar ohne Gewinde.



1 St

<b>693 6013 ADAPTERKOAXTYPF</b>	<b>5,31</b>
---------------------------------	-------------

## Typ KBL-SAT/20

Verbindungsleitung 200 mm mit F-Connector, Stecker-Stecker, für Rastermaßausgleich zwischen C-SAT-BOX und Multiswitch.



1 St

Farbe: Weiß	
<b>897 2856 KBL-SAT/20</b>	<b>5,31</b>

## Überspannungsschutz für Informations- und Telekommunikationstechnik

### Typ MNT-TAE D...

MAINTRAB Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose für den Geräte- und TAE-Schutz bei Endgeräten, thermische Überwachung der Schutzschaltung, LED-Betriebsanzeige der Stromversorgung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: III/T3 C1/C2/C3, Schutzart: IP20, Kindersicherung, inkl. TAE-Verbindungskabel.



1 St

Farbe: Schwarz	
<b>693 6058 MNT-TAED</b>	<b>69,75</b>

Farbe: Weiß	
<b>693 6059 MNT-TAED/WH</b>	<b>69,75</b>

### Typ TAE-TRAB FM-NFN

TAE-Anschlussdose (NFN) geeignet für DSL, mit Überspannungsschutz für analoge Telekommunikations-Schnittstellen, Nennspannung: 60 V=, Nennstrom: 450 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2, Schutzart: IP20.



1 St

Montageart: Aufputz	
<b>268 3647 TAE-TRABFM-NFN-AP</b>	<b>140,36</b>

### Typ DT-TELE-RJ45

DATATRAB Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für analoge und digitale (DSL) Telekommunikationsschnittstellen (bis zu 46 MBit/s), Anschluss: RJ45(RJ12/RJ11 mit beigefügtem Reduzierstück möglich) und Schraubklemme (COMBICON), alternativ auftrastbar auf Tragschiene, höchste Dauerspannung  $U_c$ : AC/DC 130/185 V, Nennstrom: ≤ 380 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.



1 St

<b>693 8591 DT-TELE-RJ45</b>	<b>147,90</b>
------------------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ DT-TELE-SHDSL

DATATRAP Überspannungsschutz für 2 SHDSL-Telekommunikationsschnittstellen (Ports), Überspannungsableiter als Zwischenstecker RJ45 (RJ12/RJ11) und steckbarer Schraubklemme (COMBICON), Adaptereinsatz zum Anpassen von RJ11/RJ12 auf RJ45, alternativ aufrastbar auf Tragschiene, höchste Dauerspannung U<sub>c</sub>: AC/DC 130/185 V, Nennstrom: ≤ 380 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.



1 St

313 4968	DT-TELE-SHDSL		145,10
----------	---------------	--	--------

## Typ DT-LAN-CAT.6+

DATATRAP Überspannungsschutz-Adapter zum Einfügen in die Datenleitung, gem. Class EA (CAT.6), für Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1, Ethernet und Power over Ethernet (PoE) "Mode A" und "Mode B", RJ45-Zwischenstecker mit separater Erdungsleitung und Erdanschlussrastfuß für Tragschienen NS 35, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B1/C1/C2, Schutzart: IP20.



1 St

386 7305	DT-LAN-CAT.6+		171,29
----------	---------------	--	--------

## Typ DT-UFB-485/BS

DATATRAP D-SUB-9-Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für RS-485-Schnittstellen, alternativ aufrastbar auf Tragschiene, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B1/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.



1 St

386 6632	DT-UFB-485/BS		188,97
----------	---------------	--	--------

# SIEMENS

## Blitzstromableiter Typ 1

### Typ 5SD7411-2

Blitzstromableiter Typ 1 für **TN-C- und IT-Systeme** mit Fernanzeige, Nennspannung: 690 V~, Bemessungsspannung: 800 V~, Schutzpegel: < 4,5 kV, Anschlussquerschnitt ein-/feindrätig: 16-50 mm<sup>2</sup>, Aluminiumgehäuse, Schutzart: IP20.

Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St



<b>1-polig</b>			
Direktmontage, Breite: 56 mm, Höhe: 191 mm, Tiefe: 280 mm.			
651 5071	5SD74112	35	553,00

### Typ 5SD7412-1

Blitzstromableiter 1+1 Schaltung für **TN-S- und TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 2,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Zum Einbau in Hauptverteilern, vor und nach dem Zähler.

Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St



<b>2-polig</b>			
Baubreite: 4 TE.			
393 3158	5SD74121	100	537,00

### Typ 5SD7413-1

Blitzstromableiter 3+0 Schaltung für **TN-C-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 2,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Zum Einbau in Hauptverteilern, vor und nach dem Zähler.

Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St



<b>3-polig</b>			
Baubreite: 6 TE.			
393 5432	5SD74131	75	896,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ 5SD7414-1

Blitzstromableiter 3+1 Schaltung für **TN-S- und TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 2,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Zum Einbau in Hauptverteilern, vor und nach dem Zähler.

Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St



<b>4-polig</b>			
Baubreite: 8 TE.			
393 6599	5SD74141	100	1.140,00

## Kombi-Ableiter Typ 1+2

### Typ 5SD7442-1

Ableiterkombination 1+1 Schaltung für **TN-S- und TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 2,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St



<b>2-polig</b>			
Baubreite: 4 TE.			
393 4124	5SD74421	100	626,00

### Typ 5SD7443-1

Ableiterkombination 3+0 Schaltung für **TN-C-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 2,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St



<b>3-polig</b>			
Baubreite: 6 TE.			
393 5239	5SD74431	75	1.020,00

### Typ 5SD7444-1

Ableiterkombination 3+1 Schaltung für **TN-S- und TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 2,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St



<b>4-polig</b>			
Baubreite: 8 TE.			
393 6426	5SD74441	100	1.260,00

### Typ 5SD7413-3

Kombi-ableiter 3+0 Schaltung für **TN-C-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/400 V~, Bemessungsspannung: 335 V, Schutzpegel: < 1,2 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 1,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St



<b>3-polig</b>			
Baubreite: 3 TE.			
654 2889	5SD74133	12,5	407,00

### Typ 5SD7414-3

Kombi-ableiter 3+1 Schaltung für **TN-S- und TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/400 V~, Bemessungsspannung: 335/264 V~, Schutzpegel L/N/L,PE/N,PE: 1,2 kV/2 kV/1,7 kV, Anschlussquerschnitt feindrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, eindrätig: 1,5-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St



<b>3-polig + N/PE</b>			
Baubreite: 4 TE.			
654 2891	5SD74143	12,5	601,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### Überspannungsableiter Typ 2, Standardbauform

#### Typ 5SD7461-...

Überspannungsableiter **L-N Schaltung**, Nennspannung: 240 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.



Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St

#### 1-polig, mit Fernanzeige

Baubreite: 1 TE.

**393 5021 5SD74611 20 112,00**

#### Typ 5SD7463-...

Überspannungsableiter 3+0 Schaltung für **TN-C Systeme**, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.



Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St

#### 3-polig, mit Fernanzeige

Baubreite: 3 TE.

**393 2432 5SD74631 20 275,00**

#### Typ 5SD7464-...

Überspannungsableiter 3+1 Schaltung für **TN-S und TT-Systeme**, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.



Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St

#### 4-polig, mit Fernanzeige

Baubreite: 4 TE.

**393 3511 5SD74641 20 356,00**

#### Typ 5SD7473-...

Überspannungsableiter 3+0 Schaltung für IT-Systeme ohne MITG mit N-Leiter, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.



Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St

#### 3-polig, mit Fernanzeige

Dauerspannung: 600 V~, Baubreite: 3 TE.

**507 8173 5SD74731 30 317,00**

#### Typ 5SD7481-...

Überspannungsableiter, Schutzbaustein steckbar, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.



Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St

#### 1-polig, ohne Fernanzeige

N-PE Schaltung, Anforderungskategorie C, Dauerspannung: 260 V~, Baubreite: 1 TE.

**393 3505 5SD74810 20 108,00**

#### 1-polig, mit Fernanzeige

In Reihe geschalteter Varistor und gasgefüllte Funkenstrecke, Dauerspannung: 800 V~, Baubreite: 2 TE.

**651 5074 5SD74811 226,00**

#### Typ 5SD7483-...

Überspannungsableiter für 4-Leiter-Netze (L1, L2, L3, PEN), Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.



1 St

#### 3-polig, mit Fernanzeige

Dauerspannung: 750 V~, Baubreite: 3 TE.

**651 5075 5SD74835 301,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Überspannungsableiter Typ 2, schmale Bauform

#### Typ 5SD7422-...

Überspannungsableiter 1+1 Schaltung für **TN-S und TT-Systeme**, Nennspannung: 240 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 2,5-16 mm², eindrähtig: 2,5-25 mm², Schutzart: IP20.



Nennableitstrom (8/20) (kA) 1 St

#### 2-polig, mit Fernanzeige

Baubreite: 26 mm, 1 1/3 TE.

**393 6555 5SD74221 20 221,00**

### Überspannungsableiter Typ 3

#### Typ 5SD7432-...

Überspannungsableiter Typ 3, Anforderungskategorie D, für 1-phasige Stromversorgung.



1 St

#### Nennspannung: 24 V~, Dauerspannung: 34 V~, 2-polig.

**820 1043 5SD74325 150,00**

#### Nennspannung: 120 V~, Dauerspannung: 150 V~, 2-polig.

**820 1044 5SD74326 150,00**

#### Nennspannung: 230 V~, Dauerspannung: 253 V~, 2-polig.

**820 1045 5SD74327 150,00**

## Weidmüller

### Blitzstromableiter Klasse I + II+ III im Vorzählerbereich

#### Typ VPU ZPA S I 3...300/12,5

Blitzstromableiter für 40 mm Schienensysteme im Vorzählerbereich, vollständige und permanente Statuskontrolle, leckstromfreier Überspannungsschutz, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung (315 A): 25 kA, Schutzpegel < 1,5 kV, Ableitstrom I<sub>n</sub> (8/20 µs): 20 kA, Ableitstrom I<sub>max</sub> (8/20 µs): 40 kA, höchste Dauerspannung AC: 300 V, Anschlussquerschnitt: 16-35 mm², Schutzart mit Abdeckung: IP30, Baubreite: 36 mm.

Blitzstoßstrom (10/350) (kA) 1 St

#### Für TN-C Systeme

**144 4090 VPU-ZPA-S-I3-300/7,5 7,5 321,50**

**144 4084 VPU-ZPA-S-I3-300/12,5 12,5 426,50**

#### Für TN-C Systeme, mit Fernmeldekontakt

**144 4091 VPU-ZPA-S-I3R300/7,5 7,5 352,40**

**144 4085 VPU-ZPA-S-I3R300/12,5 12,5 457,30**

#### Für TN-C System mit Spannungsabgriff und Fernmeldekontakt

**144 4092 VPU-ZPA-S-I3RA300/7,5 7,5 414,10**

**144 4086 VPU-ZPA-S-I3RA300/12,5 12,5 519,00**

#### Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme

**144 4093 VPU-ZPA-S-I3+1-300/7,5 7,5 370,80**

**144 4087 VPU-ZPA-S-I3+1300/12,5 12,5 556,20**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme mit Fernmeldekontakt

144 4094	VPU-ZPA-S-I3+1R300/7,5	7,5	401,70
144 4088	VPU-ZPA-S-I3+1R300/12,5	12,5	587,00

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme mit Spannungsabgriff und Fernmeldekontakt

144 4095	VPU-ZPA-S-I3+1RA300/7,5	7,5	463,50
144 4089	VPU-ZPA-S-I3+1RA300/12,5	12,5	648,70

## Blitzstromableiter Klasse I + II im Vorzählerbereich

### VPU ZPA I 3...300/12,5

**Blitzstoßstrom  $I_{imp}$  (10/350  $\mu$ s) (L-PE): 12,5 kA**  
 Blitzstromableiter für 40 mm Schienensysteme im Vorzählerbereich, vollständige und permanente Statuskontrolle, leckstromfreier Überspannungsschutz, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung (315 A): 25 kA, Schutzpegel < 1,5 kV, Ableitstrom  $I_n$  (8/20  $\mu$ s): 20 kA, Ableitstrom  $I_{max}$  (8/20  $\mu$ s): 50 kA, höchste Dauerspannung AC: 300 V, Anschlussquerschnitt: 16-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart mit Abdeckung: IP30, Baubreite: 47 mm.

1 St

Für TN-C System

985 4391	VPUZPAI3300/12,5	426,50
----------	------------------	--------

Für TN-C System mit Fernmeldekontakt

985 4390	VPUZPAI3R300/12,5	457,30
----------	-------------------	--------

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme

985 4394	VPUZPAI3+1300/12,5	556,20
----------	--------------------	--------

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme mit Fernmeldekontakt

985 4395	VPUZPAI3+1R300/12,5	587,00
----------	---------------------	--------

### VPU ZPA I 3...300/7,5

**Blitzstoßstrom  $I_{imp}$  (10/350  $\mu$ s) (L-PE): 7,5 kA**  
 Blitzstromableiter für 40 mm Schienensysteme im Vorzählerbereich, vollständige und permanente Statuskontrolle, leckstromfreier Überspannungsschutz, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung (315 A): 25 kA, Schutzpegel < 1,5 kV, Ableitstrom  $I_n$  (8/20  $\mu$ s): 20 kA, Ableitstrom  $I_{max}$  (8/20  $\mu$ s): 50 kA, höchste Dauerspannung AC: 300 V, Anschlussquerschnitt: 16-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart mit Abdeckung: IP30, Baubreite: 47 mm.

1 St

Für TN-C System

985 4398	VPUZPAI3300/7,5	321,50
----------	-----------------	--------

Für TN-C System mit Fernmeldekontakt

985 4399	VPUZPAI3R300/7,5	352,40
----------	------------------	--------

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme

985 4402	VPUZPAI3+1300/7,5	370,80
----------	-------------------	--------

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme mit Fernmeldekontakt

985 4403	VPUZPAI3+1R300/7,5	401,70
----------	--------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Blitzstromableiter Klasse I + II im Nachzählerbereich

### Typ VPU AC I...300V / 12,5kA

Ableiter geprüft nach IEC 61643-11 als Typ I und II Blitz- und Überspannungsschutz für den Nachzählerbereich, geeignet für Schutzzone III und IV (LPLIII/IV), auch als Überspannungsschutz Typ II einsetzbar, steckbare Ableiter, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung: 50 kA, Blitzprüfstrom  $I_{imp}$  10/350 $\mu$ s: 12,5 kA, Schutzpegel < 1,5 kV, höchste Dauerspannung AC: 300 V, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 4-16 mm<sup>2</sup>, mehrdrähtig: 4-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

1 St

Für TN-C Systeme

Baubreite: 3 TE.		
982 4028	VPUACI3300/12,5	345,50

Für TN-C Systeme mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 3 TE.		
982 4029	VPUACI3R300/12,5	360,50

Für TN-C-S, TT, IT mit N, IT ohne N Systeme

Baubreite: 4 TE.		
982 4030	VPUACI3+1300/12,5	451,00

Für TN-C-S, TT, IT mit N, IT ohne N Systeme mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.		
982 4031	VPUACI3+1R300/12,5	465,90

Für TN-C-S, TN-S Systeme

Baubreite: 4 TE.		
982 4026	VPUACI4300/12,5	445,00

Für TN-C-S, TN-S Systeme mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.		
982 4027	VPUACI4R300/12,5	459,80

## Überspannungsschutz Klasse II mit Varistoren

### Typ VPU AC II...300V / 50kA

Überspannungsschutz mit Varistoren nach IEC 61643-11 Typ II, Typ III, höchste Dauerspannung  $U_c$ : 300 V, Koordination zwischen Klasse I mit  $U_p$ :  $\leq$  900 V, Grenzableitstrom 50 kA (8/20  $\mu$ s), Schutzpegel < 1,5 kV, kein Folgestrom, steckbares Varistoroberteil, kodierte Spannungsebene, thermische Schutzfunktion, 180° drehbarer Einsatz, Einbau in Insta-Verteiler, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 4-16 mm<sup>2</sup>, mehrdrähtig: 4-35 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.

1 St

Für TN-C Systeme

Baubreite: 3 TE.		
982 4009	VPUACII3300/50	195,60

Für TN-C Systeme mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 3 TE.		
982 4010	VPUACII3R300/50	206,00

Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme

Baubreite: 4 TE.		
982 4005	VPUACII3+1300/50	268,20



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Für TN-C-S, TN-S, TT Systeme mit Fernmeldekontakt  
Baubreite: 4 TE.  
**982 4006** VPUACI13+1R300/50 **283,80**

1 St



Für TN-C-S, TN-S Systeme  
Baubreite: 4 TE.  
**982 4007** VPUACI14300/50 **254,70**



Für TN-C-S, TN-S Systeme mit Fernmeldekontakt.  
Baubreite: 4 TE.  
**982 4008** VPUACI14R300/50 **269,40**

## Überspannungsschutz Endgeräte, Typ 3, Verteilereinbau

### Typ VPU III R

Kompakter Typ III Ableiter nach IEC61643-11:2012, geeignet zum Schutz von Endgeräten, Installationsort in der Nähe des zu schützenden Gerätes, bei Nennströmen > 16 A als one port Ableiter einsetzbar, kein Folgestrom, gekapselt, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



1-phasig + N, mit Fernmeldekontakt Baubreite: 1 TE	Max. Dauer- spannung AC (V)	Nennableit- stoßstrom (8/20) (kA)	1 St
<b>582 3470</b> VPUIII12V/4KVAC/DC	20	2	<b>100,70</b>
<b>582 3468</b> VPUIII24V/4KVAC/DC	32	2	<b>98,20</b>
<b>582 3466</b> VPUIII48V/4KVAC/DC	50	2	<b>98,20</b>
<b>582 3464</b> VPUIII120V/6KVAC/DC	212	3	<b>100,70</b>
<b>582 3462</b> VPUIII230V/6KVAC	300	3	<b>98,20</b>

## Überspannungsschutz Datenschnittstellen

### Typ VDATA CAT6

Überspannungsschutz für 4 Adernpaare mit RJ45-Buchse, geeignet für Cat.5 (bis 100 MHz) und Cat.6 (bis 250 MHz Class E), für PoE (nach IEEE 802.3af) und PoE+ (nach IEEE 802.3at), Schutz aller Adernpaare, Metallgehäuse, höchste Dauerspannung U<sub>c</sub>: 60 V, Grenzableitstrom (8/20 µs) 10 kA, Schutzpegel < 0,55 kV, Schutzart: IP20.



1 St	Ableiter-Höchste Dauerspannung (V)	Nennableitstoß- strom (8/20) (kA)	
<b>582 4983</b> VDATACAT6	60	10	<b>139,00</b>

## PV-Überspannungsschutz

### Typ VPU PV I+II

Kompakter Typ I+II Ableiter nach EN 50539-11:2013 + A1:2014, für Energienetze in DC Applikationen, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



1 St	Max. Dauer- spannung DC (V)	Nennableitstoß- strom (8/20) (kA)	
<b>543 6714</b> VPUPVI+II31500	1500	20	<b>247,30</b>

**2-polig mit Y-Schaltung, ohne Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 3 TE.



<b>543 6715</b> VPUPVI+II3R1500	1500	20	<b>263,70</b>
---------------------------------	------	----	---------------

**2-polig mit Y-Schaltung, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 3 TE.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Typ VPU PV II

Kompakter Typ II Ableiter nach EN 50539-11:2013 + A1:2014, für Energienetze in DC Applikationen, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



1 St	Max. Dauer- spannung DC (V)	Nennableitstoß- strom (8/20) (kA)	
<b>543 6720</b> VPUPVII31500	1500	20	<b>159,30</b>

**2-polig mit Y-Schaltung, ohne Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 3 TE.



<b>543 6721</b> VPUPVII3R1500	1500	20	<b>169,70</b>
-------------------------------	------	----	---------------

**2-polig mit Y-Schaltung, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 3 TE.

## Generator-Anschlusskästen

### Generator-Anschlusskasten PVN1M1I2SXFV...TXPX11

PV Next, nach IEC/EN 61439-2, zum Kombinieren von Strings (Ein- und Ausgangsseitig) und Anschluss an den Wechselrichter, Werkstoff: Polycarbonat, geeignet für den geschützten Außenbereich, höchste Dauerspannung: 1100 V=, anschlussfertig, Schutzart: IP65.

1 St



**Breite: 200 mm, Höhe: 235 mm, Tiefe: 132 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 2/1 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 1+2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, Leiteranschluss: PUSH IN, Verschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

<b>144 4081</b> PVN1M1I2SXFV100TXPX11	<b>265,90</b>
---------------------------------------	---------------



**Breite: 200 mm, Höhe inkl. Stecker: 240 mm, Tiefe: 132 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 2/1 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 1+2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

<b>144 4080</b> PVN1M1I2SXFV101TXPX11	<b>269,90</b>
---------------------------------------	---------------



**Breite: 200 mm, Höhe: 235 mm, Tiefe: 132 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 2/1 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, Leiteranschluss: PUSH IN, Verschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

<b>980 0088</b> PVN1M1I2SXFV200TXPX11	<b>229,60</b>
---------------------------------------	---------------



**Breite: 200 mm, Höhe inkl. Stecker: 240 mm, Tiefe: 132 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 2/1 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

<b>144 4082</b> PVN1M1I2SXFV201TXPX11	<b>237,70</b>
---------------------------------------	---------------

### Generator-Anschlusskasten PVN1M1I3SXF3V...TXPX10

PV Next, nach IEC/EN 61439-2, zum Kombinieren von Strings (Ein- und Ausgangsseitig) und Anschluss an den Wechselrichter, mit Sicherungshalter, Werkstoff: Polycarbonat, geeignet für den geschützten Außenbereich, höchste Dauerspannung: 1000 V=, anschlussfertig, Schutzart: IP65.

1 St



**Breite: 302 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 175 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 3/3 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 1+2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, Leiteranschluss: PUSH IN, Verschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

<b>985 4433</b> PVN1M1I3SXF3V100TXPX10	<b>362,30</b>
--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Breite: 302 mm, Höhe: 334 mm, Tiefe: 175 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 3/3 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 1+2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

**985 4437 PVN1M1I3SXF3V101TXPX10 382,40**



**Breite: 302 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 175 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 3/3 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, Leiteranschluss: PUSH IN, Verschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**985 4453 PVN1M1I3SXF3V200TXPX10 317,30**



**Breite: 302 mm, Höhe: 334 mm, Tiefe: 175 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 3/3 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

**985 4457 PVN1M1I3SXF3V201TXPX10 338,10**

## Generator-Anschlusskasten PVN1M1I3S0FXV...TXXPX10

PV Next, nach IEC/EN 61439-2, zum Kombinieren von Strings (Ein- und Ausgangsseitig) und Anschluss an den Wechselrichter, mit Lasttrennschalter, Werkstoff: Polycarbonat, geeignet für den geschützten Außenbereich, höchste Dauerspannung: 1000 V<sub>~</sub>, anschlussfertig, Schutzart: IP65.

1 St



**Breite: 184 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 214 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 3/3 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, Leiteranschluss: PUSH IN, Verschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**985 4444 PVN1M1I3S0FXV100TXPX10 388,90**



**Breite: 184 mm, Höhe: 334 mm, Tiefe: 214 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 3/3 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 1+2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

**985 4450 PVN1M1I3S0FXV101TXPX10 405,20**



**Breite: 184 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 214 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 3/3 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, Leiteranschluss: PUSH IN, Verschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**985 4464 PVN1M1I3S0FXV200TXPX10 342,70**



**Breite: 184 mm, Höhe: 334 mm, Tiefe: 214 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 3/3 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

**985 4470 PVN1M1I3S0FXV201TXPX10 361,00**

## Generator-Anschlusskasten PVN1M1I3S0F3V...TXXPX10

PV Next, nach IEC/EN 61439-2, zum Kombinieren von Strings (Ein- und Ausgangsseitig) und Anschluss an den Wechselrichter, mit Sicherungshalter und Lasttrennschalter, Werkstoff: Polycarbonat, geeignet für den geschützten Außenbereich, höchste Dauerspannung: 1000 V<sub>~</sub>, anschlussfertig, Schutzart: IP65.

1 St



**Breite: 302 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 214 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 3/3 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, Leiteranschluss: PUSH IN, Verschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**985 4435 PVN1M1I3S0F3V100TXPX10 449,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Breite: 302 mm, Höhe: 334 mm, Tiefe: 214 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 3/3 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 1+2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

**985 4439 PVN1M1I3S0F3V101TXPX10 457,40**



**Breite: 302 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 214 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 3/3 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, Leiteranschluss: PUSH IN, Verschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**985 4455 PVN1M1I3S0F3V200TXPX10 397,50**



**Breite: 302 mm, Höhe: 334 mm, Tiefe: 214 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 3/3 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤3,8 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

**985 4459 PVN1M1I3S0F3V201TXPX10 352,00**

## Generator-Anschlusskasten VPUM...SXXFXV...TXXPX10

PV Protect zum Schutz des Wechselrichters vor Überspannungen, Werkstoff: Polycarbonat, geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, höchste Dauerspannung: 1000 V<sub>~</sub>, anschlussfertig, Schutzart: IP67.

1 St



**Breite: 168 mm, Höhe: 145 mm, Tiefe: 91 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 1/1 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 1+2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤4,2 kV, Leiteranschluss: PUSH IN, Verschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**241 9000 VPUM1I1SXXFXV100TXPX10 384,40**



**Breite: 168 mm, Höhe: 145 mm, Tiefe: 91 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 2, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 1/1 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 1+2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤4,2 kV, Leiteranschluss: PUSH IN, Verschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**241 9004 VPUM2I2SXXFXV100TXPX10 583,20**



**Breite: 168 mm, Höhe inkl. Stecker: 160 mm, Tiefe: 91 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 1/1 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 1+2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤4,2 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

**241 9001 VPUM1I1SXXFXV101TXPX10 235,30**



**Breite: 168 mm, Höhe inkl. Stecker: 160 mm, Tiefe: 91 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 2, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 1/1 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 1+2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤4,2 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

**241 9005 VPUM2I2SXXFXV101TXPX10 363,20**



**Breite: 168 mm, Höhe: 145 mm, Tiefe: 91 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 1/1 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤4,2 kV, Leiteranschluss: PUSH IN, Verschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**241 9002 VPUM1I1SXXFXV200TXPX10 256,70**



**Breite: 168 mm, Höhe: 145 mm, Tiefe: 91 mm**  
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 2, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 1/1 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤4,2 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

**241 9006 VPUM2I2SXXFXV200TXPX10 334,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Breite: 168 mm, Höhe inkl. Stecker: 160 mm, Tiefe: 91 mm**  
 Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 1/1 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤4,2 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

<b>241 9003</b>	VPUM111SXFXV201TXPX10	<b>208,10</b>
-----------------	-----------------------	---------------



**Breite: 168 mm, Höhe inkl. Stecker: 160 mm, Tiefe: 91 mm**  
 Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 2, Anzahl der Eingänge/Ausgänge: 1/1 (je MPP-Tracker), Überspannungsschutz Typ 2, max. Ableitstrom (8/20): 40 kA, Schutzpegel: ≤4,2 kV, WM4C Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite, Verschraubung.

<b>241 9007</b>	VPUM212SXFXV201TXPX10	<b>286,90</b>
-----------------	-----------------------	---------------



## Leitungsmaterial

### Stahlband

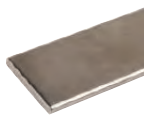
Nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich, Werkstoff: Stahl, Zinküberzug ≥ 70 µm Mittelwert (rd.500 g/m²).



	Breite (mm)	Länge (m)	1 m
<b>Stärke: 3,5 mm</b>			
<b>201 0043</b>	852335	30	25 <b>8,60</b>

### Edelstahlband

Bänder nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich, wird Edelstahlband im Erdreich eingesetzt, so ist nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) und DIN VDE 0151 der Werkstoff NIRO (V4A) mit einem Molybdän-Anteil > 2% z. B. 1.4571 zu verwenden, Breite: 30 mm, Stärke: 3,5 mm.



	Länge (m)	1 m
<b>Werkstoff: NIRO (V4A)</b>		
<b>202 2668</b>	860325	25 <b>42,30</b>
<b>201 0061</b>	860335	60 <b>40,60</b>

### DEHNalu-Draht

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen, Al und AlMgSi darf nicht unmittelbar (ohne Abstand) auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden.



	Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
<b>Werkstoff: AlMgSi, Eigenschaft: Halbhart</b>			
<b>201 0005</b>	840008	8	148 <b>5,20</b>



<b>Werkstoff: AlMgSi, Eigenschaft: Weich-tordierbar</b>			
<b>201 0003</b>	840018	8	148 <b>5,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Stahldraht

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.



Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
-------------------------	-----------	-----

**Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt**

<b>201 0002</b>	800010	10	81	<b>7,70</b>
-----------------	--------	----	----	-------------

### Stahldraht mit Kunststoffmantel

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2) mit Kunststoffmantel, als zusätzlicher mechanischer Schutz und Korrosionsschutz z. B. bei Anschlüssen an das Blitzschutzsystem.



Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
-------------------------	-----------	-----

**Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt**

<b>201 0012</b>	800110	10	50	<b>11,90</b>
-----------------	--------	----	----	--------------

### Edelstahldraht

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen, wird Edelstahldraht (Rd 10 mm) im Erdreich eingesetzt, so ist der Werkstoff NIRO (V4A) zu verwenden.



Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
-------------------------	-----------	-----

**Werkstoff: NIRO (V4A)**

<b>202 2667</b>	860020	10	19	<b>37,70</b>
<b>201 0032</b>	860010	10	80	<b>36,00</b>

## Erdeinführungsstangen

### Erdeinführungsstange EES 16...V4A

Nach DIN EN 62561-2, für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage, Werkstoff: NIRO (V4A), Durchmesser: 16 mm, angefasst.



Länge/Höhe (mm)	1 St
-----------------	------

<b>202 0869</b>	104905	1500	<b>111,90</b>
-----------------	--------	------	---------------

### Erdeinführungsstangen-Set

Nach DIN EN 62561-(1+2) komplett mit Trennmuffe und KS-Schrauben, Länge: 1500 mm.



**Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt**

Anschluss KS-Schraube Rd: 7-10 mm, Anschluss Muffe Rd/Rd: 7-10/16 mm.

<b>202 0861</b>	480150	<b>38,30</b>
-----------------	--------	--------------

## Klemmen und Verbinder

### MV-Klemme mit Sechskantschraube

Mehrzweckverbindungs-Klemme nach DIN EN 62561-1 zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme, 2-teilig, mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil.



Geeignet für Verbindung	1 St
-------------------------	------

**Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt**

Materialstärke: 2,5 mm.

<b>202 0661</b>	390050	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	<b>2,80</b>
-----------------	--------	------------------------------	-------------



**Werkstoff: NIRO (V2A)**

Materialstärke: 2,5 mm.

<b>252 0794</b>	390059	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	<b>6,60</b>
-----------------	--------	------------------------------	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KS-Verbinder 1-teilig

Klemmschrauben-Verbinder nach DIN EN 62561-1, zum blitzstromtragfähigem Anschluss von Rundleitern z. B. an Flachprofile, Regenrohrschellen oder andere Teile der Blitzschutzanlage.



Geeignet für Verbindung 1 St

**Werkstoff Klemme: Zinkdruckguss, Klemmschraube: Stahl, feuerverzinkt**

<b>202 0631</b>	301000	Rundleiter Rd 7-10 / 7-10	<b>4,50</b>
-----------------	--------	---------------------------	-------------

## Kreuzstück

Kreuzstück nach DIN EN 62561-1 für ober- und unterirdische Verbindungen von Leitern in Kreuz- und T-Anordnung, mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter, Klemmbereich Rd/Rd: 8-10/8-10 mm, Klemmbereich Rd/FI: 8-10/30 mm, Klemmbereich FI/FI: 30/30 mm.



1 St

**Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt**

<b>202 0701</b>	319201		<b>8,00</b>
-----------------	--------	--	-------------

**Werkstoff: NIRO (V4A)**

Klemmbereich (mehrdrähtig/Seil): 50-70 mm².

<b>202 0712</b>	319209		<b>18,00</b>
-----------------	--------	--	--------------

## SV-Klemmen für Flach- und Rundleiter

Schrägverbinder-Klemmen nach DIN EN 62561-1 für Kreuz- und T-Verbindungen, mit Verdrehenschutz der Schrauben.



1 St

**Werkstoff: NIRO (V4A)**

Klemmbereich Rd/Rd: 7-10/7-10 mm, Klemmbereich Rd/FI: 7-10/30 mm, Klemmbereich FI/FI: 30/30 mm.

<b>201 0497</b>	308229		<b>11,90</b>
-----------------	--------	--	--------------

## Anschlusschelle, Ausführung schräg

Schellen nach DIN EN 62561-1, zum Anschluss von Rundleitern an Tiefenerdern, auch für ungeschnittene Erdleitungen, Klemmbereich Rd: 7-10 mm.



Erdanschluss Durchmesser 1 St

**Werkstoff: NIRO (V4A)**

Klemmbereich (mehrdrähtig/Seil): 35-95 mm².

<b>201 0365</b>	620915	20 mm	<b>19,00</b>
-----------------	--------	-------	--------------

## Fangeinrichtungen

### Fangstange mit Verjüngung, angefast

Zum Schutz von Dachaufbauten, Kaminen usw., auch zum Errichten mit Betonsockel, nach DIN EN 62561-2, Durchmesser: 16/10 mm, Länge der Verjüngung: 1000 mm.



Länge/Höhe (mm) 1 St

**Werkstoff: Aluminium-Legierung AlMgSi**

<b>202 0014</b>	103210	1500	<b>19,70</b>
<b>202 0015</b>	103220	2000	<b>26,00</b>

### Fangstange freistehend

Zum Schutz von Dachaufbauten, nach DIN EN 62561-(1+2), mit Anpassung an die Dachneigung bis max. 10°, Werkstoff Stativ: Stahl, feuerverzinkt, Durchmesser Rohrfangstange verjüngt: 22/16/10 mm, Anschlussklemme (Stangenklemme) für Rd 8-10, mit Dreibeinstativ für Betonsockel mit Keiltechnik.



Länge/Höhe (mm) 1 St

**Werkstoff Fangstange: Aluminium**

<b>289 1562</b>	105530	3000	<b>182,30</b>
<b>289 1563</b>	105535	3500	<b>197,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Fangstangen

### Betonsockel für Fangstangen

Betonsockel (C45/55), Gewicht: 17,5 kg, Durchmesser: 337 mm, stapelbar.

1 St



**BES 17KG KT16 D337 SET**

Zum Schutz von kleineren Dachaufbauten auf Flachdächern und für das Errichten von Distanzhaltern z. B. für getrennte Ringleitungen oder freistehende Fangstangen im Dreibeinstativ, Keiltechnik, für Fangstangen 16 mm, angefast, verjüngt oder DEHNiso-Distanzhalter 16 mm.

<b>202 0060</b>	102010		<b>19,90</b>
-----------------	--------	--	--------------



**BES 17KG KT16 ULP D337 SET**

Zum Schutz von kleineren Dachaufbauten auf Flachdächern und für das Errichten von Distanzhaltern z. B. für getrennte Ringleitungen oder freistehende Fangstangen im Dreibeinstativ, Keiltechnik und adaptierter Unterlegplatte, für Fangstangen 16 mm, angefast, verjüngt oder DEHNiso-Distanzhalter 16 mm.

<b>201 3204</b>	102340		<b>24,80</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Unterlegplatte ULP KS D370 SW

Zum Schutz der Dachbahnen unter dem Betonsockel (Art.-Nr. 102 010, 102 002), Werkstoff: EVA, Durchmesser: 370 mm.

1 St



<b>202 0085</b>	102050		<b>7,00</b>
-----------------	--------	--	-------------

## DEHNiso-Distanzhalter

### Distanzhalter DIDH 8 675 KT V2A GFK

Zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3), für die Montage z. B. im Betonsockel, Material: Kunststoff glasfaserverstärkt, UV-stabilisiert, Farbe: Lichtgrau, Durchmesser: 16 mm, mit Leitungshalter DEHNgrip, Werkstoff: NIRO, Aufnahme Rd 8.



Länge (mm) Isolierstrecke (mm) 1 St

<b>202 2540</b>	106160	675	590	<b>27,30</b>
-----------------	--------	-----	-----	--------------

## Erdungsfestpunkte

### Erdungsfestpunkt Typ M

1 St



**Mit Anschlussachse**

Durchmesser Anschlussplatte: 80 mm, Länge Anschlussachse: 180 mm, Anschlussgewinde: M10/12, Werkstoff Platte: NIRO (V4A), Werkstoff Achse: St/tZn.

<b>201 0290</b>	478011		<b>29,30</b>
-----------------	--------	--	--------------

## Ein- und Durchführungen

### Druckwasserdichte Wanddurchführung für weiße Wanne

Zur druckwasserdichten Durchführung der Erd-/Potentialausgleichsleiter durch Betonwände, verstellbar mit Gewindestange M10, Ausführung für den Schalungseinbau mit Wassersperre und Doppelgewinde M10/M12, geprüft mit Druckluft 5 bar nach DIN EN 50164-5 und Druckwasserprüfung bis 1 bar (bis Tiefe von 10 m gegenüber stehendem Wasser), mit Anschlussstück (St/tZn) Länge: 30 mm, Stärke: 4 mm, mit Vierkantloch für den Anschluss mit Klemmbock bei Rundleitern oder Kreuzstück bei Flachbändern, Durchmesser Anschlussplatte: 80 mm, Werkstoff Platte: NIRO (V4A), Werkstoff Achse: St/tZn.



Länge (mm)

1 St

<b>201 3798</b>	478530	200-300	<b>89,80</b>
-----------------	--------	---------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Bauteile für Fundamenterder

### Bewehrungsklemme DEHNclip®

Werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper, nach DIN EN 62561-1 mit einer Blitzstromtragfähigkeit von 50 kA (10/350 µs) geprüft.

Geeignet für Verbindung 1 St



**Werkstoff: Stahl, blank**

Zum Verbinden von Rundleitern mit der Bewehrung.

<b>289 1750</b>	308130	Rundleiter Rd 6-7 / Rd 10	<b>2,70</b>
<b>289 1751</b>	308131	Rundleiter Rd 8-9 / Rd 10	<b>2,70</b>
<b>289 1752</b>	308132	Rundleiter Rd 10 / Rd 10	<b>2,70</b>
<b>289 1753</b>	308133	Rundleiter Rd 12 / Rd 10	<b>2,70</b>



**Werkstoff: Stahl, blank**

Zum Verbinden von Flachleitern mit der Bewehrung.

<b>289 1754</b>	308140	Rundleiter Rd 6-7 / Fl 30	<b>2,80</b>
<b>289 1755</b>	308141	Rundleiter Rd 8-9 / Fl 30	<b>2,80</b>
<b>289 1756</b>	308142	Rundleiter Rd 10 / Fl 30	<b>2,80</b>
<b>289 1757</b>	308143	Rundleiter Rd 12 / Fl 30	<b>2,80</b>

### Verbindungsklemme für Bewehrungen

Nach DIN EN 62561-1, für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen, zum Verbinden von Betonstahlmatten oder Bewehrungen mit Flachleitern.

1 St



**Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt**

Klemmbereich Rd/Rd: 6-10/6-10 mm, Klemmbereich Rd/Fl: 6-10/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm, Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 Sek.  $\leq 300^\circ\text{C}$ ): 9 kA.

<b>201 0663</b>	308025		<b>3,60</b>
-----------------	--------	--	-------------



**Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt**

Klemmbereich Rd/Fl: 6-10/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm, Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 Sek.  $\leq 300^\circ\text{C}$ ): 13 kA.

<b>201 0662</b>	308026		<b>3,60</b>
-----------------	--------	--	-------------

### Verbindungsklemme für Fundamenterder und Bewehrungen

Nach DIN EN 62561-1, zum Verbinden von Rund- und Flachleitern im Betonfundament oder von Betonstahl-Matten und Bewehrungen.

1 St



**Werkstoff: Stahl, blank**

Druckbügelklemme, Klemmbereich Rd/Rd: 6-20/6-10 mm, Klemmbereich Rd/Fl: 6-20/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm, Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 Sek.  $\leq 300^\circ\text{C}$ ): 8,4 kA.

<b>289 0285</b>	308031		<b>4,30</b>
-----------------	--------	--	-------------

## Tiefenerder

### Tiefenerder Typ Z

Mit **3-fach-Rändelzapfen** (besonders zugfeste Kupplungsart) zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen, keine Querschnittsverdickung an der Kupplungsstelle, selbstschließende Kupplung, Korrosionsbeständigkeit, konstante Widerstandswerte, einfache Einbringung mit Vibrationshammer.

Profilart Länge (mm) 1 St



**Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt**

<b>201 0306</b>	620151	rund D=20 mm	1500	<b>42,50</b>
-----------------	--------	--------------	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Tiefenerder Typ AZ

Mit **abgesetztem Rändelzapfen** zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen, keine Querschnittsverdickung an der Kupplungsstelle, selbstschließende Kupplung, Korrosionsbeständigkeit, konstante Widerstandswerte, einfache Einbringung mit Vibrationshammer.

Profilart Länge (mm) 1 St



**Werkstoff: NIRO (V4A)**

<b>201 0322</b>	620902	rund D=20 mm	1500	<b>204,00</b>
-----------------	--------	--------------	------	---------------

### Schlagspitze Typ SSP TE

Schlagspitzen für das Eintreiben des ersten Tiefenerders, die Schlagspitzen können für die Tiefenerder in Stahl sowie in NIRO verwendet werden, auch bei Rohrerdern einsetzbar.

Erderdurchmesser 1 St



**Werkstoff: Temperguss, feuerverzinkt**

<b>201 0336</b>	620001	20 mm		<b>3,60</b>
-----------------	--------	-------	--	-------------

## Potentialausgleichsschienen

### Typ K12/PAS 11AK

Potentialausgleichsschiene für den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).

Befestigungsböcke und Abdeckhaube aus Kunststoff, Abdeckung plombier- und beschriftbar, Aufsteckklemmen St/gal Zn (lose beigefügt), mit 12 Kontaktzungen, Anschlüsse für: 10 Leiter 2,5-95 mm<sup>2</sup> (ein-/mehrdrähtig) oder Rundleiter Rd 10 mm, 1 Flachleiter 30x4 mm.

1 St



**Farbe: Grau**

<b>201 0830</b>	563200			<b>24,80</b>
-----------------	--------	--	--	--------------

### Typ R15

Potentialausgleichsschiene für den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3), Ausführung: geprüft nach DIN VDE 0609, 15 Teilungseinheiten, Schienenböcke und Abdeckhaube aus Kunststoff Farbe: Grau (halogenfrei), Abdeckung plombierbar/beschriftbar, Reihenklempen St/gal Zn.

1 St



**Ausführung A**

Anschlüsse: 7 Leiter: 2,5-25 mm<sup>2</sup> (ein-/mehrdrähtig), 2 Leiter: 16-95 mm<sup>2</sup> (ein-/mehrdrähtig) oder Rd  $\varnothing$ 8-10 mm, 1 Leiter Fl: bis 30x4 mm.

<b>201 0603</b>	563010			<b>34,40</b>
-----------------	--------	--	--	--------------

## Kombiableiter Typ 1+2

### Typ DVCI 1 255

DEHNvenCI Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Funkenstreckebasis mit integrierter Ableitervorsicherung, ermöglicht Endgeräteschutz, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, Funktions-/Defektanzeige, energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$  m) Typ 1+2+3, für Hutschienenmontage, höchste Dauerspannung: 255 V  $\sim$ , Blitzstoßstrom (10/350): 25 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25 kA, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzone-Konzept an den Schnittstellen  $O_A$  bis 2.

1 St



**1-polig, mit Fernsignalisierung**

Baubreite: 2 TE.

<b>289 0324</b>	961205			<b>382,10</b>
-----------------	--------	--	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ DV ZP TNC 255

DEHNventil® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz auf RADAX-Flow Funkenstreckenbasis, für Einsatz im Vorzählerbereich, energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$  m) Typ 1+2+3, für **TN-C-Systeme** (Schaltungsvariante „3+0“), Funktionskontrolle durch Taster mit Leuchtmelder, ausschaltselektiv zu 20 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2, einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem.



**3-polig**  
Baubreite: 3 TE.

**252 0252 900390 1.011,30**

1 St

## Typ DV ZP TT 255

DEHNventil® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz auf RADAX-Flow Funkenstreckenbasis, für Einsatz im Vorzählerbereich, energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$  m) Typ 1+2+3, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), Funktionskontrolle durch Taster mit Leuchtmelder, ausschaltselektiv zu 20 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/100 kA, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2, einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem.



**3-polig+NPE**  
Baubreite: 3 TE.

**252 0253 900391 1.420,50**

1 St

## Typ DSH TNC 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$  m) Typ 1+2+3, für **TN-C-Systeme** (Schaltungsvariante „3+0“), Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 37,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/37,5 kA, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden und in speziellen Anwendungen (Druckschrift DS 193).



**3-polig**  
Baubreite: 4 TE.

**251 7456 941300 461,30**

1 St

**3-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 4 TE.

**289 1498 941305 503,90**

## Typ DSH B TNC 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$  m) Typ 1+2+3, für **TN-C-Systeme** (Schaltungsvariante „3+0“), Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 22,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/37,5 kA, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung).



**3-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 4 TE.

**542 4434 941306 336,80**

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ DSH TNS 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$  m) Typ 1+2+3, für **TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „4+0“), Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/50 kA, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden und in speziellen Anwendungen (Druckschrift DS 193).



**4-polig**  
Baubreite: 4 TE.

**251 7458 941400 598,50**

1 St

**4-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 4 TE.

**289 1516 941405 656,00**

## Typ DSH B TNS 255 FM

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$  m) Typ 1+2+3, für **TN-S-Systeme**, Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 30 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/50 kA, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden.



**4-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 4 TE.

**542 4436 941406 419,70**

1 St

## Typ DSH TT 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$  m) Typ 1+2+3, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/50 kA, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden und in speziellen Anwendungen (Druckschrift DS 193).



**3-polig+NPE**  
Baubreite: 4 TE.

**251 7457 941310 638,70**

1 St

**3-polig+NPE, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 4 TE.

**289 1499 941315 697,60**

## Typ DSH B TT 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$  m) Typ 1+2+3, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 30 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/50 kA, Schutzpegel:  $\leq 1,5$  kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden.



**4-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 4 TE.

**542 4435 941316 456,70**

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kombiableiter Typ 1+2+3

### Typ DSH ZP 2 TT 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/80 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden mit äußeren Blitzschutz (Blitzschutzklasse III/IV).

1 St

#### 3-polig+NPE

Baubreite: 38 mm.

**289 3118 909531 625,10**



### Typ DSH ZP B2 TT 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 30 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/80 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung).

1 St

#### 3-polig+NPE

Baubreite: 38 mm.

**289 3120 909331 387,70**



### Typ DSH ZP 2 SG TT 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/80 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden mit äußeren Blitzschutz (Blitzschutzklasse III/IV), inkl. überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100.

1 St

#### 3-polig+NPE

Baubreite: 38 mm.

**289 3119 909631 692,00**



### Typ DSH ZP B2 SG TT 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 30 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/80 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung), inkl. überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100.

1 St

#### 3-polig+NPE

Baubreite: 38 mm.

**508 4452 909396 465,60**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ DSH ZP 2 TNS 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „4+0“), ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/80 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden mit äußeren Blitzschutz (Blitzschutzklasse III/IV).

1 St

#### 4-polig

Baubreite: 38 mm.

**289 3121 909540 593,10**



### Typ DSH ZP 2 SG TNS 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „4+0“), ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/80 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden mit äußeren Blitzschutz (Blitzschutzklasse III/IV), inkl. überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100.

1 St

#### 4-polig

Baubreite: 38 mm.

**289 3122 909640 659,90**



### Typ DSH ZP B2 TNS 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „4+0“), ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 30 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/80 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung).

1 St

#### 4-polig

Baubreite: 38 mm.

**289 3123 909340 367,40**



### Typ DSH ZP B2 SG TNS 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „4+0“), ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 30 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/80 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung), inkl. überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100.

1 St

#### 4-polig

Baubreite: 38 mm.

**289 3124 909440 445,40**



### Typ DSH ZP 2 TNC 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TN-C-Systeme** (Schaltungsvariante „3+0“), ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 37,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/60 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden mit äußeren Blitzschutz (Blitzschutzklasse III/IV).

1 St

#### 3-polig

Baubreite: 38 mm.

**289 3138 909530 451,50**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ DSH ZP 2 SG TNC 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TN-C-Systeme** (Schaltungsvariante „3+0“), ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 37,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/60 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden mit äußerem Blitzschutz (Blitzschutzklasse III/IV), inkl. überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100.

1 St

**3-polig**  
Baubreite: 38 mm.

**289 3139 909630 518,40**



### Typ DSH ZP B2 TNC 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TN-C-Systeme** (Schaltungsvariante „3+0“), ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 22,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/60 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung).

1 St

**3-polig**  
Baubreite: 38 mm.

**289 3140 909330 278,50**



### Typ DSH ZP B2 SG TNC 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TN-C-Systeme** (Schaltungsvariante „3+0“), ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 22,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/60 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung), inkl. überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100.

1 St

**3-polig**  
Baubreite: 38 mm.

**289 3141 909430 356,50**



### Typ DSH ZP 2 LSG A TT 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), ausschaltselektiv zu 35 A gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/80 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Gebäuden mit äußerem Blitzschutz (Blitzschutzklasse III/IV), inkl. 230 V (N und L) Spannungsversorgung für Zusatzanwendungen im RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100, LS-Schalter 1-polig B 6 A.

1 St

**4-polig**  
Baubreite: 38 mm.

**289 3420 909231 739,50**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ DSH ZP B2 LSG A TT 255

DEHNshield® ZP Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz, werkzeuglose Montage, mit Funkenstrecken-Technologie, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), ausschaltselektiv zu 35 A gG-Sicherungen bis zu 25 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 30 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20/80 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP30, zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem bei Gebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung), inkl. 230 V (N und L) Spannungsversorgung für Zusatzanwendungen im RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100, LS-Schalter 1-polig B 6 A.

1 St

**4-polig**  
Baubreite: 38 mm.

**289 3421 909131 486,40**



### Anschlussleitung ASL DSH ZP SMG APL

Für die Spannungsversorgung eines intelligenten Messsystems, Zubehör zu DEHNshield ZP (3. Generation), Leitung ist erd- und kurzschlussfest, Länge: 750 mm, 2-polig, Querschnitt: 1 mm<sup>2</sup>, Farbe: Blau und schwarz, inkl. Stecker SFL 5,08 und BLF 5,08.

1 St

**289 3157 909499 23,80**



### Typ DV M2 TNC 255 FM

DEHNventil® modular Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, für **TNC-Systeme**, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, höchste Sicherheitsanforderungen durch Rapid Arc Control (RAC), ausschaltselektiv zu 32 A gG-Sicherungen bis zu 50 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, höchste Dauerspannung: 255 V~, Blitzstoßstrom (10/350): 25 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

**3-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 4 TE.

**204 7291 954305 1.060,70**



### Typ DV M2 TNS 255 FM

DEHNventil® modular Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, für **TNS-Systeme**, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, höchste Sicherheitsanforderungen durch Rapid Arc Control (RAC), ausschaltselektiv zu 32 A gG-Sicherungen bis zu 50 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, höchste Dauerspannung: 255 V~, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

**4-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 4 TE.

**204 7293 954405 1.400,90**



### Typ DV M2 TT FM

DEHNventil® modular Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, höchste Sicherheitsanforderungen durch Rapid Arc Control (RAC), ausschaltselektiv zu 32 A gG-Sicherungen bis zu 50 kA<sub>eff</sub> Kurzschlussstrom, höchste Dauerspannung: 255 V~, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

**4-polig, mit Fernmeldekontakt**  
Baubreite: 4 TE.

**204 7292 954315 1.478,10**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Überspannungsableiter Typ 2

### Typ DG M TNC 275

DEHNguard®, modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TNC-Systeme**, anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor/Funkenstrecken, hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>B</sub> bis 1 und höher.



1 St

#### 3-polig

Baubreite: 3 TE.

**201 3417 952300 221,50**

#### 3-polig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 3 TE.

**201 3418 952305 261,90**

### Typ DG M TNS 275

DEHNguard®, modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TNS-Systeme**, anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor/Funkenstrecken, hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>B</sub> bis 1 und höher.



1 St

#### 4-polig

Baubreite: 4 TE.

**201 3419 952400 289,00**

#### 4-polig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.

**201 3420 952405 346,00**

### Typ DG M TT 275

DEHNguard®, modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor/Funkenstrecken, hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>B</sub> bis 1 und höher.



1 St

#### 4-polig

Baubreite: 4 TE.

**201 3421 952310 312,30**

#### 4-polig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.

**201 3422 952315 355,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ DG M TNC ACI 275

DEHNguard®, modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, mit Advanced-Circuit Interruption (ACI), für **TN-C-Systeme**, anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, Funktions- und Defektanzeige, hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>B</sub> bis 1 und höher.

1 St



#### 3-polig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 3 TE.

**289 2639 952330 393,80**

### Typ DG M TNS ACI 275

DEHNguard®, modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, mit Advanced-Circuit Interruption (ACI), für **TN-S-Systeme**, anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, Funktions- und Defektanzeige, hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>B</sub> bis 1 und höher.

1 St



#### 4-polig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.

**289 2644 952440 457,60**

### Typ DG M TT ACI 275

DEHNguard®, modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, mit Advanced-Circuit Interruption (ACI), für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1“), anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, Funktions- und Defektanzeige, hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O<sub>B</sub> bis 1 und höher.

1 St



#### 4-polig, mit Fernmeldekontakt

Baubreite: 4 TE.

**289 2645 952341 487,20**

### Typ DCOR 3P TT 275 FM

DEHNcord®, Überspannungsableiter Typ 2+3 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform für alle Installationssysteme, Montage auf Hutschiene oder durch Anschraubflasche für sehr beengte Bauräume, für Durchgangs- oder Stichverdrahtung, Doppel-Push-in Technik, optische Defektanzeige, max. Ableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP20.

Höchste Dauer- Schutzpegel spannung AC (V) L-N (kV) 1 St



#### 4-polig, mit Fernmeldekontakt

Einbaubreite: 2 TE.

**289 3166 900439 275 1,5 118,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ DCOR L 2P...

DEHNcord L, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform zum Einsatz in Unterflursystemen, Kabelkanäle und Geräteeinbaudosen, optische Defektanzeige, Gesamtableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> bis 1 und höher.



		Max. Dauer- spannung AC (V) L-N (kV)	Schutzpegel	1 St
<b>2-polig</b>				
<b>289 0703</b>	900430	275	1,5	<b>69,20</b>

## Typ DCOR L ... 275 SO LTG

DEHNcord L, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform zum Einsatz in Kabelübergangskästen von LED-Mastleuchten mit Abschaltung des Laststromkreises im Fehlerfall und Schutz der Steuerphase, optische Defektanzeige, Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA, max. Ableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP20, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> bis 1 und höher.



		Max. Dauer- spannung AC (V) L-N (kV)	Schutzpegel	1 St
<b>3-polig</b>				
<b>289 1666</b>	900445	275	1,5	<b>68,70</b>

## Typ DCOR ... 275 SO IP

DEHNcord L, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform zum Einsatz in Kabelübergangskästen von LED-Mastleuchten mit Abschaltung des Laststromkreises im Fehlerfall und Schutz der Steuerphase, optische Defektanzeige, Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA, max. Ableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP65, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> bis 1 und höher.



		Max. Dauer- spannung AC (V) L-N (kV)	Schutzpegel	1 St
<b>3-polig</b>				
<b>289 1774</b>	900447	275	1,5	<b>75,80</b>

## Typ SK EK480 G2S-2d LM DCOR

Sicherungskasten mit Überspannungsschutz, Material Gehäuse: Polyamid, Farbe: Lichtgrau, Schutzart: IP54, Höhe: 276 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 70 mm, ab Mastinnendurchmesser: 89 mm, Zugang: Schiebeklemmtechnik, Abgang: Federklemmtechnik, mehrpoliger Überspannungsableiter Typ 2 mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung, 2-fache optische Defektanzeige für den Ableitpfad der Versorgungsspannung und der Steuerphase, Möglichkeit zur Abschaltung der Leuchte bei defektem Überspannungsschutz, Schutz einer 2. Phase/Steuerphase, Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA, max. Ableitstoßstrom (8/20): 10 kA.



		Höchste Dauer- spannung AC (V) L-N (kV)	Schutzpegel	1 St
<b>289 2738</b>	900443	275	1,5	<b>134,90</b>

## Typ DCOR R 3P 275

DEHNcord R, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform für elektrische Raffstores, mit Steckverbindung: Hirschmann STAK 3/STAS 3, akustische Defektanzeige, Unterbrechung Laststromkreis im Fehlerfall für Abwärtsbetrieb, Nennableitstoßstrom (8/20): 2,5 kA, max. Ableitstoßstrom (8/20): 5 kA, Schutzart: IP54.



		Höchste Dauer- spannung AC (V) L-N (kV)	Schutzpegel	1 St
<b>542 4427</b>	900449	275	1,5	<b>163,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Überspannungsableiter Typ 3

### Typ DR M 2P 555

DEHNrail, modularer Überspannungs-Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11, 2-polig, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor- / Funkenstreckenkombination, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, Funktions- und Defektanzeige, einfacher, werkzeugloser Schutzmodul-Wechsel, höchste Dauerspannung: 255 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz der Netzversorgung, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 bis 2 und höher.



Baubreite: 1 TE.	
<b>252 0442</b>	953200 <b>101,70</b>

### Typ DR M 4P 555

DEHNrail, modularer Überspannungs-Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11, 4-polig, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor- / Funkenstreckenkombination, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, Funktions- und Defektanzeige, einfacher, werkzeugloser Schutzmodul-Wechsel, höchste Dauerspannung: 255/440 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz der Netzversorgung, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 bis 2 und höher.



Baubreite: 2 TE.	
<b>202 7361</b>	953400 <b>184,80</b>

### Typ DSA 230 LA

DEHNsafe, Überspannungsschutz Typ 3 für 230 V-Endgeräte, erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung, optische Mehrfach-Betriebsanzeige, programmierbare Akustikfunktion, höchste Dauerspannung: 255 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, Anschlussklemmen zur Durchgangsverdrahtung, für TAE-Abdeckungen, zum Einsatz in Unterflursystemen, Kabelkanäle und Geräteeinbaudosen, Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen 1 bis 2 und höher.



<b>252 0182</b>	924370 <b>115,00</b>

### Typ DFL M 255

DEHNflex M, Überspannungsschutz Typ 3 mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung, erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung, akustische Defektanzeige, höchste Dauerspannung: 255 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 1,5 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zum Einsatz in Unterflursystemen, Kabelkanäle und Unterputzdosen, für 1-phasige 230 V-TT- und TN-Systeme, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen 1 bis 2 und höher.



<b>2-polig</b>	
<b>201 0779</b>	924396 <b>97,60</b>

## Teilbare Ableiter für Hutschiene

### Typ BXT BAS

BLITZDUCTOR® XT-Basisteil, 4-polige universelle **Durchgangsklemme** zur Aufnahme eines Ableiter-Moduls, **ohne** Signaltrennung bei gezogenem Ableiter-Modul, Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hutschienen-Tragfuß mittels einer Schnappbefestigung hergestellt, wartungsneutraler Aufbau ohne Schutzelemente, Anschlussquerschnitt eindrätig: 0,08-4 mm<sup>2</sup>, feindrätig: 0,08-2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.



Baubreite: 2/3 TE.	
<b>252 0413</b>	920300 <b>41,80</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Typ BXTU ML4 BD 0-180

BLITZDUCTOR® XT, Kombi-Ableiter Typ 1 P1 mit actiVsen-Technologie und LifeCheck®-Überwachung zum Schutz von 2 Doppeladern mit gleicher oder auch unterschiedlicher Betriebsspannung symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung, erkennt automatisch die anliegende Signalspannung im Bereich von 0 bis 180 V, ermöglicht Endgeräteschutz durch angepassten Schutzpegel, Blitzstoßstrom (10/350): 10 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2 und höher.



1 St

**Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4**

Baubreite: 2/3 TE.

**252 2641 920349 235,00**

### Typ BXTU ML2 BD S 0-180

BLITZDUCTOR® XT, Kombi-Ableiter Typ 1 P1 mit actiVsen-Technologie mit LifeCheck®-Überwachung zum Schutz von 1 Doppelader mit wahlweise direkter oder indirekter Schirmerdung, erkennt automatisch die anliegende Signalspannung im Bereich von 0 bis 180 V, ermöglicht Endgeräteschutz durch angepassten Schutzpegel, Blitzstoßstrom (10/350): 9 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2 und höher.



1 St

**Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4**

Baubreite: 2/3 TE.

**201 6235 920249 162,20**

### Typ BXT ML2 BD 180

BLITZDUCTOR® XT, Kombi-Ableiter Typ 1 P2 mit LifeCheck®-Überwachung zum Schutz von 2 Einzeladern erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen, Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2 und höher.



Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

**Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4**

Baubreite: 2/3 TE.

**202 6746 920247 180 128,90**

## Kompakte Ableiter für Hutschiene

### Typ BCO ML2 B 180

BLITZDUCTORconnect, Ableiter-Modul Typ 1 mit LifeCheck® und Statusanzeige, zum Schutz von 2 Einzeladern für den Blitzschutz-Potentialausgleich sowie die Ausführung einer indirekten Erdung geschirmter Leitungen, mit Signaltrennung für Wartungszwecke, D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt: 3 kA, C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt: 10 kA, höchste Dauerspannung DC/AC: 180/127 V, Push-in-Anschlussstechnik, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 1 und höher.



1 St

Baubreite: 6 mm, 1/3 TE.

**798 3023 927210 87,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Typ BCO CL2 B 180

BLITZDUCTORconnect, Ableiter-Modul Typ 1 mit LifeCheck® und Statusanzeige, zum Schutz von 2 Einzeladern für den Blitzschutz-Potentialausgleich sowie die Ausführung einer indirekten Erdung geschirmter Leitungen, D1 Blitzstoßstrom (10/350) gesamt: 3 kA, C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt: 10 kA, höchste Dauerspannung DC/AC: 180/127 V, Push-in-Anschlussstechnik, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> – 1 und höher.



1 St

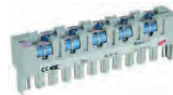
Baubreite: 6 mm, 1/3 TE.

**798 3033 927910 46,50**

## Ableiter für LSA-Technik

### Steckmagazin DRL 10 B 180

DEHNrapid® LSA, blitzstromtragfähiges DRL-Steckmagazin 10 DA mit 3-poligen Gasentladungsableitern Typ 1, erweiterbar mit DRL-Schutzstecker zum Kombi-Ableiter, integrierte Trennleistenkontakte erlauben bei gestecktem Schutz das Prüfen, Messen und Patchen, Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP10, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 1 und höher.



Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

**DRL 10 B 180 FSD**

Fail-safe-Funktion mit optischer Anzeige bei Defekt.

**201 3277 907401 180 168,30**

### Schutzstecker DRL PD

DEHNrapid®, LSA Schutzstecker 1 DA, Typ 3 P1, energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin als 1-stufiger Endgeräteschutz, niedriger Schutzpegel Ader-Ader und integrierter Überstromschutz für ADSL, ISDN U<sub>k0</sub> oder a/b-Adern, Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 bis 2 und höher.

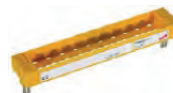


Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

**201 3321 907430 180 33,60**

### Erdungsrahmen EF 10 DRL

DEHNrapid® LSA, Rahmen mit Verrastung, zur Erdung und Montage von max. 10 Stück DRL-Schutzsteckern, steckbar auf eine 10 DA-Trennleiste oder auf das DRL-Steckmagazin, Farbe: Gelb.



1 St

**201 3328 907498 11,20**

### Trennleiste TL2 10DA LSA

Baureihe 2 für LSA-Anschlussstechnik zum Anschluss von je 10 Doppeladern auf der Kabel- und Rangierseite, durch Einstecken von DRL-Komponenten wird der Schutz zwischen den Trennkontakten hergestellt, Leiterdurchmesser eindringt/ mit Isolation: 0,4-0,8/0,7-1,5 mm.



1 St

**252 0041 907996 18,20**

### Montagebügel MB2 10 LSA

Montagebügel zur Aufnahme von 10 LSA-Leisten Baureihe 2/10, Gesamtbreite: 104,5 mm



1 St

**252 0040 907995 53,50**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ableiter für Haus- und Gebäudetechnik

### Typ DPRO 230...

DEHNprotector, kombinierter Überspannungsschutz-Adapter Typ 2 zum Einstecken in Schutzkontakt-Steckdose, mit optischer Betriebs- und Defektanzeige, einfaches Einziehen der Energie- und Datenseite eines Endgerätes in den Potenzialausgleich, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 2 bis 3 und höher.



1 St

#### DPRO 230 TV

Schutz von TV-, Rundfunk- und SAT-Geräten, inkl. Adapter von F-Buchse auf IEC-Anschlüsse.

202 7355	909300	104,80
----------	--------	--------



#### DPRO 230 NT

Schutz von Telekommunikations-Endgeräten, inkl. Zubehör passend für RJ 11, RJ 12 und TAE-Anschlüsse.

202 7354	909310	91,80
----------	--------	-------

### Typ DBX TC B 180

DEHNbox, Kombi-Ableiter Typ 1 P2 im Aufputzgehäuse mit Push-in Anschluss- und Statusanzeige zum Schutz einer Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen, insbesondere Telekommunikationsschnittstellen bis VVDSL und G.fast (bis 1 Gbit/s), Möglichkeit zur direkten/indirekten Schirmerdung, ausgangsseitig wahlweise Anschluss einer Doppelader oder einer Patchleitung mit RJ45 Stecker, Blitzstoßstrom (10/350): 7,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, höchste Dauerspannung: 180 V, Schutzart: IP65, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2 und höher.



1 St

798 3012	922220	121,20
----------	--------	--------

### Typ BT 24

BUStector, Ableiter in Bauform einer Busklemme, abgestimmt auf die Gerätefestigkeit von KNX/EIB-Systemen, Typ 2, Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader: 1 kA, Schutzart: IP20, EIBA-Zulassung, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> bis 1 und höher.



Max. Dauerspannung DC (V) 1 St

203 0522	925001	45	83,80
----------	--------	----	-------

## Ableiter für koaxialen Anschluss

### Typ DGA GFF TV

Fernspeisetaugliche Ableiter Typ 1+/Typ 3 P1 mit F-Anschluss für platzsparende Installation in allen 75 Ohm SAT- und BK-Anlagen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, rückkanaltauglich, integrierter Messausgang, Erdung über Hutschiene oder Schraubanschluss, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP30, Schirmungsmaß: Klasse A, Einsatz nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>A</sub> bis 2 und höher.



Höchste Dauerspannung DC (V) 1 St

201 3280	909705	24	119,80
----------	--------	----	--------

### Typ DGA FF5 TV

5-fach-Überspannungs-Ableiter für 75 Ohm SAT-Antennenverteiler und Multischalter, Frequenzbereich: 47-2200 MHz, Nennableitstoßstrom gesamt (8/20): 12,5 kA, Schutzart: IP40, inkl. Befestigungsmaterial, PA-Leitung und F-Connector-Adapter für die direkte Montage an einen Multischalter, Schirmungsmaß: Klasse A, einsetzbar an den Zonenübergängen 0<sub>B</sub> bis 2.



Höchste Dauerspannung DC (V) 1 St

203 4503	909706	20	218,30
----------	--------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ableiter für RJ-Anschluss

### Typ DPA M CAT6 RJ45S 48

Universeller Ableiter Typ 2 P1 für Industrial Ethernet, Power over Ethernet (PoE+ nach IEEE 802.3at bis 57 V) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Cat 6 und nach Klasse EA bis 500 MHz, voll geschirmte Ausführung für die Hutschiennenmontage, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> bis 2 und höher.



1 St

#### Anschlussstecker: Stewart 39 series

252 0245	929100	162,20
----------	--------	--------

### Typ DPA M CLE RJ45B 48

DEHNpatch Class E, universeller Ableiter Typ 2 P1 für Industrial Ethernet, Power over Ethernet (PoE+ nach IEEE 802.3at bis 57 V) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse E bis 250 MHz, Schutz aller Adernpaare durch leistungsfähige Gasentladungsableiter und je einer abgestimmten Filtermatrix pro Adernpaar, voll geschirmte Adapterausführung mit Buchsen für die Hutschiennenmontage, inkl. Erdungsbügel mit Flachsteckhülse, Schutzart: IP10, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> bis 2 und höher.



1 St

202 6758	929121	150,00
----------	--------	--------

### Typ DPA CLE IP66

DEHNpatch Class E, universeller Ableiter Typ 2 P1 für GBit Ethernet Applikationen, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis PoE++ / 4PPoE) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse E bis 250 MHz, Schutz aller Adernpaare mit leistungsfähigen Gasentladungsableitern und je einer abgestimmten Filtermatrix pro Adernpaar, voll geschirmte Überspannungsschutzlösung mit RJ 45-Buchsen, Gehäuse mit Mast-/Wandhalterung, Schutzart: IP66, einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-zonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> bis 2 und höher.



1 St

203 4504	929221	268,00
----------	--------	--------



## Surge Trap® Überspannungsableiter Typ 1

### Surge Trap® SMT1-50K275V-1P

Typ 1 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11, IEC 61643-1 Class I, Blitzstoßstrom Iimp: 50 kA (10/350), max. Nennableitstrom In: 50 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 275 V, Schutzpegel Up: < 2 kV, Schutzart: IP20.

1 St



#### 2-polig, L-N (1-phasig)

Einbaubreite: 2 TE.	336 0686	83010100	181,61
---------------------	----------	----------	--------

### Surge Trap® SMT1-100K-N

Typ 1 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11, IEC 61643-1 Class I, Blitzstoßstrom Iimp: 100 kA (10/350), max. Nennableitstrom In: 100 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 255 V, Schutzpegel Up: < 2 kV, Schutzart: IP20.

1 St



#### 2-polig, N-PE

Einbaubreite: 2 TE.	336 0687	83010102	214,85
---------------------	----------	----------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 1+2

### Surge Trap® STPT12-12K75V

Typ 1+2 Kombi-Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom Iimp: 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom Imax: 50 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 75 V, Schutzpegel Up: < 0,65 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



Nennspannung AC (V) 1 St

**2-polig, TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 2 TE.

336 0635	83120127	60	303,87
----------	----------	----	--------

### Surge Trap® STPT12-12K275V

Typ 1+2 Kombi-Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom Iimp: 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom Imax: 50 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 275 V, Schutzpegel Up: < 1,3 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



Nennspannung AC (V) 1 St

**1-polig, L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 1 TE.

336 0623	83120103	230	147,19
----------	----------	-----	--------

**2-polig, TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 2 TE.

336 0631	83120121	230	277,76
----------	----------	-----	--------

**2-polig, TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 2 TE.

336 0629	83120115	230	263,51
----------	----------	-----	--------

**3-polig, TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 3 TE.

336 0637	83120131	400	421,38
----------	----------	-----	--------

**4-polig, TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 4 TE.

336 0643	83120145	230/400	554,32
----------	----------	---------	--------

**4-polig, TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 4 TE.

336 0641	83120139	230/400	580,44
----------	----------	---------	--------

### Surge Trap® STPT12-12K440V

Typ 1+2 Kombi-Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom Iimp: 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom Imax: 50 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 440 V, Schutzpegel Up: < 1,8 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



Nennspannung AC (V) 1 St

**1-polig, L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 1 TE.

336 0625	83120107	400	149,56
----------	----------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**2-polig, IT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 2 TE.

336 0633	83120125	230	277,76
----------	----------	-----	--------

**3-polig, IT (3-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 3 TE.

336 0639	83120135	400	433,25
----------	----------	-----	--------

**4-polig, IT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 4 TE.

336 0645	83120149	230/400	554,32
----------	----------	---------	--------

### Surge Trap® STPT12-25K-N

Typ 1+2 Kombi-Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom Iimp: 25 kA (10/350), Nennableitstrom In: 25 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 255 V, Schutzpegel Up: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

**1-polig, N-PE**

336 0626	83120108		121,07
----------	----------	--	--------

### Surge Trap® STPT12-50K-N

Typ 1+2 Kombi-Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom Iimp: 50 kA (10/350), Nennableitstrom In: 50 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 255 V, Schutzpegel Up: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

**1-polig, N-PE**

336 0627	83120110		186,36
----------	----------	--	--------

## Surge Trap® Überspannungsableiter Typ 2

### Surge Trap® STPT2-40K60V

Typ 2 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom Imax: 40 kA (8/20), Nennableitstrom In: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 60 V, Schutzpegel Up: < 0,7 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

**2-polig, TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 2 TE.

336 0600	83020129	48	134,13
----------	----------	----	--------

### Surge Trap® STPT2-40K75V

Typ 2 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom Imax: 40 kA (8/20), Nennableitstrom In: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 75 V, Schutzpegel Up: < 0,8 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

**2-polig, TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 2 TE.

336 0602	83020131	60	134,13
----------	----------	----	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Surge Trap® STPT2-40K275V

Typ 2 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung U<sub>c</sub>: 275 V, Schutzpegel Up: < 1,3 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



Nennspannung AC (V) 1 St

**1-polig, L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 1 TE.

**336 0589** 83020107 230 **55,79**



**2-polig, TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 2 TE.

**336 0596** 83020123 230 **105,64**



**2-polig, TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 2 TE.

**336 0594** 83020117 230 **116,33**



**3-polig, TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 3 TE.

**336 0604** 83020135 400 **159,06**



**4-polig, TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 4 TE.

**336 0614** 83020153 230/400 **207,72**



**4-polig, TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 4 TE.

**336 0612** 83020147 230/400 **214,85**

## Surge Trap® STPT2-40K440V

Typ 2 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung U<sub>c</sub>: 440V, Schutzpegel Up: < 2 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



Nennspannung AC (V) 1 St

**1-polig, L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 1 TE.

**336 0591** 83020111 400 **60,54**



**2-polig, IT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 2 TE.

**336 0598** 83020127 230 **113,95**



**3-polig, IT (3-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 3 TE.

**336 0610** 83020143 400 **162,62**



**4-polig, IT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 4 TE.

**336 0616** 83020157 230/400 **223,15**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Surge Trap® STPT2-30K750V

Typ 2 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 30 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 15 kA (8/20), höchste Dauerspannung U<sub>c</sub>: 750 V, Schutzpegel Up: < 3 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



Nennspannung AC (V) 1 St

**1-polig, L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 1 TE.

**336 0585** 83020101 690 **70,03**



**3-polig, TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 3 TE.

**336 0587** 83020103 690 **205,35**

## Surge Trap® STPT2-40K-N

Typ 2 Überspannungsableiter (N-PE) in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung U<sub>c</sub>: 265 V, Schutzpegel Up: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



1 St

**1-polig, N-PE (N)**  
Einbaubreite: 1 TE.

**336 0592** 83020112 **61,72**

## Surge Trap® PV-Kombiableiter Typ 1+2

### Surge Trap® STPT12-5K1000V-YPV

Typ 1+2 Überspannungsableiter speziell für Photovoltaikanlagen nach EN 50539-11, IEC 61643-31, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung U<sub>cpv</sub>: 1060 V, Schutzpegel Up: < 4 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



Nennspannung DC (V) 1 St

**3-polig, PV (Y PV)**  
Einbaubreite: 3 TE.

**741 9371** 83120167 1060 **137,50**



**3-polig, PV (Y PVM), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 3 TE.

**741 9372** 83120168 1060 **148,50**

### Surge Trap® STPT12-5K1000V-5YPVM

Typ 1+2 Überspannungsableiter speziell für Photovoltaikanlagen nach EN 50539-11, IEC 61643-31, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung U<sub>cpv</sub>: 1060 V, Schutzpegel Up: < 4 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



Nennspannung DC (V) 1 St

**5-polig (3+, 1-, 1PE), PV (Y PV), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 5 TE.

**188 5299** 83120206 1060 **302,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Surge Trap® PV-Überspannungsableiter Typ 2

### Surge Trap® STPT2-40K1000V-YPV

Typ 2 Überspannungsableiter speziell für Photovoltaikanlagen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung U<sub>cpv</sub>: 1060 V, Schutzpegel U<sub>p</sub>: < 4 kV, Komplettseinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

3-polig, PV (Y PV), mit Fernmeldekontakt  
Einbaubreite: 3 TE.

**319 6414** 83020141 **126,50**



### Surge Trap® STPT2-40K1500V-YPV

Typ 2 Überspannungsableiter speziell für Photovoltaikanlagen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 15 kA (8/20), höchste Dauerspannung U<sub>cpv</sub>: 1500 V, Schutzpegel U<sub>p</sub>: < 5 kV, Komplettseinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

3-polig, PV (Y PV), mit Fernmeldekontakt  
Einbaubreite: 3 TE.

**741 9201** 83020159 **249,57**



### Surge Trap® STPT2-40K1000V-5YPVM

Typ 2 Überspannungsableiter speziell für Photovoltaikanlagen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 40 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 20 kA (8/20), höchste Dauerspannung U<sub>cpv</sub>: 1060 V, Schutzpegel U<sub>p</sub>: < 5 kV, Komplettseinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

5-polig (2+, 2-, 1PE), PV (Y PV), mit Fernmeldekontakt  
Einbaubreite: 5 TE.

**188 5295** 83020223 **236,50**



## Generator-Anschlusskästen

### Surge Trap® Generator-Anschlusskasten PVBT12-1000V-B...

Mit Blitzstrom-Überspannungsableiter Typ 1+2, für Photovoltaikanlagen bis 1000 V, max. Strom pro String: 40 A, I<sub>imp</sub> (10/350): 5 kA, Schutzart Gehäuse: IP65.

1 St

Zum Anschluss von 1x1 String, Kabelverschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**188 5296** 83070002 **136,50**



Zum Anschluss von 1x1 String, mit MC-4 Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**188 5293** 83070102 **154,31**



Zum Anschluss von 2x1 String, Kabelverschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**188 5298** 83070006 **235,02**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zum Anschluss von 2x1 String, mit MC-4 Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**188 5291** 83070106 **277,16**



Zum Anschluss von 2x2 String, Kabelverschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**593 7730** 83070010 **237,40**



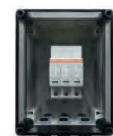
### Surge Trap® Generator-Anschlusskasten PVBT2-1000V-B...

Mit Überspannungsableiter Typ 2, für Photovoltaikanlagen bis 1000 V, max. Strom pro String: 40 A, I<sub>max</sub>: 40 kA, Schutzart Gehäuse: IP65.

1 St

Zum Anschluss von 1x1 String, Kabelverschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**188 5300** 83070000 **128,20**



Zum Anschluss von 1x1 String, mit MC-4 Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**188 5294** 83070100 **146,00**



Zum Anschluss von 2x1 String, Kabelverschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**188 5297** 83070004 **221,97**



Zum Anschluss von 2x1 String, mit MC-4 Steckverbinder für die Eingangs- und Ausgangsseite.

**188 5292** 83070104 **267,07**



Zum Anschluss von 2x2 String, Kabelverschraubung für die Eingangs- und Ausgangsseite

**182 2641** 83070008 **231,46**



## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 2+3

### Surge Trap® STPT23-20K275V

Typ 2+3 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 20 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 10 kA (8/20), kombinierter Stoß U<sub>oc</sub>: 10 kV, höchste Dauerspannung U<sub>c</sub>: 275 V, Schutzpegel U<sub>p</sub>: < 1,5 kV, Komplettseinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) 1 St

TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt  
Einbaubreite: 2 TE.

**336 0656** 83230111 230 **111,58**



TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt

**336 0662** 83230121 400 **149,56**



TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt

**336 0666** 83230127 230/400 **197,04**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Surge Trap® STPT23-20K320V

Typ 2+3 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 20 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 10 kA (8/20), kombinierter Stoß U<sub>oc</sub>: 10 kV, höchste Dauerspannung U<sub>c</sub>: 320 V, Schutzpegel Up: < 1,4 kV, Komplett Einheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



Nennspannung AC (V) 1 St

**L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 1 TE.

336 0651	83230103	230	47,48
----------	----------	-----	-------



**TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 2 TE.

336 0660	83230117	230	94,96
----------	----------	-----	-------



**TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 2 TE.

336 0658	83230113	230	92,59
----------	----------	-----	-------



**TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 3 TE.

336 0664	83230123	400	136,50
----------	----------	-----	--------



**TNS (3-phasig+N)**  
Einbaubreite: 4 TE.

336 0669	83230132	230/400	153,12
----------	----------	---------	--------



**TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 4 TE.

336 0670	83230133	230/400	178,05
----------	----------	---------	--------



**TT (3-phasig+N)**  
Einbaubreite: 4 TE.

336 0667	83230128	230/400	154,31
----------	----------	---------	--------



**TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 4 TE.

336 0668	83230129	230/400	176,86
----------	----------	---------	--------

## Surge Trap® STPT23-20K-N

Typ 2+3 Überspannungsableiter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 20 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 10 kA (8/20), kombinierter Stoß U<sub>oc</sub>: 10 kV, höchste Dauerspannung U<sub>c</sub>: 275 V, Schutzpegel Up: < 1,5 kV, Komplett Einheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.



1 St

**N-PE**  
Einbaubreite: 1 TE.

336 0654	83230106		46,29
----------	----------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 2+3

### Surge Trap® STMT23-6K...V-SP-S

Typ 2+3 Überspannungsableiter Slim in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 6 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 3 kA (8/20), kombinierter Stoß U<sub>oc</sub>: 6 kV, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) Schutzpegel (kV) 1 St

**TT/TNS (1phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 1 TE.

336 0675	83230501	12	0,7	79,53
----------	----------	----	-----	-------

336 0679	83230505	24	0,7	79,53
----------	----------	----	-----	-------

336 0681	83230507	48	0,7	79,53
----------	----------	----	-----	-------

336 0683	83230509	60	0,9	79,53
----------	----------	----	-----	-------

336 0677	83230503	120	0,9	79,53
----------	----------	-----	-----	-------



### Surge Trap® STMT23-20K...V-SP-S

Typ 2+3 Überspannungsableiter Slim in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 20 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 10 kA (8/20), kombinierter Stoß U<sub>oc</sub>: 10 kV, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

Nennspannung AC (V) Schutzpegel (kV) 1 St

**TT/TNS (1phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 1 TE.

336 0685	83230511	230	1,4	75,97
----------	----------	-----	-----	-------



### Surge Trap® STET23-20K275V-SP

Typ 2+3 Überspannungsableiter mit EMV-Filter in Stromversorgungssystemen nach EN 61634-11, IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 20 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 10 kA (8/20), kombinierter Stoß U<sub>oc</sub>: 6 kV, Schutzpegel Up: < 1,2 kV, EMV-Filter: 82 dB, Nennstrom: 20 A, Schutzart: IP20.

Max. Dauerspannung AC (V) 1 St

**TT/TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt**  
Einbaubreite: 3,5 TE.

336 0673	83230403	275		142,44
----------	----------	-----	--	--------



### Surge Trap® STLT23-10K320V-C

Überspannungsableiter für LED-Straßenbeleuchtung, nach EN 61634-11, IEC 61643-1, max. Ableitstoßstrom I<sub>max</sub>: 10 kA (8/20), Nennableitstoßstrom I<sub>n</sub>: 5 kA (8/20), kombinierter Stoß U<sub>oc</sub>: 10 kV, höchste Dauerspannung U<sub>c</sub>: 320 V, Schutzpegel Up: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.

1 St

**C12 (1-phasig+N/2-phasig-Universal)**  
Klasse 2 und 3.

336 0672	83230302			80,72
----------	----------	--	--	-------

**C2-WD (1-phasig+N)**  
Klasse 2 und 3.

741 9365	83230323			75,97
----------	----------	--	--	-------



## Erdungsmaterial

### Typ 3...

Erdungs-Bandschelle, verwendbar für Rohrleitungen aus verzinktem Stahl, Kupfer und Edelstahl, rostfrei, in weitestgehend trockenen Innenräumen.

Klemm-/Spannbereich (mm)	Querschnitt des anzuschließenden Kabels (mm²)	% St
--------------------------	---	------

#### Für Längs- und Querverdrahtung

201 6284	37/0	8-17,5	1x2,5-1x6	825,00
----------	------	--------	-----------	--------

201 6280	37/1	17,5-48	1x2,5-1x16	825,00
----------	------	---------	------------	--------

201 6281	37/4	17,5-114	1x2,5-1x16	1.363,00
----------	------	----------	------------	----------

201 6282	37/6	17,5-165	1x2,5-1x16	1.499,00
----------	------	----------	------------	----------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



2026281



2016123



Klemm-/Spannbereich (mm)	Querschnitt des anzuschließenden Kabels (mm²)	% St
--------------------------	---	------

### Für Längsverdrahtung

202 6280	38/1	25-48	25-70	2.773,00
202 6281	38/4	25-114	25-70	3.326,00
202 6282	38/6	25-165	25-70	3.742,00

### Für Querverdrahtung

201 6092	39/1	25-48	25-70	2.773,00
201 6093	39/4	25-114	25-70	3.326,00
201 6094	39/6	25-165	25-70	3.742,00

## Typ 17B

Erdungsklemme mit Bolzengewinde M6, mit Klemmschraube M5, zur Erdung von Badewannen und Brausetassen, anschließbarer Leiterquerschnitt: Max. 16 mm².

% St

Werkstoff: Messing, vernickelt

201 6500	17B	619,00
----------	-----	--------

## Typ 1309

Potentialausgleichsschiene, nach VDE 0618-1 mit plomberbarem Scharnierdeckel Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, Klemmschiene Werkstoff: Kupfer, vernickelt, Anschlussmöglichkeiten: 1x2,5-6 mm², 6x2,5-25 mm², 1 Bandeisen bis 40x4 mm und/oder 1 Rundleiter Durchmesser: 8-10 mm, 1x50 mm².

Länge (mm)	% St
------------	------

201 6175	1309	187,5	1.923,00
----------	------	-------	----------

## Typ 313

Staberder nach DIN EN 50164 (VDE 0185-561) Kreuzprofil 50x50x3 mm, Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt.

Länge (mm)	% St
------------	------

Ausführung: Mit 4-fach gelochter Anschlusslasche (Lochung Durchmesser: 13 mm)

201 6290	313/1	1000	6.044,00
201 6291	313/15	1500	7.791,00
201 6292	313/2	2000	10.148,00
201 6293	313/25	2500	12.944,00
201 6294	313/3	3000	15.402,00

Ausführung: Mit Bandeisenfahne 30x3 mm

201 6112	313/1F2	1000	8.658,00
201 6297	313/15F2	1500	10.409,00
201 6298	313/2F2	2000	12.786,00
201 6296	313/25F2	2500	15.691,00
201 6299	313/3F2	3000	17.860,00

Ausführung: Mit Rundeisenfahne, Durchmesser: 10 mm

201 6220	313/15R2	1500	10.409,00
201 6123	313/2R2	2000	12.786,00
201 6124	313/25R2	2500	15.691,00

## Typ 27/8

Kreuz-Verbinder nach DIN EN 62561 (VDE 0185-561) inkl. Klemmplatte, Zylinderkopfschrauben nach DIN EN ISO 1207 und Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032, für oberirdische Verbindungen und den Blitzschutz, verwendbar für: 2 Runddraht Ø 8 bis 10 mm, 2 Flachleiter 30x4 mm, 1 Rundleiter Ø 8 bis 10 mm und 1 Flachleiter 30x4 mm.

% St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

201 6250	27/8	618,00
----------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

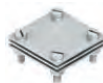
## Typ 28/30A

Kreuz-Verbinder nach DIN EN 62561 (VDE 0185-561) inkl. Klemmplatte, Zylinderkopfschrauben nach DIN EN ISO 1207 und Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032, für oberirdische Verbindungen und den Blitzschutz, verwendbar für: 2 Bandeisen 2317... bis 30x4 mm.

% St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

201 6256	28/30A	1.111,00
----------	--------	----------



## Typ 321

Keil-Verbinder für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen in Beton (Fundamenterde), Verbindungsmöglichkeiten: Flachleiter 30x4 mm mit Flachleiter 30x4 mm, Rundleiter Durchmesser 10 mm mit Flachleiter 30x4 mm, Rundleiter Durchmesser 10 mm mit Rundleiter Durchmesser 10 mm, Länge: 100 mm, Breite: 54 mm.

% St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

201 6331	321	647,00
----------	-----	--------



## Warmschrumpftechnik

### Warmschrumpfgarnitur 91-AH N Serie

In Anlehnung an DIN V47640 für Pressverbinder, für alle im Niederspannungsbereich bis 0,5/1 kV eingesetzten, ungeschirmten bzw. nicht armierten Kunststoffkabel mit PVC- oder VPE-Leiterisolation, Alterungs- und chemikalienbeständig für Freiluft und Erdverlegung, **Lieferumfang:** 4 bzw. 5 Innenschläuche, 1 kleberbeschichteter Außenschlauch, Reinigungstuch und Montageanleitung.

Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 Sa
-------------------	-------------------------------------	------

656 8158	91-AH21N	4	6-25	21,48
656 8159	91-AH22N	4	25-50	33,24
656 8160	91-AH23N	4	25-95	39,52
656 8161	91-AH24N	4	35-150	54,98
656 8162	91-AH25N	4	95-300	84,39
656 8156	91-AH20-5N	5	1,5-6	16,62
656 8157	91-AH21-5N	5	6-16	20,46



### Warmschrumpfgarnitur 91-AHSC Serie

Einfache und schnelle Montage, kein Spezialwerkzeug für Schraubverbinder notwendig, alterungs- und chemikalienbeständig, sehr gute mechanische Festigkeit, **Lieferumfang:** 4 bzw. 5 Innenschläuche, 1 Außenschlauch, Schraubverbinder, Sechskantschlüssel, Schmirgelleinen und Montageanleitung.

Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 Sa
-------------------	-------------------------------------	------

Mit Schraubverbinder				
168 3272	91-AHSC-35N	4	6-35	54,25
168 3273	91-AHSC-95N	4	50-95	82,75
168 3271	91-AHSC-185N	4	120-185	131,33
168 3062	91-AHSC-16/5N	5	6-16	38,24
928 9572	91-AHSC-35/5N	5	16-35	56,76



### Warmschrumpfgarnitur 91-AHMC Serie

Ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere Kabelverbindung mit Warmschrumpf-Pressverbinder, für alle gängigen Kunststoffkabel mit Kupfer- oder Aluminiumleiter und einer PVC- oder VPE-Isolation bis 600 V geeignet, für Freiluft-, Erd- oder Innenraumverlegung, erfüllt die Anforderungen nach VDE 0278 Teil 623.

Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 Sa
-------------------	-------------------------------------	------

Mit Warmschrumpf Pressverbindern				
650 2260	91-AHMC6	4	1,5-6	24,27
650 2261	91-AHMC6/5	5	1,5-6	29,49



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Reparaturmanschette HDCW

Für die schnelle, wasserdichte Reparatur beschädigter Kabelmäntel, einfachste Handhabung, strahlenvernetztes Polyolefin, UV-beständig, halogenfrei, für Nieder- und Mittelspannungskabel geeignet, Farbe: Schwarz.



Länge (mm) 1 St

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 35 mm, nach Schrumpf: 10 mm**

160 6174	HDCW-35/10-250	250	18,09
160 6173	HDCW-35/10-500	500	32,05
160 6172	HDCW-35/10-750	750	43,50
160 6171	HDCW-35/10-1000	1000	58,01
140 0294	HDCW-35/10-1200	1200	78,19

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 55 mm, nach Schrumpf: 15 mm**

140 0293	HDCW-55/15-250	250	19,40
140 0292	HDCW-55/15-500	500	33,93
140 0291	HDCW-55/15-750	750	46,14
140 0290	HDCW-55/15-1000	1000	62,56

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 80 mm, nach Schrumpf: 25 mm**

140 0288	HDCW-80/25-250	250	21,98
140 0287	HDCW-80/25-500	500	40,48
140 0286	HDCW-80/25-750	750	56,69
140 0285	HDCW-80/25-1000	1000	74,56

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 110 mm, nach Schrumpf: 30 mm**

140 0283	HDCW-110/30-250	250	30,38
140 0282	HDCW-110/30-500	500	49,11
140 0281	HDCW-110/30-750	750	73,17
140 0280	HDCW-110/30-1000	1000	79,62

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 140 mm, nach Schrumpf: 40 mm**

140 0278	HDCW-140/40-250	250	32,31
140 0277	HDCW-140/40-500	500	56,87
140 0276	HDCW-140/40-750	750	82,72
140 0275	HDCW-140/40-1000	1000	98,51
140 0274	HDCW-140/40-1200	1200	116,19

## Warmschrumpf-Endkappen SKE

Für den Schutz von Kabelenden bei Transport, Lagerung und Verlegung, wasserdicht durch dicke Schmelzkleberbeschichtung, hohe mechanische Festigkeit, hohes Schrumpfvormögen, besonders geeignet bei aufgetrommelten Kabeln, widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren.



Innendurchmesser nach Schrumpf (mm) 1 St

**Farbe: Schwarz**

160 6159	SKE4/10	4	3,41
160 3398	SKE8/20	8	4,32
160 6166	SKE15/40	15	6,81
160 6160	SKE25/63	25	9,18
160 6161	SKE30/76	30	14,70
160 6162	SKE45/100	45	18,03
160 3397	SKE62/158	62	24,27

## Kabelendgarnituren, spannungsfest SKES

Ist für alle unter Spannung stehenden Kunststoffkabeln im Niederspannungsbereich als Endabschluss geeignet, die Außenkappen sind durch ein abriebfestes Spannungssymbol gekennzeichnet, elektrische Betriebssicherheit am Kabelende, wasserdicht durch dicke Schmelzkleberbeschichtung der Kappen, hohe mechanische Festigkeit, widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren.



Kabeldurchmesser (mm) Nennquerschnitt von/bis (mm²) 1 St

**Farbe: Schwarz**

160 3396	SKES/1+2	17-25	4-25	16,56
160 3395	SKES/2+3	30-55	35-150	18,53
160 3394	SKES/5	47-95	185-400	21,21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aufteilkappe SKE3F

Geeignet für den Einsatz in Innen- und Freiluftanlagen auf Kabeln und Leitungen im Niederspannungsbereich, schnelles Schrumpfvormögen, sehr hohe Schrumpfrate, hohe mechanische Festigkeit, widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren, absolut wasserdicht durch Schmelzkleberbeschichtung, sehr gut geeignet zur Erzielung von Längswasserdichtigkeit bei Warmschrumpfpfverbindungsgarnituren, Farbe: Schwarz.



1606164

Nennquerschnitt von/bis (mm²) 1 St

**Für 3-adrige Kabel und Leitungen**

160 6167	SKE3F/1	6-16	15,77
160 6168	SKE3F/2	10-50	18,69
160 6163	SKE3F/4	50-150	22,89
160 6170	SKE3F/5	185-400	25,16

**Für 4-adrige Kabel und Leitungen**

160 6164	SKE4F/1+2	1,5-25	18,04
160 6165	SKE4F/3+4	35-150	25,16
160 6169	SKE4F/5	120-300	30,48

## Montagebox GTI

Mit 150 mm langen dünnwandigen GTI-Schläuchen die Schutz gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Knickschutz, bietet, sortiert für Anwendungsbereiche von 1,6 mm bis 19 mm, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Schrumpfrate: 2:1.

1 Sa

**Farbe: Schwarz**

160 0815	GTI-MONTAGEBOXSCHW	81,82
----------	--------------------	-------

**Mehrfarbig**

Enthält die Farben: Grün-Gelb, Blau, Rot, Braun und Transparent.



160 0816	GTI-MONTAGEBOXFARB	105,29
----------	--------------------	--------

## Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, ohne Schmelzkleber

Aus selbstverlöschendem Polyolefin verfügt über hervorragende elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften und ist für vielfältige Einsatzmöglichkeiten geeignet, nach der Montage flexibel, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Brennverhalten: Selbstverlöschend, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

Innendurchmesser vor Schrumpf (mm) Innendurchmesser nach Schrumpf (mm) 1 St

**Schrumpfrate: 2:1**

160 3316	GTI-50,8/25,4BK	50,8	25,4	30,48
160 3315	GTI-76/38BK	76	38	47,71
160 3314	GTI-102/51BK	102	51	50,89



## Warmschrumpfschlauch, dünnwandig GTI3000

Für flexible, alterungsbeständige Isolation und farbliche Kennzeichnung, isoliert elektrisch genauso sicher, wie sie mechanischen Schutz bietet, schneller Schrumpf, hochflexibel, halogenfrei, hohe Alterungsbeständigkeit, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit, 35 kV/mm, Länge: 1 m, Schrumpfrate: 3:1.

Ausführung 1 St

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm**

160 3312	GTI3000-1,5/0,5BK	schwarz	2,71
----------	-------------------	---------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm**

160 3286	GTI3000-3/1GYS	grün/gelb	3,26
160 3289	GTI3000-3/1BK	schwarz	2,94

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm**

160 3270	GTI3000-6/2GYS	grün/gelb	4,07
160 3273	GTI3000-6/2BK	schwarz	3,55



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ausführung 1 St  
**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 9 mm, nach Schrumpfung: 3 mm**

160 3262	GTI3000-9/3GYS	grün/gelb	4,96
----------	----------------	-----------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 18 mm, nach Schrumpfung: 6 mm**

160 3302	GTI3000-18/6GYS	grün/gelb	6,52
----------	-----------------	-----------	------

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 24 mm, nach Schrumpfung: 8 mm**

160 3294	GTI3000-24/8GYS	grün/gelb	7,93
160 3297	GTI3000-24/8BK	schwarz	7,67

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 39 mm, nach Schrumpfung: 13 mm**

160 3278	GTI3000-39/13GYS	grün/gelb	13,76
----------	------------------	-----------	-------

## Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, mit Schmelzkleber

Aus selbstverlöschenden Polyolefin mit einer Schmelzkleberbeschichtung, bei welcher der Kleber schmilzt und alle Unebenheiten und Hohlräume ausfüllt, für die alterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolation von Kunststoff- und Massekabeln, halogenfrei, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit: 18 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.



	Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm)	Schrumpfrate: 3:1	
			ID.-Nr.	Preis
160 3253	GTI-A3000-3/1	3	1	3,82
160 3251	GTI-A3000-9/3	9	3	6,35
160 3254	GTI-A3000-18/6	18	6	8,99
160 3252	GTI-A3000-39/13	39	13	16,53

## Warmschrumpfschlauch dünnwandig, in Spenderbox

Aus Polyolefin, kleberbeschichtet, gute chemische Eigenschaften, hochflexibel, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Schrumpfrate: 3:1.



Ausführung 1 Ro  
**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 3 mm, nach Schrumpfung: 1 mm**  
 Länge: 5 m.

168 2842	ETW803-3.0BK-D	schwarz	28,16
----------	----------------	---------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 9 mm, nach Schrumpfung: 3 mm**  
 Länge: 3 m.

168 2844	ETW803-9.0BK-D	schwarz	28,16
----------	----------------	---------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 12 mm, nach Schrumpfung: 4 mm**  
 Länge: 3 m.

168 2840	ETW803-12.0BK-D	schwarz	28,16
----------	-----------------	---------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 19 mm, nach Schrumpfung: 6 mm**  
 Länge: 2 m.

168 2841	ETW803-19.0BK-D	schwarz	28,16
----------	-----------------	---------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, in Spenderbox

Aus Polyolefin, verfügt über hervorragende elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften und ist für vielfältige Einsatzmöglichkeiten geeignet, der mitgelieferte Spenderbox ermöglicht eine effiziente Lagerung und Handhabung, halogenfrei, hohe Alterungsbeständigkeit, schneller Schrumpfung, hochflexibel, ROHS-konform, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit: 35 kV/mm, Schrumpfrate: 3:1.



Ausführung 1 Ro  
**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 1,5 mm, nach Schrumpfung: 0,5 mm**  
 Länge: 12 m.

140 0202	HSR3000-1,5/0,5BK	schwarz	23,12
----------	-------------------	---------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 3 mm, nach Schrumpfung: 1 mm**  
 Länge: 10 m.

140 0162	HSR3000-3/1GYS	grün/gelb	24,04
140 0201	HSR3000-3/1BK	schwarz	23,12

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 6 mm, nach Schrumpfung: 2 mm**  
 Länge: 10 m.

140 0161	HSR3000-6/2GYS	grün/gelb	25,20
140 0200	HSR3000-6/2BK	schwarz	24,22

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 9 mm, nach Schrumpfung: 3 mm**  
 Länge: 7 m.

140 0160	HSR3000-9/3GYS	grün/gelb	24,71
140 0199	HSR3000-9/3BK	schwarz	23,76

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 18 mm, nach Schrumpfung: 6 mm**  
 Länge: 5 m.

140 0159	HSR3000-18/6GYS	grün/gelb	25,32
140 0198	HSR3000-18/6BK	schwarz	24,34

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 24 mm, nach Schrumpfung: 8 mm**  
 Länge: 5 m.

140 0158	HSR3000-24/8GYS	grün/gelb	26,06
140 0197	HSR3000-24/8BK	schwarz	25,07

## Warmschrumpfschlauch, dickwandig HDT-AN

Mit Schmelzkleberbeschichtung, strahlenvernetztes Polyolefin, UV-beständig und resistent gegen viele chemische Einflüsse, gute elektrische Isolationseigenschaft, halogenfrei, für die alterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolation von Kunststoff- und Massekabeln und als Außenschlauch für Steuerleitungsgarnituren, Betriebstemperatur: -55°C bis +180°C, Brennverhalten: Selbstverlöschend, Durchschlagsfestigkeit: 11 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1m.



Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm) 1 St

Schrumpfrate: 4:1			
160 8814	HDT-AN12/3	12	11,63
160 8815	HDT-AN-15/4	15	13,95
160 8816	HDT-AN-22/6	22	16,79
160 8817	HDT-AN33/8	33	20,94
160 8818	HDT-AN-43/12	43	23,78
160 8819	HDT-AN-55/15	55	26,88
160 8820	HDT-AN-65/16	65	30,50
160 8821	HDT-AN-70/21	70	35,15
160 8822	HDT-AN-85/25	85	38,77
160 8823	HDT-AN-105/26	105	47,30
160 8824	HDT-AN-130/36	130	64,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Warmschrumpfschlauch, mittelwandig MDT-A

Mit Schmelzkleber, für die alterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolation von Kunststoff- und Massekabeln, modifiziertes und strahlenvernetztes Polyolefin, halogenfrei, resistent gegen viele chemische Einflüsse, Betriebstemperatur: -55°C bis +130°C, Brennverhalten: Selbstverlöschend, Durchschlagsfestigkeit: 11 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.



### Schrumpfrate: 3:1

ID.-Nr.	Type	Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	VPE (St)	€/1 Stück
160 3249	MDT-A19/6	19	5	14,22
160 3248	MDT-A27/8	27	3	16,46
160 3246	MDT-A38/12	38	2	20,55
160 3245	MDT-A50/18	50	1	28,76
160 3244	MDT-A70/26	70	1	30,61
160 3242	MDT-A120/40	120	1	45,82

### Schrumpfrate: 4:1

ID.-Nr.	Type	Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	VPE (St)	€/1 Stück
160 3250	MDT-A12/3	12	10	10,21
160 3247	MDT-A32/7,5	32	3	18,09

### Schrumpfrate: 2,5:1

ID.-Nr.	Type	Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	VPE (St)	€/1 Stück
160 3243	MDT-A90/36	90	1	36,26

## Wärmeschrumpfende Mauerdurchführung WMD

Für die gas- und wasserdichte Einführung von Kabeln und Rohren in Gebäude, bestehend aus aufgewellten Stützwendel gezogenen Warmschrumpfschlauch, welcher im Mauerbereich mit speziellem Dichtungsmaterial bezogen ist, geeignet für Mauerwände bis 480 mm Dicke, Farbe: Schwarz, Länge: 700 mm.



ID.-Nr.	Type	Kabeldurchmesser (mm)	Mindestdurchmesser Mauerdurchbruch (mm)	€/1 Stück
160 4801	WMD-16/8	8-16	40	26,49
160 4802	WMD-26/10	10-26	55	29,64
160 4803	WMD-41/16	16-41	70	34,11
160 4804	WMD-59/26	26-59	90	44,34

## Kaltschrumpftechnik

### Kaltschrumpfschlauch EPDM

Ist für die Verwendung an allen kunststoff- und gummiisolierten Kabeln geeignet und verfügt über eine gute Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit, aus EPDM-Kautschuk, einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich, gute thermische Stabilität, wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSI C119.1, beständig gegen Säuren und Laugen, Ozon und UV-Strahlen, hohe Elastizität, hohe Fäulnisbeständigkeit.



ID.-Nr.	Type	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm)	Länge (mm)	€/1 Stück
<b>Farbe: Schwarz</b>				
160 4306	8424.8	2,5	203	14,23
140 8106	8423.6	7,8	152	11,88
160 4003	8425.8	10,1	203	13,58
160 3018	8426.9	13,9	229	15,52
160 4309	8426.11	13,9	279	20,18
160 0098	8427.6	17,5	152	15,52
160 4310	8427.12	17,5	305	25,84
160 4311	8427.16	17,5	406	33,62
140 8134	8428.6	23,6	152	18,76
160 4312	8428.12	23,6	305	31,03
160 1259	8428.18	23,6	457	43,97
140 8107	8429.6	32,2	152	22,83
140 8108	8429.9	32,2	229	31,03
140 8109	8429.12	32,2	305	43,97
160 4314	8429.18	32,2	457	54,70
140 8110	8430.9	42,6	229	56,91
140 8111	8430.18	42,6	457	81,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kaltschrumpfschlauch Silikon

Verfügt über eine gute Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit und ist hervorragend für die Kabelmantelreparatur sowie zum Schutz und zur Abdichtung von nichtelektrischen Anwendungen geeignet, hochelastischer Silikongummi, einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich, Anwendungstemperaturbereich: -55°C bis +260°C, wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSIC119.1, hohe Elastizität, gute thermische Stabilität, alterungsbeständig, feuchtigkeitsbeständig, selbstverlöschend, beständig gegen Säuren und Laugen, Ozon und UV-Strahlung.



ID.-Nr.	Type	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm)	Länge (mm)	€/1 Stück
<b>Farbe: Lichtgrau</b>				
160 0111	8443.6,5	8,9	159	15,42
160 0113	8445.7,5	10,7	179	15,52
160 0114	8447.3,2	14,1	76	13,25
160 0115	8447.8	14,1	184	16,32



### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm)	Länge (mm)	€/1 Stück
140 0213	8443.4,9	6	125	15,37

## Garnituren für Antennenverbindungen

Für den zuverlässigen Schutz von Koaxial-Stecker und Antenneneinführungen im Innen- und Freiluftbereich vor Feuchtigkeit, ist speziell für die Anforderungen im Bereich von Mobilfunkantennen und Basisstationen entwickelt, einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich, wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSIC119.1, Schutzart: IP68, entspricht Prüfnormen nach VDE 0470 Teil 1, 11/92 (IEC 529, 89) und VDE 0470 Teil 2, 04.93 (IEC 1032,90), hohe Elastizität, gute thermische Stabilität, beständig gegen Säuren und Laugen, Ozon und UV-Strahlung.



ID.-Nr.	Type	Kabeldurchmesser (mm)	€/1 Stück
<b>Material: Silikon</b> Temperaturbereich: -55°C bis +255°C.			
160 1327	98-KC11	13,5-39	22,44

### Material: EPDM-Elastomer

Temperaturbereich: Max. 90°C.

ID.-Nr.	Type	Kabeldurchmesser (mm)	€/1 Stück
160 1328	98-KC21	13,5-49,3	31,28
160 1329	98-KC31	13,5-67,8	33,68

## Gießharztechnik

### Verbindungsgarnitur Scotchcast 92-NBA Serie

Einteilige, transparente Verguss-Schale mit integrierten Scharnieren, optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), vorgeformte, perforierte Schaumstoffabdichtungen, zentraler Verguss-Stutzen, transparenter Mischpackbeutel, mit PU-Kabelharz Nr. 40, ROHS- und REACH-Konform.



ID.-Nr.	Type	Leiternquerschnitt von/bis (mm²)	Kabeldurchmesser (mm)	€/1 Sa
<b>Anzahl der Leiter: 5</b>				
656 8128	92-NBA0	1,5-4	4-16	20,98
656 8129	92-NBA1	1,5-10	10-22	27,69
656 8130	92-NBA2	2,5-16	12-25	38,22
656 8131	92-NBA3	6-25	13-32	43,88
656 8132	92-NBA4	16-50	18-36	70,56
656 8133	92-NBA5	25-95	19-45	87,76



ID.-Nr.	Type	Leiternquerschnitt von/bis (mm²)	Kabeldurchmesser (mm)	€/1 Sa
<b>Anzahl der Leiter: 4</b>				
656 8134	92-NBA6	70-120	27-54	161,36
656 8135	92-NBA7	120-240	29-64	370,02



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Abzweiggarntur Scotchcast™ 92-NBB Serie

Transparente Vergusschale, optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), vorgeformte, perforierte Schaumstoffabdichtungen, zentraler Verguss-Stutzen, transparenter Mischpackbeutel, umweltbewusst.

		Leiternquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternquerschnitt Abzweikkabel (mm²)	1 Sa
Mit 2-Komponenten PU-Gießharz Scotchcast Nr. 40.				
656 8141	92-NBB0	1,5-4	1,5-4	40,82
656 8142	92-NBB1	1,5-10	1,5-10	47,65
656 8143	92-NBB2	2,5-25	2,5-25	76,18

## U-Serie

Mit flammwidrigem Gießharz Nr. 1402FR.

160 3976	92-NBB1U	1,5-10	1,5-10	58,87
160 3977	92-NBB2U	4-25	4-25	147,43

## Connect Serie

Mit 2-Komponenten PU-Gießharz Scotchcast Nr. 40, werden mit jeweils 5 Verbindern mit Schneidkontakten geliefert, Abisolieren der Kabel entfällt.

656 8144	92-NBB1C	1,5-10	1,5-10	83,75
656 8145	92-NBB2C	2,5-16	2,5-16	124,03

## Scotchcast™ Gießharz Nr. 40

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), Mischvorgang sichtbar, gute Haftung auf Metall und verschiedenen Kunststoffen, Hydrophob, kann im Wasser aushärten, exzellente hydrolytische Stabilität, für Langzeitanwendungen auch im Wasser getestet, 36 Monate lagerfähig, geringe exotherme Reaktionstemperatur.

		Inhalt (ml)	1 St
<b>Werkstoff: Zweikomponenten-Polyurethanharz</b>			
656 8138	40A	90	15,96
656 8139	40B	200	28,57
656 8140	40C	370	45,59

## Scotchcast™ Gießharz Nr. 2131

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), Mischvorgang sichtbar, besonders gute Haftung, dauerhaft flexibel, selbstverlöschend, 36 Monate lagerfähig, gute Chemikalienbeständigkeit.

		Inhalt (ml)	1 St
<b>Werkstoff: Ungefülltes Zweikomponenten-Polyurethanharz</b>			
160 4159	2131A	74	17,86
160 3960	2131B	173	30,93
160 3961	2131C	346	49,47

## Scotchcast™ Gießharz Nr. 1402FR

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), Mischvorgang sichtbar, gute Haftung auf Metall und verschiedenen Kunststoffen, Hydrophob, kann im Wasser aushärten, exzellente hydrolytische Stabilität, für Langzeitanwendungen auch im Wasser getestet, 36 Monate lagerfähig, geringe exotherme Reaktionstemperatur, Flammwidrigkeit nach UL94V0, sehr gute Chemikalienbeständigkeit.

		Inhalt (ml)	1 St
<b>Werkstoff: Zweikomponenten-Polyurethanharz</b>			
160 3958	1402FRB	200	38,11
160 3959	1402FRC	370	63,21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Scotchcast™ Kabelharz Nr. 2123

2-Komponenten GMG-System, hervorragende Verarbeitbarkeit und hohe Haftkraft, verhindert Eindringen von Feuchtigkeit, Garnituren können wieder geöffnet und Kabelharz vollständig entfernt werden.

		Inhalt (ml)	1 St
<b>Werkstoff: Polybutadien-Kabelharz</b>			
2-Komponenten System, 1 Beutel.			
928 9595	2123-A	86	10,81
928 9594	2123-E	278	13,10
928 9588	2123-C	364	16,61
928 9585	2123-D	627	24,34

**Werkstoff: Polybutadien-Kabelharz**  
2-Komponenten System, 2 Beutel, 1 Eimer.

928 9559	2123-G	8330	274,79
----------	--------	------	--------

## Scotchcast™ Kabelharz 470-Box

Schnelle und flexible Installation für alle Arten von Kabelkonfigurationen, keine Kabelverschraubung erforderlich, 9 flexible Eingänge, für Innen- und Außenanwendung, Schutzklasse: IP68.

**Werkstoff: Polyurethanharz**  
Maße Anschlussdose: 110x110x49 mm.

928 9586	470-BOX		24,15
----------	---------	--	-------

## Bänder

### Scotch™ 2000

**Universal-PVC-Klebeband**, zum Bündeln, Befestigen, Abdecken, Verschließen und Abdichten, leichter Abriss von Hand, sauberes, rückstandsfreies Entfernen. Dicke: 0,15 mm, Reißdehnung: 100 %, Reißkraft: 21 N/10 mm.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Silbergrau</b>				
160 1245	SCOTCH2000	50	46	9,36

### Scotch™ Super 33+

Besonders witterungsbeständiges, selbstverlöschendes, abriebfestes **PVC-Elektroisolierband** in Premium-Qualität, beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen, bis 1 kV, Dicke: 0,18 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 250%, Reißkraft: 26 N/10 mm, VDE-Prüfzeichen.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Schwarz</b>				
160 4001	SUPER33+19X6	19	6	3,42
160 0991	SUPER33+19X20	19	20	7,32
160 4004	SUPER33+19X33	19	33	12,51

### Scotch™ Super 88

Witterungsbeständiges, selbstverlöschendes, abriebfestes und besonders robustes **PVC-Elektroisolierband**, beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen, bis 1 kV, Dicke: 0,22 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 250%, Reißkraft: 35 N/10 mm, VDE-Prüfzeichen.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Schwarz</b>				
160 4039	SUPER88-19X6	19	6	3,96
160 4041	SUPER88-19X20	19	20	7,64

### Scotch™ 22

**PVC-Elektroisolierband**, besonders dickes Premium-Band, hohe Abriebfestigkeit, hohe mechanische Belastbarkeit, Bestandteil der 3M Kabelmantelreparatursysteme, Dicke: 0,25 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Reißdehnung: 200%.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Schwarz</b>				
160 4035	SCOTCH22-12X33	12	33	14,23
160 4036	SCOTCH22-19X33	19	33	17,72
160 4032	SCOTCH22-38X33	38	33	26,38

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Scotch® 35 Vinyl Elektro-Isolierband

Zum Schutz von elektrischen Leitern, Motorleitungen und Rohren vor Abrieb, Säuren, Basen, Korrosion, Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen, flammhemmend, UV-Beständigkeit, Dicke: 0,18 mm, Breite: 19 mm, Spannungswert: 600 V, Zugfestigkeit: 30 N/10 mm, Reißdehnung: 225%, UL-zertifiziert, VDE, CSA-zertifiziert.



		Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Blau</b>			
<b>811 8303</b>	35-19X20BL	20	<b>7,32</b>



<b>Farbe: Braun</b>			
<b>811 8309</b>	35-19X20BRNEW	20	<b>7,32</b>



<b>Farbe: Gelb</b>			
<b>811 8306</b>	35-19X20OYLNEW	20	<b>7,32</b>



<b>Farbe: Grau</b>			
<b>811 8308</b>	35-19X20GR	20	<b>7,32</b>



<b>Farbe: Grün</b>			
<b>811 8304</b>	35-19X20GN	20	<b>7,32</b>



<b>Farbe: Orange</b>			
<b>811 8307</b>	35-19X20ORNEW	20	<b>7,32</b>



<b>Farbe: Rot</b>			
<b>811 8305</b>	35-19X20RD	20	<b>7,32</b>



<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>811 8311</b>	35-19X20WHNEW	20	<b>7,32</b>

## Scotch™ 27

**Glasfasergewebeband** mit extrem hoher Reißfestigkeit und hoher Durchschlagsfestigkeit, es besteht aus einer glasfaserverstärkten Polyesterfolie mit einem druckhaften Kautschukklebstoff, besonders geeignet für alle Arten von hoch beanspruchten Befestigungen, z.B. kurzschlussfeste Bündelungen von 1-Leiter Kabeln, Dicke: 0,18 mm, Durchschlagsspannung: 3 kV, Reißdehnung: 5%, Reißkraft: 250 N/10 mm.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Weiß</b>				
<b>167 5991</b>	ET27-19X20	19	20	<b>18,69</b>

## Scotch™ 70

Dauerelastisches, besonders witterungsbeständiges **Silikonband** zur Isolation an Freiluftanlagen, Transformatoren und Endverschlüssen im Mittel- und Hochspannungsbereich bis 69 kV, Dicke: 0,3 mm, Brennverhalten: Bu 1, Durchschlagsfestigkeit: 34 kV/mm, Grenztemperatur: 180°C, Reißdehnung: > 450%, Reißkraft: 21 N/10 mm, spezif. Durchgangswiderstand: 10<sup>13</sup> Ohm/cm, Zugfestigkeit: 7 N/mm<sup>2</sup>.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Hellgrau</b>				
<b>160 2969</b>	SCOTCH70-25X9	25	9	<b>53,83</b>

## Scotch™ 23

Ozonbeständiges, mit allen Kabelmantelwerkstoffen verträgliches **Ethylen-Propylen-Kautschukband**, welches hervorragende dielektrische Eigenschaften aufweist, bei 80-100%iger Dehnung gute homogene Verschweißung, Dicke: 0,76 mm, Durchschlagsfestigkeit: 31 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 1000%, Reißkraft: 13,5 N/10 mm.

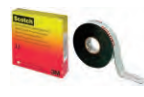


		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Schwarz</b>				
<b>160 0592</b>	SCOTCH23-19X9,15	19	9,15	<b>18,88</b>
<b>160 3095</b>	SCOTCH23-25X9,15	25	9,15	<b>26,99</b>
<b>160 0951</b>	SCOTCH23-38X9,15	38	9,15	<b>32,95</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Scotch™ 13

Dauerelastisches und witterungsbeständiges **Ethylen-Propylen-Kautschukband**, welches Teilentladungen an spitz- oder kantig profilierten Leitern verhindert, ungeeignet für Massekabel, bei 80-100%iger Dehnung gute homogene Verschweißung, Dicke: 0,76 mm, Brennverhalten: Bu 1, Grenztemperatur: 90°C, Kurzzeittemperatur: 130°C, Reißdehnung: > 700%, Reißkraft: 11 N/10 mm.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Schwarz</b>				
<b>160 4066</b>	SCOTCH13-19X4,5	19	4,5	<b>25,32</b>

## Scotch™ 24

**Metalldrahtgewebeschauch** aus verzinnnten Kupferdrähten, flachgebunden ist es ein hochflexibles Leitband, das sich faltenfrei allen Profilen anpasst, durch Zug kann eine Verdichtung des Maschengitters erzielt werden, es ist hervorragend zur Herstellung konzentrischer Abschirmungen, zur Potentialsteuerung sowie zu Herstellung leitender Verbindungen geeignet, Dicke: 0,4 mm, Material: Kupfer verzinkt, Reißdehnung: 70%.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Werkstoff: Kupfer verzinkt</b>				
<b>160 4067</b>	SCOTCH24-25X4,5	25	4,5	<b>26,87</b>

## Scotch™ 45

**Elektro-Isolierband** aus Glasgewebe mit einem wärmehärtenden Silikonklebstoff, sehr temperaturbeständig, reißfest und bedruckbar, universeller Einsatz für thermisch hoch beanspruchte Isolationen, Dicke: 0,2 mm, Durchschlagsspannung: 5 kV, Material: Polyester, Reißdehnung: 8%.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Transparent</b>				
<b>167 5997</b>	SCOTCH45-19X20	19	20	<b>9,19</b>
<b>167 5999</b>	ET4519X55	19	55	<b>19,09</b>
<b>167 6000</b>	SCOTCH45-25X55	25	55	<b>25,11</b>

## Scotch™ 2200

Schwarze Platte aus einer selbstverschweißende **Buthyl-Kautschuk-Platte** mit auf laminierter PVC-Abdeckung, welche gegen Witterung, Temperatur, Feuchtigkeit, Säuren und Alkalien, elektrolytische Korrosionswirkung und UV-Strahlung beständig ist, Dicke: 3,2 mm, Reißdehnung: 200%, Reißkraft: 35 N/10 mm.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Pk
<b>Farbe: Schwarz</b>				
<b>160 4135</b>	SCOTCH2200	114	0,165	<b>70,30</b>

## Scotchfil™

Besonders dickes, dauerelastisches und alterungsbeständiges **Buthyl-Kautschukband**, welches zu einer elastisch plastischen Schicht verschleißt und gegen viele Lösungsmittel und Fette beständig ist, dehn- und formbar auch bei Minustemperaturen, Dicke: 3 mm, Reißdehnung: > 1000%.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Schwarz</b>				
<b>160 4130</b>	SCOTCHFIL	38	1,5	<b>21,34</b>

## Scotchrap™ 50

Selbstklebendes **Korrosionsschutzband** mit antikorrosivem Klebstoffsystem, Salzwasser und witterungsbeständige Schutzwicklung für Rohre und Masten, Dicke: 0,25 mm, elektrolytische Korrosionswirkung: A 1,5, Klebvermögen: Abziehungskraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Reißdehnung: 200%, Trägermaterial: PVC, Zugfestigkeit: 14 N/mm<sup>2</sup>.



		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
<b>Farbe: Schwarz</b>				
<b>160 4100</b>	SCOTCHRAP50-25X30	25	30	<b>21,70</b>
<b>160 4101</b>	SCOTCHRAP50-50X30	50	30	<b>43,37</b>
<b>160 4102</b>	SCOTCHRAP50-100X30	100	30	<b>83,18</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Scotchrap™ 51

Selbstklebendes **Korrosionsschutzband** mit antikorrosivem Klebstoffsystem, Salzwasser und witterungsbeständige Schutzwicklung für Rohre und Masten, Dicke: 0,5 mm, elektrolytische Korrosionswirkung: A 1,5, Klebvermögen: Abziehkraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Reißdehnung: 150%, Trägermaterial: PVC, Zugfestigkeit: 14 N/mm<sup>2</sup>.



Breite (mm) Länge (m) 1 Ro

Farbe: Schwarz

160 0710	SCOTCHRAP51-50X30	50	30	65,58
160 0711	SCOTCHRAP51-100X30	100	30	133,77

## Scotch™ 9545N

Leistungstarkes, imprägniertes **Gewebeband** mit mattglänzender PVC-Oberflächenbeschichtung, leicht quer einreißbar, zum Beschriften, Bündeln und Markieren, Länge: 50 m.



Ausführung 1 Ro

Breite: 15 mm

656 8093	9545NY15	gelb	15,29
656 8107	9545NG15	grau	15,29
656 8108	9545NR15	rot	15,29
656 8096	9545NW15	weiß	15,29

Breite: 19 mm

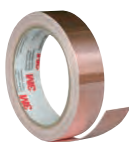
656 8098	9545NY19	gelb	19,39
656 8105	9545NG19	grau	19,39
656 8099	9545NNGR	grün	19,39
656 8095	9545NR19	rot	19,39
656 8106	9545NW19	weiß	19,39

Breite: 50 mm

656 8101	9545NY50	gelb	48,83
656 8097	9545NG50	grau	48,83
656 8103	9545NR50	rot	48,83
656 8102	9545NB50	schwarz	48,83

## Scotch™ 1181

Abschirmband aus glatter **Kupferfolie** mit einem leitfähigem Acrylklebstoff, geeignet zur Ableitung von statischen Aufladungen sowie zur Abschirmung von elektromagnetischen Feldern, lötlbar und stanzfähig, Acryl-Klebstoff ist resistent gegen Lösungsmittel, flammhemmend nach UL 510, Klebvermögen: Abziehkraft v. d. Platte 3,8 N/10 mm, Material: Kupferfolie.



Breite (mm) Länge (m) 1 Ro

Farbe: Kupfer

167 6003	ET11819X16.5	9	16,5	31,90
167 6001	ET118112X16.5	12	16,5	42,53
167 6002	ET118119X16.5	19	16,5	67,35

## Scotch-Mount™ 4032

Doppelseitig klebendes **Schaumstoffband** mit hochwertiger Acrylat-Klebstoff-Beschichtung, für Anwendungen, bei denen hohe Alterungsbeständigkeit, hohe Scherfestigkeit und sehr gute Temperaturbeständigkeit sowie UV-, Witterungs- und Lösemittelbeständigkeit verlangt wird, hervorragend geeignet für Verklebungen glatter Flächen (Kunststoffe, Gas, Bleche und Holz), zur Befestigung von Kleinteilen auf Fliesen oder grundierten Bauwerkteilen, Klebvermögen: Abziehkraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Material: Polyurethan-Schaum, Reißdehnung: 100%, Reißkraft: 21 N/10 mm, Zugfestigkeit: 41,5 N/mm<sup>2</sup>.



Breite (mm) Länge (m) 1 Ro

Farbe: Weiß

160 3029	4032	19	66	61,26
160 3033	4032	25	66	80,61

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Plastiform Dauermagnete

Magnetstreifen kann gebogen und mit der Schere zugeschnitten werden, Temperaturbeständig von -45°C bis +70°C, magnetische Abzugskraft: 70,4 g/cm, einseitiger Kleber, Länge: 30,5 m.



Breite (mm) Stärke (mm) 1 Ro

Farbe: Braun

140 0358	MGO1317-12X30,5	12	1,5	130,13
140 0357	MGO1317-19X30,5	19	1,5	189,84
140 0356	MGO1317-25X30,5	25	1,5	251,75

## Bodenmarkierungsband

Das extra starke Bodenmarkierungsband 971 ist Beanspruchungen in industriellen Umgebungen mit viel Verkehrsaufkommen wie in Lagern, Fertigungshallen und Vertriebszentren problemlos gewachsen und wurde speziell für diese Bereiche entwickelt, besonders dickes Trägermaterial bietet hervorragende Abriebfestigkeit, Stapler befahrbar, gute Sichtbarkeit durch leuchtende Farben, beständig gegen Feuchtigkeit und viele Chemikalien, gute Soforthaftung, Klebeband ist mit einem speziellen Klebstoff ausgestattet, jederzeit einfach und rückstandsfrei wieder vom Boden entfernbar.

Breite (mm) Länge (m) 1 Ro

Farbe: Blau

Stärke: 0,81 mm.

928 9566	9715933B	50,8	32,9	174,90
----------	----------	------	------	--------

Farbe: Gelb

Stärke: 0,81 mm.

928 9563	9715933G	50	32,9	174,90
----------	----------	----	------	--------

Farbe: Grün

Stärke: 0,81 mm.

928 9568	9715033GN	50,8	32,9	174,90
----------	-----------	------	------	--------

Farbe: Orange

Stärke: 0,81 mm.

928 9567	9715033O	50,8	32,9	174,90
----------	----------	------	------	--------

Farbe: Rot

Stärke: 0,81 mm.

928 9564	9715933R	50,8	32,9	174,90
----------	----------	------	------	--------

Farbe: Weiß

Stärke: 0,81 mm.

928 9565	5556014	50,8	32,9	174,90
----------	---------	------	------	--------

Farbe: Gelb

Extra stark 0,84 mm.

928 9557	97110133G	101,6	32,9	349,80
----------	-----------	-------	------	--------

## Trassenwarnbänder

### Trassenwarnband

Besonders dehnfähiges, verrottungssicheres, laminiertes PEW-Band, dauerhaft lesbar, alterungs- und kältebeständig, PVC- und schwermetallfrei, gelbe Grundfarbe mit schwarzem Aufdruck, Breite: 40 mm, Länge: 250 m.

1 Ro

Achtung Kabel

160 0405	TRASSWABAKABEL	16,64
----------	----------------	-------

Achtung Starkstromkabel

160 0406	TRASSWABASTARKSTR.	16,64
----------	--------------------	-------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wartungs- und Pflegeprodukte

### Kabelgleitmittel

Schützt sicher vor Kabelmantelschäden, indem der beim Kabeleinzug entstehende Reibungswiderstand wesentlich reduziert wird, hervorragende Gleitwirkung, keine wassergefährdenden Inhaltsstoffe, sehr gut biologisch abbaubar, hautverträglich, geringer Feststoffanteil, kein Verkleben, auf Wasserbasis, leicht abwischbar, keine Fleckenbildung, nicht brennbar, sparsam in der Anwendung.



Lub-I		Inhalt (ml)	1 St
Für den Installationsbereich, lässt sich leicht und ohne zu tropfen auf Installationskabeln verteilen.			
160 4120	LUB-I0,2	200	5,24
160 0350	LUB-L0,95	950	15,62

### Entfeuchtungs-Universalspray

Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit, taut gefrorene Stellen auf und bildet einen dünnen Schutzfilm, Anwendungsbereich sind elektrische und elektronische Bauteile, Zündsysteme und Motoren.



Farbe: Gelblich		Inhalt (ml)	1 St
160 2981	SCOTCH1605	400	14,87

### Silikon-Universalspray

Universell einsetzbares Pflege-, Schutz- und Schmiermittel für mechanische Geräte, bewegliche Teile und empfindliche Oberflächen.



Farbe: Klar		Inhalt (ml)	1 St
160 4208	SCOTCH1609	400	14,58

### Spezial-Kontakt-Reinigungsspray

Zum Lösen von Schmutz, leichten Oxydschichten und Verunreinigungen an Schaltern, Relais und Kontakten, trocknet rückstandsfrei, ist besonders schonend und kann auch als Sprühwäsche genutzt werden.



Farbe: Klar		Inhalt (ml)	1 St
160 4212	SCOTCH1625	400	16,38

### Reinigungs- und Entfettungsspray

Zum Lösen von Ölen, Fetten, Verharzungen und Teer an Elektrogeräten, Maschinen, Motoren und Generatoren, rückstandsfrei und nicht korrodierend, kann unter Umständen Kunststoff angreifen.



Farbe: Klar		Inhalt (ml)	1 St
160 4213	SCOTCH1626	400	16,06

### Oberflächenpflege

Staubabweisendes, antistatisches und nicht fettendes Kunststoffpflegemittel für alle Kunststoffoberflächen.



Farbe: Klar		Inhalt (ml)	1 St
160 0572	SCOTCH1628	400	16,38

### Rostlöser

Löst Rost ab und schützt gegen Feuchtigkeit und erneute Oxidation an Schrauben, Gewinden und in Kfz-Elektrik.



Farbe: Klar		Inhalt (ml)	1 St
160 2982	SCOTCH1633	400	17,43

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Korrosionsschutz-Spray

Wirksamer Korrosionsschutz auf Gummi-Asphalt-Basis für Rohre, Kabelprianschen, Batterie- und Kabelschränke sowie Schweißnähte, feuchtigkeitsbeständiger, abrieb- und stoßfester Schutzüberzug.



Farbe: Schwarz		Inhalt (ml)	1 St
160 4215	SCOTCH1600	400	16,38

### Isolierlack

Isolier- und Überzugslack auf Acrylharzbasis als Schutzüberzug an elektrischen Verbindungen, Schaltern, Schaltanlagen, und Bauteilen, durchschlagsfest, UV-, chemikalien- und temperaturbeständig.



Farbe: Grau		Inhalt (ml)	1 St
160 4202	SCOTCH1604	400	23,84

### Farbe: Klar

160 4203	SCOTCH1601	400	23,37
----------	------------	-----	-------

### Farbe: Rot

160 4200	SCOTCH1602	400	23,37
----------	------------	-----	-------

### Farbe: Schwarz

160 4201	SCOTCH1603	400	23,84
----------	------------	-----	-------

### Zinkspray

Schützt durch elektrochemische Verbindung mit Metall dauerhaft gegen Rost und Korrosion gefährdeter Metallkonstruktionen, punktschweißfähig, überlackierbar, UV-, chemikalien- und temperaturbeständig bis 500°C.



Farbe: Grau		Inhalt (ml)	1 St
160 4210	SCOTCH1617	400	23,84

### Silikonichtmasse

Einfach zu verarbeitende Isolations- und Dichtungsmasse mit fungizider Ausstattung für vielfältige Installations- und Montageaufgaben, durchschlagsfest und temperaturbeständig von -50°C bis +200°C.



Farbe: Klar		Inhalt (ml)	1 St
160 4211	SCOTCH1619	200	32,92

### Kältespray

Lokalisiert durch sekundenschnelle Unterkühlung thermische Fehler an elektronischen Geräten und Bauteilen, liefert innerhalb von Sekunden eine Kühlung von bis zu -40°C, trocknet rückstandsfrei, gesundheitlich unbedenklich und nahezu geruchslos.



Farbe: Klar		Inhalt (ml)	1 St
167 9893	SCOTCH1632	400	42,83

### Bohr- und Schneidöl

Sehr gut haftendes Schmier- und Schutzöl zum Einsatz bei der Bearbeitung von Hart- und Weichmetallen.



Farbe: Klar		Inhalt (ml)	1 St
160 0573	SCOTCH1634	400	16,38



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Warmshrumpftechnik

### Warmshrumpfschlauch PLG-HHSB, dünnwandig, in Abrollbox

Geeignet zur Isolation, zum Schutz und zur Kabelbündelung, flexibel, schnellschrumpfend, **Material:** Quervernetztes, modifiziertes Polyolefin, silikon-, cadmium- und bleifrei, Schrumpfrate: 2:1, min. Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C, Brandschutzverhalten: Flammwidrig.

	Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	Länge (m)	% St	
<b>Farbe: Schwarz</b>				
<b>169 4683</b>	SB12	1,2	12	<b>2.147,84</b>
<b>169 4685</b>	SB16	1,6	12	<b>1.080,70</b>
<b>169 4687</b>	SB24	2,4	11,5	<b>2.146,36</b>
<b>169 4689</b>	SB32	3,2	11,5	<b>1.079,97</b>
<b>169 4690</b>	SB48	4,8	9,5	<b>2.156,63</b>
<b>169 4691</b>	SB64	6,4	7,5	<b>2.141,23</b>
<b>169 4677</b>	SB95	9,5	6,5	<b>2.197,71</b>
<b>169 4684</b>	SB127	12,7	6	<b>2.146,36</b>
<b>169 4686</b>	SB190	19,1	5	<b>2.156,63</b>
<b>169 4688</b>	SB254	25,4	3,3	<b>2.156,63</b>

1691727

### Warmshrumpfschlauch GYS...-E-D, dünnwandig in Abrollbox

Zur Kennzeichnung von Erdleitern und Erdanschlüssen nach VDE, zur Isolation und als Korrosionsschutz, **Material:** Quervernetztes, modifiziertes Polyolefin, silikon-, cadmium- und bleifrei, witterungs- und UV-beständig, Schrumpfverhältnis 3:1, min. Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Brandschutzverhalten: Flammwidrig.

	Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	Länge (m)	% St	
<b>Farbe: Grün-gelb</b>				
<b>169 1727</b>	GYS125-E-D	3,2	11,5	<b>2.732,00</b>
<b>169 1730</b>	GYS187-E-D	4,8	9,5	<b>3.161,38</b>
<b>169 1732</b>	GYS250-E-D	6,4	7,5	<b>3.259,32</b>
<b>169 1735</b>	GYS375-E-D	9,5	6,5	<b>3.100,47</b>
<b>169 1738</b>	GYS500-E-D	12,7	6	<b>3.070,99</b>
<b>169 1741</b>	GYS750-E-D	19,1	5	<b>3.173,75</b>
<b>169 1724</b>	GYS1000-E-D	25,4	3,3	<b>3.441,81</b>



Electrical Products

## Warmshrumpftechnik

### Verbindungsmuffe SMHSV

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV  
Für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen

Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, NYM, TT), **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Schraubverbinder CSV-T mit Abreißschraube, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St	
<b>164 6498</b>	SMHSV4/6-SOMITVERB.	4	6-50	<b>79,85</b>
<b>612 0299</b>	SMHSV4/50-150MITVERB.	4	50-150	<b>126,41</b>
<b>612 0306</b>	SMHSV4/95-240MITVERB.	4	95-240	<b>169,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verbindungsmuffe SMH...V

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV  
Mit Schraubverbindern mit Madenschraube, für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen

Geeignet für Aluminium- und Kupferleiter, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, NYM, TT), **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Schraubverbinder mit Sechskantschlüssel, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St	
<b>432 9987</b>	SMH4/1,5-6V	4	1,5-6	<b>28,07</b>
<b>164 0236</b>	SMH4/6-35V	4	6-35	<b>52,19</b>
<b>164 2551</b>	SMH4/25-70V	4	25-70	<b>92,17</b>
<b>164 0238</b>	SMH4/70-150V	4	70-150	<b>125,05</b>
<b>164 0234</b>	SMH5/1,5-6V	5	1,5-6	<b>29,64</b>
<b>164 0235</b>	SMH5/6-35V	5	6-35	<b>65,31</b>

### Verbindungsmuffe SMH

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV  
Für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen

Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Pressverbinder aus Aluminium- und Kupferkabeln, **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St	
<b>164 2128</b>	SMH1/95-240	1	95-240	<b>34,98</b>
<b>164 2125</b>	SMH1/150-300	1	150-300	<b>39,77</b>
<b>164 1050</b>	SMH4/1,5-6	4	1,5-6	<b>17,33</b>
<b>164 1051</b>	SMH4/1,5-16	4	1,5-16	<b>24,54</b>
<b>164 1052</b>	SMH4/6-25	4	6-25	<b>26,50</b>
<b>164 1053</b>	SMH4/16-50	4	16-50	<b>40,03</b>
<b>164 1054</b>	SMH4/25-95	4	25-95	<b>47,02</b>
<b>164 1055</b>	SMH4/25-150	4	25-150	<b>65,44</b>
<b>164 1056</b>	SMH4/95-300	4	95-300	<b>101,00</b>
<b>164 0230</b>	SMH5/1,5-6	5	1,5-6	<b>19,87</b>
<b>164 0233</b>	SMH5/1,5-10	5	1,5-10	<b>20,47</b>
<b>164 0231</b>	SMH5/1,5-16	5	1,5-16	<b>28,47</b>
<b>164 0232</b>	SMH5/16-25	5	16-25	<b>35,32</b>
<b>164 3148</b>	SMH5/35-95	5	35-95	<b>54,87</b>

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV  
Für flexible Leitungen

Universell verwendbar zum Verbinden von Leitungen mit Isolierungen aus EPD (z. B. A07RN-F, H07RN-F), geeignet für Pressverbinder, **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Füllmaterial, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St	
<b>164 1060</b>	SMH4G/1,5-10	4	1,5-10	<b>33,70</b>
<b>164 1061</b>	SMH4G/16-50	4	16-50	<b>67,23</b>
<b>164 1062</b>	SMH4G/35-95	4	35-95	<b>117,95</b>
<b>164 2019</b>	SMH4G/95-150	4	95-150	<b>131,32</b>
<b>164 1070</b>	SMH5G/1,5-10	5	1,5-10	<b>33,89</b>
<b>164 1071</b>	SMH5G/10-25	5	10-25	<b>43,63</b>
<b>111 0009</b>	SMH5G/16-50	5	16-50	<b>64,85</b>

### Verbindungsmuffe SMH...E90

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV  
Für Kabel mit Funktionserhalt E90, DIN 4102 Teil 12

Zur Verbindung von Sicherheitskabeln der Bauarten (N)HXH und (N)HXCH überall, wo diese vorgeschrieben sind, z. B. in Kraftwerken, Chemieanlagen, öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Tunnel, Off-shore-Anlagen, Feueralarmsystemen, Treppenhäusern, Fahrstühlen, geeignet für Pressverbinder, **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Isolierrohre, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St	
<b>164 0213</b>	SMH4/1,5-4E90	4	1,5-4	<b>154,74</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsmuffe SMHC...

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Für Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter

Zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit konzentrischem Leiter und Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YCY, N(A)YC(W)Y, GKN), geeignet für Pressverbinder, Lieferumfang: Außenmuffe, Kupfer-Gewebband, Innenmuffen, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.



		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt (mm²)	1 St
111 0100	SMHC4/16-35	4	16...35	70,74
111 0123	SMHC4/50-95	4	50...95	94,92
111 0124	SMHC4/120-240	4	120...240	173,85

## Verbindungsmuffe SMHF

Für Fernmeldekabel

Zur Verbindung und Herstellung von Kabelabzweigen von Fernmeldekabeln mit Aderisierungen aus PVC und PE mit Schichtaußenmantel (z. B. A-2YF(L)2Y, A-02YSF(L)2Y, A-PWE2Y, A-PM, A-PM2Y, A-PMbc), geeignet für Aderverbinder, **Lieferumfang:** Schrumpfmanschette, flexible Verschlusschiene, Schutzeinlage, Trockenmittel, Schirmverbindungsleitung mit Klemmen, Flammenschutzfolie, PVC-Isolierband, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.



		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1080	SMHF43-8/330	10	8-35	71,44
164 1078	SMHF68-15/380	30	15-55	75,13

## Verbindungsmuffe SMH

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Mit Warmschrumpf-Quetschverbindern auf Kupferleiter, für Steuer- und Signalkabel

**Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffe, Warmschrumpf-Quetschverbinder, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.



		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1040	SMH7/10	10	1,5-2,5	26,24
164 1041	SMH12/14	14	1,5-2,5	36,04
164 1042	SMH18/24	24	1,5-2,5	45,84

## Spannungsfeste Endmuffe SEMH...-K

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Mit Innenkappen und Außenkappe

Für Kunststoffkabel und Leitungen, für den spannungsfesten Endabschluss von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen sowie von Kunststoffkabeln mit konzentrischem Leiter mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, N(A)XY, TT, GKN, GN-CLN, N(A)2Y2Y, N(A)2X2Y, N(A)YC(W)Y), **Lieferumfang:** Dichtkappen, Schrumpfkappe mit Spannungspfeil, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.



		Anzahl der Leiter	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1989	SEMH4-K6-35	4	6-35	22,28
164 1995	SEMH4-K35-150	4	35-150	23,51
167 8578	SEMH5-K6-35	5	6-35	19,66

## Hauseinführung SHE

Universell verwendbar zur Einführung aller Arten von Kabeln und Leitungen durch Mauern in Gebäude, inkl. Montageanleitung.



		Kabeldurchmesser (mm)	Minstdurchmesser Mauerdurchbruch (mm)	1 St
164 1100	SHE14-8/800	8-14	40	26,35
164 1101	SHE26-12/800	12-26	55	29,47
164 1102	SHE41-16/800	16-41	70	33,51
164 1103	SHE54-26/800	26-54	90	46,16

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schrumpfschlauch dünnwandig, in Abschnitten

Selbstverlöschend, ohne thermoplastischen Kleber.

Innendurchmesser Ausführung vor Schrumpfung (mm) 1 St



### SR1F

Schrumpfrate: 2:1, Länge: 1,2 m

164 1297	SR1F38,1-19,1/1200-GG	38,1	grün/gelb	29,89
164 1272	SR1F38,1-19,1/1200-SW	38,1	schwarz	20,51
164 3087	SR1F51-25,4/1200GG	51	grün/gelb	39,19
164 1273	SR1F51-25,4/1200-SW	51	schwarz	28,05



### SR1F3

Schrumpfrate: 3:1, Länge: 1 m

164 3109	SR1F318-6/1000-GG	18	grün/gelb	10,82
164 1385	SR1F318-6/1000-SW	18	schwarz	7,56
164 3115	SR1F339-13/1000-GG	39	grün/gelb	23,42
164 1387	SR1F339-13/1000-SW	39	schwarz	15,84

## Schrumpfschlauch SB, dünnwandig, in Abrollbox

Selbstverlöschend, ohne thermoplastischen Kleber.

Innendurchmesser Ausführung vor Schrumpfung (mm) 1 St



Schrumpfrate: 2:1, Länge: 15 m

164 1320	SB/1,2-0,6/SW	1,2	schwarz	26,42
164 1321	SB/1,6-0,8/SW	1,6	schwarz	26,42
164 1322	SB/2,4-1,2/SW	2,4	schwarz	26,42
164 1340	SB/3,2-1,6/11	3,2	grün/gelb	42,03
164 1323	SB/3,2-1,6/SW	3,2	schwarz	26,42

Schrumpfrate: 2:1, Länge: 10 m

164 1341	SB/4,8-2,4/11	4,8	grün/gelb	42,03
164 1324	SB/4,8-2,4/SW	4,8	schwarz	26,42
164 1342	SB/6,4-3,2/11	6,4	grün/gelb	42,03
164 1325	SB/6,4-3,2/SW	6,4	schwarz	26,42
164 1343	SB/9,5-4,8/11	9,5	grün/gelb	42,03
164 1326	SB/9,5-4,8/SW	9,5	schwarz	26,42

Schrumpfrate: 2:1, Länge: 8 m

164 1344	SB/12,7-6,4/11	12,7	grün/gelb	42,03
164 1327	SB/12,7-6,4/SW	12,7	schwarz	26,42

Schrumpfrate: 2:1, Länge: 7 m

164 1345	SB/19,1-9,5/11	19,1	grün/gelb	42,03
164 1328	SB/19,1-9,5/SW	19,1	schwarz	26,42

Schrumpfrate: 2:1, Länge: 4 m

164 1346	SB/25,4-12,7/11	25,4	grün/gelb	42,03
164 1329	SB/25,4-12,7/SW	25,4	schwarz	26,42

Schrumpfrate: 3:1, Länge: 15 m

164 1360	SB/1,5-0,5/SW	1,5	schwarz	36,21
164 1361	SB/3-1/SW	3	schwarz	36,21

Schrumpfrate: 3:1, Länge: 10 m

164 1362	SB/6-2/SW	6	schwarz	36,21
164 1363	SB/9-3/SW	9	schwarz	36,21

Schrumpfrate: 3:1, Länge: 8 m

164 1364	SB/12-4/SW	12	schwarz	36,21
----------	------------	----	---------	-------

Schrumpfrate: 3:1, Länge: 7 m

164 1365	SB/18-6/SW	18	schwarz	36,21
----------	------------	----	---------	-------

Schrumpfrate: 3:1, Länge: 4 m

111 0163	SB/24-8/GG	24	grün/gelb	54,42
164 1366	SB/24-8/SW	24	schwarz	36,21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Electrical Products

### Schrumpfschlauch SBS, dünnwandig, in Abrollbox

Selbstverlöschend, ohne thermoplastischen Kleber.



	Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	Farbe	1 St
<b>Schrumpfrate: 2:1, Länge: 10 m</b>			
164 0715	SBS/1,2-0,6/SW	1,2 schwarz	23,03
164 0719	SBS/1,6-0,8/SW	1,6 schwarz	23,03
164 0750	SBS/2,4-1,2/SW	2,4 schwarz	23,03
164 0761	SBS/3,2-1,6/SW	3,2 schwarz	23,03
164 0769	SBS/4,8-2,4/SW	4,8 schwarz	23,03



	Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	Farbe	1 St
<b>Schrumpfrate: 2:1, Länge: 5 m</b>			
164 0776	SBS/6,4-3,2/SW	6,4 schwarz	23,03
164 0782	SBS/9,5-4,8/SW	9,5 schwarz	23,03
164 0729	SBS/12,7-6,4/SW	12,7 schwarz	23,03
164 1240	SBS/19,1-9,5/SW	19,1 schwarz	23,03



	Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	Farbe	1 St
<b>Schrumpfrate: 2:1, Länge: 3 m</b>			
164 0755	SBS/25,4-12,7/SW	25,4 schwarz	23,03

### Schrumpfschlauch SRH2, mittelwandig, in Abschnitten

Halogenfrei, mit thermoplastischen Kleber, Farbe: Schwarz, Länge: 1000 mm.



	Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm)	1 St
<b>Schrumpfrate: 3:1</b>			
164 1150	SRH2/8-2/1000	8 2	10,34
164 1152	SRH2/12-3/1000	12 3	11,54
164 1153	SRH2/22-6/1000	22 6	15,02
164 1149	SRH2/34-7/1000	34 7	18,66
164 1155	SRH2/40-12/1000	40 12	21,26
164 1156	SRH2/56-16/1000	56 16	29,54
164 1802	SRH2/63-19/1000	63 19	32,98
164 1169	SRH2/75-22/1000	75 22	33,78
164 1158	SRH2/95-26/1000	95 26	40,10
164 1159	SRH2/120-34/1000	120 34	51,47

### Schrumpfschlauch SRH3, dickwandig, in Abschnitten

Halogenfrei, mit thermoplastischen Kleber, Farbe: Schwarz, Länge: 1000 mm.



	Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm)	1 St
<b>Schrumpfrate: 3:1</b>			
164 1160	SRH3/12-3/1000	12 3	16,23
164 1168	SRH3/16-4/1000	16 4	17,94
164 1161	SRH3/22-6/1000	22 6	20,92
164 1194	SRH3/33-8/1000	33 8	26,76
164 1163	SRH3/45-12/1000	45 12	30,47
164 1195	SRH3/55-15/1000	55 15	33,78
164 1193	SRH3/75-20/1000	75 20	47,01
164 1165	SRH3/92-25/1000	92 25	59,50
164 1199	SRH3/130-34/1000	130 34	82,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Sortimentsbox MBS

Set zur Kennzeichnung und Isolation von Kabeln und Leitungen, als zuverlässiger Schutz vor Korrosion und mechanischer Belastung. **Lieferumfang:** Schrumpfschläuche in verschiedenen Größen, Längen und Farben inkl. Kabelbindern.



164 0570	MBS1		89,20
----------	------	--	-------

### Endkappe SKH

Halogenfrei, Druck- und Feuchtigkeitsschutz für Kabel, Leitungen und Rohre.



	Innendurchmesser vor Schrumpfung (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpfung (mm)	1 St
<b>Mit Kleber</b>			
111 0022	SKH10-4	10 4	2,57
164 1795	SKH15-5	15 5	3,29
164 1001	SKH22-9	22 9	4,24
164 1002	SKH35-15	35 15	6,85
164 1003	SKH55-25	55 25	11,10
164 1007	SKH75-30	75 30	15,88
164 1008	SKH95-40	95 40	18,57
167 9934	SKH100-45	100 45	24,21

### Aufteilkappe SEH

Abdichtende Aufteilkappe für kunststoff-, gummi- und papierisolierte Kabel.



	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St	
<b>Für 3-adrige Kabel und Leitungen</b>			
164 1792	SEH3/35-15	6-35	19,53

### Für 4-adrige Kabel und Leitungen

164 1032	SEH4/35-15	6-35	20,98
164 2168	SEH4/28-9	15-10	17,86
164 2226	SEH4/47-23	35-95	26,80
164 2233	SEH4/60-25	35-150	28,13
164 2169	SEH4/78-36	95-240	29,84
164 1036	SEH4/95-36	120-300	32,97

### Für 5-adrige Kabel und Leitungen

164 3176	SEH5/65-15	10-70	26,26
164 3178	SEH5/100-42	95-240	60,53

### Manschette SRMAHV

Zur Reparatur von Mantelschäden aller kunststoff- und gummiisolierten Kabel und Leitungen, mit Kleber, mit Verschlusschiene aus Stahl, Montageanleitung.



	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
164 1200	SRMAHV28-10/250	10-28 250	19,84
164 1201	SRMAHV28-10/500	10-28 500	35,65
164 1202	SRMAHV28-10/750	10-28 750	47,95
164 2214	SRMAHV43-12/250	12-43 250	20,18
164 2178	SRMAHV43-12/500	12-43 500	37,02
164 2215	SRMAHV43-12/750	12-43 750	52,69
164 1173	SRMAHV72-18/250	18-72 250	24,44
164 1174	SRMAHV72-18/500	18-72 500	44,35
164 1175	SRMAHV72-18/750	18-72 750	62,51

### SRMH Reparatur-Set EASY-FIX

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Zum schnellen Verbinden und Isolieren von angebohrten oder anderweitig beschädigten Kabeln und Leitungen ohne Einfügen von neuen Leitungsteilen, stellt die elektrischen und mechanischen Eigenschaften der Installationsleitung wieder her. **Lieferumfang:** Warmshrumpfschlauch, Warmshrumpfschweißverbinder, Kabelbinder, Montageanleitung.



	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 3257	SRMH31,5-2,5V	3 1,5-2,5	17,10
432 7585	SRMH51,5-2,5V	5 1,5-2,5	22,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gießharztechnik

### Verbindungsmuffe MR 0

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**  
**Für kleine Kabel-Nennquerschnitte**

Für Kunststoffkabel und Leitungen sowie Steuer- und Signalkabel, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Pressverbinder auf Kupferleiter, **Lieferumfang:** Deckel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstücke, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

	Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	1 St	
<b>Querschnittsangaben bei Kunststoffkabel 4-adrig</b>				
164 0000	MRO2	0,75-2,5	120	21,19
164 0001	MRO5	0,75-2,5	180	23,14

### Verbindungsmuffe M

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**

Für Kunststoffkabel und Leitungen sowie Steuer- und Signalkabel, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

	Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	1 St	
<b>Querschnittsangaben bei Kunststoffkabel 4-adrig</b>				
164 0010	M0	6	185	25,61
164 0011	M1	16	240	41,55
164 0012	M2	25	265	67,96
164 0013	M2.5	50	310	98,57
164 0014	M3	70	355	118,72
164 0015	M4	95	430	191,48
164 0016	M5	185	550	279,24
164 0017	M6	240	660	459,91

### Verbindungsmuffe M-Euroline

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**

Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Deckel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstücke, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe und Montageanleitung.

	Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	1 St	
<b>Querschnittsangaben bei Kunststoffkabel 4-adrig</b>				
164 0022	M11	10	190	33,20
164 0023	M12	25	260	46,71
164 0025	M13	50	360	77,81
164 0027	M14	95	400	104,50
164 0028	M15	150	530	159,09
164 0029	M16	240	700	361,08

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verbindungsmuffe M...V-Euroline

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**

**Mit Schraubverbindern**

Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Deckel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstück, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

	Leiternennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	1 St	
<b>Querschnittsangaben bei Kunststoffkabel 4-adrig</b>				
164 0039	M11V	1,5-6	190	45,99
164 0056	M12V	10-16	260	62,02
164 0057	M13SV	16-25	310	77,38
164 0058	M13V	25-35	360	93,06
164 0059	M14V	50-70	400	119,99

### Verbindungsmuffe MZ...

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**

Universell verwendbar zum Verbinden von Steuerleitungen und Signalkabeln bzw. als Kabelmantel-Reparaturschutzmuffe, geeignet für Pressverbinder, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzgeflecht, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

	Kabeldurchmesser (mm)	Länge (mm)	1 St	
164 0020	MZ00	20	180	25,59

### Abzweigmuffe H

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**

Universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, TT), geeignet für Press- oder Schraubverbinder, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, Dichtungen, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm <sup>2</sup> )	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm <sup>2</sup> )	1 St	
<b>Querschnittsangaben bei Kunststoffkabel 4-adrig</b>				
164 0130	H1	16	6	41,38
164 0131	H2	25	10	45,91
164 0132	H5	95-150	16-50	81,49
164 0133	H6	120-185	50-70	138,49
164 0134	H7	150-240	70-150	249,94

### Abzweigmuffe T

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**

Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, geeignet für Einzelabzweigmuffen auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm <sup>2</sup> )	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm <sup>2</sup> )	1 St	
<b>Querschnittsangaben bei Kunststoffkabel 4-adrig</b>				
164 3058	T1	6	6	60,08
164 3059	T2	16	10	70,86
164 3060	T2.5	35	16	115,67
164 3061	T3	50	25	177,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Electrical Products

### Abzweigmuffe Y

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**  
 Universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, geeignet für Einzelabzweigmuffen auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Verschlusspropfen, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.



	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St	
			Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 3-adrig	
164 3064	Y00	2.5	2.5	25,24

### Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig

164 3065	Y0	4	4	45,03
164 3066	Y1	10	10	52,33
164 3072	Y2	16	16	79,45
164 3067	Y3	50	35	109,35
164 3068	Y4	95	70	116,72
164 3069	Y4.5	150	70	139,50

### Abzweigmuffe Y...V AK

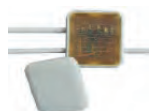
**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV**  
**Mit Schraub-Abzweigmuffen**  
 Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Verschlusspropfen, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.



	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St	
			Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig	
164 7701	Y1-V-AK	2,5-6	2,5-6	64,38
164 7702	Y2-V-AK	4-16	4-16	94,05

### Universal Box CG

**Spannungsebene: 230/400 V**  
**Verbindungs- und Abzweigbox mit Klemmen**  
 Das System garantiert absoluten Schutz gegen eindringendes Wasser und schließt Kondenswasserbildung komplett aus, kennzeichnungs-, isocyanat- und silikonfrei, **Lieferumfang:** 250 ml 2-Komponenten-Kohlenwasserstoffharz CG, Abzweigdose mit Membrandurchführungen, 5 Federzugklemmen 5-polig 0,5-2,5 mm², 12 Kabelrückhalteringe CP-Z1, Schmirgelleinen, Trichter, Montageanleitung.



			1 St
129 5713	UNIVERSALBOX-CG250ML		41,83

### 2-Komponenten-PUR-Gießharz EG

Geeignet für folgende Kabelarten: Kunststoff- und papierisolierte Niederspannungskabel bis 1 kV, kunststoff- und papierisolierte Fernmelde- und Nachrichtenkabel sowie Mittelspannungskabel.



		Inhalt (ml)	1 St
111 0034	EG80	80	14,71
164 0125	EG143	143	25,46
164 0126	EG286	286	33,60
164 0127	EG464	464	46,35
164 0129	EG730	796	61,76

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 2-Komponenten-PUR-Gießharz LG

Zur Abdichtung von Mauerdurchführungen, mechanisch wieder entfernbar, halogenfrei, umweltverträglich, gas- und wasserdicht bis 1,5 bar, gute Haftung auf Metallen, Kunststoffen (PVC, XLPE und PE), Beton, Kunst- und Natursteinen, hervorragende thermodynamische Eigenschaften, inkl Spatel und Montageanleitung.



		Inhalt (ml)	1 St
164 0160	LG250	250	33,20
164 0161	LG500	500	42,13

### 2-Komponenten-Kohlenwasserstoffharz CG

Umweltfreundliche und wiederentfernbar 2-Komponenten-Kaltvergussmasse, keine Gefahrstoffkennzeichnung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, isocyanat-, silikon- und halogenfrei, transluzent auch nach dem Aushärten, ausgezeichnete Haftung auf allen Kabelmaterialien.



		Inhalt (ml)	1 St
120 9097	CG143	143	23,24
120 9028	CG250	250	32,70
120 9098	CG730	730	62,64

### Gießharz-Mischsystem-Set AMX

**Spannungsebene U0/U (Um): 0.6/1 (1,2) kV**  
 Mischen und Vergießen in einem einzigen Arbeitsschritt, individuell dosierbar, verschleißbare Kartusche ermöglicht Mehrfachverwendung, ausgezeichnete Haftung auf allen Kabelmaterialien, keine Rissbildung bei mechanischer Belastung, niedrige Aushärtetemperatur, Gebrauchstemperatur: -40°C bis +105°C.



		Inhalt (g)	1 St
167 7700	AMX-C265-EGK	265	33,22

## Geltechnik

### Gelboxen mit WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen Typ 221

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1,2) kV**  
 Schutz vor Feuchtigkeit und Wassereintritt nach IPX8, VDE-typgeprüftes System nach EN 60998-2, formstabiles, kennzeichnungs- und silikonfreies Gel, UV-beständiges, robustes und wiederzugängliches Gehäuse, Anwendung im Niederspannungsbereich ohne Zusatzgehäuse, Anwendung im Niederspannungsbereich mit Zusatzgehäuse, nicht mehrfach verwendbar, unbegrenzt lagerfähig.



		Anzahl der Leiter	1 St
830 0783	EASY-PROTECT112	2	6,11
830 0784	EASY-PROTECT113	3	6,11
830 0785	EASY-PROTECT222	4	7,54
830 0786	EASY-PROTECT215	5	7,54
830 0787	EASY-PROTECT332	6	9,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



WAGO COMPACT-Verbindungsklemme 2x 221-413, Länge: 33,6 mm, Breite: 52,7 mm, Höhe 17,8 mm.  
**830 0788** EASY-PROTECT323 6 **9,02**



WAGO COMPACT-Verbindungsklemme 1x 221-612, Länge: 40,1 mm, Breite: 38,0 mm, Höhe 21,3 mm.  
**596 6160** EASY-PROTECT412 2 **8,00**



WAGO COMPACT-Verbindungsklemme 1x 221-613, Länge: 40,1 mm, Breite: 38,0 mm, Höhe 21,3 mm.  
**596 6161** EASY-PROTECT413 3 **8,00**



WAGO COMPACT-Verbindungsklemme 2x 221-612, Länge: 40,1 mm, Breite: 49,4 mm, Höhe 21,3 mm.  
**596 6162** EASY-PROTECT522 4 **10,67**



WAGO COMPACT-Verbindungsklemme 1x 221-615, Länge: 40,1 mm, Breite: 49,4 mm, Höhe 21,3 mm.  
**596 6163** EASY-PROTECT515 5 **10,67**



WAGO COMPACT-Verbindungsklemme 3x 221-612, Länge: 40,1 mm, Breite: 66,4 mm, Höhe 21,3 mm.  
**596 6164** EASY-PROTECT632 6 **13,21**



WAGO COMPACT-Verbindungsklemme 2x 221-613, Länge: 40,1 mm, Breite: 66,4 mm, Höhe 21,3 mm.  
**596 6165** EASY-PROTECT623 6 **13,21**

## Gel-Verbindungsmuffe EASYCELL® EASY...

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**  
 Universell verwendbar zum Verbinden aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter.

Leiternennquerschnitt (mm²) 1 St



Ohne Verbinderblock			
<b>120 9085</b>	EASY2	1,5...2,5	<b>14,76</b>
<b>120 9086</b>	EASY3	1,5...6	<b>32,75</b>
<b>120 9087</b>	EASY4	6...16	<b>41,75</b>
<b>120 9088</b>	EASY5	16...25	<b>57,74</b>

## Gel-Verbindungsmuffe EASYCELL® EASY...V

**Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV**  
 Universell verwendbar zum Verbinden aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter.

Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²) 1 St



Mit Verbinderblock			
<b>839 3889</b>	EASY2V	1,5...2,5	<b>15,89</b>
<b>839 3890</b>	EASY3V	1,5...6	<b>35,52</b>
<b>839 3891</b>	EASY4V	6...16	<b>47,80</b>
<b>839 3892</b>	EASY5V	16...25	<b>65,98</b>

## Gel-Abzweigmuffe EASYCELL® EASY...V

**Spannungsebene: U<sub>n</sub>/U (U<sub>n</sub>) 0,6/1 (1,2) kV**  
 Universell verwendbar zum Abzweigen aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter.

Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²) Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²) 1 St



Mit Abzweigblock			
<b>168 3035</b>	EASY6V	6	2,5-6 <b>64,07</b>
<b>168 3048</b>	EASY7V	16-25	2,5-25 <b>87,52</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zugentlastung EASYCELL®

Set für EASY 4 V und EASY 5 V.

1 St

<b>168 2394</b>	310553		<b>11,84</b>
-----------------	--------	--	--------------

## POWER GEL

Zum Vergießen von Abzweig- und Anschlussdosen, versiegelnde, transparente 2-Komponenten-Vergussmasse für den zuverlässigen Schutz von elektrischen und elektronischen Komponenten, inkl. Mischbecher und Spatel.



1675381

Inhalt (ml) 1 St

<b>167 5381</b>	POWER-GEL-400ML	400	<b>67,30</b>
<b>167 5382</b>	POWER-GEL-1000ML	1000	<b>100,91</b>

## CLEAR GEL

Versiegelnde, hochtransparente 2-Komponenten-Vergussmasse auf Silikonbasis für den zuverlässigen Schutz von elektrischen Komponenten, geeignet für optoelektronische Anwendungen wie z.B. das Versiegeln von LED und Beleuchtungsanlagen, im praktischen Zweikammer-Mischbeute.



Inhalt (ml) 1 St

<b>120 9836</b>	CLEAR-GEL-250ML	250	<b>48,49</b>
-----------------	-----------------	-----	--------------

## JUMBO GEL

Transparente und wirtschaftliche 2-Komponenten-Vergussmasse auf Silikonbasis, wiedereinschleifbare Kanister, für Serienverguss oder den Verguss großer Abzweigkästen.



Inhalt (ml) 1 St

<b>120 9848</b>	JUMBO-GEL-2000ML	2000	<b>166,49</b>
<b>120 9849</b>	JUMBO-GEL-5000ML	5000	<b>337,28</b>
<b>120 9847</b>	JUMBO-GEL-10000ML	10000	<b>569,49</b>

## SUPRA GEL

Kartusche, befüllt mit 2-Komponenten-Vergussmasse auf Silikonbasis, zum handlichen Verguss von Anschluss- und Abzweigdosen in einem Arbeitsgang ohne zeitaufwändiges Vorbereiten.



Inhalt (ml) 1 St

<b>120 9853</b>	SUPRA-GEL-KARTUSCHE-250ML	250	<b>55,16</b>
-----------------	---------------------------	-----	--------------

## SOFT GEL

Handelsübliche Kartusche, befüllt mit extrem klebriger 1-Komponenten-Vergussmasse auf Silikonbasis, geeignet zur elektrischen Isolation oder als Korrosionsschutz, auch für temporäre Anwendungen anwendbar.



Inhalt (ml) 1 St

<b>120 9852</b>	SOFT-GEL-KARTUSCHE-300ML	300	<b>56,96</b>
-----------------	--------------------------	-----	--------------

## Verbindungs- und Anslusstechnik

### Schraubverbinder CSV-T

Für Cu- und Al-Leiter RE/RM/SE/SM

Längsdicht, mit Abreißkopfschrauben und Trennsteg, geeignet für Verbindungs- und Übergangsmuffen.

Nennquerschnitt von/lbis (mm²) 1 St



Oberfläche: Verzinkt			
<b>164 3298</b>	CSV-T6-50	6-50	<b>22,50</b>
<b>164 3299</b>	CSV-T16-95	16-95	<b>23,03</b>
<b>612 0318</b>	CSV-T50-150	50-150	<b>25,05</b>
<b>612 0319</b>	CSV-T95-240	95-240	<b>40,17</b>
<b>610 0273</b>	CSV-T240-400	240-400	<b>53,62</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Electrical Products

### Freileitungsklemme FK

Für Gießharz-Verbindungs- und Abzweigmuffen, für Niederspannung, verwendbar als Abzweig- bzw. Verbindungsklemme von Kupferleitern, Material: Elektrolyt-Kupfer.

Nennquerschnitt Abzweigleiter, SE/RE (mm²)	1 St
--	------

Oberfläche: blank

168 3837 FK10	2,5...10	8,27
168 3838 FK16	2,5...16	10,83
168 3843 FK25	4...25	14,62
168 3839 FK35	4...35	22,66
168 3842 FK50	10...50	26,27
168 3840 FK95	10...95	41,71
168 3841 FK150	16...150	58,58

### Schraub-Abzweigklemme AK

Für Gießharz-Verbindungs- und Abzweigmuffen, für Niederspannung, zum Verbinden und Abzweigen von Aluminium- und Kupferleitern, verzinnete Messingklemme, teilbar, halogenfrei, Hauptkabel muss nicht geschnitten werden.

Nennquerschnitt Abzweigleiter, SE/RE (mm²)	1 St
--	------

168 4352 AK/6	2,5...6	2,75
168 4355 AK/10	4...10	2,97
168 4354 AK/16	6...16	3,56
168 4353 AK/25-35	16...35	4,67

### Aderverbinder AVS

Zum Verbinden von kunststoffisolierten Fernmelde- und Signalkabeladern, z. B. Fernmeldemuffen in Schrumpfausführung oder mechanischer Ausführung sowie in der modernen Gebäudesystemtechnik.

Leiter-Durchmesser (mm)	% St
-------------------------	------

Max. Aderzahl anschließbar: 2

164 0283 AVS2-9	0,4-0,9	22,25
-----------------	---------	-------

Max. Aderzahl anschließbar: 3

164 0285 AVS3-9	0,4-0,9	31,20
-----------------	---------	-------

### Warmschrumpf-Quetschverbinder DR

Isoliert mit Schrumpfschlauch, dauerhaft und zuverlässig für extremste Anwendungsgebiete, Heißkleber dichtet die Verbindungsstelle komplett ab.

Nennquerschnitt von/bis (mm²)	VPE (St)	% St
-------------------------------	----------	------

Farbe: Rot

Länge: 37 mm.

164 1420 DR1	0,5-1,5	20	67,54
--------------	---------	----	-------

Farbe: Blau

Länge: 37 mm.

164 1421 DR2	1,5-2,5	20	76,81
--------------	---------	----	-------

Farbe: Blau

Länge: 55 mm.

167 9850 DR-L2	1,5-2,5	20	81,94
----------------	---------	----	-------

Farbe: Gelb

Länge: 42 mm.

164 1422 DR3	4-6	20	96,03
--------------	-----	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bänder

### PVC-Elektro-Isolierband Premio 233

In Kunststoffdose, beständig gegen Feuchtigkeit, Öl, verdünnte Säuren und Laugen, stabilisiert gegen UV-Strahlen, hohe Flexibilität, bei niedrigen Temperaturen gut verarbeitbar, als elektrische Isolierung bis 1 kV, zum Bündeln, Stärke: 0,18 mm, Breite: 19 mm.

Länge (m)	1 St
-----------	------

Farbe: Schwarz

164 3209 NR.2330.18-19-20SW	20	8,30
-----------------------------	----	------

### PVC-Allwetterband Premio 238

In Kunststoffdose, gute Klebekraft, Selbstverlöschend, beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen, Witterung, bei niedrigen Temperaturen gut verarbeitbar, als elektrische Isolierung bis 1 kV, Breite: 19 mm.

Länge (m)	Stärke (mm)	1 St
-----------	-------------	------

Farbe: Schwarz

164 3207 NR.3880.21-19-6SW	6	0,22	4,03
----------------------------	---	------	------

### Kabelbündelband Premio 845

Glasfaser verstärktes Polyester mit einseitiger Klebstoffbeschichtung, extrem reißfest, beständig gegen: Feuchtigkeit, Witterung, Stärke: 0,18 mm.

Breite (mm)	Länge (m)	1 St
-------------	-----------	------

Farbe: Schwarz

164 3193 845/0.18X25X50/SW	25	50	29,70
----------------------------	----	----	-------

### Kupferfolie Premio 2281

Zur Ableitung und Abschirmung, mit leitfähigem Acryl-Klebstoff.

Breite (mm)	Stärke (mm)	1 St
-------------	-------------	------

Länge: 33 m

164 3184 2281/0.06X9X33	9	0,06	74,93
-------------------------	---	------	-------

164 3183 2281/0.06X12X33	12	0,06	94,70
--------------------------	----	------	-------

164 3182 2281/0.06X19X33	19	0,06	141,39
--------------------------	----	------	--------

### PVC-Isolierband No. 128

Zur Kennzeichnung, Bündelung und Isolierung, elastisch, UV-beständig, Stärke: 0,15 mm.

Länge (m)	Ausführung	1 St
-----------	------------	------

Breite: 15 mm

164 4001 128/0,15X15X10/BL	10	blau	1,44
----------------------------	----	------	------

164 4002 128/0,15X15X10/GE	10	gelb	1,44
----------------------------	----	------	------

164 4007 128/0,15X15X10/GR	10	grau	1,44
----------------------------	----	------	------

164 4009 128/0,15X15X10/GN-GE	10	grün/gelb	1,52
-------------------------------	----	-----------	------

164 4003 128/0,15X15X10/RT	10	rot	1,44
----------------------------	----	-----	------

164 4000 128/0,15X15X10/SW	10	schwarz	1,44
----------------------------	----	---------	------

164 4004 128/0,15X15X10/WS	10	weiß	1,44
----------------------------	----	------	------

Breite: 19 mm

164 4101 128/0,15X19X10/BL	10	blau	1,84
----------------------------	----	------	------

164 4102 128/0,15X19X10/GE	10	gelb	1,84
----------------------------	----	------	------

164 4107 128/0,15X19X10/GR	10	grau	1,84
----------------------------	----	------	------

164 4109 128/0,15X19X10/GN-GE	10	grün/gelb	2,25
-------------------------------	----	-----------	------

164 4103 128/0,15X19X10/RT	10	rot	1,84
----------------------------	----	-----	------

164 4100 128/0,15X19X10/SW	10	schwarz	1,84
----------------------------	----	---------	------

164 4104 128/0,15X19X10/WS	10	weiß	1,84
----------------------------	----	------	------

164 4129 128/0,15X19X25/GN-GE	25	grün/gelb	3,56
-------------------------------	----	-----------	------

164 4120 128/0,15X19X25/SW	25	schwarz	3,33
----------------------------	----	---------	------

164 4124 128/0,15X19X25/WS	25	weiß	3,33
----------------------------	----	------	------

Breite: 25 mm

164 4015 128/0,15X25X25/SW	25	schwarz	4,80
----------------------------	----	---------	------

Breite: 30 mm

164 4030 128/0,15X30X25/SW	25	schwarz	6,39
----------------------------	----	---------	------

Breite: 50 mm

164 4046 128/0,15X50X25/SW	25	schwarz	11,42
----------------------------	----	---------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## Dichtband No. 64

Universell verwendbar zum homogenen, selbstverschweißenden Abdichten und Aufpolstern von Kabeln und Leitungen.



Länge: 1,52 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	Stärke (mm)	€/1 Stück
164 4075	64/3,2X38X1,5/SW		38	3,2	17,84

## Hochspannisolierband No. 6...

Zur Isolierung und Aufpolsterung, selbstverschweißend, Leiterisolierung für kunststoffisolierte Kabel bis 69 kV.



No. 60

Länge: 10 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	Stärke (mm)	€/1 Stück
164 4070	60/0,50X19X10/SW		19	0,5	20,04

No. 62

Länge: 10 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	Stärke (mm)	€/1 Stück
164 4073	62/0,75X19X10/SW		19	0,75	16,87

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	Stärke (mm)	€/1 Stück
111 0054	62/0,75X38X10/SW		38	0,75	28,28

## Gewebeband No. 90

Hochwertiges, wasserdicht versiegeltes Gewebeband mit Kautschukkleber zur Beschriftung und Kennzeichnung, Stärke: 0,31 mm.



Länge: 25 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0913	90/0,3X19X25/GE	gelb	19	13,08

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0912	90/0,3X19X25/GR	grau	19	13,08

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0911	90/0,3X19X25/WS	weiß	19	13,08

Länge: 50 m

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0243	90/0,3X15X50/GE	gelb	15	16,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0242	90/0,3X15X50/GR	grau	15	16,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0241	90/0,3X15X50/WS	weiß	15	16,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 1902	90/0,3X19X50/BL	blau	19	19,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 1903	90/0,3X19X50/GE	gelb	19	19,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 1907	90/0,3X19X50/GR	grau	19	19,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 1904	90/0,3X19X50/RT	rot	19	19,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 1900	90/0,3X19X50/SW	schwarz	19	19,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 1905	90/0,3X19X50/WS	weiß	19	19,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0255	90/0,3X25X50/GE	gelb	25	25,92

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0257	90/0,3X25X50/GR	grau	25	25,92

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0259	90/0,3X25X50/SW	schwarz	25	25,92

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0252	90/0,3X25X50/WS	weiß	25	25,92

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0983	90/0,3X50X50/GE	gelb	50	51,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0982	90/0,3X50X50/GR	grau	50	51,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0980	90/0,3X50X50/SW	schwarz	50	51,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 0981	90/0,3X50X50/WS	weiß	50	51,05

## Glasfasergewebeband Premio 1130

Zur hitzestabilen elektrischen und mechanischen Isolierung, selbstklebendes, mit wärmehärtendem Silikon-Kleber beschichtetes Glasfasergewebeband, temperaturbeständig bis 130°C, stabiler Kern, beschriftbar, extrem reißfest, Stärke: 0,17 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	Länge (m)	€/1 Stück
164 3187	NR.11300.18-19-33WS		19	33	25,99

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	Länge (m)	€/1 Stück
164 3187	NR.11300.18-19-33WS		19	33	25,99

## Kabelmantel-Reparatur-Set

Zur Reparatur von Mantelschäden, inkl. Zubehör.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
164 0370	KRS		33,44

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## Warnbänder

### Trassenwarnband No. 26

Zur Unterstützung der Warnwirkung von im Erdreich verlegten Versorgungsleitungen, Länge: 250 m.



Breite (mm) 1 St

Farbe: Gelb, mit schwarzem Aufdruck: „Achtung Kabel“, Stärke: 0,15 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 4050	26/0,15X40X250		40	20,96



Farbe: Gelb, mit schwarzem Aufdruck: „Achtung Starkstromkabel“, Stärke: 0,15 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 4051	26/0,15X40X250		40	20,96



Farbe: Gelb, mit schwarzem Aufdruck: „Achtung Fernmeldekabel“, Stärke: 0,15 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 1807	26/0,15X40X250		40	20,96



Farbe: Gelb, mit schwarzem Aufdruck: „Achtung Straßenbeleuchtung“, Stärke: 0,15 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 2025	26/0,15X40X250		40	20,96

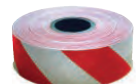


Farbe: Weiß, mit schwarzem Aufdruck „Achtung Kabel Gefahr“, Stärke: 0,10 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 7870	26/0,1X100X250		100	49,94

### Absperrband No. 26

Zur Unterstützung der Warnwirkung, Länge: 500 m.



Breite (mm) 1 St

Farbe: Rot/Weiß, ohne Aufdruck, Stärke: 0,08 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (mm)	€/1 Stück
164 3124	26/0,08X80X500		80	31,08

## Wartungs- und Pflegeprodukte

### Universal CLEANER 121

Reinigungsspray zum Reinigen und Entfetten von Motoren und elektrischer Ausrüstung, Reinigen von Kabeln und Leitungen, Abwaschen von Leitschichten, löst halbleitende Rückstände (z. B. Graphitschichten).



Inhalt (ml) 1 St

Farbe: Transparent

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Inhalt (ml)	€/1 Stück
164 4225	121		400	14,56

### ZINC SPRAY 171

Korrosionsschutzspray zur nachträglichen Verzinkung, dauerhafter Korrosionsschutz, Ausbessern beschädigter Zinkschichten.



Inhalt (ml) 1 St

Farbe: Grau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Inhalt (ml)	€/1 Stück
164 4250	ZINC171		400	19,05

### Reinigungsspray CONTACT CLEANER

Entfernt leichte Verschmutzungen wie Staub, Faser, Schmutz, dünne Ölschichten, Feuchtigkeit oder Rückstände von Fingerabdrücken, reinigen empfindlicher elektrischer und elektronischer Ausrüstung.



Inhalt (ml) 1 St

Farbe: Transparent

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Inhalt (ml)	€/1 Stück
164 2675	CONTACT-CLEANER		400	18,96

### Gleitmittelspray CABLE GLISS

Zum Einziehen von Kabeln und Drähten in Elektro-Installationsrohre.



Inhalt (ml) 1 St

Farbe: Transparent

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Inhalt (ml)	€/1 Stück
164 2681	CABLE-GLISS		400	19,55



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Electrical Products

### Gleitmittel EASY GLIDE

Vereinfacht und beschleunigt das Einziehen und Verlegen von Kabeln und Leitungen in Elektroinstallationsrohre und -kanäle, Schäden an Kabel- und Leitungsmänteln werden vermieden.



Gebindegröße (ml) 1 St

#### Kunststoff-Flasche

164 3125	EASY-GLIDE1050ML	1050	20,31
----------	------------------	------	-------

### Reinigungstuch EASY CLEAN

Entfernt restlos und hautschonend Fett, Teer, Öl, Kupferpaste, Brems- und Kohlestaub, Lacke und Farben, Tinte, Grasflecken und viele weitere Verschmutzungen.



1 St

Im Verkaufsdisplay, Inhalt: 40 St  
Einzeln verpackt.

164 5141	EASY-CLEAN-AUFSTELLER		1,34
----------	-----------------------	--	------



Im Kunststoffbehälter, Inhalt: 72 St

164 5140	EASY-CLEAN-EIMER		53,41
----------	------------------	--	-------

### Universal-Dichtungskitt DUCT SEAL

Abdichten von Mauerdurchführungen, Kabelkanälen, elektrischen Apparaten, Abwasserkanälen und Sanitärinstallationen.



Inhalt (g) 1 St

164 3235	DUCT-SEAL0,454	454	18,28
----------	----------------	-----	-------



## Muffen

### Typ TDM

Mechanische Dosenmuffen für schnelle und sichere Verbindungen von Kommunikations-, Steuer- und Versorgungsleitungen, Schutzart: IP68, UV-beständig, erdalkalien- und fäulnisbeständig, Muffenkörper aus schlagfestem Kunststoff, mit Schraubdeckel, mit Lasche zur Plombensicherung gegen nicht autorisierten Zugriff, für die Verbindung von bis zu vier Kabeln geeignet, die Dosenmuffe entspricht dem Standard ÖVE IM22, inkl. 1 Dosenmuffe mit Tülleinsatz, 5 Kabelbinder, Dose Gleitmittel, Cutter, Montageanleitung.

Kabeldurchmesser Hauptkabel (mm) 1 St



#### TDM 2

Durchgang: 3x1,5 bis 5x16 mm<sup>2</sup>.

161 5882	184762	6-25	48,82
----------	--------	------	-------

### ALPA-GEL

Lösungsmittelfreies Zwei-Komponenten-Silikon gel im Mischverhältnis 1:1, Durchschlagfestigkeit: 20 KV/mm, schützt Kabelverbindungen vor Staub und Feuchtigkeit (IP68), kann nach Aushärtung jederzeit entfernt werden.



Inhalt (ml) 1 St

Mit Mischbecher, Mischspachtel und Einweghandschuhe.

251 0173	151012	1000	70,02
----------	--------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Warmschrumpftechnik

### Warmschrumpfschlauch-Set HUPshrink31DW-A

Schrumpfrate: 3:1, doppelwandig, mit Innenkleber, aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15-25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur: > 80°C, Dauergebrauchstemperatur: -55°C bis +125°C, 25-tlg., in Kunststoffbox, Farbe: Schwarz.



1 St

568 1154	267204		29,40
----------	--------	--	-------

## HellermannTyton

## Warmschrumpftechnik

### Warmschrumpfschlauch ShrinkKit 321 Basic

Dünnwandige Warmschrumpfschläuche zur Isolation, als Knickschutz oder zur farblichen Markierung.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpfung: +5%/ -10% max., Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: Selbstverlöschend, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1.

**Inhalt:** 220 Stück schwarze Universalschrumpfschläuche in 5 Durchmessern und verschiedenen Längen, es kann der gesamte Anwendungsbereich von 1 mm bis 16 mm abgedeckt werden.

1 St



Schrumpfrate: 3:1

166 7691	SHRINKIT321BASIC-PO-X-BK		26,26
----------	--------------------------	--	-------

### Warmschrumpfschlauch ShrinkKit 321 Universal Basic

Dünnwandige Warmschrumpfschläuche zur Isolation, als Knickschutz oder zur farblichen Markierung.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpfung: +5%/ -10% max., Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1.

**Inhalt:** 177 Abschnitte in 5 Größen übersichtlich sortiert nach Größe und Farbe (schwarz, grün-gelb, weiß, rot, blau), es kann der gesamte Anwendungsbereich von 1-16 mm abgedeckt werden.

1 St



Schrumpfrate: 3:1

160 8668	SHRINKIT321UNIVERSALBASIC-PO-X-MIX		38,14
----------	------------------------------------	--	-------

### Warmschrumpfschlauch ShrinkKit 321 Universal

Dünnwandige Warmschrumpfschläuche zur Isolation, als Knickschutz oder zur farblichen Markierung, Fächergrößen des Koffers verstellbar.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpfung: +5%/ -10% max., Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend (außer transparent), Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (farbig), SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2 (transparent).

**Inhalt:** 975 Abschnitte in 5 Größen übersichtlich sortiert nach Größe und Farbe (schwarz, grün-gelb, transparent, rot, blau), es kann der gesamte Anwendungsbereich von 1-20 mm abgedeckt werden.

1 St



Schrumpfrate: 3:1

166 7699	SHRINKIT321UNIVERSAL-PO-X-MIX		113,02
----------	-------------------------------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Warmschrumpfschlauch ShrinkKit 321 A Basic

Dünnwandige Warmschrumpfschläuche mit heißschmelzendem Innenkleber zum Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion, transparente Schläuche zum dauerhaften Schutz von Kennzeichnungslösungen.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpfung: +1%/-15% max., Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Isolierstoffklasse: A (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: Außenwand selbstverlöschend (nur schwarz), Schmelzpunkt Kleber: +120°C, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3 (außer transparent).

**Inhalt:** 130 Abschnitte in 2 Farben (schwarz und transparent) und 3 verschiedenen Größen.



1 St

**Schrumpfrate: 3:1**

166 9591	SHRINKIT321-ABASIC-PO-X-BK/CL	37,62
----------	-------------------------------	-------

## Warmschrumpfschlauch ShrinkKit 321 A

Dünnwandige Warmschrumpfschläuche mit heißschmelzendem Innenkleber zum Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion, transparente Schläuche zum dauerhaften Schutz von Kennzeichnungslösungen, Fächergrößen des Koffers verstellbar.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpfung: +1%/-15% max., Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Isolierstoffklasse: A (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: Außenwand selbstverlöschend (nur schwarz), Schmelzpunkt Kleber: +120°C, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3 (außer transparent).

**Inhalt:** 385 Abschnitte in 2 Farben (schwarz und transparent) in verschiedenen Durchmessern und Längen.



1 St

**Schrumpfrate: 3:1**

166 7701	SHRINKIT321-A-PO-X-BK/CL	117,01
----------	--------------------------	--------

## Warmschrumpfschlauch, dünnwandig HIS-3

Dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch, die praktische Spenderbox ermöglicht eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anbruch.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpfung: -5% max., Schrumpftemperatur: +100°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D150, Brandschutzeigenschaften: Zulassungen: UL224 125°C 600V VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 und 3, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2 (transparent).



1666422

Farbe Länge (mm) 1 St

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 1,5 mm, nach Schrumpfung: 0,5 mm**

166 6422	HIS-3-1.5/0.5-PO-X-BK(10)	schwarz	10000	32,13
166 6424	HIS-3-1.5/0.5-PO-X-CL(10)	transparent	10000	32,13

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 3 mm, nach Schrumpfung: 1 mm**

166 6444	HIS-3-3/1-PO-X-GNYE(10)	grün-gelb	10000	60,08
166 6441	HIS-3-3/1-PO-X-BK(10)	schwarz	10000	32,13
166 6443	HIS-3-3/1-PO-X-CL(10)	transparent	10000	32,13

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 6 mm, nach Schrumpfung: 2 mm**

166 6449	HIS-3-6/2-PO-X-GNYE(5)	grün-gelb	5000	60,08
166 6446	HIS-3-6/2-PO-X-BK(5)	schwarz	5000	32,13
166 6448	HIS-3-6/2-PO-X-CL(5)	transparent	5000	32,13

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 9 mm, nach Schrumpfung: 3 mm**

166 6454	HIS-3-9/3-PO-X-GNYE(5)	grün-gelb	5000	60,08
166 6451	HIS-3-9/3-PO-X-BK(5)	schwarz	5000	32,13
166 6453	HIS-3-9/3-PO-X-CL(5)	transparent	5000	32,13

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 12 mm, nach Schrumpfung: 4 mm**

166 6429	HIS-3-12/4-PO-X-GNYE(5)	grün-gelb	5000	60,08
166 6426	HIS-3-12/4-PO-X-BK(5)	schwarz	5000	32,13
166 6428	HIS-3-12/4-PO-X-CL(5)	transparent	5000	32,13

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 18 mm, nach Schrumpfung: 6 mm**

166 6434	HIS-3-18/6-PO-X-GNYE(4)	grün-gelb	4000	60,08
166 6431	HIS-3-18/6-PO-X-BK(4)	schwarz	4000	32,13
166 6433	HIS-3-18/6-PO-X-CL(4)	transparent	4000	32,13

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 24 mm, nach Schrumpfung: 8 mm**

166 6439	HIS-3-24/8-PO-X-GNYE(3)	grün-gelb	3000	60,08
166 6436	HIS-3-24/8-PO-X-BK(3)	schwarz	3000	32,13
166 6438	HIS-3-24/8-PO-X-CL(3)	transparent	3000	32,13

## Warmschrumpfschlauch, mit Innenkleber, dünnwandig HIS-A

Anwendungsbereiche sind die zuverlässige elektrische Isolation, der Schutz vor Feuchtigkeit sowie vor Korrosion und mechanischen Einflüssen, die praktische Spenderbox ermöglicht eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anbruch.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpfung: -10% max., Schrumpftemperatur: +100°C min., Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C, Isolierklasse: A (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm, nach IEC 684 P2, Brandschutzeigenschaften: UL224 VW-1 (außer transparent), Schmelzpunkt: +85°C, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/4.



1666459

Farbe Länge (mm) 1 St

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 3 mm, nach Schrumpfung: 1 mm**

166 6459	HIS-A-3/1-PO-X-BK(10)	schwarz	10000	58,31
----------	-----------------------	---------	-------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 6 mm, nach Schrumpfung: 2 mm**

166 6460	HIS-A-6/2-PO-X-BK(5)	schwarz	5000	38,70
----------	----------------------	---------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 9 mm, nach Schrumpfung: 3 mm**

166 6461	HIS-A-9/3-PO-X-BK(5)	schwarz	5000	38,70
----------	----------------------	---------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 12 mm, nach Schrumpfung: 4 mm**

166 6456	HIS-A-12/4-PO-X-BK(5)	schwarz	5000	38,70
----------	-----------------------	---------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 18 mm, nach Schrumpfung: 6 mm**

166 6457	HIS-A-18/6-PO-X-BK(4)	schwarz	4000	58,31
----------	-----------------------	---------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpfung: 24 mm, nach Schrumpfung: 8 mm**

166 6458	HIS-A-24/8-PO-X-BK(3)	schwarz	3000	58,31
----------	-----------------------	---------	------	-------

## Service Station HIS-3

HIS Universalschrumpfschläuche isolieren zuverlässig und schützen vor Korrosion und mechanischen Einflüssen, die handliche Verpackung für den kleinen und mittleren Bedarf macht die Anwendung vor Ort besonders einfach, im stabilen HIS-Rack aus Metall sind verschiedene Größen und Farben schnell zur Hand, bestückt mit 5 HIS-3 schwarz, in den Größen: HIS-3/1, HIS-6/2, HIS12/4 (2 St.) und HIS-24/8, Schrumpfrate 3:1, inkl. Schere.



1 St

151 3150	HIS-SERVICESTATION-PO-X-BK	228,30
----------	----------------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HellermannTyton

### Warmshrumpfschlauch, dünnwandig TF31

Zur Isolierung, Ummantelung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen sowie zum Schutz vor Beanspruchung bei Kabelbäumen, flammhemmend, sehr gute mechanische Festigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpf: +5%/-15%, Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperaturbereich: -55°C bis +135°C, Durchschlagfestigkeit: 37 kV/mm, Brandschutzeigenschaften: ASTM D876, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, CSA.



	Farbe	Länge (mm)	1 m
<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm</b>			
<b>166 7650</b>	TF31-1.5/0.5-PO-X-BK(30)	schwarz	30000 <b>1,89</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm</b>			
<b>166 7666</b>	TF31-3/1-PO-X-BK(30)	schwarz	30000 <b>2,05</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm</b>			
<b>166 7668</b>	TF31-6/2-PO-X-BK(30)	schwarz	30000 <b>3,06</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm</b>			
<b>166 7702</b>	TF31-9/3-PO-X-BK(30)	schwarz	30000 <b>3,12</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm</b>			
<b>166 7677</b>	TF31-12/4-PO-X-BK(30)	schwarz	30000 <b>3,80</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm</b>			
<b>166 7704</b>	TF31-18/6-PO-X-BK(30)	schwarz	30000 <b>5,62</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm</b>			
<b>166 7679</b>	TF31-24/8-PO-X-BK(30)	schwarz	30000 <b>7,79</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 40 mm, nach Schrumpf: 13 mm</b>			
<b>166 7682</b>	TF31-40/13-PO-X-BK(30)	schwarz	30000 <b>13,26</b>

### Warmshrumpfschlauch, dünnwandig TF21

Dient als elektrischer und mechanischer Schutz und zur farblichen Kennzeichnung, extrem schnell schrumpfend, flammhemmend, sehr gute mechanische Festigkeit, Zugentlastung, gute chemische Beständigkeit, erfüllt die wichtigsten Industrienormen, eine Bedruckung des Schlauches ist möglich.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +/-5%, Schrumpftemperatur: +90°C min., Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C Durchschlagfestigkeit: 37 kV/mm, Brandschutzeigenschaften: ASTM D876, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, CSA, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1, NF F 00-608, JAR/FAR 25.853.



	Farbe	Länge (mm)	1 m
<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,2 mm, nach Schrumpf: 0,6 mm</b>			
<b>166 7878</b>	TF21-1.2/0.6-PO-X-BK(300)	schwarz	300000 <b>1,23</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,6 mm, nach Schrumpf: 0,8 mm</b>			
<b>166 7885</b>	TF21-1.6/0.8-PO-X-BK(300)	schwarz	300000 <b>1,55</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 2,4 mm, nach Schrumpf: 1,2 mm</b>			
<b>166 7736</b>	TF21-2.4/1.2-PO-X-BK(300)	schwarz	300000 <b>1,63</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3,2 mm, nach Schrumpf: 1,6 mm</b>			
<b>166 7737</b>	TF21-3.2/1.6-PO-X-BK(300)	schwarz	300000 <b>1,77</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 4,8 mm, nach Schrumpf: 2,4 mm</b>			
<b>166 7734</b>	TF21-4.8/2.4-PO-X-BK(300)	schwarz	300000 <b>2,05</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6,4 mm, nach Schrumpf: 3,2 mm</b>			
<b>166 7910</b>	TF21-6.4/3.2-PO-X-BK(300)	schwarz	300000 <b>2,37</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9,5 mm, nach Schrumpf: 4,8 mm</b>			
<b>166 7917</b>	TF21-9.5/4.8-PO-X-BK(150)	schwarz	150000 <b>2,85</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12,7 mm, nach Schrumpf: 6,4 mm</b>			
<b>166 7930</b>	TF21-12.7/6.4-PO-X-BK(100)	schwarz	100000 <b>3,12</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 19,1 mm, nach Schrumpf: 9,5 mm</b>			
<b>166 7707</b>	TF21-19.1/9.5-PO-X-BK(50)	schwarz	50000 <b>4,14</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 25,4 mm, nach Schrumpf: 12,7 mm</b>			
<b>166 7943</b>	TF21-25.4/12.7-PO-X-BK(50)	schwarz	50000 <b>6,02</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 38,1 mm, nach Schrumpf: 19,1 mm</b>			
<b>166 7710</b>	TF21-38.0/19.0-PO-X-BK(60)	schwarz	60000 <b>11,04</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 50,4 mm, nach Schrumpf: 25,4 mm</b>			
<b>166 7956</b>	TF21-50.8/25.4-PO-X-BK(60)	schwarz	60000 <b>15,45</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 76,2 mm, nach Schrumpf: 38,1 mm</b>			
<b>166 7963</b>	TF21-76.0/38.0-PO-X-BK(30)	schwarz	30000 <b>32,68</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 101,6 mm, nach Schrumpf: 50,8 mm</b>			
<b>166 7924</b>	TF21-101.6/50.8-PO-X-BK(15)	schwarz	15000 <b>40,53</b>

### Warmshrumpfschlauch, dünnwandig TREDUX

Geeignet für zuverlässige elektrische Isolation und mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen, verpackt im stabilen Displaykarton, Länge: 1 m.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpftemperatur: 100°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D150, Brandschutzeigenschaften: UL224 VW-1, Kupferkorrosion: geprüft nach UL224, Zulassungen: UL224 VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 und 3.



	Farbe	1 St
<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm</b>		
Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 20x1 m.		
<b>166 6783</b>	TREDUX-3/1-PO-X-GNYE(20)	grün-gelb <b>5,11</b>
<b>166 6774</b>	TREDUX-3/1-PO-X-BK(20)	schwarz <b>3,65</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm</b>		
Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 15x1 m.		
<b>166 6784</b>	TREDUX-6/2-PO-X-GNYE(15)	grün-gelb <b>6,18</b>
<b>166 6775</b>	TREDUX-6/2-PO-X-BK(15)	schwarz <b>4,39</b>

<b>Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm</b>		
Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 10x1 m.		
<b>166 6785</b>	TREDUX-12/4-PO-X-GNYE(10)	grün-gelb <b>8,78</b>
<b>166 6776</b>	TREDUX-12/4-PO-X-BK(10)	schwarz <b>6,34</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm**  
Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 5x1 m.

166 6786	TREDUX-24/8-PO-X-GNYE(5)	grün-gelb	12,85
166 6777	TREDUX-24/8-PO-X-BK(5)	schwarz	9,28

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 38,1 mm, nach Schrumpf: 19,1 mm**  
Schrumpfrate: 2:1, Inhalt je Karton: 6x1 m.

166 6778	TREDUX-38.1/19.1-PO-X-BK(6)	schwarz	22,37
----------	-----------------------------	---------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 50,8 mm, nach Schrumpf: 25,4 mm**  
Schrumpfrate: 2:1, Inhalt je Karton: 6x1 m.

166 6779	TREDUX-50.8/25.4-PO-X-BK(6)	schwarz	30,66
----------	-----------------------------	---------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 76,2 mm, nach Schrumpf: 38,1 mm**  
Schrumpfrate: 2:1, Inhalt je Karton: 3x1 m.

166 6780	TREDUX-76.2/38.1-PO-X-BK(3)	schwarz	52,77
----------	-----------------------------	---------	-------

## Warm Schrumpfschlauch, mit Innenkleber, mittelwandig MA47

Schutz von Kabeln und Leitungen bei höheren mechanischen Beanspruchungen, auf und unter der Erde, Zugentlastung für Kabel-Stecker-Übergänge und Isolation von elektronischen Bauteilen und Spleißen, beständig gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen, gute mechanische Festigkeit, guter Schutz gegen Feuchtigkeit, verpackt im stabilen Displaykarton, Länge: 1 m.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpftemperatur: +120°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm, Schmelzpunkt Kleber: +85°C, Farbe: Schwarz.

Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
------------------------------------	-------------------------------------	------

**Schrumpfrate: 4:1**

167 3273	MA47-8/2-PO-X-BK(240)	8	2	8,69
166 7075	MA47-12/3-PO-X-BK(120)	12	3	10,57
166 7076	MA47-19/6-PO-X-BK(20)	19	6	14,31
166 7077	MA47-30/8-PO-X-BK(20)	30	8	15,96
166 7078	MA47-40/12-PO-X-BK(15)	40	12	19,06
166 7079	MA47-50/16-PO-X-BK(8)	50	16	26,23
166 7080	MA47-63/19-PO-X-BK(6)	63	19	27,86
166 7081	MA47-75/22-PO-X-BK(5)	75	22	30,17
166 7082	MA47-95/30-PO-X-BK(4)	95	30	37,24



## Warm Schrumpfschlauch-Sortiment, mit Innenkleber, mittelwandig MA47

Schutz von Kabeln und Leitungen bei höheren mechanischen Beanspruchungen, auf und unter der Erde, Zugentlastung für Kabel-Stecker-Übergänge und Isolation von elektronischen Bauteilen und Spleißen, beständig gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen, gute mechanische Festigkeit, guter Schutz gegen Feuchtigkeit, Länge: 1 m, verpackt in Transportröhre, je 2x MA47-12/3, MA47-19/6, MA-30/8 und MA47-40/12.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpftemperatur: +120°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm, Schmelzpunkt Kleber: +85°C, Farbe: Schwarz.

1 Pk

**Schrumpfrate: 4:1**

167 8254	MA47KIT-PO-X-CL(8)	128,93
----------	--------------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Warm Schrumpfschlauch, mit Innenkleber, dickwandig TREDUX HA47

Aufgrund der hohen Belastbarkeit und Witterungsbeständigkeit ist dieser Schrumpfschlauch besonders für den Einsatz im Erdreich und für hohe mechanische Beanspruchungen geeignet, beständig gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen, gute mechanische Festigkeit, guter Schutz gegen Feuchtigkeit und Umwelteinflüssen, nicht flammhemmend, verpackt im stabilen Displaykarton, Länge: 1 m.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpfung: -10% max., Schrumpftemperatur: +120°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm, Schmelzpunkt Kleber: +85°C, Farbe: Schwarz

Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
------------------------------------	-------------------------------------	------

**Schrumpfrate: 3,5:1**

166 6909	TREDUX-HA47-13/4-PO-X-BK(6)	13	4	17,64
166 6913	TREDUX-HA47-19/6-PO-X-BK(10)	19	6	21,70
166 6914	TREDUX-HA47-33/8-PO-X-BK(5)	33	8	25,55
166 6915	TREDUX-HA47-45/12-PO-X-BK(4)	45	12	31,95
166 6916	TREDUX-HA47-51/16-PO-X-BK(2)	51	16	38,30
166 6917	TREDUX-HA47-68/22-PO-X-BK	68	22	42,85
166 6918	TREDUX-HA47-85/25-PO-X-BK	85	25,4	50,91



## Warm Schrumpfschlauch, mit Innenkleber, dickwandig TREDUX HA47

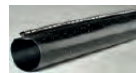
RMS sind wärmeschrumpfende Wickelschläuche, die bei der Reparatur und bei der Verbindung von Kabeln verwendet werden, die Manschette wird einfach um das Kabel gewickelt und mit einer Schiene und einem Kanalverschluss in Position gehalten, besonders für die Reparatur von langen und im Erdreich verlegten Kabeln geeignet, bei denen die Verwendung eines Schrumpfschlauches sehr schwierig oder unmöglich wäre, bietet hervorragende Abrieb- und Witterungsbeständigkeit sowie einen guten Korrosionsschutz.

**Material:** Polyolefin, chemisch vernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 4,5:1, min. Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -40°C bis +120°C, Durchschlagfestigkeit: 30 kV/mm, Farbe: Schwarz.

Länge (mm) 1 St

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 43 mm, nach Schrumpf: 10 mm**

167 2616	RMS43-10-PO-X-BK(250.0)	250	15,30
167 2617	RMS43-10-PO-X-BK(500.0)	500	28,21
167 2614	RMS43-10-PO-X-BK(750.0)	750	37,51
167 2615	RMS43-10-PO-X-BK(1000.0)	1000	51,99



**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 52 mm, nach Schrumpf: 15 mm**

167 2618	RMS52-15-PO-X-BK(250.0)	250	15,61
167 2620	RMS52-15-PO-X-BK(500.0)	500	28,84
167 2621	RMS52-15-PO-X-BK(750.0)	750	40,26
167 2619	RMS52-15-PO-X-BK(1000.0)	1000	52,37

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 76 mm, nach Schrumpf: 22 mm**

167 2624	RMS76-22-PO-X-BK(500.0)	500	34,18
167 2622	RMS76-22-PO-X-BK(750.0)	750	48,04
167 2623	RMS76-22-PO-X-BK(1000.0)	1000	63,84

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 100 mm, nach Schrumpf: 30 mm**

167 2611	RMS100-30-PO-X-BK(500.0)	500	36,75
167 2610	RMS100-30-PO-X-BK(1000.0)	1000	72,12

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 139 mm, nach Schrumpf: 38 mm**

167 2612	RMS139-38-PO-X-BK(1000.0)	1000	91,06
----------	---------------------------	------	-------

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 185 mm, nach Schrumpf: 55 mm**

167 2613	RMS185-55-PO-X-BK(1000.0)	1000	108,36
----------	---------------------------	------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HellermannTyton

### Warm Schrumpfendes Kabel-Reparatur-Set LVRK-L-24/6-200

Schnelle, sichere, dauerhafte und arbeitssparende Reparatur von Kabeln und Leitungen, Schrumpfschlauch mit Innenkleber, **Material:** Polyolefin, chemisch vernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 4:1, min. Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C, Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm, Farbe: Schwarz.

**Lieferumfang:** 1x Schrumpfmanschette Länge: 200 mm, 4x Q-tie Kabelbinder, 5x Quetsch-Stoßverbinder mit Schrumpfsolation und Innenkleber.

1 St

**Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 6 mm**

<b>508 4389</b>	LVRK-L-24/6-200	<b>13,17</b>
-----------------	-----------------	--------------



### Schmelzklebeband

#### Für Warm Schrumpfschläuche und Formteile

Für optimalen Feuchtigkeitsschutz bei Montage oder Reparatur werden wärmeschrumpfende Produkte mit Innenkleber eingesetzt, in der Regel halten Anwender daher Produkte mit und ohne Innenkleber vor, werden jedoch nur gelegentlich Schrumpfschläuche oder Formteile benötigt, sind der erforderliche Lagerplatz und der benötigte Beschaffungsaufwand zu hoch, Helashrink HMT200A ist die optimale Lösung: Schrumpfschläuche oder Formteile mit Innenkleber müssen nicht mehr separat bevorratet werden. **Material:** Ethylvinylacetat (EVA), Farbe: Transparent (CL), Betriebstemperatur: -55°C bis +105°C, Schmelzpunkt: ab +95°C, Breite: 25 mm, Dicke: 0,25 mm.

Länge (m) 1 Ro

**Farbe: Transparent**

<b>167 2210</b>	HMT200A-EVA-CL(10)	10	<b>13,82</b>
<b>166 7088</b>	HMT200A-EVA-CL(50)	50	<b>50,12</b>



### LVK Warm Schrumpf-Verbindungsgarnitur

#### Nennspannung 0,6/1,0 (1,2) kV

Zum universellen Verbinden von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen aus PVC, PE und VPE, geeignet zur Verwendung mit Press- und Schraubverbindern auf Aluminium und Kupferkabeln, mit thermoplastischen Innenkleber, gute Korrosionseigenschaften, beständig gegen chemische Einflüsse und Erdalkalien, halogenfrei, Schrumpfrate: 4:1. **Material:** Polyolefin, chemisch vernetzt (PO-X), Farbe: Schwarz.

Leitern- querschnitt (mm) vor/bis (mm<sup>2</sup>) Länge (mm) 1 St

#### Innenmuffen: 5, Außenmuffe: 1

<b>168 2483</b>	LVK-5X1.5-6-PO-X-BK	1,5-6	250	<b>14,49</b>
<b>168 2482</b>	LVK-5X1.5-16-PO-X-BK	1,5-16	450	<b>21,57</b>
<b>168 2481</b>	LVK-5X6-25-PO-X-BK	6-25	500	<b>26,33</b>



#### Innenmuffen: 4, Außenmuffe: 1

<b>168 2480</b>	LVK-4X16-50-PO-X-BK	16-50	550	<b>30,27</b>
<b>168 2479</b>	LVK-4X25-95-PO-X-BK	25-95	800	<b>35,76</b>
<b>168 2478</b>	LVK-4X25-150-PO-X-BK	25-150	800	<b>48,26</b>
<b>168 2477</b>	LVK-4X95-300-PO-X-BK	95-300	900	<b>72,27</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### LVK-C Warm Schrumpf-Verbindungsgarnitur

#### Nennspannung 0,6/1,0 (1,2) kV

#### Mit Schraubverbindern

Zum universellen Verbinden von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen aus PVC, PE und VPE, mit Schraubverbinder für Aluminium- und Kupferkabel, mit thermoplastischen Innenkleber, gute Korrosionseigenschaften, beständig gegen chemische Einflüsse und Erdalkalien, halogenfrei, Schrumpfrate: 4:1.

**Material:** Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Farbe: Schwarz.

Leitern- Länge querschnitt (mm) 1 Pk

#### Innenmuffe: 5, Außenmuffe: 1

<b>168 2660</b>	LVK-C-5X1.5-6-PO-X-BK	1,5-6	250	<b>31,27</b>
<b>512 9631</b>	LVK-C-5X1.5-16-PO-X-BK	1,5-16	450	<b>32,73</b>
<b>512 9632</b>	LVK-C-5X6-25-PO-X-BK	6-25	500	<b>48,23</b>



#### Innenmuffen: 4, Außenmuffe: 1

<b>512 9633</b>	LVK-C-4X16-50-PO-X-BK	16-50	550	<b>38,13</b>
<b>512 9635</b>	LVK-C-4X25-150-PO-X-BK	25-150	800	<b>92,23</b>



## Verarbeitungswerkzeuge

### Gas-Heißluftgebläse CHG900

Für präzises Arbeiten ohne Stromanschluß in jeder Position, sofortiger flammenloser Luftstrom bis zu 900°C ohne externe Energie, für das Schrumpfen von wärmeschrumpfenden Produkten aller Art, sowie zum Weichlöten, Kunststoffformen und Entfrosten, mit 3-Komponenten Gasgemisch, für höheren Druck auch bei Außentemperaturen bis zu -8°C, Betriebsdauer ca. 1,5 Std mit einer Gaspatrone Typ P445, werkzeugloser Austausch von Piezo-Zündung und Gasdüse, Gewicht des Werkzeugs: 440 g (555 g inkl. Gas-Patrone), inkl. Gas-Patrone und 2 Aufsteckdüsen.

1 St

<b>575 7895</b>	CHG900-PA-GY	<b>265,93</b>
-----------------	--------------	---------------



### Nachfüllpatrone

Für Gas-Heißluftgebläse E4500 und CHG900.

1 St

<b>167 1789</b>	P445	<b>11,60</b>
-----------------	------	--------------



## Bänder

### HelaTape Flex 15 Set

Dank der hohen Flexibilität bei gleichzeitig guter Klebkraft ist dieses Band universell einsetzbar, ist flammhemmend und eignet sich für mechanische und elektrische Anwendungen bis 600 V, Dicke: 0,15 mm, Durchschlagspannung: 40 kV, Betriebstemperatur: +90°C, Reißdehnung: 200%, Reißfestigkeit: 24 N/10 mm, Material: PVC, Inhalt: Je 1x Rot, Grau, Gelb, Grün, Blau, Orange, Weiß, Braun, Schwarz, Grün-Gelb.

1 Pk

#### Länge: 10 m

<b>167 4789</b>	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-MIX(10)	<b>7,13</b>
-----------------	--------------------------------	-------------



### HelaTape Flex 15

Dank der hohen Flexibilität bei gleichzeitig guter Klebkraft ist dieses Band universell einsetzbar, ist flammhemmend und eignet sich für mechanische und elektrische Anwendungen bis 600 V, Dicke: 0,15 mm, Durchschlagspannung: 40 kV, Betriebstemperatur: +90°C, Reißdehnung: 200%, Reißfestigkeit: 24 N/10 mm, Material: PVC.

Breite Farbe (mm) % St

#### Länge: 10 m

<b>167 1612</b>	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-BU(10)	15	blau	<b>71,28</b>
<b>167 1619</b>	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-BN(10)	15	braun	<b>71,28</b>
<b>167 1614</b>	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-YE(10)	15	gelb	<b>71,28</b>
<b>167 1620</b>	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-GY(10)	15	grau	<b>71,28</b>
<b>167 1615</b>	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-GN(10)	15	grün	<b>71,28</b>
<b>167 1618</b>	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-GNYE(10)	15	grün-gelb	<b>71,28</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
167 1621	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-VT(10)	15 lila/violett	71,28
167 1622	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-OG(10)	15 orange	71,28
167 1613	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-RD(10)	15 rot	71,28
167 1616	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-BK(10)	15 schwarz	71,28
167 1617	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-WH(10)	15 weiß	71,28
167 4722	HTAPE-FLEX15-15X10-PVC-CL(10)	15 transparent	87,84

## HelaTape Power 600

Selbstverschweißendes Kautschukband für Primärisolationen bis 1 kV im Niederspannungsbereich, schmiegt sich um unregelmäßige Formen und Oberflächen, erzeugt eine luftdichte, stabile Isolationsschicht, verträglich mit allen Arten von extrudierten, dielektrischen Isolierungen, Dicke: 0,76 mm, Betriebstemperatur: +80°C, kurzfristige Betriebstemperatur max.: +95°C, Bruchdehnung: 300%, Zugfestigkeit: 2 N/mm<sup>2</sup>.



Breite (mm) Länge (m) 1 St

### Farbe: Schwarz

167 9102	HTAPE-POWER600-19X6,7-NR-BK(6,7)	19	6,7	10,63
167 9366	HTAPE-POWER600-38X6,7-NR-BK(6,7)	38	6,7	21,27

## HelaTape Power 650

Selbstverschweißendes temperaturstabilisiertes Mastikband, Material: Isobuten-Isopren-Kautschuk (Butyl-Kautschuk), schnelle, lückenlose und luftdichte Ummantelung für Kabel bis 1 kV, einfach formbar an unregelmäßige Oberflächen, sehr hohe Beständigkeit gegen Salzwasser, Öle und Chemikalien, beste Abdichtung gegen Feuchtigkeit, hervorragende Hitzebeständigkeit, Dicke: 3,2 mm, Betriebstemperatur: -10°C bis +80°C, kurzfristige Betriebstemperatur max.: +130°C, spezifischer Durchgangswiderstand: 10<sup>15</sup> Ω/cm.



Breite (mm) Länge (m) 1 St

### Farbe: Schwarz

167 9574	HTAPE-POWER650-IIR-BK(1,5)	38	1,5	18,73
----------	----------------------------	----	-----	-------

## HelaTape Tex

Das Gewebeband ist in Längsrichtung besonders reißfest und in Querrichtung einfach abtrennbar, durch die matte Ausführung ist es universell einsetzbar und eignet sich hervorragend im Bühnenbau, wo es besonders wichtig ist, störende Lichtreflexionen zu vermeiden, ist leicht beschreibbar und Dank der hochwertigen Kleberbeschichtung gut wieder entfernbar, Dicke: 0,31 mm, Betriebstemperatur: -30°C bis +80°C, Reißdehnung: 10%, Reißfestigkeit: 64 N/10 mm, Material: Baumwolle (CO).



1674745

Breite (mm) Ausführung 1 St

### Länge: 50 m

167 3146	HTAPE-TEX-19X50-CO-GY(50)	19	grau	13,90
167 3173	HTAPE-TEX-19X50-CO-BK(50)	19	schwarz	13,90
167 3179	HTAPE-TEX-19X50-CO-WH(50)	19	weiß	13,90
167 3150	HTAPE-TEX-50X50-CO-GY(50)	50	grau	34,44
167 3177	HTAPE-TEX-50X50-CO-BK(50)	50	schwarz	34,44
167 3181	HTAPE-TEX-50X50-CO-WH(50)	50	weiß	34,44

## HelaTape Wrap

Ideal für Rohr- und Leitungsumhüllungen, es schützt sowohl frei- als auch erdverlegte Leitungen und Rohre, es ist sehr beständig gegen Korrosion und UV-Strahlung sowie gegen Pilz- und Bakterienbefall, darüber hinaus bietet es hohen Schutz vor mechanischen und elektrischen Einflüssen, Dicke: 0,25 mm, Durchschlagsspannung: 40 kV, Betriebstemperatur: +105°C, Reißdehnung: 250%, Material: PVC.



Breite (mm) Länge (m) 1 St

### Farbe: Schwarz

512 9618	HTAPE-WRAP25-50X30-PVC-BK	50	30	31,42
512 9617	HTAPE-WRAP25-100X30-PVC-BK	100	30	60,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kennzeichnungssysteme

### RiteOn Starter Pack

Selbstlaminiierende Etiketten für manuelle Beschriftung Typ 1401, Material: Vinyl (PVC), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Verarbeitungstemperatur: ab +10°C, Kleber: Acryl, inkl. RiteOn Dispenser, RO202-Rolle mit 150 Stück selbstklebenden weißen Etiketten für Kabeldurchmesser von 6-12 mm, T82S-BK, schwarzer Markierstift mit schnell trocknender Tinte.



Kabeldurchmesser von/bis (mm) 1 Pk

166 9988	SPRO200-1401-WH-1401-CL/WH(150)	6,1-12,1	33,38
----------	---------------------------------	----------	-------

### RiteOn Dispenser, befüllt

Etikettenspender für die manuelle Beschriftung, einfaches Beschriften und Verarbeiten der Etiketten Typ 1401, Material: Vinyl (PVC), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Verarbeitungstemperatur: ab +10°C, Kleber: Acryl.

Kabeldurchmesser von/bis (mm) 1 Pk

### Farbe Beschriftungsfeld: Weiß

166 9989	RO201-1401-WH-1401-CL/WH(200)	4-8,1	25,54
264 9757	RO202-1401-WH-1401-CL/WH(150)	6,1-12,1	25,54
264 9758	RO203-1401-WH-1401-CL/WH(100)	9,1-18,2	25,54



### RiteOn Nachfüllpackung

Etiketten Typ 1401, Material: Vinyl (PVC), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Verarbeitungstemperatur: ab +10°C, Kleber: Acryl.

Kabeldurchmesser von/bis (mm) 1 Pk

### Farbe: Weiß

264 9759	RO201REF-1401-WH-1401-CL/WH(200)	4-8,1	16,05
166 9987	RO202REF-1401-WH-1401-CL/WH(150)	6,1-12,1	16,05
264 9774	RO203REF-1401-WH-1401-CL/WH(100)	9,1-18,2	16,05



## Helasign-Etiketten im Taschenbuch

Eignen sich aufgrund ihrer handlichen Größen optimal für Kennzeichnung vor Ort, die Schutzfolie verhindert eine direkte Verschmutzung oder mechanischen Abrieb der Markierung, das verstärkte Deckblatt garantiert saubere, einsetzbare Etiketten bis zum letzten Bogen, mit jedem HELASIGN-Taschenbuch wird ein Hilfswerkzeug für die saubere Platzierung der Etiketten mitgeliefert, Material: Typ 1042, Vinyl (PVC), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Verarbeitungstemperatur: ab +10°C, Kleber: Acryl.

Kabeldurchmesser von/bis (mm) 1 Pk

### Farbe: Weiß

263 6350	HSMB-C1-1402-WH-1402-CL/WH(240)	4-8,1	20,23
263 6356	HSMB-C2-1402-WH-1402-CL/WH(120)	6,1-12,1	20,23
263 6360	HSMB-C3-1402-WH-1402-CL/WH(60)	9,1-18,2	20,23
263 6362	HSMB-C4-1402-WH-1402-CL/WH(30)	16,2-32,3	21,78
263 6364	HSMB-C5-1402-WH-1402-CL/WH(30)	20,2-40,3	21,78



## Markierstift

Sind für die dauerhafte Kennzeichnung manuell beschriftbarer Etiketten besonders geeignet, die Tinte ist extrem schnell trocknend und in hohem Maß UV-beständig, im 2er-Pack.

Farbe 1 Pk

166 7121	T82R-RD-PL-RD(2)	rot	17,73
166 7120	T82S-BK-PL-BK(2)	schwarz	17,73



## WIC 0 nach Widerstandsfarbcodes, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 0,8 mm, Außendurchmesser max.: 2,2 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzigenschaften: UL94 V0.

% St

### Montageart: Stecken

167 6734	WICO-0-9-PA66-SPECIAL(1000)		4,33
----------	-----------------------------	--	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HellermannTyton

### WIC 1 nach Widerstandsfarbcodes, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 2 mm, Außendurchmesser max.: 2,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.



% St

**Montageart: Stecken**

166 5974	WIC1-0-9-PA66-MIX(1000)	4,84
----------	-------------------------	------

### WIC 2 nach Widerstandsfarbcodes, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 2,8 mm, Außendurchmesser max.: 3,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.



% St

**Montageart: Stecken**

166 6020	WIC2-0-9-PA66-MIX(1000)	5,40
----------	-------------------------	------

### WIC 3 nach Widerstandsfarbcodes, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 4,3 mm, Außendurchmesser max.: 5,3 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.



% St

**Montageart: Stecken**

166 6067	WIC3-0-9-PA66-MIX(500)	7,17
----------	------------------------	------

### WIC 0 Gelb, Symbol- und Buchstaben-Set

Außendurchmesser min.: 0,8 mm, Außendurchmesser max.: 2,2 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.



% St

**Montageart: Stecken**

167 6735	WIC0-A,E,L,N,R,S,T,+,-,EARTH-PA66-YE(1000)	4,33
----------	--	------

### WIC 1 Gelb, Symbol- und Buchstaben-Set

Außendurchmesser min.: 2 mm, Außendurchmesser max.: 2,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.



% St

**Montageart: Stecken**

166 6659	WIC1-A,E,L,N,R,S,T,+,-,EARTH-PA66-YE1000	4,84
----------	--	------

### WIC 2 Gelb, Symbol- und Buchstaben-Set

Außendurchmesser min.: 2,8 mm, Außendurchmesser max.: 3,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.



% St

**Montageart: Stecken**

166 6667	WIC2-A,E,L,N,R,S,T,+,-,EARTH-PA66-YE1000	5,40
----------	--	------

### WIC 3 Gelb, Symbol- und Buchstaben-Set

Außendurchmesser min.: 4,3 mm, Außendurchmesser max.: 5,3 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.



% St

**Montageart: Stecken**

166 6673	WIC3-A,E,L,N,R,S,T,+,-,EARTH-PA66-YE500	7,17
----------	---	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### WIC Aufziehwerkzeug

Das Werkzeug kann für alle Größen eingesetzt werden und nimmt bis zu 20 Markierer auf, WIC-Markierer werden durch simples Aufklicken mit dem WIC-Tool auf das Kabel appliziert.



1 St

**Farbe: Schwarz**

166 6114	WICTOOL-PA6GF15-BK(5)	6,70
----------	-----------------------	------

### Panel-Etiketten für Thermotransferbedruckung

Bestehen aus einem dickeren Material, welches sich durch einen speziellen Schaumstoffträger auszeichnet, besonders für die dauerhafte Kennzeichnung von industriellen Schaltanlagen, Datenschränken, und zur generellen Geräteerkennung geeignet, **Material:** Polyester (PET), Betriebstemperatur: -40°C bis +90°C, Kleber: Acryl, **chemische Eigenschaften:** Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und UV-Strahlung, gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit.

Höhe (mm)	Breite (mm)	1 Ro
-----------	-------------	------

**Farbe: Silber**

364 9879	TAG27-08TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	8	27	249,59
364 9878	TAG27-12,5TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	12,5	27	318,13
364 9877	TAG27-15TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	15	27	287,36
364 9873	TAG45-15TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	15	45	680,44
364 9876	TAG27-18TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	18	27	325,78
364 9880	TAG22-22TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	22	22	333,94
364 9875	TAG27-22TDK1-1221-SR-1221-ML(1000)	27	27	692,63



### Etiketten für Kennzeichnung von Schaltschränken

Das gelbe Polyestermaterial zeichnet sich aus durch seine gestochene scharfe Bedruckung und ist so besonders geeignet für die deutliche und unverwechselbare Kennzeichnung von Komponenten, auch Barcodes können damit einfach dargestellt werden, **Material:** Typ 1102, Polyester (PET), Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C, Verarbeitungstemperatur: ab 0°C, Foliendicke: 60 µm, **chemische Eigenschaften:** Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien.

Breite (mm)	Höhe (mm)	1 Pk
-------------	-----------	------

**Farbe: Gelb**

264 9778	TAG120LA4-1102-YE-1102-YE(10000)	15,2	6,4	281,11
264 9843	TAG124LA4-1102-YE-1102-YE(5000)	19	11	267,84
264 9793	TAG121LA4-1102-YE-1102-YE(10000)	20	8	433,53



### Selbstlaminierte Etiketten für Laserdruck

Sind besonders geeignet für die selbstlaminierte Ader- und Kabelkennzeichnung, das Schutzlaminat sorgt für optimalen Schutz der Kennzeichnung gegenüber Feuchtigkeit, Schmutz und mechanischen Abrieb, **Material:** Typ 1104, Polyester (PET), Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C, Verarbeitungstemperatur: ab +10°C, Kleber: Acryl, Foliendicke: 25 µm, **chemische Eigenschaften:** Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien.

Breite (mm)	Länge (mm)	1 Pk
-------------	------------	------

**Farbe: Weiß/Transparent**

264 9837	TAG130LA4-1104-WHCL-1104-CL/NWH(5000)	12,7	24	280,41
264 9841	TAG131LA4-1104-WHCL-1104-CL/NWH(2500)	12,7	36,5	219,43
264 9845	TAG132LA4-1104-WHCL-1104-CL/NWH(2500)	20,3	36,5	327,45
264 9849	TAG133LA4-1104-WHCL-1104-CL/NWH(2500)	19,1	44,5	375,20
264 9853	TAG134LA4-1104-WHCL-1104-CL/NWH(1000)	25,4	44,5	190,38
264 9856	TAG135LA4-1104-WHCL-1104-CL/NWH(500)	48,5	55	214,26
264 9859	TAG136LA4-1104-WHCL-1104-CL/NWH(1000)	25,4	67,7	308,74





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Thermotransferfarband für Warmschrumpfschläuche

Für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse, wisch- und kratzfest, Öl-, Benzin- und Lösungsmittelbeständig, empfohlene Materialien: TIPTAG/TULT/TCGT/TLFX/TULT DS/TLFX DS, Farbe: Schwarz, Breite: 100 mm, Länge: 300 m.



166 7530	TTDTHOUT100MM-PET-BK(300)		257,38
----------	---------------------------	--	--------

## Thermotransferfarband für Etiketten

Für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf selbstklebenden Etiketten, Länge: 300 m.



**Breite: 60 mm**  
Empfohlene Materialien: 323/823/951/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1210/1211/1212/1213/1216/1220/1221.

166 7333	TT822OUT60MM-PET-BK(300)		102,05
----------	--------------------------	--	--------

**Breite: 85 mm**  
Empfohlene Materialien: 323/1209

166 6406	TT932DOUT85MM-BK(300)		83,98
----------	-----------------------	--	-------

## Thermotransferdrucker TT431

Für kleine bis mittelgroße Druckvolumen, Bedruckung von Kabelmarkierern, Schrumpfschläuchen und Etiketten von HellermannTyton, Verwendung von Standardfarbbändern (Länge 300 m), Barcodes: Standard und 2D, Druckgeschwindigkeit bis zu 150 mm/s, Druckkopf: 300 dpi Druckauflösung, verstellbarer Etikettensensor, Schnittstellen: USB 2.0, Ethernet 10/100 BaseT, RS232.



168 3096	TT431		1.711,50
----------	-------	--	----------

## Etikettensoftware Tagprint Pro

Zur rationellen Bedruckung von Etiketten, Kennzeichnungsschildern, Kabellaminieren, durch die Einbindung der verfügbaren HellermannTyton Vorlagenformate können innerhalb kürzester Zeit perfekte Ergebnisse erzielt werden, die Software stellt zahlreiche Möglichkeiten wie Barcodes, Serialisierung, Hilfsmittel zur Kabelkennzeichnung sowie die Bedruckung von Schrumpfschläuchen, Grafiken und die Anbindung an Datenbanken zur Verfügung, für alle maschinell bedruckbaren HellermannTyton Kennzeichnungsprodukte wie Laserdrucker, Nadeldrucker sowie Thermotransferdrucker.



168 3867	TAGPRINTPRO4.0-EMEA-PL-WH		675,15
----------	---------------------------	--	--------

## Wartungs- und Pflegeprodukte

### Druckluft 67 Super

**Ergiebig und absolut unbrennbar**

Für höchste Sicherheit auch bei Geräten unter Spannung, gemäß DEKRA-Prüfung auch bei Anwesenheit von Zündquellen keine Entzündungs- und Explosionsgefahr, Dose beim Sprühen nicht mehr als 30° neigen.



		Inhalt (ml)	1 St	
151 3025	DRUCKLUFT67SUPER(200)	200		21,45
166 5775	DRUCKLUFT67SUPER(400)	400		37,79

### Kontakt 60

Ist der schnelle Problemlöser bei elektrischen Kontaktstörungen, verschmutzte Kontakte können schnell soweit instandgesetzt werden, dass der Betrieb der Anlage oder des Gerätes wieder möglich ist. Verschmutzungen werden nach kurzer Einwirkzeit gelöst, reinigt Kontakte aller Art, löst nach kurzer Einwirkzeit selbst hartnäckige Oxidschichten, reduziert Kontaktwiderstände.



		Inhalt (ml)	1 St	
151 3144	KONTAKT60(100)	100		6,32
151 3012	KONTAKT60(200)	200		11,56

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Screen TFT

Reinigt ohne Lösungsmittel wie Alkohol, Waschbenzin oder Ammoniak, standfest - läuft auch an senkrechten Oberflächen nicht ab, beseitigt Schmutzschleier aller Art, viele Hersteller von TFT-Monitoren fordern lösemittelfreie Reinigungsmittel, empfohlen zur Schmutzentfernung an TFT- und LCD-Displays bei PC-Bildschirmen, Laptops, Handys, PDAs, Camcordern oder Navigationssystemen, auch zur Reinigung von Touch-Screens, CDs, Scannern, Kopierern und deren Gehäusen bestens geeignet.



		Inhalt (ml)	1 St	
166 7285	SCREENTFT	200		9,19

## Kontakt WL

Die vielseitige Wirkstoffkombination entfernt ein breites Schmutzspektrum, trocknet minutenschnell und rückstandsfrei ab, verträglich mit gängigen Materialien in der Elektronik, ist die ideale Lösemittelkombination zum Reinigen und Entfetten von Geräten, Werkzeugen, Armaturen, Schaltschränken, Motoren, Getrieben usw., ob Fettrückstände aus Schaltschränken oder feinmechanischen Bauteilen, Ruß von Leiterplatten oder Limonadenreste aus einem Mischpult - das Wirkstoffgemisch entfernt ein breites Schmutzspektrum schnell und rückstandsfrei.



		Inhalt (ml)	1 St	
151 3013	KONTAKTWL(200)	200		8,48

## Solvent 50 Super

Spray mit Sprühhörchen und Dosierbürste für exaktes Auftragen auch bei kleinen Etiketten, weiterentwickelte Rezeptur mit neuer Duftnote.



		Inhalt (ml)	1 St	
166 6762	SOLVENT50SUPER(200)	200		11,18

## Sprühöl 88

Ist ein Feinschmieröl mit Additivpaket, es ist kapillaraktiv und erreicht auch versteckte Schmierstellen, es schmiert und schützt feinmechanische Lager, Getriebe, Federn, Ventile, Klappen, Schieber und Schösser, silikon- und säurefrei, verharzt nicht, alterungsbeständig, schützt vor Korrosion.



		Inhalt (ml)	1 St	
151 3014	SPRUEHOEL88(200)	200		9,32

## Multifunktionsöl CRC 5-56 PRO

Zum Schmieren, Lösen, Reinigen und Schützen, lockert verrostete Schrauben und schmiert Mechaniken aller Art, ist als rückfettender Metallreiniger genauso einsetzbar wie als Rostschutzöl, durch die hohe Feuchtigkeitsverdrängung werden auch Kontaktprobleme an Steckverbindungen beseitigt ist silikonfrei und verharzt nicht.



		Inhalt (ml)	1 St	
167 9137	CRC5-56PRO(500)	500		12,42

## CRC Zinc

Zinkstaublack nach EN 1461, hoher Anteil an reinem Zink, galvanischer Langzeitschutz, als Grundierung einsetzbar, überlackierbar.



		Inhalt (ml)	1 St	
167 8299	CRCZINC500ML(500)	500		13,19

## Kälte 75 Super

Enthält eine absolut unbrennbare Kältemischung mit besonders hoher Kühlwirkung, gemäß DEKRA-Prüfung besteht auch in Anwesenheit von Zündquellen keine Entzündungs- und Explosionsgefahr, ideal geeignet für Arbeiten unter Spannung und in Ex-Schutz-Bereichen, verdunstet schnell und rückstandsfrei.



		Inhalt (ml)	1 St	
151 3019	KALTE75SUPER(200)	200		21,98
151 3022	KALTE75SUPER(400)	400		38,66



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HellermannTyton

### Deckenabstandshalter

#### SpotClip

Stellt Sicherheitsabstand zwischen Strahlern, Dampfsperrfolie und Isolationsmaterial her, zur Montage von Einbaustrahlern im Trocken- und Akustikbau, für Paneele und Gipskartonplatten geeignet, für nachträglichen Einbau, Material: Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt (PA66GF15%), halogenfrei, Betriebstemperatur: -20°C bis +120°C, Brandeigenschaften: UL94 V1.

Einbautiefe (mm) 1 St



Für ultra flache LED-Leuchten, für Deckenausschnitte mit einem zurückgesetzten Durchmesser von 73-83 mm, 4-beiniger Abstandshalter, 4 zusätzliche und flexible Laschen, leichtes Entfernen durch Herausbrechen, um den Trafo oder die Zuleitung unterzubringen, bestens geeignet für die Verwendung in Schütt- und Einblasdämmstoffen.

**168 2787** SPOTCLIP-IV-SLIM-PA66GF15-BK(10) 43 **6,50**



Für Aussparungen von 62-90 mm Durchmesser, 4-beiniger Abstandshalter, Kabelaufnahme am Hitzeschutzdach.

% St

**166 9572** SPOTCLIP-I-PA66GF15-BK(10) 70 **647,06**



Für Aussparungen von 62-90 mm Durchmesser, 4-beiniger Abstandshalter, 4 zusätzliche und flexible Laschen, leichtes Entfernen durch Herausbrechen, um den Trafo oder die Zuleitung unterzubringen, bestens geeignet für die Verwendung in Schütt- und Einblasdämmstoffen.

**167 2634** SPOTCLIP-II-PA66GF15-BK(10) 95 **821,79**

### Gießharztechnik RELICON

#### Verbindungsgarnitur i-Line SF

Zweiteilige, schlagfeste, transparente Formschalen, definierter Kabeldurchmesser an den Formschalen, Safe-Filling-System (SF), sofort betriebsbereit, längs- und querwasserdicht, unter Wassereinfluss vergießbar, für Elektroinstallationen im Niederspannungsnetz, für Kunststoffkabel und Leitungen aus PVC, PE, EPR und VPE wie N(A)YY und NYCWY.

**Lieferumfang:** Gießharz RELICON® PUR 33 mischfertig im transparenten 2-Kammerbeutel, SF-Einfüllstutzen und Adapter, Schutzhandschuhe, Schmirgelleinen, PVC-Isolierband, Montageanleitung.

Leiternennquerschnitt (mm²) 1 Sa

#### Anzahl der Leiter: 5

**319 7969** I-0-PUR33-GN 2,5 **21,83**

**168 3541** I-1-PUR33-GN 6 **32,38**

**168 3548** I-1.5-PUR33-GN 10 **46,23**

**168 3542** I-2-PUR33-GN 16 **56,13**

**168 3543** I-3-PUR33-GN 35 **92,67**



#### Anzahl der Leiter: 4

**168 3544** I-4-PUR33-GN 95 **105,47**

**168 3545** I-5-PUR33-GN 150 **201,78**

**168 3546** I-6-PUR33-GN 240 **369,54**



#### Verbindungsgarnitur i-Line Premium SF

Zweiteilige, schlagfeste, transparente Formschalen, definierter Kabeldurchmesser an den Formschalen, Safe-Filling-System (SF), sofort betriebsbereit, längs- und querwasserdicht, unter Wassereinfluss vergießbar, für Elektroinstallationen im Niederspannungsnetz, für Kunststoffkabel und Leitungen aus PVC, PE, EPR und VPE wie N(A)YY und NYCWY.

**Lieferumfang:** Gießharz RELICON® PUR 771 im transparenten 2-Kammerbeutel, SF-Einfüllstutzen und Adapter, Schutzhandschuhe, Schmirgelleinen, PVC-Isolierband, Montageanleitung, Verbinderblock mit 5 Schraubverbindern für Al- und Cu-Leiter, Innensechskantschlüssel.

Leiternennquerschnitt (mm²) 1 Sa

#### Anzahl der Leiter: 5

**168 3596** I-1-PREMIUM-PUR771-BK 6 **39,27**

**168 3597** I-2-PREMIUM-PUR771-BK 16 **56,15**

**168 3598** I-3-PREMIUM-PUR771-BK 35 **86,85**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Geltechnik RELICON

#### 2-Komponenten-Gel KH 67-SF-N

Im transparenten 2-Kammer-Beutel, sicheres Füllen durch SF-System, exzellentes Fließverhalten, elastisch, vibrationsdämpfend, wiederentfernbar, vibrationsdämpfende Eigenschaften, hervorragende Isoliereigenschaften, Aushärtung ohne Wärmeentwicklung, salzwasserbeständig, kennzeichnung-, silikon-, halogen- und isocyanatfrei.

Inhalt (ml) 1 St

**168 3557** GEL-KH67-SF-N-KH67-YE(180) 180 **17,80**

**168 3558** GEL-KH67-SF-N-KH67-YE(250) 250 **21,45**



#### 2-Komponenten-Gel KH 100

Kartusche mit Mischrohr, Verarbeitung mit gewöhnlicher Kartuschenpistole, exzellentes Fließverhalten, elastisch, vibrationsdämpfend, wiederentfernbar, vibrationsdämpfende Eigenschaften, hervorragende Isoliereigenschaften, Aushärtung ohne Wärmeentwicklung, salzwasserbeständig, kennzeichnungs-, silikon-, halogen- und isocyanatfrei.

Inhalt (ml) 1 St

**636 0055** GEL-100-250ML-PBD-CL/OG-(250) 250 **26,57**



#### Gel-Kabelgarnitur Relifix V...

1-teilige, grüne, flammhemmende und schlagfeste Formschale aus PP und SIR, kennzeichnungsfreies Gel, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs- und witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +90°C, inkl. Verbinderblock und Kabelbinder.

1 Pk

#### Relifix V31,15

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-16 mm, Leiterquerschnitt: 3x0,5-2-5 mm², Länge: 86 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 27 mm.

**636 0034** RELIFIXV31.5-PP/SI-GN **12,59**



#### Relifix V56

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-20 mm, Leiterquerschnitt: 3x1,5 mm² - 5x2,5 mm², Länge: 146 mm, Breite: 55 mm, Höhe: 35 mm, inkl. Inbusschlüssel.

**636 0036** RELIFIXV56-PP/SI-GN **31,07**



#### Relifix V516

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-22 mm, Leiterquerschnitt: 3x6 mm² - 5x16 mm², Länge: 180 mm, Breite: 69 mm, Höhe: 40 mm, inkl. Inbusschlüssel.

**636 0037** RELIFIXV516-PP/SI-GN **41,08**



#### Gel-Kabelgarnituren Relilight V...

2-teilige, schwarze Formschale aus PA, Zugentlastung, flammwidrig (nach UL94 V0), kennzeichnungsfreies Gel, Spannungsklasse bis 450 V, 25 A, Isoliereigenschaften: > 1 kV, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs- und witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +130°C, Schutzart: IP68, inkl. Verbinderblock.

1 Pk

#### Relilight V 2,75 I1

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 4,8-6 mm, Leiterquerschnitt: 2x0,35-0,75 mm², Länge: 44 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 17,5 mm.

**640 5471** RELILIGHTV2.75I1-PA66V0/SI-BK **8,09**



#### Relilight V 32,5 I2

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 6,5-12 mm, Leiterquerschnitt: 3x0,5-2,5 mm², Länge: 100 mm, Durchmesser: 29 mm.

**640 5473** RELILIGHTV32.5I2-PA66V0/SI-BK **13,99**



#### Relilight V 31,5 U1

Kabeldurchmesser Hauptkabel: 8-10 mm, Leiterquerschnitt: 3x0,5-1,5 mm², Länge: 38 mm, Breite: 42,5 mm, Höhe: 29,5 mm.

**640 5472** RELILIGHTV31.5U1-PA66V0/SI-BK **12,81**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Relilight V 32,5 P1

Kabeldurchmesser Hauptkabel/Abzweigkabel: 6,5-12 mm, Leiterquerschnitt Hauptkabel/Abzweigkabel: 3x0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 105 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 24 mm.

<b>640 5474</b>	RELILIGHTV32.5P1-PA66V0/SI-BK	<b>15,11</b>
-----------------	-------------------------------	--------------

### Gel-Kabelgarnituren Reliseal V...

Formschale aus PP, Zugentlastung durch patentiertes Schraubsystem, kennzeichnungsfreies Gel, Isoliereigenschaften: > 1 kV, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs- und witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +90°C, Schutzart: IP68.

1 St



### Reliseal V56 PP/SI-GN

Press-/Quetschverbinder, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 3x2,5 mm<sup>2</sup> - 5x6 mm<sup>2</sup>, Länge: 190 mm, Breite: 60 mm, Höhe: 47 mm.

<b>747 2446</b>	RELISEALV56-PP/SI-GN	<b>44,36</b>
-----------------	----------------------	--------------



### Reliseal V510 PP/SI-GN

Verbinderblock, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 3x4 mm<sup>2</sup> - 5x10 mm<sup>2</sup>, Länge: 235 mm, Breite: 69 mm, Höhe: 49 mm.

<b>747 2447</b>	RELISEALV510-PP/SI-GN	<b>68,02</b>
-----------------	-----------------------	--------------



### Reliseal V525 PP/SI-GN

Verbinderblock, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 3x10 mm<sup>2</sup> - 5x25 mm<sup>2</sup>, Länge: 310 mm, Breite: 88 mm, Höhe: 60 mm.

<b>747 2448</b>	RELISEALV525-PP/SI-GN	<b>97,39</b>
-----------------	-----------------------	--------------

### Handreinigungstuch Reliclean

Antibakteriell, rückfettend und schnell trocknend, starke einstufige Reinigungsfunktion, Tuchgröße: 270x310 mm, Farbe: Weiß, im Spender-Eimer.

1 Pk



Inhalt: 72 St.

<b>636 0046</b>	RELICLEAN-WH(72)	<b>27,98</b>
-----------------	------------------	--------------



## Warmschrumpftechnik

### Verbindungsmuffe LJSU

Verbindungsmuffe in Warmschrumpftechnik (0,6/1kV), aus vernetztem Polyolefin-Schlauch, innenseitig mit Heißschmelzkleber beschichtet, entsprechend CENELEC EN 50393, universell einsetzbar zum einfachen Verbinden von kunststoffisolierten Mehrleiterkabeln, für den Einsatz im Erdreich, auf Kabeltrassen sowie in Freiluftanwendungen, kennzeichnungsfrei.

Anzahl Leitermennequerschnitt  
der Leiter von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St



#### Ohne Verbinder

<b>643 0378</b>	LJSU-5X1,5-006	5	1,5-6	<b>8,40</b>
<b>643 0377</b>	LJSU-5X004-016	5	4-16	<b>9,71</b>
<b>643 0382</b>	LJSU-5X016-035	5	10-50	<b>15,39</b>
<b>643 0376</b>	LJSU-4X004-016	4	4-16	<b>9,53</b>
<b>643 0381</b>	LJSU-4X016-050	4	10-50	<b>14,49</b>
<b>643 0380</b>	LJSU-4X035-150	4	35-150	<b>25,43</b>
<b>643 0379</b>	LJSU-4X095-240	4	95-240	<b>36,76</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verbindungsmuffe LJSM

Verbindungsmuffe in Warmschrumpftechnik (0,6/1kV), aus vernetztem Polyolefin-Schlauch, innenseitig mit Heißschmelzkleber beschichtet, entsprechend CENELEC EN 50393, universell einsetzbar zum einfachen Verbinden von kunststoffisolierten Mehrleiterkabeln, für den Einsatz im Erdreich, auf Kabeltrassen sowie in Freiluftanwendungen, kennzeichnungsfrei.

Anzahl Leitermennequerschnitt  
der Leiter von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St



#### Mit Schraubverbinder

<b>643 0364</b>	LJSM-4X004-016	4	4-16	<b>18,74</b>
<b>643 0366</b>	LJSM-5X1,5-006	5	1,5-6	<b>17,75</b>
<b>643 0367</b>	LJSM-5X004-016	5	4-16	<b>21,91</b>



#### Mit Abreißkopfschraubverbinder

<b>643 0365</b>	LJSM-4X016-050	4	10-50	<b>32,01</b>
<b>643 0362</b>	LJSM-4X035-150	4	35-150	<b>60,85</b>
<b>643 0363</b>	LJSM-4X035-095	4	35-95	<b>39,87</b>
<b>643 0361</b>	LJSM-4X095-240	4	95-240	<b>84,34</b>
<b>643 0368</b>	LJSM-5X016-035	5	10-50	<b>37,24</b>
<b>643 0620</b>	LJSM-5X035-150	5	35-150	<b>95,28</b>
<b>643 0621</b>	LJSM-5X095-240	5	95-240	<b>132,78</b>

### Endkappe isolierend 102L

Warmschrumpfende, vernetzte Polyolefin-Kappe mit Heißschmelzkleberbeschichtung (0,6/1 kV), universell einsetzbar zum Abschluss von ungeschirmten Kunststoffkabel (z. B. N(A)YY, N(A)2XY, N2XH), für Kabeln oder Leitungen ohne Bewehrung mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR, UV-beständig und halogenfrei, resistent gegenüber Umwelt- und chemischen Einflüssen wie z. B. Alkalien im Erdreich, unbegrenzt lagerfähig.



Innendurchmesser vor  
Schrumpf (mm) Innendurchmesser nach  
Schrumpf (mm) 1 St

<b>714 1418</b>	102L022-R05/S(S100)	20	7,5	<b>2,09</b>
<b>714 1850</b>	102L055-R05/S(S10)	100	45	<b>7,68</b>
<b>714 1443</b>	102L066-R05/S(S10)	120	70	<b>11,78</b>

### Warmschrumpfschlauch, mittelwandig MWTM

Warmschrumpfschlauch mit Heißschmelzkleberbeschichtung (0,6/1 kV), elektrische Durchschlagsfestigkeit: 14 kV/mm, universell einsetzbar zur elektrischen Isolation von Kabeln oder Leitungen ohne Bewehrung mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR, aus vernetzten Polyolefin-Schläuchen, UV-beständig und halogenfrei, resistent gegenüber Umwelt- und chemischen Einflüssen wie z. B. Alkalien im Erdreich, unbegrenzt lagerfähig und kennzeichnungsfrei, Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +90°C, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

Innendurchmesser vor  
Schrumpf (mm) Innendurchmesser nach  
Schrumpf (mm) 1 St



#### Werkstoff: Polyolefin (PEX)

<b>643 0370</b>	MWTM-10/3-1000/S(S25)	9	3,5	<b>5,23</b>
<b>643 0372</b>	MWTM-16/5-1000/S(S25)	14,5	5,5	<b>6,13</b>
<b>643 0373</b>	MWTM-25/8-1000/S(S10)	22,5	9	<b>6,93</b>
<b>643 0374</b>	MWTM-35/12-1000/S(S10)	31,5	13	<b>9,35</b>
<b>175 2755</b>	MWTM-50/16-1000/S(S10)	45	18	<b>12,40</b>
<b>175 2756</b>	MWTM-63/19-1000/S(S10)	57	21	<b>14,38</b>
<b>175 2757</b>	MWTM-75/22-1000/S(S5)	68	24	<b>16,05</b>
<b>175 2758</b>	MWTM-85/25-1000/S(S5)	77	28	<b>20,83</b>
<b>175 2759</b>	MWTM-95/29-1000/S(S5)	86	32	<b>26,39</b>
<b>175 2760</b>	MWTM-115/34-1000/S(S5)	104	37	<b>34,04</b>
<b>643 0375</b>	MWTM-140/42-1000/S(S5)	126	46	<b>39,90</b>
<b>643 0369</b>	MWTM-160/50-1000/S(S5)	144	55	<b>46,29</b>
<b>643 0371</b>	MWTM-180/60-1000/S(S5)	162	66	<b>57,95</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Mauerdurchführung EPAF

Wärmeschrumpfende, vernetzte Polyolefin-Mauerdurchführung mit Heißschmelzkleberbeschichtung, zur Abdichtung von kunststoff- und gummiisolierten Kabeln in Mauer- und Wanddurchführungen, gas- und wasserdicht bis 0,1 Mpa.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Kabeldurchmesser (mm)	Länge (mm)	1 St
714 1355	EPAF-2004-CS004	8-14	700	16,98	
714 1525	EPAF-2008-CS004	12-25	700	19,19	
714 1757	EPAF-2010-CS004	18-36	800	18,71	
714 1524	EPAF-2020-CS004	29-56	700	20,80	
714 1607	EPAF-2030-CS004	55-98	760	69,10	

## Gießharztechnik

### Verbindungsmuffen BV...43BD-KS

Verbindungsmuffe in Schnapptechnik mit Schaumstoffdichtung und Klemmstein, universell einsetzbar zum einfachen Verbinden von kunststoffisolierten Mehrleiterkabeln. Muffe ist entsprechend CENELEC EN 50393 geprüft und für den Einsatz im Erdreich, auf Kabeltrassen sowie in Freiluftanwendungen geeignet, mit RAPID 4300 Gießharzfällung (0,6/1 kV), ungefülltes 2-Komponenten-Gießharz auf Polyurethan-Basis, wasserabweisend.



#### Mit Klemmstein

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
174 8011	BV-0-43BD-KS0	4/5	1,5-6	44,38
174 8012	BV-1-43BD-KS1	4/5	4-16	52,72
174 8013	BV-2-43BD-KS2	4	16-25	76,84

### Abzweigmuffe BAV 2...43BD

Muffengehäuse, Gießharz und Verbinder aufeinander abgestimmt und systemgeprüft, Muffengehäuse: Polycarbonat, schlagfest, transparent, mit RAPID 4300 Gießharzfällung (0,6/1 kV), Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss, längswasserdicht, universell einsetzbar zum Abzweigen von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z.B. N(A)YY, NYM).



Durchgangsquerschnitt: 5x1,5-25 mm², Abzweigquerschnitt: 5x1,5-25 mm², mit 5 Universal-Abzweigklemmen MC25U-I-5.

140 0671	BAV-2U-43BD-5MC25U/I	98,41
----------	----------------------	-------

## Geltechnik

### GUROSIL Gel



#### Set IP 68

Gel gefüllter Kabelabzweigkasten mit Klemmleiste (für 6x1,5x1,5/4x2,5/2x4), für den Einsatz in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit sowie im Erdreich, reparaturfähig und selbstverschließend, bei Bedarf leicht wieder entfernbar, Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 52 mm, inkl. Kartusche.

170 0422	GUROSIL-GEL-SETIP68	36,10
----------	---------------------	-------



#### Kartusche 250 ml mit Mischdüse

Gel halogen-, silikon- und isocyanatfrei, umweltverträglich und nicht kennzeichnungspflichtig, hohe Temperaturbeständigkeit von -40° bis +90°C.

170 0423	GUROSIL-GELKARTUSCHEMITMISCHDÜSE.250ML	28,39
----------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungs- und Abzweigmuffe RayGel Plus

1 St



### RayGel Plus 0

Für alle Verbindertypen einsetzbar (z.B. Lüster- und Dosenklemmen), Verbindung 2-3x1,5-2,5 mm², Abzweig: 2-3x1,5 mm².

175 5476	RAYGEL-PLUS-0	17,39
----------	---------------	-------



### RayGel Plus 1

Für alle Verbindertypen einsetzbar (z.B. Lüster- und Dosenklemmen), Verbindung 3-5x1,5-2,5 mm², Abzweig: 3-5x1,5 mm².

175 5477	RAYGEL-PLUS-1	20,77
----------	---------------	-------



### RayGel Plus 1,5

Für alle Verbindertypen einsetzbar (z.B. Lüster- und Dosenklemmen), Verbindung: 4-5x2,5-16 mm².

175 6137	RAYGEL-PLUS-1,5	28,99
----------	-----------------	-------



### RayGel Plus 1,5 CBS

Mit CBS-Verbinderblock, Verbindung: 4-5x2,5-16 mm².

175 6139	RAYGEL-PLUS-1,5-CB5	41,54
----------	---------------------	-------



### RayGel Plus 2

Mit Universal-Verbinderblock, Verbindung 3-5x1,5-6 mm², Abzweig: 3-5x1,5-6 mm².

175 5478	RAYGEL-PLUS-2	43,04
----------	---------------	-------



### RayGel Plus 3

Mit Universal-Verbinderblock, Verbindung 3-5x6-16 mm², Abzweig: 3-5x6-16 mm².

175 5479	RAYGEL-PLUS-3	65,30
----------	---------------	-------

## GELBOX-25

1 St



### GelBox-25-5/25

1 kV Gelmuffe für 5-adrige Kunststoffkabel ohne Bewehrung, inkl. Verbinderblock in Schneidklemmtechnik, 5x6-25 mm².

175 0371	RAYCHEMGELBOX-25-5/25	90,64
----------	-----------------------	-------

## Kabelausbiegewerkzeug CBT-16

Einfaches Aufbiegen und Ausweiten von Kabeladern bis 16 mm².



643 0055	CBT-16	9,20
----------	--------	------

## Verbindungs- und Anschlusstechnik

### Schraubverbinder ohne Trennsteg, Messing verzinkt

#### Ohne Abreißkopf

**Material:** Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig, Gewindeschrauben: Al-Legierung, gefettet oder Messing (CuZn), galvanisch verzinkt.

1 St



Länge: 30 mm, Außendurchmesser: 8 mm

Leiterquerschnitt: mm/re: 1,5-6 mm², im Beutel á 5 Stück inkl. Innensechskantschlüssel.

174 9887	HEL-4102-1-Z-5	2,86
----------	----------------	------

### Schraubverbinder mit Trennsteg BSLB

1 St



Länge: 30 mm, Außendurchmesser: 12 mm

Leiterquerschnitt: mm: 4-16 mm², Material Verbinder: Messing, ohne Abreißkopf.

643 0347	BSLB-4/16	3,56
----------	-----------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Länge: 40 mm, Außendurchmesser: 14 mm**  
**Leiterquerschnitt: sm/rm/se/re:** 6-25 mm<sup>2</sup>, Material Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig, mit Abreißkopf.  
**170 0553 BSLB-6/25 12,33**



**Länge: 40 mm, Außendurchmesser: 17 mm**  
**Leiterquerschnitt: sm:** 35-50 mm<sup>2</sup>, **rm:** 10-50 mm<sup>2</sup>, **se:** 50 mm<sup>2</sup>, **re:** 10-50 mm<sup>2</sup>, Material Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig, mit Abreißkopf.  
**643 0349 BSLB-10/50 7,43**

## Mantel-Abzweigungsklemme Universal GURO-MC25U-I...

Zur schnellen Herstellung von Leiterverbindungen oder -abzweigungen bis 0,6/1 kV, Material Klemme: Messing vernickelt, Isolierkappe: Kunststoff, geeignet für Al- und Cu-Leiter durch getrennte Klemmkammern.

1 St



**Leiterquerschnitt: 1,5-25 mm<sup>2</sup>**  
 Beutelinhalt: 5 St.  
**643 0357 GURO-MC25U-I-5 41,33**

## Mantel-Abzweigungsklemme Standard GURO-MC...

Mantel-Abzweigungsklemme mit Berührungsschutz, mit 1 Klemmkammer, **Material:** Klemme: Messing verzinkt, Isolierkappe: Kunststoff, geeignet für Al- oder Cu-Leiter.

1 St



**Leiterquerschnitt: 2,5-6 mm<sup>2</sup>**  
 Beutelinhalt: 5 St.  
**643 0358 GURO-MC6-I-5 21,76**



**Leiterquerschnitt: 10-16 mm<sup>2</sup>**  
 Beutelinhalt: 5 St.  
**643 0359 GURO-MC16-I-5 24,75**



**Leiterquerschnitt: 10-25 mm<sup>2</sup>**  
 Beutelinhalt: 5 St.  
**643 0360 GURO-MC25-I-5 35,12**

## Isolierter Pressverbinder D-406...

Zur schnellen und komfortablen Herstellung wasserdichter Aderverbindungen in der Installationstechnik, besteht aus Pressverbinder (Crimphülse) und einem vorinstallierten, kleberbeschichteten und vernetzten Schrumpfschlauch.

Nennquerschnitt von/ bis (mm <sup>2</sup> )	Farbe der Isolation	% St
---	---------------------	------

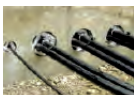
Einzeladerverbinder			
<b>170 0549</b>	D-406-001(DS-18-22)	0,5-1	rot <b>0,76</b>
<b>170 0550</b>	D-406-002(DS-14-16)	1,5-2,5	blau <b>0,76</b>
<b>170 0551</b>	D-406-003(DS-10-12)	4-6	gelb <b>0,98</b>

## Kabelschutzrohrabdichtungen

### Abdichtmanschette RDSS

Zuverlässiges System zur dauerhaften wasser- und gasdichten Abdichtung von Kernlochbohrungen und Mauerdurchführungen, Prinzip einer Druckmanschette zur Abdichtung von Mehrkabelsystemen (Kabelbündel), speziell entwickelt zur schnellen und sauberen Abdichtung von Energiekabeln in Kunststoff-, Metall- oder Zementrohren, einfache Demontage bei Austausch oder nachträglicher Verlegung von Kabeln.

1 St



<b>174 8020</b>	RDSS45	<b>79,20</b>
<b>174 8021</b>	RDSS60	<b>64,58</b>
<b>174 8022</b>	RDSS75	<b>88,64</b>
<b>174 8023</b>	RDSS100	<b>92,56</b>
<b>174 8024</b>	RDSS125	<b>110,01</b>
<b>174 8025</b>	RDSS150	<b>110,37</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Abdichtstern RDSS-CLIP

Für Kabelschutzrohrabdichtung RDSS, anwendbar bei Belegung mit mehreren Kabeln für Rohrinne Durchmesser < 75 mm, bei Belegung mit 3 oder mehr Kabeln sind Abdichtsterne (RDSS Clip) in Kombination mit dem entsprechenden Abdichtelement RDSS zu verwenden, der RDSS Clip kann bis zu 4 Kabel abdichten, werden mehr als 4 Kabel eingeführt, ist für jeweils 3 zusätzliche Kabel ein weiterer Abdichtstern zu verwenden.

1 St

<b>174 8027</b>	RDSS-CLIP45	<b>23,16</b>
<b>174 8029</b>	RDSS-CLIP100	<b>26,06</b>
<b>174 8030</b>	RDSS-CLIP125	<b>27,47</b>
<b>174 8031</b>	RDSS-CLIP150	<b>23,43</b>

Auch für RDSS 60.

<b>174 8028</b>	RDSS-CLIP75	<b>26,00</b>
-----------------	-------------	--------------

## Druckgasfüllvorrichtung

Mit Ein- und Ausschalter und automatischer Druckbegrenzung, mit Transportkoffer und Gebrauchsanweisung, 3 Jahre Garantie, zum Betrieb Druckgaskapseln E7512-0160 erforderlich.

1 St

<b>174 8032</b>	RDSS-IT-16DRUCKGASFÜLLVORRICHTUNG	<b>695,33</b>
-----------------	-----------------------------------	---------------

## Druckgaskapseln

Mit 16 g CO<sub>2</sub>-Füllung, eine Kapsel reicht für ca. 3 Füllungen der RDSS-100, Liefereinheit: Karton á 10 Stück.

1 St

<b>174 8033</b>	E7512-0160	<b>5,14</b>
-----------------	------------	-------------

## Gleitmittel

Per Schwammkopf auf den Dichtstreifen der Abdichtmanschette RDSS bzw. auf den Abdichtstern auftragen.

**Hinweis:** Bei den Abdichtmanschetten RDSS ist in jeder 10er-VE eine Gleitmittelflasche enthalten.

1 St

<b>174 8034</b>	E45501435GLEITMITTEL	<b>16,86</b>
-----------------	----------------------	--------------

## Adapter

In Verbindung mit RDSS-125 und RDSS-150 für Rohrinne Durchmesser bis 210 mm einsetzbar.

1 St

<b>174 8026</b>	RDSSAD210ADAPTER	<b>60,43</b>
-----------------	------------------	--------------



## Kennzeichnungssysteme

### 3M™ ScotchCode™ STD

Kabelmarkierspender, färbig.

1 St

<b>Unbedruckt</b>		
<b>928 9581</b>	STD-C	<b>29,58</b>

### Scotchcode™ Kabelmarkierer

Ohne Werkzeug verarbeitbar, für alle Kabeldurchmesser geeignet, praktische Befestigungsöse, Markierungsstreifen sind im Spender gegen Schmutz und Beschädigungen geschützt, abriebfest und beständig gegen Lösungsmittel, Öl und Wasser, Anwendungstemperatur: -40°C bis +121°C.

1 St

<b>Aufdruck: Ziffern 0 bis 9</b>		
<b>160 1458</b>	STD-0/9	<b>49,03</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Nachfüllrolle für Kabelmarkierer STD

Mit 10 Rollen.



**Aufdruck: Ziffern 0 bis 9**  
**160 3035 SDR-0/9 38,40**

## Scotchcode™ Kabelmarkierer SWD/SLW

Robuster nachfüllbarer Spender, Marker aus Vinylband mit Acrykleber, ohne Werkzeug verarbeitbar, Markierungsstreifen sind im Spender gegen Schmutz und Beschädigungen geschützt, Temperaturbeständigkeit: -34°C bis +100°C, Anwendungstemperatur: -40°C bis +121°C.



**Mit 70 Einzelmarkierern inkl. Nachfüllrolle**  
**160 5196 SLW 56,95**

**Mit 250 Einzelmarkierern inkl. Nachfüllrolle**  
**160 5195 SWD 56,95**

## Nachfüllrolle für Kabelmarkierer SWD/SLW

Beschriftbare, temperatur- und witterungsbeständige Kabelmarkierer aus Vinylband mit Acrykleber.



**70 Einzelmarkierer**  
**160 2136 SLW-R 23,12**

**250 Einzelmarkierer**  
**160 2112 SWD-R 23,12**



## Kennzeichnungssysteme

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung: Nach internationalem Farbcode.



Zahlen	Ausführung	% St
<b>Montageart: Stecken</b>		
0	schwarz	5,70
1	braun	5,70
2	rot	5,70
3	orange	5,70
4	gelb	5,70
5	grün	5,70
6	blau	5,70
7	lila/violett	5,70
8	grau	5,70
9	weiß	5,70

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz.



Buchstaben	% St
<b>Montageart: Stecken</b>	
A	7,43

### CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz.



Symbole	% St
<b>Montageart: Stecken</b>	
Schrägstrich	7,43

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Montagemagazin für Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm<sup>2</sup>

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.



**Farbkennzeichnung: Grün**  
**264 9314 038394 3,10**

## CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung: Nach internationalem Farbcode.



Zahlen	Ausführung	% St
<b>Montageart: Stecken</b>		
0	schwarz	5,69
1	braun	5,69
2	rot	5,69
3	orange	5,69
4	gelb	5,69
5	grün	5,69
6	blau	5,69
7	lila/violett	5,69
8	grau	5,69
9	weiß	5,69

## CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz.



Buchstaben	% St
<b>Montageart: Stecken</b>	
A	7,43

## CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz.



Symbole	% St
<b>Montageart: Stecken</b>	
Schrägstrich	7,43

## Montagemagazin für Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.



**Farbkennzeichnung: Rot**  
**264 9267 038395 3,10**

## CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung: Nach internationalem Farbcode.



Zahlen	Ausführung	% St
<b>Montageart: Stecken</b>		
0	schwarz	6,32
1	braun	6,32
2	rot	6,32
3	orange	6,32
4	gelb	6,32
5	grün	6,32
6	blau	6,32
7	lila/violett	6,32
8	grau	6,32
9	weiß	6,32

## CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz.



Buchstaben	% St
<b>Montageart: Stecken</b>	
A	7,99

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz.



Montageart: Stecken		Symbole	% St
264 9307	038280	Schrägstrich	7,99

## Montagemagazin für Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.



2649314

Farbkennzeichnung: Blau			
264 9268	038396		3,10

## CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm<sup>2</sup>

Ausführung: Nach internationalem Farbcode.



2649292

Montageart: Stecken		Zahlen	Ausführung	% St
264 9290	038230	0	schwarz	7,78
264 9291	038231	1	braun	7,78
264 9292	038232	2	rot	7,78
264 9293	038233	3	orange	7,78
264 9294	038234	4	gelb	7,78
264 9295	038235	5	grün	7,78
264 9296	038236	6	blau	7,78
264 9297	038237	7	lila/violett	7,78
264 9298	038238	8	grau	7,78
264 9299	038239	9	weiß	7,78

## CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm<sup>2</sup>

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz.



Montageart: Stecken		Buchstaben	% St
264 9374	038360	A	13,10

## CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm<sup>2</sup>

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz.



Montageart: Stecken		Symbole	% St
264 9315	038290	Schrägstrich	13,10

## Montagemagazin für Leiterquerschnitt 4-6 mm<sup>2</sup>

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.



2649314

Farbkennzeichnung: Gelb			
264 9269	038397		3,10

## Zeichenhalter



8 Zeichen, Buchstaben oder Symbole von 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> oder 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: Schwarz.

	Leiter-Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
285 3823	038490 10-16	22,95
285 3824	038491 25-35	30,55

## Montagekoffer



Aus Metall, wird leer geliefert, zum Aufbewahren von CAB 3™ Zeichen und Montagemagazine, Aderendhülsen usw., mit 2 Einlegeböden aus Metall, Gewicht: 3,9 kg, verschließbar, Maße: Breite: 450 mm, Tiefe: 280 mm und Höhe: 85 mm.

264 9258	038200	157,05
----------	--------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Duplix™ Etikettenträger

Befestigen an Kabel und Leitungen mit Hilfe von Kabelbindern Colring der Breite 2,4 mm oder 3,5 mm.



Ausführung % St

Für 7 Buchstaben			
264 9185	038450	schwarz	22,70

## Für 14 Buchstaben



264 9190	038460	schwarz	27,25
----------	--------	---------	-------

## Duplix™ Etiketten

Ausführung: Nach internationalem Farbcode.



2649133

Montageart: Stecken		Zahlen	Ausführung	% St
264 9133	038400	0	schwarz	6,57
264 9134	038401	1	braun	6,57
264 9135	038402	2	rot	6,57
264 9136	038403	3	orange	6,57
264 9137	038404	4	gelb	6,57
264 9138	038405	5	grün	6,57
264 9139	038406	6	blau	6,57
264 9140	038407	7	lila/violett	6,57
264 9141	038408	8	grau	6,57
264 9142	038409	9	weiß	6,57

## Duplix™ Etiketten

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz.



Montageart: Stecken		Buchstaben	% St
264 9143	038410	A	6,75

## Duplix™ Etiketten

Ausführung: Gelb, Schrift: Schwarz.



Montageart: Stecken		Symbole	% St
264 9169	038440	Schrägstrich	6,75



## Kabelkennzeichnung

### WKM Kabelmarkierer

Montageart: Kabelbinder, Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Transparent, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Höhe: 3,5 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 16-150 mm<sup>2</sup>.



2661886

Länge: 20 mm		Breite: 8 mm, kompatibel zu: ESO 8/20 und ESG 7/20.	% St
259 5719	WKM8/20		69,40



2661886

Länge: 30 mm		Breite: 8 mm, kompatibel zu: ESO 5S und ELS 6/30.	% St
259 5720	WKM8/30		73,00



Länge: 43 mm		Breite: 18 mm, kompatibel zu: ESO 5 und ELS 16/40.	% St
266 1886	WKM18/43		76,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## ESO Einlegeschilder

Format: Bogen DIN A4



Werkstoff % St

Farbe: Weiß

Höhe×Breite: 7×20 mm, Einlegemarkierer für WKM 8/20, Anzahl je Bogen: 342.

174 2733	ESO8/20DINA4WS	Papier	232,70
----------	----------------	--------	--------

Farbe: Weiß

Höhe×Breite: 6,3×27,3 mm, Einlegemarkierer für EM 8/30 und WKM 18/43, Anzahl je Bogen: 240.

266 9738	ESO7DINA4WS	Papier	232,70
----------	-------------	--------	--------

Farbe: Weiß

Höhe×Breite: 16,5×40 mm, Einlegemarkierer für SCH 5 und WKM 18/43, Anzahl je Bogen: 60.

266 9739	ESO5DINA4WS	Papier	232,70
----------	-------------	--------	--------

## LM WriteOn auf A4-Bogen

Klebeetiketten aus Polyester, geeignet für DIN A4 Laserdrucker, Schutz der Markierung vor Schmutz und Abrieb durch Umkleben des transparenten Streifens.



Kabeldurchmesser (mm) 1 St

Farbe: Weiß

266 7937	LMWO18/34WS	5...7	11,50
202 4323	LMWO23/55WS	6,8...12	11,50
247 6588	LMWO15/70WS	8,2...14,3	11,50
266 7940	LMWO25/68WS	8,2...14,3	11,50
202 4325	LMWO36/93WS	9,5...22,3	11,50
259 6567	LMWO15/140WS	16,2...36,4	11,50

## Geschlossene Leitermarkierer CableLine®-CLI C 02-3-Zahlen

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 1-3 mm, Leiteranschlusquerschnitt: 0,5-1,5 mm².



2470074

Zahlen % St

Farbe: Gelb, Aufdruckfarbe: Schwarz.

259 9790	CLIC02-3GE/SW0CD	0	5,40
259 9792	CLIC02-3GE/SW1CD	1	5,40
266 9712	CLIC02-3GE/SW2CD	2	5,40
266 9713	CLIC02-3GE/SW3CD	3	5,40
266 9714	CLIC02-3GE/SW4CD	4	5,40
266 9715	CLIC02-3GE/SW5CD	5	5,40
266 9716	CLIC02-3GE/SW6CD	6	5,40
266 9717	CLIC02-3GE/SW7CD	7	5,40
266 9718	CLIC02-3GE/SW8CD	8	5,40
266 9719	CLIC02-3GE/SW9CD	9	5,40

## Geschlossene Leitermarkierer CableLine®-CLI C 02-3-Symbole

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 1-3 mm, Leiteranschlusquerschnitt: 0,5-1,5 mm².



2470074

Symbole % St

Farbe: Gelb, Aufdruckfarbe: Schwarz.

259 9828	CLIC02-3GE/SWACCD	AC	5,40
259 9826	CLIC02-3GE/SW:CD	Doppelpunkt	5,40
259 9825	CLIC02-3GE/SWETCD	ET	5,40
266 9710	CLIC02-3GE/SW:CD	DC	5,40
259 9820	CLIC02-3GE/SW:CD	Minus	5,40
259 9821	CLIC02-3GE/SW+CD	Plus	5,40
259 9827	CLIC02-3GE/SW:CD	Punkt	5,40
259 9822	CLIC02-3GE/SW:CD	Schrägstrich	5,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Geschlossene Leitermarkierer CableLine®-CLI 1-3-Zahlen

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 3-5 mm, Leiteranschlusquerschnitt: 1,5-4 mm².



2470074

Zahlen % St

Farbe: Gelb, Aufdruckfarbe: Schwarz.

247 0070	CLIC1-3GE/SW0CD	0	5,40
247 0071	CLIC1-3GE/SW1CD	1	5,40
247 0073	CLIC1-3GE/SW2CD	2	5,40
247 0072	CLIC1-3GE/SW3CD	3	5,40
247 0074	CLIC1-3GE/SW4CD	4	5,40
247 0075	CLIC1-3GE/SW5CD	5	5,40
247 0076	CLIC1-3GE/SW6CD	6	5,40
247 0077	CLIC1-3GE/SW7CD	7	5,40
247 0079	CLIC1-3GE/SW8CD	8	5,40
247 0078	CLIC1-3GE/SW9CD	9	5,40

## Geschlossene Leitermarkierer CableLine®-CLI 1-3-Symbole

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 3-5 mm, Leiteranschlusquerschnitt: 1,5-4 mm².



2470074

Symbole % St

Farbe: Gelb, Aufdruckfarbe: Schwarz.

247 0112	CLIC1-3GE/SWETCD	ET	5,40
247 0107	CLIC1-3GE/SW:CD	Minus	5,40
247 0108	CLIC1-3GE/SW+CD	Plus	5,40

## Geschlossener ovaler Kombinationsmarkierer CableLine®-CLI M 2-4-Zahlen

Montageart: Aufschieben auf Haltestreifen, Lieferform: Rolle, Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 4 mm, Breite: 11,3 mm.



2470074

Zahlen % St

Farbe: Gelb, Aufdruckfarbe: Schwarz.

247 0362	CLIM2-4GE/SW0CD	0	6,60
247 0364	CLIM2-4GE/SW1CD	1	6,60
247 0367	CLIM2-4GE/SW2CD	2	6,60
247 0369	CLIM2-4GE/SW3CD	3	6,60
247 0371	CLIM2-4GE/SW4CD	4	6,60
247 0372	CLIM2-4GE/SW5CD	5	6,60
247 0375	CLIM2-4GE/SW6CD	6	6,60
247 0376	CLIM2-4GE/SW7CD	7	6,60
247 0379	CLIM2-4GE/SW8CD	8	6,60
247 0381	CLIM2-4GE/SW9CD	9	6,60

## Geschlossener ovaler Kombinationsmarkierer CableLine®-CLI M 2-4-Symbole

Montageart: Aufschieben auf Haltestreifen, Lieferform: Rolle, Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 4 mm, Breite: 11,3 mm.



2470074

Symbole % St

Farbe: Gelb, Aufdruckfarbe: Schwarz.

259 7261	CLIM2-4GE/SWACCD	AC	6,60
247 0410	CLIM2-4GE/SW:CD	Minus	6,60
247 0416	CLIM2-4GE/SW:CD	Doppelpunkt	6,60
259 7265	CLIM2-4GE/SWETCD	ET	6,60
247 0415	CLIM2-4GE/SW:CD	DC	6,60
247 0408	CLIM2-4GE/SW+CD	Plus	6,60
247 0413	CLIM2-4GE/SW:CD	Punkt	6,60
247 0412	CLIM2-4GE/SW:CD	Schrägstrich	6,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Markierer CableLine®-CLI M

Werkstoff: Polyamid 66, Farbe: Schwarz, Brandklasse: V0, Beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Temperaturbereich: -30°C bis +100°C, Breite: 10 mm, Leiteraußendurchmesser: 10-317 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 16-500 mm².

% St



**Länge: 70 mm**  
Für 10 CLI M-Hülsen.

**266 9065 CLIMH70HSTR 31,20**



**Länge: 110 mm**  
Für 20 CLI M-Hülsen.

**266 9066 CLIMH110HSTR 49,40**

## CB Kabelbinder

Innenverzahnt, Werkstoff: Polyamid 66, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +110°C, Brandschutzklasse: V2.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St



**Farbe: Schwarz**

**266 4157 CB140/3,5BLACK 3,6 140 3,20**

**266 4166 CB200/3,5BLACK 3,6 200 3,90**



## Kabelbinder

### Premium-Kabelbinder Ty-Rap® TY...M Mit Stahlnasenverschluss

Werkstoff des Binders: Polyamid 6.6, halogenfrei, silikonfrei, Werkstoff der Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -60°C bis +85°C, Farbe: Natur.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St



VPE: 100 St.

**169 0931 TY5234M 2,4 356 13,59**



VPE: 50 St.

**169 0647 TY5275M 6,9 457 57,38**

**169 0649 TY5277M 6,9 617 54,18**

**169 0977 TY529M 6,9 771 80,52**

### Premium-Kabelbinder Ty-Rap® TY...MX Mit Stahlnasenverschluss

Werkstoff des Binders: Polyamid 6.6, UV-beständig, halogenfrei, silikonfrei, Werkstoff der Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -60°C bis +105°C, Farbe: Schwarz.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St



VPE: 100 St.

**169 0932 TY5234MX 2,4 356 15,91**



VPE: 50 St.

**169 0648 TY5275MX 6,9 457 64,28**

**169 0149 TY5277MX 6,9 617 64,96**

**169 0978 TY529MX 6,9 771 75,85**

### Premium-Kabelbinder Ty-Rap® TY...MR

Werkstoff des Binders: Polyamid 6.6 (PA66), halogenfrei, silikonfrei, Werkstoff der Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -60°C bis +85°C, Beutel mit Eurolochung, Farbe: Natur.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St



**169 0925 TY523MR 2,4 92 3,74**

**169 0111 TY5232MR 2,4 203 6,11**

**169 0112 TY524MR 3,6 140 4,91**

**169 0937 TY5253MR 3,6 140 13,08**

**169 0933 TY5242MR 3,6 208 7,17**

**169 0971 TY526MR 3,6 284 8,59**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**169 0935 TY5244MR 3,6 368 18,74**

**169 0969 TY525MR 4,8 186 6,33**

**169 0975 TY528MR 4,8 360 11,26**

**169 0973 TY527MR 7 340 17,71**

**169 0645 TY5271MR 7,6 150 24,65**

## Premium-Kabelbinder Ty-Rap® TY...MXR

Werkstoff des Binders: Polyamid 6.6 (PA66), UV-beständig, halogenfrei, silikonfrei, Werkstoff der Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -60°C bis +105°C, Beutel mit Eurolochung, Farbe: Schwarz.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

**169 0966 TY523MXR 2,4 92 3,94**

**169 0930 TY5232MXR 2,4 203 6,78**

**169 0938 TY5253MXR 3,6 140 14,25**

**169 0968 TY524MXR 3,6 140 4,88**

**169 0934 TY5242MXR 3,6 208 7,41**

**169 0972 TY526MXR 3,6 284 9,28**

**169 0936 TY5244MXR 3,6 368 18,37**

**169 0970 TY525MXR 4,8 186 7,17**

**169 0976 TY528MXR 4,8 360 12,74**

**169 0974 TY527MXR 7 340 21,09**

**169 0646 TY5271MXR 7,6 150 33,46**

**169 0940 TY5272MXR 7,6 222 24,97**

## Premium-Kabelbinder Ty-Rap® TYB...

Werkstoff des Binders: Polyamid 6.6 (PA66), halogenfrei, silikonfrei, Werkstoff der Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -60°C bis +85°C, in Arbeitsbox.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

**Farbe: Natur**

**169 0980 TYB23M 2,4 92 3,13**

**169 0981 TYB24M 3,6 140 3,92**

**169 0982 TYB25M 4,8 186 4,70**

## Spezial-Vollplastik-Kabelbinder Ty-Grip FO...

### Klettband mit Verschlusschlitz

Material Haftfläche: Polyethylen mit geringer Dichte, Material Flauschfläche: Polyamid, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 HB, Betriebstemperatur: -20°C bis +104°C, Schälfestigkeit: 0.8 N/cm.

Bandlänge (mm) Farbe % St

**Breite des Bandes: 12,7 mm**

VPE: 10 St.

**169 0385 FO200-40-0 228,6 schwarz 118,36**

**169 0387 FO350-40-0 330,2 schwarz 155,56**

**Breite des Bandes: 19,1 mm**

VPE: 10 St.

**169 5288 FO200-50-0 228,6 schwarz 178,51**

**169 0388 FO350-50-0 330,2 schwarz 237,33**

## Spezial-Vollplastik-Kabelbinder Ty-Grip FOL...-50-0

### Klettband mit Befestigungsschlaufe

Material Haftfläche: Polyamid, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 HB, Betriebstemperatur: -20°C bis +93°C, Schälfestigkeit: 0.8 N/cm.

Bandlänge (mm) Farbe % St

**Breite des Bandes: 19,1 mm**

VPE: 10 St.

**169 0389 FOL300-50-0 304,8 schwarz 234,98**

**169 0391 FOL500-50-0 457,2 schwarz 305,60**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für Kabelbinder

### Befestigungssockel

#### Mit 2 Eingängen

Halogen- und silikonfrei, bei Kabelbinderbreiten bis zu 4,8 mm kann der Sockel auch als 4-Eingänge-Ausführung angewandt werden.



#### Farbe: Natur

Befestigungsart: Selbstklebend und anschraubbar, Material: Polyamid 6.6, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
169 1023	TC5347AR	7,6	100	27,21



#### Farbe: Schwarz

Befestigungsart: Selbstklebend und anschraubbar, UV-beständig, Material: Polyamid 6.6, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
169 1229	TC5347AX	7,6	100	66,20

### Befestigungssockel

#### Mit 4 Eingängen

Halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.



#### Farbe: Natur

Befestigungsart: Selbstklebend und anschraubbar, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
169 1022	TC5344AR	3,6	100	27,68



#### Farbe: Schwarz

Befestigungsart: Selbstklebend und anschraubbar, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
169 5132	TC5344AX	3,6	100	48,87

### Befestigungssockel

#### Mit 4 Eingängen, für hohe Beanspruchung

Flache Bauform, rampenartige Bauform, halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.



#### Farbe: Natur

Befestigungsart: Selbstklebend (Gummibasis) und anschraubbar, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
169 5133	TC5345A	5,2	100	50,75



#### Farbe: Schwarz

Befestigungsart: Selbstklebend (Gummibasis) und anschraubbar, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
169 5135	TC5345AX	5,2	100	63,54

### Befestigungssockel

#### Flache Ausführung

Halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.



#### Farbe: Natur

Befestigungsart: Selbstklebend, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
169 5130	TC5342A	5,7	100	49,68

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Befestigungssockel

### Mit Auflegesattel

Zur Schraub- und Nietenbefestigung, hohe Stabilität durch kompakte Bauform, nichtleitend, korrosionsfest, beständig gegen Treibstoffe, Schmiermittel und die meisten chemischen Stoffe, halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

Geignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	VPE (St)	% St
--	----------	------

#### Farbe: Natur

Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
169 1072	TC140	2,4	500	64,00

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
169 0138	TC5141	4,8	100	40,38

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
169 0139	TC5142	7,6	100	35,61

#### Farbe: Schwarz

UV-beständig und hitzestabilisiert, Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C.

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
169 5129	TC5142X	7,6	100	38,83

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
282 7809	TC142X	7,6	500	38,80

## Bündelwerkzeug ERG-Reihe

Für Kunststoff-Kabelbinder, einstellbare Spannungsregelung, automatisches Abschneiden, Binderende wird automatisch in den Binderkopf zurückgezogen.

Max. Kabelbinderbreite (mm)	% St
-----------------------------	------

#### Farbe Aufsatz: Schwarz

Handwerkzeug.

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück
169 4662	ERG50	2,4-4,8	22.618,49

#### Farbe Aufsatz: Orange

Handwerkzeug.

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück
169 4661	ERG120	4,8-7,6	22.620,15

## Handwerkzeug CT3

Für Ball-Lock-Edelstahlkabelbinder beschichtet und unbebeschichtet, manuelles Abschneiden, Länge: 210 mm, Breite: 155 mm, Höhe: 35 mm.

Max. Kabelbinderbreite (mm)	% St
-----------------------------	------

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück
169 0372	CT3	12	25.843,49



Electrical Products

## Kabelbinder

### Standard

Leichte Montage durch glatte, runde Kanten, leichtes Aufnehmen, Einführen und Anziehen durch Innenverzahnung und abgerundetes Ende, beständig gegen Erdalkalien, Schimmel, Öl und verdünnte Säuren und Laugen, halogenfrei, schwer entflammbar, UL-gelistet.

Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
------------------------	----------------	------

#### Transparent

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1967	KS2.5/100TR	2,5	98	1,37

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1986	KS2.5/135TR	2,6	130	3,35

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1969	KS2.5/200TR	2,6	200	3,47

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1970	KS3.5/140TR	3,6	140	3,05

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 0613	KS3.5/200TR	3,6	200	5,02

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1972	KS3.5/280TR	3,6	290	6,67

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1973	KS4.5/200TR	4,8	200	5,38

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1975	KS4.5/280TR	4,8	290	9,72

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1976	KS4.5/360TR	4,8	360	12,30

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1977	KS7.5/320TR	7,8	240	21,01

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 2164	KS7.5/360TR	7,8	365	24,65

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1979	KS7.5/750TR	7,8	750	58,66

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1983	KS9.0/780TR	9	780	57,43

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1980	KS12.5/500TR	12,6	500	72,97

ID.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
164 1981	KS12.5/1000TR	12,6	850	117,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Schwarz</b> Stabilisiert gegen UV-Strahlen.			
164 0600	KS2.5/100SW	2,5 98	1,37
164 0610	KS2.5/135SW	2,6 130	3,35
164 0601	KS2.5/200SW	2,6 200	3,47
164 0602	KS3.5/140SW	3,6 140	3,05
164 1984	KS3.5/200SW	3,6 200	5,02
164 0604	KS3.5/280SW	3,6 290	6,67
164 2243	KS4.5/200SW	4,8 200	5,38
164 0605	KS4.5/280SW	4,8 290	9,72
164 0606	KS4.5/360SW	4,8 360	12,30
164 0607	KS7.5/320SW	7,8 240	21,01
164 0608	KS7.5/360SW	7,8 365	24,65
164 0609	KS7.5/750SW	7,8 750	58,66
164 1982	KS9.0/780SW	9 780	57,43
164 0611	KS12.5/500SW	12,6 500	72,97
164 0612	KS12.5/1000SW	12,6 850	117,00

## Zubehör für Kabelbinder

### Befestigungssockel

Auch an schwer zugänglichen Stellen mit Klebefolie leicht montierbar, ideal für beengte Platzverhältnisse, ausgezeichnete Beständigkeit gegen Alkalien, Öle, Schmierfette, Ölprodukte und Lösemittel, begrenzt säurebeständig, beständig gegen Schimmel, selbstverlöschend.



	Durchmesser Befestigungsloch (mm)	Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	% St
<b>Transparent</b>			
164 0722	KZB2K3,6	4,75 4	25,38
164 0723	KZB2K4,8	4,75 5	35,40
<b>Schwarz</b>			
168 3176	KZB2K4/SCHWARZ	4,75 4	25,38
168 3177	KZB2K5/SCHWARZ	4,75 5	35,40



## Kabelbänder

### Kabelband 4606

Werkstoff: Nylon, mit Edelstahl-Zunge.



	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>			
258 9602	460670517-3,6X140	3,6 140	23,72
258 9603	460670517-4,8X186	4,8 186	33,71
258 9604	460670517-4,8X360	4,8 360	87,53

### Kabelband 4623

Werkstoff: Nylon 6.6, mit KU-Zunge.



	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Transparent</b>			
258 3000	462370017-2,5X100	2,5 100	5,93
258 9869	462370017-2,5X200	2,5 200	10,61
252 0541	462370017-3,5X280	3,5 280	19,19
258 3005	462370017-3,6X140	3,6 140	8,42
258 3002	462370017-3,6X180	3,6 180	11,70
258 3001	462370017-4,8X200	4,8 200	14,20
258 3004	462370017-4,8X290	4,8 290	22,77
258 3003	462370017-4,8X360	4,8 360	28,55
258 3007	462370017-7,8X300	7,8 300	46,65
258 9870	462370017-7,8X365	7,8 365	57,42
258 3009	462370017-7,8X450	7,8 450	93,30



### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
258 9871	462370517-2,5X100	2,5 100	6,71
258 9872	462370517-2,5X200	2,5 200	11,55
252 0542	462370517-3,5X280	3,5 280	20,60
258 9873	462370517-3,6X140	3,6 140	9,20
258 9874	462370517-3,6X180	3,6 180	12,96
258 9875	462370517-4,8X200	4,8 200	15,61
258 9876	462370517-4,8X290	4,8 290	24,50
258 9877	462370517-4,8X360	4,8 360	32,30
258 9878	462370517-7,8X300	7,8 300	51,49
258 9879	462370517-7,8X365	7,8 365	63,51
258 9880	462370517-7,8X450	7,8 450	102,98
252 1559	462370517-9X780	9 780	271,49



## Kabelbinder

### Kabelbinder hitzebeständig

Material Polyamid 6.6, UL94V-2, für Hochtemperaturanwendungen von -40°C bis +105°C



	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Lichtgrün</b>			
567 3823	263000	2,5 100	1,29
567 3824	263004	2,5 200	3,09
567 3825	263006	3,6 120	3,14
567 3826	263008	4,6 160	5,92
567 3827	263010	4,6 199	5,95
567 3828	263012	4,6 371	12,40

### Kabelbinder UV hitzebeständig

Material Polyamid 6.6, UL94V-2, für Hochtemperaturanwendungen von -40°C bis +145°C, UV-stabilisiert.



	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>			
567 3830	263022	2,5 160	3,17
567 3831	263024	2,5 200	3,45
567 3832	263026	4,6 199	6,84
567 3833	263028	4,6 302	10,92
567 3834	263030	7,6 370	28,31

### Kabelbinder HUImpact

Material Polyamid 6.6 schlagzäh, UL 94HB, für Temperaturanwendungen von -40°C bis +80°C, sehr hohe Flexibilität in kalten Umgebungen.



	Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b>			
567 3840	263100	4,6 199	8,54
567 3841	263102	4,6 288	13,58
567 3842	263104	4,6 302	13,58
567 3843	263106	4,6 371	17,78
567 3844	263108	7,5 290	27,77
567 3845	263110	7,5 370	35,25
567 3846	263112	8,7 774	98,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kabelbinder

Material: Nylon, Farbe natur, schnell und einfach mit einem Werkzeug oder per Hand zu befestigen, äußerst widerstandsfähig, hergestellt nach UL gemäß geprüften Nylon, -40°C bis +85°C.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

### Farbe: Natur

264 3401	262502	2,5	100	1,02
264 3402	262504	2,5	142	1,73
264 3403	262506	2,5	203	2,22
264 3404	262508	3,2	142	2,19
264 3405	262510	3,6	292	4,54
264 3406	262512	4,8	188	4,13
264 3408	262516	4,8	199	4,14
264 3409	262518	4,8	250	6,07
264 3410	262520	4,8	302	7,39
264 3415	262532	7,6	370	18,37
264 3417	262536	8,8	425	29,00



## Kabelbinder

Material: Nylon, witterungsbeständig, UV-beständig, weitere Daten wie 262500 - 46.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

### Farbe: Schwarz

264 3430	262602	2,5	100	1,15
264 3435	262604	2,5	142	1,97
264 3436	262606	2,5	203	2,50
264 3437	262608	3,2	142	2,48
264 3438	262610	3,6	292	5,19
264 3431	262616	4,6	203	5,16
264 3439	262618	4,8	250	6,97
264 3432	262620	4,8	302	8,47
264 3440	262622	4,8	371	9,88
264 3444	262632	7,6	370	21,16
264 3446	262636	8,8	425	33,32



# HellermannTyton

## Kabelbinder

### T-Serie Standard

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, Zulassungen: UL, Werkstoff: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

### Farbe: Natur

264 4018	T18R-PA66-NA(100)	2,5	100	6,42
264 4019	T18L-PA66-NA(100)	2,5	205	8,58
166 0467	T30R-PA66-NA(100)	3,5	150	9,51
264 4022	T30L-PA66-NA(100)	3,5	198	11,58
264 4015	T30LL-PA66-NA(100)	3,5	290	22,19
167 6394	T40R-PA66-NA(100)	4	175	10,66
264 4043	T50S-PA66-NA(100)	4,6	150	11,34
264 4040	T80R-PA66-NA(100)	4,7	210	12,06
166 0577	T80L-PA66-NA(100)	4,7	300	25,88
264 4042	T80L-PA66-NA(100)	4,7	390	29,35
166 0601	T150R-PA66-NA(100)	7,6	365	38,96
264 4046	T120R(E)-PA66-NA(100)	7,6	387	43,72
264 4039	T120L-PA66-NA(50)	7,6	760	93,40
264 4052	T150L-PA66-NA(25)	8,8	820	118,45



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Farbe: Gelb

166 0782	T18R-PA66-YE(100)	2,5	100	7,33
167 1287	T30R-PA66-YE(100)	3,5	150	11,67
264 4173	T80R-PA66-YE(100)	4,7	210	13,83
264 4164	T80L-PA66-YE(100)	4,7	390	33,77
264 4179	T150R(H)-PA66-YE(100)	7,6	365	44,82



### Farbe: Rot

166 0780	T18R-PA66-RD(100)	2,5	100	7,33
167 1286	T30R-PA66-RD(100)	3,5	150	11,67
264 4172	T80R-PA66-RD(100)	4,7	210	13,83
264 4163	T80L-PA66-RD(100)	4,7	390	33,77
264 4178	T150R(H)-PA66-RD(100)	7,6	365	44,82



### T-Serie, witterungsstabil

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, Zulassungen: UL, Werkstoff: Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

### Farbe: Schwarz

264 4075	T18R-PA66W-BK(100)	2,5	100	7,66
264 4024	T30R-PA66W-BK(100)	3,5	150	11,34
264 4077	T80R-PA66W-BK(100)	4,7	210	14,54
166 0581	T80L-PA66W-BK(100)	4,7	300	31,06
264 4076	T80L-PA66W-BK(100)	4,7	390	35,22
166 0602	T150R(H)-PA66W-BK(100)	7,6	365	46,69
264 4047	T120R(E)-PA66W-BK(100)	7,6	387	52,48
264 4051	T120L-PA66W-BK(50)	7,6	760	112,20



### T-Serie, hitzestabilisiert

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, die Kabelbinder entsprechen der DIN EN 50146 (VDE 0604 Teil 201) 2000-12; EN450146:1999-08, Zulassungen: UL, Werkstoff: Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitig bis +145°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

### Farbe: Natur

166 0413	T18R-PA66HS-NA(100)	2,5	100	7,66
166 0472	T30R-PA66HS-NA(100)	3,5	150	11,34
166 0524	T80R-PA66HS-NA(100)	4,7	210	14,54
264 4032	T80L-PA66HS-NA(100)	4,7	300	31,06
166 0611	T150R(H)-PA66HS-NA(100)	7,6	365	46,69



### Farbe: Schwarz

166 0411	T18R-PA66HS-BK(100)	2,5	100	7,66
263 6460	T30R-PA66HS-BK(100)	3,5	150	11,34
167 3223	T50R-PA66HS-BK(100)	4,6	200	14,54
166 0609	T150R(H)-PA66HS-BK(100)	7,6	365	46,69
166 9573	T120R(E)-PA66HS-BK(100)	7,6	387	52,48



### T-Serie, für höhere Umgebungstemperaturen

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, Werkstoff: Polyamid 4.6 (PA46), Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C (> 5000 Std.), kurzzeitig bis +195°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

Breite des Bandes (mm) Bandlänge (mm) % St

### Farbe: Natur

264 4159	T18R-PA46-NA(1000)	2,5	100	19,98
264 4160	T30R-PA46-NA(100)	3,5	150	39,85
166 8209	T50R-PA46-NA(100)	4,6	200	79,55
166 8210	T50L-PA46-NA(100)	4,6	390	180,58
166 6685	T120R(E)-PA46-NA(100)	7,6	387	258,12





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

### T-Serie, für erhöhte chemische Anforderungen

Innenverzahnt, die bequem von Hand verarbeitet werden kann, Werkstoff: Ethylen-Tetrafluorethylen (E/TFE), Betriebstemperatur: -80°C bis +170°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Blau</b>				
263 6468	T18R-E/TFE-BU(100)	2,5	100	49,70
263 6462	T30R-E/TFE-BU(100)	3,5	150	137,90
263 6482	T50R-E/TFE-BU(100)	4,7	201	167,08
263 6488	T120R-E/TFE-BU(50)	7,4	387	499,29

### LK-Serie Standard

Innenverzahnt, deckt Zwischenrößen zur T-Serie ab, können einfach von Hand oder für eine prozesssichere Anwendung mit einem Werkzeug verarbeitet werden, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Natur</b>				
264 4070	LK5-PA66-NA(50)	13,2	535	132,59

### MCT-Serie

Innenverzahnt, Material: Polyamid 6.6 mit Metallanteilen (PA66MP), Farbe: Blau, HACCP konform, einzelne Abschnitte durch Metallpigmente im gesamten Band lokalisierbar, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Zulassung: FDA, HACCP.



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Blau</b>				
167 1682	MCT18R-PA66MP-BU(100)	2,5	100	14,78
166 8305	MCT30R-PA66MP-BU(100)	3,5	150	18,44
166 8306	MCT50R-PA66MP-BU(100)	4,6	200	23,33
166 9991	MCTRELK2M-PA66MP-BU(100)	4,6	250	42,33
166 8304	MCT50L-PA66MP-BU(100)	4,7	380	56,41
166 9990	MCT120R-PA66MP-BU(100)	7,6	387	80,12

### MBT-Serie Typ SS304

Mit Kugerverschluss, beständig gegen Säuren und Salzwasser als auch gegen hohe Temperaturen, Material: Edelstahl, rostfrei Typ SS304, Betriebstemperatur: -80°C bis +538°C, **chemische Eigenschaften:** korrosions- und witterungsbeständig, antimagnetisch, Kanten sind abgerundet, nicht brennbar.



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Metallic Silber</b>				
264 4099	MBT5SS-SS304-ML(100)	4,6	127	61,84
264 4103	MBT8SS-SS304-ML(100)	4,6	201	64,48
264 4104	MBT14SS-SS304-ML(100)	4,6	362	76,70
264 4105	MBT20SS-SS304-ML(100)	4,6	521	88,70

### Softfix

Das weiche und reißfeste Material ermöglicht eine besonders schonende Bündelung empfindlicher Kabel oder auch eine Fixierung von vibrierenden, beweglichen oder pulsierenden Leitungen und Schläuchen, außerdem lässt sich beim Bündeln per Hand leicht eine Dehnspannung aufbauen, die für einen festen Sitz sorgt, durch das Anheben der Zunge oder Runterdrücken des Verschlusskopfes lässt sich das Band wieder lösen, Material: Thermoplastisches Polyurethan (TPU), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
<b>Farbe: Schwarz</b>				
166 6828	SOFTFIXXS-TPU-BK(16)	7	180	12,40
166 6826	SOFTFIXS-TPU-BK(12)	7	260	12,40
166 6825	SOFTFIXM-TPU-BK(8)	11	260	12,40
166 6824	SOFTFIXL-TPU-BK(6)	11	340	12,40
166 6827	SOFTFIXXL-TPU-BK(3)	28	580	23,63
166 6829	SOFTFIXXL-TPU-BK(3)	28	880	37,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

### SpeedyTie®

Patentierter Kabelbinder mit „Speedy-Click“ Schnellverschluss zum Lösen und Wiederverwenden, belastbar bis zu 888 N (ca. 90 kg), ermöglicht parallele Bündelung, einfache Verarbeitung auch mit Handschuhen, für Bandüberstände bietet er gute Rückschlaufmöglichkeiten.



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Gelb, Verschlussfarbe: Rot, VPE: 5 St</b>				
Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.				
264 4630	SPEEDYTIE(RTT750HR)-PA66-RD/YE(5)	13	752	175,09



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Gelb, Verschlussfarbe: Rot, VPE: 25 St</b>				
Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.				
166 6830	SPEEDYTIE(RTT750HR)-PA66-RD/YE(25)	13	752	173,77



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Farbe: Schwarz, Verschlussfarbe: Schwarz, VPE: 5 St</b>				
Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert scan black (PA66HIR(S)), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.				
166 7741	SPEEDYTIE(RTT750HR)-PA66HIR(S)-BK(5)	13	752	208,78

### TEXTIE-Serie

Die Klettbinden lassen sich schnell und einfach ohne Werkzeug verarbeiten, durch das weiche Material ist eine Verletzungsgefahr für das Bündelgut praktisch ausgeschlossen, sie sind alterungsbeständig und je nach Einsatzort mehrere hundert mal wiederverwendbar, Material Flausch: Polyamid (PA), Haft: Polypropylen (PP), Betriebstemperatur: -20°C bis +75°C.



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
<b>Farbe: Blau</b>				
166 8102	TEXTIEM-PA66/PP-BU(10)	12,5	200	12,65



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
<b>Farbe: Gelb</b>				
166 8100	TEXTIEM-PA66/PP-YE(10)	12,5	200	12,65



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
<b>Farbe: Grün</b>				
166 8101	TEXTIEM-PA66/PP-GN(10)	12,5	200	12,65



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
<b>Farbe: Rot</b>				
166 8099	TEXTIEM-PA66/PP-RD(10)	12,5	200	12,65



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
<b>Farbe: Schwarz</b>				
166 8097	TEXTIES-PA66/PP-BK(10)	12,5	150	10,80
166 8098	TEXTIEM-PA66/PP-BK(10)	12,5	200	12,65
166 8103	TEXTIEL-PA66/PP-BK(10)	12,5	330	14,63



166 8185	TEXTIEM-PA66/PP-BK	12,5	5000	16,63
----------	--------------------	------	------	-------



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
<b>Farbe: Weiß</b>				
166 8104	TEXTIEM-PA66/PP-WH(10)	12,5	200	12,65



### Robusto-Serie

Außenverzahnt, Material: Polyamid 11 (PA11), aus nachwachsenden Rohstoffen, ressourcenschonend, bedingt beständig gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel, hohe UV-Beständigkeit, niedrige Wasseraufnahme, integrierte Vorverriegelungsfunktion am hinteren, oberen Kopfbereich, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
<b>Verriegelungszungen: 1</b>				
547 1218	ROBUSTO(LPH922)-PA11-BK(100)	9	123	23,09
166 7729	ROBUSTO(LPH942)-PA11-BK(100)	9	180	31,65
<b>Verriegelungszungen: 2</b>				
166 7730	ROBUSTO(LPH962)-PA11-BK(100)	9	260	46,43
166 7731	ROBUSTO(LPH992)-PA11-BK(100)	9	355	67,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## LR55R-Serie Standard

Sind leicht zu verarbeiten und bequem wieder zu öffnen, durch die Außenverzahnung sind die Kabelbinder besonders schonend zum Bündelgut, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, Breite des Bandes: 4,7 mm, Bandlänge: 195 mm.



### VPE: 25 Stück

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
166 6961	LR55R-PA66-BU(25)	blau	22,19
166 6959	LR55R-PA66-YE(25)	gelb	22,19
166 6960	LR55R-PA66-GN(25)	grün	22,19
166 6963	LR55R-PA66-NA(25)	natur	22,19
166 6958	LR55R-PA66-RD(25)	rot	22,19

## REZ-Serie

Innenverzahnt, zeichnen sich durch einen Schnellöffnungsmechanismus aus, der ein leichtes Wiederöffnen mit einer Hand, auch unter Spannung oder mit Arbeitshandschuhen ermöglicht, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.



### Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
264 4161	REZ200-PA66-BK(100)	4,7 200	35,16
264 4162	REZ300-PA66-BK(100)	4,7 305	43,87

## IT-Kabelbinder

Zur Kennzeichnung bei gleichzeitiger Bündelung von Kabelbäumen, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.



2644153



1671296



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
264 4153	IT18FL-PA66-NA(100)	110 natur	28,60

### Beschriftungsfläche: 25x8 mm

167 1296	IT18R-PA66-NA(100)	100 natur	26,63
----------	--------------------	-----------	-------

### Beschriftungsfläche: 28x12,9 mm

264 4152	IT50R-PA66-NA(100)	203 natur	35,75
----------	--------------------	-----------	-------

### Beschriftungsfläche: 29x26,3 mm

264 4154	IT50RD-PA66-NA(50)	205 natur	76,19
----------	--------------------	-----------	-------

### Beschriftungsfläche: 46x26,3 mm

264 4155	IT50RT-PA66-NA(50)	205 natur	92,35
----------	--------------------	-----------	-------

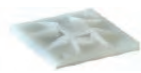
### Beschriftungsfläche: 56x12,8 mm

264 4156	IT50L-PA66-NA(100)	390 natur	59,30
----------	--------------------	-----------	-------

## Kabelbefestigung

### Befestigungssockel Q-mount

Der Montagesockel fixiert den Q-Tie Kabelbinder in vertikaler Position, das heißt kein herabfallender Kabelbinder bei der Montage, Material: Polyamid 6.6 (PA66).



### Farbe: Natur

Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Trägermaterial PE-Schaum, Temperaturbereich: -40°C bis +60°C.

167 2194	QM20A-PA66-NA(100)	4 20	57,02
167 2195	QM30A-PA66-NA(100)	5,1 30	82,80
167 2196	QM40A-PA66-NA(50)	8,4 40	110,99

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Farbe: Natur

Befestigungsart: Schrauben und Nieten, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: 150°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaft: UL94 V2.

167 2191	QM20-PA66-NA(100)	4 20	46,31
167 2192	QM30-PA66-NA(100)	5,1 30	69,16
167 2193	QM40-PA66-NA(50)	8,4 40	103,76



### Farbe: Schwarz

Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Trägermaterial PE-Schaum, Temperaturbereich: -40°C bis +60°C.

167 2200	QM20A-PA66-BK(100)	4 20	57,02
167 2201	QM30A-PA66-BK(100)	5,1 30	82,80
167 2202	QM40A-PA66-BK(50)	8,4 40	110,99



### Farbe: Schwarz

Befestigungsart: Schrauben und Nieten, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: 150°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaft: UL94 V2.

167 2197	QM20-PA66-BK(100)	4 20	46,31
167 2198	QM30-PA66-BK(100)	5,1 30	69,16
167 2199	QM40-PA66-BK(50)	8,4 40	103,76



### Farbe: Schwarz

Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Acrylat mit Trägermaterial aus Acrylschaum, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

540 2950	QM30APT-I-PA66-BK(10)	5,1 30	147,73
----------	-----------------------	--------	--------

## Befestigungssockel Q-mount schraubbar

Der Zwei-Wege-Sockel dient der sauberen und bequemen Führung von Kabeln und Leitungen, er ist für Kabelbinder bis 5 mm Breite geeignet und wird mit einer Senkkopfschraube (Kopfdurchmesser max. 8 mm) befestigt, die Schraubbefestigung ist ideal, wenn die Montagefläche rau oder gewölbt und Kleben daher schwierig ist, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, Befestigungsloch-Ø: 4,5 mm.



Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	Länge (mm)	% St
---	------------	------

### Farbe: Natur

167 2203	CTQM5-PA66-NA(100)	5 21	23,30
----------	--------------------	------	-------

### Farbe: Schwarz

167 2204	CTQM5-PA66-BK(100)	5 21	23,30
----------	--------------------	------	-------

## Befestigungssockel TY-Serie

Dienen der Aufnahme eines Kabelbinders, mit dem das Bündelgut fixiert wird, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C.



Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	Länge (mm)	% St
---	------------	------

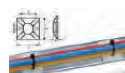
### Farbe: Natur

Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Acrylat, Material: Polyamid 6.6 (PA66).

264 4200	TY3G1S-PA66-NA(100)	4 20	59,49
264 4201	TY8G1S-PA66-NA(100)	8 32	64,98

## Befestigungssockel MB-Serie

Dienen der Aufnahme eines Kabelbinders, mit dem das Bündelgut fixiert wird, ermöglicht das Einfädeln der Kabelbinder aus allen 4 Richtungen, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.).



Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	Länge (mm)	% St
---	------------	------

### Farbe: Natur

Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Synthetiksekauschuk.

166 1658	MB3A-PA66-WH(100)	4,1 19	51,92
166 1664	MB4A-PA66-WH(100)	5,4 28	75,02
264 4252	MB5A-PA66-WH(100)	10 38	99,71

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------



**Farbe: Natur**  
 Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Synthetikautschuk, kann mit nur einer mittig platzierten Schraube zusätzlich befestigt werden.

166 1663	MB4CA-PA66-NA(100)	5,4 29	67,29
----------	--------------------	--------	-------

## Befestigungssockel SolidTack MB-Serie

SolidTack MB Sockel mit Hochleistungskleber aus homogenem Acrylat, sehr gute Anfangshaftung, Kleber mit hoher Kohäsionskraft und guter Witterungsbeständigkeit, für hoch- und niederenergetische Oberflächen, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.).



**Farbe: Natur**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
167 9904	MB3APT-I-PA66-WH(100)	5,4 28	119,65



**Farbe: Schwarz**  
 Befestigungsart: Kleben.

161 9990	MB3APT-I-PA66-BK(100)	4,4 19	90,15
261 7391	MB4APT-I-PA66-BK(100)	5,6 28	119,65



**Farbe: Weiß**  
 Befestigungsart: Kleben.

167 9363	MB3APT-I-PA66-WH(100)	4,4 19	90,15
167 9378	MB4APT-I-PA66-WH(100)	5,6 28	119,65

## Befestigungssockel FMB-Serie

Mit Hochleistungskleber aus homogenem Acrylat, mit hoher Zug- und Scherfestigkeit, flexibler Sockel für abgerundete und gewinkelte Oberflächen, für nieder- und hochenergetische Oberflächen, Schutzfolie mit Überstand für einfaches Abziehen, Temperaturbeständig bis zu +105°C, Kabelbinder kann von 4 Seiten eingeschlaift werden.



**Farbe: Schwarz, VPE: 10 St.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
540 2951	FMB4APT-I-PA66HS-BK(10)	5,4 28	147,73

**Farbe: Schwarz, VPE: 100 St.**

167 8304	FMB4APT-I-PA66HS-BK(100)	5,4 28	131,61
----------	--------------------------	--------	--------

**Farbe: Weiß, VPE: 100 St.**

167 8305	FMB4APT-I-PA66HS-WH(100)	5,4 28	131,61
----------	--------------------------	--------	--------

## Befestigungssockel für Flachbandleitungen FKH...HIR-BK

1-teiliger Befestigungssockel zum Befestigen und Führen von Flachkabeln, Clip-Verschluss wiederverschließbar, keine Beschädigung des Kabels durch abgerundete Kanten und flexiblen Flügelverschluss, Durchmesser Befestigungsloch: 3,1 mm, Material: Polyamid 6.6 schlagzäh (PA66HIR), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Brandschutzeigenschaften; UL94 HB (ohne Kleber), Breite: 22 mm.



**Befestigungsart: Kleben**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
166 6167	FKH25A-PA66HIR-BK(100)	31	90,16
166 6169	FKH30A-PA66HIR-BK(100)	35	164,80
166 6171	FKH50A-PA66HIR-BK(100)	56,5	105,42
166 6173	FKH80A-PA66HIR-BK(100)	86	222,77

## Verarbeitungswerkzeuge

### Verarbeitungswerkzeug MK9SST

Zur Montage von Edelstahlkabelbindern der MBT-/MAT-Serie bis zu einer Breite von 16 mm, geringes Gewicht und ergonomisches Design, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, Spannen und automatisches Abschneiden von Metallkabelbindern, stufenlose Zugkraftverstellung kombiniert mit 2-stufiger Schnellverstellung.



166 0375	MK9SST		922,00
----------	--------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

### Verarbeitungswerkzeug MK3SP

Robustes Metallwerkzeug für Kabelbinder bis 4,8 mm Breite, prozesssicheres Spannen und automatisches bündiges Abschneiden, stufenlose Zugkraftverstellung, wartungsarm, ELV konform.



264 4001	MK3SP		216,00
----------	-------	--	--------

### Verarbeitungswerkzeug EVO7

Schnelles und präzises Abbinden mit geringem Kraftaufwand (TLC-Technologie) von HellermannTyton Kabelbindern mit bis zu 4,8 mm Breite, komfortable und einfache Spannungseinstellung, rutschfester Griff, langer, schmaler Frontbereich für enge Einbauverhältnisse, leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, ELV konform.



630 6862	EVO7I-MET/PL-BU		334,00
----------	-----------------	--	--------

### Verkürzte Griffweite: 80 mm



167 3788	EVO7SP-MET/PL-BU		334,00
----------	------------------	--	--------

### Verarbeitungswerkzeug EVO9

Präzises Abbinden mit geringem Kraftaufwand durch TLC-Technologie von HellermannTyton Kabelbindern mit bis zu 13,5 mm Breite, komfortable Einstellung der Zugkraft kombiniert mit einer Schnellverstellung, rutschfester Griff, leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, ELV konform.



167 8285	EVO9-MET/PL-BK/RD		357,00
----------	-------------------	--	--------

### Standardgriffweite: 90 mm



167 8286	EVO9SP-MET/PL-BK/RD		357,00
----------	---------------------	--	--------

### Verkürzte Griffweite: 80 mm



167 8287	EVO9HT-MET/PL-BK/BU		421,00
----------	---------------------	--	--------

### „high tension“ Version

Mit Abbindekräfte zwischen 120 N und 516 N.

167 8287	EVO9HT-MET/PL-BK/BU		421,00
----------	---------------------	--	--------

## Befestigungsbinder

### Befestigungsbinder, Aufnahme seitlich

2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert, zur Kantenbefestigung 1-3 mm, Material Fußteil: Polyamid (PA66HIRHS), Kabelbinder: Polyamid (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +145°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Farbe: Schwarz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
166 6167	FKH25A-PA66HIR-BK(100)	31	90,16
166 6169	FKH30A-PA66HIR-BK(100)	35	164,80
166 6171	FKH50A-PA66HIR-BK(100)	56,5	105,42
166 6173	FKH80A-PA66HIR-BK(100)	86	222,77

### Bandbreite: 4,6 mm

Kabelbündel seitlich, quer zur Kantenrichtung.

166 6987	T50SOSECSA-MC5-BK-D1	150 35	59,17
166 6985	T50ROSECSA-MC5-BK-D1	200 45	62,35

### Befestigungsbinder UV-witterungsstabil, Aufnahme seitlich

2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert, zur Kantenbefestigung 1-3 mm, Material: Polyamid 6.6, UV-witterungsstabil (PA66W), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Farbe: Schwarz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
167 1979	T50ROSECSA-W-PA66W-BK(500)	200 45	74,13

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HellermannTyton

### Befestigungsbinder Q-tie-Serie

2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert, innenverzahnt, vormontiert, zur Kantenbefestigung 1-3 mm, Aufnahme seitlich, Werkstoff: Polyamid 6.6 (PA66), UV-witterungsstabil, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, Farbe: Schwarz.

		Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
--	--	----------------	-----------------------------	------

Position Kabelbinder: 90° zur Montagekante, 90° zur Oberfläche.

<b>167 3269</b>	Q50REC4A-PA66W-BK(50)	210	45	<b>74,90</b>
-----------------	-----------------------	-----	----	--------------

Position Kabelbinder: 90° Montagekante, parallel zur Oberfläche.

<b>167 3271</b>	Q50REC5A-PA66W-BK(50)	210	45	<b>74,90</b>
-----------------	-----------------------	-----	----	--------------

## legrand

### Kabelbinder

#### Colring™

Halogen- und silikonfrei Material, gemäß MIL-Norm.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
--	--	------------------------	----------------	------

Farbe: **Farblos**, Blister per 100 Stk., Temperaturbereich: -15°C bis +85°C.

<b>264 9230</b>	032030	2,4	95	<b>6,36</b>
<b>264 9231</b>	032031	2,4	140	<b>10,15</b>
<b>264 9232</b>	032032	2,4	180	<b>11,45</b>
<b>264 9233</b>	032037	3,5	140	<b>10,15</b>
<b>264 9234</b>	032038	3,5	180	<b>12,45</b>
<b>264 9235</b>	032039	3,5	280	<b>26,75</b>
<b>264 9236</b>	032040	3,5	360	<b>31,60</b>
<b>264 9237</b>	032042	4,6	180	<b>15,25</b>
<b>264 9238</b>	032043	4,6	280	<b>30,15</b>
<b>264 9239</b>	032044	4,6	360	<b>37,90</b>
<b>264 9240</b>	032047	7,6	180	<b>33,00</b>
<b>264 9241</b>	032049	7,6	360	<b>58,05</b>
<b>264 9242</b>	032050	7,6	720	<b>128,80</b>

#### Bezeichnungskabelbinder

Farblos, Material: Polyamid 6.6, halogenfrei.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
--	--	------------------------	----------------	------

<b>264 9250</b>	032061	2,4	95	<b>21,05</b>
<b>264 9251</b>	032063	4,6	180	<b>31,60</b>

#### Colson™

Material: Polamid 12, halogenfrei, Farbe: Schwarz, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, Montagetemperatur: -30°C bis +85°C, Flammwiderstand: UL94 HB, selbstverlöschend: 650°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
--	--	------------------------	----------------	------

<b>264 9206</b>	031922	6	119	<b>20,60</b>
<b>264 9207</b>	031925	6	180	<b>24,45</b>
<b>264 9200</b>	031910	9	123	<b>27,10</b>
<b>264 9201</b>	031913	9	185	<b>31,90</b>
<b>264 9202</b>	031916	9	265	<b>48,00</b>
<b>264 9203</b>	031919	9	355	<b>67,45</b>
<b>264 9204</b>	031920	9	500	<b>155,15</b>
<b>264 9205</b>	031921	9	750	<b>200,15</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Innenverzahnt

<b>264 9210</b>	031928	7,6	128	<b>23,20</b>
<b>264 9211</b>	031929	7,6	194	<b>28,05</b>
<b>264 9212</b>	031930	7,6	260	<b>42,90</b>
<b>264 9213</b>	031932	7,6	359	<b>57,35</b>
<b>264 9214</b>	031933	7,6	500	<b>131,35</b>
<b>264 9215</b>	031934	7,6	753	<b>185,25</b>

## Zubehör für Kabelbinder

### Wanddübel Colson™

Für Schrauben mit 5 mm Durchmesser oder Bolzen mit 6,35 mm und 7 mm Durchmesser, passen für alle Kabelbinder bis Breite 9 mm, **Material:** Polyamid 12, Farbe: Schwarz, halogenfrei, UV-beständig.



<b>264 9220</b>	031955	<b>34,30</b>
-----------------	--------	--------------

### Befestigungsanker Colson™

Für Blech mit Stärke 0,5-1 mm, erforderliche Bohrung 7 mm Durchmesser, passend für alle Kabelbinder bis Breite 9 mm, **Material:** Polyamid 12, halogenfrei, UV-beständig.



<b>264 9221</b>	031978	<b>20,60</b>
-----------------	--------	--------------

### Spannzange Colson™

Spannen der Kabelbinder und gratfreies Abschneiden der Überlängen in einem Arbeitsgang, für Kabelbinder Colson, Col 6 und Colring 7,6 mm.



<b>264 9224</b>	031996	<b>86,10</b>
-----------------	--------	--------------

### Schraubbefestigung Colring™

Zentrale Befestigung, für Schrauben mit 5 mm Durchmesser oder Bolzen mit 6,35/7 mm Durchmesser.



<b>350 3019</b>	031950	<b>20,60</b>
-----------------	--------	--------------

### Befestigungssockel Colring™

Passend für alle Kabelbinder bis Breite 4,6 mm.



		Breite (mm)	Länge (mm)	% St
<b>264 9260</b>	032065	25	30	<b>72,90</b>

### Schraubsockel Colring™

Farblos, zentrale Befestigung.



<b>264 9261</b>	032070	<b>19,40</b>
-----------------	--------	--------------

### Befestigungsanker Colring™

Für Blech von 0,5-3 mm Dicke, erforderliche Bohrung 6-6,35 mm Durchmesser.



<b>264 9263</b>	032076	<b>18,20</b>
-----------------	--------	--------------

### Bezeichnungsschild

Variable Befestigungsmöglichkeiten am Kabelbinder, beschriftbar mit Markierstift 39598.



		Breite (mm)	Höhe (mm)	% St
<b>264 9264</b>	032085	40	22	<b>36,70</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Markierstift

Zur Beschriftung, Tinte unverwischbar.

1 St



Farbe: Schwarz

264 9259	039598		7,11
----------	--------	--	------

## Spannzange Colring™

Für Kabelbinder Colring bis Breite 4,6 mm, gemäß Norm MIL, Spannstärke nach Skala einstellbar, nach Erreichen des Spannungspunktes wird der Kabelbinder automatisch gratfrei abgeschnitten, einfaches Erreichen auch schwer zugänglicher Stellen durch lange Spannase.

1 St



264 9266	032088		205,10
----------	--------	--	--------



## Klebstoffe

### Montagekleber

Zum Verkleben von Metallen, verschiedener Kunststoffe, Kabelkanäle, Beton, Marmor, Natur- und Kunststein, Keramik, Emaille, Gips, MDF-, Holz-, Span-, Faser- und Gipskartonplatten, silikon- und lösemittelfrei, lässt sich überstreichen bzw. überlackieren.



	Ausführung	Inhalt (ml)	1 St
260 0026	151154	weiß 310	24,68

### Universal-Sekundenkleber

Lösungsmittelfreier und kalthärtender Cyanacrylatkleber, der unter Druck aushärtet.



	Gewicht (g)	1 St
151 5200	151200	20 7,50



## Brandschutz-Dübel

### Typ BZ-U

Bolzenanker vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen, zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton, Zulassung: ETA-99/0010.



	Bohrloch-Ø (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
253 0793	BZ-U8-10-21/75	8 75	537,50
253 0797	BZ-U10-10-30/90	10 90	632,85
253 0799	BZ-U10-30-50/110	10 110	696,50

### Typ BZ

Bolzenanker vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen, Spreizkonus ist mit einer dauerhaften, hitzebeständigen Gleitbeschichtung versehen, die den direkten Kontakt zwischen Konus und Sprezhülse verhindert, Zulassungs Nr.: ETA-99/0010.



	Bohrloch-Ø (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
253 0801	BZ12-15-35/110	12 110	1.018,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Typ N-K

Nagelanker mit Nagelkopf, Klemmbereich: 5-10 mm, Zulassung Nr. ETA-11/0240.



Bohrloch-Ø (mm) Länge (mm) % St

Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt

253 0804	N-K6-5-10/44	6 44	215,95
----------	--------------	------	--------

## Typ N

Nagelanker mit Außengewinde, Zulassung Nr. ETA-11/0240.



Bohrloch-Ø (mm) Länge (mm) % St

Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt

253 0806	N6-5-10/49	6 49	202,50
----------	------------	------	--------

## Brandschutz-Schraubanker

### Typ MMS-plus 7,5 Panhead

Brandschutz-Schraubanker mit Panheadkopf zur direkten Montage ohne weiteren Dübel, Antrieb T40, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, Dübel geprüft gemäß ETAG 001 - Teil 3, Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.



Gewindedurchmesser ST Länge (mm) % St

Oberfläche: Galvanisch verzinkt

793 9519	MMS-PLUS7.5X80	7,5 80	134,25
----------	----------------	--------	--------

## Mörtelschott PYROMIX®

### Trockenmörtel

Mörtel zum Erstellen von Kabel- und Kombiabschottungen in massiven Wänden und Decken, geeignet zum Pumpen, Pressen und zum Handeinbau, DIBt-Zulassung Z-19.15-2046, S90.



Inhalt Eimer/Sack (kg) 1 St

Papiersack

655 6116	MSX-S1	20	79,75
----------	--------	----	-------

Eimer

655 6115	MSX-E1	10	68,70
----------	--------	----	-------

### Dämmschichtbildner

Brandschutzspachtel auf Dispersionsbasis für den Innenbereich, zum Verfüllen von Restfugen und zum Öffnungsverschluss, zugelassener Baustoff für den Verschluss von Kernbohrungen bei Einzelkabeldurchführungen, Baustoffklasse DIN 4102: 2 normal entflammbar.



1 St

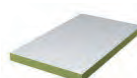
Kartusche: 300 ml

655 6090	DSX-K		19,15
----------	-------	--	-------

## Weichschott PYROPLATE® Fibre

### Mineralfaserplatte vorbeschichtet

Die mit ASX vorbeschichtete Mineralfaserplatte PSX-P ist die Basis für das Weichschott-System PYROPLATE® Fibre, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-2047, S90, nach Abschluss der Installation müssen die Oberflächen der Mineralfaserplatten mit der feuchtigkeitsbeständigen Ablationsbeschichtung ASX (separat erhältlich) gemäß Verwendbarkeitsnachweis nachgearbeitet werden, zum Durchführen brennbarer Rohre werden die Rohrmanschetten TCX (separat zu bestellen) benötigt, Länge: 1000 mm, Breite: 600 mm.



1 St

Stärke: 50 mm

655 6089	PSX-P		64,95
----------	-------	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Ablationsbeschichtung

Kombinierte, endotherme und witterungsbeständige Beschichtung für den Innen- und Außenbereich, zum Verfüllen von Restfugen, universeller Schutzanstrich für Kabel- und Kabeltragekonstruktionen, Anwendung als Spachtel direkt, als Farbe durch Aufrühren, Baustoffklasse DIN 4102: B2 normal entflammbar.



1 St

<b>Kartusche: 300 ml</b>			
<b>655 6093 ASX-K</b>			<b>19,15</b>

<b>Eimer: 5 kg</b>			
<b>655 6094 ASX-E</b>			<b>148,85</b>

## Brandschutzschaum PYROSIT® NG

### 2-Komponenten-Brandschutzschaum

Zur Erstellung von Kabel- und Kombiabschottungen, Verarbeitung unbedingt mit Kartuschenpistolen FBS-PH oder FBS-PA, Lieferumfang: Kartusche, mit 2 Mischrohren, Zulassung ETA-11/0527, bis E 120.



1 St

<b>Kartusche: 380 ml</b>			
<b>231 3890 FBS-S</b>			<b>53,65</b>

### Mischrohr-Set

10 Misch- und 5 Verlängerungsrohre im Set für PYROSIT® NG Brandschutzschaum.



1 Pk

<b>201 8343 FBS-M</b>			<b>24,85</b>
-----------------------	--	--	--------------

### Brandschutzkoffer

Enthält alle erforderlichen Produkte zur Montage von Ortschaftabschottungen, Lieferumfang: 3 FBS-S, 1 FBS-PH, 6 Misch- und 5 Verlängerungsrohren.



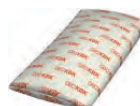
1 St

<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>655 6101 FBS-K</b>			<b>571,55</b>

## Kissenschott PYROBAG®

### Brandschutzkissen

Beliebig formbar, zur Erstellung von Kabelabschottungen, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1115, zur Erstellung der Kabelabschottung in Decken werden die Stahldrahtgitter SDG (separat zu bestellen) benötigt.

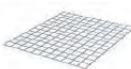


Produktbreite (mm) Produkthöhe (mm) 1 St

<b>Länge: 350 mm</b>			
<b>225 8390 KBK-1</b>	120	10	<b>24,30</b>
<b>225 8391 KBK-2</b>	170	23	<b>28,50</b>
<b>225 8392 KBK-3</b>	170	40	<b>38,00</b>

### Stahldrahtgitter

Zubehör zu Kissenschott-Systeme PYROBAG®, ist zur Erstellung von Abschottungen in Decken erforderlich, das Stahldrahtgitter hat eine Maschenweite von 50x50 mm und entspricht damit den Forderungen des Verwendbarkeitsnachweises.



Länge (mm) Breite (mm) 1 St

<b>Stärke: 4 mm</b>			
<b>262 3986 SDG-1</b>	600	500	<b>33,95</b>
<b>262 3987 SDG-2</b>	1000	600	<b>43,05</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schaumstoff-Serie PYROPLUG®

### Schaumblock

Der dauerelastische geschlossenzellige Schaumblock ist die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Block 200, geeignet zur Erstellung von kastenförmigen Kabelabschottungen in massiven Bauteilen, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1849, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln und den Schaumblock mit der PYROPLUG® Screed Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.



Plattenstärke/ Produktbreite Produktlänge (mm) (mm) 1 St

<b>Höhe: 60 mm</b>			
<b>253 1598 FBA-B200-14</b>	200	144	<b>44,40</b>



<b>Höhe: 25 mm</b>			
<b>203 2914 FBA-BV200-14</b>	200	144	<b>54,65</b>

### Kastenschott

Die harten 2-teiligen Rahmen inklusive zweier Innenstücke sind die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Box, geeignet zur Erstellung von Kabelabschottungen in leichten Trennwänden, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1557, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln, Innenstücken und Rahmen mit der PYROPLUG® Screed Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.



Plattenstärke/ Produktbreite Produktlänge (mm) (mm) 1 St

<b>Höhe: 100 mm</b>			
<b>231 6048 FBA-F</b>	200	200	<b>174,40</b>

### Stopfen FBA-SN...

Die dauerelastischen, geschlossenzelligen Schaumstopfen sind die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Peg, geeignet zur Erstellung von runden Kabelabschottungen in massiven Bauteilen, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen bis S90 nach DIN 4102-9, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln und den Stopfen mit der Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.



Produktdurchmesser (mm) 1 St

<b>Höhe: 70 mm</b>			
<b>231 4167 FBA-SN65</b>	65		<b>37,40</b>
<b>231 4168 FBA-SN78</b>	78		<b>49,40</b>
<b>231 4169 FBA-SN107</b>	107		<b>53,35</b>
<b>253 1599 FBA-SN122</b>	122		<b>61,30</b>
<b>253 1600 FBA-SN134</b>	134		<b>75,80</b>
<b>253 1601 FBA-SN165</b>	165		<b>87,35</b>
<b>253 1602 FBA-SN200</b>	200		<b>111,50</b>
<b>253 1603 FBA-SN250</b>	250		<b>137,35</b>

### Dosenbohrerschott

Die harte Rohrhülse inklusive zweier Stopfen ist die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Shell, geeignet zur Erstellung von kleinen runden Kabelabschottungen in leichten Trennwänden, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1559, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln, Stopfen und Rohrhülse mit der Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.



Plattenstärke/Produktlänge (mm) 1 St

<b>Außendurchmesser: 76 mm</b>			
<b>231 6045 FBA-D100</b>	100		<b>72,35</b>
<b>231 6046 FBA-D150</b>	150		<b>97,95</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Minibohrschale, leer

Rohrschale für den Einsatz im Kleinschott FBA-SP in leichten Trennwänden.



Plattenstärke/Produktlänge (mm) 1 St

**Außendurchmesser: 76 mm**

202 7662	FBA-DR100	100	43,35
202 7663	FBA-DR150	150	58,70

## PYROPLUG® Screed Spachtelmasse

Brandschutz-Spachtelmasse in Kartusche, als Kleinschott im System FBA-SP, DIBt-Zulassung Z-19.15-1851, als Fugenschlussmasse in allen Schottungen der PYROPLUG® Serie.



1 St

**Inhalt: 300 ml**

202 7654	FBA-SP		62,05
----------	--------	--	-------

## Rohrschalen PYROCOMB® Intube

### Rohrschale PYROCOMB® Intube

Innenbeschichtete Rohrschalen mit Klickverschluss, Innenraum vollständig mit Kabeln und Elektroinstallationsrohren belegbar, europäisch zugelassen mit ETA-13/0904, Feuerwiderstandsklassen bis EI120, Verschluss mit 2 mitgelieferten Schaumstopfen, die Oberflächenversiegelung erfolgt mit der Beschichtungsmasse ASX, Durchmesser: 116 mm, für Öffnungen mit Durchmesser: 112 mm.



Plattenstärke/Produktlänge (mm) 1 St

607 6096	CTS-150	150	114,45
607 6097	CTS-300	300	162,55

### Halbschale

Innenbeschichtete Halbschale, die im Innenraum vollständig mit Kabeln und Elektroinstallationsrohren belegt werden kann, europäisch zugelassen mit ETA-13/0904; Feuerwiderstandsklassen bis EI120, Verschluss mit 2 mitgelieferten Schaumstopfen, die Oberflächenversiegelung erfolgt mit der Beschichtungsmasse ASX, in einigen Anwendungsfällen ist der Einsatz von metallischen Spannbändern zur Sicherung der Rohrschalen in leichten Trennwänden vorgeschrieben, Durchmesser: 116 mm.



Plattenstärke/Produktlänge (mm) 1 St

741 3490	CTS-HP200	200	116,45
----------	-----------	-----	--------

## Brandschutz, allgemeines Zubehör

### Kalziumsilikatplatte

Auflageunterstützung, zum Bau von Rahmen im Durchbruch und zum Aufdoppeln bei geringen Wandstärken, Baustoffklasse EN 13501: A1 nicht brennbar.



Länge (mm) Breite (mm) 1 St

**Stärke: 20 mm**

262 3905	KSI-P1	500	150	7,50
----------	--------	-----	-----	------

**Stärke: 30 mm**

262 3816	KSI-P2	500	250	16,45
262 3817	KSI-P3	1000	250	31,10

### Kennzeichnungsschild

Universell, zum Selbstbeschriften, für alle OBO Abschottungen, zur zulassungsgerechten Kennzeichnung, mit 2 Steckdübel, Länge: 100 mm, Breite: 70 mm.



1 St

202 7664	KS-SDE			5,40
----------	--------	--	--	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Brandschutzkanäle PYROLINE Rapid BSKM 0407

### Stahlblechkanal

Eine intumeszierende Innenbeschichtung ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Rapid und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage sowie für die abgehängte Montage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen I30 - I120 nach DIN 4102-11, nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen, eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich, Länge: 2000 mm.



Höhe außen (mm) Breite außen (mm) 1 m

**Oberfläche: Bandverzinkt**

650 2736	BSKM0407	40	70	154,40
----------	----------	----	----	--------

### Endstück



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

842 4390	BSKM-VK0407			53,60
----------	-------------	--	--	-------

### Auflager

Das Auflager ermöglicht die abgehängte Montage des BSKM 0407, es eignet sich als Aufhängepunkt für die Aufnahme von 2 Gewindestangen M10 und als Gegenlager zur Abdichtung der Stoßstelle, mit Muttern zum Befestigen des Verbinders.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

842 4389	BSKM-AD0407			16,10
----------	-------------	--	--	-------

### Verbinder

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0407, zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen, verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand, inkl. loser Dichtung bei Kombination mit Auflager.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

650 2737	BSKM-VD0407			12,40
----------	-------------	--	--	-------

### Verbinder für Eckmontage

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0407, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals zur Decke oder Wand.



1 St

**Oberfläche: Bandverzinkt**

842 4388	BSKM-VE0407			10,45
----------	-------------	--	--	-------

### Schaumstoffdichtung

Flexibel anpassbare Schaumstoffdichtung zur Abdichtung von Kabelbündeln oder Kabeln mit großem Außendurchmesser bei der Ausführung aus dem Kanalende oder einem T-Abzweig des BSKM 0407, zur Versiegelung der Oberfläche wird die Ablationsbeschichtung ASX benötigt.



1 St

842 4391	BSKM-KA0407			5,40
----------	-------------	--	--	------

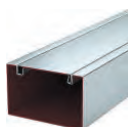
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Brandschutzkanäle PYROLINE® Rapid BSKM 0711

### Stahlblechkanal

Eine intumeszierende Innenbeschichtung ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Rapid und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage sowie für die abgehängte Montage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen I30 - I120 nach DIN 4102-11, nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen, eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich, Länge: 2000 mm.

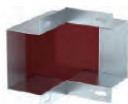


Höhe außen (mm) Breite außen (mm) 1 m

Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6122 BSKM0711	70	110	199,00

### Außeneck

Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 0711 als Außenecke, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.

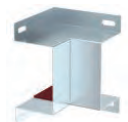


1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
655 6126 BSKM-AE0711		143,70

### Inneneck

Das Inneneck ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 0711 in Ecken, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
655 6130 BSKM-IE0711		104,25

### Endstück

Endstück zum rauchdichten Verschluss des BSKM 0711 bei direkter Wand- und Deckenmontage, in Verbindung mit Auflager BSKM-AD 0711 (separat zu bestellen) kann das Endstück auch bei abgehängter Montage eingesetzt werden, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
655 6134 BSKM-VK0711		91,10

### Auflager

Das Auflager ermöglicht die abgehängte Montage des BSKM 0711, es eignet sich als Aufhängepunkt für die Aufnahme von 2 Gewindestangen M10 und als Gegenlager zur Abdichtung der Stoßstelle, mit Muttern zum Befestigen des Verbinders.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
655 6125 BSKM-AD0711		20,10

### Verbinder

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0711, zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen, verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6123 BSKM-VD0711			17,75

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verbinder für Eckmontage

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0711, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals zur Decke oder Wand.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
655 6124 BSKM-VE0711		14,95

### Kabelbügel für Wandmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 0711 bei Montage direkt an der Wand, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, schraubenlose Montage im Kanal.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
655 6135 BSKM-BW0711		8,15

### Kabelbügel für Deckenmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 0711 bei Montage direkt unter der Decke, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, die Befestigung der Installationsbügel erfolgt durch den Kanalboden zusammen mit den Dübeln die für die Kanalmontage verwendet werden.



1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
655 6136 BSKM-BD0711		6,55

### Verbindungsschraube

Selbstfurchende Schraube M4 zur Fixierung der Brandschutzkanäle BSKM auf den Auflagern BSKM-AD und zur Sicherung der Deckelunterstützung beim BSKM 1025.



Länge (mm) % St

Oberfläche: Galvanisch verzinkt		
655 7992 BSKM-S4008	8	38,85

### Wandanschluss I120

Der Rahmen dient als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei direkter Wand- und Deckenmontage des BSKM 0711, nur erforderlich bei der Anforderung I120, mit Dichtungen und Blende zum Abdichten der Fugen.

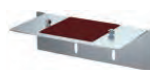


1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
655 6137 BSKM-WA0711		151,60

### Gegenplatte für Wandanschluss I120

Gegenplatte in Kombination mit dem Wandanschluss BSKM-WA 0711 (separat zu bestellen) als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei abgehängter Montage des BSKM 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, nur erforderlich bei der Anforderung I120, inklusive Muttern zum Befestigen des Wandanschlusses.



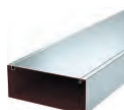
1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
655 6138 BSKM-GW0711		65,80

## Brandschutzkanäle PYROLINE® Rapid BSKM 1025

### Stahlblechkanal

Eine intumeszierende Innenbeschichtung ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Rapid und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage sowie für die abgehängte Montage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen I30 - I120 nach DIN 4102-11, nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen, eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich, Länge: 2000 mm.



Höhe außen (mm) Breite außen (mm) 1 m

Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6139 BSKM1025	100	250	314,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Außeneck

Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 1025 als Außenecke, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.

1 St

<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	
<b>655 6143 BSKM-AE1025</b>	<b>270,55</b>

## Inneneck

Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 1025 in Ecken, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.

1 St

<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	
<b>655 6147 BSKM-IE1025</b>	<b>174,80</b>

## Endstück

Zum rauchdichten Verschluss des BSKM 1025 bei direkter Wand- und Deckenmontage, in Verbindung mit Auflager BSKM-AD 1025 (separat zu bestellen) kann das Endstück auch bei abgehängter Montage eingesetzt werden, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.

1 St

<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	
<b>655 6151 BSKM-VK1025</b>	<b>130,90</b>

## Auflager

Auflager ermöglicht die abgehängte Montage des BSKM 1025, eignet sich als Aufhängepunkt für die Aufnahme von 2 Gewindestangen M10 und als Gegenlager zur Abdichtung der Stoßstelle, mit Muttern zum Befestigen des Verbinders.

1 St

<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	
<b>655 6142 BSKM-AD1025</b>	<b>25,25</b>

## Verbinder

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 1025, zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen, verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand.

1 St

<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	
<b>655 6140 BSKM-VD1025</b>	<b>27,50</b>

## Verbinder für Eckmontage

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 1025, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals zur Decke oder Wand.

1 St

<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	
<b>655 6141 BSKM-VE1025</b>	<b>23,85</b>

## Kabelbügel für Wandmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 1025 bei Montage direkt an der Wand, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, schraubenlose Montage im Kanal.

1 St

<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	
<b>655 6152 BSKM-BW1025</b>	<b>12,90</b>

## Kabelbügel für Deckenmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 1025 bei Montage direkt unter der Decke, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, die Befestigung der Installationsbügel erfolgt durch den Kanalboden zusammen mit den Dübeln die für die Kanalmontage verwendet werden.

1 St

<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	
<b>655 6153 BSKM-BD1025</b>	<b>10,35</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wandanschluss I120

Der Rahmen dient als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei direkter Wand- und Deckenmontage des BSKM 1025, nur erforderlich bei der Anforderung I120, mit Dichtungen und Blende zum Abdichten der Fugen.

1 St

<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	
<b>655 6155 BSKM-WA1025</b>	<b>279,10</b>

## Gegenplatte für Wandanschluss

In Kombination mit dem Wandanschluss BSKM-WA 1025 (separat zu bestellen) als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei abgehängter Montage des BSKM 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, nur erforderlich bei der Anforderung I120, mit Muttern zum Befestigen des Wandanschlusses.

1 St

<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>	
<b>655 6156 BSKM-GW1025</b>	<b>108,30</b>

## Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK 09

### Glasfaserleichtbetonkanal I90/E30, Innenhöhe: 50 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 95 mm.

Breite außen (mm) 1 m

<b>Länge: 1000 mm</b>		
<b>228 0436 BSK090506</b>	120	<b>131,30</b>
<b>228 0437 BSK090511</b>	170	<b>154,95</b>
<b>228 0438 BSK090521</b>	270	<b>195,30</b>

### Endstück I90/E30, Innenhöhe: 50 mm

Zum Verschließen der Stirnseiten des Brandschutzkanals BSK mit E30/I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 30 mm.

Breite außen (mm) 1 St

<b>Höhe außen: 95 mm</b>		
<b>202 7670 BSK-E090506</b>	120	<b>28,25</b>
<b>202 7671 BSK-E090511</b>	170	<b>31,35</b>
<b>202 7672 BSK-E090521</b>	270	<b>42,60</b>

### Wandanschlusskragen I90 für Innenhöhe 50 mm

Wandanschlusskragen zur Aufdoppelung der Isolation direkt an der Wanddurchführung des Brandschutzkanals BSK, nur erforderlich in Kombination mit dem Brandschutzkanal in I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau.

Breite (mm) 1 St

<b>Stärke: 30 mm</b>		
<b>228 0441 BSK-K0506</b>	60	<b>19,35</b>
<b>228 0442 BSK-K0511</b>	110	<b>20,85</b>
<b>228 0443 BSK-K0521</b>	210	<b>22,15</b>

### Glasfaserleichtbetonkanal I90/E30, Innenhöhe: 105 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 150 mm.

Breite außen (mm) 1 m

<b>Länge: 1000 mm</b>		
<b>228 0439 BSK091016</b>	220	<b>200,75</b>
<b>228 0440 BSK091026</b>	320	<b>246,75</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Endstück I90/E30, Innenhöhe: 105 mm

Zum Verschließen der Stirnseiten des Brandschutzkanals BSK mit E30/I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 30 mm.



		Breite außen (mm)	1 St
<b>Höhe außen: 150 mm</b>			
<b>202 7673</b>	BSK-E091016	220	<b>45,15</b>
<b>202 7674</b>	BSK-E091026	320	<b>56,10</b>

## Wandanschlusskragen I90 für Innenhöhe 105 mm

Wandanschlusskragen zur Aufdoppelung der Isolation direkt an der Wanddurchführung des Brandschutzkanals BSK, nur erforderlich in Kombination mit dem Brandschutzkanal in I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau.



		Breite (mm)	1 St
<b>Stärke: 30 mm</b>			
<b>228 0444</b>	BSK-K1016	160	<b>25,55</b>
<b>228 0445</b>	BSK-K1026	260	<b>28,90</b>

## Dichtungstreifen

Selbstklebend, zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Kanalstücke und für die Abdichtung zwischen Unterteil und Deckel der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D, PYROLINE® Con S und PYROLINE® Fibre Optics.



		Breite (mm)	1 St
<b>Länge: 7500 mm</b>			
<b>615 6288</b>	KDS-30	30	<b>45,10</b>

## Senkkopfschraube I90/E30

Zubehörteil für die Montage der Deckel beim Brandschutzkanal BSK mit E30/I90-Klassifizierung.



		Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>				
<b>254 1088</b>	BSK-S0955	55	4	<b>41,20</b>

## Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK 12

### Glasfaserleichtbetonkanal I120/E90, Innenhöhe: 50 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 130 mm.



		Breite außen (mm)	1 m
<b>Länge: 1000 mm</b>			
<b>228 2361</b>	BSK120506	180	<b>251,15</b>
<b>228 2362</b>	BSK120511	230	<b>284,20</b>
<b>228 2363</b>	BSK120521	330	<b>315,35</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Endstück I120/E90 für Innenhöhe 50 mm

Zum Verschließen der Stirnseiten des Brandschutzkanals BSK mit E90/I120-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 60 mm.



		Breite außen (mm)	1 St
<b>Höhe außen: 130 mm</b>			
<b>202 7675</b>	BSK-E120506		<b>44,80</b>
<b>202 7676</b>	BSK-E120511		<b>51,70</b>
<b>202 7677</b>	BSK-E120521		<b>62,90</b>

## Glasfaserleichtbetonkanal I120/E90, Innenhöhe: 105 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 185 mm.



		Breite außen (mm)	1 m
<b>Länge: 1000 mm</b>			
<b>228 2364</b>	BSK121016	280	<b>334,80</b>
<b>228 2365</b>	BSK121026	380	<b>385,35</b>

## Senkkopfschraube I120/E90

Zubehörteil für die Montage der Deckel beim Brandschutzkanal BSK mit E90/I120-Klassifizierung.



		Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt</b>				
<b>254 1090</b>	BSK-S1280	80	4,5	<b>63,30</b>

## Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK-Zubehör

### Trennbügel für Deckenmontage

Trennbügel für Brandschutzkanal BSK, als Installationshilfe bei Deckenmontage, Befestigung durch Klemmen unter den Brandschutz-Schraubanker.



				% St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>				
<b>228 2344</b>	BSK-B0511			<b>278,40</b>
<b>228 2345</b>	BSK-B0521			<b>343,30</b>
<b>228 2346</b>	BSK-B1016			<b>389,70</b>
<b>228 2347</b>	BSK-B1026			<b>465,90</b>

### Trennwinkel für Wandmontage

Trennwinkel für Brandschutzkanal BSK, als Installationshilfe bei Wandmontage, Befestigung durch Klemmen unter den Brandschutz-Schraubanker.



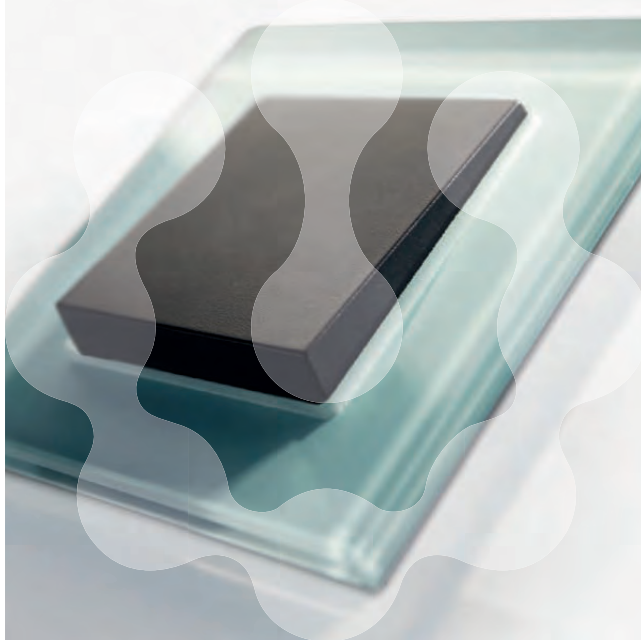
				% St
<b>Oberfläche: Bandverzinkt</b>				
<b>228 2348</b>	BSK-W0511			<b>174,20</b>
<b>228 2349</b>	BSK-W0521			<b>198,00</b>
<b>228 2350</b>	BSK-W1016			<b>235,50</b>

### Mörtel

Brandschutzkanal-Mörtel, Trockenfertigmörtel im Eimer zum Verspachteln von Fugen und kleineren Rissen bei der Montage der Brandschutzkanäle BSK und BSKH.



				1 St
<b>Eimer: 3,5 kg</b>				
<b>254 1049</b>	BSK-M			<b>37,90</b>



KNX/EIB, Funkalarm, Schalter  
und Steckvorrichtungen



# KNX/EIB, Funkalarm, Schalter und Steckvorrichtungen

Vorspann  
Systemaufbau und Farbbeispiele

**ABB**

Systemkomponenten KNX ..... 19

**ABL**

Steckvorrichtungen ..... 269

**BACH  
MANN**

Anschluss-, Zuleitungen ..... 271  
Installationsstecksystem ..... 272  
Kabeltrommeln ..... 272  
Personenschutzschalter ..... 272  
CEE-Material ..... 273  
Steckdosenleisten ..... 273  
Zeitschaltuhren ..... 275  
Energiesmessgeräte ..... 275  
Steckvorrichtungen ..... 275  
Custom Module ..... 276

**B.E.G.**

Bewegungsmelder ..... 248/254  
Präsenzmelder ..... 250  
Dämmerungsschalter ..... 254

**B.  
Berker**

UP-Einsätze ..... 28  
Schalterprogramme ..... 31  
Feuchtrauminstallation ..... 47  
Trockeninstallation ..... 50  
KNX-Bediensysteme ..... 51  
KNX-Sensoren ..... 53  
KNX-Funk-System ..... 54

**BUSCH-JAEGER**

Einsätze für UP-Programme ..... 56  
Busch-iceLight® ..... 60  
Schalterprogramme ..... 62  
Dimmer ..... 90  
Wächter ..... 91  
Präsenzmelder ..... 93  
Rufsysteme ..... 93  
ZigBee Light Link ..... 95  
Sicherheitstechnik ..... 97  
Installationsbus KNX ..... 97  
Busch-free@home® ..... 102

**cimco®  
WERKZEUGFABRIK**

Kabeltrommeln ..... 276

ab Seite

**Eltako**

Dimmschalter ..... 227  
Bus-Taster ..... 227  
Funksender ..... 228  
Funksensoren und -module ..... 229  
Gebäudefunk ..... 230  
Fernstastsystem ..... 231  
Funkaktoren ..... 232  
Smart Home-Zentrale, Powerline ..... 234

**ERSO  
ELEKTRO GmbH & Co. KG**  
Steckvorrichtungen, Verteiler, Leuchten

Gummi-Steckvorrichtungen ..... 276

**ESYLUX®**

Bewegungsmelder ..... 259  
Präsenzmelder ..... 261  
Dämmerungsschalter ..... 264

**finder®  
SWITCH TO THE FUTURE**

Bewegungsmelder ..... 265

**GEWISS**

Einsätze für UP-Programm ..... 227

**GIRA**

System 3000 ..... 110  
Einsätze für UP-Programm ..... 113  
Beleuchtungselemente ..... 115  
Schalterprogramme ..... 115  
Präsenz- und Bewegungsmelder ..... 128  
Audiosysteme, KNX-Bediengeräte ..... 129  
eNet ..... 133

**GROTHE  
URMET GROUP**

Bewegungsmelder ..... 265  
Präsenzmelder ..... 266

**:hager**

Bewegungsmelder ..... 134  
Präsenzmelder ..... 135  
KNX-Funk-System ..... 136  
Bewegungs- und Präsenzmelder KNX ..... 138  
Gebäudesystemtechnik KNX ..... 138

**JUNG**

Einsätze für UP-Programm ..... 143  
Einsätze für LB-Management ..... 145  
Abdeckungen und Zentraleinsätze ..... 146  
Raumtemperaturregler ..... 147  
Schalterprogramme ..... 148  
Bewegungsmelder ..... 167  
Jalousiemanagement ..... 167  
Temperatur-, Lichtmanagement ..... 168  
eNet ..... 169  
Präsenzmelder KNX ..... 171  
Sensoren KNX ..... 171  
KNX-Produkte ..... 173

ab Seite

**legrand®**

Schalterprogramme ..... 223

**merten**

Einsätze für UP-Programme ..... 175  
Schalterprogramme ..... 178  
Bewegungs- und Präsenzmelder ..... 190  
Dämmerungsschalter ..... 190  
Herdanschlussdosen ..... 277  
SCHUKO-Steckverbinder ..... 278

**Honeywell  
PEHA**

Einsätze für UP-Programme ..... 191  
Elektronische Geräte ..... 192  
Schalterprogramme ..... 193  
System Funk ..... 212  
System Eberle ..... 215

**SCHILL  
connecting professionals**

Kabeltrommeln ..... 278

**SIEMENS**

Einsätze für UP-Programme ..... 215  
Schalterprogramme ..... 216/219  
Bewegungsmelder ..... 219

**steinel**

Bewegungsmelder ..... 266  
Präsenzmelder ..... 268

**theben  
energy saving comfort**

Dämmerungsschalter, Bewegungsmelder ..... 235  
Bewegungsmelder KNX ..... 236  
Präsenzmelder ..... 236  
Präsenzmelder KNX ..... 239  
System KNX ..... 240  
Aktoren/Sensoren ..... 245/246  
Steckdosen-Zeitschaltuhren ..... 247

**WALTHER-WERKE  
FORTSCHRITT SEIT 1897**

Verlängerungen, Kabeltrommeln ..... 282

ab Seite

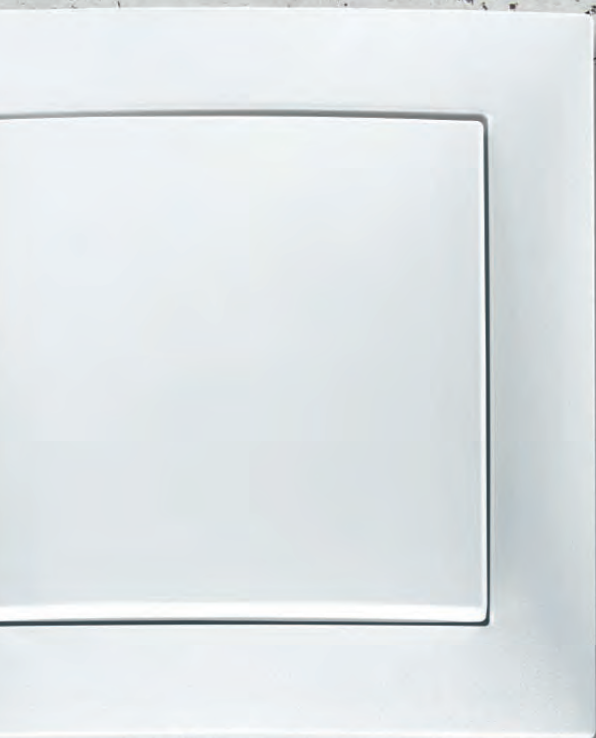


## F A R B B E I S P I E L E

Alles ist machbar...

Auf den folgenden Seiten finden Sie Systemaufbau- und Farb-  
beispiele der im Katalog aufgeführten Schalterfabrikate.





# S.1

## Eine von 16 Designlinien.

Seine zeitlose Form, seine Verarbeitungsqualität und seine Funktionalität machen ihn zum Allrounder für Büros und Privathäuser. In unserem Schalterprogramm setzt der Berker S.1 Standards und reiht sich ein in unser Spektrum aus Klassikern und zeitgenössischen Entwürfen.



[hager.click/schalter](https://www.hager.click/schalter)

**Form. Farbe. Funktion.**  
Immer richtig.

**B.**  
Berker





**Berker R.1**  
Beton geschliffen



**Berker R.1,**  
Eiche gebeizt



**Berker R.1**  
Acryl orange



**Berker R.3**  
Kunststoff schwarz



**Berker R.3**  
Glas polarweiß



**Berker R.3**  
Edelstahl



**Berker R.8**  
Glas schwarz  
ultraflach 3 mm



**Berker R.8**  
Glas polarweiß  
ultraflach 3 mm



**Berker R.8**  
Edelstahl  
ultraflach 3 mm



**Berker Serie R.classic**  
Kunststoff polarweiß



**Berker Serie R.classic**  
Glas schwarz



**Berker Serie R.classic**  
Edelstahl



**Berker Serie Glas**  
Einsatz Kunststoff  
schwarz



**Berker Serie Glas**  
Knebel Chrom



**Berker Serie 1930**  
Kunststoff  
polarweiß



**Berker Serie 1930**  
Kunststoff schwarz



**Berker Serie 1930**  
Porzellan  
polarweiß



**Berker K.1**  
Kunststoff  
polarweiß



**Berker K.1**  
Kunststoff  
anthrazit



**Berker K.5**  
Aluminium eloxiert



**Berker K.5**  
Edelstahl mattiert



**Berker K.5**  
Aluminium  
bronze eloxiert

**Form.  
Farbe.  
Funktion.  
Immer  
richtig.**

**B.  
Berker**



**Berker Q.1**  
Kunststoff  
polarweiß



**Berker Q.1**  
Kunststoff  
anthrazit



**Berker Q.1**  
Kunststoff alu



**Berker Q.3**  
Kunststoff  
polarweiß



**Berker Q.3**  
Kunststoff  
anthrazit



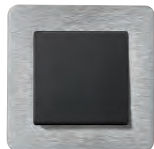
**Berker Q.3**  
Kunststoff alu



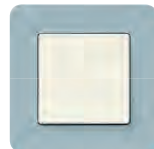
**Berker Q.7**  
Glas polarweiß



**Berker Q.7**  
Schiefer anthrazit



**Berker Q.7**  
Edelstahl anthrazit



**Berker Q.7 Edition**  
kieselblau



**Berker Q.7 Edition**  
mineralmint



**Berker Q.7 Edition**  
rosenquarz



**Berker B.3**  
Aluminium  
anthrazit



**Berker B.3**  
Aluminium gold  
polarweiß



**Berker B.7**  
Kunststoff  
polarweiß



**Berker B.7**  
Glas polarweiß



**Berker S.1**  
Kunststoff  
polarweiß matt



**Berker S.1**  
Kunststoff  
polarweiß glänzend

# Die Busch-Jaeger Schalterprogramme in Übersicht

## carat®



Weißglas



Glas schwarz



Bronze



Edelstahl



Chrom



Gold  
(24 Karat)



Porzellan  
anthrazit

## Busch-dynasty®



Messing  
poliert, elfen-  
beinweiß



Messing  
antik,  
anthrazit



Messing  
poliert,  
Dekor,  
elfen-  
beinweiß



Messing  
antik,  
Dekor,  
anthrazit



elfen-  
beinweiß



anthrazit

## impuls



alpinweiß  
ähnl. RAL  
9010



elfenbein-  
weiß/  
solargold  
Wippe ähnl.  
RAL 1013



studioweiß  
matt  
Softtouch  
ähnl. RAL 9016



schwarz matt  
Softtouch  
ähnl. RAL  
9005



champagner  
metallic



alusilber/  
chroma

## solo®



studioweiß/  
chrom matt  
Wippe ähnl.  
RAL 9016



studioweiß/  
studioweiß  
Wippe ähnl.  
RAL 9016



elfenbeinweiß/  
chrom matt  
Wippe ähnl.  
RAL 1013



graumetallic/  
chrom glanz

## alpha nea/exclusive



alabaster/  
studioweiß  
ähnl. RAL 9016



palladium



elfenbeinweiß  
ähnl. RAL 1013



platin



titan



bronze

## ocean®



alpinweiß  
ähnl. RAL 9010



blaugrün  
NCS Code  
6030-B-10G

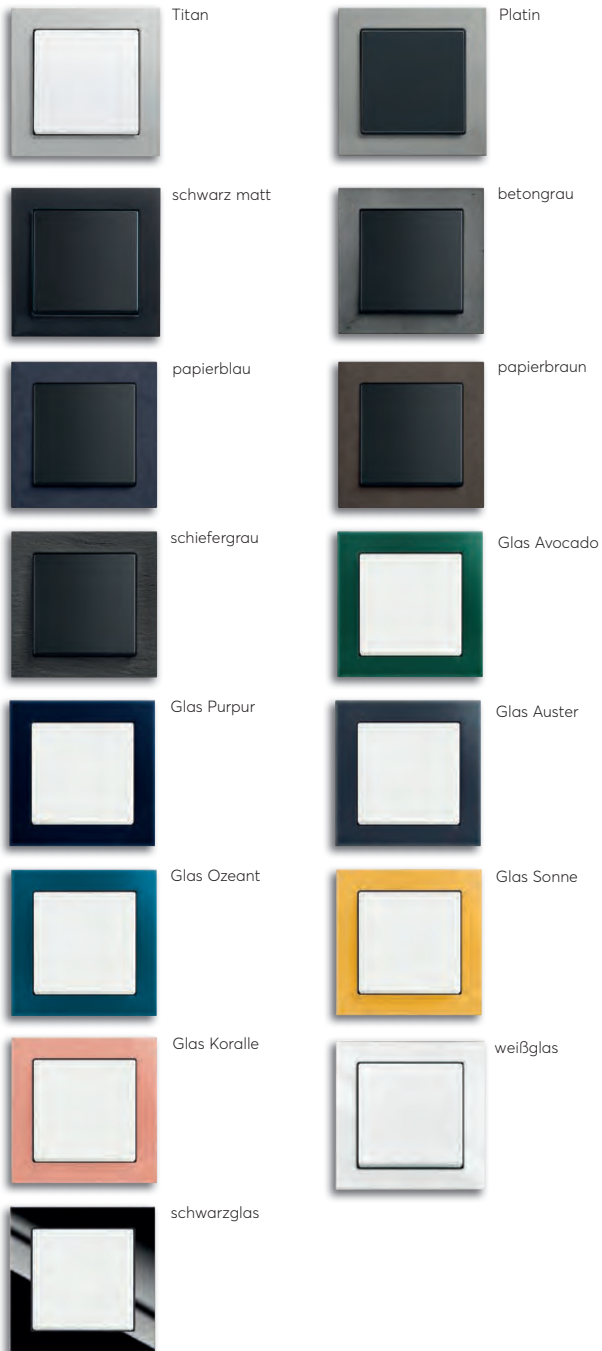
## Busch-Duro 2000® WS/WDI



alusilber



weiß  
ähnl. RAL 9010  
grau  
ähnl. RAL 7010

**Busch-axcent® pur**

**Busch-axcent®**

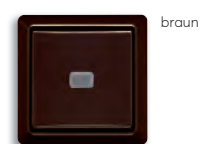
**future® linear**

**Reflex SI/SI Linear**
















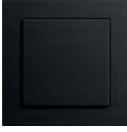














**Busch-balance® SI**

**Allwetter 44®**

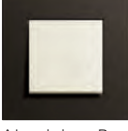
**Decento®**

**Busch-Duro 2000® AP**

**pur edelstahl**




Standard 55	E2	E3	Event	Event Opak	Event Klar	Esprit
 Reinweiß seidenmatt	 Reinweiß seidenmatt	 Reinweiß glänzend	 Reinweiß/ Reinweiß glänzend	 Weiß/ Reinweiß glänzend	 Weiß/ Reinweiß glänzend	 Glas Mint/ Reinweiß glänzend
 Reinweiß glänzend	 Reinweiß glänzend	 Hellgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 2000-N)	 Anthrazit/ Reinweiß glänzend	 Mint/ Reinweiß glänzend	 Schwarz/ Reinweiß glänzend	 Glas Weiß/ Reinweiß glänzend
 Cremeweiß glänzend	 Schwarz matt	 Grau Soft-Touch (ähnl. NCS S 3500-N)	 Farbe Alu/ Reinweiß glänzend	 Dunkelbraun/ Cremeweiß glänzend	 Braun/ Cremeweiß glänzend	 Glas Schwarz/ Reinweiß glänzend
	 Anthrazit	 Dunkelgrau Soft-Touch (ähnl. NCS S 7000-N)			 Sand/ Cremeweiß glänzend	 Glas Umbra/ Reinweiß glänzend
	 Farbe Alu	 Sand Soft-Touch (ähnl. NCS S 2005-Y20R)				
	 Grau matt	 Umbra Soft-Touch (ähnl. NCS S 7010-Y10R)				
 Edelstahl						

Alle Zentraleinsätze und Abdeckungen aus dem System 55 in den Farben Reinweiß seidenmatt, Reinweiß glänzend, Cremeweiß glänzend, Schwarz matt, Grau matt, Anthrazit, Farbe Alu und in Edelstahl passen in die Rahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, Studio und ClassiX.

Esprit	Studio	ClassiX	ClassiX Art	Flächen- schalter	TX_44
 Chrom/ Reinweiß glänzend	 Linoleum-Multiplex Hellgrau/ Reinweiß glänzend	 Glas weiß/ Schwarz matt	 Bronze/ Bronze	 Reinweiß glänzend/ Reinweiß glänzend	 Reinweiß
 Edelstahl/ Reinweiß glänzend	 Linoleum-Multiplex Hellbraun/ Reinweiß glänzend	 Glas schwarz/ Reinweiß glänzend	 Bronze-Cremeweiß/ Bronze	<b>S-Color System</b>	 Anthrazit
 Bronze/ Reinweiß glänzend	 Linoleum-Multiplex Dunkelbraun/ Reinweiß glänzend	 Bronze-Schwarz/ Bronze	 Bronze-Cremeweiß/ Bronze		 Reinweiß
 Aluminium/ Reinweiß glänzend	 Linoleum-Multiplex Anthrazit/ Reinweiß glänzend			 Grau	<b>Aufputz</b>
 Aluminium Hellgold/ Reinweiß glänzend				 Schwarz	 Reinweiß
 Aluminium Braun/ Cremeweiß glänzend				 Rot	<b>WG AP</b>
 Aluminium Schwarz/ Reinweiß glänzend				 Blau	 Grau

Im Rahmen der Aufbaumethode ist es möglich, erst im allerletzten Augenblick zu entscheiden, welche Abdeckungen und Tasten aus welchem Programm montiert werden sollen. Selbst zu einem späteren Zeitpunkt ist es mit wenigen Handgriffen möglich, Standard 55-Schalter zu Flächenschalter-, S-Color-, E2-, E3-, Event-, Esprit-, Studio- oder ClassiX-Geräten umzurüsten. Denn Wippschalter- und Wipptaster-Einsätze dienen als Grundelemente für alle Unterputz-Programme.



## LS 990 – DER KLASSIKER UNTER DEN FLÄCHENSCHALTERN

Dank seiner zeitlosen Eleganz ist er sehr beliebt. Sein Geheimnis: Für den LS 990 reduzierte JUNG das Design auf das absolut Wesentliche. Inspiriert ist der Schalter LS 990 vom Stil des Bauhauses. Er baut auf dem klassischen Quadrat auf und nutzt die mögliche Schaltfläche vollständig aus.

### LS 990 – Kunststoff



Weiß



Alpinweiß



Schneeweiß matt



Lichtgrau



Schwarz



Graphitschwarz matt

### LS 990 – Metall (Aluminium lackiert)



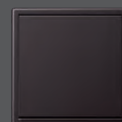
Edelstahl



Aluminium



Anthrazit



Dark



Gold



Messing Classic



Messing Antik



Glanzchrom



## Les Couleurs® Le Corbusier

Weltweit exklusiv bietet JUNG Lichtschalter in den 63 originalen Farben Les Couleurs® Le Corbusier an.



## LS 1912

Den LS 1912 gibt es mit einem Kubus als Kipp-schalter in Glanzchrom. Weiter Ausführungen mit unterschiedlichen Kipphebeln und Metallausführungen sind erhältlich.



## LS-DESIGN

Die besondere Schattenfuge erzeugt eine räumliche Tiefe – die Schalter erwecken den Eindruck, als würden sie schweben.

- Kunststoff in 4 Farben
- 7 Metallausführungen



## LS PLUS

Ein extra breiter Rahmen kombiniert mit einer großflächigen Wippe. Mit dem Aufsatz aus Glas wirken die Schalter sehr präsent und erhalten eine exklusive Eleganz.



## LS ZERO

LS ZERO liegt flächenbündig in der Wand und greift die Gestaltung des ikonischen Schalters mit schmalen Rahmen auf.

- Kunststoff in 5 Farben



## LS CUBE

Mit LS CUBE bietet JUNG einen modernen und stilvollen Aufputzschalter an.

- Kunststoff in 5 Farben



## SERIE A

Die moderne Serie A bietet eine spannende Auswahl in Form, Farbe und Material. So werden frische Akzente im Raum gesetzt. Besonders die Rahmen aus farbigem Glas oder Kunststoff sind markant in der Gestaltung.

### A 550 – Thermoplast



Alpinweiß



Schneeweiß matt



Aluminium



Anthrazit (matt)



Schwarz



Graphitschwarz matt

### A FLOW – Thermoplast



Alpinweiß



Schneeweiß matt



Aluminium



Anthrazit (matt)



Schwarz



Graphitschwarz matt



## A CREATION

Das moderne Schalterprogramm A CREATION setzt Akzente in jedem Raum. Dank der Schattenfuge scheinen die Schalter an der Wand zu schweben.

- Kunststoff in 6 Farben
- Glas in 8 Farben



## AS 500

Das Schalterprogramm AS 500 verbindet klare, lineare Form mit hoher Funktionalität.

- Kunststoff in 2 Farben.



## CD PLUS

CD PLUS ist vielfältig und bietet viel Raum für die Farbgestaltung. So erhält jeder Raum ein eigenes Farbkonzept.

- Kunststoff in 3 Farben



## CD 500

Die Winklung in der Wippenfläche des Schalterprogramms CD 500 setzt einen spannenden Akzent.

- Kunststoff in 6 Farben
- 2 Metallausführungen



## SL 500

Weiche Linien und außergewöhnliche Materialien – Acrylglas und Metall – geben SL 500 eine einzigartige Wertigkeit.

- Acrylglas in 3 Farben
- 3 Metallausführungen (Bedienelemente)



## WG 800

Das spritzwassergeschützte Programm WG 800 ist beleuchtbar sowie durchgängig beschriftbar. Es ist witterungs- und UV-beständig.



# **BADORA** **IN MATT-SCHWARZ**

Durchdacht in der Funktion, zeitlos im Design.

Seinen optischen Reiz bezieht BADORA aus der Verbindung vom sanft gewölbten Gerätequerschnitt und großflächigen anwenderfreundlichen Wippen. Mit den Kombinationsrahmen für die waagerechte oder senkrechte Installation decken Sie alle Anwendungsbereiche ab.

Lieferbar ist BADORA nun auch in der Trendfarbe Matt-Schwarz.

**10** JAHRE  
PRODUKT  
GARANTIE



# FARB-VIELFALT FÜR JEDEN EINSATZ

## STANDARD Basis



Weiß



Reinweiß



Weiß



Reinweiß



Reinweiß



Alu lackiert

## STANDARD Inline

## BADORA

## DIALOG Basis



Weiß



Reinweiß



Alu lackiert



Tiefschwarz



Reinweiß/Chrom



Alu lackiert/  
Chrom

## DIALOG Chrom



Reinweiß/Gold

## Zentralplatten AURA



Reinweiß matt



Alu matt lackiert



Anthrazit matt



Reinweiß matt



Alu matt lackiert



Anthrazit matt  
lackiert

## Kombirahmen AURA Basis

## Kombirahmen AURA Glas



Matt-Reinweiß



Klar-Alu



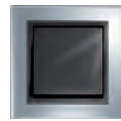
Matt-Mintgrün



Gerillt-Alu



Schwarz



Spiegel

## Wippenserie NOVA tangenta



Reinweiß  
hochglänzend



Piano Schwarz  
hochglänzend



Alu lackiert



Reinweiß  
hochglänzend



Piano Schwarz  
hochglänzend



Alu lackiert

## Wippenserie NOVA brilliance

## Rahmenserie NOVA Basis



Reinweiß  
hochglänzend



Piano Schwarz  
hochglänzend



Alu lackiert

## Rahmenserie NOVA elements Holz\*



Wenge Alu



Wenge  
Piano Schwarz



Eiche Reinweiß



Eiche Alu

## Rahmenserie NOVA elements Metall



Edelstahl gebürstet  
Reinweiß



Edelstahl gebürstet  
Piano Schwarz



Edelstahl gebürstet  
Alu



Guss Eisen  
Piano Schwarz



Titan Reinweiß



Titan  
Piano Schwarz



Titan Alu



Bronze gebürstet  
Piano Schwarz

## Rahmenserie NOVA elements Glaseffekt



Schwarz Onyx  
Piano Schwarz



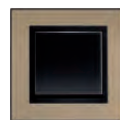
Eis Reinweiß



Stein Alu



Jade Reinweiß



Sand  
Piano Schwarz

# Farbvarianten Schalterprogramme

System M				
1-M/Atelier-M	M-Smart	M-Pure	M-Pure Decor	M-Plan/M-Plan II

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

**System M**

**M-Plan Echtglas**

**M-Plan Metall**

**M-Plan Echtholz**

**M-Creativ**



Brillantweiß/Polarweiß glänzend



Kristallweiß/Polarweiß glänzend



Rhodiumgrau/Polarweiß glänzend



Buche/Polarweiß glänzend



Farbeinleger Schwarz/Polarweiß glänzend



Brillantweiß/Farbe Aluminium



Kristallweiß/Farbe Aluminium



Chrom/Polarweiß glänzend



Kirsche/Polarweiß glänzend



Farbeinleger Rot/Polarweiß glänzend



Onyxschwarz/Polarweiß glänzend



Gold/Polarweiß



Platinsilber/Anthrazit



Walnuss/Polarweiß glänzend



Farbeinleger Beige/Polarweiß glänzend



Onyxschwarz/Farbe Aluminium



Gold/Weiß glänzend



Wenge/Polarweiß glänzend



Individuelle Designvariante



Diamantsilber/Polarweiß glänzend



Mahagonibraun/Polarweiß



Individuelle Designvariante



Diamantsilber/Farbe Aluminium



Mahagonibraun/Farbe Aluminium



Transparent/Polarweiß glänzend

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.



# Farbvarianten Schalterprogramme

System Design	Antik	Aquadesign
D-Life	Antik	Aquadesign



Lotosweiß,  
Thermoplast brillant  
(ähnlich RAL 9016)



D-Life Metall,  
Nickelmetallic



D-Life Glas,  
Kristallweiß



Polarweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Polarweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Edelstahl,  
Thermoplast lackiert



D-Life Metall,  
Champagnermetallic



D-Life Glas,  
Onyxschwarz



Antikmessing



Weiß  
(ähnlich RAL 1013)



Sahara,  
Thermoplast lackiert



D-Life Metall,  
Moccametallic



D-Life Stein,  
Schiefer geschliffen



Blankmessing/Polarweiß



Farbe Aluminium



Anthrazit,  
Thermoplast lackiert



Anthrazit  
(ähnlich RAL 7024)



Dunkelbrasil  
(ähnlich RAL 8019)

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

**Argus**

**Bewegungsmelder**

**Präsenzmelder**

**Dämmerungsschalter**



Polarweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Polarweiß  
(ähnlich RAL 9010)



Aluminium



Polarweiß



Lichtgrau



Dunkelbrasil  
(ähnlich RAL 8019)



Aluminium

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

# Taster und Steuerungsoberflächen

## System Design

### KNX Multi-Touch Pro

### KNX Tastsensor Pro



Rahmen  
Lotosweiß



Rahmen  
Nickelmetallic



Lotosweiß



Nickelmetallic



Rahmen  
Edelstahl



Rahmen Moccacolor  
metallic



Edelstahl



Moccacolor  
metallic



Rahmen  
Sahara



Rahmen  
Champagnermetallic



Sahara



Champagnermetallic



Rahmen  
Anthrazit



Rahmen Glas,  
Kristallweiß



Anthrazit



Edelstahl,  
Rahmen Glas,  
Kristallweiß



Rahmen Glas,  
Onyxschwarz



Anthrazit,  
Rahmen Glas,  
Onyxschwarz



Rahmen Stein,  
Schiefer geschliffen



Lotosweiß,  
Rahmen Stein,  
Schiefer geschliffen

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

**System M**

**Taster plus/Taster**

**Tastermodule**

**Gebäudekommunikation**



1fach, Farbe Aluminium



2fach mit Raumtemperaturregler, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)



1fach, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)



TwinBus Freisprechstelle UP, Farbe Aluminium



2fach, Farbe Aluminium



4fach mit Raumtemperaturregler, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)



1fach mit Aufdruck 1/0, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)



TwinBus Video-Freisprechstelle UP, Farbe Weiß



4fach, Farbe Aluminium



2fach mit Raumtemperaturregler, Farbe Aluminium



2fach, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)



Wiser™ Door Panel TwinBus



4fach, Farbe Aluminium



4fach mit Raumtemperaturregler, Farbe Aluminium



2fach mit Aufdruck 1/0 und Pfeile Auf/Ab, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)



4fach mit IR-Empfänger, Farbe Aluminium



2fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab, Polarweiß (ähnlich RAL 9010)



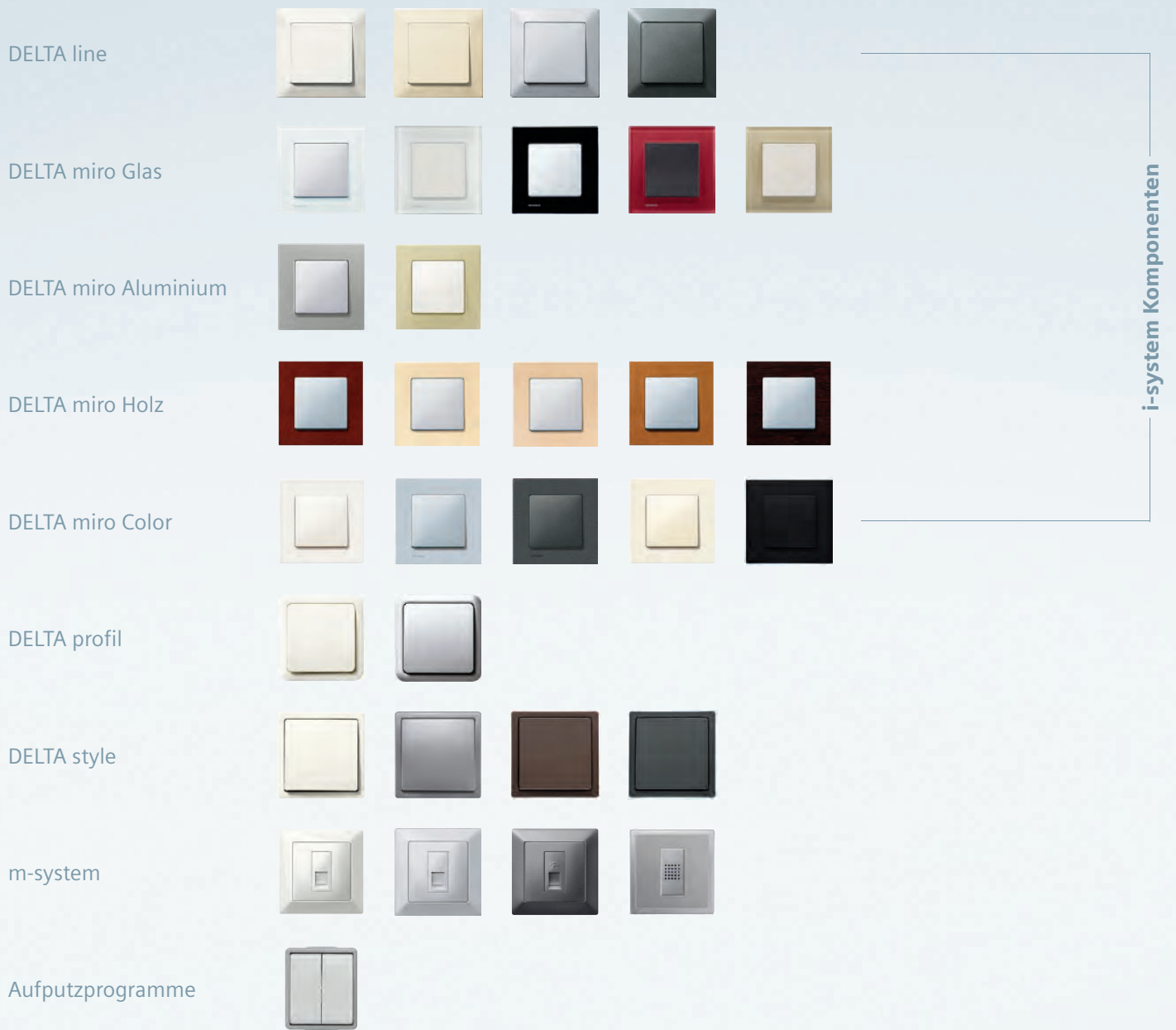
KNX Multi-Touch Pro, Farbe Aluminium



KNX Tastsensor Pro, Aktivweiß glänzend (ähnlich RAL 9016)

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.





DELTA SCHALTER UND STECKDOSEN

# Design in Perfektion

Vielseitig für jeden Anspruch.  
[siemens.de/delta](https://www.siemens.de/delta)

**SIEMENS**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## KNX-Spannungsversorgungen

### Spannungsversorgung Standard, REG

Erzeugt und überwacht die KNX-Systemspannung (SELV), mit integrierter Drossel, 2-farbige Status-LED, Versorgungsspannung: 85-265 V~ 50/60 Hz.



160 mA			
607 8349	SV/S30.160.1.1	4	165,00



320 mA			
607 8350	SV/S30.320.1.1	4	238,00



640 mA			
Zusätzlicher kurzschlussfester und überlastsicherer 30 V DC-Spannungsausgang, zur Versorgung einer weiteren Linie in Verbindung mit einer separaten Drossel.			
607 8351	SV/S30.640.3.1	4	328,00

### Spannungsversorgung mit Diagnosefunktion, REG

Mit integrierter Drossel, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige und ETS Kommunikationsobjekte, Analyse des Betriebszustands und der Buslinie durch ABB i-bus® Tool möglich, Versorgungsspannung: 85-265 V~ 50/60 Hz.



320 mA			
666 9386	SV/S30.320.2.1	4	268,00



640 mA			
Zusätzlicher kurzschlussfester und überlastsicherer 30 V DC-Spannungsausgang, zur Versorgung einer weiteren Linie in Verbindung mit einer separaten Drossel.			
666 9387	SV/S30.640.5.1	4	359,00

### Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung, REG

Mit integrierter Drossel für die unterbrechungsfreie Versorgung einer Buslinie, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft, Störung und Akkuzustand, potenzialfreier Kontakt zur Störungsmeldung, Akku-Modul oder bis zu 2 Akkus SAK werden im Normalbetrieb geladen, bei Netzausfall wird die Busspannung durch die Akkus bereitgestellt, Versorgungsspannung: 85-265 V~.



640 mA			
276 3399	SU/S30.640.1	8	441,00

### Akku-Modul 12 V=, REG

Mit Blei-Gel-Akku zur Verwendung mit der unterbrechungsfreien Spannungsversorgung SU/S 30.640.1 oder dem unterbrechungsfreien Netzteil NTU/S 12.2000.1, zur Pufferung der Busspannung bei Netzausfällen für 10 Min. (bei Vollast).



12 V=			
276 3436	AMS/12.1	8	147,00

### Kabelsatz

Zum Anschluss der Blei-Gel-Akkus SAK7, SAK12 und SAK17 an die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung SU/S 30.640.1 oder das unterbrechungsfreie Netzteil NTU/S 12.2000.1.



Basis			
276 3437	KS/K4.1		32,60



Erweiterung			
276 3438	KS/K2.1		28,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Drossel, REG

Zur Versorgung einer zweiten Bus-Linie in Verbindung mit der Spannungsversorgung SV/S 30.640..., Reset-Taster zum Zurücksetzen der angeschlossenen Busteilnehmer.



Breite in Teilungseinheiten 1 St			
304 4649	DR/S4.1	2	54,50

### Inbetriebnahme Netzteil

Zur temporären Versorgung von KNX-Geräten während der Inbetriebnahme, mit Eurostecker und Steckklemmen.



24 V, 30 mA			
478 4103	NTI/Z28.30.1		82,00

### Unterbrechungsfreies Netzteil, REG

Zur Bereitstellung einer unterbrechungsfreien DC Versorgung von Komponenten der Sicherheitstechnik oder als Hilfsspannungsversorgung für KNX Geräte, bei Netzausfall wird die Versorgungsspannung durch Bleigel-Akkus oder ein Akkumodul bereitgestellt.



12 V, 2 A			
478 7444	NTU/S12.2000.1	8	326,00

## KNX-Systemgeräte

### Linienkoppler, REG

Verbindet KNX-Linien oder Bereiche, kann innerhalb einer Linie auch als Linienverstärker (Repeater) eingesetzt werden, zur galvanischen Trennung von Linien/Bereichen.



Breite in Teilungseinheiten 1 St			
396 7327	LK/S4.2	2	359,00

### IP-Router Secure, REG

Verbindet den KNX-Bus mit dem Ethernet-Netzwerk und verschlüsselt die Kommunikation auf dem IP-Backbone, verwendet das KNXnet / IP Secure-Protokoll für die Kommunikation (Routing und Tunneling), kann als schneller Linien- und Bereichskoppler verwendet werden, die vollständige Filtertabelle für die Hauptgruppen 0 bis 31 wird unterstützt, KNX-Geräte können über das LAN mit der ETS programmiert werden, für diesen und weitere Clients stehen 5 Secure Tunneling Server zur Verfügung, Stromversorgung: 12-30 V= oder PoE.



Breite in Teilungseinheiten 1 St			
134 4776	IPR/S3.5.1	2	484,00

### IP-Router, REG

Bildet die Schnittstelle zwischen KNX Installationen und IP Netzwerken und arbeitet nach der KNXnet/IP Spezifikation (Tunneling und Routing), kann als schneller Linien- oder Bereichskoppler eingesetzt werden (Routing), komplette Filtertabelle für alle Hauptgruppen (0-31) kann geladen werden, mit der ETS können KNX Geräte über LAN programmiert werden, dafür und für weitere Clients stehen 5 Tunneling Server zur Verfügung, IP Adresse: Fix, DHCP, Spannungsversorgung: 12-30 V= oder PoE.



Breite in Teilungseinheiten 1 St			
203 3022	IPR/S3.1	2	454,00

### IP-Schnittstelle, REG

Schnittstelle zwischen KNX Installationen und IP Netzwerken, arbeitet nach KNXnet/IP Spezifikation, KNX-Geräte können über das LAN mit der ETS programmiert werden, für diesen und weitere Clients stehen 5 Secure Tunneling Server zur Verfügung, IP Adresse: Fix, DHCP, Spannungsversorgung: 12-30 V= oder PoE.



Breite in Teilungseinheiten 1 St			
203 3021	IPS/S3.1	2	260,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**IP Switch, 8 Ports, Fast Ethernet, REG**  
Unmanaged Fast-Ethernet (100 Mbit/s) Switch mit 8 Ports und Plug-and-Play Funktion, Industriequalität.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
596 3543	IS/S8.1.1	8	250,00



**IP Switch PoE, 8 Ports, Fast Ethernet, 55W, REG**  
Unmanaged Fast-Ethernet (100 Mbit/s) Switch mit 8 Ports, PoE (55 W) und Plug-and-Play Funktion, Industriequalität.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
596 3544	ISP/S8.1.1.1	12	364,00



**IP-Patchmodul, REG**  
Bestehend aus RJ-45 Modul und Montageadapter zur Hut-schienenmontage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 7439	IPM/S1.1	1	25,00



**USB-Schnittstelle, REG**  
Zum Anschluss eines PC über USB zur Programmierung und Diagnose ab ETS3, LED Anzeige für Verbindung und Datenübertragung, unterstützt Gruppen- und Busmonitor und KNX Long Frames für schnellere Programmierung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
319 8371	USB/S1.2	2	242,00



**Lichtwellenleiter-Schnittstelle, REG**  
Zur Verbindung von 2 Abschnitten einer Bus-Linie mittels Lichtwellenleiter (LWL, multimode Faser), zur Überbrückung größerer Entfernungen und zum Einsatz bei Blitz- und Überspannungsgefahr bei Leitungsverlegung zwischen Gebäuden, zum Aufbau einer Übertragungsstrecke werden 2 Geräte benötigt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
275 6831	LL/S1.1	4	1.221,00



**Diagnose- und Schutzmodul, REG**  
Ermöglicht eine schnelle Diagnose des Buszustandes und zeigt Telegrammverkehr über eine LED an, über die Relaiskontakte (Wechsler) wird ein Busausfall gemeldet, eingebaute Suppressordiode kappt kurzzeitige Überspannungen und Störspannungsspitzen auf dem Bus und schützt dadurch die angeschlossenen Geräte.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
270 9379	DSM/S1.1	2	74,00



**Sammelschiene**  
Für die Einspeisung der Phase an mehreren potenzialfreien Kontakten eines Gerätes (z.B. SD/S, SA/S,...).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 4527	PS1/4/6-KNX	4	4,14



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 4524	PS1/60/6-KNX	60	35,69



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 3710	PS-END1S		1,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anschlussklemme

Für den Anschluss der Busgeräte an ABB i-bus® KNX sowie das Durchschleifen oder Verzweigen der Busleitung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
275 9327	KLEMMME	weiß/gelb	1,50
275 9380	BUSKLEMMME	schwarz/rot	1,50



## Busanschlussklemme

Mit Überspannungsfeinschutz von KNX-Komponenten.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
275 9233	US/E1	blau	61,00

## KNX-Raumautomatisierung

### Raumcontroller

Nimmt steckbare Module auf und steuert deren Funktion, kommuniziert als ein Busteilnehmer, in jeden Steckplatz kann ein beliebiger Modultyp eingesteckt werden, mit Handbedieneinrichtung zum Test der Modulfunktion.



#### Für 4 steckbare Module

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
478 4776	RC/A4.2	289,00



#### Für 8 steckbare Module

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
301 9340	RC/A8.2	409,00

### Binäreingangsmodul

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
304 4168	BE/M4.24.1		141,00
304 4167	BE/M4.230.1		141,00
304 4166	BE/M4.12.1		141,00

### Schaltaktormodul 6 AX

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, zum Schalten von 2 Verbrauchern bis 16 A bei einem max. Dauerstrom von jeweils 6 A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
304 4250	SA/M2.6.1		85,50

### Schaltaktormodul 16 A

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, zum Schalten von 2 Verbrauchern bis 16 A, geschaltete Spannung ist unabhängig vom Grundgerät und wird direkt an das Modul angeschlossen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 4777	SA/M2.16.1		101,00

### Jalousieaktormodul

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, für die Ansteuerung von 2 unabhängigen Jalousie- oder Roll-ladenantrieben.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
304 4198	JA/M2.230.1		134,00
304 4199	JA/M2.24.1		154,00

### Schalt-/Dimmaktormodul 6 AX

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, zum Schalten und Dimmen von 2 Leuchtengruppen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) über 1-10 V Steuerspannung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
396 3285	SD/M2.6.2		174,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Lichtreglermodul 6 AX

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, ermöglicht das Schalten und Dimmen einer Leuchtengruppe über 1-10 V Steuerspannung, in Verbindung mit einem Lichtfühler LF/U 2.1 ist das Gerät zur Konstantlichtregelung einsetzbar.



	1-fach		1 St
<b>478 7445</b>	LR/M1.6.2		<b>141,00</b>

## Universal-Dimmaktormodul

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, zum Dimmen von Glühlampen, 230 V- oder Niedervolt-Halogenlampen mit bis zu 300 W/VA, automatische Lasterkennung erkennt den angeschlossenen Verbraucher und optimiert die Ansteuerung, Mindestlast: 2 W.



	1-fach		1 St
<b>304 4255</b>	UD/M1.300.1		<b>174,00</b>

## Elektronisches Schaltaktormodul

Zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät, mit 2 überlastsicheren Ausgänge zur geräuschlosen Steuerung von Heizungssystemen und Kühldecken über elektrothermische Stellantriebe.



3044173

		Ausführung	1 St
<b>2-fach</b>			
<b>304 4173</b>	ES/M2.230.1	115/230V	<b>183,00</b>
<b>304 4174</b>	ES/M2.24.1	24V	<b>183,00</b>

## Raum Master, REG

Gerät zur Steuerung von Wohnbereichen.

Breite in Teilungseinheiten 1 St



<b>RM/S 1.1</b>	Binäreingänge über Kontaktabfrage: 8, Ausgänge 20 A (16 AX): 1, Ausgänge 16 A (10 AX): 2, Ausgänge 6 A: 3, Ausgänge elektronisch 0,5 A: 4, vorprogrammiert.	8	<b>666,00</b>
-----------------	---	---	---------------



<b>RM/S 2.1</b>	Binäreingänge über Kontaktabfrage: 18, Ausgänge 20 A (16 AX): 3, Ausgänge 16 A (10 AX): 1, Ausgänge 6 A: 12, Ausgänge elektronisch 0,5 A: 4, Ausgang Wechsler 6 A: 1, vorprogrammiert.	12	<b>1.165,00</b>
-----------------	--	----	-----------------



<b>RM/S 3.1</b>	Binäreingänge über Kontaktabfrage: 12, Ausgänge 20 A (16 AX): 4, Ausgänge Wechsler 6 A: 4 (auch als Schaltausgänge konfigurierbar).	12	<b>570,00</b>
-----------------	---	----	---------------



<b>RM/S 4.1</b>	Binäreingänge über Kontaktabfrage: 8, Ausgänge 6 A: 8.	8	<b>525,00</b>
-----------------	--	---	---------------

## KNX-Eingänge

### Binäreingang 10-230 V~, REG

Erfasst 10-230 V~ Signale, Eingangszustand wird über gelbe LEDs angezeigt, pro Eingang eine Taste zur Handbedienung, Spannungsversorgung: ABB i-bus®.



	4-fach		1 St
<b>302 6655</b>	BE/S4.230.2.1	2	<b>231,00</b>



	8-fach		1 St
<b>302 6657</b>	BE/S8.230.2.1	4	<b>358,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Binäreingang Kontaktabfrage, REG

Fragt potenzialfreie Kontakte mit intern erzeugter Abfragespannung ab, Eingangszustand wird über gelbe LEDs angezeigt, pro Eingang eine Taste zur Handbedienung, Spannungsversorgung: ABB i-bus®.

Breite in Teilungseinheiten 1 St



<b>4-fach</b>			
<b>302 6654</b>	BE/S4.20.2.1	2	<b>231,00</b>



<b>8-fach</b>			
<b>302 6656</b>	BE/S8.20.2.1	4	<b>358,00</b>

## Universal-Schnittstelle, UP

Die Kanäle können als Eingang oder Ausgang parametrierbar werden, zum Anschluss von konventionellen Taster, Hilfskontakten, Leuchtdioden und elektronische Relais, Kontaktabfragespannung und Speisespannung für die LEDs werden vom Gerät zur Verfügung gestellt.

1 St



<b>2-fach</b>			
<b>390 3058</b>	US/U2.2		<b>56,50</b>



<b>4-fach</b>			
<b>159 4556</b>	US/U4.2		<b>92,50</b>



<b>12-fach</b>			
<b>304 6392</b>	US/U12.2		<b>181,00</b>

## Analogeingang, REG

Zur Erfassung analoger physikalischer Größen, umfangreiche Einstellmöglichkeiten für eine Vielzahl typischer Sensoren zur Erfassung von Temperatur, Helligkeit, Füllstand usw., für aktive Sensoren liefert das Gerät die nötige Hilfsspannung.

Breite in Teilungseinheiten 1 St



<b>4-fach</b>			
<b>309 6527</b>	AE/S4.1.1.3	4	<b>272,00</b>

## Analogeingang, AP

Zur Erfassung analoger physikalischer Größen, umfangreiche Einstellmöglichkeiten für eine Vielzahl typischer Sensoren zur Erfassung von Temperatur, Helligkeit, Füllstand usw., für aktive Sensoren ist eine separate Hilfsspannungsversorgung nötig.

1 St



<b>2-fach</b>			
<b>478 3881</b>	AE/A2.1		<b>184,00</b>

## Wetterzentrale, REG

Erfasst und verarbeitet Daten aus dem Wettersensor (Dämmerung, Helligkeit in 3 Himmelsrichtungen, Regen, Temperatur, Tag/Nacht, Windgeschwindigkeit, Datum/Uhrzeit), Eingang zum Anschluss eines PT-1000 Sensors, 4 Wertespeicher (24 Werte pro Speicher), Versorgungsspannung: 85-265 V~, kompatibel zu Wettersensoren WES/A 3.1 oder WES/A 2.1.

Breite in Teilungseinheiten 1 St



<b>4-fach</b>			
<b>309 6443</b>	WZ/S1.3.1.2	4	<b>745,00</b>

## Wettersensor, AP

Zur Erfassung von Windgeschwindigkeit, Regen, Helligkeit in 3 Himmelsrichtungen, Dämmerung, Temperatur, Tag/Nacht und über das GPS-Signal Datum und Uhrzeit, kompatibel zu Wetterzentrale WZ/S 1.3.1.2 oder WZ/S 1.1.

1 St



<b>2-fach</b>			
<b>309 6444</b>	WES/A3.1		<b>384,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wetterstation, REG

Zum Anschluss von handelsüblichen Wettersensoren, erfasst Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, Regenmenge, Helligkeit, Lichtintensität, Pyranometer, Dämmerung, Luftdruck, Feuchte oder Temperatur, Versorgungsspannung: 85-265 V~, inkl. Netzteil zur Versorgung der Sensoren mit 24 V=.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 6445	WS/S4.1.1.2	Breite in Teilungseinheiten 4	659,00

## KNX-Ausgänge

### Schaltaktor 6 A, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrische Verbraucher über ABB i-bus®, mit Handbedienung und Schaltstellungsanzeige, zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4760	SA/S2.6.2.2	Breite in Teilungseinheiten 2	169,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4759	SA/S4.6.2.2	Breite in Teilungseinheiten 4	211,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4758	SA/S8.6.2.2	Breite in Teilungseinheiten 8	291,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4757	SA/S12.6.2.2	Breite in Teilungseinheiten 12	361,00

### Schaltaktor 10 AX, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrische Verbraucher über ABB i-bus®, mit Handbedienung und Schaltstellungsanzeige, zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten, wie auch Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4756	SA/S2.10.2.2	Breite in Teilungseinheiten 2	188,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4755	SA/S4.10.2.2	Breite in Teilungseinheiten 4	234,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4754	SA/S8.10.2.2	Breite in Teilungseinheiten 8	328,00

### Schaltaktor 16 A AC1, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrische Verbraucher über ABB i-bus®, mit Handbedienung und Schaltstellungsanzeige, zum Schalten von ohmschen Lasten.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4752	SA/S2.16.2.2	Breite in Teilungseinheiten 2	206,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4751	SA/S4.16.2.2	Breite in Teilungseinheiten 4	257,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4750	SA/S8.16.2.2	Breite in Teilungseinheiten 8	355,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4749	SA/S12.16.2.2	Breite in Teilungseinheiten 12	441,00

### Schaltaktor 16/20 AX C-Last, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrische Verbraucher über ABB i-bus®, mit Handbedienung und Schaltstellungsanzeige, zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen wie Leuchtmittel mit Kompensationskondensatoren oder Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4748	SA/S2.16.5.2	Breite in Teilungseinheiten 2	235,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4747	SA/S4.16.5.2	Breite in Teilungseinheiten 4	294,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4746	SA/S8.16.5.2	Breite in Teilungseinheiten 8	406,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4745	SA/S12.16.5.2	Breite in Teilungseinheiten 12	500,00

### Schaltaktor 16/20 AX C-Last, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrische Verbraucher über ABB i-bus®, besitzt für jeden Ausgang eine Stromerkennung mit erhöhter Genauigkeit, mit der angeschlossene Stromkreise überwacht werden, mit Handbedienung und Schaltstellungsanzeige, zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen wie Leuchtmittel mit Kompensationskondensatoren oder Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
192 6623	SA/S2.16.6.2	Breite in Teilungseinheiten 2	263,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
192 6622	SA/S4.16.6.2	Breite in Teilungseinheiten 4	323,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
192 6621	SA/S8.16.6.2	Breite in Teilungseinheiten 8	447,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
192 6620	SA/S12.16.6.2	Breite in Teilungseinheiten 12	550,00

### Schalt-/Jalousieaktor 6 A, REG

Combi-Aktor besitzt unabhängige Schaltrelais mit denen individuell elektrische Verbraucher oder paarweise 230 V AC Jalousien über ABB i-bus® geschaltet werden können, manuelle Bedienung (sperrbar), Anzeige Schalt- oder Fahrzustand.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4775	SAH/S8.6.7.1	Breite in Teilungseinheiten 4	309,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4774	SAH/S16.6.7.1	Breite in Teilungseinheiten 8	450,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 4773	SAH/S24.6.7.1	Breite in Teilungseinheiten 12	552,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schalt-/Jalousieaktor 10 A, REG

8-fach

134 4772	SAH/S8.10.7.1	4	343,00
----------	---------------	---	--------

16-fach

134 4770	SAH/S16.10.7.1	8	498,00
----------	----------------	---	--------

24-fach

134 4768	SAH/S24.10.7.1	12	611,00
----------	----------------	----	--------

## Schalt-/Jalousieaktor 16 A, REG

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten unabhängige elektrischer Verbraucher oder paarweise 230V AC Jalousien über ABB i-bus®, mit Handbedienung und Schaltstellungsanzeige, zum Schalten von ohmschen und induktiven Lasten.

8-fach

134 4766	SAH/S8.16.7.1	4	378,00
----------	---------------	---	--------

16-fach

134 4764	SAH/S16.16.7.1	8	551,00
----------	----------------	---	--------

24-fach

134 4762	SAH/S24.16.7.1	12	676,00
----------	----------------	----	--------

## I/O Aktor 6 A, REG

Zur Steuerung von Verbrauchern in Wohnbereichen, typisch in Hotelzimmern u. Apartments, Eingänge zum Anschluss konventioneller Taster, durch die Kommunikation der Geräte über den KNX-Bus können auch zentrale Steuerfunktionen und Notrufe aus den Räumen zu einer Zentrale realisiert werden.

4-fach

362 9601	IO/S4.6.1.1	4	271,00
----------	-------------	---	--------

8-fach

362 9602	IO/S8.6.1.1	8	419,00
----------	-------------	---	--------

## KNX-Jalusiesteuerung

### Jalousie-/Rollladenaktor 230 V~, REG

Mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, zum Steuern von unabhängigen Jalousie- bzw. Rollladenantrieben oder Lüftungsklappen, Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

2-fach

363 0028	JRA/S2.230.5.1	4	227,00
----------	----------------	---	--------

4-fach

363 0029	JRA/S4.230.5.1	4	326,00
----------	----------------	---	--------

8-fach

363 0030	JRA/S8.230.5.1	8	556,00
----------	----------------	---	--------

### Jalousie-/Rollladenaktor 24 V=, REG

Mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, zum Steuern von 4 unabhängigen 24 V= Jalousie- bzw. Rollladenantrieben oder Lüftungsklappen.

4-fach

363 0031	JRA/S4.24.5.1	4	324,00
----------	---------------	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Jalousie-/Rollladenaktor 230 V~, REG

Mit manueller Bedienung direkt am Gerät, zum Steuern von unabhängigen Jalousie- bzw. Rollladenantrieben oder Lüftungsklappen, Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

2-fach

363 0032	JRA/S2.230.2.1	4	211,00
----------	----------------	---	--------

4-fach

282 4942	JRA/S4.230.2.1	4	295,00
----------	----------------	---	--------

8-fach

363 0033	JRA/S8.230.2.1	8	493,00
----------	----------------	---	--------

## Jalousie-/Rollladenaktor 230 V~, REG

Zum Steuern von unabhängigen Jalousie- bzw. Rollladenantrieben oder Lüftungsklappen, Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

2-fach

363 0034	JRA/S2.230.1.1	4	196,00
----------	----------------	---	--------

4-fach

363 0035	JRA/S4.230.1.1	4	261,00
----------	----------------	---	--------

8-fach

363 0036	JRA/S8.230.1.1	8	431,00
----------	----------------	---	--------

## SMI-Jalousieaktor, REG

Mit manueller Bedienung und Anzeige, steuert 4 unabhängige Gruppen mit jeweils bis zu 4 SMI Jalousie- und/oder Rollladenantrieben, ermöglicht präzise Positionierung sowie Statusmeldungen (Motorfehler, Fahrtrichtung, etc.).

4-fach

304 1263	JA/S4.SMI.1M	4	384,00
----------	--------------	---	--------

## SMI-Jalousie-/Rollladenaktor, REG

Mit manueller Bedienung und Anzeige, steuert 4 unabhängige Gruppen mit jeweils bis zu 4 SMI LoVo Jalousie- und/oder Rollladenantrieben, ermöglicht präzise Positionierung sowie Statusmeldungen (Motorfehler, Fahrtrichtung, etc.).

4-fach

362 4510	SJR/S4.24.2.1	4	384,00
----------	---------------	---	--------

## Jalusiesteuerbaustein, REG

Steuert Jalousien und Behänge über Jalousieaktoren nach Sonnenstand, die Funktionen Blendschutz und Tageslichtlenkung garantieren optimale Lichtverhältnisse in jedem Raum an bis zu 4 Fassaden, durch umfangreiche Parametereinstellungen in der ETS kann die automatische Beschattung für jedes Gebäude realisiert werden und die Klimatisierung der Räume unterstützen.

4-fach

341 9780	JSB/S1.1	2	617,00
----------	----------	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## KNX-Lichtsteuerung

### DALI-Gateway, Einzeladressierung, REG

Ansteuern von max. 64 DALI-Teilnehmern, Spannungsversorgung integriert, Ansteuerung pro DALI Teilnehmer, über 16 Gruppen, gemeinsam im Broadcast oder über 16 Szenen möglich, Fehler- und Störmeldungen, Unterstützung von DALI Notlichtkonverter nach EN 62386-202, über Notlichtkonverter kann Funktionstest und -Dauertests über KNX getriggert und das Ergebnis auf dem KNX zur Verfügung gestellt werden, Slave-, Treppenlicht-, Sperren- und Zwangsführung-Funktion integriert, DALI Telegrammrate veränderbar, individuelle Umadressierung der DALI-Teilnehmer oder Gruppenzuordnung möglich.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

1-fach

**318 6229** DG/S1.64.1.1 4 **511,00**

2-fach

**318 6230** DG/S2.64.1.1 4 **581,00**

### DALI-Gateway, Premium, REG

Steuert bis zu 64 DALI-Teilnehmer, Unterstützung von DT1- und DT8-Geräten, Funktionen: Leuchtengruppen (Broadcast, Szene), es stehen umfangreiche Feedback- und Fehlermeldungen zur Verfügung, mit Hilfe von KNX und DT1 Konvertern können verschiedene Notfalltests ausgelöst werden (die Testergebnisse werden zurück an KNX übertragen), mit DT8-Geräten können Dim2Warm, HCL, Set und Dimmen der Farbtemperatur möglich, Slave-, Treppenhaus-, Zwangs-, Sperr- und Szenenfunktion, die DALI-Telegrammrate ist veränderbar, für die Diagnose und individuelle Änderung der DALI-Adresse oder Gruppenzuordnung steht ein separates Software-Tool zur Verfügung, DALI-Stromversorgung integriert.



1 St

1-fach

**319 8575** DG/S1.64.5.1 **536,00**

### DALI-Gateway, Premium, REG

Steuert bis zu 128 DALI-Teilnehmer, 2 separate voneinander unabhängige DALI-Kanäle, pro Kanal können bis zu 64 DALI-Slaves angeschlossen werden, Unterstützung von DT2- und DT8-Geräten, Funktionen: Leuchtengruppen (Broadcast, Szene), es stehen umfangreiche Feedback- und Fehlermeldungen zur Verfügung, mit Hilfe von KNX und DT2 Konvertern können verschiedene Notfalltests ausgelöst werden (die Testergebnisse werden zurück an KNX übertragen), mit DT8-Geräten können Dim2Warm, HCL und Farbtemperatur setzen und dimmen eingestellt werden, Slave-, Treppen-, Zwangs-, Sperr- und Szenenfunktion sind integriert, die DALI-Telegrammrate ist veränderbar, für die Diagnose und individuelle Änderung der DALI-Adresse oder Gruppenzuordnung steht ein separates Software-Tool zur Verfügung, DALI-Stromversorgung integriert.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

2-fach

**319 8576** DG/S2.64.5.1 4 **608,00**

### DALI-Gateway, REG

Steuert bis zu 128 DALI-Teilnehmer, 8 separate, voneinander unabhängige DALI-Kanäle, pro Kanal können bis zu 16 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden, Funktionen Schalten, Dimmen, Wert setzen, Lampen- und EVG-Fehlerrückmeldung stehen für jeden Kanal zur Verfügung, Lampeneinbrennzeit und 16 Lichtszenen sind einstellbar, DALI-Stromversorgung integriert.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

8-fach

**304 4266** DG/S8.1 6 **519,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### DALI Lichtregler, REG

Zum Schalten und Dimmen von 16 unabhängigen Leuchtengruppen, maximal 64 DALI-Teilnehmer sind anschließbar, in Verbindung mit 8 Lichtfühlern LF/U 2.1 kann das Gerät als 8-fach Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden, mit Handbedienung und Zustandsanzeige.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

8-fach

**302 6650** DLR/S8.16.1M 6 **667,00**

### DALI-Lichtregler, AP

Zum Schalten und Dimmen von 8 unabhängigen Leuchtengruppen, für max. 64 DALI-Teilnehmer, in Verbindung mit 4 Lichtfühlern LF/U 2.1 kann das Gerät als Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden, Treppenlicht- und Master/Slave-Funktion.



1 St

4-fach

**282 7706** DLR/A4.8.1.1 **321,00**

### Lichtfühler, UP

Wird in Verbindung mit den Lichtreglern LR/S, LR/M, DLR/S oder DLR/A zur Konstantlichtregelung eingesetzt, inkl. verschiedene Lichtleiststäbe.



1 St

**478 4416** LF/U2.1 **72,50**

### Lichtregler/Schaltdimmaktor 16 A, REG

Zum Schalten und Dimmen von unabhängigen Leuchtengruppen mit elektronischen Vorschaltgeräten (0–10 V Steuereingang), in Verbindung mit dem Lichtfühler LF/U2.1 kann das Gerät als Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden, zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

2-fach

**478 3810** LR/S2.16.1 4 **271,00**



4-fach

**478 3724** LR/S4.16.1 6 **410,00**

### Schalt-/Dimmaktor 16 A, REG

Zum Schalten und Dimmen von unabhängigen Leuchtengruppen mit elektronischen Vorschaltgeräten (0–10 V Steuereingang), das potentialfreie Lastrelais (AC-1: 16 A) schaltet pro Kanal die Versorgungsspannung, mit Handbedienung und Schaltzustandsanzeige.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

2-fach

**304 7479** SD/S2.16.1 4 **259,00**



4-fach

**279 8275** SD/S4.16.1 6 **380,00**



8-fach

**279 8276** SD/S8.16.1 8 **672,00**

### LED Dimmer, REG

Mehrkanal-Universaldimmaktor für das Dimmen von LEDi, GL, HV-HL, NV-HL (konventioneller/elektronischer Transformator), automatische Lasterkennung (deaktivierbar), separater N-Anschluss pro Kanal, Parallelschaltung der Ausgänge zur Erhöhung der Ausgangsleistung möglich, Ausgänge können in Gruppen parallel geschaltet werden. Mindestlast: 2 W, Status-/Zustandsanzeige der Ausgänge über LED, manuelle Bedienung auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand möglich, integrierter Busankoppler.



Ausgangsleistung (W) Breite in Teilungseinheiten 1 St

2-fach

**319 8579** UD/S2.315.2.1 315 4 **340,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------



<b>4-fach</b>			
<b>187 5219</b>	UD/S4.210.2.1	210 6	<b>447,00</b>



<b>4-fach</b>			
<b>319 8578</b>	UD/S4.315.2.1	315 8	<b>586,00</b>



<b>6-fach</b>			
<b>187 5220</b>	UD/S6.210.2.1	210 8	<b>591,00</b>



<b>6-fach</b>			
<b>319 8577</b>	UD/S6.315.2.1	315 12	<b>777,00</b>

## Universal-Dimmaktor, REG

Zum Schalten und Dimmen von GL, HV-HL, NV-HL (konventioneller/elektronischer Transformator), Ausgangsleistung: 2x 300 VA oder 1x 500 VA, Ausgänge sind unabhängig voneinander und können von unterschiedlichen Phasen gespeist werden, mit Szenen- und Zeitfunktionen.

Breite in Teilungseinheiten 1 St



<b>2-fach, 300 VA</b>			
<b>282 3958</b>	UD/S2.300.2	4	<b>345,00</b>

## Schnittstelle für Außenlichtfühler

Zum Anschluss und zur Auswertung von bis zu 3 Außenlichtfühlern LFO/A 1.1, Außenlichtfühler können einzeln oder gemeinsam ausgewertet werden, 10 logische Schaltkanäle zur Schwellwertauswertung, kann als Dämmerungsschalter (1-100 lx) oder Lichtwertschalter (100-100000 lx) verwendet werden, inkl. LFO/A 1.1.

1 St



<b>282 7719</b>	HS/S4.2.1		<b>359,00</b>
-----------------	-----------	--	---------------



## Außenlichtfühler

Zum Anschluss an die Schnittstelle HS/S 4.2.1.

1 St

<b>282 7723</b>	LFO/A1.1		<b>59,20</b>
-----------------	----------	--	--------------

## KNX-Heizung/Lüftung/Kühlung

### Elektronisches Relais, UP

Steuert in Verbindung mit der Universal-Schnittstelle US/U und einem Raumtemperaturregler Heizungssysteme und Kühlecken über thermoelektrische Stellantriebe 24-230 V~.

1 St



<b>1-fach</b>			
<b>270 0811</b>	ER/U1.1		<b>44,80</b>

### Elektronischer Schaltaktor 1 A, REG

Zum Steuern von thermoelektrischen und motorischen (3-Punkt) Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen und zum geräuschlos Schalten beliebiger Lasten bei 24-230 V~, Halbleiterausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher, mit manueller Bedienung und Anzeige.

Breite in Teilungseinheiten 1 St



<b>4-fach</b>			
<b>302 6658</b>	ES/S4.1.2.1	4	<b>353,00</b>



<b>8-fach</b>			
<b>282 7708</b>	ES/S8.1.2.1	8	<b>679,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

## Ventilantrieb-Aktor, REG

Zum Steuern von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen bei 24-230 V~, Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher, mit manueller Bedienung.

Breite in Teilungseinheiten 1 St



<b>6-fach</b>			
<b>363 6589</b>	VAA/S6.230.2.1	4	<b>258,00</b>



<b>12-fach</b>			
<b>363 6590</b>	VAA/S12.230.2.1	8	<b>438,00</b>

## Fan Coil Controller, 2x PWM, 3-stufig, REG

Zur Steuerung von Fan Coil Units bzw. Gebläsekonvektoren, über 2 elektronische Ausgänge können 2 thermoelektrische Ventilantriebe oder ein motorbetriebener Ventilantrieb zum Heizen oder Kühlen gesteuert werden, 3 Relaisausgänge zur Lüftersteuerung, Relaisausgang 16 A, über 4 Eingänge kann der Raumstatus erfasst und überwacht werden, Anschluss eines analogen Raumbediengerät (SAR/A oder SAF/A) möglich, mit integriertem Raumtemperaturregler.

Breite in Teilungseinheiten 1 St

### Ohne manuelle Bedienung

<b>549 8028</b>	FCC/S1.1.1.1	6	<b>280,00</b>
-----------------	--------------	---	---------------

### Mit manueller Bedienung

<b>549 8029</b>	FCC/S1.1.2.1	6	<b>333,00</b>
-----------------	--------------	---	---------------

## Fan Coil Controller, 2x 0-10 V, 3-stufig, REG

Zur Steuerung von Fan Coil Units bzw. Gebläsekonvektor, über 2 analoge Ausgänge können 2 analoge Ventilantriebe oder ein 6-Wege Ventilantrieb zum Heizen oder Kühlen gesteuert werden, 3 Relaisausgänge zur Lüftersteuerung, Relaisausgang 16 A, über 4 Eingänge kann der Raumstatus erfasst und überwacht werden, Anschluss eines analogen Raumbediengerät (SAR/A oder SAF/A) möglich, mit integriertem Raumtemperaturregler.

Breite in Teilungseinheiten 1 St

### Ohne manuelle Bedienung

<b>549 8030</b>	FCC/S1.2.1.1	6	<b>280,00</b>
-----------------	--------------	---	---------------

### Mit manueller Bedienung

<b>549 8031</b>	FCC/S1.2.2.1	6	<b>333,00</b>
-----------------	--------------	---	---------------

## Fan Coil Controller, 2x 0-10 V, 0-10 V, REG

Zur Steuerung von Fan Coil Units bzw. Gebläsekonvektoren, über 2 analoge Ausgänge können 2 analoge Ventilantriebe oder ein 6-Wege Ventilantrieb zum Heizen oder Kühlen gesteuert werden, Analogausgang zur Lüftersteuerung, Relaisausgang 16 A, über 4 Eingänge kann der Raumstatus erfasst und überwacht werden, Anschluss eines analogen Raumbediengerät (SAR/A oder SAF/A) möglich, mit integriertem Raumtemperaturregler.

Breite in Teilungseinheiten 1 St

### Ohne manuelle Bedienung

<b>549 8032</b>	FCC/S1.3.1.1	6	<b>270,00</b>
-----------------	--------------	---	---------------

### Mit manueller Bedienung

<b>549 8033</b>	FCC/S1.3.2.1	6	<b>323,00</b>
-----------------	--------------	---	---------------

## Fan Coil Controller, PWM, 3-stufig, REG

Zur Steuerung von Fan Coil Units bzw. Gebläsekonvektoren, über einen elektronischen Ausgang kann ein thermoelektrischer Stellantrieb zum Heizen oder Kühlen gesteuert werden, 3 Relaisausgänge, über 4 Eingänge kann der Raumstatus erfasst und überwacht werden, Anschluss eines analogen Raumbediengerät (SAR/A oder SAF/A) möglich, mit integriertem Raumtemperaturregler.

Breite in Teilungseinheiten 1 St

### Ohne manuelle Bedienung

<b>549 8027</b>	FCC/S1.4.1.1	6	<b>236,00</b>
-----------------	--------------	---	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Fan Coil Controller, 2x PWM, 0-10 V, REG

Zur Steuerung von Fan Coil Units bzw. Gebläsekonvektoren, über 2 elektronische Ausgänge können 2 thermoelektrische Ventiltriebwerke oder ein motorbetriebener Ventiltrieb zum Heizen oder Kühlen gesteuert werden, Analogausgang zur Lüftersteuerung, Relaisausgang 16 A, Anschluss eines analogen Raumbediengerät (SAR/A oder SAF/A) möglich, mit integriertem Raumtemperaturregler.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

### Ohne manuelle Bedienung

549 8041	FCC/S1.5.1.1	6	270,00
----------	--------------	---	--------



### Mit manueller Bedienung

549 8042	FCC/S1.5.2.1	6	323,00
----------	--------------	---	--------

## Raumtemperaturregler, AP

Regler wird in Verbindung mit dem FCC/S Fan Coil Controller oder dem VC/S Ventiltriebs-Controller zur Verstellung der Solltemperatur und Messung der Isttemperatur eingesetzt.



Ausführung 1 St

168 4173	SAR/A1.0.1-24	studioweiß	62,90
----------	---------------	------------	-------

## Lüfter-Aktor 6 A, REG

Zur Ansteuerung von Lüftern oder Ventilatoren mit bis zu 3 Stufen durch Relais in Stufen- oder Wechselschaltung, Lüfterstufe kann direkt gewählt, erhöht und verringert sowie über die Stellgrößen einer Regelung gesteuert werden, Möglichkeit die Lüfterstufe über eine Zwangsführung zu übersteuern, Fehlerüberwachung und ein Lüfternachlauf mit der ETS Applikation parametrierbar.

Möglichkeit die Lüfterstufe über eine Zwangsführung zu übersteuern, Fehlerüberwachung und ein Lüfternachlauf mit der ETS Applikation parametrierbar, Fehlerüberwachung und ein Lüfternachlauf mit der ETS Applikation parametrierbar



Breite in Teilungseinheiten 1 St

### 1-fach

Mit 1 Lüfterausgang und 1 zusätzlichen potentialfreien Schaltausgang.

396 7898	FCL/S1.6.1.1	4	207,00
----------	--------------	---	--------



### 2-fach

Mit 2 Lüfterausgängen sowie 2 potentialfreien Schaltausgängen, der 2. Lüfterausgang kann als 3-fach Schaltausgang mit gemeinsamem Potential genutzt werden.

396 7899	FCL/S2.6.1.1	6	329,00
----------	--------------	---	--------

## Heiz-/Kühlkreis Controller, 0-10 V, 2-fach, REG

Für die Regelung eines Heiz- oder Kühlkreises, 2 Kanäle, jeder mit einem analogen Ausgang zur Ansteuerung des 3-Wege Mischerventils (0...10 V) eines Heiz- oder Kühlkreises, Relaisausgang 5 A, über 3 Binärsignaleingänge kann der Status der Pumpe überwacht und diese Rückmeldung in die Steuerung der Pumpe mit einbezogen werden, Messung von Vorlauf- und Rücklaufemperatur, durch eine Kanalbündelung ist es möglich Systeme mit Doppelpumpen zu steuern.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

### Ohne manuelle Bedienung

549 8036	HCC/S2.1.1.1	8	420,00
----------	--------------	---	--------



### Mit manueller Bedienung

549 8037	HCC/S2.1.2.1	8	508,00
----------	--------------	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Heiz-/Kühlkreis Controller, 3-Punkt, 2-fach, REG

Für die Regelung eines Heiz- oder Kühlkreises, 2 Kanäle, jeder mit 2 elektronischen Ausgängen zur Ansteuerung des 3-Wege Mischerventils (3-Punkt) eines Heiz- oder Kühlkreises, Relaisausgang 5 A, über 3 Binärsignaleingänge kann der Status der Pumpe überwacht und diese Rückmeldung in die Steuerung der Pumpe mit einbezogen werden, Messung von Vorlauf- und Rücklaufemperatur, durch eine Kanalbündelung ist es möglich Systeme mit Doppelpumpen zu steuern.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

### Ohne manuelle Bedienung

549 8038	HCC/S2.2.1.1	8	420,00
----------	--------------	---	--------



### Mit manueller Bedienung

549 8039	HCC/S2.2.2.1	8	508,00
----------	--------------	---	--------

## Wärme-/Kälteerzeuger Interface, REG

Schnittstelle zwischen dem KNX System und einem Wärme- oder Kälteerzeuger, über 1 analogen Ausgang (0...10 V) kann der Temperatursollwert oder die -sollwertverstellung an den Wärme-/Kälteerzeuger übertragen werden, über 2 Binärsignaleingänge kann das Gerät den Zustand des Wärme-/Kälteerzeugers überwachen, Relaisausgang 5 A zum Schalten des Wärme-/Kälteerzeugers, Relaisausgang 5 A zum Schalten der Pumpe, über 3 Binärsignaleingänge kann der Status der Pumpe überwacht und diese Rückmeldung in die Steuerung der Pumpe mit einbezogen werden.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

549 8040	BCI/S1.1.1	6	333,00
----------	------------	---	--------

## Elektromotorischer Stellantrieb

Proportionaler Stellantrieb zur Ansteuerung von Heizkörperventilen, 2 Eingänge für Präsenz- und Fensterkontakt, 5 LEDs zeigen die aktuelle Ventilstellung, Ventiladapter für viele gängige Thermostat-Ventilunterteile sind im Lieferumfang enthalten.



Ausführung 1 St

276 1095	ST/K1.1	weiß	216,00
----------	---------	------	--------



2032712

## Thermoelektrischer Stellantrieb

Zum Öffnen und Schließen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen, mit steckbarer Anschlussleitung (1 m), spritzwassergeschütztes Gehäuse, mit Hubanzeige.

Nennspannung (V) Ausführung 1 St

736 5853	TSA/K24.2	24	weiß	37,10
----------	-----------	----	------	-------

203 2712	TSA/K230.2	230	weiß	37,10
----------	------------	-----	------	-------

## Ventiladapter

Zur Anpassung der thermoelektrischen Stellantriebe TSA/K 230.1 und TSA/K 24.1 auf Ventilköpfe und im Heizkreisverteiler.

1 St



### M30x1,5

Passend für Ventile der Hersteller Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab 1993), Oventrop.

276 1101	VA/Z80.1			1,36
----------	----------	--	--	------

## KNX-Steuerung, Logik

### Logikmodul, REG

Löst Steuerungsaufgaben und kann 3 verschiedene Funktionen gleichzeitig ausführen, Funktionsauswahl: Logikgatter, Tor, Zeitglied, Vervielfacher, Min/Maxwert Geber, Temperaturvergleicher, Wert umschalten, Schwellwerterkennung, Formatwandler, Szenen, Zähler, Treppenlicht.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

341 9879	LM/S1.1	2		136,00
----------	---------	---	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Logik Controller, REG

Das Gerät stellt umfassende Logikfunktionen zur Verfügung, die Logik wird über einen grafischen Editor definiert der in der ETS integriert ist, bis zu 3000 Logikgatter, Test über eine Simulationsfunktion, der Anwender kann eigene Funktionsblöcke erstellen und abspeichern um sie in andere Projekte zu übernehmen, Betriebsspannung: 24 V= oder PoE, bei der Verwendung von Zeitfunktionen sind Datum und Uhrzeit über KNX/TP bereitzustellen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
792 9261	ABA/S1.2.1	3	626,00

Breite in Teilungseinheiten 1 St

## Applikationsbaustein Logik, REG

Ermöglicht die Erstellung umfangreicher Logikfunktionen durch die Kombination verschiedener Logik- und Zeitgatter auf einer grafischen Bedienoberfläche als Plug-in in der ETS ohne zusätzliche Software, 50 logische Funktionen, 50 uni- und bidirektionale Tore, 30 Zeitglieder, 10 Vergleicher, 200 Arbeitsblätter, 250 Merker und 254 Ein-/Ausgänge.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
396 3235	ABL/S2.1	2	548,00

Breite in Teilungseinheiten 1 St

## KNX-Steuerung, Zeit

### Applikationsbaustein Zeit, REG

Bietet eine Jahreszeitschaltuhr mit 15 Tagesabläufen (800 Schaltzeiten), Wochenablauf und 100 Sondertagen, darüber hinaus können bis zu 300 Mengenmitglieder in 30 Mengen erstellt werden, die über Auslöser aufgerufen werden können.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
396 3234	ABZ/S2.1	2	400,00

Breite in Teilungseinheiten 1 St

### Funkschaltuhr 8 Kanäle, REG

Sendet die aktuelle Uhrzeit und das Datum auf den Bus, die Uhrzeit kann optional durch eine DCF- oder GPS-Antenne empfangen werden, zur einfachen Einstellung von Zeitprogrammen und Sonderprogrammen, jeder Kanal besitzt ein eigenes Tages-, Wochen- und/oder Jahresprogramm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
282 7718	FW/S8.2.1	3	398,00

Breite in Teilungseinheiten 1 St

### DCF-Antenne für Funkschaltuhr

Zum Anschluss an die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1, für das Zeitzeichensignal des Senders DCF77.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
282 7716	FAD/A1.1		118,00

1 St

### Programmierset OBELISK top2

Inkl. Speicherkarte PK / E 2.1 zum Übertragen von Schaltprogrammen an die Funkschaltuhr und einen USB-Programmieradapter für die Speicherkarte.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
168 4114	PS/E2.2		79,60

1 St

### Speicherkarte OBELISK top2

Dient zur Übertragung der Schaltprogramme zur Funkschaltuhr.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
282 7737	PK/E2.1		24,80

1 St

## KNX-Visualisierung

Zum Anschluss von Tastern oder Signallampen z.B. in einem Bedien-/Anzeige-Tableau, Kanäle sind über die ETS als Ein- oder Ausgänge frei parametrierbar, benötigt externe 12/24 V= Hilfsspannung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
282 3957	UK/S32.2	4	492,00

Breite in Teilungseinheiten 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Melde- und Bedientableau, LCD

Zum Anzeigen von Schaltzuständen, Störmeldungen und Messwerten, über die robusten Tasten können Verbraucher manuell geschaltet, Werte gesetzt sowie Zeitprogramme und Lichtszenen eingestellt werden.



3903772

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
390 3772	MT701.2,WS	weiß	1.177,00
390 3771	MT701.2,SR	Silber	1.177,00

Ausführung 1 St

## Abdeckrahmen

Zur Komplettierung des Melde- und Bedientableaus MT701.2 beim Wandeinbau oder Einbau in Hohlwänden.



2793062

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
279 3062	T-RAHM,WS	weiß	29,10
270 0703	T-RAHM,SR	Silber	29,10

Ausführung 1 St

## Unterputzkasten

Zum Einbau des Melde- und Bedientableaus MT701.2 in Wänden und Hohlwänden.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
390 1098	UP-KAST2		73,40

1 St

## KNX-Bedienen

Für Busankoppler BA/U 1.24.1, Ausgangsspannung: 24 V=, Ausgangsstrom max.: 2,5 A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
478 7440	CP-D24/2.5	4	94,30

Breite in Teilungseinheiten 1 St

## KNX-Energiemanagement

### Energieaktor 16/20 AX C-Last, REG

Zur Erfassung des Energieverbrauchs und verschiedener elektrischer Größen im Endstromkreis, elektrische Größen können durch Schwellwerte überwacht und Lastspitzen durch eine einfache Laststeuerung begrenzt werden, zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6646	SE/S3.16.1	4	391,00

Breite in Teilungseinheiten 1 St

3-fach

### Energiemodul, REG

Zur Erfassung des Energieverbrauchs und verschiedener elektrischer Größen im Endstromkreis, Wirkleistung, Strom, Spannung, Frequenz können durch Schwellwerte überwacht und Lastspitzen durch eine einfache Laststeuerung begrenzt werden.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
282 7707	EM/S3.16.1	4	257,00

Breite in Teilungseinheiten 1 St

### Zählerschnittstelle, REG

Erfasst Verbrauchs- und Messwerte von elektrischen Energiezählern über ABB i-bus®, mit Infrarotschnittstelle über die wahlweise ABB Energiezähler der A-Serie, B-Serie und vom Typ DELTA und ODIN ausgelesen werden können, zur Kostenstellenabrechnung, Energieoptimierung, Visualisierung oder Installationsüberwachung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
279 7955	ZS/S1.1	2	178,00

Breite in Teilungseinheiten 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## KNX-Sicherheit/Überwachung

### Störmeldebaustein, REG

Zur Erfassung von bis zu 100 Störmeldungen, die im Baustein verarbeitet und an eine Anzeige weitergeleitet werden können, optische/akustische Meldung können als Sammelmeldung verwendet werden, unterstützt folgende in DIN 19 235 festgelegte Meldungsarten: Meldung mit Dauerlicht, Neuwertmeldung mit Einfachblinklicht, Erstwertmeldung mit Einfachquittierung, Motormeldung, aktuelle Werte können zentral abgefragt werden.



		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>390 5966</b>	SMB/S1.1	2	<b>577,00</b>

### Überwachungsbaustein, REG

Überwacht bis zu 100 Geräte in KNX-Anlagen, die in 5 Gruppen aufgeteilt werden können, dabei werden Busteilnehmer auf Vorhandensein und Mindestfunktionalität (senden und empfangen) überwacht, insgesamt stehen 4 verschiedene Überwachungsarten zur Verfügung.



		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>276 1102</b>	EUB/S1.1	2	<b>582,00</b>

### Betriebsdatenerfassungsbaustein, REG

Erfasst dezentral Schaltspiele und Betriebsstunden von Geräten zur Planung von Wartungen oder Lebensdauerermittlung, für jeden der bis zu 35 Überwachungs-Kanäle, können Grenzwerte eingestellt und bei Überschreitung Meldungen gesendet werden, Vorgabe von Gesamtlaufzeiten oder Restlaufzeiten.



		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>341 0211</b>	BDB/S1.1	2	<b>557,00</b>

### Sicherheitsmodul, REG

Stellt Logik-Funktionen zur Verfügung, um KNX-Geräte (z.B. Sicherheitsterminals) zu einem Sicherheitssystem zu verknüpfen, über Kommunikationsobjekte können bis zu 64 Meldegruppen überwacht werden, 3 LEDs zur Statusanzeige, Summer, frei ansteuerbarer Relaisausgang.



		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>304 4270</b>	SCM/S1.1	2	<b>333,00</b>

### Sicherheitsterminal, REG

Schnittstelle zwischen Sensoren der Sicherheitstechnik und dem KNX, das Gerät besitzt Eingänge, sogenannte Meldergruppen, sie dienen dem überwachten Anschluss von passiven Meldern (z.B. Magnetkontakten und/oder Glasbruchsensoren) an ABB i-bus® KNX oder zum Anschluss von potentialfreien Kontakten in Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen, 3 Relaiskontakte zur direkten Ansteuerung der Signalgeber oder Meldung von Statusinformationen, benötigt eine externe 12 V= SELV Hilfsspannung.



		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>4-fach</b>			
<b>302 6652</b>	MT/S4.12.2M	4	<b>268,00</b>



<b>8-fach</b>			
<b>302 6651</b>	MT/S8.12.2M	4	<b>400,00</b>

### Sicherheitsterminal, UP

Schnittstelle zwischen Sensoren der Sicherheitstechnik und dem KNX, das Gerät besitzt Eingänge, sogenannte Meldergruppen, sie dienen dem überwachten Anschluss von passiven Meldern (z.B. Magnetkontakten und/oder Glasbruchsensoren) an ABB i-bus® KNX oder zum Anschluss von potentialfreien Kontakten in Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen, 2 Relaiskontakte zur direkten Ansteuerung der Signalgeber oder Meldung von Statusinformationen, benötigt eine externe 12 V= SELV Hilfsspannung.



<b>2-fach</b>			
<b>302 6653</b>	MT/U2.12.2		<b>162,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gefahrenmelderzentrale, AP

Zur Verwaltung von maximal 5 logischen Bereichen mit bis zu 344 Meldergruppen, davon 8 Meldergruppen integriert, Anzahl der Meldergruppen über Sicherheits-Bus abhängig von Strombedarf sowie 128 Meldergruppen über KNX, mit Ethernet-Anschluss und Webserver zur Parametrierung, Bedienung und Anzeige, mit 4 Ausgängen für Signalgeber und 4 Ausgängen zum potenzialfreien Schalten, private Fernalarmierung über Sprachansagen, SMS und E-Mail möglich, pro GM/A können bis zu 5 Bedienteile angeschlossen werden, mit Systemschnittstelle für externes Übertragungsgerät, erfüllt VdS-Richtlinien für Klasse A, B, C sowie DIN EN 50131 Grad 1-3 und ISO/IEC 62642 Grad 1-3.



			1 St
<b>586 8737</b>	GM/A8.1		<b>1.508,00</b>

## Wandabhebekontakt

Für Gefahrenmelderzentrale GM/A8.1.



			1 St
<b>586 8738</b>	WA/Z1.1		<b>53,50</b>

## Bedien- und Anzeigegerät

Zum Anschluss an die KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A8.1, zur einfachen Bedienung und Anzeige von Systemmeldungen vor Ort, Versorgungsspannung über die GM/A, Sicherheitsrelevante Funktionen sind über eine benutzer-eigene PIN geschützt.



5868743

		Ausführung	1 St
<b>586 8743</b>	BT/A1.1	tiefschwarz	<b>561,00</b>
<b>640 7533</b>	BT/A2.1	verkehrsweiß	<b>605,00</b>

## Meldergruppenmodul 4-fach

Zum Anschluss an den Sicherheits-Bus der GM/A8.1, mit 4 Eingängen für Meldergruppen, LED-Statusanzeigen, 3 Ausgänge für Steuersignale oder Statusanzeige, abschaltbarer Spannungsausgang zum Zurücksetzen von Rauchmeldern, Versorgung von konventionellen Meldern über 12 V Spannungsausgang.



			1 St
<b>Zum Einbau in GM/A</b>			
<b>586 8739</b>	MG/E4.4.1		<b>167,00</b>



<b>Im Aufputzgehäuse zur dezentralen Montage</b>			
<b>586 8740</b>	MG/A4.4.1		<b>179,00</b>



## UP-Einsätze

### Wippschalter-Einsatz

10 AX, 250 V~.



			1 St
<b>Universalschalter</b>			
Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.			
<b>301 9970</b>	3036		<b>7,90</b>

























<b>Universalschalter für Hohlwandmontage</b>			
Für Aus- und Wechselschaltung, geringe Einbautiefe, ohne Spreizkrallen, mit Steckklemmen.			
<b>301 4914</b>	303650		<b>8,30</b>



<b>Kreuzschalter</b>			
Mit Steckklemmen.			
<b>301 9971</b>	3037		<b>16,80</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Serienschalter</b> Mit Steckklemmen.		12,60
<b>301 9968</b>	3035		
	<b>Doppel-Wechselschalter</b> Getrennte Eingangsklemmen, mit Schraubklemmen.		21,80
<b>301 4025</b>	303808		
	<b>Ausschalter 2-polig</b> Nur geeignet in Kombination mit Wippen mit Aufdruck „0“, mit Steckklemmen.		16,80
<b>301 9966</b>	3032		
	<b>Wipptaster-Einsatz</b> 10 A, 250 V~.		1 St
<b>301 9857</b>	5031		8,90
	<b>Taster, Schließer</b> Mit Steckklemmen.		9,30
<b>301 4977</b>	503150		
	<b>Taster, Schließer für Hohlwandmontage</b> Geringe Einbautiefe, ohne Spreizkrallen, mit Steckklemmen.		9,30
<b>301 9846</b>	5036		
	<b>Taster, Wechsler</b> Mit Steckklemmen.		9,30
<b>301 9859</b>	5035		
	<b>Serientaster, 2 Schließer</b> Mit gemeinsamer Eingangsklemme, mit Steckklemmen.		14,90
<b>301 1608</b>	503503		
	<b>Serientaster, 2 Schließer</b> Mit getrennten Eingangsklemmen, mit Steckklemmen.		23,40
<b>301 6094</b>	503503		
	<b>Gruppen-Serientaster, 4 Schließer</b> Gemeinsame Eingangsklemme, 0-Stellung, als Jalousie-Serientaster geeignet, mit Schraubklemmen.		23,80
<b>301 6094</b>	503404		
	<b>Drucktaster/Lichtsignal E10</b> Glühlampenleistung max.: 2 W, Taststrom: 2 A, 250 V~.		1 St
<b>301 1531</b>	5101		9,50
	<b>Schließer</b> Mit Schraubklemmen,		9,50
<b>301 1531</b>	5101		
	<b>Relais-Einsatz 1-fach</b> Ausführung		1 St
<b>308 8070</b>	85121200		76,90
	<b>Nebenstelle für Bewegungsmelder</b> Kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.		1 St
<b>308 8097</b>	85320100		27,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Schalt-Einsatz 1-fach</b>	Softanlauf, nur für dimmbare Lasten, 230 V Glüh- und Halogenlampen, 230 V LED-Lampen, Energiesparlampen, konventionelle Trafos, elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos, automatische Einstellung auf dimmbare Lasten, Nebenstelleneingang, Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funkaufsatz, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.	1 St
<b>308 8069</b>	85121100		63,30
	<b>Schalt-Einsatz 2-fach</b>	Softanlauf, nur für dimmbare Lasten, 230 V Glüh- und Halogenlampen, 230 V LED-Lampen, Energiesparlampen, konventionelle Trafos, elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos, automatische Einstellung auf dimmbare Lasten, 2 Nebenstelleneingänge, Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funkaufsatz, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.	1 St
<b>308 8071</b>	85122200		124,40
	<b>Tastdimmer (R, L)</b>	Softanlauf, Phasenanschnitt, Einschaltelligkeit netzausfallsicher speicherbar, für 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionelle Trafos, Nebenstelleneingang, Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.	1 St
<b>308 8115</b>	85421100		83,70
	<b>Universal-Tastdimmer 1-fach</b>	Softanlauf, Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend, 230 V Glüh- und Halogenlampen, 230 V LED-Lampen, Energiesparlampen, konventionelle Trafos, elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos, automatische Einstellung auf dimmbare Lasten, Nebenstelleneingang, Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.	1 St
<b>308 8116</b>	85421200		127,30
	<b>Universal-Tastdimmer 2-fach</b>	Softanlauf, Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend, 230 V Glüh- und Halogenlampen, 230 V LED-Lampen, Energiesparlampen, konventionelle Trafos, elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos, automatische Einstellung auf dimmbare Lasten, 2 Nebenstelleneingänge, Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.	1 St
<b>308 8117</b>	85422100		152,80
	<b>Dimmer-Einsatz</b>		1 St
<b>218 8731</b>	2909		33,90
	<b>Drehdimmer 200 W (R, LED)</b> Softrastung, Phasenanschnitt, für 230 V Glüh- und Halogenlampen 20-200 W, dimmbare 230 V LED-Lampen 3-40 W, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.		1 St
<b>218 8731</b>	2909		33,90
	<b>Drehdimmer 500 W/VA (R, L, LED)</b> Softrastung, mit Druck-Aus-/Wechselschalter, Phasenanschnitt, Grundhelligkeit einstellbar, für 230 V Glüh- und Halogenlampen, dimmbare konventionelle Trafos, induktive Trafos mit NV-LED, dimmbare 230 V LED-Lampen, für max. 10 Leistungszusätze EB (R, L), kurzschlussfest und überlastsicher, mit Klemme für Grundlast von Netzabschalter, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.		1 St
<b>301 3012</b>	2873		80,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## B. Berker

1 St



**Universal-Drehdimmer 210 W/VA (R, L, C, LED)**  
Softrastung, Softanlauf, Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend, Helligkeitsspeicher, für 230 V Glüh- und Halogenlampen 20-210 W, dimmbare konventionelle Trafos/elektronische Trafos 20-210 VA, dimmbare 230 V LED-Lampen 3-60 W, mit Inkrementalgeber, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Nebenstelleneingang, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

218 8743 2973 74,60



**Universal-Drehdimmer 420 W/VA (R, L, C, LED)**  
Softrastung, Softanlauf, Phasen- oder Phasenabschnitt oder LED-Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend, Helligkeitsspeicher, für 230 V Glüh- und Halogenlampen 20-420 W, dimmbare konventionelle Trafos/elektronische Trafos 20-420 VA, dimmbare 230 V LED-Lampen 3-100 W, mit Inkrementalgeber, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Nebenstelleneingang, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

218 8741 296110 102,00

### Jalousieschalter

10 A, 250 V~.

1 St



**Jalousie-Serienschalter 1-polig**  
Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten, mit Steckklemmen.

301 9969 303520 22,30



**Jalousie-Drehschalter 1-polig**  
Mit Tastrastfunktion, mit 0-Stellung, für Zentralstück mit Drehknopf, das verwendete Zentralstück bestimmt die Funktion Schalter oder Taster, mit Schraubklemmen.

218 8755 384103 22,80

### Jalousietaster

10 A, 250 V~.

1 St



**Jalousie-Serientaster 1-polig**  
Mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Eintasten, mit Steckklemmen.

301 9845 503520 22,30

### Jalousie-Einsatz-Komfort

Ausführung

1 St



Für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen, mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten, mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf und Ab, zum Anschluss von Nebenstellen Jalousie-Taster, Jalousieeinsätzen und Jalousie-Schlüsseltaster, mit Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

308 8311 85221100 Jalousie 67,80

### RolloTec Trennrelais AP/UP

Mit Zentraleingang z. B. für RolloTec Schaltuhr, mit separater Netzspeisung, zum Schalten von 2 Jalousie-/Rolladenmotoren, mit Schraubklemmen.

1 St



**Mit 2 Nebenstellenabgängen für Einzelbedienung**  
Schaltstrom bei  $\cos \phi$  0,6 max.: 4 A, Einschaltdauer ED: 100%, erforderlich zur elektrischen Motorenkopplung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

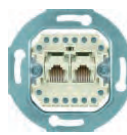
301 5780 2969 68,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### UAE-Steckdose 2-fach

Für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, mit Schräguslass 45°.

1 St



#### 8/8-polig, Cat.3

Nennspannung/Strom: 125 V~/1 A, Übertragungsbandbreite max.: 16 MHz, ISDN-fähig, mit Schraubklemmen, Cat.3 nach DIN EN 50173, Bauart nach DIN EN 60603-7.

301 5466 4539 20,80



#### 8/8-polig geschirmt, Cat.6A iso

Nennspannung/Strom: 72 V~/0,5 A, Übertragungsbandbreite max.: 500 MHz, geeignet für PoE+, mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung, Gehäuse aus Zinkdruckguss, mit LSA+ Klemmen, Cat.6<sub>A</sub> iso/Class E<sub>A</sub> nach DIN EN 50173-1:2011-09, Bauart nach DIN EN 60603-7-51, Abschirmung nach DIN EN 55022, Class B, Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2.

301 5383 4587 34,40

### Antennen-Einzelsteckdose

Frequenzbereich: 5-2400 MHz, HDTV geeignet, Schirmungsmaß: Klasse A.

Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB) 1 St  
Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)

**2-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, DC-Durchlass über IEC-Buchse, mit Steckklemmen.

580 0389 450210 4 5 26,30



**3-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, DC-Durchlass, fernspeisbar über F-Buchse, mit Steckklemmen.

580 0393 452210 5,5 2 26,30



### Lautsprecher-Anschlussdose

Leiterquerschnitt max.: 10 mm<sup>2</sup>, mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen).

1 St



#### Modul-Einsatz: Polarweiß matt

301 5178 457209 20,30



#### Modul-Einsatz: Polarweiß matt, Stereo

301 5180 457309 22,00

### Kabelauslass

Für Leitungen mit max. 9 mm Durchmesser, mit Zugentlastung, ohne Klemmblock.

1 St



301 9500 4470 8,40

### USB Ladesteckdose

Eingangsspannung: 230 V~/50-60 Hz, Ausgangsspannung: 5 V~, Ausgangsstrom je Buchse max. 3 A, Ausgangsstrom bei Betrieb beider Buchsen max. 3 A, kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung), keine Datenübertragung möglich.

1 St



#### Modul-Einsatz: Polarweiß matt

580 2326 260209 73,50



#### Modul-Einsatz: Anthrazit matt

318 8905 260205 73,50

## Zubehör

### Glühaggregat mit N-Klemme

Für Wechsel-/Kreuz-/Serienschalter, Ausschalter 2-polig 10 AX, Wipp-/Serientaster (nicht 503404, 503808), Heizung Notschalter und Taster für Hotelcard.

Nennspannung (V) Nennstrom (mA) 1 St



Farbe: Gelb  
301 8186 167602 12 65 6,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Glimmaggregat mit N-Klemme

Für Wechsel-/Kreuz-/Serienschalter, Ausschalter 2-polig 10 AX, Wipp-/Serientaster (nicht 503404, 503808), Heizung Notschalter und Taster für Hotelcard.



Farbe: Orange		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
301 6577	167504	230	0,4	5,50



Farbe: Grau		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
301 6576	1675	230	1	5,50

### Glimmaggregat

Für Ausschalter 2-polig 16 AX, Doppel-Wechselschalter und Serientaster (503404, 503808).



Farbe: Grau		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
301 3903	160002	230	0,9	7,40

### Serien-LED-Aggregat mit N-Klemme



Farbe: Schwarz		Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
301 8350	1680	230	0,9	8,30

### Haube für Drucktaster/Lichtsignal E10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 1159	1280	klar	2,70
301 1160	1281	rot	2,70
301 1161	1282	gelb	2,70
301 1162	1283	grün	2,70

3011159

### Glimmlampe E10

Für Drucktaster und Lichtsignal E10, Betriebsspannung: 230 V~, Nennstrom: 1,35 mA.



ID.-Nr.	Type	1 St
301 1590	1601	5,50

### Steckdosen S.1/B.3/B.7

#### Steckdose SCHUKO

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.



3016913

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 6879	47438982	weiß glänzend	5,50
301 6913	47438989	polarweiß glänzend	5,50
301 3671	47431909	polarweiß matt	5,50
301 3668	47431606	anthrazit matt	6,70
301 3667	47431404	Alu matt, lackiert	10,50

#### Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.



3016952

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 6925	47238982	weiß glänzend	7,80
301 6952	47238989	polarweiß glänzend	7,80
301 3660	47231909	polarweiß matt	7,80
301 3659	47231606	anthrazit matt	8,70
301 3658	47231404	Alu matt, lackiert	12,50

#### Steckdose SCHUKO

Mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.



3016920

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 6922	41438982	weiß glänzend	5,50
301 6920	41438989	polarweiß glänzend	5,50
301 4121	41431909	polarweiß matt	5,50
301 4178	41431606	anthrazit matt	6,70
301 4177	41431404	Alu matt, lackiert	10,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3016878

### Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 6891	41238982	weiß glänzend	7,80
301 6878	41238989	polarweiß glänzend	7,80



3016929

### Steckdose SCHUKO mit Beschriftungsfeld

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 6923	47508982	weiß glänzend	8,90
301 6929	47508989	polarweiß glänzend	8,90



2188777

### Steckdose SCHUKO/USB Typ A-A

Mit 2 USB-Buchsen zum Laden mobiler Endgeräte, kurzschlussfest und überlastsicher, Ausgangsleistung: 12 W, Ausgangsspannung: 4,75-5,25 V=, Ausgangsstrom max.: 2,4 A, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
218 8776	48038982	weiß glänzend	66,60
218 8777	48038989	polarweiß glänzend	66,60
218 8768	48031909	polarweiß matt	66,60
218 8767	48031606	anthrazit matt	68,80
218 8766	48031404	Alu matt, lackiert	72,20

### Steckdose SCHUKO/USB A-C

Mit 2 USB-Buchsen zum Laden mobiler Endgeräte, kurzschlussfest und überlastsicher, Ausgangsleistung: 15 W, Ausgangsspannung: 4,75-5,25 V=, Ausgangsstrom max.: 3 A, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V, S.1/B.3/B.7.



5968788

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
596 8788	48048982	weiß glänzend	76,00
596 8789	48048989	polarweiß glänzend	76,00
596 8780	48041909	polarweiß matt	76,00
596 8779	48041606	anthrazit matt, lackiert	78,10
596 8778	48041404	Alu matt, lackiert	81,20



3016941

### Steckdose SCHUKO mit Abdeckplatte

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 6903	47428982	weiß glänzend	6,00
301 6941	47428989	polarweiß glänzend	6,00



3016890

### Steckdose SCHUKO mit Abdeckplatte

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 6890	47228989	reinweiß glänzend	8,10



3189550

### Doppelsteckdose SCHUKO mit Abdeckplatte

Mit Steckklemmen, für die Montage in Einbaudose 1-fach nach DIN 49073-1, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
318 9550	47748989	polarweiß glänzend	12,00



3016935

### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
301 6914	47518982	weiß glänzend	12,30
301 6935	47518989	polarweiß glänzend	12,30
301 4181	47511909	polarweiß matt	12,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## B. Berker

### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

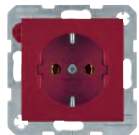


3016951

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6883	47448982	weiß glänzend	14,10
301 6951	47448989	polarweiß glänzend	14,10
301 3677	47441909	polarweiß matt	14,10
301 3676	47441606	anthrazit matt	15,10
301 3675	47441404	Alu matt, lackiert	18,50

### Steckdose SCHUKO

Einsatz farblich gekennzeichnet, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.



3016915

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6915	47438912	rot glänzend	11,40
301 6888	47438913	grün glänzend	11,40
301 6906	47438914	orange glänzend	11,40
301 3672	47431912	rot matt	11,40
301 3673	47431913	grün matt	11,40
301 4128	47431914	orange matt	11,40

### Steckdose SCHUKO

Einsatz farblich gekennzeichnet, mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.

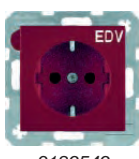


3016940

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6940	41438912	rot glänzend	11,40
301 6938	41438913	grün glänzend	11,40
301 6887	41438914	orange glänzend	11,40
301 4123	41431912	rot matt	11,40
301 4125	41431913	grün matt	11,40
301 4126	41431914	orange matt	11,40

### Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, Einsatz farblich gekennzeichnet, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S.1/B.3/B.7.



3189549

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
318 9549	47238922	rot glänzend, für EDV	13,30
318 9547	47238903	grün glänzend, für SV	13,30
318 9548	47238907	orange glänzend, für ZSV	13,30
580 2409	47238917	orange glänzend, für BSV	13,30
318 9546	47231922	rot matt, für EDV	13,30
318 9544	47231903	grün matt, für SV	13,30
318 9545	47231907	orange matt, für ZSV	13,30
580 2407	47231917	orange matt, für BSV	13,30

## Abdeckungen/Zentraleinsätze S.1/B.3/B.7

### Wippe

Für Schalter/Taster, S.1/B.3/B.7.



3017099

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 7038	16208982	weiß glänzend	3,20
301 7099	16208989	polarweiß glänzend	3,20
301 3525	16201909	polarweiß matt	3,20
301 3522	16201606	anthrazit matt	3,75
301 3518	16201404	Alu matt, lackiert	6,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe mit Beschriftungsfeld

Für Schalter/Taster, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, S.1/B.3/B.7.



3017036

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 7222	16268982	weiß glänzend	6,60
301 7036	16268989	polarweiß glänzend	6,60
301 3555	16261909	polarweiß matt	6,60
301 3554	16261606	anthrazit matt	6,90
301 3553	16261404	Alu matt, lackiert	9,40

### Wippe mit Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, S.1/B.3/B.7.



3017177

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 7135	16218982	weiß glänzend	4,35
301 7177	16218989	polarweiß glänzend	4,35
301 3533	16211909	polarweiß matt	4,35
301 3530	16211606	anthrazit matt	4,90
301 3528	16211404	Alu matt, lackiert	7,40

### Wippe mit Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, S.1/B.3/B.7.



3017171

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 7224	16288982	weiß glänzend	7,60
301 7171	16288989	polarweiß glänzend	7,60
301 3564	16281909	polarweiß matt	7,60
301 3563	16281606	anthrazit matt	7,90
301 3562	16281404	Alu matt, lackiert	10,50

### Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 12 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, S.1/B.3/B.7.



3017063

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 7233	16968982	weiß glänzend	7,60
301 7063	16968989	polarweiß glänzend	7,60
301 6637	16961909	polarweiß matt	7,60
301 6636	16961606	anthrazit matt	7,90
301 6635	16961404	Alu matt, lackiert	10,50

### Wippe Serie

Für Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster, S.1/B.3/B.7.



3017164

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 7211	16238982	weiß glänzend	6,10
301 7164	16238989	polarweiß glänzend	6,10
301 3542	16231909	polarweiß matt	6,10
301 3540	16231606	anthrazit matt	6,60
301 3538	16231404	Alu matt, lackiert	9,00

### Wippe Serie mit roter Linse

Für Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, S.1/B.3/B.7.



3017122

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 7173	16278982	weiß glänzend	8,50
301 7122	16278989	polarweiß glänzend	8,50
301 3560	16271909	polarweiß matt	8,50
301 3558	16271606	anthrazit matt	8,80
301 3556	16271404	Alu matt, lackiert	11,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Taste 1-fach

Mit Zweiflächenbedienung, passend zu Relais-Einsatz, DALI/DSI Steuereinsatz, Schalt-Einsatz 1-fach, Tastdimmer (R, L) und Universal-Tastdimmer 1-fach, S.1/B.3/B.7.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
308 8074	85141182	weiß glänzend	15,80
308 8078	85141189	polarweiß glänzend	15,80
308 8077	85141188	polarweiß matt	15,80
308 8076	85141185	anthrazit matt	16,80
308 8075	85141183	Alu matt, lackiert	20,80

### Taste 2-fach

Mit Zweiflächenbedienung pro Serie, passend zu Schalt-Einsatz 2-fach und Universal-Tastdimmer 2-fach, S.1/B.3/B.7.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
308 8081	85142182	weiß glänzend	22,60
308 8085	85142189	polarweiß glänzend	22,60
308 8084	85142188	polarweiß matt	22,60
308 8083	85142185	anthrazit matt	24,00
308 8082	85142183	Alu matt, lackiert	29,70

### Bewegungsmelder

Mit Memory-, Party- und Teachfunktion, mit Tastensperre, mit Betriebs- und Status-LED, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, mit Demontageschutz, Nachlaufzeit ca.: 180 Sek., S.1/B.3/B.7.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Nennmontagehöhe: 1,1 m</b>			
Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig: 12x16 m.			
308 9504	85341182	weiß glänzend	81,00
308 9508	85341189	polarweiß glänzend	81,00
308 9507	85341188	polarweiß matt	81,00
308 9506	85341185	anthrazit matt	85,60
308 9505	85341183	Alu matt, lackiert	89,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Nennmontagehöhe: 2,2 m</b>			
Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig: 8x12 m.			
308 9526	85342182	weiß glänzend	81,00
308 9530	85342189	polarweiß glänzend	81,00
308 9529	85342188	polarweiß matt	81,00
308 9528	85342185	anthrazit matt	85,60
308 9527	85342183	Alu matt, lackiert	89,60

### IR Bewegungsmelder Komfort

Mit Memory-, Party- und Teachfunktion, mit Tastensperre, mit Betriebs- und Status-LED, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit, mit Demontageschutz, Nachlaufzeit ca.: 10 Sek. bis 30 Min., S.1/B.3/B.7.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Nennmontagehöhe: 1,1 m</b>			
Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig: 12x16 m.			
308 9515	85341282	weiß glänzend	132,50
308 9519	85341289	polarweiß glänzend	132,50
308 9518	85341288	polarweiß matt	132,50
308 9517	85341285	anthrazit matt	137,00
308 9516	85341283	Alu matt, lackiert	141,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Nennmontagehöhe: 2,2 m</b>			
Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig: 8x12 m.			
308 9537	85342282	weiß glänzend	132,50
308 9541	85342289	polarweiß glänzend	132,50
308 9540	85342288	polarweiß matt	132,50
308 9539	85342285	anthrazit matt	137,00
308 9538	85342283	Alu matt, lackiert	141,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer

Mit Regulierknopf, Achsmaß: 4 mm, S.1/B.3/B.7.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer</b>			
Mit Regulierknopf, Achsmaß: 4 mm, S.1/B.3/B.7.			
301 7166	11378982	weiß glänzend	5,90
301 7016	11378989	polarweiß glänzend	5,90
301 3379	11371909	polarweiß matt	5,90
301 3378	11371606	anthrazit matt	11,70
301 3377	11371404	Alu matt, lackiert	14,00

### Jalousie-Taste

Mit Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position, Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Ausspersicherung), Nachlaufzeit einstellbar: 0-500 Sek., Jalousie-Laufzeit: 2 Min., passend zu Jalousie-Einsatz Komfort, S.1/B.3/B.7.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
308 9482	85241182	weiß glänzend	86,90
308 9486	85241189	polarweiß glänzend	86,90
308 9485	85241188	polarweiß matt	86,90
308 9484	85241185	anthrazit matt	91,50
308 9483	85241183	Alu matt, lackiert	95,60

### Jalousie-Schaltuhr

Mit Display, Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Ausspersicherung), mit Tastensperre, Resetfunktion, mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astro- und Ferienprogramm, Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab: 20, Jalousie-Laufzeit: 2 Min., Gangreserve: 24 Std, passend zu Jalousie-Einsatz Komfort, S.1/B.3/B.7.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
308 9613	85741182	weiß glänzend	109,00
308 9617	85741189	polarweiß glänzend	109,00
308 9616	85741188	polarweiß matt	109,00
308 9615	85741185	anthrazit matt	113,50
308 9614	85741183	Alu matt, lackiert	117,50

### Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol "Pfeil"

Für Jalousieschalter/-taster, S.1/B.3/B.7.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 7155	16258982	weiß glänzend	8,50
301 7163	16258989	polarweiß glänzend	8,50
301 3551	16251909	polarweiß matt	8,50
301 3549	16251606	anthrazit matt	8,80
301 3547	16251404	Alu matt, lackiert	11,30

### Temperaturregler mit Schließer

Mit Zentralstück, Wippschalter, 2 LED, für Fußbodenheizung, mit externem Temperatfühler, S.1/B.3/B.7.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 8273	20348982	weiß glänzend	185,10
301 8274	20348989	polarweiß glänzend	185,10
301 8265	20341909	polarweiß matt	185,10
301 8263	20341606	anthrazit matt	189,00
301 8262	20341404	Alu matt, lackiert	191,50

### Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück, für Heiz- oder Kühlbetrieb, S.1/B.3/B.7.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 8213	20268982	weiß glänzend	90,40
301 8214	20268989	polarweiß glänzend	90,40
301 8205	20261909	polarweiß matt	90,40
301 8203	20261606	anthrazit matt	94,30
301 8202	20261404	Alu matt, lackiert	97,00

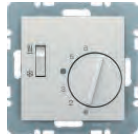


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück und Wippschalter, für Wärmepumpe, Heiz- oder Kühlbetrieb, S.1/B.3/B.7.



2188730

	Ausführung	1 St
218 8729	20298982 weiß glänzend	94,60
218 8730	20298989 polarweiß glänzend	94,60
218 8719	20291909 polarweiß matt	94,60
218 8718	20291606 anthrazit matt	98,60
218 8717	20291404 Alu matt, lackiert	101,10

## Temperaturregler mit Öffner

Mit Zentralstück, Wippschalter und Kontroll-LED, S.1/B.3/B.7.

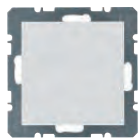


3018234

	Ausführung	1 St
301 8233	20308982 weiß glänzend	89,00
301 8234	20308989 polarweiß glänzend	89,00
301 8225	20301909 polarweiß matt	89,00
301 8223	20301606 anthrazit matt	93,00
301 8222	20301404 Alu matt, lackiert	95,60

## Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, für Steckbefestigung, ohne Spreizkrallen, S.1/B.3/B.7.



3017070

	Ausführung	1 St
301 7125	10098982 weiß glänzend	9,20
301 7070	10098989 polarweiß glänzend	9,20
301 3169	10091909 polarweiß matt	9,20
301 3168	10091606 anthrazit matt	11,20
301 3163	10091404 Alu matt, lackiert	14,40

## Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, für Steckbefestigung, mit Sockel und Spreizkrallen, S.1/B.3/B.7.



3017128

	Ausführung	1 St
301 7144	6710098982 weiß glänzend	9,20
301 7128	6710098989 polarweiß glänzend	9,20
301 7123	6710091909 polarweiß matt	9,20
301 7170	6710091606 anthrazit matt	11,20
301 7085	6710091404 Alu matt, lackiert	14,40

## Zentralstück für Kabelauslass

Mit einem Auslass unten, S.1/B.3/B.7.



3017343

	Ausführung	1 St
301 7375	10198982 weiß glänzend	5,00
301 7343	10198989 polarweiß glänzend	5,00
301 3259	10191909 polarweiß matt	5,00
301 3258	10191606 anthrazit matt	7,40
301 3257	10191404 Alu matt, lackiert	10,50

## Adapterring für Zentralstück 50x50 mm

Für Fremdhersteller-Zentralstücke (nach DIN 49075) mit Außenmaß 50x50 mm, nicht für Berker Zentralplatten geeignet, S.1/B.3/B.7.



3017402

	Ausführung	1 St
301 7399	11099082 weiß glänzend	1,34
301 7402	11099089 polarweiß glänzend	1,34
301 5554	11091919 polarweiß matt	1,34
301 5547	11091616 anthrazit matt	1,86
301 5546	11091414 Alu matt, lackiert	3,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zwischenring für Zentralplatte

Beschriftungsfeld einrastbar, S.1/B.3/B.7.



3017019

	Ausführung	1 St
301 7158	11098982 weiß glänzend	1,34
301 7019	11098989 polarweiß glänzend	1,34
301 3370	11091909 polarweiß matt	1,34
301 3369	11091606 anthrazit matt	1,86
301 3368	11091404 Alu matt, lackiert	3,50

## Kommunikationstechnik S.1/B.3/B.7

### Zentralstück mit TAE-Ausschnitt

S.1/B.3/B.7.



3017079

	Ausführung	1 St
301 7124	10338912 weiß glänzend	5,00
301 7079	10338919 polarweiß glänzend	5,00
301 3318	10331909 polarweiß matt	5,00
301 3317	10331606 anthrazit matt	7,40
301 3316	10331404 Alu matt, lackiert	10,50

### Zentralstück für UAE Steckdose 1-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 1-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6<sub>A</sub> iso, für WLAN Access-Points, S.1/B.3/B.7.



3017081

	Ausführung	1 St
301 7206	14078982 weiß glänzend	5,00
301 7081	14078989 polarweiß glänzend	5,00
301 3413	14071909 polarweiß matt	5,00
301 3412	14071606 anthrazit matt	7,40
301 3411	14071404 Alu matt, lackiert	10,50

### Zentralstück für UAE Steckdose 2-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 2-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6<sub>A</sub> iso, S.1/B.3/B.7.



3016989

	Ausführung	1 St
301 7227	14098982 weiß glänzend	5,00
301 6989	14098989 polarweiß glänzend	5,00
301 3416	14091909 polarweiß matt	5,00
301 3415	14091606 anthrazit matt	7,40
301 3414	14091404 Alu matt, lackiert	10,50

### Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3 Loch

Mit ausbrechbarem SAT-Eingang, S.1/B.3/B.7.



3016990

	Ausführung	1 St
301 7157	12038982 weiß glänzend	5,00
301 6990	12038989 polarweiß glänzend	5,00
301 3404	12031909 polarweiß matt	5,00
301 3403	12031606 anthrazit matt	7,40
301 3402	12031404 Alu matt, lackiert	10,50

### Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4 Loch (Ankaro)

Mit 2 zusätzlichen SAT-Ausgängen, nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.



3011618

	Ausführung	1 St
301 1617	148402 weiß glänzend	3,80
301 1618	148409 polarweiß glänzend	3,80
301 3475	14841909 polarweiß matt	3,80
301 3474	14841606 anthrazit matt	5,80
301 3473	14841404 Alu matt, lackiert	8,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System S.1

### Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, S.1.



3017088

1-fach		Ausführung	1 St
301 7095	10118982	weiß glänzend	2,40
301 7088	10118989	polarweiß glänzend	2,40
301 4086	10119909	polarweiß matt	2,40
301 7241	10118962	rot glänzend	5,50

2-fach		Ausführung	1 St
301 7235	10128982	weiß glänzend	4,10
301 7094	10128989	polarweiß glänzend	4,10
301 4087	10129909	polarweiß matt	4,10
301 7129	10128962	rot glänzend	8,70

3-fach		Ausführung	1 St
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 7188	10138982	weiß glänzend	7,20
301 7160	10138989	polarweiß glänzend	7,20
301 4088	10139909	polarweiß matt	7,20
301 7005	10138962	rot glänzend	14,60

4-fach		Ausführung	1 St
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 7237	10148982	weiß glänzend	12,50
301 7219	10148989	polarweiß glänzend	12,50
301 4089	10149909	polarweiß matt	12,50
301 7065	10148962	rot glänzend	22,70

5-fach		Ausführung	1 St
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 7153	10158982	weiß glänzend	20,50
301 7238	10158989	polarweiß glänzend	20,50
301 4090	10159909	polarweiß matt	20,50
301 6991	10158962	rot glänzend	31,70

### Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, S.1.



3017126

1-fach		Ausführung	1 St
301 6966	10118912	weiß glänzend	5,60
301 7126	10118919	polarweiß glänzend	5,60
301 4652	10119919	polarweiß matt	5,60

2-fach		Ausführung	1 St
Für senkrechte Montage.			
301 7148	10128912	weiß glänzend	10,50
301 6986	10128919	polarweiß glänzend	10,50
301 4657	10129919	polarweiß matt	10,50

3-fach		Ausführung	1 St
Für senkrechte Montage.			
301 7022	10138912	weiß glänzend	16,50
301 6978	10138919	polarweiß glänzend	16,50
301 4663	10139919	polarweiß matt	16,50



3017055

2-fach		Ausführung	1 St
Für waagerechte Montage.			
301 6984	10228912	weiß glänzend	10,50
301 7055	10228919	polarweiß glänzend	10,50
301 4664	10229919	polarweiß matt	10,50

3-fach		Ausführung	1 St
Für waagerechte Montage.			
301 7193	10238912	weiß glänzend	16,50
301 7197	10238919	polarweiß glänzend	16,50
301 4666	10239919	Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	16,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aufputz-Gehäuse

Einführung oben und unten möglich, für die Montage auf entflammablem Untergrund geeignet, Einbautiefe: 37 mm, S.1.



3017050

1-fach		Ausführung	1 St
301 7050	10418989	polarweiß glänzend	11,20

2-fach		Ausführung	1 St
301 7141	10428989	polarweiß glänzend	19,90

## System B.3

### Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, Metall, Aluminium-Profil, B.3.



3015288

1-fach		Ausführung	1 St
301 5288	10113904	Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	20,70
301 3199	10113004	Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	21,00

2-fach		Ausführung	1 St
301 5290	10123904	Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	36,60
301 3214	10123004	Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	37,50

3-fach		Ausführung	1 St
301 5292	10133904	Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	56,60
301 3228	10133004	Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	57,50

4-fach		Ausführung	1 St
301 5294	10143904	Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	82,40
301 3242	10143004	Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	83,60

5-fach		Ausführung	1 St
301 5295	10153904	Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert	118,60
301 3256	10153004	Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert	120,50

## Steckdosen Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

### Steckdose SCHUKO

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018790

Ausführung		1 St	
301 8790	47436089	polarweiß samt	5,50
308 7718	47436086	anthrazit samt, lackiert	6,70
229 4167	47436084	Alu samt, lackiert	10,50

### Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018776

Ausführung		1 St	
301 8776	47236089	polarweiß samt	7,80
308 7658	47236086	anthrazit samt, lackiert	8,70
229 4166	47236084	Alu samt, lackiert	12,50

### Steckdose SCHUKO

Mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018766

Ausführung		1 St	
301 8766	41436089	polarweiß samt	5,50
308 7611	41436086	anthrazit samt, lackiert	6,70
229 4192	41436084	Alu samt, lackiert	10,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018760

		Ausführung	1 St
<b>301 8760</b>	41236089	polarweiß samt	<b>7,80</b>
<b>308 7607</b>	41236086	anthrazit samt, lackiert	<b>8,70</b>
<b>229 4162</b>	41236084	Alu samt, lackiert	<b>12,50</b>

## Steckdose SCHUKO/USB Typ A-A

Mit 2 USB-Buchsen zum Laden mobiler Endgeräte, kurzschlussfest und überlastsicher, Ausgangsleistung: 12 W, Ausgangsspannung: 4,75-5,25 V~, Ausgangsstrom max.: 2,4 A, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9.



2188771

		Ausführung	1 St
<b>218 8771</b>	48036089	polarweiß samt	<b>66,60</b>
<b>218 8770</b>	48036086	anthrazit samt, lackiert	<b>68,80</b>
<b>218 8769</b>	48036084	Alu samt, lackiert	<b>72,20</b>

## Steckdose SCHUKO/USB Typ A-C

Mit 2 USB-Buchsen zum Laden mobiler Endgeräte, kurzschlussfest und überlastsicher, Ausgangsleistung: 15 W, Ausgangsspannung: 4,75-5,25 V~, Ausgangsstrom: max. 3 A, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9.



5968783

		Ausführung	1 St
<b>596 8783</b>	48046089	polarweiß samt	<b>76,00</b>
<b>596 8782</b>	48046086	anthrazit samt, lackiert	<b>78,10</b>
<b>596 8781</b>	48046084	Alu samt, lackiert	<b>81,20</b>

## Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit zufallendem Klappdeckel, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018801

		Ausführung	1 St
<b>301 8801</b>	47516069	polarweiß samt	<b>12,30</b>
<b>308 7748</b>	47516066	anthrazit samt, lackiert	<b>13,10</b>
<b>229 4170</b>	47516064	Alu samt, lackiert	<b>16,70</b>

## Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit zufallendem Klappdeckel, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018802

		Ausführung	1 St
<b>301 8802</b>	47516079	polarweiß samt	<b>13,80</b>
<b>308 7749</b>	47516076	anthrazit samt, lackiert	<b>15,10</b>
<b>229 4171</b>	47516074	Alu samt, lackiert	<b>18,10</b>

## Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit selbstschließendem Klappdeckel, mit Aufdruck, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018803

		Ausführung	1 St
<b>301 8803</b>	47516089	polarweiß samt	<b>14,80</b>
<b>308 7752</b>	47516086	anthrazit samt, lackiert	<b>19,70</b>
<b>229 4172</b>	47516084	Alu samt, lackiert	<b>24,60</b>

## Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit zufallendem Klappdeckel, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018792

		Ausführung	1 St
<b>301 8792</b>	47446089	polarweiß samt	<b>13,80</b>
<b>308 7736</b>	47446086	anthrazit samt, lackiert	<b>15,10</b>
<b>229 4194</b>	47446084	Alu samt, lackiert	<b>18,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Abdeckungen/Zentraleinsätze Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

### Wippe

Für Schalter/Taster, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018670

		Ausführung	1 St
<b>301 8670</b>	16206089	polarweiß samt	<b>3,20</b>
<b>308 7320</b>	16206086	anthrazit samt, lackiert	<b>3,75</b>
<b>229 4097</b>	16206084	Alu samt, lackiert	<b>6,40</b>

### Wippe mit Beschriftungsfeld

Für Schalter/Taster, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018678

		Ausführung	1 St
<b>301 8678</b>	16266089	polarweiß samt	<b>6,60</b>
<b>308 7340</b>	16266086	anthrazit samt, lackiert	<b>6,90</b>
<b>229 4104</b>	16266084	Alu samt, lackiert	<b>9,40</b>

### Wippe mit Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, inkl. Linsen in klar und orange, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018673

		Ausführung	1 St
<b>301 8673</b>	16216089	polarweiß samt	<b>4,35</b>
<b>308 7327</b>	16216086	anthrazit samt, lackiert	<b>4,90</b>
<b>229 4099</b>	16216084	Alu samt, lackiert	<b>7,40</b>

### Wippe mit Linse

Mit Aufdruck Symbol "Licht", für Beleuchtung und Kontrollschaltung, inkl. Linsen in klar und orange, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018672

		Ausführung	1 St
<b>301 8672</b>	16216079	polarweiß samt	<b>5,60</b>
<b>308 7326</b>	16216076	anthrazit samt, lackiert	<b>6,10</b>
<b>229 4098</b>	16216074	Alu samt, lackiert	<b>8,60</b>

### Wippe mit Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 6 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar und orange, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018681

		Ausführung	1 St
<b>301 8681</b>	16286089	polarweiß samt	<b>7,60</b>
<b>308 7345</b>	16286086	anthrazit samt, lackiert	<b>7,90</b>
<b>229 4107</b>	16286084	Alu samt, lackiert	<b>10,50</b>

### Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 18 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar und orange, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018693

		Ausführung	1 St
<b>301 8693</b>	16966089	polarweiß samt	<b>7,60</b>
<b>308 7372</b>	16966086	anthrazit samt, lackiert	<b>7,90</b>
<b>229 4113</b>	16966084	Alu samt, lackiert	<b>10,50</b>

### Wippe Serie

Für Schalter/Taster und Gruppen-Taster, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018675

		Ausführung	1 St
<b>301 8675</b>	16236089	polarweiß samt	<b>6,10</b>
<b>308 7333</b>	16236086	anthrazit samt, lackiert	<b>6,60</b>
<b>229 4101</b>	16236084	Alu samt, lackiert	<b>9,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe Serie mit Linse

Für Schalter/Taster und Gruppen-Taster, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, inkl. Linsen in klar und orange, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018679

		Ausführung	1 St
301	8679	16276089 polarweiß samt	8,50
308	7343	16276086 anthrazit samt, lackiert	8,80
229	4105	16276084 Alu samt, lackiert	11,30

### Taste 1-fach

Mit Zweiflächenbedienung, passend zu Relais-Einsatz, DALI/DSI Steuereinsatz, Schalt-Einsatz 1-fach, Tastdimmer (R, L) und Universal-Tastdimmer 1-fach, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3089443

		Ausführung	1 St
308	9443	85141129 polarweiß samt	15,80
308	9442	85141126 anthrazit samt, lackiert	16,80
229	4137	85141124 Alu samt, lackiert	20,80

### Taste 2-fach

Mit Zweiflächenbedienung pro Serie, passend zu Schalt-Einsatz 2-fach und Universal-Tastdimmer 2-fach, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3089449

		Ausführung	1 St
308	9449	85142129 polarweiß samt	22,60
308	9448	85142126 anthrazit samt, lackiert	24,00
229	4138	85142124 Alu samt, lackiert	29,70

### Bewegungsmelder

Mit Memory-, Party- und Teachfunktion, mit Tastensperre, mit Betriebs- und Status-LED, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, mit Demontageschutz, Nachlaufzeit ca.: 180 Sek., Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3089499

		Ausführung	1 St
<b>Nennmontagehöhe: 1,1 m</b>			
Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig: 12x16 m.			
308	9499	85341129 polarweiß samt	81,00
308	9498	85341126 anthrazit samt, lackiert	85,60
229	4143	85341124 Alu samt, lackiert	89,60



3089521

		Ausführung	1 St
<b>Nennmontagehöhe: 2,2 m</b>			
Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig: 8x12 m.			
308	9521	85342129 polarweiß samt	81,00
308	9520	85342126 anthrazit samt, lackiert	85,60
229	4145	85342124 Alu samt, lackiert	89,60

### IR Bewegungsmelder Komfort

Mit Memory-, Party- und Teachfunktion, mit Tastensperre, mit Betriebs- und Status-LED, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit, mit Demontageschutz, Nachlaufzeit ca.: 10 Sek. bis 30 Min., Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3089510

		Ausführung	1 St
<b>Nennmontagehöhe: 1,1 m</b>			
Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig: 12x16 m.			
308	9510	85341229 polarweiß samt	132,50
308	9509	85341226 anthrazit samt, lackiert	137,00
229	4144	85341224 Alu samt, lackiert	141,20



3089532

		Ausführung	1 St
<b>Nennmontagehöhe: 2,2 m</b>			
Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig: 8x12 m.			
308	9532	85342229 polarweiß samt	132,50
308	9531	85342226 anthrazit samt, lackiert	137,00
229	4146	85342224 Alu samt, lackiert	141,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer

Mit Regulierknopf, Achsmaß: 4 mm, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018612

		Ausführung	1 St
301	8612	11376089 polarweiß samt	5,90
306	9907	11376086 anthrazit samt, lackiert	11,70
229	4080	11376084 Alu samt, lackiert	14,00

### Jalousie-Taste

Mit Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position, Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung), Nachlaufzeit einstellbar: 0-500 Sek., Jalousie-Laufzeit: 2 Min., passend zu Jalousie-Einsatz Komfort, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3089477

		Ausführung	1 St
308	9477	85241129 polarweiß samt	86,90
308	9476	85241126 anthrazit samt, lackiert	91,50
229	4141	85241124 Alu samt, lackiert	95,60

### Jalousie-Schaltuhr 8574 11 2...

Mit Display, Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung), mit Tastensperre, Resetfunktion, mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astro- und Ferienprogramm, Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab: 20, Jalousie-Laufzeit: 2 Min., Gangreserve: 24 Std, passend zu Jalousie-Einsatz Komfort, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3089608

		Ausführung	1 St
308	9608	85741129 polarweiß samt	109,00
308	9607	85741126 anthrazit samt, lackiert	113,50
229	4180	85741124 Alu samt, lackiert	117,50

### Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol "Pfeil"

Für Jalousieschalter/-taster, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018677

		Ausführung	1 St
301	8677	16256089 polarweiß samt	8,50
308	7339	16256086 anthrazit samt, lackiert	8,80
229	4103	16256084 Alu samt, lackiert	11,30

### Temperaturregler mit Schließer

Mit Zentralstück, Wippschalter, 2 LED, für Fußbodenheizung, mit externem Temperaturfühler, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018753

		Ausführung	1 St
301	8753	20346089 polarweiß samt	185,10
308	7445	20346086 anthrazit samt, lackiert	189,00
229	4117	20346084 Alu samt, lackiert	191,50

### Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück, für Heiz- oder Kühlbetrieb, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018750

		Ausführung	1 St
301	8750	20266089 polarweiß samt	90,40
308	7430	20266086 anthrazit samt, lackiert	94,30
229	4114	20266084 Alu samt, lackiert	97,00

### Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück und Wippschalter, für Wärmepumpe, Heiz- oder Kühlbetrieb, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



2188724

		Ausführung	1 St
218	8724	20296089 polarweiß samt	94,60
218	8723	20296086 anthrazit samt, lackiert	98,60
218	8722	20296084 Alu samt, lackiert	101,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3018751

### Temperaturregler mit Öffner

Mit Zentralstück, Wippschalter und Kontroll-LED, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

		Ausführung	1 St
301 8751	20306089	polarweiß samt	89,00
308 7438	20306086	anthrazit samt, lackiert	93,00
229 4115	20306084	Alu samt, lackiert	95,60

### Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, für Steckbefestigung, ohne Spreizkrallen, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018499

		Ausführung	1 St
301 8499	10096089	polarweiß samt	9,20
306 9547	10096086	anthrazit samt, lackiert	11,20
229 4040	10096084	Alu samt, lackiert	14,40

### Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, für Steckbefestigung, mit Sockel und Spreizkrallen, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018805

		Ausführung	1 St
301 8805	6710096089	polarweiß samt	9,20
308 7801	6710096086	anthrazit samt, lackiert	11,20
229 4159	6710096084	Alu samt, lackiert	14,40

### Zentralstück für Kabelauslass

Mit einem Auslass unten.



3018584

		Ausführung	1 St
301 8584	10196089	polarweiß samt	5,00
306 9844	10196086	anthrazit samt, lackiert	7,40
229 4056	10196084	Alu samt, lackiert	10,50

### Adapterring für Zentralstück 50x50 mm

Für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50x50 mm, nicht für Berker Zentralplatten geeignet, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018596

		Ausführung	1 St
301 8596	11096079	polarweiß samt	1,34
306 9890	11096076	anthrazit samt, lackiert	1,86
229 4076	11096074	Alu samt, lackiert	3,50

### Zwischenring für Zentralplatte

Beschriftungsfeld einrastbar, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018597

		Ausführung	1 St
301 8597	11096089	polarweiß samt	1,34
306 9891	11096086	anthrazit samt, lackiert	1,86
229 4077	11096084	Alu samt, lackiert	3,50

## Kommunikationstechnik Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

### Zentralstück mit TAE-Ausschnitt

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018589

		Ausführung	1 St
301 8589	10336089	polarweiß samt	5,00
306 9860	10336086	anthrazit samt, lackiert	7,40
229 4066	10336084	Alu samt, lackiert	10,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zentralstück für UAE Steckdose 1-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 1-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6<sub>A</sub> iso, für WLAN Access-Points, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018649

		Ausführung	1 St
301 8649	14076089	polarweiß samt	5,00
308 7276	14076086	anthrazit samt, lackiert	7,40
229 4089	14076084	Alu samt, lackiert	10,50

### Zentralstück für UAE Steckdose 2-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 2-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6<sub>A</sub> iso, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018650

		Ausführung	1 St
301 8650	14096089	polarweiß samt	5,00
308 7281	14096086	anthrazit samt, lackiert	7,40
229 4090	14096084	Alu samt, lackiert	10,50

### Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3 Loch

Mit ausbrechbarem SAT-Eingang, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018626

		Ausführung	1 St
301 8626	12036089	polarweiß samt	5,00
306 9944	12036086	anthrazit samt, lackiert	7,40
229 4086	12036084	Alu samt, lackiert	10,50

## System Q.1

### Abdeckrahmen

Q.1.



3018571

		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 8571	10116089	polarweiß samt	5,80
306 9612	10116086	anthrazit samt, lackiert	6,00
229 4042	10116084	Alu samt, lackiert	9,40

#### 2-fach

Für senkrechte und waagerechte Montage.

301 8574	10126089	polarweiß samt	7,90
306 9676	10126086	anthrazit samt, lackiert	8,80
229 4045	10126084	Alu samt, lackiert	14,40

#### 3-fach

Für senkrechte und waagerechte Montage.

301 8577	10136089	polarweiß samt	14,10
306 9746	10136086	anthrazit samt, lackiert	15,30
229 4048	10136084	Alu samt, lackiert	23,50

#### 4-fach

Für senkrechte und waagerechte Montage.

301 8580	10146089	polarweiß samt	22,90
306 9788	10146086	anthrazit samt, lackiert	24,60
229 4051	10146084	Alu samt, lackiert	38,20

#### 5-fach

Für senkrechte und waagerechte Montage.

301 8583	10156089	polarweiß samt	34,80
306 9834	10156086	anthrazit samt, lackiert	37,40
229 4054	10156084	Alu samt, lackiert	58,00

### Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, Q.1.



3018568

		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
Für senkrechte Montage.			
301 8568	10116019	polarweiß samt	8,90
306 9610	10116016	anthrazit samt, lackiert	9,20
229 4041	10116014	Alu samt, lackiert	12,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-fach</b> Für senkrechte Montage.			
<b>301 8572</b>	10126019	polarweiß samt	<b>14,10</b>
<b>306 9675</b>	10126016	anthrazit samt, lackiert	<b>14,90</b>
<b>229 4044</b>	10126014	Alu samt, lackiert	<b>20,50</b>

<b>3-fach</b> Für senkrechte Montage.			
<b>301 8575</b>	10136019	polarweiß samt	<b>23,80</b>
<b>306 9745</b>	10136016	anthrazit samt, lackiert	<b>24,40</b>
<b>229 4047</b>	10136014	Alu samt, lackiert	<b>32,90</b>

<b>4-fach</b> Für senkrechte Montage.			
<b>301 8578</b>	10146019	polarweiß samt	<b>35,80</b>
<b>306 9787</b>	10146016	anthrazit samt, lackiert	<b>36,90</b>
<b>229 4050</b>	10146014	Alu samt, lackiert	<b>50,60</b>

<b>5-fach</b> Für senkrechte Montage.			
<b>301 8581</b>	10156019	polarweiß samt	<b>51,30</b>
<b>306 9833</b>	10156016	anthrazit samt, lackiert	<b>52,70</b>
<b>229 4053</b>	10156014	Alu samt, lackiert	<b>73,60</b>



3018585

<b>2-fach</b> Für waagerechte Montage.			
<b>301 8585</b>	10226019	polarweiß samt	<b>14,10</b>
<b>306 9847</b>	10226016	anthrazit samt, lackiert	<b>14,90</b>
<b>229 4057</b>	10226014	Alu samt, lackiert	<b>20,50</b>

<b>3-fach</b> Für waagerechte Montage.			
<b>301 8586</b>	10236019	polarweiß samt	<b>23,80</b>
<b>306 9850</b>	10236016	anthrazit samt, lackiert	<b>24,40</b>
<b>229 4059</b>	10236014	Alu samt, lackiert	<b>32,90</b>

<b>4-fach</b> Für waagerechte Montage.			
<b>301 8587</b>	10246019	polarweiß samt	<b>35,80</b>
<b>306 9853</b>	10246016	anthrazit samt, lackiert	<b>36,90</b>
<b>229 4061</b>	10246014	Alu samt, lackiert	<b>50,60</b>

<b>5-fach</b> Für waagerechte Montage.			
<b>301 8588</b>	10256019	polarweiß samt	<b>51,30</b>
<b>306 9856</b>	10256016	anthrazit samt, lackiert	<b>52,70</b>
<b>229 4062</b>	10256014	Alu samt, lackiert	<b>73,60</b>

## System Q.3 Abdeckrahmen

Q.3.



3069615

		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b> Für senkrechte und waagerechte Montage.			
<b>306 9615</b>	10116099	polarweiß samt	<b>5,80</b>
<b>306 9613</b>	10116096	anthrazit samt, lackiert	<b>6,00</b>
<b>229 4043</b>	10116094	Alu samt, lackiert	<b>9,40</b>

<b>2-fach</b> Für senkrechte und waagerechte Montage.			
<b>306 9678</b>	10126099	polarweiß samt	<b>7,90</b>
<b>306 9677</b>	10126096	anthrazit samt, lackiert	<b>8,80</b>
<b>229 4046</b>	10126094	Alu samt, lackiert	<b>14,40</b>

<b>3-fach</b> Für senkrechte und waagerechte Montage.			
<b>306 9750</b>	10136099	polarweiß samt	<b>14,10</b>
<b>306 9748</b>	10136096	anthrazit samt, lackiert	<b>15,30</b>
<b>229 4049</b>	10136094	Alu samt, lackiert	<b>23,50</b>

<b>4-fach</b> Für senkrechte und waagerechte Montage.			
<b>306 9790</b>	10146099	polarweiß samt	<b>22,90</b>
<b>306 9789</b>	10146096	anthrazit samt, lackiert	<b>24,60</b>
<b>229 4052</b>	10146094	Alu samt, lackiert	<b>38,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>5-fach</b> Für senkrechte und waagerechte Montage.			
<b>306 9836</b>	10156099	polarweiß samt	<b>34,80</b>
<b>306 9835</b>	10156096	anthrazit samt, lackiert	<b>37,40</b>
<b>229 4055</b>	10156094	Alu samt, lackiert	<b>58,00</b>



3029180

## Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld

Q.3.

		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
<b>302 9180</b>	10516099	polarweiß samt	<b>8,90</b>
<b>229 4067</b>	10516094	Alu samt, lackiert	<b>12,50</b>

<b>2-fach</b> Für senkrechte Montage.			
<b>302 9181</b>	10526099	polarweiß samt	<b>14,10</b>
<b>229 4068</b>	10526094	Alu samt, lackiert	<b>20,50</b>

<b>3-fach</b> Für senkrechte Montage.			
<b>302 9182</b>	10536099	polarweiß samt	<b>23,80</b>
<b>229 4069</b>	10536094	Alu samt, lackiert	<b>32,90</b>



3029178

<b>2-fach</b> Für waagerechte Montage.			
<b>302 9178</b>	10226099	polarweiß samt	<b>14,10</b>
<b>229 4058</b>	10226094	Alu samt, lackiert	<b>20,50</b>

<b>3-fach</b> Für waagerechte Montage.			
<b>302 9179</b>	10236099	polarweiß samt	<b>23,80</b>
<b>229 4060</b>	10236094	Alu samt, lackiert	<b>32,90</b>

## System Q.7

### Abdeckrahmen

Q7.



5801357

		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b> Für senkrechte und waagerechte Montage.			
<b>580 1359</b>	10116189	polarweiß samt	<b>8,50</b>
<b>580 1352</b>	10116074	Alu gestrahlt	<b>34,30</b>
<b>580 1357</b>	10116079	Glas polarweiß	<b>34,30</b>
<b>580 1360</b>	10116030	Schiefer	<b>34,30</b>
<b>580 1355</b>	10116020	Beton strukturiert	<b>34,30</b>



5801367

<b>2-fach</b> Für senkrechte und waagerechte Montage.			
<b>580 1369</b>	10126189	polarweiß samt	<b>12,30</b>
<b>580 1363</b>	10126074	Alu gestrahlt	<b>60,60</b>
<b>580 1367</b>	10126079	Glas polarweiß	<b>60,60</b>
<b>580 1370</b>	10126030	Schiefer	<b>60,60</b>
<b>580 1366</b>	10126020	Beton strukturiert	<b>60,60</b>



5801377

<b>3-fach</b> Für senkrechte und waagerechte Montage.			
<b>580 1379</b>	10136189	polarweiß samt	<b>21,20</b>
<b>580 1373</b>	10136074	Alu gestrahlt	<b>101,40</b>
<b>580 1377</b>	10136079	Glas polarweiß	<b>101,40</b>
<b>580 1380</b>	10136030	Schiefer	<b>101,40</b>
<b>580 1376</b>	10136020	Beton strukturiert	<b>101,40</b>



5801386

<b>4-fach</b> Für senkrechte und waagerechte Montage.			
<b>580 1388</b>	10146189	polarweiß samt	<b>34,10</b>
<b>580 1383</b>	10146074	Alu gestrahlt	<b>138,50</b>
<b>580 1386</b>	10146079	Glas polarweiß	<b>138,50</b>



5801394

<b>5-fach</b> Für senkrechte und waagerechte Montage.			
<b>580 1396</b>	10156189	polarweiß samt	<b>51,90</b>
<b>580 1391</b>	10156074	Alu gestrahlt	<b>188,70</b>
<b>580 1394</b>	10156079	Glas polarweiß	<b>188,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Steckdosen K.1/K.5

### Steckdose SCHUKO

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.



3016438

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6438	47157009	polarweiß glänzend	8,30
301 8070	47157006	anthrazit matt, lackiert	8,80
308 7641	47157003	Alu, Aluminium eloxiert	17,10
301 6599	47157004	Edelstahl, Metall mattiert	17,10

### Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.



3016451

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6451	47357009	polarweiß glänzend	10,20
301 8077	47357006	anthrazit matt, lackiert	10,90
308 7680	47357003	Alu, Aluminium eloxiert	18,50
301 6601	47357004	Edelstahl, Metall mattiert	18,50

### Steckdose SCHUKO

Mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.



3016423

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6423	41157009	polarweiß glänzend	8,30
301 8058	41157006	anthrazit matt, lackiert	8,80
308 7604	41157003	Alu, Aluminium eloxiert	17,10
301 6596	41157004	Edelstahl, Metall mattiert	17,10

### Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.



3016427

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6427	41357009	polarweiß glänzend	10,20
301 8060	41357006	anthrazit matt, lackiert	10,90
308 7608	41357003	Alu, Aluminium eloxiert	18,50
301 6597	41357004	Edelstahl, Metall mattiert	18,50

### Steckdose SCHUKO/USB Typ A-A

Mit 2 USB-Buchsen zum Laden mobiler Endgeräte, kurzschlussfest und überlastsicher, Ausgangsleistung: 12 W, Ausgangsspannung: 4,75-5,25 V=, Ausgangsstrom max.: 2,4 A, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.



2188775

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
218 8775	48037009	polarweiß glänzend	71,60
218 8774	48037006	anthrazit matt, lackiert	72,80
218 8772	48037003	Alu matt, lackiert	73,90
218 8773	48037004	Edelstahl matt, lackiert	73,90

### Steckdose SCHUKO/USB Typ A-C

Mit 2 USB-Buchsen zum Laden mobiler Endgeräte, kurzschlussfest und überlastsicher, Ausgangsleistung: 15 W, Ausgangsspannung: 4,75-5,25 V=, Ausgangsstrom max.: 3 A, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V, K.1/K.5.



5968787

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
596 8787	48047009	polarweiß glänzend	81,20
596 8786	48047006	anthrazit matt, lackiert	83,40
596 8784	48047003	Alu matt, lackiert	84,40
596 8785	48047004	Edelstahl matt, lackiert	84,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.



3016467

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6467	47517109	polarweiß glänzend	16,20
301 8087	47517106	anthrazit matt, lackiert	16,40
308 7753	47517103	Alu, Aluminium eloxiert	24,60
301 6606	47517104	Edelstahl, Metall mattiert	24,60

### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit selbstschließendem Klappdeckel, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.



3016609

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6609	47517209	polarweiß glänzend	16,80
301 8089	47517206	anthrazit matt, lackiert	20,40
308 7754	47517203	Alu, Aluminium eloxiert	25,70
301 6608	47517204	Edelstahl, Metall mattiert	25,70

### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, K.1/K.5.



3016463

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6463	47477109	polarweiß glänzend	16,20
301 8083	47477106	anthrazit matt, lackiert	16,40
308 7742	47477103	Alu, Aluminium eloxiert	24,60
301 6604	47477104	Edelstahl, Metall mattiert	24,60

## Abdeckungen/Zentraleinsätze K.1/K.5

### Wippe

Für Schalter/Taster, nicht für Wippentastschalter, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, K.1/K.5.



3016325

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6325	14057009	polarweiß glänzend	6,40
301 7935	14057006	anthrazit matt, lackiert	6,40
306 9983	14057003	Alu, Aluminium eloxiert	12,10
301 6531	14057004	Edelstahl, Metall mattiert	12,10

### Wippe mit Beschriftungsfeld

Für Schalter/Taster, nicht für Wippentastschalter, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, K.1/K.5.



3016341

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6341	14267009	polarweiß glänzend	9,40
301 7951	14267006	anthrazit matt, lackiert	9,50
308 7287	14267003	Alu, Aluminium eloxiert	15,10
301 6539	14267004	Edelstahl, Metall mattiert	15,10

### Wippe mit Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, nicht für Wippentastschalter, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, K.1/K.5.



3016333

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6333	14157009	polarweiß glänzend	7,40
301 7943	14157006	anthrazit matt, lackiert	7,60
308 7283	14157003	Alu, Aluminium eloxiert	13,10
301 6535	14157004	Edelstahl, Metall mattiert	13,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wippe mit Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, nicht für Wippen-tastschalter, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, K.1/K.5.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6335	14157109	polarweiß glänzend	10,40
301 7945	14157106	anthrazit matt, lackiert	10,60
308 7284	14157103	Alu, Aluminium eloxiert	16,20
301 6536	14157104	Edelstahl, Metall mattiert	16,20

## Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, nicht für Wippen-tastschalter, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 9 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 71 00 - für die wassergeschützte UP-Installation IP44 geeignet, K.1/K.5.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6356	14967009	polarweiß glänzend	10,40
301 7990	14967006	anthrazit matt, lackiert	10,60
308 7301	14967003	Alu matt, lackiert	16,20
301 6567	14967004	Edelstahl matt, lackiert	16,20

## Wippe Serie

Für Wippen-schalter 2-fach, Serientaster, nicht für Wippen-tastschalter, K.1/K.5.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6345	14357009	polarweiß glänzend	9,00
301 7959	14357006	anthrazit matt, lackiert	9,20
308 7293	14357003	Alu, Aluminium eloxiert	15,80
301 6545	14357004	Edelstahl, Metall mattiert	15,80

## Wippe Serie mit roter Linse

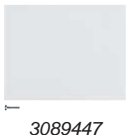
Für Wippen-schalter 2-fach, Serientaster, nicht für Wippen-tastschalter, K.1/K.5.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6352	14377009	polarweiß glänzend	11,20
301 7966	14377006	anthrazit matt, lackiert	11,30
308 7296	14377003	Alu matt, lackiert	19,00
301 7965	14377004	Edelstahl matt, lackiert	19,00

## Taste 1-fach

Mit Zweiflächenbedienung, passend zu Relais-Einsatz, DALI/DSI Steuereinsatz, Schalt-Einsatz 1-fach, Tastdimmer (R, L) und Universal-Tastdimmer 1-fach, K.1/K.5.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
308 9447	85141179	polarweiß glänzend	21,20
308 9445	85141175	anthrazit matt, lackiert	21,60
308 9446	85141177	Alu matt, lackiert	27,40
308 9444	85141173	Edelstahl matt, lackiert	27,40

## Taste 2-fach

Mit Zweiflächenbedienung pro Serie, passend zu Schalt-Einsatz 2-fach und Universal-Tastdimmer 2-fach, K.1/K.5.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
308 9453	85142179	polarweiß glänzend	30,30
308 9451	85142175	anthrazit matt, lackiert	30,70
308 9452	85142177	Alu matt, lackiert	36,50
308 9450	85142173	Edelstahl matt, lackiert	36,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bewegungsmelder

Mit Memory-, Party- und Teachfunktion, mit Tastensperre, mit Betriebs- und Status-LED, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, mit Demontageschutz, Nachlaufzeit ca.: 180 Sek., K.1/K.5.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Neinmontagehöhe: 1,1 m</b>			
Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig: 12x16 m.			
308 9503	85341179	polarweiß glänzend	81,90
308 9501	85341175	anthrazit matt, lackiert	86,40
308 9502	85341177	Alu matt, lackiert	90,40
308 9500	85341173	Edelstahl matt, lackiert	90,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Neinmontagehöhe: 2,2 m</b>			
Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig: 8x12 m.			
308 9525	85342179	polarweiß glänzend	81,90
308 9523	85342175	anthrazit matt, lackiert	86,40
308 9524	85342177	Alu matt, lackiert	90,40
308 9522	85342173	Edelstahl matt, lackiert	90,40

## IR Bewegungsmelder Komfort

Mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation, mit Teach-Funktion für die Ansprechbarkeit über Taste, mit Betriebs- und Status-LED, mit Taste für Ein/Aus/Automatik, Neinmontagehöhe: 1,1 m, Reichweite: Frontal/seitlich 12/8 m, Erfassungsfeld: Rechteckig, 12x16 m, K.1/K.5.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Neinmontagehöhe: 1,1 m</b>			
Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig: 12x16 m.			
308 9514	85341279	polarweiß glänzend	133,40
308 9512	85341275	anthrazit matt, lackiert	137,90
308 9513	85341277	Alu matt, lackiert	142,00
308 9511	85341273	Edelstahl matt, lackiert	142,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Neinmontagehöhe: 2,2 m</b>			
Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig: 8x12 m.			
308 9536	85342279	polarweiß glänzend	133,40
308 9534	85342275	anthrazit matt, lackiert	137,90
308 9535	85342277	Alu matt, lackiert	142,00
308 9533	85342273	Edelstahl matt, lackiert	142,00

## Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer

Mit Regulierknopf, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet, K.1/K.5.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6234	11357009	polarweiß glänzend	14,00
301 7882	11357006	anthrazit matt, lackiert	14,10
306 9895	11357003	Alu, Aluminium eloxiert	26,20
301 6511	11357004	Edelstahl, Metall mattiert	26,20

## Jalousie-Taste

Mit Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position, Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrung), Nachlaufzeit einstellbar: 0-500 Sek., Jalousie-Laufzeit: 2 Min., passend zu Jalousie-Einsatz Komfort, K.1/K.5.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
308 9481	85241179	polarweiß glänzend	87,90
308 9479	85241175	anthrazit matt, lackiert	92,40
308 9480	85241177	Alu matt, lackiert	96,50
308 9478	85241173	Edelstahl matt, lackiert	96,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Jalousie-Schaltuhr

Mit Display, Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperrung), mit Tastensperre, Resetfunktion, mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astro- und Ferienprogramm, Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab: 20, Jalousie-Laufzeit: 2 Min., Gangreserve: 24 Std., passend zu Jalousie-Einsatz Komfort, K.1/K.5.



3089612

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
308 9612	85741179	polarweiß glänzend	109,80
308 9610	85741175	anthrazit matt, lackiert	114,40
308 9611	85741177	Alu matt, lackiert	118,50
308 9609	85741173	Edelstahl matt, lackiert	118,50

## Wippe 2-fach mit Aufdruck "Pfeil"

Für Jalousieschalter/-taster, K.1/K.5.



3016348

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6348	14357109	polarweiß glänzend	11,20
301 7961	14357106	anthrazit matt, lackiert	11,30
308 7294	14357103	Alu, Aluminium eloxiert	19,00
301 6546	14357104	Edelstahl, Metall mattiert	19,00

## Temperaturregler mit Schließer

Mit Zentralstück, Wippschalter, 2 LED, für Fußbodenheizung, mit externem Temperaturfühler, K.1/K.5.



3018271

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 8271	20347109	polarweiß glänzend	187,80
301 8270	20347106	anthrazit matt, lackiert	190,50
308 7446	20347103	Alu matt, lackiert	196,60
301 8269	20347104	Edelstahl matt, lackiert	196,60

## Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück, für Heiz- oder Kühlbetrieb, K.1/K.5.



3018211

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 8211	20267109	polarweiß glänzend	93,20
301 8210	20267106	anthrazit matt, lackiert	96,00
308 7431	20267103	Alu matt, lackiert	101,90
301 8209	20267104	Edelstahl matt, lackiert	101,90

## Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück und Wippschalter, für Wärmepumpe, Heiz- oder Kühlbetrieb, K.1/K.5.



2188728

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
218 8728	20297109	polarweiß glänzend	97,40
218 8727	20297106	anthrazit matt, lackiert	100,30
218 8725	20297103	Alu matt, lackiert	106,00
218 8726	20297104	Edelstahl matt, lackiert	106,00

## Temperaturregler mit Öffner

Mit Zentralstück, Wippschalter und Kontroll-LED, K.1/K.5.



3018231

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 8231	20307109	polarweiß glänzend	91,80
301 8230	20307106	anthrazit matt, lackiert	94,50
308 7440	20307103	Alu matt, lackiert	100,50
301 8229	20307104	Edelstahl matt, lackiert	100,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, für Steckbefestigung, ohne Spreizkrallen, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet, K.1/K.5.



3016149

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6149	10457009	polarweiß glänzend	10,60
301 7854	10457006	anthrazit matt, lackiert	11,20
306 9867	10457003	Alu, Aluminium eloxiert	18,20
301 6498	10457004	Edelstahl, Metall mattiert	18,20

## Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, für Steckbefestigung, mit Sockel und Spreizkrallen, in Verbindung mit Dichtungsset - Best.-Nr. 1010 72 00 - für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet, K.1/K.5.



3017444

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 7444	6710457009	polarweiß glänzend	10,60
301 8099	6710457006	anthrazit matt, lackiert	11,20
308 7802	6710457003	Alu, Aluminium eloxiert	18,20
301 7419	6710457004	Edelstahl, Metall mattiert	18,20

## Zentralstück für Kabelauslass

Mit einem Auslass unten, K.1/K.5.



3016133

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6133	10057009	polarweiß glänzend	6,90
301 7834	10057006	anthrazit matt, lackiert	7,40
306 9540	10057003	Alu matt, lackiert	13,50
301 6490	10057004	Edelstahl matt, lackiert	13,50

## Adapterring für Zentralstück 50x50 mm

Für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50x50 mm, nicht für Berker Zentralplatten geeignet, K.1/K.5.



3016225

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6225	11087109	polarweiß glänzend	2,40
301 7876	11087106	anthrazit matt, lackiert	2,50
306 9889	11087103	Alu matt, lackiert	3,50
301 6508	11087104	Edelstahl matt, lackiert	3,50

## Zwischenring für Zentralplatte

Beschriftungsfeld einrastbar, K.1/K.5.



3016223

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6223	11087009	polarweiß glänzend	2,40
301 7874	11087006	anthrazit matt, lackiert	2,50
306 9888	11087003	Alu matt, lackiert	3,50
301 6507	11087004	Edelstahl matt, lackiert	3,50

## Kommunikationstechnik K.1/K.5

### Zentralstück mit TAE-Ausschnitt

K.1/K.5.



3016135

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6135	10357009	polarweiß glänzend	6,90
301 7846	10357006	anthrazit matt, lackiert	7,40
306 9861	10357003	Alu, Aluminium eloxiert	13,50
301 6494	10357004	Edelstahl, Metall mattiert	13,50

### Zentralstück für UAE Steckdose 1-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 1-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6<sub>A</sub> iso, für WLAN Access-Points, K.1/K.5.



3016329

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6329	14077009	polarweiß glänzend	6,90
301 7939	14077006	anthrazit matt, lackiert	7,40
308 7277	14077003	Alu, Aluminium eloxiert	13,50
301 6533	14077004	Edelstahl, Metall mattiert	13,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zentralstück für UAE Steckdose 2-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 2-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6<sub>a</sub> iso, K.1/K.5.



3016331

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6331	14097009	polarweiß glänzend	6,90
301 7941	14097006	anthrazit matt, lackiert	7,40
308 7282	14097003	Alu, Aluminium eloxiert	13,50
301 6534	14097004	Edelstahl, Metall mattiert	13,50

## Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3 Loch

Mit ausbrechbarem SAT-Eingang, K.1/K.5.



3068466

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 8466	12017019	polarweiß glänzend	6,90
306 8465	12017016	anthrazit matt, lackiert	7,40
306 9941	12017013	Alu, Aluminium eloxiert	13,50
306 8464	12017014	Edelstahl, Metall mattiert	13,50

## System K.1/K.5

### Abdeckrahmen



3016303

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
In Verbindung mit entsprechendem Dichtungssset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.			
301 6303	13137009	polarweiß glänzend	4,30
301 7915	13137006	anthrazit matt, lackiert	6,40
306 9971	13137003	Alu, Aluminium eloxiert	14,80
301 6521	13137004	Edelstahl, Metall mattiert	14,80

<b>2-fach</b>			
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungssset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.			
301 6305	13237009	polarweiß glänzend	7,10
301 7917	13237006	anthrazit matt, lackiert	9,20
306 9972	13237003	Alu, Aluminium eloxiert	23,00
301 6522	13237004	Edelstahl, Metall mattiert	23,00

<b>3-fach</b>			
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungssset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.			
301 6309	13337009	polarweiß glänzend	12,60
301 7919	13337006	anthrazit matt, lackiert	14,80
306 9973	13337003	Alu, Aluminium eloxiert	34,70
301 6523	13337004	Edelstahl, Metall mattiert	34,70

<b>4-fach</b>			
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungssset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.			
301 6311	13437009	polarweiß glänzend	17,60
301 7921	13437006	anthrazit matt, lackiert	23,90
306 9974	13437003	Alu, Aluminium eloxiert	55,00
301 6524	13437004	Edelstahl, Metall mattiert	55,00

<b>5-fach</b>			
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungssset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.			
301 6315	13537009	polarweiß glänzend	28,70
301 7925	13537006	anthrazit matt, lackiert	33,50
306 9977	13537003	Alu, Aluminium eloxiert	86,20
301 6526	13537004	Edelstahl, Metall mattiert	86,20

<b>2-fach</b>			
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungssset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.			
301 6317	13637009	polarweiß glänzend	7,10
301 7927	13637006	anthrazit matt, lackiert	9,20
306 9978	13637003	Alu, Aluminium eloxiert	23,00
301 6527	13637004	Edelstahl, Metall mattiert	23,00



3016317

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 3-fach

Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungssset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 6319	13737009	polarweiß glänzend	12,60
301 7929	13737006	anthrazit matt, lackiert	14,80
306 9979	13737003	Alu, Aluminium eloxiert	34,70
301 6528	13737004	Edelstahl, Metall mattiert	34,70

### 4-fach

Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungssset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 6321	13837009	polarweiß glänzend	17,60
301 7931	13837006	anthrazit matt, lackiert	23,90
306 9981	13837003	Alu, Aluminium eloxiert	55,00
301 6529	13837004	Edelstahl, Metall mattiert	55,00

### 5-fach

Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungssset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 6323	13937009	polarweiß glänzend	28,70
301 7933	13937006	anthrazit matt, lackiert	33,50
306 9982	13937003	Alu, Aluminium eloxiert	86,20
301 6530	13937004	Edelstahl, Metall mattiert	86,20

### Dichtungssset für Wippschalter/-taster

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6492	10107100	transparent	4,45

### Dichtungssset für Steckdosen/Zentralstücke

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6493	10107200	transparent	4,45

### Dichtungssset für Schüsselschalter/-taster

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6491	10107000	transparent	4,45

## Steckdosen Arsys

### Steckdose SCHUKO

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 1851	47150069	polarweiß glänzend	8,50
301 1868	47140001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	13,20
301 1869	47140004	Edelstahl, Metall mattiert	17,40



3011851

### Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 1856	47350069	polarweiß glänzend	10,40
301 1871	47340001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	15,30
301 1872	47340004	Edelstahl, Metall mattiert	19,00



3011856

### Steckdose SCHUKO

Mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 8421	41150069	polarweiß glänzend	8,50
301 8417	41140001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	13,20
301 8418	41140004	Edelstahl, Metall mattiert	17,40



3018421

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## B. Berker



3018427

### Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraub-Liftklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

Ausführung	1 St
301 8427 41350069 polarweiß glänzend	10,70
301 8422 41340001 hellbronze matt, Aluminium lackiert	15,30
301 8424 41340004 Edelstahl, Metall mattiert	19,00



3011865

### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, Einbaulage des Einsatzes in 45° Schritten wählbar, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck, Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

Ausführung	1 St
301 1865 47470069 polarweiß glänzend	16,40
301 1877 47570001 hellbronze matt, Aluminium lackiert	21,40
301 1878 47570004 Edelstahl, Metall mattiert	25,00



### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit Aufdruck IP44, Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

Ausführung	1 St
301 4050 47581004 Edelstahl, Metall mattiert	23,50



### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck IP44, Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

Ausführung	1 St
301 5272 47583004 Edelstahl, Metall mattiert	25,80



### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit Beschriftungsfeld, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, mit Aufdruck IP44, Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Arsys.

Ausführung	1 St
301 1509 47582004 Edelstahl, Metall mattiert	26,50

## Abdeckungen/Zentraleinsätze Arsys



3016166

### Wippe

Für Schalter/Taster, Arsys.

Ausführung	1 St
301 6166 14050069 polarweiß glänzend	6,50
301 6169 14040001 hellbronze matt, Aluminium lackiert	10,70
301 6170 14040004 Edelstahl, Metall mattiert	12,30



### Wippe

Mit Aufdruck IP44, für Wippschalter/-taster, die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben, Arsys.

Ausführung	1 St
301 3891 14241004 Edelstahl, Metall mattiert	12,30



3016178

### Wippe mit Beschriftungsfeld

Für Schalter/Taster, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, Arsys.

Ausführung	1 St
301 6178 14260069 polarweiß glänzend	9,50
301 6181 14360001 hellbronze matt, Aluminium lackiert	13,70
301 6182 14360004 Edelstahl, Metall mattiert	15,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe mit Beschriftungsfeld

Mit Aufdruck IP44, für Wippschalter/-taster, nicht für Taster (KNX) und Gruppentaster (KNX) geeignet, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Best.-Nr. 1010 00 gegeben, Arsys.



Ausführung	1 St
301 0887 14361004 Edelstahl, Metall mattiert	15,40

### Wippe mit Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, auch für KNX-Anwendungen, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, Arsys.



3016196

Ausführung	1 St
301 6196 14150069 polarweiß glänzend	7,50
301 6199 14160001 hellbronze matt, Aluminium eloxiert	11,80
301 6200 14160004 Edelstahl, Metall mattiert	13,30



3011731

### Wippe mit Beschriftungsfeld und Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, auch für KNX-Anwendungen, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, Arsys.

Ausführung	1 St
301 1731 14150269 polarweiß glänzend	10,60
301 1732 14160201 hellbronze matt, Aluminium lackiert	14,90
301 1733 14160204 Edelstahl, Metall mattiert	16,40

### Wippe 2-fach

Als zweiteilige Abdeckung für Serienschalter, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, Arsys.



3016184

Ausführung	1 St
301 6184 14350069 polarweiß glänzend	9,20
301 6187 14340001 hellbronze matt, Aluminium lackiert	13,50
301 6188 14340004 Edelstahl, Metall mattiert	16,00

### Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer

Mit Regulierknopf, Arsys.



3010461

Ausführung	1 St
301 0461 11350069 polarweiß glänzend	14,80
301 0464 11340001 hellbronze matt, Aluminium lackiert	23,30
301 0465 11340004 Edelstahl, Metall mattiert	27,40

### Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol "Pfeil"

Für Jalousieschalter/-taster, Arsys.



3016190

Ausführung	1 St
301 6190 14350169 polarweiß glänzend	11,40
301 6193 14340101 hellbronze matt, Aluminium lackiert	15,80
301 6194 14340104 Edelstahl, Metall mattiert	19,30



3018259

### Temperaturregler mit Schließer

Mit Zentralstück, Wippschalter, 2 LED, für Fußbodenheizung, mit externem Temperaturfühler, Arsys.

Ausführung	1 St
301 8259 20340069 polarweiß glänzend	192,60
301 8276 20349011 hellbronze matt, lackiert	201,60
301 8275 20349004 Edelstahl matt, lackiert	201,60



3018199

### Temperaturregler mit Wechsler

Mit Zentralstück, für Heiz- oder Kühlbetrieb, Arsys.

Ausführung	1 St
301 8199 20260069 polarweiß glänzend	95,70
301 8216 20269011 hellbronze matt, lackiert	104,60
301 8215 20269004 Edelstahl matt, lackiert	104,60



3018219

### Temperaturregler mit Öffner

Mit Zentralstück, Wippschalter und Kontroll-LED, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 8219	20300069	polarweiß glänzend	94,20
301 8236	20309011	hellbronze matt, lackiert	103,20
301 8235	20309004	Edelstahl matt, lackiert	103,20



3015174

### Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, ohne Spreizkrallen, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 5174	10450069	polarweiß glänzend	10,80
301 5171	10440001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	15,40
301 5172	10440004	Edelstahl, Metall mattiert	18,40

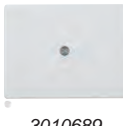


3017443

### Blindverschluss mit Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, mit Sockel und Spreizkrallen, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 7443	6710450069	polarweiß glänzend	10,80
301 7429	6710440001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	15,40
301 7434	6710440004	Edelstahl, Metall mattiert	18,40



3010689

### Zentralstück für Kabelauslass

Mit einem Auslass unten, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 0689	10050069	polarweiß glänzend	6,90
301 0743	10049011	hellbronze matt, lackiert	13,30
301 0744	10049004	Edelstahl matt, lackiert	13,30



3016006

### Adapterring für Zentralstück

Für Fremdhersteller-Zentralstücke mit Außenmaß 50x50 mm, nicht für Berker Zentralplatten geeignet, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 6006	11080169	polarweiß glänzend	2,45
301 6008	11089111	hellbronze matt, lackiert	3,55
301 6007	11089104	Edelstahl matt, lackiert	3,55



3011961

### Zwischenring für Zentralplatte

Beschriftungsfeld einrastbar, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 1961	11080069	polarweiß glänzend	2,45
301 1967	11089011	hellbronze matt, lackiert	3,55
301 1968	11089004	Edelstahl matt, lackiert	3,55

## Kommunikationstechnik Arsys



3010886

### Zentralstück mit TAE Ausschnitt

Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 0886	10350169	polarweiß glänzend	6,90
301 0746	10340001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	11,40
301 0747	10340004	Edelstahl, Metall mattiert	13,70



3012963

### Zentralstück für UAE Steckdose 1-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 1-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6<sub>A</sub> iso, für WLAN Access-Points, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 2963	14070069	polarweiß glänzend	6,90
301 2964	14080001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	11,40
301 2966	14080004	Edelstahl, Metall mattiert	13,70



3012968

### Zentralstück für UAE Steckdose 2-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 2-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e und Cat.6<sub>A</sub> iso, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 2968	14090069	polarweiß glänzend	6,90
301 2970	14100001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	11,40
301 2969	14100004	Edelstahl, Metall mattiert	13,70



3068462

### Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-/3 Loch

Mit ausbrechbarem SAT-Eingang, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 8462	12010179	polarweiß glänzend	6,90
306 8468	12020021	hellbronze matt, Aluminium lackiert	11,40
301 0775	12020004	Edelstahl, Metall mattiert	13,70



3012040

## System Arsys

### Abdeckrahmen

Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
301 2040	13130069	polarweiß glänzend	4,40
301 2070	13140001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	12,30

**2-fach**  
Für senkrechte Montage.

301 2041	13230069	polarweiß glänzend	7,20
301 2071	13240001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	20,80

**3-fach**  
Für senkrechte Montage.

301 2042	13330069	polarweiß glänzend	12,80
301 2072	13340001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	29,40

**4-fach**  
Für senkrechte Montage.

301 2043	13430069	polarweiß glänzend	17,80
301 2073	13440001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	47,30

**5-fach**  
Für senkrechte Montage.

301 2044	13530069	polarweiß glänzend	29,20
301 2074	13540001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	76,30



3012045

**2-fach**  
Für waagerechte Montage.

301 2045	13630069	polarweiß glänzend	7,20
301 2075	13640001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	20,80

**3-fach**  
Für waagerechte Montage.

301 2046	13730069	polarweiß glänzend	12,80
301 2076	13740001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	29,40

**4-fach**  
Für waagerechte Montage.

301 2047	13830069	polarweiß glänzend	17,80
301 2077	13840001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	47,30

**5-fach**  
Für waagerechte Montage.

301 2048	13930069	polarweiß glänzend	29,20
301 2078	13940001	hellbronze matt, Aluminium lackiert	76,30



**1-fach**  
In Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2080	13140004	Edelstahl, Metall mattiert	15,10
----------	----------	----------------------------	-------

**2-fach**  
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2081	13240004	Edelstahl, Metall mattiert	23,40
----------	----------	----------------------------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## B. Berker

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**3-fach**  
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2082	13340004	Edelstahl, Metall mattiert	35,40
----------	----------	----------------------------	-------

**4-fach**  
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2083	13440004	Edelstahl, Metall mattiert	55,80
----------	----------	----------------------------	-------

**5-fach**  
Für senkrechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2084	13540004	Edelstahl, Metall mattiert	87,60
----------	----------	----------------------------	-------



**2-fach**  
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2085	13640004	Edelstahl, Metall mattiert	23,40
----------	----------	----------------------------	-------

**3-fach**  
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2086	13740004	Edelstahl, Metall mattiert	35,40
----------	----------	----------------------------	-------

**4-fach**  
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2087	13840004	Edelstahl, Metall mattiert	55,80
----------	----------	----------------------------	-------

**5-fach**  
Für waagerechte Montage, in Verbindung mit entsprechendem Dichtungsset für die wassergeschützte Unterputzinstallation IP44 geeignet.

301 2088	13940004	Edelstahl, Metall mattiert	87,60
----------	----------	----------------------------	-------



3012946

### AP-Rahmen

Einführung oben und unten möglich, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Arsys.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**1-fach**  
301 2946 10290069 polarweiß glänzend 10,90

**2-fach**  
301 2947 10300069 polarweiß glänzend 15,10

### Dichtungsset IP44

Für Arsys IP44 Geräte.



301 0557	101000		4,50
----------	--------	--	------

## Serie 1930

### Zentralstück mit Knebel

Für Drehschalter und Drehtaster, aus Kunststoff, Serie 1930.



3018406

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 8406	1647	polarweiß glänzend	13,90
301 8407	164701	schwarz glänzend	13,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rahmen

Werkstoff: Duroplast, halogenfrei, Serie 1930.



3012855

Ausführung 1 St

**1-fach**  
Für Einzelmontage.

301 2855	138109	polarweiß glänzend	6,80
301 2854	138101	schwarz glänzend	6,80



3013068

**2-fach**  
Für senkrechte und waagerechte Montage.

301 3068	138129	polarweiß glänzend	19,30
301 3066	138121	schwarz glänzend	19,30



3013069

**3-fach**  
Für senkrechte und waagerechte Montage.

301 3069	138139	polarweiß glänzend	29,60
301 3067	138131	schwarz glänzend	29,60

### Mittelrahmen 1-fach

Werkstoff: Duroplast, halogenfrei, für Kombinationsmontage, mit Verdrehenschutz, Serie 1930.



3015404

Ausführung 1 St

301 5404	138159	polarweiß glänzend	10,80
301 5403	138151	schwarz glänzend	10,80

### Endrahmen 1-fach

Werkstoff: Duroplast, halogenfrei, für Kombinationsmontage, Serie 1930.



3015399

Ausführung 1 St

301 5399	138149	polarweiß glänzend	8,80
301 5400	138141	schwarz glänzend	8,80

## Serie 1930, Glas, Palazzo

### Steckdose SCHUKO

Mit erhöhtem Berührungsschutz, in 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



3010625

Ausführung 1 St

301 0625	4755	polarweiß glänzend	19,60
301 0626	475501	schwarz glänzend	19,60

### Zentralstück mit TAE-Ausschnitt

Auch für TDO-Steckdose, Datenschnittstelle USB UP, 2 Öffnungen ausbrechbar.



3010836

Ausführung 1 St

301 0836	1040	polarweiß glänzend	13,00
----------	------	--------------------	-------

### Zentralstück für UAE Steckdose 2-fach

Mit 45° Schrägauslass, für 2-fach Steckdose Cat.3, Cat.5e, Cat.6 und Cat.6A iso.



3014735

Ausführung 1 St

301 4735	1409	polarweiß glänzend	13,00
----------	------	--------------------	-------

### Zentralstück für Antennen-Steckdose 2-Loch

Für Antennensteckdose nach DIN 45330.



3012744

Ausführung 1 St

301 2744	103920	polarweiß glänzend	13,00
----------	--------	--------------------	-------

### Zentralstück für Antennen-Steckdose 3-Loch



3014155

Ausführung 1 St

301 4155	106420	polarweiß glänzend	13,00
----------	--------	--------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Blindverschluss

Zentralstück für Steckbefestigung, mit Tragplatte, mit Spreizkrallen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 8298	67100920	polarweiß glänzend	21,90
301 8299	67100921	schwarz glänzend	21,90

## Serie 1930, Glas, R.classic, Palazzo



### Drehschalter-Einsatz

Mit Schraubklemmen, 10 AX, 250 V~

#### Aus-/Wechselschalter

218 8763	387603		35,40
----------	--------	--	-------

#### Serienschalter

218 8762	387503		41,90
----------	--------	--	-------

#### Kreuzschalter

218 8764	387703		61,60
----------	--------	--	-------



### Drehtaster-Einsatz Wechsler

Mit Schraubklemmen, 10 A, 250 V~.

218 8757	384603		44,10
----------	--------	--	-------

## Feuchtrauminstallation WG UP IP44

### Wippe

Abdeckung für Wippschalter/-taster, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, WG UP IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 2752	1550	weiß glänzend	8,80
301 2795	155009	polarweiß glänzend	8,80
301 2742	155001	braun glänzend	11,00

### Wippe mit Beschriftungsfeld

Abdeckung für Wippschalter/-taster, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, WG UP IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 2777	1629	weiß glänzend	11,90
301 2801	162909	polarweiß glänzend	11,90
301 2778	162901	braun glänzend	14,10

### Wippe mit Linse

Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, inkl. Linsen in klar mit Symbol für Licht, Klingel, Türöffner und neutral in klar und rot transparent, WG UP IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 2758	1553	weiß glänzend	10,00
301 2797	155309	polarweiß glänzend	10,00

### Wippe 2-fach

Für Mehrfach-Wippschalter/-taster und Gruppen-Wippen-taster, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, WG UP IP44.

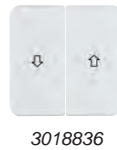


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 2755	1552	weiß glänzend	12,50
301 8835	155209	polarweiß glänzend	12,50
306 8477	155211	braun glänzend	14,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe 2-fach mit Aufdruck "Pfeile"

Für Jalousieschalter/-taster, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, WG UP IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 2757	155222	weiß glänzend	14,80
301 8836	155229	polarweiß glänzend	14,80
301 2756	155221	braun glänzend	17,10

### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit Aufdruck, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, WG UP IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 4039	4715	weiß glänzend	15,30
301 4040	471509	polarweiß glänzend	15,30
301 5593	471501	braun glänzend	19,10

### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Aufdruck, für Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, WG UP IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 4041	4716	weiß glänzend	16,70
301 4043	471609	polarweiß glänzend	16,70
301 4042	471601	braun glänzend	19,70

### Abdeckrahmen mit Dichtung

Für senkrechte und waagerechte Montage, nur in Verbindung mit Dichtungsflansch Best.-Nr. 1884 verwenden, WG UP IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
301 2703	1328	weiß glänzend	9,40
301 0720	132809	polarweiß glänzend	9,40
301 2706	132801	braun glänzend	11,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-fach</b>			
301 2704	1329	weiß glänzend	11,00
301 0721	132909	polarweiß glänzend	11,00
301 2707	132901	braun glänzend	12,60



### Dichtungsflansch

Für wassergeschützt UP Geräte, WG UP IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 2903	1884	grau	1,35

## Feuchtrauminstallation AP W.1

### Wechselschalter

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 AX, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7099	30763505	grau	13,80
236 7098	30763502	polarweiß	13,80

### Wechselschalter, mit Beschriftungsfeld

Mit blauem LED-Aggregat 230 V, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit N-Klemme, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 AX, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7082	30763555	grau	29,20
236 7083	30763552	polarweiß	29,20

### Kreuzschalter

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 AX, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7101	30773505	grau	23,10
236 7100	30773502	polarweiß	23,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kontroll-Wechselschalter

Mit Linse, mit rotem LED-Aggregat 230 V, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit N-Klemme, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 AX, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7103	31763505	grau	26,70
236 7102	31763502	polarweiß	26,70

## Serienschalter

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 AX, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7097	30753505	grau	23,60
236 7096	30753502	polarweiß	23,60

## Taster Schließer

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
580 0625	50453525	grau	14,40
580 0624	50453522	polarweiß	14,40

## Taster Wechsler, beleuchtet

Mit Linse, mit blauem LED-Aggregat 230 V, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit N-Klemme, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7117	50763505	grau	28,40
236 7116	50763502	polarweiß	28,40

## Taster Wechsler, mit Beschriftungsfeld

Mit blauem LED-Aggregat 230 V, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit N-Klemme, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7084	50763555	grau	29,40
236 7085	50763552	polarweiß	29,40

## Serientaster 2 Schließer

Mit getrennten Eingangsklemmen, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7086	50753515	grau	26,70
236 7087	50753512	polarweiß	26,70

## Jalousie-Serienschalter 1-polig

Mit Aufdruck Symbol Pfeil, mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7088	30753525	grau	34,60
236 7089	30753522	polarweiß	34,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kontroll-Wechselschalter Heizung

Mit Aufdruck "Heizung", mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7109	35663505	grau	28,80
236 7108	35663502	polarweiß	28,80

## Steckdose SCHUKO

Mit Klappdeckel, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7118	47403515	grau	11,40
236 7119	47403512	polarweiß	11,40

## Steckdose SCHUKO

Mit Klappdeckel, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Schraubklemmen, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7112	47633505	grau	13,90
236 7111	47633502	polarweiß	14,50

## Steckdose SCHUKO

Mit Klappdeckel, mit Beschriftungsfeld, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7128	47413515	grau	13,80
236 7129	47413512	polarweiß	13,80

## Steckdose SCHUKO 2-fach waagrecht

Mit Klappdeckel, mit Leitungseinführung für 2 Kabel und Leitungseinführung für Kabel oder Rohr und 2 zusätzliche seitliche Leitungseinführungen, mit Steckklemmen, Einsätze durchverdrahtet, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7120	47753525	grau	27,10
236 7121	47753522	polarweiß	27,10

## Steckdose SCHUKO 2-fach waagrecht

Mit Klappdeckel, mit Beschriftungsfeld, mit Leitungseinführung für 2 Kabel und Leitungseinführung für Kabel oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7130	47753535	grau	31,90
236 7131	47753532	polarweiß	31,90

## Steckdose SCHUKO 2-fach senkrecht

Mit Klappdeckel, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, Einsätze durchverdrahtet, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7126	47703525	grau	27,10
236 7127	47703522	polarweiß	27,10

## Steckdose SCHUKO 2-fach senkrecht

Mit Klappdeckel, mit Beschriftungsfeld, mit Leitungseinführung für 2 Kabel und Leitungseinführung für Kabel oder Rohr, mit Steckklemmen, Einsätze durchverdrahtet, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7132	47703535	grau	31,90
236 7133	47703532	polarweiß	31,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckdose SCHUKO 3-fach waagrecht

Mit Klappdeckel, mit Leitungseinführung für 2 Kabel und Leitungseinführung für Kabel oder Rohr, mit Steckklemmen, Einsätze durchverdrahtet, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.



2367124

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7124	47733515	grau	49,00
236 7125	47733512	polarweiß	49,00

## Steckdose SCHUKO 1-fach für Spezialanwendungen

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Steckklemmen, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.



5800618

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
580 0617	47403521	rot	20,50
580 0618	47403523	grün	20,50
580 0619	47403524	gelb	20,50
580 0620	47403527	orange	20,50



5800618

### Mit Symbol E-bike

580 0621	47403533	grün	21,50
----------	----------	------	-------

## Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO

Mit Klappdeckel, für senkrechte Montage, mit Leitungseinführung für 2 Kabel und Leitungseinführung für Kabel oder Rohr, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schaltstrom: 10 AX, W.1.



2367134

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7134	47803515	grau	29,20
236 7135	47803512	polarweiß	29,20

## Kombination Serienschalter/Steckdose SCHUKO

Mit Klappdeckel, für senkrechte Montage, mit Leitungseinführung für 2 Kabel und Leitungseinführung für Kabel oder Rohr, Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schaltstrom: 10 AX, W.1.



2367136

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7136	47903515	grau	42,50
236 7137	47903512	polarweiß	42,50

## UAE-Steckdose 8-polig Cat.6

Mit transparentem Klappdeckel, für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, mit Geradeauslass, Übertragungsbandbreite max.: 250 MHz, geeignet für PoE+, mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Schneidklemmen, Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2, Cat.6/Class E nach DIN EN 50173-1:2011-09, Schutzart: IP55, W.1.



2367144

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7144	14093505	grau	31,00
236 7145	14093502	polarweiß	31,00

## Antennen-Steckdose Einzeldose

Mit transparentem Klappdeckel, für digitale und analoge Übertragung, für terrestrischen Empfang, Frequenzbereich: 4-862 MHz, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Schraubklemmen, Schutzart: IP55, W.1.



2367146

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	€/1 Stück
<b>2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker.</b>				
236 7146	12033515	grau	5	36,20
236 7147	12033512	polarweiß	5	36,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Antennen-Steckdose Durchgangsdose

Mit transparentem Klappdeckel, für digitale und analoge Übertragung, für terrestrischen Empfang, Frequenzbereich: 4-862 MHz, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Schraubklemmen, Schutzart: IP55, W.1.



2367148

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	€/1 Stück
<b>2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker.</b>				
236 7148	12033525	grau	1	36,20
236 7149	12033522	polarweiß	1	36,20

## Antennen-Steckdose Einzeldose

Mit transparentem Klappdeckel, für digitale und analoge Übertragung, für terrestrischen und SAT-Empfang, Frequenzbereich: 4-2400 MHz, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, mit Schraubklemmen, Schutzart: IP55, W.1.



2367150

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	€/1 Stück
<b>3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse.</b>				
236 7150	12033535	grau	2	38,40
236 7151	12033532	polarweiß	2	38,40

## Lautsprecher-Anschlussdose

Mit transparentem Klappdeckel und Beschriftungsfeld, mit Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung und Rohr, Leiterquerschnitt max.: 2,5 mm², mit Steckklemmen (beidseitig), Schutzart: IP55, W.1.



2367152

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
236 7152	11963505	grau	26,90

### Stereo

236 7154	11963515	grau	35,70
236 7153	11963502	polarweiß	26,90
236 7155	11963512	polarweiß	35,70



2367154

## Kabelausslass

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, Schutzart: IP55, W.1.



5800609

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
580 0609	42563525	grau	18,40
580 0608	42563522	polarweiß	18,40

# Feuchtrauminstallation Modulares System W.1

## Jalousie-Serientaster-Einsatz AP/UP

Mit Aufdruck Symbol Pfeil, mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten, mit Steckklemmen, für Schutzart: IP55, 10 A, 250 V~, W.1.



5800627

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
580 0627	50553525	grau	29,90
580 0626	50553522	polarweiß	29,90

## Steckdosen-Einsatz SCHUKO AP/UP

Mit zufallendem Klappdeckel, mit Steckklemmen, für Schutzart: IP55, 2 P+E, 16 A, 250 V~, W.1.



5800616

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
580 0616	47063525	grau	7,40
580 0615	47063522	polarweiß	7,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## UAE-Steckdosen-Einsatz Cat.6 AP/UP

Mit transparentem Klappdeckel, für Stecker RJ11, RJ12 und RJ45, mit Geradeauslass, Übertragungsbandbreite max.: 250 MHz, geeignet für PoE+, mit 360° Schirmkontaktierung und Zugentlastung, mit Schneidklemmen, Farbcode A und B nach TIA/EIA-568-B.2, Cat.6/Class E nach DIN EN 50173-1:2011-09, für Schutzart: IP55, W.1.



Ausführung		1 St
<b>8-polig</b>		
580 0594	14093515 grau	26,10
580 0593	14093512 polarweiß	26,10



Ausführung		1 St
<b>8/8-polig</b>		
580 0596	14103505 grau	33,80
580 0595	14103502 polarweiß	33,80

## Antennen-Steckdosen-Einsatz Einzeldose AP/UP

Mit transparentem Klappdeckel, für digitale und analoge Übertragung, für terrestrischen Empfang, Frequenzbereich: 4-862 MHz, mit Schraubklemmen, für Schutzart: IP55, W.1.



Ausführung	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker.</b>		
580 0540	12033545 grau 5	31,20
580 0539	12033542 polarweiß 5	31,20

## Antennen-Steckdosen-Einsatz Durchgangsdose AP/UP

Mit transparentem Klappdeckel, für digitale und analoge Übertragung, für terrestrischen Empfang, Frequenzbereich: 4-862 MHz, mit Schraubklemmen, für Schutzart: IP55, W.1.



Ausführung	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker.</b>		
580 0542	12033555 grau 1	31,20
580 0541	12033552 polarweiß 1	31,20

## SAT-Antennen-Steckdosen-Einsatz Einzeldose AP/UP

Mit transparentem Klappdeckel, für digitale und analoge Übertragung, für terrestrischen und SAT-Empfang, Frequenzbereich: 4-2400 MHz, mit Schraubklemmen, für Schutzart: IP55, W.1.



Ausführung	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse.</b>		
580 0544	12033565 grau 2	33,50
580 0543	12033562 polarweiß 2	33,50

## Lautsprecher-Anschlussdosen-Einsatz AP/UP

Mit transparentem Klappdeckel und Beschriftungsfeld, Leiterquerschnitt max.: 2,5 mm<sup>2</sup>, mit Steckklemmen (beidseitig), für Schutzart: IP55, W.1.



Ausführung	1 St
580 0536	11963525 grau 21,90
580 0535	11963522 polarweiß 21,90



Ausführung	1 St
<b>Stereo</b>	
580 0538	11963535 grau 30,30
580 0537	11963532 polarweiß 30,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelauslass-Einsatz AP/UP

Für Schutzart: IP55, W.1.



Ausführung		1 St
580 0607	42563505 Grau	13,50
580 0606	42563502 Polarweiß	13,50

## Gehäuse mit Rahmen 1-fach 611891350...

Mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, für Schutzart: IP55, W.1.



Ausführung		1 St
236 7022	6118913505 grau	5,00
236 7023	6118913502 polarweiß	5,00

## Trockeninstallation AP

### Wippschalter

Mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten ausbrechbar, Schutzart: IP20.



Ausführung		1 St
<b>Aus-/Wechselschalter</b>		
Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.		
301 3300	300640 weiß glänzend	11,50



Ausführung		1 St
<b>Kreuzschalter</b>		
Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.		
301 3400	300740 weiß glänzend	20,20



Ausführung		1 St
<b>Ausschalter 2-polig</b>		
Mit Aufdruck "0-I", mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.		
301 3120	300240 weiß glänzend	20,20



Ausführung		1 St
<b>Ausschalter 3-polig</b>		
Mit Aufdruck "0-I", mit Schraubklemmen, 16 AX, 400 V~.		
301 1683	300340 weiß glänzend	33,00



Ausführung		1 St
<b>Serienschalter</b>		
Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.		
301 3200	300540 weiß glänzend	15,90



Ausführung		1 St
<b>Doppel-Wechselschalter</b>		
Mit getrennten Eingangsklemmen, mit Schraubklemmen, 10 AX, 250 V~.		
301 1688	300840 weiß glänzend	25,10

### Steckdose SCHUKO

Mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten ausbrechbar, Schutzart: IP20, 16 A, 250 V~.



Ausführung		1 St
<b>1-fach</b>		
Mit Hohlboden, mit Steckklemmen.		
301 0946	470040 weiß glänzend	7,00



Ausführung		1 St
<b>1-fach mit erhöhtem Berührungsschutz</b>		
Mit Hohlboden, mit Steckklemmen.		
301 0945	470030 weiß glänzend	9,20



Ausführung		1 St
<b>1-fach</b>		
Ohne Hohlboden, mit Schraubklemmen.		
306 8492	40009950 weiß glänzend	7,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**1-fach**  
Mit Hohlboden, mit Schraubklemmen.

<b>306 8491</b>	40009940	weiß glänzend	<b>7,00</b>
-----------------	----------	---------------	-------------



**1-fach mit erhöhtem Berührungsschutz**  
Mit Hohlboden, mit Schraubklemmen.

<b>306 8490</b>	40009930	weiß glänzend	<b>9,20</b>
-----------------	----------	---------------	-------------



**2-fach**  
Für senkrechte und waagerechte Montage, mit Hohlboden, mit Steckklemmen.

<b>301 3684</b>	472140	weiß glänzend	<b>11,20</b>
-----------------	--------	---------------	--------------



### Wippe

Mit Beschriftungsfeld, für alle Wippschalter und -taster des Trockeninstallation AP-Programms (nicht für Ausschalter 2- und 3-polig).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>301 8926</b>	163640	weiß glänzend	<b>5,40</b>

## KNX-Bediensysteme

### Busankoppler UP

Für Tastsensor mit interner Temperaturfühler (8016xxxx), mit Programmieraste und roter Programmier-LED, zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler, Busanschluss über Anschlussklemme, mit Spreizkrallen, Betriebsspannung über Bus: 21-32 V=.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>580 0648</b>	80040001		<b>106,70</b>

### Busankoppler UP

Für Tastsensor mit Temperaturregler und Display (7566xxxx), Info-Display und B.IQ Tastsensor, mit Programmieraste und roter Programmier-LED, Busanschluss über Anschlussklemme, ohne Spreizkrallen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>301 4225</b>	75040001		<b>106,70</b>

### Tastsensor-Modul mit Busankoppler

Tasten-/Wippenfunktionen für Schalten, Dimmen, Rolllade/Jalousie, Wertgeber 1/2 Byte, Raumtemperaturregler-Nebenstelle, Betriebsmodusumschaltung, Szene, Zwangssteuerung, Schalten von bis zu 64 Szenen, mit Temperaturfühler, mit Programmieraste und roter Programmier-LED, mit integriertem Summer zur akustischen Identifikation, Busanschluss über Anschlussklemme, mit Demontageschutz, Betriebsspannung über Bus 21-32 V=, Systeme KNX easy und KNX ETS.



**1-fach**  
S.1/B.3/B.7.

<b>580 0651</b>	80141180		<b>84,00</b>
-----------------	----------	--	--------------



**1-fach**  
Q.x, K.x

<b>580 0650</b>	80141170		<b>84,00</b>
-----------------	----------	--	--------------



**2-fach**  
S.1/B.3/B.7.

<b>580 0655</b>	80142180		<b>99,30</b>
-----------------	----------	--	--------------



**2-fach**  
Q.x, K.x

<b>580 0654</b>	80142170		<b>99,30</b>
-----------------	----------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Abdeckung für KNX Tastsensor-Modul 1-fach

Mit integriertem Busankoppler und klarer Linse für die RGB-Status-Anzeige des Tastsensor-Moduls.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>S.1/B.3/B.7</b>			
<b>580 0712</b>	80960289	polarweiß glänzend	<b>4,45</b>
<b>580 0713</b>	80960299	polarweiß matt	<b>4,45</b>
<b>580 0709</b>	80960282	weiß glänzend	<b>4,45</b>
<b>580 0711</b>	80960285	anthrazit matt	<b>4,90</b>
<b>580 0710</b>	80960283	Alu matt, lackiert	<b>7,40</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Q.1/Q.3/Q.7/Q.9</b>			
<b>580 0704</b>	80960229	polarweiß samt	<b>4,45</b>
<b>580 0703</b>	80960226	anthrazit samt, lackiert	<b>4,90</b>
<b>229 4134</b>	80960221	alu samt, lackiert	<b>7,40</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>K.1/K.5</b>			
<b>580 0708</b>	80960279	polarweiß glänzend	<b>7,40</b>
<b>580 0707</b>	80960275	anthrazit matt, lackiert	<b>7,60</b>
<b>580 0705</b>	80960271	Alu matt, lackiert	<b>12,60</b>
<b>580 0706</b>	80960273	Edelstahl matt, lackiert	<b>12,60</b>

### Abdeckung KNX für Tastsensor-Modul 2-fach

Mit integriertem Busankoppler und 2 klaren Linsen für die RGB-Status-Anzeige des Tastsensor-Moduls.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>S.1/B.3/B.7</b>			
<b>580 0723</b>	80960389	polarweiß glänzend	<b>8,50</b>
<b>580 0724</b>	80960399	polarweiß matt	<b>8,50</b>
<b>580 0720</b>	80960382	weiß glänzend	<b>8,50</b>
<b>580 0722</b>	80960385	anthrazit matt, lackiert	<b>8,80</b>
<b>580 0721</b>	80960383	Alu matt, lackiert	<b>11,30</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Q.1/Q.3/Q.7/Q.9</b>			
<b>580 0715</b>	80960329	polarweiß samt	<b>8,50</b>
<b>580 0714</b>	80960326	anthrazit samt, lackiert	<b>8,80</b>
<b>229 4135</b>	80960321	alu samt, lackiert	<b>11,30</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>K.1/K.5</b>			
<b>580 0719</b>	80960379	polarweiß glänzend	<b>11,20</b>
<b>580 0718</b>	80960375	anthrazit matt, lackiert	<b>11,30</b>
<b>580 0716</b>	80960371	Alu matt, lackiert	<b>18,30</b>
<b>580 0717</b>	80960373	Edelstahl matt, lackiert	<b>18,30</b>

### Tastsensor 1-fach Komfort

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 8004 00 x1), Beschriftungsfeld, Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Rolllade/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung, Schalten von bis zu 64 Szenen möglich, integrierter Temperaturfühler, Wertgeber 2 Byte für Temperaturwerte, mit 2 RGB Status-LEDs je Wippe und ansteuerbarer weißer Betriebs-LED, mit Demontageschutz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>S.1/B.3/B.7</b>			
<b>580 0666</b>	80161780	für weiß und polarweiß	<b>67,60</b>
<b>580 0667</b>	80161785	für anthrazit und Alu	<b>69,10</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Q.1/Q.3/Q.7/Q.9</b>			
<b>580 0653</b>	80141329	polarweiß samt	<b>67,60</b>
<b>580 0652</b>	80141326	anthrazit samt, lackiert	<b>69,10</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Tastsensor 2-fach Komfort

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 8004 00 x1), Beschriftungsfeld, Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Rolllade/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodumschaltung, Schalten von bis zu 64 Szenen möglich, integrierter Temperaturfühler, Wertgeber 2 Byte für Temperaturwerte, mit 2 RGB Status-LEDs je Wippe und ansteuerbarer weißer Betriebs-LED, mit Demontageschutz.



5800674



5800657

Ausführung 1 St

### S.1/B.3/B.7

580 0674	80162780	für weiß und polarweiß	80,50
580 0675	80162785	für anthrazit und Alu	82,20

### Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

580 0657	80142329	polarweiß samt	80,50
580 0656	80142326	anthrazit samt, lackiert	82,20

## Tastsensor 3-fach Komfort

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 8004 00 x1), Beschriftungsfeld, Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Rolllade/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodumschaltung, Schalten von bis zu 64 Szenen möglich, integrierter Temperaturfühler, Wertgeber 2 Byte für Temperaturwerte, mit 2 RGB Status-LEDs je Wippe und ansteuerbarer weißer Betriebs-LED, mit Demontageschutz.



5800682



5800659

Ausführung 1 St

### S.1/B.3/B.7

580 0682	80163780	für weiß und polarweiß	103,10
580 0683	80163785	für anthrazit und Alu	105,30

### Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

580 0659	80143329	polarweiß samt	103,10
580 0658	80143326	anthrazit samt, lackiert	105,30

## Tastsensor 4-fach Komfort

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 8004 00 x1), Beschriftungsfeld, Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Rolllade/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodumschaltung, Schalten von bis zu 64 Szenen möglich, integrierter Temperaturfühler, Wertgeber 2 Byte für Temperaturwerte, mit 2 RGB Status-LEDs je Wippe und ansteuerbarer weißer Betriebs-LED, mit Demontageschutz.



5800688



5800661

Ausführung 1 St

### S.1/B.3/B.7

580 0688	80164780	für weiß und polarweiß	116,40
580 0689	80164785	für anthrazit und Alu	118,40

### Q.1/Q.3/Q.7/Q.9

580 0661	80144329	polarweiß samt	116,40
580 0660	80144326	anthrazit samt, lackiert	118,40

## Tastsensor 2-fach mit RTR, Display

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 75040001), LC-Display mit Symboldarstellung, Beschriftungsfelder, für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie-, Raumtemperaturreglerfunktionen, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, mit weißer Betriebs-LED und 4 roten Status-LEDs, mit Demontageschutz.



3016779

Ausführung 1 St

### S.1/B.3/B.7

301 6779	75662780	für weiß und polarweiß	276,20
301 6868	75662785	für anthrazit und Alu	278,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Tastsensor 3-fach mit RTR, Display

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 75040001), LC-Display mit Symboldarstellung, Beschriftungsfelder, für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie-, Raumtemperaturreglerfunktionen, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, mit weißer Betriebs-LED und 6 roten Status-LEDs, mit Demontageschutz, nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu verwenden.



3016768

Ausführung 1 St

### S.1/B.3/B.7

301 6768	75663780	für weiß und polarweiß	336,50
301 6778	75663785	für anthrazit und Alu	338,90

## Tastsensor 5-fach mit RTR, Display

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 75040001), LC-Display mit Symboldarstellung, Beschriftungsfelder, für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie-, Raumtemperaturreglerfunktionen, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, mit weißer Betriebs-LED und 10 roten Status-LEDs, mit Demontageschutz, nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu verwenden.



3016799

Ausführung 1 St

### S.1/B.3/B.7

301 6799	75665780	für weiß und polarweiß	425,80
301 6788	75665785	für anthrazit und Alu	428,20

## Tastsensor mit RTR, Display

Mit Busankoppler, LC-Display mit Symboldarstellung, Beschriftungsfelder, für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie-, Raumtemperaturreglerfunktionen, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, mit weißer Betriebs-LED und amber-farbenen Status-LEDs, mit Demontageschutz, Q.1/Q.3/Q.7/Q.9



3018837

Ausführung 1 St

### 2-fach

301 8837	75662729	polarweiß samt	376,80
308 8043	75662726	anthrazit samt	382,30

### 3-fach

Nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu verwenden.

301 8838	75663729	polarweiß samt	437,00
308 8049	75663726	anthrazit samt	442,70

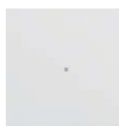
### 5-fach

Nur in Kombination mit Rahmen mit großem Ausschnitt zu verwenden.

301 8839	75665729	polarweiß samt	526,40
308 8060	75665726	anthrazit samt	532,00

## B.IQ Tastsensor Komfort

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 75040001), Funktionen: Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, zweite Bedienebene über Objekt, mit blauer Betriebs-LED und weißen Status-LEDs, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, Alarmtelegramm, mit Demontageschutz.



3015888

Ausführung 1 St

### 1-fach

301 5888	75161599	polarweiß matt	89,40
308 7978	75161594	Alu, Aluminium eloxiert	120,70
301 5887	75161593	Edelstahl, Metall gebürstet	120,70
308 8296	75161590	Glas polarweiß	137,90
308 7977	75161592	Glas schwarz	137,90

### 2-fach

301 5897	75162599	polarweiß matt	102,40
308 7986	75162594	Alu, Aluminium eloxiert	149,50
301 5896	75162593	Edelstahl, Metall gebürstet	149,50
308 7984	75162590	Glas polarweiß	176,90
308 7985	75162592	Glas schwarz	176,90



3015897





3015904

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>3-fach</b>			
301 5904	75163599	polarweiß matt	119,60
308 7994	75163594	Alu, Aluminium eloxiert	167,20
301 5903	75163593	Edelstahl, Metall gebürstet	167,20
308 7992	75163590	Glas polarweiß	223,10
308 7993	75163592	Glas schwarz	223,10



3015910

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>4-fach</b>			
301 5910	75164599	polarweiß matt	137,30
308 7999	75164594	Alu, Aluminium eloxiert	210,30
301 5909	75164593	Edelstahl, Metall gebürstet	210,30
308 8297	75164590	Glas polarweiß	275,40
308 7998	75164592	Glas schwarz	275,40

## B.IQ Tastsensor mit Temperaturregler

Für Busankoppler UP (Bestell-Nr.: 75040001), mit LC-Display mit Symboldarstellung und Beleuchtung, für Schalt-, Tast-, Dimm-, Jalousie- und Temperaturreglerfunktionen, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe, Anzeige von Betriebsart, Reglersperrung, Raum- und Außentemperatur sowie Uhrzeit in Verbindung mit einem Zeitgeber, mit blauer Betriebs-LED und weißen Status-LEDs, mit Demontageschutz.



3015964

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>3-fach</b>			
301 5964	75663599	polarweiß matt	290,50
308 8046	75663594	Alu, Aluminium eloxiert	338,10
301 5962	75663593	Edelstahl, Metall gebürstet	338,10
308 8044	75663590	Glas polarweiß	388,60
308 8045	75663592	Glas schwarz	388,60



3015972

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>4-fach</b>			
301 5972	75664599	polarweiß matt	371,60
308 8052	75664594	Alu, Aluminium eloxiert	444,40
301 5968	75664593	Edelstahl, Metall gebürstet	444,40
308 8050	75664590	Glas polarweiß	509,60
308 8051	75664592	Glas schwarz	509,60



3015981

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>5-fach</b>			
301 5981	75665599	polarweiß matt	420,90
308 8057	75665594	Alu, Aluminium eloxiert	503,70
301 5979	75665593	Edelstahl, Metall gebürstet	503,70
308 8055	75665590	Glas polarweiß	593,40
308 8056	75665592	Glas schwarz	593,40

## Beschriftungsfeld für B.IQ Tastsensoren

Beleuchtbar durch Status-LED.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-, 2- und 3-fach</b>			
301 5984	75900080	klar, transparent	10,80
<b>4-fach</b>			
301 5985	75900081	klar, transparent	15,60
<b>5-fach</b>			
301 5986	75900082	klar, transparent	20,50

## KNX Glas-Sensor Komfort

Mit Busankoppler, für senkrechte Montage, Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen, für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, mit blauer Betriebs-LED und weißen Status-LEDs, Betriebsspannung 21-32 V<sub>~</sub>.



3087846

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>TS Sensor 1-fach</b>			
308 7846	75141830	Glas polarweiß	245,70
308 7847	75141835	Glas schwarz	245,70
308 7838	75141034	Glas Alu	245,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>TS Sensor 2-fach</b>			
308 7862	75142830	Glas polarweiß	285,10
308 7863	75142835	Glas schwarz	285,10
308 7854	75142034	Glas Alu	285,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>TS Sensor 3-fach</b>			
308 7878	75143830	Glas polarweiß	331,70
308 7879	75143835	Glas schwarz	331,70
308 7870	75143034	Glas Alu	331,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>TS Sensor 4-fach</b>			
308 7894	75144830	Glas polarweiß	384,80
308 7895	75144835	Glas schwarz	384,80
308 7886	75144034	Glas Alu	384,80

## KNX Glas-Sensor mit Temperaturregler

Mit Busankoppler, LED-Display mit Symboldarstellung, für senkrechte Montage, Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen, für Schalt-, Tast-, Dimm- Jalousie- und Temperaturreglerfunktionen, integrierter Temperaturfühler, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb mit/ohne Zusatzstufe, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, mit blauer Betriebs-LED und weißen Status-LEDs, Betriebsspannung 21-32 V<sub>~</sub>.



3018366

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>TS Sensor 2-fach</b>			
301 8366	75642034	Glas Alu	612,00
308 8023	75642030	Glas polarweiß	612,00
301 8367	75642035	Glas schwarz	612,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>TS Sensor 3-fach</b>			
301 8372	75643034	Glas Alu	665,80
308 8034	75643030	Glas polarweiß	665,80
301 8373	75643035	Glas schwarz	665,80

## KNX-Sensoren

### KNX-Bewegungsmelder-Modul 1,1 m

Mit Busankoppler, Nennmontagehöhe: 1,1 m, Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig ca.: 12x16 m, Erfassungswinkel: 90-180°, Nachlaufzeit ca.: 10 Sek.-30 Min., Umschalter für AUS/Automatik/EIN, Master/Slave Betrieb, Status-LEDs, zusätzlicher Kanal für helligkeitsunabhängigen Melderbetrieb, Tastfunktionen für Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szene, Zwangssteuerung, Schalten von bis zu 64 Szenen möglich, integrierter Temperaturfühler, mit Demontageschutz, Betriebsspannung über Bus: 21-32 V<sub>~</sub>.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>S.1/B.3/B.7</b>		
229 4022	80262180	193,80

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Q.x, K.x</b>		
229 4021	80262170	193,80

### KNX Bewegungsmelder-Modul 2,2 m

Mit Busankoppler, Nennmontagehöhe: 1,1 m, Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig ca.: 8x12 m, Erfassungswinkel: 90-180°, Nachlaufzeit ca.: 10 Sek.-30 Min., Umschalter für AUS/Automatik/EIN, Master/Slave Betrieb, Status-LEDs, zusätzlicher Kanal für helligkeitsunabhängigen Melderbetrieb, Tastfunktionen für Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szene, Zwangssteuerung, Schalten von bis zu 64 Szenen möglich, integrierter Temperaturfühler, mit Demontageschutz, Betriebsspannung über Bus: 21-32 V<sub>~</sub>.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>S.1/B.3/B.7</b>		
229 4025	80262280	193,80

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Q.x, K.x</b>		
229 4024	80262270	193,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Abdeckung für KNX Bewegungsmelder-Modul



2294030



2294028

S.1/B.3/B.7		Ausführung	1 St
229 4029	80960452	weiß glänzend	8,40
229 4030	80960459	polarweiß glänzend	8,40
229 4026	80960409	polarweiß matt	8,40
229 4038	80960485	anthrazit matt	11,00
229 4037	80960483	Alu matt, lackiert	13,10

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9		Ausführung	1 St
229 4028	80960429	polarweiß samt	8,40
229 4027	80960426	anthrazit samt, lackiert	11,00
229 4136	80960421	Alu samt, lackiert	13,10

## KNX Temperaturregler

Mit Buskoppler, zur individuelle Einzelraum-Temperaturregelung, für Heiz- und/oder Kühlbetrieb, Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz und Taupunkt, Status-LEDs, Betriebstemperatur: -5°C bis 45°C, 4 Binäreingänge oder 2-3 Binäreingänge und 1-2 Ausgänge parametrierbar, mit Demontagechutz.



3018831

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9		Ausführung	1 St
301 8831	75441129	polarweiß samt	322,70
308 8019	75441126	anthrazit samt, lackiert	323,70
229 4130	75441124	Alu samt, lackiert	327,30

## KNX-Funk-System

### KNX-Funk-Taste 1-fach quicklink

Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar, quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, easy Zusatz-Funktionen, ETS Zusatz-Funktionen, Konfigurations- und Funktions-Taste, LED-Aufsatz-/ Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige, Funk-Kanäle: 2.



3089464



3089455



3089459

S.1/B.3/B.7		Ausführung	1 St
308 9460	85145182	weiß glänzend	135,40
308 9464	85145189	polarweiß glänzend	135,40
308 9463	85145188	polarweiß matt	135,40
308 9462	85145185	anthrazit matt	139,90
308 9461	85145183	Alu matt, lackiert	144,00

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9		Ausführung	1 St
308 9455	85145129	polarweiß samt	135,40
308 9454	85145126	anthrazit samt, lackiert	139,90
229 4139	85145124	Alu samt, lackiert	144,00

K.1/K.5		Ausführung	1 St
308 9459	85145179	polarweiß glänzend	136,40
308 9457	85145175	anthrazit matt, lackiert	141,00
308 9458	85145177	Alu matt, lackiert	145,00
308 9456	85145173	Edelstahl matt, lackiert	145,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX-Funk-Taste 2-fach quicklink

Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar, quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, easy Zusatz-Funktionen, ETS Zusatz-Funktionen, Konfigurations- und Funktions-Taste, LED-Aufsatz-/ Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige, Funk-Kanäle: 4.



3089475



3089466



3089470

S.1/B.3/B.7		Ausführung	1 St
308 9471	85146182	weiß glänzend	170,50
308 9475	85146189	polarweiß glänzend	165,90
308 9474	85146188	polarweiß matt	165,90
308 9473	85146185	anthrazit matt	170,40
308 9472	85146183	Alu matt, lackiert	174,40

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9		Ausführung	1 St
308 9466	85146129	polarweiß samt	165,90
308 9465	85146126	anthrazit samt, lackiert	170,40
229 4140	85146124	Alu samt, lackiert	174,40

K.1/K.5		Ausführung	1 St
308 9470	85146179	polarweiß glänzend	166,70
308 9468	85146175	anthrazit matt, lackiert	171,20
308 9469	85146177	Alu matt, lackiert	180,30
308 9467	85146173	Edelstahl matt, lackiert	175,30

## KNX-Funk-Taste 4-fach quicklink

Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar, obere und untere Bedienflächen auf 2-fach Schalt-/Dimmeinsätzen sowie Netz-Einsatz frei konfigurierbar, quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, easy Zusatz-Funktionen, ETS Zusatz-Funktionen, Konfigurations- und Funktions-Taste, LED-Aufsatz-/ Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige, Funk-Kanäle: 4.



3089574



3089565



3089569

S.1/B.3/B.7		Ausführung	1 St
308 9570	85648182	weiß glänzend	201,40
308 9574	85648189	polarweiß glänzend	195,90
308 9573	85648188	polarweiß matt	195,90
308 9572	85648185	anthrazit matt	200,50
308 9571	85648183	Alu matt, lackiert	204,60

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9		Ausführung	1 St
308 9565	85648129	polarweiß samt	195,90
308 9564	85648126	anthrazit samt, lackiert	200,50
229 4149	85648124	Alu samt, lackiert	204,60

K.1/K.5		Ausführung	1 St
308 9569	85648179	polarweiß glänzend	197,00
308 9567	85648175	anthrazit matt, lackiert	201,50
308 9568	85648177	Alu matt, lackiert	211,40
308 9566	85648173	Edelstahl matt, lackiert	211,40

## KNX-Funk Zeitschaltuhr quicklink

Für 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, mit Umschaltung von Hand- auf Automatikbetrieb, mit Astroprogramm, Standalone-Programm, Ferien-Programm, quicklink- und Party-Funktionen, mit beleuchtetem LC-Display, Steuerung über Gerätetasten, Funk-Sender und programmierte Schaltzeiten.



3089639



3089630

S.1/B.3/B.7		Ausführung	1 St
308 9635	85745282	weiß glänzend	195,90
308 9639	85745289	polarweiß glänzend	195,90
308 9638	85745288	polarweiß matt	195,90
308 9637	85745285	anthrazit matt	200,50
308 9636	85745283	Alu matt, lackiert	204,60

Q.1/Q.3/Q.7/Q.9		Ausführung	1 St
308 9630	85745229	polarweiß samt	195,90
308 9629	85745226	anthrazit samt, lackiert	200,50
229 4182	85745224	Alu samt, lackiert	204,60



3089634

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>K.1/K.5</b>			
308 9634	85745279	polarweiß glänzend	197,00
308 9632	85745275	anthrazit matt, lackiert	201,50
308 9633	85745277	Alu matt, lackiert	205,60
308 9631	85745273	Edelstahl matt, lackiert	205,60

## KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 1,1 m quicklink

Nennmontagehöhe: 1,1 m, Reichweite frontal/seitlich: 12/8 m, Erfassungsfeld rechteckig ca.: 12x16 m, Erfassungswinkel: 90-180°, Nachlaufzeit ca.: 1 Sek.- 3 Std., Umschalter für Ein/Aus/Automatik/Memory/Partyfunktion, Betriebs- und Status-LEDs, quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung, Master-Slave, ETS Zusatz-Funktionen, Memory-, Party- und Teach-Funktion, Tastensperre, Ausschaltvorwarnung auf Dimmeinsätzen, Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte, Funk-Kanäle: 1.



3089552

Ausführung				1 St
<b>S.1/B.3/B.7</b>				
308 9548	85345182	weiß glänzend	165,90	
308 9552	85345189	polarweiß glänzend	165,90	
308 9551	85345188	polarweiß matt	165,90	
308 9550	85345185	anthrazit matt	170,40	
308 9549	85345183	Alu matt, lackiert	174,40	



3089543

Ausführung				1 St
<b>Q.1/Q.3/Q.7/Q.9</b>				
308 9543	85345129	polarweiß samt	165,90	
308 9542	85345126	anthrazit samt, lackiert	175,10	
229 4147	85345124	Alu samt, lackiert	179,20	



3089547

Ausführung				1 St
<b>K.1/K.5</b>				
308 9547	85345179	polarweiß glänzend	166,70	
308 9545	85345175	anthrazit matt, lackiert	171,20	
308 9546	85345177	Alu matt, lackiert	180,30	
308 9544	85345173	Edelstahl matt, lackiert	175,30	

## KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 2,2 m quicklink

Nennmontagehöhe: 2,2 m, Reichweite frontal/seitlich: 8/6 m, Erfassungsfeld rechteckig ca.: 8x12 m, Erfassungswinkel: 90-180°, Nachlaufzeit ca.: 1 Sek.- 3 Std., Umschalter für Ein/Aus/Automatik/Memory/Partyfunktion, Betriebs- und Status-LEDs, quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung, Master-Slave, ETS Zusatz-Funktionen, Memory-, Party- und Teach-Funktion, Tastensperre, Ausschaltvorwarnung auf Dimmeinsätzen, Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte, Funk-Kanäle: 1.



3089563

Ausführung				1 St
<b>S.1/B.3/B.7</b>				
308 9559	85346182	weiß glänzend	165,90	
308 9563	85346189	polarweiß glänzend	165,90	
308 9562	85346188	polarweiß matt	165,90	
308 9561	85346185	anthrazit matt	170,40	
308 9560	85346183	Alu matt, lackiert	179,20	



3089554

Ausführung				1 St
<b>Q.1/Q.3/Q.7/Q.9</b>				
308 9554	85346129	polarweiß samt	165,90	
308 9553	85346126	anthrazit samt, lackiert	175,10	
229 4148	85346124	Alu samt, lackiert	174,40	



3089558

Ausführung				1 St
<b>K.1/K.5</b>				
308 9558	85346179	polarweiß glänzend	166,70	
308 9556	85346175	anthrazit matt, lackiert	176,00	
308 9557	85346177	Alu matt, lackiert	180,30	
308 9555	85346173	Edelstahl matt, lackiert	180,30	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>KNX-Funk Jalousie-Taste quicklink</b>			
Mit Aufdruck Symbol Pfeile, Konfigurations- und Funktions-Taste, Betriebs- und Status-LEDs, quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster, ETS Zusatz-Funktionen, easy Zusatz-Funktionen, Memory- und Party-Funktion, Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar, Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte, Lamellenstand für Szene speicherbar, Funk-Kanäle: 1.			



3592392

Ausführung				1 St
<b>S.1/B.3/B.7</b>				
359 2388	85245282	weiß glänzend	150,30	
359 2392	85245289	polarweiß glänzend	150,30	
359 2391	85245288	polarweiß matt	150,30	
359 2390	85245285	anthrazit matt	155,00	
359 2389	85245283	Alu matt, lackiert	159,00	



3592381

Ausführung				1 St
<b>Q.1/Q.3/Q.7/Q.9</b>				
359 2381	85245229	polarweiß samt	150,30	
359 2380	85245226	anthrazit samt, lackiert	155,00	
359 2379	85245224	alu samt, lackiert	159,00	



3592387

Ausführung				1 St
<b>K.1/K.5</b>				
359 2387	85245279	polarweiß glänzend	151,50	
359 2385	85245275	anthrazit matt, lackiert	156,10	
359 2386	85245277	Alu matt, lackiert	160,20	
359 2384	85245273	Edelstahl matt, lackiert	160,20	

## KNX-Funk Jalousie-Schaltuhr quicklink

LC-Display, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Hand-/Automatikbetrieb, Astro-, Ferien- und Standalone-Programm, automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung, quicklink Funktionen zur Einbindung in die Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung von Jalousien/Rollläden, quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster, ETS Zusatz-Funktionen, easy Zusatz-Funktionen, Party-Funktion, Sende- und/oder Empfangsverhalten konfigurierbar, Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte, Lamellenstand für Szene speicherbar, Gangreserve: 24 Std., Funk-Kanäle: 1.



3089628

Ausführung				1 St
<b>S.1/B.3/B.7</b>				
308 9624	85745182	weiß glänzend	195,90	
308 9628	85745189	polarweiß glänzend	195,90	
308 9627	85745188	polarweiß matt	195,90	
308 9626	85745185	anthrazit matt	200,50	
308 9625	85745183	Alu matt, lackiert	204,60	



3089623

Ausführung				1 St
<b>Q.1/Q.3/Q.7/Q.9</b>				
308 9619	85745129	polarweiß samt	195,90	
308 9618	85745126	anthrazit samt, lackiert	200,50	
229 4181	85745124	Alu samt, lackiert	204,60	



3089620

Ausführung				1 St
<b>K.1/K.5</b>				
308 9623	85745179	polarweiß glänzend	197,00	
308 9621	85745175	anthrazit matt, lackiert	201,50	
308 9622	85745177	Alu matt, lackiert	211,40	
308 9620	85745173	Edelstahl matt, lackiert	205,60	

## Funkbus

### Funk-Netz-Einsatz

Als Netzversorgung für Funkaufsätze, mit Schraubklemmen, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.



Ausführung				1 St
8307	85020100			31,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Einsätze für UP-Programme

### Wippschalter-Einsatz

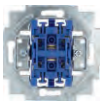
10 AX, 250 V~.



#### Universalschalter

Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.

**302 1300** 2000/6US **9,27**



#### Serienschalter

Mit Steckklemmen.

**302 1200** 2000/5US **14,69**



#### Kreuzschalter

Mit Steckklemmen.

**302 1400** 2000/7US **19,69**



#### Ausschalter 2-polig

Mit Steckklemmen.

**302 1182** 2000/2US **19,69**



#### Wechsel/Wechsel-Schalter

Mit Steckklemmen.

**302 4427** 2000/6/6US-101 **25,61**



#### Universalschalter, mit Beleuchtung

Für Aus- und Wechselschaltung, mit Glühlampe 8338-1, gem. Arb.Stätt.V., mit Steckklemmen.

**302 1303** 2000/6USGL **15,73**



#### Serienschalter, mit Beleuchtung

Mit Glühlampe 8338-1, gem. Arb.Stätt.V., mit Steckklemmen.

**302 1203** 2000/5USGL **22,30**



#### Kontrollschalter

Aus- und Wechselschaltung mit N-Klemme, mit 1 mA starker Glühlampe, mit Steckklemmen.

**302 1301** 2000/6USK **24,05**



#### Kontrollschalter 2-polig

Ausschalter, mit 1 mA starker Glühlampe, mit Steckklemmen.

**302 1181** 2000/2UK **34,06**

### Wipptaster-Einsatz

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.



#### Taster 1 Schließer

**302 1511** 2020US **10,44**



#### Taster 1 Schließer

Mit 2 unabhängigen Meldekontakten.

**302 1515** 2020US-201 **14,94**



#### Doppeltaster

Mit 2 getrennten Strombahnen und 2 Betätigungswippen

**302 1542** 2020US-205 **17,89**



#### Doppeltaster

Mit 2 getrennten Strombahnen, 2 Schließer, zwei Betätigungswippen, 2x1-polig.

**302 1544** 2020US-205-101 **25,96**



#### Taster 1 Wechsler

Verwendbar als Öffner (Ruhestrom) oder Schließer (Arbeitsstrom).

**302 1513** 2020US-206 **11,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Taster 1 Schließer

Mit Beleuchtung, gem. Arb.Stätt.V..

**302 1531** 2020USGL **16,90**



### Taster 1 Schließer

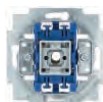
Beleuchtbar, mit N-Klemme.

**302 1138** 2025U **15,19**



### Wippschalter-Einsatz

16 AX, 250 V~.



#### Universalschalter

Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.

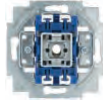
**318 6641** 2400/6US **16,09**



#### Serienschalter

Mit Steckklemmen.

**318 6642** 2400/5US **21,57**



#### Kreuzschalter

Mit Steckklemmen.

**318 6643** 2400/7US **25,01**



#### Wechsel/Wechsel-Schalter

Mit Steckklemmen.

**318 6646** 2400/6/6US-101 **32,40**



#### Kontrollschalter

Aus- und Wechselschaltung mit N-Klemme, mit 1 mA starker Glühlampe, mit Steckklemmen.

**318 6645** 2400/6USK **31,43**



#### Kontrollschalter

Serienschaltung, mit Leuchtdiode, mit Steckklemmen.

**318 6644** 2400/5USK **35,74**

### Wipptaster 42 V~

1 St



#### Taster 1 Schließer

Für Montage in Unterputzdosen mit 43 mm Durchmesser oder AP-Gehäuse 1706-xx, Klammbefestigung, Nennspannung: 42 V~, Nennstrom: 0,5 A.

**302 1545** 2031UP **5,70**

### Jalousieschalter/-taster

10 A, 250 V~.



#### Jalousieschalter mit Drehgriff, 2-polig

Mit Schraubklemmen.

**302 1913** 2712U **37,54**



#### Jalousieschalter mit Drehgriff, 1P+N+E

Mit Schraubklemmen.

**302 1914** 2713U **27,46**



#### Jalousietaster mit Drehgriff, 2-polig

Mit Schraubklemmen.

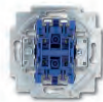
**302 1916** 2722U **38,66**



#### Jalousietaster mit Drehgriff, 1P+N+E

Mit Schraubklemmen.

**302 1917** 2723U **28,27**



#### Jalousieschalter-Einsatz 1-polig

Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.

**302 1910** 2000/4US **26,12**



#### Jalousietaster-Einsatz 1-polig

Mit Steckklemmen.

**302 1915** 2020/4US **26,11**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Jalousieschlüsselschalter/-taster

Mit Schraubklemmen, 10 A, 250 V~.

1 St



**Jalousieschalter für Profilhalbzylinder, 1P+N+E**

**302 0926 2713USL-101 53,90**



**Jalousieschalter für Profilhalbzylinder, 2-polig**

**302 0925 2712USL-101 63,75**



**Jalousietaster für Profilhalbzylinder, 1P+N+E**

**302 0928 2723USL-101 53,90**



**Jalousietaster für Profilhalbzylinder, 2-polig**

**302 0927 2722USL-101 63,75**



**Schlüsselschalter-Einsatz, 1-polig**

**302 0929 2733USL-101 53,90**

## Jalousiesteuerung

1 St



**Jalousie-Basis-Einsatz**

Geeignet für Rollläden- und Jalousieantriebe mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung, für den Betrieb ohne Neutralleiter geeignet, ohne Nebenstelleneingang, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Nennstrom: 3 A bei  $\cos\phi$  0,5, Nennleistung: 690 VA.

**302 4091 6418U 74,40**



**Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz**

Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, mit zwei 230 V-Nebenstelleneingängen (AUF/AB) für Gruppensteuerung, Schaltleistung: 3 A bei  $\cos\phi$  0,5.

**302 4092 6411U-101 132,00**



**Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz**

Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, mit zwei 230 V-Nebenstelleneingängen (AUF/AB) für Gruppensteuerung, Anschlussmöglichkeit von Helligkeitssensor 6414 und Glasbruchmelder 6413, Schaltleistung: 3 A  $\cos\phi$  0,5.

**302 4093 6411U/S-101 148,00**

## Jalousie-Compact-Timer

Für manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Rollläden und Jalousien mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung, ohne Nebenstelleneingang, Laufzeit: 3 Min., N-Leiter Anschluss erforderlich, Memoryfunktion, Display mit Segmentanzeige, 2 Schaltzeiten pro Tag, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Hand-/Automatik-/Urlaubsbetrieb, Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 2 Schließer, Nennstrom: 3 A, Nennleistung: 690 VA.

1 St



**539 9640 6422U 90,00**

## Busch-Jalousiecontrol® II Trennrelais

Zum gemeinsamen Schalten von 2 Jalousieantrieben über einen 230 V-Kontaktgeber (AUF/AB).

1 St



**302 1031 6415 88,00**



**24 V**

**302 2688 6415/24 90,00**

## Zeitschalter mechanisch

1 St



**UP Zeitschaltuhr, 120 Min.**

2-polig, 16 A, 250 V~, 2-poliger Öffner für Treppenhäuser, Außenleuchten, Lüfter.

**302 8264 1071U 74,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**UP Zeitschaltuhr, 15 Min.**

2-polig, 16 A, 250 V~, 2-poliger Öffner für Treppenhäuser, Außenleuchten, Lüfter.

**302 8263 1070U 74,40**



## Timer-Bedienelement

1 St



**Standard**

Für manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Rollläden und Jalousien, mit Astroprogramm.

**353 6513 6456-101 97,00**



**Komfort**

Für manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Rollläden, Jalousien, Markisen, Beleuchtungen, elektrischen Verbrauchern, mit Astroprogramm.

**353 6512 6455-101 106,00**

## Dimmer-Einsatz

1 St



**Drehpotentiometer**

Für elektronische Vorschaltgeräte, für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 V~, Steuerstrom: 50 mA, Nennspannung: 230 V~, Nennleistung: 700 W/VA.

**302 6013 2112U-101 50,00**



**Drehdimmer NV mit Softrastung**

Mit Drehbetätigung und Druckfolgewechselschalter, für Glüh-, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenglühlampen mit konventionellem Transformator, mit Anschlussklemme für Netzfreischalterkomponenten, Nennspannung: 230 V~, Nennleistung: 20-500 W/VA.

**302 6042 2247U 91,00**



**Busch-Dimmer®-Einsatz**

Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Softrastung, mit Phasenanschnitt, für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenglühlampen mit konventionellem Transformator, kurzschlussfest, überlastsicher, mit einstellbarer Minimalhelligkeit, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 200-1000 W/VA.

**302 2826 6520U 232,00**



**Drehdimmer NV mit Softrastung**

Mit Drehbetätigung und Druckfolgewechselschalter, mit Phasenabschnitt und Netzfreischalterklemme, für Glüh-, 230 V-Halogenglühlampen und/oder Niedervolt-Halogenglühlampen mit Busch-Elektronik-Trafos geräuscharm, kurzschlussfest, überlastsicher, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 40-420 W/VA.

**302 7338 6513U-102 110,00**



**Drehdimmer mit Softrastung**

Mit Drehbetätigung und Druckfolgewechselschalter mit Phasenanschnitt, für Glüh- und 230 V-Halogenglühlampen, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 60-600 W.

**302 0022 2250U 76,60**



**Drehdimmer NV mit Softrastung und Inkrementalgeber**

Mit Druckfolgewechselschalter, mit Intelligenz für Universalbetrieb, für Glühlampen, HV-Halogenglühlampen und NV-Halogenglühlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos, kurzschlussfest, überlastsicher, Leistungserweiterung über ausgangseitig parallel geschaltete Lastleitung mit einem Leistungsbaustein 6594 U, Bedienung über Drehnebenstelle 6592 U möglich, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 60-420 W/VA.

**302 3268 6591U-101 160,00**



**Busch-Memory-Seriendimmer**

Zum Schalten und Dimmen von 2 unabhängigen Verbrauchern, Doppeltaster, für Einsatz in Serienschaltungen, für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenglühlampen mit Busch-Elektronik-Trafos, Nennspannung: 230 V, 50 Hz, Nennleistung: 2x40- 2x315 W/VA.

**302 4170 6565U 159,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Tastdimmer NV

Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator, mit Lichtwertspeicherung, Parallelbetrieb mehrerer Transformatoren und/oder Glühlampen möglich, Nennspannung: 230 V~, Nennleistung: 20-500 VA.

**302 3606 6560U-101 114,00**



### Busch-Universal-Taststeuergerät

Für elektronische Vorschaltgeräte, für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 V=, Steuerstrom max. 50 mA=, IR- und Timer-Bedienelemente, BW-UP-Sensoren und Präsenzmelder bedienbar, Bedienung auch über konventionelle Taster (2020 US / 2021/6 UK) möglich, Nennspannung: 230 V, 50 Hz, Nennleistung: 700 W/VA.

**302 2827 6550U-101 190,00**



### Universal-Zentraldimmer NV

Für Glühlampen, 230V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos, kompatibel zu den Bedienelementen 6543-xxx-10x/6066-xx10x, Busch Wächter® Sensoren 6810-xxx-10x/6800-xxx-10x(M)/Busch-Wächter® Präsenz tech 6813-10x, Busch-Timer® Bedienelement 6412-10x, kombinierbar mit Busch-Wächter® Nebenstellen-Einsatz 6805 U, Bedienung auch über konventionelle Taster (2020 US / 2021/6 UK) möglich, Leistungserweiterung über ausgangsseitig parallel geschaltete Lastleistung mit einem Leistungsbaustein 6594 U, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 60-420 W/VA.

**302 2965 6593U 163,00**



### Busch-Dimmer® LED-Dimmer Einsatz

Tastdimmer 2-Leiter-Anschluss-technik (Neutralleiter nicht erforderlich), Neutralleiter optional anschließbar (beim Anschluss von geringen Lasten, < 10 W/VA, empfohlen), für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen, Mischlastbetrieb LEDi und herkömmliche Leuchtmittel möglich, mittels Wahlschalter zwischen Phasen- und Phasenabschnitt umschaltbar, kurzschlussfest und überlastsicher, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennleistung: 10-200 W/VA (Nicht-LED-/CFL-Lasten).

**236 7894 6526U 162,00**



### Busch-Dimmer® LED-Dimmer-Einsatz

Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter, 2-Leiter-Anschluss-technik (Neutralleiter nicht erforderlich), Soft-Rastung und mittels Wahlschalter zwischen Phasen- und Phasenabschnitt umschaltbar, einstellbare Minimalhelligkeit, optimiert für das Dimmen von Philips Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi), für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen (LC) Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen, Mischlastbetrieb LEDi und herkömmliche Leuchtmittel möglich, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Nennleistung: 2-100 W/VA für Retrofit-LED-Lasten, 10-250 W/VA für Nicht-LED-Lasten.

**530 6594 6523U-102 84,00**

### DALI-Drehdimmer

Zur Änderung der Farbtemperatur von "tunable white" Leuchten/Leuchtmitteln, für Broadcastbetrieb (Zentral-Telegramm), zum Schalten und Steuern von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten gemäß IEC 62386, mit Drehbetätigung und Druck-AUS-Taster, verpolungsicher, Einschaltelligkeit und Grundhelligkeit netzausfallsicher einstellbar, mit LED-Orientierungslicht, Schutzart Gerät: IP20.

1 St



### UP, DALI, TW

Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine Spannungsversorgung gemäß IEC 62386 benötigt, Parallelschaltung von bis zu 5 Geräten im passiven Betrieb, max. Stromaufnahme: 15 mA.

**530 6601 2116U 64,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### UP, DALI, Power, TW

Mit integriertem DALI-Netzteil, kurzschlussfest und überlastsicher, Parallelschaltung von bis zu 5 Geräten im passiven und von bis zu 3 Geräten im aktiven Betrieb, DALI-Spannung: 15,5 V=, max. Ausgangsstrom: 75 mA.

**530 6602 2116/11U 153,00**

### DALI-Drehdimmer

Für Broadcastbetrieb (Zentral-Telegramm), zum Schalten und Steuern von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten gemäß IEC 62386, mit Drehbetätigung und Druck-AUS-Taster, verpolungsicher, Einschaltelligkeit und Grundhelligkeit netzausfallsicher einstellbar, mit LED-Orientierungslicht, Schutzart Gerät: IP20.

1 St



### UP, DALI

Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine Spannungsversorgung gemäß IEC 62386 benötigt, Parallelschaltung von bis zu 5 Geräten im passiven Betrieb, max. Stromaufnahme: 15 mA.

**306 8522 2117U 56,00**



### UP, DALI, POWER

Mit integriertem DALI-Netzteil, kurzschlussfest und überlastsicher, Parallelschaltung von bis zu 5 Geräten im passiven und von bis zu 3 Geräten im aktiven Betrieb, DALI-Spannung: 15,5 V=, max. Ausgangsstrom: 75 mA.

**306 8523 2117/11U 141,00**

### Präsenzmelder-Einsatz

Für Busch-Komfortschalter® Bedienelement 6815-xxx-101 und Busch-Präsenzmelder Sensoren 6813-xxx-102.

1 St



### Universal-Relais-Einsatz

Kombinierbar mit Universal-Slave-Einsatz 6440/05 U, Bedienung auch über konventionelle Taster, Lastart: 230 V~ LEDi, Nennleistung: 100 W/VA, Leuchtstofflampen, Nennleistung: 2300 VA, Schließer potenzialgebunden, 3-Leiter-Anschluss-technik, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

**581 6899 6440/01U 76,40**



### Universal-e-contact-Einsatz

Kombinierbar mit Universal-Slave-Einsatz 6440/05 U, Bedienung auch über konventionelle Taster, Lastart: 230 V~ LEDi, Nennleistung: 2-80 W/VA, Schließer potenzialgebunden, 2-Leiter-Anschluss-technik, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

**581 6900 6440/04U 63,00**



### Universal-Slave-Einsatz

Zur Kommunikation mit Universal-Relais-Einsatz 6440/01 U und Universal-e-contact-Einsatz 6440/04 U, elektronischer Ausgang potenzialgebunden, 3-Leiter-Anschluss-technik, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz.

**581 6901 6440/05U 38,00**

### Raumtemperaturregler

1 St



### Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz, mit Öffnerkontakt.

Mit Spreizbefestigung, mit separatem Anschluss für zeitgesteuerte, Nachtabsenkung (4K), Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 10 A, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

**302 3530 1094U 86,00**



### Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz, mit Öffnerkontakt.

Mit eingebautem Schiebeschalter und Kontrolllampe für die Nachtabsenkung von 4 K, mit Spreizbefestigung, mit separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4 K), Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 10 A, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

**302 3532 1095U 90,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz 24 V~, mit Öffnerkontakt.**  
Mit eingebautem Schiebeschalter und Kontrolllampe für die Nachtabsenkung von 4 K, mit Spreizbefestigung, mit separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4K), Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

**302 3533 1096U 103,00**



**Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz, mit Wechslerkontakt.**  
Mit Spreizbefestigung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 5 A, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

**302 3534 1097U 89,00**



**Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz 24 V~, mit Schließerkontakt.**  
Mit Temperaturanzeige IST-Wert, automatische Reglerkalibrierung, mit eingebautem Schiebeschalter und Kontrolllampe für die Nachtabsenkung von 4 K, mit Spreizbefestigung, mit separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4 K), Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

**351 3101 1096UTA 170,00**



**Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz 230 V~, mit Wechslerkontakt**  
Für den Regler werden Stellventile in der Ausführung "stromlos geschlossen" benötigt, z.B. Art.-Nr. 6164/10, Schalttemperaturdifferenz ± 0,4 K, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

**351 3100 1097UTA 142,00**



**Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz 230 V~, mit Schließerkontakt**  
Mit Temperaturanzeige IST-Wert, automatische Reglerkalibrierung, mit Spreizbefestigung, mit separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4 K), Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

**351 3104 1094UTA 134,00**



**Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz 230 V~, mit Schließerkontakt**  
Für den Regler werden Stellventile in der Ausführung "stromlos geschlossen" benötigt, z. B. Art.-Nr. 6164/10, Schalttemperaturdifferenz ± 0,4 K, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

**351 3102 1095UTA 147,00**



**Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz 230 V~, mit Schließer, Anzeige, 4 Schaltzeiten pro Tag für jeden Wochentag frei einstellbar, mit Schraubbefestigung, automatische Sommer- und Winterzeit-Zeitumschaltung, Nennstrom: 16 A, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.**

**359 9754 1098U-102 269,00**



**Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz, mit Zeitsteuerung und Fernfühler**  
Mit Schließer, für Fußbodenheizung, Einstellung über menü- und textgeführte Anzeige, 4 Schaltzeiten pro Tag für jeden Wochentag frei einstellbar, mit Schraubbefestigung, automatische Sommer- und Winterzeit-Zeitumschaltung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 30°C.

**359 9758 1098UF-102 297,00**

## LED-Modul

Für Busch-iceLight Wand- und Deckenmodule Typ 2068/xx. 1 St



**LED-UP-Einsatz Power-Modul**  
Anzahl LED: 4, Farbe LED: Warmweiß.

**302 6369 2067/11U 57,40**



**LED-UP-Einsatz Power-Modul**  
Anzahl LED: 4, Farbe LED: Neutralweiß.

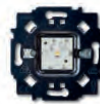
**302 6370 2067/12U 57,40**



**LED-UP-Einsatz Nachtlicht**  
Anzahl LED: 1, Farbe LED: Warmweiß.

**302 6504 2067/13U 57,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**LED-UP-Einsatz Nachtlicht**  
Anzahl LED: 1, Farbe LED: Kaltweiß.

**302 6505 2067/14U 57,40**



**Lautsprecheranschlussdose**  
Mit 4 Anschlussklemmen, Leiterquerschnitt max. 10 mm<sup>2</sup>, Polung farblich gekennzeichnet.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
<b>302 7421</b>	0248/02-101	weiß	<b>28,10</b>
<b>302 7422</b>	0248/04-101	alpinweiß	<b>28,10</b>
<b>302 7423</b>	0248/05-101	schwarz	<b>28,10</b>

3027422



**Kommunikationsanschlussdose UAE** 1 St

**UAE-Anschlussdose, Cat.6A, 1-fach**  
RJ 45, geschirmt 1 Steckbuchse, 8 (8)-polig, mit Schräggauss und LSA-Schneidklemmen.

**306 8550 0218/11-101 30,76**



**UAE-Anschlussdose, Cat.6A, 2-fach**  
RJ 45, geschirmt 2 Steckbuchse, 8 (8)-polig, mit Schräggauss und LSA-Schneidklemmen.

**306 8551 0218/12-101 42,38**

## Modul



**Universalmodul 8 (8)-polig** 1 St  
RJ45, Cat.6A iso, geschirmt 1 Steckbuchse, zur Montage in Montageadapter 0219/12 oder 0219/13, auch zur Montage in Zentralscheibe 2561- und Sockel 1812, 1866 EB und 1867 EB geeignet.

**306 8552 0219-101 14,63**

## HDMI-Anschlussdose

Mit Schraubklemmen und Zugentlastung, passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
<b>306 8646</b>	0261/31	weiß	<b>176,00</b>
<b>306 8647</b>	0261/32	alpinweiß	<b>170,00</b>
<b>306 8648</b>	0261/33	grau	<b>176,00</b>

3068647

## VDA-Anschlussdose

Mit Schraubklemmen und Zugentlastung, passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
<b>306 8643</b>	0261/21	weiß	<b>102,00</b>
<b>306 8644</b>	0261/22	alpinweiß	<b>102,00</b>
<b>306 8645</b>	0261/23	grau	<b>102,00</b>

3068644

## USB-Anschlussdose

Mit Schraubklemmen und Zugentlastung, passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
<b>306 8640</b>	0261/11	weiß	<b>99,00</b>
<b>306 8641</b>	0261/12	alpinweiß	<b>102,00</b>
<b>306 8642</b>	0261/13	grau	<b>102,00</b>

3068641

## Mini-Klinke 3,5 mm

Zur Montage in Kommunikationsadaptern, zum Anschluss mobiler Endgeräte, Frequenzbereich Audio 20 Hz-20 kHz, mit Lötanschluss.



ID.-Nr.	Type	1 St
<b>306 8663 0264</b>		<b>11,80</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## WLAN-Accesspoint PoE

Zum Anschluss von WLAN-Endgeräten an das LAN, als WLAN-Repeater, auch als WLAN-Adapter zur Einbindung von Ethernet-Endgeräten, für WLAN-Standards IEEE 802.11b/g/n mit 2,4 GHz, mit integrierter WLAN-Antenne, Anschluss für Ethernet-Kabel, Anschlüsse über integriertem Switch parallel nutzbar, Nennspannung: 48 V PoE.



1 St  
**353 6524 8186/41 223,00**

## Zubehör

### Busch-Jalousiecontrol® Sensor

1 St

#### Glasbruchmelder

Für Busch-Jalousiecontrol® II, für Einsatz 6411 U/S mit 4 m Anschlussleitung.



**302 1482 6413 96,00**

#### Helligkeitssensor

Für Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz 6411U/S-101, mit 2 m Anschlussleitung, Messbereich: 15-50.000 Lux.



**351 4238 6414-101 56,75**

### Kondensator-Set

1 St

Zur Leistungsversorgung der Busch-Jalousiecontrol® II Einsätze 6418 U und 6419 U, wenn sich dieser über den Motor nicht mit ausreichend Leistung (Strom) versorgen kann und kein Neutralleiter angeschlossen werden kann, Nennspannung: 230 V~.



**302 4243 6498 35,30**

### RFID-Detector

1 St

Zum Auffinden von RFID-Chips, Spannungsversorgung: 9 V, Alkalibatterie (im Lieferumfang).



**306 8685 3049 446,00**

### Staubschutzkappe

Ausführung 1 St

#### USB

Für SCHUKO® USB-Steckdose 20 EUCBUSB-..., USB Typ A Steckbuchse.



**353 5703 2098 anthrazit 0,94**

### UP-Dose

1 St

#### UP-Dose Mauerwerk

Mit RFID-Chip zum Auffinden von der Dose, mit Torx-/Schlitzschrauben.



**306 8675 3040 2,84**

#### UP-Dose Hohlwand

Mit Torx-/Schlitzschrauben.



**306 8686 3050 2,09**

#### UP-Dose Beton

Geeignet für Werksfertigung und Ortbeton direkt auf der Schalung.



**306 8697 3060 2,50**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## UP-Dose Ausgleichsring

1 St

Für den zusätzlichen Ausgleich von zu tief montierten UP-Dosen, Ausgleichshöhe: 2,6 mm.



**306 8696 3057 1,34**

## Lichtsignal mit Stecksockel

Nennspannung (V) Nennstrom (mA) 1 St

### Glimmlampe

<b>302 1095</b>	8338-1	230	0,5	<b>7,61</b>
<b>302 1572</b>	8350	230	0,4	<b>6,46</b>
<b>302 1573</b>	8352	230	1	<b>6,63</b>
<b>302 1574</b>	8353	230	2	<b>7,77</b>



### Glühlampe

<b>302 1096</b>	8344-1	8	40	<b>7,77</b>
<b>302 1589</b>	8345-1	12	40	<b>7,77</b>
<b>302 1093</b>	8337-1	24	22	<b>7,54</b>



## Lichtsignal LED mit Sockel

Nennstrom (mA) Ausführung 1 St

### Nennspannung: 230 V~

<b>302 4585</b>	8380-10	0,5	weiß	<b>14,06</b>
<b>302 4588</b>	8380-12	0,5	rot	<b>14,06</b>
<b>302 4592</b>	8380-17	0,5	blau	<b>14,06</b>
<b>302 4586</b>	8382-10	1	weiß	<b>14,06</b>
<b>302 4589</b>	8382-12	1	rot	<b>14,06</b>
<b>302 4593</b>	8382-17	1	blau	<b>14,06</b>
<b>302 4587</b>	8383-10	2	weiß	<b>14,06</b>
<b>302 4591</b>	8383-12	2	rot	<b>14,06</b>
<b>302 4594</b>	8383-17	2	blau	<b>14,06</b>



3024587

## Lichtsignal Steck-Glimmlampe

Nennspannung (V) Nennstrom (mA) 1 St

### Glimmlampe für UP-Tastdimmer

<b>302 1061</b>	3857	230	0,8	<b>6,20</b>
-----------------	------	-----	-----	-------------



### Glimmlampe für Up-Dimmer nur Impuls

<b>302 1060</b>	3856	230	0,8	<b>6,20</b>
-----------------	------	-----	-----	-------------



### Glimmlampe für Up-Dimmer außer Impuls

<b>302 1090</b>	3855	230	0,8	<b>7,39</b>
-----------------	------	-----	-----	-------------



## Lichtsignal Steck-LED

Nennstrom (mA) Ausführung 1 St

### Nennspannung: 230 V~

<b>302 4574</b>	8390-10	0,5	weiß	<b>11,43</b>
<b>302 4577</b>	8390-12	0,5	rot	<b>11,43</b>
<b>302 4580</b>	8390-17	0,5	blau	<b>11,43</b>
<b>302 4575</b>	8392-10	1	weiß	<b>11,43</b>
<b>302 4578</b>	8392-12	1	rot	<b>11,43</b>
<b>302 4581</b>	8392-17	1	blau	<b>11,43</b>
<b>302 4576</b>	8393-10	2	weiß	<b>11,43</b>
<b>302 4579</b>	8393-12	2	rot	<b>11,43</b>
<b>302 4582</b>	8393-17	2	blau	<b>11,43</b>



3024576

## Busch-iceLight®

### Wandmodul eine Lichtrichtung

Für Ambiente- und Orientierungsbeleuchtung. Lichtaustritt nach oben oder unten, zur Aufnahme von Dekoreinlegern Typ 2144-19, 2144/1x-19 und 2144/2x-19, Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert, Höhe: 63 mm, Breite: 63 mm, Tiefe: 15 mm.



1 St

solo/future®

**302 6372 2068/11-84 72,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Reflex SI®			
<b>302 9131</b>	2068/11-214		<b>72,00</b>

### Wandmodul 5 Lichtrichtungen/Infolicht

Für Ambiente-, Orientierungsbeleuchtung und Infolicht. Lichtaustritt zu allen vier Seiten und nach vorne, zur Aufnahme von Dekoreinlegern und Piktogrammen, Typ 2144/xx-19 und 2144-19, Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert. Höhe: 63 mm, Breite: 63 mm, Tiefe: 15 mm.

1 St



solo/future®			
<b>302 6373</b>	2068/14-84		<b>72,00</b>



Reflex SI®			
<b>302 9130</b>	2068/14-214		<b>72,00</b>

### Deckenmodul

1 St



Eine Lichtrichtung			
Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, Höhe: 86 mm, Breite: 86mm, Tiefe: 45mm.			
<b>302 6506</b>	2068/21		<b>226,00</b>



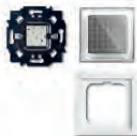
Reflex SI flach			
Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, flache Bauform, nahezu rahmenbündig, kombinationsfähig, Höhe: 54 mm, Breite: 54 mm, Tiefe: 10 mm.			
<b>302 9166</b>	2068/22-214		<b>49,00</b>



solo/future® linear flach			
Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, flache Bauform, nahezu rahmenbündig, kombinationsfähig, Höhe: 63 mm, Breite: 63 mm, Tiefe: 9 mm.			
<b>302 9165</b>	2068/22-84		<b>51,20</b>

### Komplettsset

1 St



Set Nachtlicht			
Bestehend aus LED-UP-Einsatz, Nachtlicht (kaltweiß) 2067/14U, bestehend aus future® linear Wandmodul, eine Lichtrichtung 2068/11-84, future® linear-Abdeckrahmen, 1-fach 1721-184K, eine Lichtrichtung, nicht dimmbar.			
<b>302 8034</b>	2069/11-84		<b>135,00</b>



Set Deckenlicht			
Bestehend aus LED-UP-Einsatz, Power-Modul (neutralweiß) 2067/12U, Deckenmodul, eine Lichtrichtung 2068/21.			
<b>353 4299</b>	2069/21		<b>282,00</b>

### Einleger

Material: Metall, für 2068/xx, antifingerprint, Größe des Einlegers 43,3x43,3 mm.

1 St



Lochmuster, Netz			
<b>302 6375</b>	2144/12-19		<b>a.Anf.</b>



Lochmuster, Raute			
<b>302 6379</b>	2144/13-19		<b>a.Anf.</b>



Dekor 24			
<b>302 6576</b>	2144/24-19		<b>a.Anf.</b>



Logo: Busch-Jaeger			
<b>302 6378</b>	2144/34-19		<b>a.Anf.</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Piktogramm

Material: Metall, für 2068/xx, antifingerprint, Größe: 43,3x43,3 mm.

1 St



WC Damen			
<b>302 6508</b>	2144/42-19		<b>a.Anf.</b>



WC behindertengerecht			
<b>302 6513</b>	2144/44-19		<b>a.Anf.</b>



Baby-Wickelraum			
<b>302 6514</b>	2144/45-19		<b>a.Anf.</b>



Bad/Dusche			
<b>302 6515</b>	2144/46-19		<b>a.Anf.</b>



Rauchen verboten			
<b>302 6520</b>	2144/47-19		<b>a.Anf.</b>



Fotografieren verboten			
<b>302 6523</b>	2144/48-19		<b>a.Anf.</b>



Handy verboten			
<b>302 6524</b>	2144/49-19		<b>a.Anf.</b>



Ruhe bitte!			
<b>302 6525</b>	2144/50-19		<b>a.Anf.</b>



Pfeilrichtung			
<b>302 6534</b>	2144/52-19		<b>a.Anf.</b>



Durchgang verboten			
<b>302 6535</b>	2144/53-19		<b>a.Anf.</b>



Treppe			
<b>302 6539</b>	2144/54-19		<b>a.Anf.</b>



Aufzug			
<b>302 6540</b>	2144/55-19		<b>a.Anf.</b>



Ausgang			
<b>302 6543</b>	2144/56-19		<b>a.Anf.</b>



Parkplatz			
<b>302 6544</b>	2144/57-19		<b>a.Anf.</b>



Bitte warten!			
<b>302 6545</b>	2144/58-19		<b>a.Anf.</b>



Garderobe			
<b>302 6549</b>	2144/60-19		<b>a.Anf.</b>



Aufenthaltsraum			
<b>302 6550</b>	2144/61-19		<b>a.Anf.</b>



WLAN-Zone			
<b>302 6554</b>	2144/62-19		<b>a.Anf.</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6555	2144/63-19	a.Anf.	5,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6558	2144/64-19	a.Anf.	5,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6559	2144/65-19	a.Anf.	5,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6560	2144/66-19	a.Anf.	5,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6563	2144/67-19	a.Anf.	5,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6564	2144/68-19	a.Anf.	5,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6565	2144/69-19	a.Anf.	5,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6566	2144/70-19	a.Anf.	5,23

## System Duro 2000<sup>®</sup> SI

### Wippe

Duro 2000<sup>®</sup> SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5321	2506-212	weiß	3,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5325	2505-212	weiß	7,47



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5323	2509-212	weiß	5,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5326	25060-212	weiß	3,62



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5520	2520-212	weiß	3,89



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5522	2520KI-212	weiß	5,23

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5521	2520LI-212	weiß	5,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5523	2520TR-212	weiß	5,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5371	2506N-212	weiß	7,52



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5381	2506N/KI-212	weiß	9,05

### Symbol

Für Wippe 2520-212, Duro 2000<sup>®</sup> SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 1083	2525N	weiß	1,21
302 1087	2525-12	rot	1,31



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 1084	2525LI	weiß	1,31



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 1085	2525KI	weiß	1,31



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 1086	2525TR	weiß	1,31

### Lüfterschalter-Einsatz 1-polig

Ohne Nullstellung, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Nennstrom: 10 AX, Duro 2000<sup>®</sup> SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5742	2711UCDRL-212	weiß	78,00

### Bedienelement/Abdeckung

Duro 2000<sup>®</sup> SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5117	2115-212	weiß	10,78



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5781	2542DR-212	weiß	8,22



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5317	2504-212	weiß	10,31



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4123	6430-212-102	weiß	23,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 2954	6543-212-102	weiß	20,67

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Busch-Komfortschalter® Bedienelement**  
Für Einsatz 6440/0x U, mit Orientierungslicht.  
**581 6902** 6815-212-101 weiß **50,00**



**Für Kühlteil**  
Für Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler Objektbereich 6108/03 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.  
**302 5114** 2114-212 weiß **6,36**



**Für Bedienelement**  
Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456, für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurzzeit-Timer 6465 U-101.  
**302 4095** 6435-212 weiß **7,58**



**Für Raumtemperaturregler**  
Für 1094 U, 1097 U.  
**302 3537** 1794-212 weiß **6,02**



**Für Raumtemperaturregler**  
Für 1099 UHK.  
**353 6353** 1795HK-212 weiß **6,02**



**Für Raumtemperaturregler**  
Für 1099 UHKAE, mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen.  
**353 6379** 1795HKEA-212 weiß **7,58**

## Busch-Wächter® 180 flex Sensor

Duro 2000® SI.

Ausführung 1 St



**Basic-Sensor mit Selectlinse**  
Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 12 m, seitlich: 12 m, 14 Sektoren mit 56 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.  
**138 8230** 64761-212 weiß **55,50**



**Komfort-Sensor mit Selectlinse**  
Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 12 m, seitlich: 12 m, 14 Sektoren mit 56 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.  
**138 8245** 64762-212 weiß **108,50**



**Komfort-Sensor mit Multilinse**  
Montagehöhe 0,8-1,2 m, alternativ 2,2 m, Erfassung bis zum Boden, Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion, aktivierbare Ausschaltvorwarnung bei Treppenhausbetrieb, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 8 m, seitlich: 7 m, bei Montagehöhe 2,2 m (quer zum Melder gehend) frontal: 8 m, seitlich: 8 m, 54 Sektoren mit 224 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.  
**138 8260** 64764-212 weiß **108,50**

## Zentralscheibe

Duro 2000® SI.

Ausführung 1 St



**Blindzentralscheibe mit Tragring**  
**302 5722** 2538-212 weiß **11,18**



**Zentralscheibe für Leitungsauslass**  
Mit Tragring und Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock), auch als Abdeckung für Telefonverbinderdosen (VDo) einsetzbar.  
**302 6429** 2527-212 weiß **15,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Zentralscheibe für 1 Modular-Jack-Einsatz**  
Mit Tragring, ohne Spreize, für Art.-Nr. 0210, 0211 und 0219-101.  
**302 5775** 2561-212 weiß **10,40**



**Für Kommunikations-Steckverbinder**  
Mit Tragring, ohne Spreize.  
**302 6730** 1758-212 weiß **16,09**



**Für 2-fach-Antennensteckdosen**  
Radio/TV nach DIN 45330, mit zentraler Befestigung M3.  
**302 5733** 2531-212 weiß **6,12**



**Für 3-fach-Antennensteckdosen**  
Radio/TV nach DIN 45330 mit zentraler Befestigung M3.  
**302 1973** 1743-03-212 weiß **6,12**



**Für 4-fach-Antennensteckdosen**  
Für SAT 400 / EAS / DC, EAS 405, 413 DAS von Fa. Ankaro.  
**302 0535** 1743/10-04-212 weiß **10,37**



**Für TK-Einsätze**  
Mit Abdeckplatte von 50x50 mm z. B. der Firmen Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner, etc.  
**302 0696** 1746-212-101 weiß **3,32**



**Für Quante-Telefonsteckdose (TDO)**  
**302 3689** 1762-212-506 weiß **6,12**



**UAE/TAE**  
Für TAE-Einsätze, UAE/TAE-Einsätze und Lautsprecher-Anschlussdosen.  
**302 5741** 2539-212 weiß **6,12**



**UAE 1-fach**  
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen.  
**302 8337** 1803-212 weiß **6,12**



**UAE 2-fach**  
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen.  
**302 8322** 1803-02-212 weiß **6,12**

## Licht-Ton-Rufsysteme

Duro 2000® SI.

Ausführung 1 St



**Zentralscheibe für Ruftaster**  
Für Patienten- oder WC-Ruf.  
**302 1225** 1790-581-212 weiß **8,66**



**Zentralscheibe für Ruftaster**  
Patientenruf/Schwesternnotruf und Anwesenheitstaster.  
**302 1227** 1790-582-212 weiß **8,66**



**Zentralscheibe Zettler vario**  
Als Abdeckung für Ruftaster: Patientenruf, Ruf-Abstellaste und Universalsteckvorrichtung.  
**302 1229** 1790-583-212 weiß **8,66**



**Zentralscheibe für Ruftaster**  
Patientenruf und Universalsteckvorrichtung.  
**302 1231** 1790-584-212 weiß **8,66**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ausführung			1 St
<b>Zentralscheibe für Universalsteckvorrichtung</b> Zum Anschluss von Handtastern mit max. 2 Ruf- und 2 Lichttastern, Diagnose- und Perfusorgeräten oder automatischen Rufgeräten wie Schaltwächtern.			
<b>302 1233</b>	1790-585-212	weiß	<b>8,66</b>



<b>Zentralscheibe Neutral</b>			
<b>302 1223</b>	1790-580-212	weiß	<b>8,66</b>



Ausführung			1 St
<b>Steckdose SCHUKO</b> 2 P+E, 16 A, 250 V~, Duro 2000® SI.			
Mit Steckanschluss.			
<b>302 5610</b>	20EUC-212	weiß	<b>6,76</b>



<b>Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b> Mit Steckanschluss.			
<b>302 5365</b>	20EUCKS-212	weiß	<b>8,86</b>



<b>SCHUKO® USB-Steckdose Safety+</b> Mit Steckanschluss, zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel, mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz.			
<b>138 8164</b>	20EUCB2USB-212	weiß	<b>85,00</b>



<b>Mit LED-Kontrolllicht und Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b> Mit Steckanschluss, für erschwerte Bedingungen, mit transparenter Kalotte, LED-Farbe: Grün.			
<b>302 4855</b>	20EUCBL-212	weiß	<b>26,19</b>



<b>Mit Aufdruck "EDV"</b> Mit Steckanschluss, passend für Ausschnitte (50x50 mm) der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit.			
<b>302 2220</b>	20EUCQ/DV-212	weiß	<b>10,22</b>



<b>Vollplatte</b> Mit Steckanschluss.			
<b>302 5633</b>	20EUJ-212	weiß	<b>7,39</b>



Ausführung			1 St
<b>Doppelsteckdose SCHUKO</b> Mit Komplettabdeckung, passend für handelsübliche Unterputzdosen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Duro 2000® SI.			
<b>340 7453</b>	202EUJ-212	weiß	<b>15,15</b>



Ausführung			1 St
<b>SCHUKO® Steckdose mit Wippschalter</b> 2 P+E, 16 A, 250 V~, Duro 2000® SI.			
Mit Schraubanschluss, Aus- und Wechselschaltung, Wippschalter 10 A, 250 V~.			
<b>302 5922</b>	4310/6EUJ-212		<b>30,42</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FI-SCHUKOMAT® SCHUKO Steckdose

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, mit erhöhtem Berührungsschutz, Schutz nachgeschalteter Steckdosen, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, mit Spreizbefestigung, Schutzart: IP20, Duro 2000® SI.



Ausführung			1 St
<b>530 6376</b>	3120EUCB-212	weiß	<b>171,00</b>

## Buschmat® FI UP-Einsatz

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter mit Verbindungsleiter, Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, 2-polig abgeschaltet (P,N), Bemessungsfehlerstrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Spreizbefestigung, 230 V/16 A, Duro 2000® SI.



Ausführung			1 St
<b>530 6382</b>	3151UC-212	weiß	<b>161,00</b>

## Abdeckrahmen

Duro 2000® SI.



Ausführung			1 St
<b>1-fach</b> Senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.			
<b>302 5121</b>	2511-212	weiß	<b>2,88</b>



<b>2-fach</b> Senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.			
<b>302 5122</b>	2512-212	weiß	<b>5,00</b>



<b>3-fach</b> Senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.			
<b>302 5123</b>	2513-212	weiß	<b>8,78</b>



<b>4-fach</b> Senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.			
<b>302 5124</b>	2514-212	weiß	<b>15,20</b>



<b>5-fach</b> Senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.			
<b>302 5125</b>	2515-212	weiß	<b>25,01</b>

## Abdeckrahmen

Duro 2000® SI Linear.



Ausführung			1 St
<b>1-fach</b> Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.			
<b>302 4999</b>	2511-212K-102	weiß	<b>2,88</b>



<b>2-fach</b> Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.			
<b>302 5001</b>	2512-212K-102	weiß	<b>5,01</b>



<b>3-fach</b> Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.			
<b>302 5002</b>	2513-212K-102	weiß	<b>8,78</b>



<b>4-fach</b> Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.			
<b>302 5003</b>	2514-212K-102	weiß	<b>15,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System Reflex SI

### Wippe

Reflex SI.



		Ausführung	1 St
<b>Mit geschlossener Oberfläche</b>			
Als einteilige Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.			
<b>302 5190</b>	2506-214	alpinweiß	<b>3,73</b>



<b>Mit neutralem Symbol, mit Aufdruck 0/I</b>			
Aus 2-polig, 3-polig, mit geschlossener Oberfläche.			
<b>302 5195</b>	2502-214	alpinweiß	<b>5,06</b>



<b>Mit geschlossener Oberfläche</b>			
Für UP-Wipptaster 42 V, für Einsatz 2031 UP, ohne Halteelement.			
<b>302 5327</b>	25060-214	alpinweiß	<b>3,48</b>



<b>Serie</b>			
Mit geschlossener Oberfläche.			
<b>302 5205</b>	2505-214	alpinweiß	<b>7,15</b>



<b>Serie, anschraubbar</b>			
Mit geschlossener Oberfläche.			
<b>302 5210</b>	2545-214	alpinweiß	<b>10,02</b>



<b>Kontroll-Wechsel, mit roter Kalotte</b>			
Für UP-Kontroll-Wechselschalter.			
<b>302 5215</b>	2509-214	alpinweiß	<b>5,06</b>



<b>Offen für Symbol</b>			
Für UP-Wechselschalter, Kreuzschalter, Zugtaster und Taster.			
<b>302 5230</b>	2520-214	alpinweiß	<b>3,72</b>



<b>Mit Symbol "Licht"</b>			
<b>302 5260</b>	2520LI-214	alpinweiß	<b>5,06</b>



<b>Mit Symbol "Klingel"</b>			
<b>302 5265</b>	2520KI-214	alpinweiß	<b>5,06</b>



<b>Mit Symbol "Schlüssel"</b>			
<b>302 5270</b>	2520TR-214	alpinweiß	<b>5,06</b>



<b>Mit Beschriftungsfeld</b>			
Größe des Beschriftungsfeldes: 57x11 mm, beleuchtbar.			
<b>302 5275</b>	2506N-214	alpinweiß	<b>7,35</b>



<b>Mit Beschriftungsfeld und Symbol "Klingel"</b>			
Größe des Beschriftungsfeldes: 51x10 mm.			
<b>302 5280</b>	2506N/KI-214	alpinweiß	<b>8,68</b>



<b>Für Jalousieschalter/-taster mit Aufdruck</b>			
Für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US.			
<b>302 5235</b>	2504-214	alpinweiß	<b>9,89</b>

### Wippe



		Ausführung	1 St
<b>Mit geschlossener Oberfläche</b>			
Einteilige Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, RAL3020, SI/Reflex SI.			
<b>539 6537</b>	2506-217-101	rot	<b>9,96</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zugschalter



		Ausführung	1 St
<b>Aus- und Wechselschaltung</b>			
Mit Schraubklemmen, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 AX, Reflex SI.			
<b>302 5975</b>	2610/6UJ-214	alpinweiß	<b>27,00</b>

## Lüfterschalter



		Ausführung	1 St
<b>1-polig</b>			
Ohne Nullstellung, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 AX, Reflex SI.			
<b>302 5800</b>	2711UCDRL-214	alpinweiß	<b>76,00</b>

## Bedienelement/Abdeckung

Reflex SI.



		Ausführung	1 St
<b>Zentralscheibe</b>			
Mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glühlampe.			
<b>302 5295</b>	2115-214	alpinweiß	<b>10,76</b>



<b>Für Jalousieschalter/-taster</b>			
Mit Drehgriff, mit Aufdruck.			
<b>302 5305</b>	2542DR-214	alpinweiß	<b>7,89</b>



<b>Für Jalousie und Universal-Einsätze</b>			
Für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.			
<b>302 4124</b>	6430-214-102	alpinweiß	<b>23,00</b>



<b>Für Schlüsselschalter</b>			
Mit Aufdruck, für Einsatz 2733 USL-101.			
<b>302 0909</b>	2557SLPZ-214-101	alpinweiß	<b>8,88</b>



<b>Zentralscheibe</b>			
Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456, für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurzzeit-Timer 6465 U-101.			
<b>302 4096</b>	6435-214	alpinweiß	<b>7,57</b>



<b>Busch-Komfortschalter® Bedienelement</b>			
Für Einsatz 6440/0x U, mit Orientierungslicht.			
<b>581 6903</b>	6815-214-101	alpinweiß	<b>50,00</b>



<b>Bedienelement, mit Glühlampe</b>			
Kombinierbar mit LED-Dimmer 6524 U, Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relaiseinsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.			
<b>302 2934</b>	6543-214-102	alpinweiß	<b>20,63</b>



<b>Für Raumtemperaturregler</b>			
Für 1094 U, 1097 U.			
<b>302 3538</b>	1794-214	alpinweiß	<b>6,01</b>



<b>Für Raumtemperaturregler</b>			
Mit Schiebescalter für Nachtabsenkung, für 1095 U, 1096 U.			
<b>302 3569</b>	1795-214	alpinweiß	<b>7,57</b>



<b>Für Zeitschaltuhr 15 Min.</b>			
Mit Drehknopf, für Einsatz 1070 U.			
<b>302 5410</b>	1770-214-102	alpinweiß	<b>7,57</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Zentralscheibe für Raumtemperaturregler**  
Für Raumtemperaturregler 1099 UHK, Reflex SI.

Ausführung	1 St
353 6354 1795HK-214 alpinweiß	6,01



**Zentralscheibe für Raumtemperaturregler**  
Für Raumtemperaturregler 1099 UHKAE, mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen, Reflex SI.

Ausführung	1 St
353 6380 1795HKEA-214 alpinweiß	7,57

**Busch-Wächter® 180 flex Sensor**  
Reflex SI.



Ausführung	1 St
------------	------

**Basic-Sensor mit Selectlinse**  
Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 12 m, seitlich: 12 m, 14 Sektoren mit 56 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

138 8231 64761-214 alpinweiß	54,50
------------------------------	-------



**Komfort-Sensor mit Selectlinse**  
Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 12 m, seitlich: 12 m, 14 Sektoren mit 56 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

138 8246 64762-214 alpinweiß	107,50
------------------------------	--------



**Komfort-Sensor mit Multilinse**  
Montagehöhe 0,8-1,2 m, alternativ 2,2 m, Erfassung bis zum Boden, Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion, aktivierbare Ausschaltvorwarnung bei Treppenhausbetrieb, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 8 m, seitlich: 7 m, bei Montagehöhe 2,2 m (quer zum Melder gehend) frontal: 8 m, seitlich: 8 m, 54 Sektoren mit 224 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

138 8261 64764-214 alpinweiß	107,50
------------------------------	--------

**Zentralscheibe**  
Reflex SI.



Ausführung	1 St
------------	------

**Blindzentralscheibe, mit Tragring**

302 5455 2538-214 alpinweiß	10,72
-----------------------------	-------



**Mit Tragring für Leitungsauslass**  
Mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmen).

302 5685 2527-214 alpinweiß	15,06
-----------------------------	-------



**Tragring mit 2 Lautsprecher-Steckverbinder**  
Mit Spreizbefestigung und Schraubanschluss.

302 5795 2147U-214 alpinweiß	17,50
------------------------------	-------



**Für 2 Modular-Jack-Einsätze**  
Mit Beschriftungsfeld, mit Öffnungsschieber.

302 8312 1800-214 alpinweiß	10,98
-----------------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Für 1 Modular-Jack-Einsatz**  
Mit Tragring, ohne Spreize.

302 5776 2561-214 alpinweiß	9,96
-----------------------------	------



**Für Kommunikations-Steckverbinder**  
Mit Tragring, ohne Spreize.

302 5130 1758-214 alpinweiß	15,43
-----------------------------	-------



**Radio/TV**  
Für handelsübliche Antennensteckdosen mit 2 Anschlüssen, nach DIN 45330, mit zentraler Befestigung M3.

302 5430 2531-214 alpinweiß	5,86
-----------------------------	------



**Für Antennensteckdosen mit 3 Anschlüssen**  
Radio/TV/SAT nach DIN 45330 mit zentraler Befestigung M3.

302 1974 1743-03-214 alpinweiß	5,86
--------------------------------	------



**Für 4-fach-Antennensteckdose (50x50 mm)**  
Für Antennensteckdosen SAT 400 / EAS /DC, EAS 405, 413 DAS von Fa. Ankaro.

302 0538 1743/10-04-214 alpinweiß	9,94
-----------------------------------	------



**Für TK-Einsätze**  
Mit Abdeckplatte von 50x50 mm z. B. der Firmen Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner, etc.

302 0697 1746-214-101 alpinweiß	3,18
---------------------------------	------



**UAE/TAE**  
Für TAE-Einsätze, UAE/TAE-Einsätze und Lautsprecher-Anschlussdosen.

302 5445 2539-214 alpinweiß	5,86
-----------------------------	------



**Für Quante-Telefonsteckdose (TDO)**

302 3690 1762-214-506 alpinweiß	5,86
---------------------------------	------



**UAE 1-fach**  
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen.

302 8338 1803-214 alpinweiß	5,86
-----------------------------	------



**UAE 2-fach**  
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen.

302 8323 1803-02-214 alpinweiß	5,86
--------------------------------	------

**Licht-Ton-Rufsysteme**  
Reflex SI.



Ausführung	1 St
------------	------

**Zentralscheibe für Ruftaster**  
Patientenruf/Schwesternnotruf und Anwesenheitstaster.

302 1228 1790-582-214 alpinweiß	8,29
---------------------------------	------



**Zentralscheibe für Ruftaster**  
Patientenruf, Ruf-Abstelltaste und Universalsteckvorrichtung.

302 1230 1790-583-214 alpinweiß	8,29
---------------------------------	------









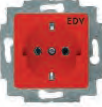




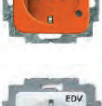
**Potential Ausgleichsstecker**




Ausführung	1 St
------------	------

**2-fach**  
Ohne Spreize, für Anschlussleitungen bis 1x6 mm<sup>2</sup> und 4x2,5 mm<sup>2</sup>, Anschlussbolzen nach DIN 42801, Reflex SI.

302 5755 2095UC-214 alpinweiß	37,59
-------------------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Steckdose SCHUKO®</b>			
2 P+E, 16 A, 250 V~, Reflex SI.			
		Ausführung	1 St
Mit Steckanschluss.			
<b>302 5585</b>	20EUC-214	alpinweiß	<b>6,49</b>
			
Mit Steckanschluss.			
<b>319 6261</b>	20EUC-217-101	rot	<b>14,05</b>
			
<b>Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b>			
Mit Steckanschluss.			
<b>302 5595</b>	20EUCKS-214	alpinweiß	<b>8,58</b>
			
<b>Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b>			
Mit Steckanschluss.			
<b>319 6816</b>	20EUCKS-217-101	rot	<b>16,38</b>
			
<b>Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b>			
Ohne Spreize.			
<b>302 5512</b>	20EURKS-214	alpinweiß	<b>8,92</b>
			
<b>SCHUKO® USB-Steckdose Safety+</b>			
Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz mit Steckanschluss, mit USB Typ A Steckbuchse.			
<b>138 8165</b>	20EUCB2USB-214	alpinweiß	<b>81,50</b>
			
<b>Busch-steplight®, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b>			
Mit Nachtorientierungslicht, mit Steckanschluss, mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, LED-Farbe: Weiß.			
<b>302 4866</b>	20EUCBLI-214	alpinweiß	<b>75,50</b>
			
<b>Mit Aufdruck „EDV“</b>			
Mit Steckanschluss.			
<b>302 5364</b>	20EUC/DV-214	alpinweiß	<b>7,96</b>
			
<b>Mit Aufdruck „EDV“</b>			
Mit Steckanschluss, mit gefärbtem Sockel.			
<b>539 6530</b>	20EUC/DV-217-101	rot	<b>17,85</b>
			
<b>Busch-Protector®, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b>			
Mit Überspannungsschutz, mit Schraubanschluss, mit integriertem und externen Meldekontakt, mit Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik, Ableiterprüfungsklasse: Klassifizierung Typ 2, ISN: 5 kA.			
<b>302 5519</b>	2310EUGL/VAB-214	alpinweiß	<b>206,00</b>
			
<b>Mit LED-Kontrolllicht und Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b>			
Mit Steckanschluss, für erschwerte Bedingungen, mit transparenter Kalotte, LED-Farbe: Grün.			
<b>302 4856</b>	20EUCBL-214	alpinweiß	<b>25,14</b>
			
<b>Mit LED-Kontrolllicht und Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b>			
Mit Steckanschluss, für erschwerte Bedingungen, mit transparenter Kalotte, LED-Farbe: Grün.			
<b>539 6520</b>	20EUCBL-13-212-101	grün	<b>33,02</b>
			
<b>Mit LED-Kontrolllicht und Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b>			
Mit Steckanschluss, für erschwerte Bedingungen, mit transparenter Kalotte, LED-Farbe: Grün.			
<b>302 4858</b>	20EUCBL-14-212	orange	<b>33,02</b>
			
<b>Mit Aufdruck „EDV“</b>			
Mit Steckanschluss, passend für Ausschnitte (50x50 mm) der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit.			
<b>302 2221</b>	20EUCQ/DV-214	alpinweiß	<b>9,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Mit Aufdruck „EDV“</b>			
Mit Steckanschluss, passend für Ausschnitte (50x50 mm) der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit.			
<b>539 6531</b>	20EUCQ/DV-217-101	rot, für EDV	<b>19,34</b>
			
<b>Vollplatte</b>			
Mit Steckanschluss.			
<b>302 5935</b>	20EUJ-214	alpinweiß	<b>7,09</b>
			
<b>Vollplatte, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b>			
Mit Steckanschluss.			
<b>302 5945</b>	20EUJKS-214	alpinweiß	<b>9,18</b>
<b>Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel</b>			
2 P+E, 16 A, 250 V~, Reflex SI.			
		Ausführung	1 St
Mit Steckanschluss, Klappdeckel arretiert im geöffneten Zustand.			
<b>302 5645</b>	20EUK-214	alpinweiß	<b>14,06</b>
			
<b>Mit Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b>			
Mit Steckanschluss, Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand.			
<b>302 5499</b>	20EUKB-214	alpinweiß	<b>16,15</b>
			
<b>Mit Beschriftungsfeld und Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)</b>			
Mit Steckanschluss, Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand.			
<b>302 5510</b>	20EUKNB-214	alpinweiß	<b>19,77</b>
<b>Doppelsteckdose SCHUKO</b>			
Mit Komplettabdeckung, passend für handelsübliche Unterputzdosen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Reflex SI.			
		Ausführung	1 St
<b>340 7454</b>	202-EUJ-214	alpinweiß	<b>14,53</b>
<b>SCHUKO® Steckdose mit Wippschalter</b>			
2 P+E, 16 A, 250 V~, Reflex SI.			
		Ausführung	1 St
Mit Schraubanschluss, Aus- und Wechselschaltung, Wippschalter 10 A, 250 V~.			
<b>302 5965</b>	4310/6EUJ-214		<b>29,18</b>
<b>FI-SCHUKOMAT® SCHUKO Steckdose</b>			
Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, mit erhöhtem Berührungsschutz, Schutz nachgeschalteter Steckdosen, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, mit Spreizbefestigung, Schutzart: IP20, Reflex SI.			
		Ausführung	1 St
<b>530 6377</b>	3120EUCB-214	alpinweiß	<b>171,00</b>
<b>Buschmat® FI UP-Einsatz</b>			
Reflex SI.			
		Ausführung	1 St
Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, mit Spreizbefestigung, Schutzart: IP20.			
<b>530 6383</b>	3151UC-214	alpinweiß	<b>160,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Abdeckrahmen**

Reflex SI.



3025815

Ausführung	1 St
------------	------

1-fach			
302 5815	2511-214	alpinweiß	2,76
539 6339	2511-217-101	rot	6,78



3025855

2-fach			
302 5855	2512-214	alpinweiß	4,81
539 6535	2512-217-101	rot	11,17



3-fach			
302 5860	2513-214	alpinweiß	8,42



4-fach			
302 5865	2514-214	alpinweiß	14,59



5-fach			
302 5870	2515-214	alpinweiß	23,98



1-fach			
Mit Beschriftung „Heizungs-Notschalter“.			
302 5875	2511JH-214	alpinweiß	4,14



1-fach			
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.			
302 5880	1721NS-214	alpinweiß	6,38



2-fach, senkrecht			
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.			
302 5885	1722NS-214	alpinweiß	12,04



3-fach, senkrecht			
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.			
302 0547	1723NS-214	alpinweiß	19,28



2-fach, waagrecht			
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.			
302 5890	1732NS-214	alpinweiß	12,04



3-fach, waagrecht			
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.			
302 0559	1733NS-214	alpinweiß	19,28



1-fach mit Klappdeckel			
302 5910	2518-214	alpinweiß	14,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Abdeckrahmen**

Reflex SI linear.



3024964

Ausführung	1 St
------------	------

1-fach			
302 4964	2511-214K-102	alpinweiß	2,76
539 6534	2511-217K-103	rot	6,78



3024968

2-fach			
302 4968	2512-214K-102	alpinweiß	4,81
539 6536	2512-217K-103	rot	11,17



3-fach			
302 4967	2513-214K-102	alpinweiß	8,42



4-fach			
302 4926	2514-214K-102	alpinweiß	14,59



5-fach			
302 4996	2515-214K-102	alpinweiß	23,98



1-fach, senkrecht			
Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.			
302 0000	1721NSKA-214	alpinweiß	6,38



2-fach, senkrecht			
Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.			
302 1261	1722NSKA-214	alpinweiß	12,04



3-fach			
Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.			
302 1263	1723NSKA-214	alpinweiß	19,28



4-fach, senkrecht			
Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.			
302 1394	1724NSKA-214	alpinweiß	29,07



2-fach, waagrecht			
Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.			
302 1265	1732NSKA-214	alpinweiß	12,04



3-fach, waagrecht			
Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.			
302 1267	1733NSKA-214	alpinweiß	19,28



4-fach, waagrecht			
Mit Sichtfenster und Befestigungsträger.			
302 1398	1734NSKA-214	alpinweiß	29,07



**Komplettsset Busch-Radio DAB+**

Für Monobetrieb, bestehend aus Busch-Radio DAB+ 8215 U-101, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für Busch-Radio 8252-214-101, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz 8253-214, Aufputz-Gehäuse für Eckmontage 1708-214 inkl. 2-fach Abdeckrahmen, Reflex SI.

Ausführung	1 St	
319 9960	8250AJ-214-101	191,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System Busch-balance® SI

### Wippe mit geschlossener Oberfläche

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, Busch-balance® SI.



5306254

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6254	2506-914	alpinweiß	3,73
530 6255	2506-917	rot	9,96

### Anschraubbar (Halteelement)

530 6136	2546-914	alpinweiß	6,76
----------	----------	-----------	------

### Wippe Serie

Als zweiteilige Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, Busch-balance® SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6257	2505-914	alpinweiß	7,15

### Wippe mit Kalotte

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter, Busch-balance® SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6258	2509-914	alpinweiß	5,06

### Mit kleinerer Kalotte

530 6268	1789-914	alpinweiß	5,06
----------	----------	-----------	------

### Mit kleiner transparenter Kalotte

530 6261	1789N-914	alpinweiß	5,06
----------	-----------	-----------	------

### Wippe mit Aufdruck

Als Abdeckung für UP-Schalter und Taster, Busch-balance® SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6270	1789ST-914	alpinweiß	6,39

### Mit Symbol "Licht"

Mit kleiner transparenter Kalotte.



530 6269	1789LI-914	alpinweiß	6,39
----------	------------	-----------	------

### Mit Symbol "Licht"

530 6262	2520LI-914	alpinweiß	5,06
----------	------------	-----------	------

### Mit Symbol "Schlüssel"

530 6264	2520TR-914	alpinweiß	5,06
----------	------------	-----------	------

### Mit Symbol "Klingel"

530 6263	2520KI-914	alpinweiß	5,06
----------	------------	-----------	------

### Mit Symbol "Klingel"

530 6267	2506N/KI-914	alpinweiß	8,68
----------	--------------	-----------	------

### Wippe mit Beschriftungsfeld

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, Busch-balance® SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6265	2506N-914	alpinweiß	7,35

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Mit Lichtleiter

530 6266	2510NLI-914	alpinweiß	8,06
----------	-------------	-----------	------

### Wippe offen für Symbol

Als Abdeckung für UP-Wechselschalter, Kreuzschalter, Zugtaster und Taster, Busch-balance® SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6260	2520-914	alpinweiß	3,72

### Wippe mit Aufdruck

Mit Aufdruck "0 und I", als Abdeckung für UP-Ausschalter 2-polig und 3-polig, Busch-balance® SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6256	2502-914	alpinweiß	5,06

### Mit roter Kalotte

530 6259	2508-914	alpinweiß	6,40
----------	----------	-----------	------



### Mit roter Kalotte

530 6137	2544-914	alpinweiß	9,33
----------	----------	-----------	------



### Abdeckung für Cardschalter

Für Einsatz 2025 U, Busch-balance® SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6205	1792-914	alpinweiß	56,60

### Zentralscheibe mit Drehgriff

Mit Aufdruck, als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, Busch-balance® SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6198	2542DR/01-914	alpinweiß	7,89

### Ohne Nullstellung

530 6204	2542DR/02-914	alpinweiß	7,89
----------	---------------	-----------	------



### Zentralscheibe für Zugschalter

Schraubbefestigung, für Zugschalter 2610/6 UC-xx, 2610/6 UJ-xx, Busch-balance® SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6272	1796-914	alpinweiß	5,98

### Bedienelemente für Dimmer

Busch-balance® SI.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6597	2115-914	alpinweiß	10,76

### Bedienelement mit Glühlampe

530 6598	6543-914-102	alpinweiß	20,63
----------	--------------	-----------	-------



### Bedienelement 2-fach mit Glühlampe

530 6599	6545-914	alpinweiß	30,15
----------	----------	-----------	-------



### Zentralscheibe für Kühlteil

530 6600	2114-914	alpinweiß	6,35
----------	----------	-----------	------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Busch-Wächter® 180 flex Sensor

Busch-balance® SI.



**Basic-Sensor mit Selectlinse**  
 Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 12 m, seitlich: 12 m, 14 Sektoren mit 56 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

138 8241	64761-914	alpinweiß	54,50
----------	-----------	-----------	-------



**Komfort-Sensor mit Selectlinse**  
 Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 12 m, seitlich: 12 m, 14 Sektoren mit 56 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

138 8256	64762-914	alpinweiß	107,50
----------	-----------	-----------	--------



**Komfort-Sensor mit Multilinse**  
 Montagehöhe 0,8-1,2 m, alternativ 2,2 m, Erfassung bis zum Boden, Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion, aktivierbare Ausschaltvorwarnung bei Treppenhausbetrieb, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 8 m, seitlich: 7 m, bei Montagehöhe 2,2 m (quer zum Melder gehend) frontal: 8 m, seitlich: 8 m, 54 Sektoren mit 224 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

138 8271	64764-914	alpinweiß	107,50
----------	-----------	-----------	--------

## Bedienelement/Abdeckung

Busch-balance® SI.



**Für Jalousieschalter/-taster**  
 Mit Drehgriff, mit Aufdruck.

530 6277	2542DR-914	alpinweiß	7,89
----------	------------	-----------	------



**Für Jalousieschalter/-taster**  
 Wippe 2-fach mit Aufdruck.

530 6215	2504-914	alpinweiß	9,89
----------	----------	-----------	------



**Für Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/Taster**  
 Für Einsatz 2712/2713 USL-101 und 2722/2723 USL-101.

530 6207	2557PZ-914-101	alpinweiß	8,88
----------	----------------	-----------	------



**Für Schlüsselschalter**  
 Mit Aufdruck, für Einsatz 2733 USL-101.

530 6208	2557SLPZ-914-101	alpinweiß	8,88
----------	------------------	-----------	------



**Für Jalousie und Universal-Einsätze**  
 Für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

530 6592	6430-914-102	alpinweiß	23,00
----------	--------------	-----------	-------



**Zentralscheibe mit Aufdruck**  
 Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456, für Raumtemperurregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurzzeit-Timer 6465 U-101.

530 6591	6435-914	alpinweiß	7,57
----------	----------	-----------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Für Zeitschaltuhr 15 Min.**  
 Mit Drehknopf, für Einsatz 1070 U.

530 6280	1770-914-102	alpinweiß	7,57
----------	--------------	-----------	------



**Für Zeitschaltuhr 120 Min.**  
 Mit Drehknopf, für Einsatz 1071 U.

530 6281	1771-914-102	alpinweiß	7,57
----------	--------------	-----------	------



**Busch-Komfortschalter® Bedienelement**  
 Mit Orientierungslicht, für Universal-Relais-Einsatz 6440/01 U, Universal-e-contact-Einsatz 6440/04 U, Universal-Slave-Einsatz 6440/05 U.

581 6904	6815-914-101	alpinweiß	50,00
----------	--------------	-----------	-------

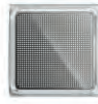
## Abdeckungen für LED-Licht

Busch-balance® SI.



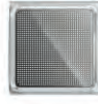
**Zentralscheibe für LED-Licht**  
 Als Abdeckung für UP-Infolicht.

530 6271	2562-914	alpinweiß	15,92
----------	----------	-----------	-------



**Wandmodul Busch-iceLight®**  
 1 Lichttrichtung.

530 6138	2068/11-914	alpinweiß	72,00
----------	-------------	-----------	-------



**Wandmodul Busch-iceLight®**  
 5 Lichtrichtungen / Infolicht.

530 6139	2068/14-914	alpinweiß	72,00
----------	-------------	-----------	-------



**Zentralscheibe für Lichtsignal**  
 Für Einsatz 2061/2661 U.

530 6140	1756-914	alpinweiß	12,20
----------	----------	-----------	-------

## Zentralscheibe für Datenkommunikation.

Busch-balance® SI.



**Blindzentralscheibe mit Tragring**  
 Mit Spreizbefestigung.

530 6216	2538-914	alpinweiß	10,72
----------	----------	-----------	-------



**Zentralscheibe mit Tragring**  
 Für Leitungsauslass, mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmen), mit Spreizbefestigung.

530 6199	2527-914	alpinweiß	15,06
----------	----------	-----------	-------



**Zentralscheibe**  
 Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen, für WLAN-Accesspoints 8186/31 und 8186/41, mit Schrägauslass.

530 6273	1803-914	alpinweiß	5,86
----------	----------	-----------	------



**Zentralscheibe 2-fach**  
 Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen, mit Schrägauslass.

530 6274	1803-02-914	alpinweiß	5,86
----------	-------------	-----------	------



**Zentralscheibe**  
 Für TAE-Einsätze, UAE/TAE-Einsätze, USB-, VGA-, HDMI-Anschlussdosen und Kommunikationsadapter, USB-Netzteil-Einsatz 6472 U, Datenmodule und Lautsprecher-Anschlussdosen.

530 6218	2539-914	alpinweiß	5,86
----------	----------	-----------	------



**Zentralscheibe**  
 Als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo), für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

530 6223	2536-914	alpinweiß	5,86
----------	----------	-----------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Zentralscheibe**  
Für Quante-Telefonsteckdose (TDO).  
**530 6221** 1762-914-506 alpinweiß **5,86**



**Zentralscheibe**  
Für handelsübliche Antennensteckdosen mit 2 Anschlüssen, nach DIN 45330, mit zentraler Befestigung M3.  
**530 6219** 2531-914 alpinweiß **5,86**



**Zentralscheibe**  
Für handelsübliche Antennensteckdosen mit 3 Anschlüssen, Radio/TV/SAT, mit zentraler Befestigung M3.  
**530 6220** 1743-03-914 alpinweiß **5,86**



**Zentralscheibe mit Tragring**  
Für 1 Modular-Jack-Einsatz, ohne Spreize.  
**530 6276** 2561-914 alpinweiß **9,96**



**Zentralscheibe mit Tragring**  
Für 2 Modular-Jack-Einsätze, ohne Spreize.  
**530 6278** 2561-02-914 alpinweiß **10,49**



**Zwischenrahmen**  
Für Telekommunikationseinsätze mit Abdeckplatte 50x50 mm.  
**530 6253** 1746-914-101 alpinweiß **3,18**



**Zentralscheibe mit Tragring**  
Mit Beschriftungsfeld 53x11 mm, für AMP-ACO und Siemens ICCS/SML-Einsätze, mit Schrägauslass, ohne Spreize.  
**530 6279** 1769-914 alpinweiß **20,90**



**Zentralscheibe mit Tragring**  
Für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder, ohne Spreize.  
**530 6224** 2549-914 alpinweiß **11,30**



**XLR-Zentralscheibe mit Tragring**  
Für Steckverbinder Neutrik, Type D-Serie, ohne Spreize.  
**530 6225** 2553-914 alpinweiß **11,30**



**Zentralscheibe mit Tragring**  
Zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16x0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz), Ausbrechöffnungen: 6, 8, 18 mm.  
**530 6226** 2530-914 alpinweiß **11,17**



**Zentralscheibe mit Tragring**  
Für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser, mit Schraubbefestigung, Befestigung mit zentraler Feststellmutter, ohne Spreize.  
**530 6228** 2533-914 alpinweiß **11,30**  
**530 6229** 2533-914-15 gelb **22,12**

5306228



**Zentralscheibe mit Tragring**  
Für Kommunikations-Steckverbinder, mit Beschriftungsfeld 53,7x11,7 mm, ohne Spreize.  
**530 6222** 1758-914 alpinweiß **15,43**



**Zentralscheibe mit Tragring**  
Für Geräte mit 19 mm Durchmesser, insbesondere zur Aufnahme von Potenzialausgleichssteckern und Twinax-Steckverbindern, mit Schraubbefestigung, ohne Spreize.  
**530 6227** 2534-914 alpinweiß **11,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Potenzial-Ausgleichsstecker 2-fach**  
Für Anschlussleitungen bis 1x6 mm<sup>2</sup> und 4x2,5 mm<sup>2</sup>, Anschlussbolzen nach DIN 42801, ohne Spreize, Busch-balance® SI.

Ausführung 1 St  
**530 6332** 2095UC-914 alpinweiß **37,59**



**Zentralscheibe mit Tragring**  
Mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern, mit Schraubanschluss, für Leitungsquerschnitte bis 4 mm<sup>2</sup> starr, mit Spreizbefestigung, Busch-balance® SI.

Ausführung 1 St  
**530 6217** 2147U-914 alpinweiß **17,50**



**Zentralscheibe für Raumtemperaturregler**  
Busch-balance® SI.

Ausführung 1 St  
Für RTR 1094 U, 1097 U.  
**530 6200** 1794-914 alpinweiß **6,01**



Mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung, für RTR 1095 U, 1095 UF und 1096 U.  
**530 6201** 1795-914 alpinweiß **7,57**



Für RTR 1097 UTA, 1097 UTA.  
**530 6202** 1794TA-914 alpinweiß **6,01**



Mit Schiebeschalter, für RTR 1095 UTA, 1906 UTA.  
**530 6203** 1795TA-914 alpinweiß **7,57**



**Lüfterschalter-Einsatz**  
1-polig, ohne Nullstellung, mit Schraubanschluss, mit Spreizbefestigung, 10 AX, 250 V~, Busch-balance® SI.

Ausführung 1 St  
**530 6135** 2711UCDRL-914 alpinweiß **76,00**

**Abdeckungen für Busch-Infoline®**  
Busch-balance® SI.



Ausführung 1 St  
**Zentralscheibe 1-fach**  
Mit Beschriftungsfeld.  
**530 6174** 1571CN-914 alpinweiß **8,45**



**Zentralscheibe 2-fach**  
Mit Beschriftungsfeld.  
**530 6175** 1572CN-914 alpinweiß **8,25**



**Zentralscheibe mit Kalotte**  
Mit roter und neutraler Kalotte.  
**530 6176** 1573C-914 alpinweiß **9,58**



**Zentralscheibe 6-fach**  
Beleuchtbar, mit Beschriftungsfeld.  
**530 6177** 1575CN-914 alpinweiß **11,38**



**Blindzentralscheibe**  
**530 6178** 1576C-914 alpinweiß **6,58**



**SCHUKO® Steckdosen-Einsatz**  
Mit Schraubklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Busch-balance® SI.

Ausführung 1 St  
**530 6293** 2300EUC-914 alpinweiß **6,49**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## SCHUKO® Steckdosen-Einsatz

Mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Busch-balance® SI.



5306292

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6292	20EUC-914	alpinweiß	6,49
530 6294	20EUC-917	rot	14,05



### Ohne Spreize

530 6298	20EUCR-914	alpinweiß	6,49
----------	------------	-----------	------



### Ohne Spreize, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

530 6311	20EURB-914	alpinweiß	8,85
----------	------------	-----------	------



### Mit USB Typ A Steckbuchse und Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

Mit Steckanschluss, zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel, mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz.

138 8193	20EUCB2USB-914		81,50
----------	----------------	--	-------



### Mit Auswurfmechanismus, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

530 6301	20EUCBDR-914	alpinweiß	15,19
----------	--------------	-----------	-------



### Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

530 6305	20EUCB-914	alpinweiß	8,58
530 6306	20EUCB-917	rot	16,38
530 6307	20EUCB-15-914	schwarz	16,38

5306305



### Busch-steplight®, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

Mit Nachtorientierungslicht, mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, LED-Farbe: Weiß.

530 6308	20EUCBLI-914	alpinweiß	75,50
----------	--------------	-----------	-------



### Mit Aufdruck "EDV"

530 6295	20EUC/DV-914	alpinweiß	8,04
530 6296	20EUC/DV-917	rot	17,85

5306295



### Mit Aufdruck "EDV", Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

530 6309	20EUCB/DV-914	alpinweiß	10,70
----------	---------------	-----------	-------



### Busch-Protector®, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

Mit Überspannungsschutz, mit Schraubanschluss, mit integriertem und externen Meldekontakt, mit Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik, Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2, ISN: 5 kA.

530 6299	2310EUGL/VAB-914	alpinweiß	206,00
530 6300	2310EUGL/VAB-917	rot	228,00

5306299

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Mit LED Kontrolllicht, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

Mit transparenter Kalotte, LED-Farbe: Grün.

530 6321	20EUCBL-914	alpinweiß	25,14
----------	-------------	-----------	-------



### Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.

530 6312	20EUCB-13-914	grün	17,69
530 6313	20EUCB-14-914	orange	17,69



### Mit Aufdruck, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.

530 6314	20EUCB-13-914-10	grün, für SV	17,83
----------	------------------	--------------	-------

530 6315	20EUCB-14-914-10	orange, für ZSV	17,83
----------	------------------	-----------------	-------



### Mit LED-Kontrolllicht, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel, mit transparenter Kalotte, LED-Farbe: Grün.

530 6322	20EUCBL-13-914	grün, für SV	31,69
----------	----------------	--------------	-------

530 6323	20EUCBL-14-914	orange, für ZSV	31,69
----------	----------------	-----------------	-------



### Komplettabdeckung

530 6302	20EUJ-914	alpinweiß	7,09
----------	-----------	-----------	------



### Komplettabdeckung, ohne Spreize

530 6303	20EUJR-914	alpinweiß	7,08
----------	------------	-----------	------



### Komplettabdeckung, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

530 6320	20EUIB-914	alpinweiß	9,18
----------	------------	-----------	------



### Busch-Objektsteckdose®, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

Inkl. Zentralscheibe mit Auszugmechanik.

530 6304	20EUAB-914	alpinweiß	29,55
----------	------------	-----------	-------



### Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

Mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Busch-balance® SI.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6327	20EUK-914	alpinweiß	14,06



### Ohne Spreize

530 6328	20EUKR-914	alpinweiß	14,06
----------	------------	-----------	-------



### Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

530 6310	20EUKB-914	alpinweiß	16,15
----------	------------	-----------	-------

530 6318	20EUKB-917	rot	23,14
----------	------------	-----	-------



### Mit Beschriftungsfeld, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)

530 6319	20EUKNB-914	alpinweiß	19,77
----------	-------------	-----------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Mit Klappdeckel, abschließbar, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)**  
Mit verschieden schließendem Schloss, inkl. 2 Schlüssel.  
530 6329 20EUKBSL-914 alpinweiß 71,33



**Mit Klappdeckel, abschließbar, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)**  
Mit gleichschließendem Schloss, inkl. 2 Schlüssel.  
530 6330 20EUKBSL-914-101 alpinweiß 71,33



**Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)**  
Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.  
530 6316 20EUKB-13-914 grün 23,14  
530 6317 20EUKB-14-914 orange 23,14

5306316



**Doppelsteckdose SCHUKO**  
Mit Komplettabdeckung, mit Steckanschluss, passend für handelsübliche Unterputzdosen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Busch-balance® SI.  
Ausführung 1 St  
445 7208 202EUJ-914 alpinweiß 14,53



**Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)**  
879 9480 202EUJB-914 alpinweiß 20,55

**FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdose**

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, ohne Spreizbefestigung, Schutzart: IP21.



Ausführung 1 St  
530 6379 3120EUCB-914 alpinweiß 171,00

**Buschmat® FI UP-Einsatz**

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, ohne Spreizbefestigung, Schutzart: IP21.



Ausführung 1 St  
530 6386 3151UC-914 alpinweiß 160,00

**Steckdosen-Einsatz mit Erdungstift**

Mit Steckanschluss, für die Länder: Polen, Tschechische Republik, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Busch-balance® SI.



Ausführung 1 St  
530 6325 20MUCB-914-500 alpinweiß 11,75



**Mit Klappdeckel, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz)**  
530 6326 20MUCKB-914-500 alpinweiß 18,54

**Abdeckrahmen**

Busch-balance® SI.



5306245

Ausführung 1 St  
1-fach  
530 6245 1721-914 alpinweiß 2,76  
530 6246 1721-917 rot 6,78

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**2-fach**

530 6248 1722-914 alpinweiß 4,81  
530 6249 1722-917 rot 11,17

**3-fach**

530 6250 1723-914 alpinweiß 8,42

**4-fach**

530 6251 1724-914 alpinweiß 14,59

**5-fach**

530 6252 1725-914 alpinweiß 23,98

**1-fach**

Mit Aufdruck "Heizung".  
530 6247 1721JH-914 alpinweiß 4,14



**1-fach**

Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.  
530 6282 1721NS-914 alpinweiß 6,38

**2-fach, senkrecht**

Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.  
530 6286 1722NS-914 alpinweiß 12,04

**3-fach, senkrecht**

Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.  
530 6287 1723NS-914 alpinweiß 19,28

**4-fach, senkrecht**

Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.  
530 6288 1724NS-914 alpinweiß 29,07



**2-fach, waagrecht**

Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.  
530 6283 1732NS-914 alpinweiß 12,04

**3-fach, waagrecht**

Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.  
530 6284 1733NS-914 alpinweiß 19,28

**4-fach, waagrecht**

Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger.  
530 6285 1734NS-914 alpinweiß 29,07

**Aufputz-Gehäuse**

Für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder UP-Geräten mit voller Abdeckplatte, Busch-balance® SI.



Ausführung 1 St

**1-fach**

530 6289 1701-914 alpinweiß 12,54

**2-fach**

530 6290 1702-914 alpinweiß 23,18

**3-fach**

530 6291 1703-914 alpinweiß 37,34

**System übergreifend**

**Wippe mit geschlossener Oberfläche**

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.



Ausführung 1 St

**carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®**

302 2355 1786-82 Elfenbein/weiß 5,86

**carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®**

302 2356 1786-84 studioweiß 5,86



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wippe Serie

Als zweiteilige Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>	<b>302 2341</b>	1785-82 Elfenbein/weiß	<b>9,28</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>	<b>302 2342</b>	1785-84 studioweiß	<b>9,27</b>
--	-----------------	--------------------	-------------

## Wippe mit kleiner roter Kalotte

Als einteilige Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>	<b>302 2539</b>	1789-82 Elfenbein/weiß	<b>7,19</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>	<b>302 2540</b>	1789-84 studioweiß	<b>7,19</b>
--	-----------------	--------------------	-------------

## Wippe mit Symbol "Licht"

Mit kleiner transparenter Kalotte, als Abdeckung für UP-Taster.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>	<b>302 2564</b>	1789LI-82 Elfenbein/weiß	<b>7,19</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>	<b>302 2565</b>	1789LI-84 studioweiß	<b>7,19</b>
--	-----------------	----------------------	-------------

## Wippe mit Symbol "Schlüssel"

Mit kleiner transparenter Kalotte, als Abdeckung für UP-Taster.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>	<b>302 2572</b>	1789TR-82 Elfenbein/weiß	<b>7,19</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>	<b>302 2573</b>	1789TR-84 studioweiß	<b>7,19</b>
--	-----------------	----------------------	-------------

## Wippe mit Symbol "Klingel"

Mit kleiner transparenter Kalotte, als Abdeckung für UP-Taster.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>	<b>302 2553</b>	1789KI-82 Elfenbein/weiß	<b>7,19</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>	<b>302 2554</b>	1789KI-84 studioweiß	<b>7,19</b>
--	-----------------	----------------------	-------------

## Wippe mit Beschriftungsfeld

Mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung, als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>	<b>302 2248</b>	1764NLI-82 Elfenbein/weiß	<b>10,94</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>	<b>302 2249</b>	1764NLI-84 studioweiß	<b>10,92</b>
--	-----------------	-----------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wippe mit kleiner roter Kalotte und Aufdruck I-O

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>	<b>302 2532</b>	1788-82 Elfenbein/weiß	<b>8,54</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>	<b>302 2533</b>	1788-84 studioweiß	<b>8,54</b>
--	-----------------	--------------------	-------------

## Wippe mit Aufdruck „Heizung“

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter und als Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>	<b>302 2546</b>	1789H-82 Elfenbein/weiß	<b>8,54</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>	<b>302 2547</b>	1789H-84 studioweiß	<b>8,54</b>
--	-----------------	---------------------	-------------

## Zentralscheibe für Cardschalter

Für Einsatz 2025 U, passend für Karten 54x86 mm, das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitenden Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>	<b>302 3646</b>	1792-82 Elfenbein/weiß	<b>60,00</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>	<b>302 3647</b>	1792-84 studioweiß	<b>60,00</b>
--	-----------------	--------------------	--------------

## Wippe offen für rote Zugtasterkalotte

Für Zugtaster 2020/xx US.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>	<b>302 3702</b>	1720-82 Elfenbein/weiß	<b>7,23</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>	<b>302 3703</b>	1720-84 studioweiß	<b>7,23</b>
--	-----------------	--------------------	-------------

## Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck

Mit Nullstellung, als Abdeckung für UP-Dreistufen-Dreh-schalter, für Einsatz 2710 U.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>	<b>302 3651</b>	2542DR/01-82 Elfenbein/weiß	<b>13,15</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>	<b>302 3652</b>	2542DR/01-84 studioweiß	<b>13,15</b>
--	-----------------	-------------------------	--------------

## Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck

Ohne Nullstellung, als Abdeckung für UP-Dreistufen-Dreh-schalter, für Einsatz 2710 U.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>	<b>302 3656</b>	2542DR/02-82 Elfenbein/weiß	<b>13,15</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>	<b>302 3657</b>	2542DR/02-84 studioweiß	<b>13,15</b>
--	-----------------	-------------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wippe Jalousie mit Aufdruck

Als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>302 2348</b>	1785JA-82	Elfenbein/weiß	<b>13,15</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2349</b>	1785JA-84	studioweiß	<b>13,15</b>

## Zentralscheibe Jalousie mit Drehgriff und Aufdruck

Als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>302 2166</b>	1740-82	Elfenbein/weiß	<b>13,15</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2167</b>	1740-84	studioweiß	<b>13,15</b>

## Zentralscheibe Jalousie mit Beschriftungsfeld und Aufdruck

Als Abdeckung für UP-Schlüsselschalter und Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2733 USL-101 und 2712/2713/2722/2723 USL-101...



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>302 2232</b>	1755SL/PZ-82-101	Elfenbein/weiß	<b>13,19</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
Farbe: Studioweiß.			
<b>302 2233</b>	1755SL/PZ-84-101	studioweiß	<b>13,19</b>

## Bedienelement Jalousie

Für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>302 4137</b>	6430-82-102	Elfenbein/weiß	<b>30,00</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 4139</b>	6430-84-102	studioweiß	<b>30,00</b>

## Zentralscheibe Timer

Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, Standard-Timer-Bedienelement 6456, Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, Kurzzeit-Timer 6465 U-101, Busch-Raumluftsensor® CO2 1091 U und Jalousie-Compact-Timer 6422 U.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>302 4114</b>	6435-82	Elfenbein/weiß	<b>9,73</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 4116</b>	6435-84	studioweiß	<b>9,73</b>

## Zentralscheibe mit Drehknopf

Mit Befestigungsmutter und Glimmlampe, mit transparentem Leuchtring, erhöhte Bauform, für Busch-Dimmer®, für Einsatz 2112 U-101/2247 U/2250 U/6513 U-102/6517 U-10x/6519 U/6520 U/6523 U(R)(10x) /6591 U-10x und 6592 U.



		Ausführung	1 St
<b>solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 6589</b>	6540-803-102	graumetallic	<b>25,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck

Als Abdeckung für Lautstärkenregler, für Geräte >LR mono BJ UP< der Fa. WHD.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>302 4917</b>	1740DR/03-82	Elfenbein/weiß	<b>13,15</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 4919</b>	1740DR/03-84	studioweiß	<b>13,15</b>

## Bedienelement mit Glimmlampe

Kombinierbar mit LED-Dimmer 6524 U und 6526 U, Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2741</b>	6543-82-101	Elfenbein/weiß	<b>32,00</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2742</b>	6543-84-101	studioweiß	<b>32,00</b>

## Bedienelement Serie mit Glimmlampe

Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 4195</b>	6545-82	Elfenbein/weiß	<b>40,10</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 4196</b>	6545-84	studioweiß	<b>40,20</b>

## Zentralscheibe für Kühlteil

Für Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein 6594 U, für KNX-Objekt-Raumtemperaturregler 6109/08.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2734</b>	6541-82	Elfenbein/weiß	<b>8,23</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2735</b>	6541-84	studioweiß	<b>7,98</b>

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Mit Drehknopf, für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 3554</b>	1794-82	Elfenbein/weiß	<b>9,20</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 3557</b>	1794-84	studioweiß	<b>9,20</b>

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Mit Drehknopf und Schiebeschalter für Nachtabsenkung, für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U und 1095 UF.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 3587</b>	1795-82	Elfenbein/weiß	<b>10,82</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 3590</b>	1795-84	studioweiß	<b>10,82</b>

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Mit Drehknopf, für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>351 3144</b>	1794TA-82	Elfenbein/weiß	<b>9,20</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>351 3142</b>	1794TA-84	studioweiß	<b>9,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Mit Drehknopf und Schiebeschalter für Nachtabsenkung, für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>351 3117</b>	1795TA-82	Elfenbein/weiß	<b>10,82</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>351 3115</b>	1795TA-84	studioweiß	<b>10,82</b>

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Mit Drehknopf, für Raumtemperaturregler 1099 UHK.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>353 6372</b>	1795HK-82	Elfenbein/weiß	<b>9,20</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>353 6374</b>	1795HK-84	studioweiß	<b>9,20</b>
<b>solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>353 6369</b>	1795HK-803	grau-metallic	<b>13,95</b>

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Mit Drehknopf und Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen, für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>353 6399</b>	1795HKEA-82	Elfenbein/weiß	<b>10,82</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>353 6401</b>	1795HKEA-84	studioweiß	<b>10,82</b>
<b>solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>353 6395</b>	1795HKEA-803	grau-metallic	<b>15,02</b>

## Bedienelement Busch-Komfortschalter® mit Orientierungslicht

Für Universal-Relais-Einsatz 6440/01 U, Universal-e-contact-Einsatz 6440/04 U und Universal-Slave-Einsatz 6440/05 U.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>581 6906</b>	6815-82-101	Elfenbein/weiß	<b>54,00</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>319 8088</b>	6815-84-101	studioweiß	<b>54,00</b>
<b>solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>581 6908</b>	6815-803-101	grau-metallic	<b>56,75</b>

## Busch-Wächter® 180 flex Basic-Sensor mit Selectlinse

Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 12 m, seitlich: 12 m, 14 Sektoren mit 56 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>138 8234</b>	64761-82	Elfenbein/weiß	<b>57,00</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>138 8236</b>	64761-84	studioweiß	<b>57,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Busch-Wächter® 180 flex Komfort-Sensor mit Selectlinse

Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 12 m, seitlich: 12 m, 14 Sektoren mit 56 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>138 8249</b>	64762-82	Elfenbein/weiß	<b>108,50</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>138 8251</b>	64762-84	studioweiß	<b>109,75</b>

## Busch-Wächter® 180 flex Komfort-Sensor mit Multilinse

Montagehöhe 0,8-1,2 m, alternativ 2,2 m, Erfassung bis zum Boden, Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion, aktivierbare Ausschaltvorwarnung bei Treppenhausbetrieb, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 8 m, seitlich: 7 m, bei Montagehöhe 2,2 m (quer zum Melder gehend) frontal: 8 m, seitlich: 8 m, 54 Sektoren mit 224 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>138 8264</b>	64764-82	Elfenbein/weiß	<b>108,50</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>138 8266</b>	64764-84	studioweiß	<b>109,75</b>

## Zentralscheibe

Als Abdeckung für UP-Infolicht, für Einsatz 2062 U, Größe des Infoceldes: 43x43 mm, inkl. 46 verschiedene Schriftzüge und Symbole.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 3710</b>	1716-82	Elfenbein/weiß	<b>19,64</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 3711</b>	1716-84	studioweiß	<b>19,64</b>

## Blindzentralscheibe mit Tragring



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2173</b>	1742-82	Elfenbein/weiß	<b>12,77</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2174</b>	1742-84	studioweiß	<b>12,77</b>

## Zentralscheibe mit Leitungsauslass

Als Abdeckung für Leitungsauslass, mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock).



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2203</b>	1749-82	Elfenbein/weiß	<b>17,79</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2204</b>	1749-84	studioweiß	<b>17,78</b>

## Zentralscheibe UAE 1-fach

Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosens, mit Schrägauslass, mit Beschriftungsfeld: 60x9 mm.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2624</b>	1803-82	Elfenbein/weiß	<b>11,74</b>
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2625</b>	1803-84	studioweiß	<b>11,74</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zentralscheibe UAE 2-fach

Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen, mit Schrägauslass, mit Beschriftungsfeld: 60x9 mm.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2616</b>	1803-02-82	Elfenbein/weiß	<b>11,74</b>

		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2618</b>	1803-02-84	studioweiß	<b>11,74</b>

## Zentralscheibe UAE/TAE

Für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze, für USB-, VGA-, HDMI-Anschlussdosen und Kommunikationsadapter, für USB-Netzteil Einsatz 6474 U, für Lautsprecher-Anschlussdosen, für Datenmodule, für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2262</b>	1766-82	Elfenbein/weiß	<b>8,13</b>

		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2263</b>	1766-84	studioweiß	<b>8,13</b>

## Zentralscheibe

Als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo), für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2187</b>	1745-82	Elfenbein/weiß	<b>8,13</b>

		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2188</b>	1745-84	studioweiß	<b>8,13</b>

## Zentralscheibe Antennensteckdosen

Als Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen, mit 2 Anschlüssen, dritte Öffnung ausbrechbar, nach DIN 45330, Radio/TV/SAT, mit zentraler Befestigung M3.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2180</b>	1743-82	Elfenbein/weiß	<b>8,13</b>

		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2181</b>	1743-84	studioweiß	<b>8,13</b>

## Zentralscheibe

Für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber, passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 und 1820, mit Beschriftungsfeld: 60x9 mm.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2579</b>	1800-82	Elfenbein/weiß	<b>15,27</b>

		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2580</b>	1800-84	studioweiß	<b>15,27</b>

## Zentralscheibe

Für Telekommunikationseinsätze mit Abdeckplatte 50x50 mm.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 3004</b>	1746/10-82	Elfenbein/weiß	<b>9,92</b>

		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 3005</b>	1746/10-84	studioweiß	<b>9,92</b>

## Zwischenring

Zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI.

		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 4583</b>	1747SI-82	Elfenbein/weiß	<b>9,92</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®**

<b>302 4584</b>	1747SI-84	studioweiß	<b>9,92</b>
-----------------	-----------	------------	-------------



## Zentralscheibe mit Klappdeckel

Für Telekommunikationseinsätze mit Abdeckplatte 50x50 mm.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2194</b>	1746-82	Elfenbein/weiß	<b>14,94</b>

**carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®**

<b>302 2195</b>	1746-84	studioweiß	<b>14,94</b>
-----------------	---------	------------	--------------

## Zentralscheibe mit Tragring

Zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M 16x0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz), Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 3661</b>	1748-82	Elfenbein/weiß	<b>13,82</b>

**carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®**

<b>302 3662</b>	1748-84	studioweiß	<b>13,82</b>
-----------------	---------	------------	--------------

## Zentralscheibe mit Tragring

Als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen, Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2215</b>	1750-82	Elfenbein/weiß	<b>12,52</b>

**carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®**

<b>302 2216</b>	1750-84	studioweiß	<b>12,52</b>
-----------------	---------	------------	--------------

## Zentralscheibe mit Tragring

Als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser, mit Schraubbefestigung, Befestigung mit zentraler Feststellschraube.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 3693</b>	2533-82	Elfenbein/weiß	<b>14,98</b>

**carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®**

<b>302 3694</b>	2533-84	studioweiß	<b>14,98</b>
-----------------	---------	------------	--------------

## Zentralscheibe mit Tragring

Für Kommunikations-Steckverbinder, mit Beschriftungsfeld 60,2x10,2 mm, ohne Spreize.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2239</b>	1758-82	Elfenbein/weiß	<b>17,45</b>

**carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®**

<b>302 2242</b>	1758-84	studioweiß	<b>17,45</b>
-----------------	---------	------------	--------------

## Zentralscheibe mit Tragring

Mit Spreizbefestigung, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern, mit Lötanschluss.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2225</b>	1751-82	Elfenbein/weiß	<b>22,19</b>

**carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®**

<b>302 2226</b>	1751-84	studioweiß	<b>22,19</b>
-----------------	---------	------------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Steckdose SCHUKO®

Mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2633</b>	20EUC-82	Elfenbein/weiß	<b>8,44</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2634</b>	20EUC-84	studioweiß	<b>8,44</b>

## Steckdose SCHUKO®

Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2640</b>	20EUCKS-82	Elfenbein/weiß	<b>10,53</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2641</b>	20EUCKS-84	studioweiß	<b>10,53</b>

## USB-Steckdose SCHUKO®

Mit USB Typ A Steckbuchse und Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), mit Steckanschluss, zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel, mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>138 8188</b>	20EUCB2USB-82	elfenbeinweiß	<b>86,00</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>138 8163</b>	20EUCB2USB-84	studioweiß	<b>86,00</b>

<b>solo®</b>			
<b>138 8166</b>	20EUCB2USB-803	grau metallic	<b>92,00</b>

## Steckdose SCHUKO® Busch-steplight®

Mit Nachorientierungslicht, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), mit Steckanschluss, mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, LED-Farbe: Weiß, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 4867</b>	20EUCBLI-82	Elfenbein/weiß	<b>81,00</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 4869</b>	20EUCBLI-84	studioweiß	<b>80,00</b>

## Steckdose SCHUKO®

Mit Beschriftungsfeld 60x9 mm, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2654</b>	20EUN-82	Elfenbein/weiß	<b>12,06</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2655</b>	20EUN-84	studioweiß	<b>12,06</b>

## Steckdose SCHUKO®

Mit Aufdruck „EDV“, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 3794</b>	20EUCKS/DV-82	Elfenbein/weiß	<b>12,56</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®

<b>302 3795</b>	20EUCKS/DV-84	studioweiß	<b>12,56</b>
-----------------	---------------	------------	--------------

## Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdose

Mit Überspannungsschutz, mit Schraubanschluss, mit integriertem und externem Meldekontakt, mit Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik, Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2, ISN: 5 kA, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 4047</b>	2310EUGL/VA-82-11	Elfenbein/weiß	<b>210,00</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 4049</b>	2310EUGL/VA-84-11	studioweiß	<b>210,00</b>

<b>solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 4905</b>	2310EUGL/VA-803-11	grau metallic	<b>213,00</b>

## Steckdose SCHUKO® mit LED Kontrolllicht

Mit Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), mit Steckanschluss, mit transparenter Kalotte, LED-Farbe: Grün, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 4859</b>	20EUCBL-82	Elfenbein/weiß	<b>28,46</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 4861</b>	20EUCBL-84	studioweiß	<b>28,46</b>

<b>future® linear und Busch-axcent®</b>			
<b>302 4863</b>	20EUCBL-14-84	orange	<b>35,20</b>

## Steckdose SCHUKO®

Mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>302 2647</b>	20EUK-82	Elfenbein/weiß	<b>16,01</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>302 2648</b>	20EUK-84	studioweiß	<b>16,01</b>

## FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdose

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, mit erhöhtem Berührungsschutz, Schutz nachgeschalteter Steckdosen, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, mit Spreizbefestigung, Schutzart: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>530 6378</b>	3120EUCB-82	Elfenbeinweiß	<b>175,00</b>

<b>carat®, future® linear und solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>530 9308</b>	3120EUCB-84	studioweiß	<b>175,00</b>

## Buschmat® FI UP-Einsatz

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Verbindungsleiter, mit Spreizbefestigung, Schutzart: IP20.

		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-dynasty®</b>			
<b>530 6384</b>	3151UC-82	Elfenbeinweiß	<b>162,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>carat®, future® linear und solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>530 6385</b>	3151UC-84	studioweiß	<b>162,00</b>



## System Busch-dynasty®

### Abdeckrahmen

Für senkrechte oder waagerechte Montage, Busch-dynasty®.



3138980

1-fach		Ausführung	1 St
<b>313 8985</b>	1721-831	anthrazit	<b>10,57</b>
<b>313 8980</b>	1721-832	Elfenbeinweiß	<b>10,57</b>
<b>313 8955</b>	1721-833	Messing poliert Dekor anthrazit	<b>47,26</b>
<b>313 8945</b>	1721-835	Messing poliert anthrazit	<b>44,42</b>
<b>313 8950</b>	1721-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	<b>47,26</b>
<b>313 8940</b>	1721-838	Messing poliert elfenbeinweiß	<b>44,42</b>
<b>313 8975</b>	1721-843	Messing antik Dekor anthrazit	<b>47,26</b>
<b>313 8965</b>	1721-845	Messing antik anthrazit	<b>44,42</b>
<b>313 8970</b>	1721-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	<b>47,26</b>
<b>313 8960</b>	1721-848	Messing antik elfenbeinweiß	<b>44,42</b>



3138981

2-fach		Ausführung	1 St
<b>313 8986</b>	1722-831	anthrazit	<b>20,09</b>
<b>313 8981</b>	1722-832	Elfenbeinweiß	<b>20,09</b>
<b>313 8956</b>	1722-833	Messing poliert Dekor anthrazit	<b>80,35</b>
<b>313 8946</b>	1722-835	Messing poliert anthrazit	<b>76,00</b>
<b>313 8951</b>	1722-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	<b>80,35</b>
<b>313 8941</b>	1722-838	Messing poliert elfenbeinweiß	<b>76,00</b>
<b>313 8976</b>	1722-843	Messing antik Dekor anthrazit	<b>80,35</b>
<b>313 8966</b>	1722-845	Messing antik anthrazit	<b>76,00</b>
<b>313 8971</b>	1722-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	<b>80,35</b>
<b>313 8961</b>	1722-848	Messing antik elfenbeinweiß	<b>76,00</b>



3138982

3-fach		Ausführung	1 St
<b>313 8987</b>	1723-831	anthrazit	<b>39,92</b>
<b>313 8982</b>	1723-832	Elfenbeinweiß	<b>39,92</b>
<b>313 8957</b>	1723-833	Messing poliert Dekor anthrazit	<b>132,00</b>
<b>313 8947</b>	1723-835	Messing poliert anthrazit	<b>126,00</b>
<b>313 8952</b>	1723-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	<b>132,00</b>
<b>313 8942</b>	1723-838	Messing poliert elfenbeinweiß	<b>126,00</b>
<b>313 8977</b>	1723-843	Messing antik Dekor anthrazit	<b>132,00</b>
<b>313 8967</b>	1723-845	Messing antik anthrazit	<b>126,00</b>
<b>313 8972</b>	1723-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	<b>132,00</b>
<b>313 8962</b>	1723-848	Messing antik elfenbeinweiß	<b>126,00</b>



3138983

4-fach		Ausführung	1 St
<b>313 8988</b>	1724-831	anthrazit	<b>54,27</b>
<b>313 8983</b>	1724-832	Elfenbeinweiß	<b>54,27</b>
<b>313 8958</b>	1724-833	Messing poliert Dekor anthrazit	<b>258,00</b>
<b>313 8948</b>	1724-835	Messing poliert anthrazit	<b>229,00</b>
<b>313 8953</b>	1724-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	<b>258,00</b>
<b>313 8943</b>	1724-838	Messing poliert elfenbeinweiß	<b>229,00</b>
<b>313 8978</b>	1724-843	Messing antik Dekor anthrazit	<b>258,00</b>
<b>313 8968</b>	1724-845	Messing antik anthrazit	<b>229,00</b>
<b>313 8973</b>	1724-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	<b>258,00</b>
<b>313 8963</b>	1724-848	Messing antik elfenbeinweiß	<b>229,00</b>



3138984

5-fach		Ausführung	1 St
<b>313 8989</b>	1725-831	anthrazit	<b>72,43</b>
<b>313 8984</b>	1725-832	Elfenbeinweiß	<b>72,43</b>
<b>313 8959</b>	1725-833	Messing poliert Dekor anthrazit	<b>387,00</b>
<b>313 8949</b>	1725-835	Messing poliert anthrazit	<b>354,00</b>
<b>313 8954</b>	1725-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	<b>376,00</b>
<b>313 8944</b>	1725-838	Messing poliert elfenbeinweiß	<b>354,00</b>
<b>313 8979</b>	1725-843	Messing antik Dekor anthrazit	<b>376,00</b>
<b>313 8969</b>	1725-845	Messing antik anthrazit	<b>354,00</b>
<b>313 8974</b>	1725-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	<b>376,00</b>
<b>313 8964</b>	1725-848	Messing antik elfenbeinweiß	<b>354,00</b>

## System alpha

**Zentralscheibe für Raumtemperaturregler**  
Mit Drehknopf, für Raumtemperaturregler 1099 UHK, alpha.



3536359

		Ausführung	1 St
<b>353 6355</b>	1795HK-20	Platin	<b>18,21</b>
<b>353 6356</b>	1795HK-21	Bronze	<b>18,87</b>
<b>353 6357</b>	1795HK-22G	Elfenbein/weiß	<b>11,40</b>
<b>353 6359</b>	1795HK-24G	studioweiß hochglanz	<b>11,40</b>
<b>353 6360</b>	1795HK-260	Palladium	<b>18,87</b>
<b>353 6361</b>	1795HK-266	Titan	<b>20,06</b>

**Zentralscheibe für Raumtemperaturregler**  
Mit Drehknopf und Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen, für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA, alpha.



3536385

		Ausführung	1 St
<b>353 6381</b>	1795HKEA-20	Platin	<b>21,00</b>
<b>353 6382</b>	1795HKEA-21	Bronze	<b>21,00</b>
<b>353 6383</b>	1795HKEA-22G	Elfenbein/weiß	<b>13,57</b>
<b>353 6385</b>	1795HKEA-24G	studioweiß hochglanz	<b>13,57</b>
<b>353 6386</b>	1795HKEA-260	Palladium	<b>21,00</b>
<b>353 6387</b>	1795HKEA-266	Titan	<b>22,35</b>

### Zentralscheibe

Für Lautsprecher-Einsatz 8223 U, alpha.



3024555

		Ausführung	1 St
<b>302 4551</b>	8253-20	Platin	<b>31,25</b>
<b>302 4552</b>	8253-21	Bronze	<b>31,25</b>
<b>302 4553</b>	8253-22G	Elfenbein/weiß	<b>20,63</b>
<b>302 4555</b>	8253-24G	studioweiß hochglanz	<b>20,63</b>
<b>302 4560</b>	8253-260	Palladium	<b>31,25</b>
<b>302 4561</b>	8253-266	Titan	<b>31,25</b>

### Zentralscheibe

Für UP-Radio 8215 U, für Busch-Radio iNet 8216 U, alpha.



3199968

		Ausführung	1 St
<b>Zusammenstellung: Zentralplatte; Befestigungsart: einrasten</b>			
<b>319 9965</b>	8252-20-101	Platin	<b>21,86</b>
<b>319 9966</b>	8252-21-101	Bronze	<b>21,86</b>
<b>319 9967</b>	8252-22G-101	Elfenbein/weiß	<b>14,39</b>
<b>319 9968</b>	8252-24G-101	studioweiß hochglanz	<b>14,39</b>
<b>319 9969</b>	8252-260-101	Palladium	<b>21,86</b>
<b>319 9970</b>	8252-266-101	Titan	<b>21,86</b>

## System impuls

### Zentralscheibe für Kühlteil

Für Busch-Universal-Zentraldimmer®, Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler Objektbereich 6134/10, 6108/03 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01, impuls.



3026208

		Ausführung	1 St
<b>302 4206</b>	6541-72	Elfenbein/weiß	<b>15,43</b>
<b>302 2442</b>	6541-74	alpinweiß	<b>15,43</b>
<b>302 6208</b>	6541-774	studioweiß matt	<b>20,92</b>
<b>302 6584</b>	6541-775	schwarz matt	<b>20,92</b>

### Zentralscheibe mit Drehknopf

Mit Bef.-Mutter und Glimmlampe, für Busch-Dimmer®, impuls.



3026205

		Ausführung	1 St
<b>302 4204</b>	6540-72	Elfenbein/weiß	<b>30,00</b>
<b>302 2446</b>	6540-74	alpinweiß	<b>30,00</b>
<b>302 6205</b>	6540-774	studioweiß matt	<b>35,30</b>
<b>302 6583</b>	6540-775	schwarz matt	<b>35,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Bedienelement

Mit Glühlampe, impuls.



3026209

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4208	6543-72-101	Elfenbein/weiß	40,30
302 9020	6543-74-101	alpinweiß	40,30
302 6209	6543-774-101	studioweiß matt	47,65
302 6585	6543-775-101	schwarz matt	47,65

## Bedienelement

Mit Glühlampe, impuls.



3026210

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4210	6545-72	Elfenbein/weiß	46,00
302 4191	6545-74	alpinweiß	46,00
302 6210	6545-774	studioweiß matt	49,85
302 6586	6545-775	schwarz matt	49,85

## Zentralscheibe

Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456, für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurzzeit-Timer 6465 U-101, impuls.



3026274

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4167	6435-72	Elfenbein/weiß	21,29
302 4110	6435-74	alpinweiß	21,29
302 6274	6435-774	studioweiß matt	26,25
302 6580	6435-775	schwarz matt	26,25

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Für Raumtemperaturregler 1099 UHK, impuls.



3536364

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
353 6362	1795HK-72	Elfenbein/weiß	19,49
353 6363	1795HK-74	alpinweiß	14,00
353 6368	1795HK-79	Champagner metallic	19,49
353 6364	1795HK-774	studioweiß matt	19,49
353 6365	1795HK-775	schwarz matt	19,49

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA, mit Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen, impuls.



3536390

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
353 6388	1795HKEA-72	Elfenbein/weiß	21,87
353 6389	1795HKEA-74	alpinweiß	16,46
353 6394	1795HKEA-79	Champagner metallic	21,87
353 6390	1795HKEA-774	studioweiß matt	21,87
353 6391	1795HKEA-775	schwarz matt	21,87

## Zentralscheibe

Für Busch-Radio DAB+ 8215 U-101, für Busch-Radio Bt-connect DAB+ 8217 U-101, für Busch-Radio iNet 8216 U.



3199982

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
319 9979	8252-72-101	Elfenbein/weiß	20,13
319 9980	8252-74-101	alpinweiß	20,13
319 9981	8252-79-101	Champagner metallic	27,40
319 9982	8252-774-101	studioweiß matt	27,40
319 9983	8252-775-101	schwarz matt	27,40

## Zentralscheibe

Für Lautsprecher-Einsatz 8223 U, impuls.



3026266

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4547	8253-72	Elfenbein/weiß	28,85
302 4548	8253-74	alpinweiß	28,85
302 4549	8253-79	Champagner metallic	37,40
302 6266	8253-774	studioweiß matt	37,40
302 6264	8253-775	schwarz matt	37,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System pur edelstahl

### Wippe mit geschlossener Oberfläche

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4340	1786-866	Edelstahl	14,50

### Wippe Serie

Als zweiteilige Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4346	1785-866	Edelstahl	18,29

### Wippe mit kleiner roter Kalotte

Als einteilige Abdeckung für UP-Kontroll-Wechsel-Schalter, Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4341	1789-866	Edelstahl	15,83

### Wippe mit Symbol „Licht“

Mit kleiner transparenter Kalotte, als Abdeckung für UP-Taster, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4342	1789LI-866	Edelstahl	15,83

### Wippe mit Symbol „Schlüssel“

Mit kleiner transparenter Kalotte, als Abdeckung für UP-Taster, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4344	1789TR-866	Edelstahl	15,83

### Wippe mit Symbol „Klingel“

Mit kleiner transparenter Kalotte, als Abdeckung für UP-Taster, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4343	1789KI-866	Edelstahl	15,83

### Wippe mit Beschriftungsfeld

Mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung, als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4337	1764NLI-866	Edelstahl	19,19

### Wippe mit kleiner roter Kalotte und Aufdruck I-O

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4345	1788-866	Edelstahl	18,04

### Wippe mit Aufdruck „Heizung“

Mit kleiner roter Kalotte, als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter, für UP-Ausschalter 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4347	1789H-866	Edelstahl	18,04



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zentralscheibe für Cardschalter

Als Abdeckung für Einsatz 2025 U, passend für Karten 54x86 mm, das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitenden Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird, pur edelstahl.



302 4318	1792-866	Ausführung Edelstahl	1 St 74,00
----------	----------	-------------------------	---------------

## Wippe mit Aufdruck „DO NOT DISTURB“

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, pur edelstahl.



302 4937	1786/11-866	Ausführung Edelstahl	1 St 16,65
----------	-------------	-------------------------	---------------

## Wippe mit Aufdruck „DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM“

Als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster, pur edelstahl.



302 4931	1785/11-866	Ausführung Edelstahl	1 St 21,57
----------	-------------	-------------------------	---------------

## Wippe offen für rote Zugtasterkalotte

Für Zugtaster 2020/xx US, pur edelstahl.



302 4338	1720-866	Ausführung Edelstahl	1 St 12,08
----------	----------	-------------------------	---------------

## Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck

Mit Nullstellung, als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, für Einsatz 2710 U, pur edelstahl.



302 4319	2542DR/01-866	Ausführung Solargold	1 St 34,83
----------	---------------	-------------------------	---------------

## Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck

Ohne Nullstellung, als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, für Einsatz 2710/1 U, pur edelstahl.



302 4320	2542DR/02-866	Ausführung Edelstahl	1 St 34,83
----------	---------------	-------------------------	---------------

## Wippe Jalousie mit Aufdruck

Als Abdeckung für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US, pur edelstahl.



302 4348	1785JA-866	Ausführung Edelstahl	1 St 21,06
----------	------------	-------------------------	---------------

## Zentralscheibe Jalousie mit Drehgriff und Aufdruck

Als Abdeckung für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U, pur edelstahl.



302 4309	1740-866	Ausführung Edelstahl	1 St 34,83
----------	----------	-------------------------	---------------

## Zentralscheibe Jalousie mit Beschriftungsfeld und Aufdruck

Als Abdeckung für UP-Schlüsselschalter und Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2733 USL-101 und 2712/2713/2722/2723 USL-101..., pur edelstahl.



302 4310	1755SL/PZ-866-101	Ausführung Edelstahl	1 St 24,65
----------	-------------------	-------------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zentralscheibe

Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455-101, für Standard-Timer-Bedienelement 6456-101, für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurzzeit-Timer 6465 U-101, für Busch-Raumluftsensor® CO2 1091 U, für Jalousie-Compact-Timer 6422 U, pur edelstahl.



302 4379	6435-866	Ausführung Edelstahl	1 St 27,00
----------	----------	-------------------------	---------------

## Zentralscheibe für Drehdimmer

Mit Drehknopf, Befestigungsmutter und Glimmlampe, erhöhte Bauform, mit transparentem Leuchtring, für Busch-Dimmer®, für Einsatz 2112 U-101, 2247 U, 2250 U, 6513 U-102, 6517 U-10x, 6519 U, 6520 U, 6523 U(R)(10x), 6591 U-10x und 6592 U, pur edelstahl.



302 5602	6540-866-102	Ausführung Edelstahl	1 St 36,00
----------	--------------	-------------------------	---------------

## Zentralscheibe für Kühlteil

Für Busch-Universal-Zentralschalter® Leistungsbaustein 6594 U, für KNX-Objekt-Raumtemperaturregler 6109/08, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.



302 4380	6541-866	Ausführung Edelstahl	1 St 22,00
----------	----------	-------------------------	---------------

## Bedienelement mit Glimmlampe

Für LED-Dimmer 6524 U und 6526 U, Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.



302 4382	6543-866-101	Ausführung Edelstahl	1 St 41,30
----------	--------------	-------------------------	---------------

## Bedienelement Serie mit Glimmlampe

Für Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U, pur edelstahl.



302 4383	6545-866	Ausführung Edelstahl	1 St 53,90
----------	----------	-------------------------	---------------

## Busch-Komfortschalter® Bedienelement

Für Universal-Relais-Einsatz 6440/01 U, Universal-e-contact-Einsatz 6440/04 U, Universal-Slave-Einsatz 6440/05 U, mit Orientierungslicht, pur edelstahl.



581 6911	6815-866-101	Ausführung Edelstahl	1 St 68,00
----------	--------------	-------------------------	---------------

## Busch-Wächter® 180 flex Basic-Sensor mit Selectlinse

Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 12 m, seitlich: 12 m, 14 Sektoren mit 56 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.



138 8238	64761-866	Ausführung Edelstahl	1 St 76,25
----------	-----------	-------------------------	---------------

## Busch-Wächter® 180 flex Komfort-Sensor mit Selectlinse

Montagehöhe 0,8-1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 12 m, seitlich: 12 m, 14 Sektoren mit 56 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.



138 8253	64762-866	Ausführung Edelstahl	1 St 124,25
----------	-----------	-------------------------	----------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Busch-Wächter® 180 flex Komfort-Sensor mit Multilinse

Montagehöhe 0,8-1,2 m, alternativ 2,2 m, Erfassung bis zum Boden, Dauerlicht-/Dauer-Aus-Funktion, aktivierbare Ausschaltvorwarnung bei Treppenhausbetrieb, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - bis Tagbetrieb, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, Erfassungsbereich bei Montagehöhe 1,1 m (quer zum Melder gehend) frontal: 8 m, seitlich: 7 m, bei Montagehöhe 2,2 m (quer zum Melder gehend) frontal: 8 m, seitlich: 8 m, 54 Sektoren mit 224 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
138 8268	64764-866	Edelstahl	124,25

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Mit Drehknopf, für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4316	1794-866	Edelstahl	26,84

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Mit Drehknopf und Schiebeschalter für Nachtabsenkung, für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U und 1095 UF, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4317	1795-866	Edelstahl	26,84

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Mit Drehknopf, für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4322	1794TA-866	Edelstahl	26,84

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Mit Drehknopf und Schiebeschalter für Nachtabsenkung, für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4323	1795TA-866	Edelstahl	26,84

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Mit Drehknopf, für Raumtemperaturregler 1099 UHK, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
353 6375	1795HK-866	Edelstahl	25,90

## Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

Mit Drehknopf und Schiebeschalter zur Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen, für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
353 6402	1795HKEA-866	Edelstahl	26,84

## Blindzentralscheibe mit Tragrings

pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4312	1742-866	Edelstahl	22,54

## Blindzentralscheibe mit Tragrings

Als Abdeckung für Leitungsauslass, mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock), pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4313	1749-866	Edelstahl	27,32

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zentralscheibe UAE 1-fach

Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen, mit Schrägauslass, mit Beschriftungsfeld: 60x9 mm, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4324	1803-866	Edelstahl	21,01

## Zentralscheibe UAE 2-fach

Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen, mit Schrägauslass, mit Beschriftungsfeld: 60x9 mm, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4325	1803-02-866	Edelstahl	22,87

## Zentralscheibe UAE/TAE

Für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze, für USB-, VGA-, HDMI-Anschlussdosen und Kommunikationsadapter, für USB-Netzteil Einsatz 6472 U-101 und 6475 U, für Lautsprecher-Anschlussdosen, für Datenmodule, für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE), pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4326	1766-866	Edelstahl	17,21

## Zentralscheibe

Als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo), für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4327	1745-866	Edelstahl	17,13

## Zentralscheibe Antennensteckdosen

Als Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen, mit 2 Anschlüssen, nach DIN 45330, mit zentraler Befestigung M3, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4335	1743-866	Edelstahl	17,21

## Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld

Für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber, passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 und 1820, Größe des Beschriftungsfeldes: 60x9 mm, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4328	1800-866	Edelstahl	29,13

## Zentralscheibe

Für Telekommunikationseinsätze, mit Abdeckplatte 50x50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc., pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4329	1746/10-866	Edelstahl	12,44

## Zentralscheibe mit Klappdeckel 1746-866

Für Telekommunikationseinsätze, mit Abdeckplatte 50x50 mm, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4330	1746-866	Edelstahl	18,85

## Zentralscheibe mit Tragrings

Zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16x0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz), Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm, pur edelstahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4321	1748-866	Edelstahl	23,86

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Zentralscheibe mit Tragrings

Als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen, Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4331	1750-866	Edelstahl	18,74



### Zentralscheibe mit Tragrings

Für Befehlsgeräte mit Durchmesser: 22,5 mm, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4334	2533-866	Solargold	22,71



### Zentralscheibe mit Tragrings

Für Kommunikations-Steckverbinder, mit Beschriftungsfeld: 60,2x10,2 mm, ohne Spreize, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4336	1758-866	Edelstahl	27,62



### Zentralscheibe mit Tragrings

Mit Spreizbefestigung, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern, Leitungsquerschnitte bis 4 mm<sup>2</sup> starr, mit Schraubanschluss, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4332	1751-866	Edelstahl	33,89



### Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck

Als Abdeckung für Lautstärkenregler, passend für Geräte >LR mono BJ UP< der Fa. WHD, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4921	1740DR/03-866	Edelstahl	34,83



### Zentralscheibe

Für UP Infolicht, Oberfläche: Kunststoff lackiert, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4339	1716-866	Edelstahl	27,80



### Potenzial Ausgleichsstecker 2-fach

Ohne Spreize, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4364	2095UC-866	Edelstahl	48,06



### Steckdose SCHUKO®

Mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4356	20EUC-866	Edelstahl	20,54



### Steckdose SCHUKO®

Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4360	20EUCKS-866	Edelstahl	22,63



### USB-Steckdose SCHUKO®

Mit USB Typ A Steckbuchse und Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), mit Steckanschluss, zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte, über USB-Kabel, mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
138 8190	20EUCB2USB-866	Edelstahl	96,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Steckdose SCHUKO®

Mit Beschriftungsfeld, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4357	20EUN-866	Edelstahl	24,16



### Steckdose SCHUKO®

Mit Aufdruck „EDV“, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4361	20EUCKS/DV-866	Edelstahl	25,64



### Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdose

Mit Überspannungsschutz, mit Schraubanschluss, mit integriertem und externem Meldekontakt, mit Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik, Ableiterprüfung: Klassifizierung Typ 2, ISN: 5 kA, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4359	2310EUGLVA-866-11	Edelstahl	236,00



### Steckdose SCHUKO® mit LED Kontrolllicht

Mit Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), mit Steckanschluss, mit transparenter Kalotte, LED-Farbe: Grün, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4864	20EUCBL-866	Edelstahl	41,86



### Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Steckanschluss, Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand, 2 P+E, 16 A, 250 V~, pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 4362	20EUK-866	Edelstahl	28,11



### Abdeckrahmen

pur edelstahl.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### 1-fach

302 4351	1721-866K	Edelstahl	17,41
----------	-----------	-----------	-------



#### 2-fach

302 4352	1722-866K	Edelstahl	27,02
----------	-----------	-----------	-------



#### 3-fach

302 4353	1723-866K	Edelstahl	47,72
----------	-----------	-----------	-------



#### 4-fach

302 4354	1724-866K	Edelstahl	73,56
----------	-----------	-----------	-------



#### 5-fach

302 4355	1725-866K	Edelstahl	118,00
----------	-----------	-----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## System Allwetter 44®

### Wippe mit geschlossener Oberfläche

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020819

	Ausführung	1 St
<b>302 4795</b>	2106-31 braun	<b>13,95</b>
<b>302 0818</b>	2106-32 weiß	<b>11,04</b>
<b>302 4796</b>	2106-33 Alusilber	<b>13,95</b>
<b>302 0819</b>	2106-34 alpinweiß	<b>11,04</b>
<b>302 0820</b>	2106-35 anthrazit	<b>13,95</b>

### Wippe mit Beschriftungsfeld

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020822

	Ausführung	1 St
<b>302 4774</b>	2106N-31 braun	<b>18,93</b>
<b>302 0821</b>	2106N-32 weiß	<b>16,36</b>
<b>302 4775</b>	2106N-33 Alusilber	<b>18,93</b>
<b>302 0822</b>	2106N-34 alpinweiß	<b>15,88</b>
<b>302 0823</b>	2106N-35 anthrazit	<b>18,93</b>

### Wippe mit Aufdruck „Heizung“

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, ohne Symbol, IP44 nur in Verbindung mit entsprechenden Symbolen und Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020828

	Ausführung	1 St
<b>302 4807</b>	2108-31 braun	<b>15,33</b>
<b>302 0827</b>	2108-32 weiß	<b>12,72</b>
<b>302 4808</b>	2108-33 Alusilber	<b>15,33</b>
<b>302 0828</b>	2108-34 alpinweiß	<b>12,72</b>
<b>302 0829</b>	2108-35 anthrazit	<b>15,33</b>

### Wippe mit roter Kalotte

Als Abdeckung für UP-Kontroll-Wechselschalter, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020825

	Ausführung	1 St
<b>302 4791</b>	2107-31 braun	<b>15,37</b>
<b>302 0824</b>	2107-32 weiß	<b>12,79</b>
<b>302 4792</b>	2107-33 Alusilber	<b>15,37</b>
<b>302 0825</b>	2107-34 alpinweiß	<b>12,40</b>
<b>302 0826</b>	2107-35 anthrazit	<b>15,37</b>

### Wippe Serie

Als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020816

	Ausführung	1 St
<b>302 4783</b>	2105-31 braun	<b>19,40</b>
<b>302 0815</b>	2105-32 weiß	<b>16,81</b>
<b>302 4784</b>	2105-33 Alusilber	<b>19,40</b>
<b>302 0816</b>	2105-34 alpinweiß	<b>16,81</b>
<b>302 0817</b>	2105-35 anthrazit	<b>19,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe offen für Symbol

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, ohne Symbol, IP44 nur in Verbindung mit entsprechenden Symbolen und Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020850

	Ausführung	1 St
<b>302 4787</b>	2120-31 braun	<b>13,95</b>
<b>302 0849</b>	2120-32 weiß	<b>11,39</b>
<b>302 4788</b>	2120-33 Alusilber	<b>13,95</b>
<b>302 0850</b>	2120-34 alpinweiß	<b>11,04</b>
<b>302 0851</b>	2120-35 anthrazit	<b>13,95</b>

### Wippe Jalousie mit Aufdruck

Als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020853

	Ausführung	1 St
<b>302 4789</b>	2126-31 braun	<b>22,14</b>
<b>302 0852</b>	2126-32 weiß	<b>19,54</b>
<b>302 4790</b>	2126-33 Alusilber	<b>22,14</b>
<b>302 0853</b>	2126-34 alpinweiß	<b>19,54</b>
<b>302 0854</b>	2126-35 anthrazit	<b>22,14</b>

### Wippe mit Aufdruck „Heizung“

Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter. Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig, mit roter Kalotte, anschraubbar (Halteelement), Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020810

	Ausführung	1 St
<b>302 4805</b>	2102H-31 braun	<b>16,73</b>
<b>302 0809</b>	2102H-32 weiß	<b>14,15</b>
<b>302 4806</b>	2102H-33 Alusilber	<b>16,74</b>
<b>302 0810</b>	2102H-34 alpinweiß	<b>14,15</b>
<b>302 0811</b>	2102H-35 anthrazit	<b>16,74</b>

### Haube für Lichtsignal

Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020922

	Ausführung	1 St
<b>302 0922</b>	2664-11-101 glasklar	<b>5,97</b>
<b>302 0923</b>	2664-12-101 rot	<b>5,97</b>
<b>302 0924</b>	2664-13-101 grün	<b>5,97</b>

### Busch-Wächter® 180 UP Sensor für Allwetter 44®

Mit Kombilinse, für Busch-Universal-Relais-einsatz 6401 U-102, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Einbaulage vertikal, Öffnungswinkel: 180°, Überwachungsdichte: 40 Sektoren mit 160 Schaltsegmenten, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 15/10 m bei Montagehöhe 2,5 m, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 9/4 m bei Montagehöhe 1,2 m, Abschaltverzögerung: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek. einstellbar, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux bei Tagbetrieb, mit Schraubbefestigung, Schutzart Sensor: IP44.



3021057

	Ausführung	1 St
<b>302 4892</b>	6800-31-102C braun	<b>165,00</b>
<b>302 1056</b>	6800-32-102C weiß	<b>156,00</b>
<b>302 4895</b>	6800-33-102C Alusilber	<b>159,00</b>
<b>302 1057</b>	6800-34-102C alpinweiß	<b>156,00</b>
<b>302 1058</b>	6800-35-102C anthrazit	<b>159,00</b>

### Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Steckanschluss, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44.



3534301

	Ausführung	1 St
<b>353 4303</b>	20EUGK-31-101 braun	<b>22,75</b>
<b>353 4302</b>	20EUGK-32-101 weiß	<b>18,58</b>
<b>353 4300</b>	20EUGK-33-101 Alusilber	<b>22,75</b>
<b>353 4301</b>	20EUGK-34-101 alpinweiß	<b>18,58</b>
<b>353 4304</b>	20EUGK-35-101 anthrazit	<b>22,75</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Aufdruck, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), durchgehende farbige Kennzeichnung (Zentralscheibe und Sockel), mit Steckanschluss, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44.



Ausführung			1 St
<b>SV</b>			
<b>539 6524</b>	20EUGKB-13-102	grün	<b>29,46</b>



ZSV			
<b>353 4311</b>	20EUGKB-14-101	orange	<b>29,46</b>

### Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Beschriftungsfeld 66,7x10 mm, mit LED Kontrolllicht, mit Aufdruck, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), durchgehende farbige Kennzeichnung (Zentralscheibe und Sockel), mit Steckanschluss, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44.



Ausführung			1 St
<b>ZSV</b>			
<b>353 4318</b>	20EUGKBLN-14-101	orange	<b>36,29</b>

### FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdose mit Klappdeckel

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 250 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 1500 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, ohne PE-Überwachung, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Verbindungsklemmen, mit Spreizbefestigung, Komplettabdeckung, nicht kombinationsfähig, Schutzart: IP44, Allwetter 44®.



Ausführung			1 St
<b>530 6381</b>	3120EUGB-44	alpinweiß	<b>247,00</b>

### Zwischenring mit Klappdeckel

Zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI, z.B. Steckdosen, Potenzialausgleich-, Antennen- und ISDN-Steckdosen etc., Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020835

Ausführung			1 St
<b>302 4768</b>	2118GK-31	braun	<b>16,41</b>
<b>302 0834</b>	2118GK-32	weiß	<b>13,97</b>
<b>302 4769</b>	2118GK-33	Alusilber	<b>16,41</b>
<b>302 0835</b>	2118GK-34	alpinweiß	<b>13,57</b>
<b>302 0836</b>	2118GK-35	anthrazit	<b>16,41</b>

### Zwischenring mit Klappdeckel

Mit Beschriftungsfeld 66,7x10 mm, zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI, z.B. Steckdosen, Potenzialausgleich-, Antennen- und ISDN-Steckdosen etc., Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020838

Ausführung			1 St
<b>302 4785</b>	2118GKN-31	braun	<b>21,38</b>
<b>302 0837</b>	2118GKN-32	weiß	<b>18,94</b>
<b>302 4786</b>	2118GKN-33	Alusilber	<b>21,38</b>
<b>302 0838</b>	2118GKN-34	alpinweiß	<b>17,84</b>
<b>302 0839</b>	2118GKN-35	anthrazit	<b>21,38</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zwischenring mit Klappdeckel abschließbar

Verschieden schließend, zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI, z. B. Steckdosen, Potenzialausgleich-, Antennen- und ISDN-Steckdosen etc., Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring und 2 Schlüsseln, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020844

Ausführung			1 St
<b>302 4826</b>	2118GKSL-31	braun	<b>71,29</b>
<b>302 0840</b>	2118GKSL-32	weiß	<b>69,00</b>
<b>302 4827</b>	2118GKSL-33	Alusilber	<b>71,29</b>
<b>302 0844</b>	2118GKSL-34	alpinweiß	<b>66,77</b>
<b>302 0845</b>	2118GKSL-35	anthrazit	<b>71,29</b>

### Zwischenring mit Klappdeckel abschließbar

Verschieden schließend, mit Beschriftungsfeld 66,7x10 mm, zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI, z.B. Steckdosen, Potenzialausgleich-, Antennen- und ISDN-Steckdosen etc., Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring und 2 Schlüsseln, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020847

Ausführung			1 St
<b>302 4840</b>	2118GKSLN-31	braun	<b>77,00</b>
<b>302 0846</b>	2118GKSLN-32	weiß	<b>73,56</b>
<b>302 4841</b>	2118GKSLN-33	Alusilber	<b>77,00</b>
<b>302 0847</b>	2118GKSLN-34	alpinweiß	<b>73,56</b>
<b>302 0848</b>	2118GKSLN-35	anthrazit	<b>77,00</b>

### Zwischenring mit Klappdeckel abschließbar

Gleich schließend, mit Beschriftungsfeld 66,7x10 mm, zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI, z.B. Steckdosen, Potenzialausgleich-, Antennen- und ISDN-Steckdosen etc., Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring und 2 Schlüsseln, IP44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.



3024836

Ausführung			1 St
<b>302 4833</b>	2118GKSLN/11-31	braun	<b>77,00</b>
<b>302 4834</b>	2118GKSLN/11-32	weiß	<b>73,56</b>
<b>302 4835</b>	2118GKSLN/11-33	Alusilber	<b>77,00</b>
<b>302 4836</b>	2118GKSLN/11-34	alpinweiß	<b>73,56</b>
<b>302 4837</b>	2118GKSLN/11-35	anthrazit	<b>77,00</b>

### Abdeckrahmen

IP44 nur in Verbindung mit einer Wippe, Zentralscheibe etc., des Programms Allwetter 44®, Schutzart Gerät: IP44.



3020804

Ausführung			1 St
<b>1-fach</b>			
<b>302 4712</b>	2101-31	braun	<b>14,07</b>
<b>302 0803</b>	2101-32	weiß	<b>11,69</b>
<b>302 4713</b>	2101-33	Alusilber	<b>14,07</b>
<b>302 0804</b>	2101-34	alpinweiß	<b>11,69</b>
<b>302 0805</b>	2101-35	anthrazit	<b>14,07</b>



3020807

Ausführung			1 St
<b>2-fach</b>			
<b>302 4765</b>	2102-31	braun	<b>17,24</b>
<b>302 0806</b>	2102-32	weiß	<b>14,33</b>
<b>302 4766</b>	2102-33	Alusilber	<b>17,24</b>
<b>302 0807</b>	2102-34	alpinweiß	<b>14,33</b>
<b>302 0808</b>	2102-35	anthrazit	<b>16,75</b>



3020813

Ausführung			1 St
<b>3-fach</b>			
<b>302 4793</b>	2103-31	braun	<b>29,42</b>
<b>302 0812</b>	2103-32	weiß	<b>26,15</b>
<b>302 4794</b>	2103-33	Alusilber	<b>29,42</b>
<b>302 0813</b>	2103-34	alpinweiß	<b>26,15</b>
<b>302 0814</b>	2103-35	anthrazit	<b>29,42</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Unterputz wassergeschützt

### Steckdose SCHUKO<sup>®</sup> mit Klappdeckel

Für Wandeinbau, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), Gehäuseoberteil und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Einbaugehäuse aus stark beanspruchbarem Hochleistungskunststoff, Installation wandbündig, mit 2 Einführungen M20, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP41.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5057	20EFD2	grau	128,00

### Gehäuse-UP

Für Wandeinbau, kombinierbar mit Sockel 1710...1714, Gehäuseoberteil und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Einbaugehäuse aus stark beanspruchbarem Hochleistungskunststoff, Installation wandbündig, mit 2 Einführungen M20, Schutzart Gerät: IP41.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5058	1705U-101	grau	95,00

## Aufputz IP44 ocean<sup>®</sup>

### Wippschalter Universal

Aus- und Wechselschaltung, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3225	2601/6W-53	blaugrün	16,18
302 3909	2601/6W-54	alpinweiß	16,81

### Wippschalter Serie

10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3220	2601/5W-53	blaugrün	27,76
302 3900	2601/5W-54	alpinweiß	28,46

### Wippschalter Kreuz

10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3228	2601/7W-53	blaugrün	26,88
302 3899	2601/7W-54	alpinweiß	28,37

### Wippschalter Aus 2-polig

10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3218	2601/2W-53	blaugrün	26,88
302 3908	2601/2W-54	alpinweiß	28,37

### Wippschalter Universal

Aus- und Wechselschaltung, mit neutraler Kalotte, mit Beleuchtung gemäß Arb.Stätt.V., 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3226	2601/6WGL-53	blaugrün	23,96
302 3907	2601/6WGL-54	alpinweiß	25,34

### Wippschalter Universal

Aus- und Wechselschaltung, mit Beschriftungsfeld, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3227	2601/6WN-53	blaugrün	19,34
302 3905	2601/6WN-54	alpinweiß	20,41

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippschalter

Mit roter Kalotte, mit Glimmlampe, mit N-Klemme, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3222	2601/6SKW-53	blaugrün	31,27
302 3902	2601/6SKW-54	alpinweiß	32,05

### Wippschalter Heizung 1-polig

Heizung-Notschalter, Ausschaltung, mit roter Kalotte, mit Glimmlampe, mit Beschriftungsfeld, mit N-Klemme, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3224	2601/6SKWNH-53	blaugrün	33,65
302 4391	2601/6SKWNH-54	alpinweiß	35,52

### Wippschalter Heizung 2-polig

Heizung-Notschalter Ausschaltung, mit roter Kalotte, mit Glimmlampe, mit Beschriftungsfeld, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3217	2601/2SKWNH-53	blaugrün	43,51
302 3904	2601/2SKWNH-54	alpinweiß	45,93

### Wipptaster Schließer

1-polig, mit N-Klemme, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3231	2621W-53	blaugrün	17,52
302 4390	2621W-54	alpinweiß	18,23

### Wipptaster Wechsler

Mit neutraler Kalotte, 1-polig, mit N-Klemme, verwendbar als Öffner oder Schließer, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3232	2621W-53-206	blaugrün	19,75
302 3912	2621W-54-206	alpinweiß	20,86

### Wipptaster Schließer, ocean<sup>®</sup>

Mit neutraler Kalotte, mit Beleuchtung gemäß Arb.Stätt.V., 1-pole, mit N-Klemme, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3233	2621WGL-53	blaugrün	25,29
302 4248	2621WGL-54	alpinweiß	26,01

### Wipptaster Schließer

Mit Beschriftungsfeld, 1-polig, mit N-Klemme, mit 2 unabhängigen Meldekontakten, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3234	2621WN-53-201	blaugrün	23,09
302 3913	2621WN-54-201	alpinweiß	24,39

### Doppeltaster

2 Betätigungswippen, 2x1-polig, mit 2 getrennten Strombahnen, ohne N-Klemme, mit Beschriftungsfeld, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3235	2621WN-53-205-101	blaugrün	33,38
302 3914	2621WN-54-205-101	alpinweiß	35,22

### Jalousieschalter

1-polig, mit Umkehrsperre, mit Beschriftungsfeld, mit Beleuchtung gemäß Arb.Stätt.V., 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3219	2601/4W-53	blaugrün	42,48
302 3906	2601/4W-54	alpinweiß	42,88

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3023911

### Jalousietaster

1-polig, mit Umkehrsperre, mit Beschriftungsfeld, 10 AX, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3230	2621/4W-53	blaugrün	42,48
302 3911	2621/4W-54	alpinweiß	44,61

### Kombination SCHUKO® Steckdose/Wippschalter

Mit Wippschalter Aus- und Wechselschaltung 10 AX, für senkrechte Montage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3023941

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3221	2601/6/20EW-53	grau/blaugrün	34,20
302 3941	2601/6/20EW-54	alpinweiß	35,59

### Kombination SCHUKO® Steckdose/Serienschalter

Mit Wippschalter Serien 10 AX, für senkrechte Montage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3024392

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3294	2601/5/20EW-53-503	grau/blaugrün	49,17
302 4392	2601/5/20EW-54-503	alpinweiß	51,89

### SCHUKO® Steckdose

Mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3024069

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3195	20EW-53	grau/blaugrün	13,41
302 4069	20EW-54	alpinweiß	13,95

### SCHUKO® Steckdose

Mit Beschriftungsfeld, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3024066

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3199	20EWN-53	grau/blaugrün	15,92
302 4066	20EWN-54	alpinweiß	16,47

### FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdose

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter, 2-polig abgeschaltet (P, N), Nennspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: <math>\leq 30\text{ ms}</math>, Kurzschlussfestigkeit: 1500 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20)  $\mu\text{s}$ , ohne PE-Überwachung, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Verbindungsklemmen, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6380	3120EWB-53	grau	251,00

### SCHUKO® Steckdose mit Sicherheitsschloss

Mit Steckanschluss, mit Sicherheitsschloss im Klappdeckel, 2 Schlüssel, ca. 200 verschiedene Schließungen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3024067

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3202	20EWSL-53	grau/blaugrün	64,50
302 4067	20EWSL-54	alpinweiß	64,50

### SCHUKO® Steckdose mit Sicherheitsschloss

Mit Steckanschluss, mit Sicherheitsschloss im Klappdeckel, Einheitsschloss mit 2 gleichen Schlüsseln, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3024068

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3201	20EWSL-101-53	grau/blaugrün	64,50
302 4068	20EWSL-101-54	alpinweiß	67,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 2 SCHUKO® Steckdose mit Sicherheitsschloss

Mit Steckanschluss, 2 gleiche Sicherheitsschlössern im Klappdeckel und mit 2 gleichen Schlüsseln, ca. 200 verschiedene Schließungen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3024268

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3187	20/20EWSL-53	grau/blaugrün	133,00
302 4268	20/20EWSL-54	alpinweiß	139,00

### SCHUKO® Steckdose 2-fach

Für senkrechte Montage, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3024070

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3185	20-02EW-53	grau/blaugrün	31,79
302 4070	20-02EW-54	alpinweiß	33,12

### SCHUKO® Steckdose 2-fach

Für senkrechte Montage, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3025342

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5341	20-02EBW-53	grau/blaugrün	38,09
302 5342	20-02EBW-54	alpinweiß	39,03

### SCHUKO® Steckdose 2-fach

Für senkrechte Montage, mit Beschriftungsfeld, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3024272

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3186	20-02EWN-53	grau/blaugrün	37,06
302 4272	20-02EWN-54	alpinweiß	39,11

### SCHUKO® Steckdose 2-fach

Für waagerechte Montage, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3024071

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3188	20/2EW-53	grau/blaugrün	31,79
302 4071	20/2EW-54	alpinweiß	33,12

### SCHUKO® Steckdose 2-fach

Für waagerechte Montage, Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3025344

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5343	20/2EBW-53	grau/blaugrün	36,99
302 5344	20/2EBW-54	alpinweiß	39,03

### SCHUKO® Steckdose 2-fach

Für waagerechte Montage, mit Beschriftungsfeld, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3024273

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3190	20/2EWN-53	grau/blaugrün	37,06
302 4273	20/2EWN-54	alpinweiß	37,98

### SCHUKO® Steckdose 3-fach

Für waagerechte Montage, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean®.



3024072

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3208	2300/3EW-53	grau/blaugrün	60,00
302 4072	2300/3EW-54	alpinweiß	61,12

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### SCHUKO<sup>®</sup> Steckdose 3-fach

Für waagerechte Montage, mit Beschriftungsfeld, mit Klappdeckel, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart Gerät: IP44, ocean<sup>®</sup>.



3024274

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 3209	2300/3EWN-53	grau/blaugrün	66,77
302 4274	2300/3EWN-54	alpinweiß	71,29

### Zubehör AP (wassergeschützt)

#### Glimmlampe mit Anschlussleitung

Für AP-Schalter/-Taster, ohne Serienschalter, passend für UP-Einsätze 2601/..., 2621/...



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	€/1 Stück
302 1091	8332-1	230	0,6	8,03
302 1098	8346-1	230	1	7,77

#### Glimmlampe mit Anschlussleitung

Für 2601/4, 2601/5, 2621/4, 2621/...205-101, für AP-Serienschalter.



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	€/1 Stück
302 1094	8339-1	230	0,6	8,03

#### Glühlampen mit Anschlussleitung

Passend für 2601/ ..., 2621/ ..., für AP-Schalter/-Taster, ohne Serienschalter.



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	€/1 Stück
302 1092	8333-1	8	40	8,03
302 1099	8335-1	12	40	7,77
302 1077	8358	24	40	9,28

#### Lichtsignal LED mit Sockel

Passend für UP-Einsätze 2000/..., 2020/..., 2061/..., 2025 U, Farbe: Rot



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	€/1 Stück
302 1097	8327-1	8-15	10	12,15

#### Tastersymbol

Für die Progamme ocean<sup>®</sup> und Allwetter 44<sup>®</sup>, Schutzart Gerät: IP44.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
302 0919	2622N-101	1,21



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
302 0918	2622LI-101	1,40



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
302 0917	2622KI-101	1,40



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
302 0920	2622TR-101	1,40



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
302 0916	2622-12-101	1,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Busch-Duro 2000<sup>®</sup> AP

#### Aus- und Wechselschalter

10 AX, 250 V~, Busch-Duro 2000<sup>®</sup> AP.



3023300

Ausführung 1 St  
Beleuchtbar durch Einsetzen der Lampe 8332-1, 8346-1, 8335-1 und 8333-1.

530 9315	2601/6AP/11W-503	alpinweiß	14,38
----------	------------------	-----------	-------

#### Serienschalter

10 AX, 250 V~, Busch-Duro 2000<sup>®</sup> AP.



3023200

Ausführung 1 St  
Beleuchtbar durch Einsetzen der Lampe 8339-1.

530 9316	2601/5AP/11W-503	alpinweiß	20,49
----------	------------------	-----------	-------

#### Zugschalter

Aus- und Wechselschaltung, mit Schraubklemmen, 10 A, 250 V~, Busch- Duro 2000<sup>®</sup> AP.



3023610

Ausführung 1 St  
530 9318 2610/6APW alpinweiß 29,47

#### Kombination

Für senkrechte Montage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schaltstrom: 10 AX, Busch-Duro 2000<sup>®</sup> AP.



3028081

Ausführung 1 St

Aus-Wechselschalter mit 1 SCHUKO<sup>®</sup> Steckdose

530 9319	2601/6/2300EAPW500	alpinweiß	34,79
----------	--------------------	-----------	-------

#### SCHUKO<sup>®</sup> Steckdose

2 P+E, 16 A, 250 V~, Busch-Duro 2000<sup>®</sup> AP.



3023592

Ausführung 1 St

1-fach  
Mit Schraubanschluss.

530 9321	2300EAP/11W-503	alpinweiß	8,30
----------	-----------------	-----------	------

#### 2-fach

Für senkrechte Montage, mit Steckanschluss.



1388204

138 8204	202EAP/11	weiß	14,44
----------	-----------	------	-------

#### 2-fach

Safety+ (mit erhöhtem Berührungsschutz), für senkrechte Montage, mit Steckanschluss.



1388206

138 8206	202EAPB/11	weiß	20,21
----------	------------	------	-------

### Aufputzgehäuse

#### AP-Gehäuse 1-fach

Für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputzprogramm.



Ausführung 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5350	1701-212	weiß	13,08

#### Reflex SI

302 5351	1701-214	alpinweiß	12,54
539 6528	1701-217-101	rot	16,41



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### AP-Gehäuse 2-fach

Für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputzprogramm.



		Ausführung	1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
<b>302 5355</b>	1702-212	weiß	<b>24,15</b>

### Reflex SI

<b>302 5356</b>	1702-214	alpinweiß	<b>23,18</b>
<b>539 6529</b>	1702-217-101	rot	<b>28,88</b>

### AP-Gehäuse 3-fach

Für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputzprogramm.



		Ausführung	1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
<b>302 9210</b>	1703-212	weiß	<b>38,94</b>

### Reflex SI

<b>302 9211</b>	1703-214	alpinweiß	<b>37,34</b>
-----------------	----------	-----------	--------------

### Kanaleinführung für AP-Gehäuse

Passend für 1701-.../1702-.../1703-..., Kanalmaß: 15x15 bis 19x19 mm, Material: Desmopan.



		Ausführung	1 St
<b>Reflex SI</b>			
<b>302 5336</b>	2087-214	alpinweiß	<b>0,56</b>

## Multimedia

### Busch-Radio iNet Kompletzset

Einbaufertiger WLAN Internet-Radiowecker für Monobetrieb, inkl. Busch-Radio iNet 8216U, Lautsprecher-Einsatz 8223U, Zentralscheibe für Busch-Radio iNet, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, Abdeckrahmen 2-fach future® linear, Nennspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, ohne Spreize, Einbautiefe: 33 mm, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>future® linear</b>			
<b>353 4332</b>	8240-84	studioweiß	<b>347,00</b>

### Busch-Radio BTconnect DAB+ Kompletzset

Einbaufertiger DAB+-Radiowecker für Monobetrieb, mit hochauflösendem Farbdisplay, bestehend aus Busch-Radio BTconnect DAB+ 8217 U-101, aus Lautsprecher-Einsatz 8223 U, aus Zentralscheibe für Busch-Radio 8252-84-101, aus Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz 8253-84, aus Abdeckrahmen 2-fach future® linear, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, ohne Spreize, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>future® linear</b>			
<b>319 9961</b>	8270UJ-84-101	studioweiß	<b>269,00</b>

### Busch-Radio DAB+ Kompletzset

Einbaufertiger DAB+-Radiowecker für Monobetrieb, mit hochauflösendem Farbdisplay, bestehend aus Busch-Radio DAB+ 8215 U-101, aus Lautsprecher-Einsatz 8223 U, aus Zentralscheibe für Busch-Radio 8252-84-101, aus Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz 8253-84, aus Abdeckrahmen 2-fach future® linear, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, ohne Spreize, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>future® linear</b>			
<b>319 9959</b>	8220UJ-84-101	studioweiß	<b>200,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Busch-Radio DAB+

DAB+ und RDS-Stereo-Radiowecker zur Unterputzmontage, mit hochauflösendem Farbdisplay zur Anzeige von Zusatzinformationen, Empfangsfrequenz: 87,50-108,00 MHz, Empfangsfrequenz DAB+: 174-240 MHz, mit externem AUX Ein-/Ausgang, umschaltbar, für Mono-/Stereoetrieb, 8 Radioprogramme speicherbar, mit Uhrzeit und Datumsanzeige, mit individueller Weck- und Snooze Funktion, mit automatischer Ausschalfunktion, mit Nebenstelleneingang zum ferngesteuerten EIN-/AUS-Schalten, mit integrierter Antenne, mit zusätzlichem Anschluss für externe Antenne, Zulässige Lautsprecherimpedanz: 4-8 Ohm, Nennspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>319 9984</b>	8215U-101		<b>140,00</b>

### Busch-Radio BTconnect DAB+

DAB+ und RDS-Stereo-Radiowecker mit hochauflösendem Farbdisplay zur UP-Montage, mit Bluetooth Schnittstelle zur Musikwiedergabe von mobilen Geräten, Anschluss externer Bluetooth Lautsprecher möglich, mit externem AUX Ein-/Ausgang, umschaltbar, für Mono-/Stereoetrieb, 8 Radioprogramme speicherbar, Uhrzeit und Datumsanzeige, Weck- und Snooze-Funktion, Sleep-Automatik, Nebenstelleneingang, mit integrierter Antenne und zusätzlichem Anschluss für externe Antenne, Bluetooth Spezifikation: 4.2, unterstützte Bluetooth Profile: A2DP, Nennspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>319 9985</b>	8217U-101		<b>212,00</b>

### Zentralscheibe

Für Busch-Radio DAB+ 8215 U-101, Busch-Radio BTconnect DAB+ 8217 U-101 und Busch-Radio iNet 8216 U.



		Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>			
<b>319 9962</b>	8252-212-101	weiß	<b>6,46</b>

### Reflex SI

<b>319 9963</b>	8252-214-101	alpinweiß	<b>6,46</b>
-----------------	--------------	-----------	-------------

### Busch-balance® SI

<b>319 9964</b>	8252-914-101	alpinweiß	<b>6,46</b>
-----------------	--------------	-----------	-------------

### carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®

<b>319 9972</b>	8252-82-101	Elfenbeinweiß	<b>9,73</b>
-----------------	-------------	---------------	-------------

### carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®

<b>319 9974</b>	8252-84-101	studioweiß	<b>9,73</b>
-----------------	-------------	------------	-------------

### solo®

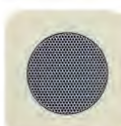
<b>319 9975</b>	8252-803-101	graumetallic	<b>16,03</b>
-----------------	--------------	--------------	--------------

### pur edelstahl

<b>319 9978</b>	8252-866-101	Edelstahl	<b>23,66</b>
-----------------	--------------	-----------	--------------

### Zentralscheibe

Für Lautsprecher-Einsatz 8223 U.



		Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>			
<b>302 4536</b>	8253-212	weiß	<b>10,19</b>

### Reflex SI

<b>302 4537</b>	8253-214	alpinweiß	<b>10,17</b>
-----------------	----------	-----------	--------------

### Busch-balance® SI

<b>530 6674</b>	8253-914	alpinweiß	<b>10,17</b>
-----------------	----------	-----------	--------------

### carat®, future® linear und busch-dynasty®

<b>302 4538</b>	8253-81	anthrazit	<b>22,11</b>
-----------------	---------	-----------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
302 4539	8253-82	Elfenbein/weiß	13,95
<b>future® linear</b>			
302 4540	8253-83	Alusilber	24,33
<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
302 4541	8253-84	studiweiß	13,95
<b>future® linear</b>			
302 6258	8253-884	studiweiß matt	24,33
<b>future® linear</b>			
302 6260	8253-885	schwarz matt	24,33
<b>solo®</b>			
302 4568	8253-803	grau metallic	24,33
<b>pur edelstahl</b>			
302 4545	8253-866	Edelstahl	34,00

### Deckeneinbau-Lautsprecher

Mit Breitband-Charakteristik, zur Hohlwand-/Deckenmontage, mit Federbügeln, in korrosionssicherer Metallausführung, mit integriertem Lautsprechergitter, mit Steckklemmen, für Busch-DigitalRadio 8215 U, Busch-Radio iNet 8216 U, Busch-Radio, Busch-Bluetooth Receiver 8219 U und REG-Verstärker 8208, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>Durchmesser: 80 mm (3")</b>			
Nennleistung: 10 W, Frequenzgang: 90-20000 Hz, Impedanz: 8 Ω, Bohrmaß: 90 mm, Einbautiefe: 38 mm.			
313 9525	8225EB	studiweiß	59,40



		Ausführung	1 St
<b>Durchmesser: 130 mm (5")</b>			
Nennleistung: 30 W, Frequenzgang: 50-20000 Hz, Impedanz: 8 Ω, Bohrmaß: 165 mm, Einbautiefe: 72 mm.			
313 9526	8226EB	studiweiß	86,00

### HiFi Deckeneinbau-Lautsprecher

2-Wege-System, zur Hohlwand-/Deckenmontage, mit Federbügeln, in korrosionssicherer Metallausführung, mit integriertem Lautsprechergitter, mit Steckklemmen, für Busch-DigitalRadio 8215 U, Busch-Radio BTconnect 8217 U, Busch-Bluetooth Receiver 8219 U und REG-Verstärker 8208, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>Durchmesser: 130 mm (5")</b>			
Nennleistung: 30 W, Frequenzgang: 50-20000 Hz, Impedanz: 8 Ω, Bohrmaß: 165 mm, Einbautiefe: 72 mm.			
313 9527	8226/10EB	studiweiß	103,00

### Einbau-Lautsprecher 13 cm (5")

Mit Breitband-Charakteristik, für Verstärker-Einsatz 8211 U und 8214 U, Busch-DigitalRadio 8215 U-101, Busch-Radio iNet 8216 U, Busch-Radio BTconnect 8217 U-101, Busch-Bluetooth Receiver 8219 U, REG-Verstärker 8208 und Mikrofonkonsole 8205, Impedanz: 16 Ω, mit Schraubklemmen, Schutzart Gerät: IP20, Höhe: 148 mm, Breite: 148 mm, Tiefe: 69 mm.



		Ausführung	1 St
Nennleistung: 6 W (RMS), Frequenzgang: 72-12000 Hz.			
302 3496	8222EB	grau	50,00

		Ausführung	1 St
<b>Feuchtraum</b>			
Nennleistung: 7 W (RMS), Frequenzgang: 84-16500 Hz.			
302 4565	8224EB	grau	60,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Lautsprecher-Gitter

Mit zentraler Befestigungsschraube.



		Ausführung	1 St
<b>Metall</b>			
Für Einbau-Lautsprecher 8222 EB, mit Schraubenabdeckung, Schutzart Gerät: IP20, Höhe: 185 mm, Breite: 185 mm, Tiefe: 15 mm.			
302 3497	8228	weiß	28,26



		Ausführung	1 St
<b>Kunststoff</b>			
Für Einbaulautsprecher 8222 EB und Feuchtraum-Lautsprecher 8224 EB, Schutzart Gerät: IP20, Höhe: 190 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 11 mm.			
302 4566	8227	weiß	22,31

### Unterputz-Einbaudose

Für Einbaulautsprecher 8222 EB und Feuchtraum-Lautsprecher 8224 EB, zur Unterputzmontage, Bohrmaß: 174 mm, Einbautiefe: 84 mm.



		Ausführung	1 St
302 3498	8229/1	cremeweiß/elektroweiß	7,04

### Hohlwand-Einbauring

Für Einbaulautsprecher 8222 EB und Feuchtraum-Lautsprecher 8224 EB, zur Hohlwand-/Deckenmontage, mit Federspreizen, Bohrmaß: 160 mm, Einbautiefe: 110 mm.



		Ausführung	1 St
302 3499	8229/2	grau	14,10

### Blinddeckel

Zur Abdeckung von vormontierter Unterputz-Einbaudose 8229/1, Abdeckung von vormontiertem Hohlwand-Einbauring 8229/2, mit Drehbefestigung.



		Ausführung	1 St
302 3500	8229/3	weiß	3,65

### USB-Netzteil-Einsatz

Zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel, mit USB Typ A und Typ B Steckbuchsen, gleichzeitiges Laden von 2 Endgeräten, mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, ohne Spreize, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
138 8226	6475U		66,00

### Dimmer REG

#### Busch-Dreh-Dimmer®

Mit Drehbetätigung, Druckfolgwechselschalter und Soft-Rastung, mit Phasenanschnitt, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Montageart: REG, 3 TE.



		Ausführung	1 St
<b>Nennleistung: 60-600 W</b>			
Für Glühlampen und 230 V-Halogenglühlampen, mit einstellbarer Minimalhelligkeit.			
302 7011	2250KB		157,00



		Ausführung	1 St
<b>Nennleistung: 40-420 W/WA</b>			
Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischen Trafos, geräuscharm, kurzschlussfest, überlastsicher.			
302 1037	6513-102		184,00



#### Busch-Elektronik-Potenzio- meter

Zum Steuern elektronischer Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 1-10 V~, Steuerstrom max. 50 mA, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 3 TE.

		Ausführung	1 St
<b>Nennleistung: 700 W/WA</b>			
Für LED-Steuerung über Vorschaltgeräte.			
302 4625	2112-101		103,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Busch-Universal-Zentraldimmer®**

Für den modularen Aufbau eines Beleuchtungssystems, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 2 TE.

1 St



**Nennleistung: 60-500 W/VA**

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Trafos, mit Lichtwertspeicherung, einstellbarer Minimalhelligkeit und mit Intelligenz für Universalbetrieb, Leistungserweiterung über ausgangsseitig parallel geschaltete Leitung mit Leistungsbausteinen 6584.

<b>302 4171</b>	6583	<b>225,00</b>
-----------------	------	---------------

**Busch-Universal-Zentraldimmer® LED-Dimmer**

Tastdimmer mit Vor-Ort-Bedienung, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 1 TE.

1 St



**Nennleistung: 2-100 W/VA (Retrofit-LED-Lasten),  
Nennleistung: 10-200 W/VA (Nicht-LED-Lasten)**

Für das Dimmen von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi), Mischlastbetrieb (mit/ohne konventionellen oder elektronischen Transformatoren) LEDi und herkömmliche Leuchtmittel, mit elektronische Sicherung, 8 Komfort-Funktionen, Lichtwertspeicherung, abgesetzte Bedienung über konventionelle Taster und galvanisch getrenntem Nebenstelleneingang (8-230 V~).

<b>530 6596</b>	6586	<b>92,00</b>
-----------------	------	--------------

**Busch-Dreh-Dimmer**

Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, zwischen Phasenan- und Phasenabschnitt umschaltbar, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 3 TE.

1 St



**Nennleistung: 2-250 VA (Retrofit-LED-Lasten),  
Nennleistung: 10-250 W/VA (Nicht-LED-Lasten)**

Für das Dimmen von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi) und Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi) an konventionellen oder elektronischen Transformatoren, für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen, Mischlastbetrieb LEDi und herkömmliche Leuchtmittel möglich.

<b>530 6595</b>	6523-102	<b>191,00</b>
-----------------	----------	---------------

**Bedienelement**

Für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583, kombinierbar durch Austausch der Abdeckung und Aufrasten auf den Zentraldimmer.

1 St



**Drehbedienelement**

<b>302 4174</b>	6543/11	<b>21,95</b>
-----------------	---------	--------------



**Tastbedienelement**

<b>302 4173</b>	6543/10	<b>21,95</b>
-----------------	---------	--------------

**Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein**

Für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 2 TE.

1 St



**Nennleistung: 200-420 W/VA**

Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Trafos, in Kombination bis zu 6 Leistungsbausteinen möglich, mit beigefügter vorkonfektionierter Leitung mit Stecker (RJ12) mit Zentraldimmer 6583 verbindbar.

<b>302 4172</b>	6584	<b>142,00</b>
-----------------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Busch-Memory-Taststeuergerät**

Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 2 TE.

1 St



**Nennleistung: 700 W/VA**

Zum Steuern elektronischer Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 1-10 V~, Steuerstrom max. 50 mA, für LED-Steuerung über Vorschaltgeräte, Bedienung nur über konventionelle Taster möglich.

<b>302 7045</b>	6550	<b>225,00</b>
-----------------	------	---------------

**Zubehör**

1 St



**RC-Löschglied**

Zum Schutz vor Beeinträchtigung oder Zerstörung von elektronischen Geräten durch Überspannungen, Nennspannung: 230 V~.

<b>302 8045</b>	6899	<b>11,89</b>
-----------------	------	--------------



**Kompensator**

Nennspannung: 250 V~, Kapazität: 0,39 µF, Durchmesser: 22 mm, Länge: 25 mm.

<b>302 1253</b>	6596	<b>21,00</b>
-----------------	------	--------------

**Busch-Wächter® AP**

**MasterLINE 70°**

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Bodenüberwachung, mit Profillinse, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 12/4 m, Helligkeitsgrenzwert: 3 Lux bis Tagbetrieb, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 1380 W/VA, Nennstrom: 6 AX, Nennspannung: 230 V~.



3068738

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>306 8737</b>	6854AGM-201	braun	<b>74,50</b>
<b>306 8738</b>	6854AGM-204	weiß	<b>74,50</b>
<b>306 8739</b>	6854AGM-208	Silber metallic	<b>80,00</b>
<b>306 8740</b>	6854AGM-35	anthrazit	<b>74,50</b>

**ProfessionalLINE 90°**

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Ebenenausgleich +/-30 m, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 12/6 m, Helligkeitsgrenzwert: 3 Lux / 15 Lux, Tagbetrieb, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.



3511083

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>351 1084</b>	6853AGM-201	braun	<b>74,50</b>
<b>351 1083</b>	6853AGM-204	weiß	<b>74,50</b>

**MasterLINE 110°**

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Bodenüberwachung, mit Profillinse, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 12/4 m, Helligkeitsgrenzwert: 3 Lux bis Tagbetrieb, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 2300 W/VA, Nennstrom: 10 AX, Nennspannung: 230 V~.



3068742

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>306 8741</b>	6855AGM-201	braun	<b>115,00</b>
<b>306 8742</b>	6855AGM-204	weiß	<b>115,00</b>
<b>306 8743</b>	6855AGM-208	Silber metallic	<b>118,00</b>
<b>306 8744</b>	6855AGM-35	anthrazit	<b>115,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**ProfessionalLINE ohne Handsender 220°**

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, Erfassungsempfindlichkeit in 3 Stufen wählbar, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.



3511087

	Ausführung	1 St	
<b>351 1088</b>	6845/11AGM-201 braun	<b>148,00</b>	
<b>351 1087</b>	6845/11AGM-204 weiß	<b>148,00</b>	

**MasterLINE ohne Handsender 220°**

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.



3068729

	Ausführung	1 St	
<b>306 8728</b>	6847/11AGM-201 braun	<b>148,00</b>	
<b>306 8729</b>	6847/11AGM-204 weiß	<b>148,00</b>	
<b>306 8730</b>	6847/11AGM-208 Silber metallic	<b>153,00</b>	
<b>306 8731</b>	6847/11AGM-35 anthrazit	<b>148,00</b>	

**MasterLINE premium mit Handsender 220°**

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, für potenzialfreien Betreib, mit 2-Zonen-Erfassung und 2 separaten Schaltausgängen, mit zuschaltbarem, bewegungsunabhängigem Dämmerungsschalterbetrieb, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 2300 W/VA, Nennstrom: 10 AX, Nennspannung: 230 V~.



3068734

	Ausführung	1 St	
<b>306 8733</b>	6848AGM-201 braun	<b>187,00</b>	
<b>306 8734</b>	6848AGM-204 weiß	<b>187,00</b>	
<b>306 8735</b>	6848AGM-208 Silber metallic	<b>193,00</b>	
<b>306 8736</b>	6848AGM-35 anthrazit	<b>187,00</b>	

**MasterLINE mit Handsender 220°**

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit anthrazitfarbener Linse, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.



	Ausführung	1 St	
<b>306 8732</b>	6847/8AGM-204 weiß	<b>159,00</b>	

**MasterLINE mit Handsender 220°**

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.



3068729

	Ausführung	1 St	
<b>306 8723</b>	6847AGM-201 braun	<b>159,00</b>	
<b>306 8724</b>	6847AGM-204 weiß	<b>159,00</b>	
<b>306 8725</b>	6847AGM-208 Silber metallic	<b>162,00</b>	
<b>306 8726</b>	6847AGM-35 anthrazit	<b>159,00</b>	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**MasterLINE select mit Handsender 220°**

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, zur Erfassung mit Tierschneise, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 1,1-1,5 m, alternativ: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.



	Ausführung	1 St	
<b>306 8727</b>	6847AGS-204 weiß	<b>161,00</b>	

**MasterLINE mit Handsender 280°**

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Universal, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, Nennleistung: 3680 W/VA, Nennstrom: 16 AX, Nennspannung: 230 V~.



3068729

	Ausführung	1 St	
<b>306 8745</b>	6867AGM-201 braun	<b>187,00</b>	
<b>306 8746</b>	6867AGM-204 weiß	<b>187,00</b>	
<b>306 8747</b>	6867AGM-208 Silber metallic	<b>193,00</b>	
<b>306 8748</b>	6867AGM-35 anthrazit	<b>187,00</b>	

**WaveLINE 220°**

Funk-Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit automatischer Batterieüberwachung, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 16 m, Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300Lux, Tagbetrieb, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart: IP55, inkl. Batterie für Betrieb.



3068691

	Ausführung	1 St	
<b>306 8690</b>	6747AGM-201 braun	<b>188,00</b>	
<b>306 8691</b>	6747AGM-204 weiß	<b>188,00</b>	
<b>306 8719</b>	6747AGM-208 Silber metallic	<b>193,00</b>	
<b>306 8720</b>	6747AGM-35 anthrazit	<b>188,00</b>	

**Decken-/Eckadapter**

Die Montage erfolgt auf der Hausecke, auf der Wand oder unter der Decke, Montagehöhe: 2,5 m, für AP- oder UP-Leitungsführung.



	Ausführung	1 St	
<b>306 8749</b>	6868-201 braun	<b>16,75</b>	
<b>306 8750</b>	6868-204 weiß	<b>16,75</b>	
<b>306 8751</b>	6868-208 Silber metallic	<b>18,18</b>	
<b>306 8752</b>	6868-35 anthrazit	<b>16,75</b>	

**IR Service-Handsender**

Für Busch-Wächter® 110 MasterLINE, Busch-Wächter® 220 MasterLINE, Busch-Wächter® 220 MasterLINE select, Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium, Busch-Wächter® 280 MasterLINE, inkl. Lithium-Knopfzelle Typ CR2025 3 V=.



	Ausführung	1 St	
<b>306 8722</b>	6842-101	<b>34,51</b>	

**IR-Handsender**

Für Busch-Wächter® 110 MasterLINE, Busch-Wächter® 220 MasterLINE, Busch-Wächter® 220 MasterLINE select, Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium, Busch-Wächter® 280 MasterLINE, inkl. Lithium-Knopfzelle Typ CR2025 3 V=.



	Ausführung	1 St	
<b>306 8721</b>	6841-101	<b>24,91</b>	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Präsenzmelder

### Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE mini 360°

Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen, Lastart: 230 V~ Glühlampen, Nennleistung: 2000 W, Lastart: Energiesparlampen, Nennleistung: 7-400 W, Lastart: Leuchtstofflampen, Nennstrom: 4 AX, Nennleistung: 1000 W/VA, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Erfassungsbereich: 6 m Durchmesser, Helligkeitsgrenzwert: 10-1000 Lux, Tagbetrieb, Montagehöhe: 2-5 m, Schutzart Gerät: IP20, Schutzart Sensor: IP40, Nennspannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6435	6811EB	alpinweiß	130,00

### Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE 360°

Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen, Lastart: 230 V~ Glühlampen, Nennleistung: 2000 W, Lastart: Energiesparlampen, Nennleistung: 7-400 W, Lastart: Leuchtstofflampen, Nennstrom: 4 AX, Nennleistung: 1000 W/VA, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Erfassungsbereich: 7 m Durchmesser, Helligkeitsgrenzwert: 10-2000 Lux, Montagehöhe: 2-4 m, Schutzart: IP40, Nennspannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6443	6814U	alpinweiß	127,00

### Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 360°

Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen, Lastart: 230 V~ Glühlampen, Nennleistung: 2000 W, Lastart: Energiesparlampen, Nennleistung: 7-400 W, Lastart: Leuchtstofflampen, Nennstrom: 4 AX, Nennleistung: 1000 W/VA, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Erfassungsbereich: 24 m Durchmesser, Helligkeitsgrenzwert: 10-2000 Lux, Montagehöhe: 2-3 m, Schutzart: IP40, Nennspannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6445	6818U	alpinweiß	179,00

### IR-Service-Handsender

Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U, inkl. Lithium-Knopfzelle Typ CR2032 3V~.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
302 6453	6843	33,43

### Schutzkorb

Für Busch-Wächter® Präsenz tech, Busch-Wächter® Präsenz tech Dualline 6813/11-xxx, Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE 6814 U, Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U, Busch-Rauchalarm® BasicLINE (6830-24/0x), für Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE, Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE, auch in Verbindung mit Aufputz-Gehäuse 6885-xxx und 6888 verwendbar, Busch-Wächter® Präsenz KNX 6131/10-xxx und 6131/11-xxx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6454	6898	alpinweiß	30,87

### Aufputz-Gehäuse

Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U, zur Aufputzmontage und zur Erhöhung der Schutzart auf IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 6455	6888	alpinweiß	12,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Busch-Infoline®

### Signalgeber-Einsatz

Summer zur akustischen Alarmmeldung, permanentes Signal, Lautstärke (70 dB in 1 m Abstand), getrennt für Tag- und Nachtbetrieb, voreinstellbar, 2 Frequenzen (200 Hz/750 Hz) wählbar, Nennspannung: 15 V~ 50 Hz, ohne Spreize.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6190	1561U-101		76,00

## Krankenhaus-Systeme Zettler, VarioLine 127.xxx

### Zentralscheibe

Neutral, für Zettler VarioLine Einsätze der Serie 127.xxx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6214	1790-590-914	alpinweiß	8,29

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Ruftaster Patienten oder WC-Ruf, für Zettler VarioLine Einsätze der Serie 127.xxx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6209	1790-591-914	alpinweiß	8,29

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Ruftaster Patientenruf/Schwesternnotruf und Anwesenheitstaster, für Zettler VarioLine Einsätze der Serie 127.xxx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6210	1790-592-914	alpinweiß	8,29

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Ruftaster Patientenruf, Ruf-Abstell taste und Universalsteckvorrichtung, für Zettler VarioLine Einsätze der Serie 127.xxx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6211	1790-593-914	alpinweiß	8,29

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Ruftaster Patientenruf und Universalsteckvorrichtung, für Zettler VarioLine Einsätze der Serie 127.xxx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6212	1790-594-914	alpinweiß	8,29

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Universalsteckvorrichtung, zum Anschluss von Handtastern mit max. 2 Ruf- und 2 Lichttastern, Diagnose- und Perfusorgeräten oder automatischen Rufgeräten z. B. Schaltwächtern, für Zettler VarioLine Einsätze der Serie 127.xxx.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6213	1790-595-914	alpinweiß	8,29



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Krankenhaus-Systeme Ackermann, Clino System

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Ruf-/Abstelltaster, mit roter Ruftaste und grüner Abstelltaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88882 A3 und 88882 A3N.



			Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>				
<b>539 6453</b>	2548-642B-212-101	weiß		<b>23,06</b>

<b>Busch-balance® SI</b>				
<b>530 6240</b>	2548-642B-914	alpinweiß		<b>22,11</b>

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit grüner Abstelltaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 H3 und 88881 H3N.



			Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>				
<b>539 6466</b>	2548-642C-212-101	weiß		<b>15,88</b>

<b>Busch-balance® SI</b>				
<b>530 6242</b>	2548-642C-914	alpinweiß		<b>15,23</b>

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit gelber Abstelltaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 M3 und 88881 M3N.



			Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>				
<b>302 1325</b>	2548-642D-212	weiß		<b>15,88</b>

<b>Busch-balance® SI</b>				
<b>530 6241</b>	2548-642D-914	alpinweiß		<b>15,23</b>

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Abstelltaster, mit gelber und grüner Abstelltaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88910 A3, 88882 B3 und 88882 B3N.



			Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>				
<b>539 6463</b>	2548-642E-212-101	weiß		<b>23,06</b>

<b>Busch-balance® SI</b>				
<b>530 6243</b>	2548-642E-914	alpinweiß		<b>22,11</b>

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Dienstzimmereinheit, mit grüner Anwesenheitstaste und weißer Quittiertaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88882 P3 und 88882 P3N.



			Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>				
<b>539 6462</b>	2548-642BD-212-101	weiß		<b>24,55</b>

<b>Busch-balance® SI</b>				
<b>530 6244</b>	2548-642BD-914	alpinweiß		<b>23,57</b>

### Zentralscheibe

Für Ruftaster, mit roter Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 G3 und 88881 G3N.



			Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>				
<b>539 6452</b>	2548-022A-212-101	weiß		<b>15,88</b>

<b>Busch-balance® SI</b>				
<b>530 6232</b>	2548-022A-914	alpinweiß		<b>15,23</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Ruftaster "Arztruf", mit blauer Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 D3 und 88881 D3N.



			Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>				
<b>302 1308</b>	2548-022AR-212	weiß		<b>17,28</b>

<b>Busch-balance® SI</b>				
<b>530 6233</b>	2548-022AR-914	alpinweiß		<b>16,57</b>

### Zentralscheibe

Für Ruftaster mit Steckkontakt, mit roter Ruftaste, als Alternative zur Ackermann-Abdeckung 88881 A3.



			Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>				
<b>539 6454</b>	2548-022B-212-101	weiß		<b>15,88</b>

<b>Busch-balance® SI</b>				
<b>530 6234</b>	2548-022B-914	alpinweiß		<b>15,23</b>

### Zentralscheibe

Für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, mit roter Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 L3 und 88881 L3N.



			Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>				
<b>539 6456</b>	2548-071E-212-101	weiß		<b>15,88</b>

<b>Busch-balance® SI</b>				
<b>530 6230</b>	2548-071E-914	alpinweiß		<b>15,23</b>

### Zentralscheibe

Für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten, mit roter Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 J3 und 88881 J3N.



			Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>				
<b>539 6455</b>	2548-071D-212-101	weiß		<b>17,28</b>

<b>Busch-balance® SI</b>				
<b>530 6231</b>	2548-071D-914	alpinweiß		<b>16,57</b>

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt, als Alternative zur Ackermann-Abdeckung 88912 A3.



			Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>				
<b>302 1298</b>	2548-020F-212	weiß		<b>9,98</b>

<b>Busch-balance® SI</b>				
<b>530 6238</b>	2548-020F-914	alpinweiß		<b>9,56</b>

### Zentralscheibe

Als Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakte, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88911 C3, 88912 D3 und 88912 D3N.



			Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>				
<b>302 1293</b>	2548-020D-212	weiß		<b>8,66</b>

<b>Reflex SI</b>				
<b>302 1294</b>	2548-020D-214	alpinweiß		<b>8,29</b>

<b>Busch-balance® SI</b>				
<b>530 6236</b>	2548-020D-914	alpinweiß		<b>8,29</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zentralscheibe

Als Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88912 D3 und 88912 D3N.



		Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>			
<b>302 1302</b>	2548-021G-212	weiß	<b>9,98</b>

### Reflex SI

<b>302 1304</b>	2548-021G-214	alpinweiß	<b>9,56</b>
-----------------	---------------	-----------	-------------

### Busch-balance® SI

<b>530 6239</b>	2548-021G-914	alpinweiß	<b>9,56</b>
-----------------	---------------	-----------	-------------

## Zentralscheibe

Als Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt, als Alternative zur Ackermann-Abdeckung 88912 E3.



		Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>			
<b>302 1296</b>	2548-020E-212	weiß	<b>9,98</b>

### Reflex SI

<b>302 1297</b>	2548-020E-214	alpinweiß	<b>9,56</b>
-----------------	---------------	-----------	-------------

### Busch-balance® SI

<b>530 6237</b>	2548-020E-914	alpinweiß	<b>9,56</b>
-----------------	---------------	-----------	-------------

## Zentralscheibe

Als Abdeckung für Zugtaster.



		Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>			
Als Alternative zur Ackermann-Abdeckung 88880 A3.			
<b>302 1312</b>	2548-046A-212	weiß	<b>8,66</b>

### Busch-balance® SI

Als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88880 C4 und 88880 C4N.

<b>530 6235</b>	2548-046A-914	alpinweiß	<b>8,29</b>
-----------------	---------------	-----------	-------------

## Fernsteuerung ZigBee Light Link

### Wandsender 1-Kanal

Zur drahtlosen Fernsteuerung von ZigBee Light Link-Funkkomponenten, zum Abspeichern und Aufrufen von 2 Lichtszenen, zum Dimmen von 1 Lichtszene, zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z.B. Philips hue, mit Beschriftungsfeld, Send-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), netzunabhängig, Nennspannung: 3 V (Lithium-Knopfzelle Typ CR2450), Schutzart Gerät: IP20, inkl. Befestigungsplatte zur Montage auf glatten Wänden oder auf Schalterdosen.

		Ausführung	1 St
<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
<b>530 6619</b>	6735/01-81	anthrazit	<b>99,00</b>

### carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®

<b>530 6620</b>	6735/01-82	Elfenbeinweiß	<b>98,00</b>
-----------------	------------	---------------	--------------

### future® linear

<b>530 6621</b>	6735/01-83	Alusilber	<b>100,00</b>
-----------------	------------	-----------	---------------

### carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®

<b>530 6622</b>	6735/01-84	studioweiß	<b>98,00</b>
-----------------	------------	------------	--------------

### future® linear

<b>530 6654</b>	6735/01-884	studioweiß matt	<b>100,00</b>
-----------------	-------------	-----------------	---------------

### future® linear

<b>530 6655</b>	6735/01-885	schwarz matt	<b>100,00</b>
-----------------	-------------	--------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### solo®

<b>530 6653</b>	6735/01-803	graumetallic	<b>100,00</b>
-----------------	-------------	--------------	---------------

### pur edelstahl

<b>530 6652</b>	6735/01-866	Edelstahl	<b>100,00</b>
-----------------	-------------	-----------	---------------

## Wandsender 2-Kanal

Zur drahtlosen Fernsteuerung von ZigBee Light Link-Funkkomponenten, zum Abspeichern und Aufrufen von 4 Lichtszenen, zum Dimmen von 2 Lichtszenen, zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z.B. Philips hue, mit Beschriftungsfeld, Send-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), netzunabhängig, Nennspannung: 3 V (Lithium-Knopfzelle Typ CR2450), Schutzart Gerät: IP20, inkl. Befestigungsplatte zur Montage auf glatten Wänden oder auf Schalterdosen.

Ausführung 1 St

### carat®, future® linear und busch-dynasty®

<b>530 6623</b>	6736/01-81	anthrazit	<b>117,00</b>
-----------------	------------	-----------	---------------

### carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®

<b>530 6624</b>	6736/01-82	Elfenbeinweiß	<b>117,00</b>
-----------------	------------	---------------	---------------

### future® linear

<b>530 6625</b>	6736/01-83	Alusilber	<b>119,00</b>
-----------------	------------	-----------	---------------

### carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®

<b>530 6626</b>	6736/01-84	studioweiß	<b>117,00</b>
-----------------	------------	------------	---------------

### future® linear

<b>530 6660</b>	6736/01-884	studioweiß matt	<b>119,00</b>
-----------------	-------------	-----------------	---------------

### future® linear

<b>530 6661</b>	6736/01-885	schwarz matt	<b>119,00</b>
-----------------	-------------	--------------	---------------

### solo®

<b>530 6657</b>	6736/01-803	graumetallic	<b>119,00</b>
-----------------	-------------	--------------	---------------

### pur edelstahl

<b>530 6658</b>	6736/01-866	Edelstahl	<b>119,00</b>
-----------------	-------------	-----------	---------------

## Wandsender 4-Kanal

Zur drahtlosen Fernsteuerung von ZigBee Light Link-Funkkomponenten, zum Abspeichern und Aufrufen von 8 Lichtszenen, zum Dimmen von 4 Lichtszenen, zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z.B. Philips hue, mit Beschriftungsfeld, Send-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), netzunabhängig, Nennspannung: 3 V (Lithium-Knopfzelle Typ CR2450), Schutzart Gerät: IP20, inkl. Befestigungsplatte zur Montage auf glatten Wänden oder auf Schalterdosen.

Ausführung 1 St

### carat®, future® linear und busch-dynasty®

<b>530 6627</b>	6737/01-81	anthrazit	<b>153,00</b>
-----------------	------------	-----------	---------------

### carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®

<b>530 6628</b>	6737/01-82	Elfenbeinweiß	<b>153,00</b>
-----------------	------------	---------------	---------------

### future® linear

<b>530 6629</b>	6737/01-83	Alusilber	<b>153,00</b>
-----------------	------------	-----------	---------------

### carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®

<b>530 6630</b>	6737/01-84	studioweiß	<b>153,00</b>
-----------------	------------	------------	---------------

### future® linear

<b>530 6666</b>	6737/01-884	studioweiß matt	<b>153,00</b>
-----------------	-------------	-----------------	---------------

### future® linear

<b>530 6667</b>	6737/01-885	schwarz matt	<b>153,00</b>
-----------------	-------------	--------------	---------------

### solo®

<b>530 6663</b>	6737/01-803	graumetallic	<b>153,00</b>
-----------------	-------------	--------------	---------------

### pur edelstahl

<b>530 6664</b>	6737/01-866	Edelstahl	<b>155,00</b>
-----------------	-------------	-----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Bedienelement 1-fach

Zum Schalten und Dimmen elektrischer Lasten per Funk, Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Lichtszene, zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z.B. Philips hue, für ZigBee Light Link-UP-Einsätze 6710 U, 6711 U und 6715 U, mit Beschriftungsfeld, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), Schutzart Gerät: IP20.

Ausführung 1 St

carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6607	6735-81	anthrazit	84,00

carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6608	6735-82	Elfenbeinweiß	83,00

future® linear			
530 6609	6735-83	Alusilber	84,00

carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6610	6735-84	studioweiß	83,00

future® linear			
530 6637	6735-884	studioweiß matt	84,00

future® linear			
530 6638	6735-885	schwarz matt	84,00

solo®			
530 6636	6735-803	graumetallic	84,00

pur edelstahl			
530 6635	6735-866	Edelstahl	84,00

## Bedienelement 2-fach

Zum Schalten und Dimmen elektrischer Lasten per Funk, Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Lichtszene, zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z.B. Philips hue, für ZigBee Light Link-UP-Einsätze 6710 U, 6711 U und 6715 U, mit Beschriftungsfeld, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), Schutzart Gerät: IP20.

Ausführung 1 St

carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6611	6736-81	anthrazit	102,00

carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6612	6736-82	Elfenbeinweiß	102,00

future® linear			
530 6613	6736-83	Alusilber	103,00

carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6614	6736-84	studioweiß	102,00

future® linear			
530 6642	6736-884	studioweiß matt	103,00

future® linear			
530 6643	6736-885	schwarz matt	103,00

solo®			
530 6641	6736-803	graumetallic	103,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bedienelement 4-fach

Zum Schalten und Dimmen elektrischer Lasten per Funk, Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Lichtszene, zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z.B. Philips hue, für ZigBee Light Link-UP-Einsätze 6710 U, 6711 U und 6715 U, mit Beschriftungsfeld, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), Schutzart Gerät: IP20.

Ausführung 1 St

carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6615	6737-81	anthrazit	138,00

carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6616	6737-82	Elfenbeinweiß	137,00

future® linear			
530 6617	6737-83	Alusilber	138,00

carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6618	6737-84	studioweiß	137,00

future® linear			
530 6648	6737-884	studioweiß matt	138,00

future® linear			
530 6649	6737-885	schwarz matt	138,00

solo®			
530 6647	6737-803	graumetallic	138,00

pur edelstahl			
530 6646	6737-866	Edelstahl	139,00

## Netzteil-Einsatz

Mit elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Sekundärspannung: 5 V~, für Bedienelement ZigBee Light Link 6735-xxx, 6736-xxx und 6737-xxx, Schutzart Gerät: IP20.

1 St

530 6603	6710U		56,75
----------	-------	--	-------

## Universal-Relais-Einsatz

3-Leiter-Anschlusstechnik, Schalten von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi) und Energiesparlampen, Nennleistung: 100 VA, Schalten von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, Nennstrom: 10 AX, Nennleistung: 2300 W/VA, Ausgang: 1 Schließer, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, für Bedienelement ZigBee Light Link 6735-xxx, 6736-xxx und 6737-xxx, Schutzart Gerät: IP20.

1 St

530 6604	6711U		75,50
----------	-------	--	-------

## LED-Dimmer-Einsatz

3-Leiter-Anschlusstechnik, Tastdimmer für das Dimmen von Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi), Nennleistung: 2-100 W/VA, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbare Halogen-Energiesparlampen, Nennleistung: 10-200 W/VA, Mischlastbetrieb möglich, einstellbare Minimalhelligkeit, kurzschluss- und überlastsicher, mit Lichtwert- und Minimalhelligkeitsspeicherung, für Bedienelement ZigBee Light Link 6735-xxx, 6736-xxx und 6737-xxx, Schutzart Gerät: IP20.

1 St

530 6605	6715U		160,00
----------	-------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zwischenstecker

Zum Schalten elektrischer Verbraucher bis 1380 W/VA (Nicht-LED-Lasten) oder 100 W/VA (LED-Lasten), zur Ansteuerung von thermischen Stellantrieben zur Heizungssteuerung, Last über Mikroswitcher schaltbar, Ausgang: 1 Schließer, potenzialgebunden, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Nennstrom: 6 AX, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite ca.: 100 m (Freifeld), Schutzart Gerät: IP20.



	Ausführung	1 St	
<b>530 6606</b>	6717-84 studioweiß		<b>146,00</b>

## Busch-Funkcontrol

### Wandsender 1-Kanal WaveLINE

Zum Schalten und Dimmen, zur Jalousie- und Lichtszenensteuerung, zur Bedienung von 1 Funkkanal oder 2 Lichtszenen, für WaveLINE UP-Aktoren 6701-101, 6702, 6703, 6704 und 6705-101, für LED-Anzeige WaveLINE 6730-xxx, kompatibel zu WaveLINE Medienkonverter TP-RF 6770, Sendefrequenz: 868,3 MHz, Reichweite ca.: 100 m, netzunabhängig, Nennspannung: 3 V= (Lithium-Knopfzelle Typ CR2032), Schutzart Gerät: IP20, inkl. Befestigungsplatte zur Montage auf glatten Wänden oder auf Schalterdosen.



	Ausführung	1 St	
<b>Busch-balance® SI</b>			
<b>530 6632</b>	6731-914 alpinweiß		<b>167,00</b>

### Wandsender 2-Kanal WaveLINE

Zum Schalten und Dimmen, zur Jalousie- und Lichtszenensteuerung, zur Bedienung von 2 Funkkanälen oder 4 Lichtszenen, für WaveLINE UP-Aktoren 6701-101, 6702, 6703, 6704 und 6705-101, für LED-Anzeige WaveLINE 6730-xxx, kompatibel zu WaveLINE Medienkonverter TP-RF 6770, Sendefrequenz: 868,3 MHz, Reichweite ca.: 100 m, netzunabhängig, Nennspannung: 3 V= (Lithium-Knopfzelle Typ CR2032), Schutzart Gerät: IP20, inkl. Befestigungsplatte zur Montage auf glatten Wänden oder auf Schalterdosen.



	Ausführung	1 St	
<b>Busch-balance® SI</b>			
<b>530 6633</b>	6732-914 alpinweiß		<b>175,00</b>

### Einbau-Sender WaveLINE

1 St

#### Binäreingang WaveLINE, 2-fach

Bei Ansteuerung der beiden Nebenstellen mit Netzspannung werden Funktelegramme gesendet, Bedienung über konventionelle Taster, mit versch. Funktionsmodi: 2 Kanäle Schalten, 2 Kanäle Dimmen, 1 Kanal Jalousie Steuern, 2 Kanäle Lichtszenensteuerung, Phase und Neutralleiter erforderlich, Reichweite ca.: 100 m, Bedienelemente: Einstellpotentiometer, Anzeigeelemente: LED zur Statusanzeige, Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~.



<b>353 6518</b>	6725		<b>106,00</b>
-----------------	------	--	---------------

### Einbau-Empfänger WaveLINE

1 St

#### Schaltaktor WaveLINE, 1-fach, mit Nebenstelle

Zum Schalten elektrischer Lasten per Funk, Funktionen über Funk: EIN/AUS, Zeitschalter und Lichtszenensteuerung, Funktionen über Nebenstelle: EIN/AUS, Zeitschalter und Funktelegramm senden, Bedienung über konventionelle Taster (2020 US, 2012/6 UK) möglich, Ausgänge: 1x Schließer, Nennspannung: 230 V~.



<b>308 9035</b>	6701-101		<b>148,00</b>
-----------------	----------	--	---------------

#### Jalousieaktor WaveLINE

3-Leiter-Anschlusstechnik, zum Fahren und Verstellen von Jalousien/Rollläden und Markisen per Funk, geeignet für Antriebe mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung, für Funktion: "ON/OFF", "intermediate" und "scene control", für Wandsender WaveLine 6731-xxx, 6732-xxx und 6733-xxx, für Handsender WaveLINE 6780, kompatibel zu WaveLINE Medienkonverter TP-RF 6770, Ausgänge: 2x Schließer, Nennspannung: 230 V~.



<b>308 9658</b>	6705-101		<b>176,00</b>
-----------------	----------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sicherheitstechnik

### Nährungsschalter

3-Leiter-Anschlusstechnik, Relais-Einsatz mit Näherungssensor, zum berührungslosen Schalten von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, Bedienung auch über konventionelle Taster, Ausgang: 1 Schließer potenzialgebunden, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 10 AX, Nennleistung: 2300 W/VA, Schutzart Gerät: IP20



	Ausführung	1 St	
<b>353 6511</b>	6406U		<b>135,00</b>

### Zentralscheibe für Näherungsschalter

Für Schalter 6406 U.



	Ausführung	1 St	
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
<b>353 6514</b>	6476-212 weiß		<b>6,41</b>

### Reflex SI

<b>353 6515</b>	6476-214 alpinweiß		<b>6,41</b>
-----------------	--------------------	--	-------------

### carat®, future® linear und busch-dynasty®

<b>353 6516</b>	6476-82 Elfenbeinweiß		<b>8,53</b>
-----------------	-----------------------	--	-------------

### future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®

<b>353 6517</b>	6476-84 studioweiß		<b>8,53</b>
-----------------	--------------------	--	-------------

### Busch-Raumluftsensor® CO2

Zur Steuerung der Frischluftzufuhr in Räumen durch Öffnen oder Schalten von Fenster/Lüfter, mit Anzeige für Kohlendioxid, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Luftdruck, Einstellwerte: Kohlendioxid 800-1500 ppm, Luftfeuchtigkeit 40% bis 95%, mit 2 potentialfreien Relaiskontakten, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 6 A, ohne Spreizbefestigung.



	Ausführung	1 St	
<b>313 8939</b>	1091U		<b>310,00</b>

## Busch-PriOn®, Busch-Powernet® KNX

### Abschlussleiste oben

Zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach.



	Ausführung	1 St	
<b>Mit Infodisplay, RTR, IR-Empfänger und Näherungssensor</b>			
<b>236 7910</b>	6351/08-825 Glas schwarz		<b>156,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Bedienelemente, Busch KNX

### 2/4-fach mit Raumtemperaturregler

Multifunktion/Farbkonzept, FanCoil-Regler, mit Beschriftungsfeld, für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet®, KNX Netzankopplung 6920/12, 6920/13, Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept oder Standardbeleuchtung rot/grün, Tasterfunktion, Master-/Slavebetrieb, mit Grundlastbetrieb, der Regler ist ein stetiger Raumtemperaturregler für Ventilator-Konvektoren in 2- und 4-Rohr Anlagen und konventionellen Heiz- oder Kühlanlagen, manuell oder Automatikbetrieb, Beschriftungsbogen, Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts, auch zur Sollwert- und Betriebsartenwahl, Anzeigeelemente: Anzeige der Betriebsart, Temperatur, Zeit und Datum über LCD, Schutzart Gerät: IP20.

Ausführung 1 St

carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6418	6128/28-81	anthrazit	172,00

carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®			
530 6419	6128/28-82	Elfenbeinweiß	171,00

future® linear			
530 6420	6128/28-83	Alusilber	175,00

carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6421	6128/28-84	studioweiß	171,00

future® linear			
530 6425	6128/28-884	studioweiß matt	175,00

future® linear			
530 6426	6128/28-885	schwarz matt	175,00

solo®			
530 6423	6128/28-803	graumetallic	175,00

pur edelstahl			
530 6422	6128/28-866	Edelstahl	179,00



### Busch-Wächter 180 UP Sensor Standard Select

Mit integriertem KNX-Busankoppler, für Busch-Installationsbus® KNX 6120/12-101, 6120/13 und Busch-Powernet® KNX 6920/12, 6920/13 und 6920/40, mit bis zu 4 Kanälen, Erfassungsbereich frontal/seitlich: 6 m, Öffnungswinkel: 180°, Helligkeitsgrenzwert: 1-500 Lux, Montagehöhe: 1,1 m, Einbaulage: Vertikal, Schutzart Gerät: IP20.

Ausführung 1 St

Duro 2000® SI			
530 6400	6122/10-212	weiß	134,00

Reflex SI			
530 6401	6122/10-214	alpinweiß	134,00

Busch-balance® SI			
530 6402	6122/10-914	alpinweiß	134,00

carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6403	6122/10-81	anthrazit	138,00

carat®, future® linear und busch-dynasty®			
530 6404	6122/10-82	Elfenbeinweiß	137,00

future® linear			
530 6405	6122/10-83	Alusilber	140,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®			
530 6406	6122/10-84	studioweiß	137,00

future® linear			
530 6407	6122/10-884	studioweiß matt	140,00

future® linear			
530 6408	6122/10-885	schwarz matt	140,00

solo®			
530 6409	6122/10-803	graumetallic	140,00

pur edelstahl			
530 6412	6122/10-866	Edelstahl	145,00

## Touchpanels

### IP touch 7. LAN/WLAN mit RTR

Zentrales Bedienpanel für Busch-Welcome® IP und wahlweise Busch-free@home® oder Busch-Installationbus® KNX, zur zentralen Steuerung von bis zu 64 konfigurierbaren Busch-free@home® oder Busch-Installationbus® KNX Funktionen vom Typ: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene, Philips HUE, mit integriertem Raumtemperaturregler und Temperaturfühler, zur Einbindung in das myBUSCH-JAEGER Portal, ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone mit installierter Welcome App als mobile Innenstelle für Audio- und Videokommunikation, kapazitives Display mit Glasoberfläche (Auflösung: 1024x600), Darstellung und Aufnahme des Videobildes der Außenstation, unterschiedliche Klingeltöne, Hörschleife zur Einkopplung des Audiosignals in Hörgeräte, SD-Kartenschacht, Freisprechfunktion, Freisprechlautstärke einstellbar, Audio-Abwesenheitsfunktion, Stromversorgung über Power-over-Ethernet (PoE) 802.3af, alt. über Steckernetzteil 53011PS-03, KNX-Anbindung erfolgt mittels KNXnetIP Tunneling, es wird ein KNX IP-Router oder eine KNX IP-Schnittstelle benötigt, WLAN (802.11a/b/g/n), Breite: 198,5 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 17 mm, Schutzart Gerät: IP30.

Ausführung 1 St

UP-Montage mit 42361F-03, AP-Montage mit 41384S-B-03.

582 9413	H8236-4B-03	schwarz	964,00
----------	-------------	---------	--------



### IP touch 7. LAN/LAN mit RTR

Zentrales Bedienpanel für Busch-Welcome® IP und wahlweise Busch-free@home® oder Busch-Installationbus® KNX, zur zentralen Steuerung von bis zu 64 konfigurierbaren Busch-free@home® oder Busch-Installationbus® KNX Funktionen vom Typ: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene, Philips HUE, mit integriertem Raumtemperaturregler und Temperaturfühler, zur Einbindung in das myBUSCH-JAEGER Portal, ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone mit installierter Welcome App als mobile Innenstelle für Audio- und Videokommunikation, kapazitives Display mit Glasoberfläche (Auflösung: 1024x600), Darstellung und Aufnahme des Videobildes der Außenstation, unterschiedliche Klingeltöne, Hörschleife zur Einkopplung des Audiosignals in Hörgeräte, SD-Kartenschacht, Freisprechfunktion, Freisprechlautstärke einstellbar, Audio-Abwesenheitsfunktion, Stromversorgung über Power-over-Ethernet (PoE) 802.3af, alt. über Steckernetzteil 53011PS-03, KNX-Anbindung erfolgt mittels KNXnetIP Tunneling, es wird ein KNX IP-Router oder eine KNX IP-Schnittstelle benötigt, Breite: 198,5 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 17 mm, Schutzart Gerät: IP30.

Ausführung 1 St

UP-Montage mit 42361F-03.

582 9412	H8236-5B-03	schwarz	964,00
----------	-------------	---------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### AP-Montagedose 7"

Für Innenstation IP touch 7., Werkstoff: Kunststoff, Breite: 198,5 mm, Höhe: 149,8 mm, Tiefe: 17 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
581 6939	42361S-B-03	schwarz	58,90

### IP touch 10 LAN/WLAN mit RTR

Zentrales Bedienpanel für Busch-Welcome® IP und wahlweise Busch-free@home® oder Busch-Installationbus® KNX, zur zentralen Steuerung von bis zu 100 konfigurierbaren Busch-free@home® oder Busch-Installationbus® KNX Funktionen vom Typ: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene, Philips HUE, mit integriertem Raumtemperaturregler und Temperaturfühler, zur Einbindung in das myBUSCH-JAEGER Portal, ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone mit installierter Welcome App als mobile Innenstelle für Audio- und Videokommunikation, kapazitives Display mit Glasoberfläche (Auflösung: 1280x800), Darstellung und Aufnahme des Videobildes der Außenstation, unterschiedliche Klingeltöne, Hörschleife zur Einkopplung des Audiosignals in Hörgeräte, SD-Kartenschacht, Freisprechfunktion, Freisprechlautstärke einstellbar, Audio-Abwesenheitsfunktion, Stromversorgung über Power-over-Ethernet (PoE) 802.3af, alt. über Steckernetzteil 53011PS-03, KNX-Anbindung erfolgt mittels KNXnet/IP Tunneling, es wird ein KNX IP-Router oder eine KNX IP-Schnittstelle benötigt, WLAN (802.11a/b/g/n), Breite: 251 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 31 mm, Schutzart Gerät: IP30.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
192 8461	H8237-4B-03	schwarz	1.376,00

### Busch-ControlTouch®

KNX Visualisierung für Smartphones, Tablets und Windows Rechnern, REG Gerät mit dazu gehörenden IOS und Android Apps, Bedienung über intuitives Navigationskonzept, Haussteuerung: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR-Steuerung, Szene/Abläufe, Sonos-Bedienelement, Zeitsteuerung, Philips Hue, Entertainment: Sonos - KNX Bridging, Multimedia Einbindung über UPnP, Infotainment: Monitoring von Verbrauchsdaten, Sicherheit: Videoüberwachung mit IP-Kameras, Meldefunktion, Bedienung mit Smartphones und Tablets über die ControlTouch App, externe Spannungsversorgung: 10-36 V=, Busspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20, 4 TE, Einbaulage: Horizontal.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
359 9682	CT/S2.11		859,00

## Stellantriebe Busch KNX

### Thermoelektrischer Stellantrieb

Zum Ansteuern von Heizungen und Kühldecken in Verbindung mit konventionellen Raumtemperaturreglern (z.B. 1094 U) oder KNX, bzw. free@home Heizungs-/Ventilaktoren (z.B. 6164/46, 6254/0.XX), mit Funktionsanzeige (geöffnet oder geschlossen), stromlos geschlossen, max. Öffnungs-/Schließzeit: 3,5 Min., zur Montage wird ein passender Ventiladapter benötigt, Anschlussleitung: 1,0 m (steckbar), Schutzart Gerät: IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6434	6164/10-102		36,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6435	6164/11-102		36,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bedienelemente Busch-triton® KNX

### Bedienelement 3/6-fach mit IR-Schnittstelle und RTR

Mit integriertem KNX-Busankoppler und Beschriftungsfeld, Tasterfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert senden, Lichtszenen, Lüftungsfunktion, Master-/Slavebetrieb, mit Grundlastbetrieb, Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren, zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol® IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021..., Klasse des Temperaturreglers: 1, Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts, Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes, Busanschlussklemme, Schutzart Gerät: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6577	6321/38-20	Platin	343,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6581	6321/38-24G	studioweiß hochglanz	340,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6584	6321/38-260	Palladium	343,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6583	6321/38-83	Alusilber	343,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6582	6321/38-79	champagnermetallic	343,00

### Bedienelement 5/10-fach mit IR-Schnittstelle und RTR

Mit integriertem KNX-Busankoppler und Beschriftungsfeld, Tasterfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert senden, Lichtszenen, Lüftungsfunktion, Master-/Slavebetrieb, mit Grundlastbetrieb, Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren, zur Ansteuerung durch Busch-Ferncontrol® IR-Handsender 6010-25 bzw. 6020-.../6021..., Klasse des Temperaturreglers: 1, Bedienelemente: Tastkontakte links/rechts, Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes, Busanschlussklemme, Schutzart Gerät: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6585	6321/58-20	Platin	457,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6586	6321/58-24G	studioweiß matt	455,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6589	6321/58-260	Palladium	457,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6588	6321/58-83	Alusilber	457,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
530 6587	6321/58-79	Champagner metallic	457,00

## Zubehör Busch-triton® KNX

### Zentralscheibe

Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen, mit 2 Anschlüssen, nach DIN 45330, mit zentraler Befestigung M3.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 5431	2531-215	schwarz	11,51

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Zentralscheibe 2-fach

Für UAE-Anschlussdosen mit Schrägauslass.



		Ausführung	1 St
<b>302 8324</b>	1803-02-215	schwarz	<b>11,51</b>

### Zentralscheibe mit Tragring

Mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern, Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr, mit Spreizbefestigung, mit Schraubanschluss.



		Ausführung	1 St
<b>302 5796</b>	2147U-215	schwarz	<b>24,48</b>

## Tasterankopplung Busch-Installationsbus® KNX

### Tasterankopplung 2-fach

Mit integriertem Busankoppler und Temperaturfühler, zum Kontaktieren von Wippe 1-fach 6230-10-xxx, 6231-10-xxx, 6232-10-xxx, 6233-10-xxx und 6234-10-xxx, Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept, mit Mittelstellung, Bedienelemente: Tastkontakte oben/unten, Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes, Nennspannung: 24 V=, Busanschlussklemme, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>530 6413</b>	6108/06		<b>74,40</b>

### Tasterankopplung 4-fach

Mit integriertem Busankoppler und Temperaturfühler, zum Kontaktieren von Wippe 2-fach 6230-2x-xxx, 6231-2x-xxx, 6232-2x-xxx, 6233-2x-xxx und 6234-2x-xxx, Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept, mit Mittelstellung, Bedienelemente: Tastkontakte oben/unten, Anzeigeelemente: LED zur Anzeige des Schaltzustandes, Nennspannung: 24 V=, Busanschlussklemme, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>530 6414</b>	6108/07		<b>84,90</b>

### Tasterankopplung 2-fach für ocean

Mit integriertem Busankoppler, zum Kontaktieren von konv. 1-fach Wippen, mit Mittelstellung, zum Einsatz in das AP-Gehäuse von ocean, Tragring für Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear, future® linear, alpha, solo®, Busch-axcent®, carat® und pur edelstahl, Anzeigeelemente: 2-farbige Status LED, Nennspannung: 24 V=, Busanschlussklemme, Eingänge: 2, Abfragespannung: 24 V, wird vom Gerät zur Verfügung gestellt, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>530 6415</b>	6108/06-AP		<b>73,80</b>

### Tasterankopplung 4-fach für ocean

Mit integriertem Busankoppler, zum Kontaktieren von konv. 1-fach Wippen, mit Mittelstellung, zum Einsatz in das AP-Gehäuse von ocean, Tragring für Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear, future® linear, alpha, solo®, Busch-axcent®, carat® und pur edelstahl, Anzeigeelemente: 2-farbige Status LED, Nennspannung: 24 V=, Busanschlussklemme, Eingänge: 4, Abfragespannung: 24 V, wird vom Gerät zur Verfügung gestellt, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>530 6416</b>	6108/07-AP		<b>84,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Temperaturregelung Busch-Installationsbus® KNX

### Raumtemperaturregler

Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren, zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben, mit integriertem Temperaturfühler, Temperaturanzeige SOLL-Wert, Master-/Slavebetrieb, mit Grundlastbetrieb, mit Busanschlussklemmen, Nennspannung: 24 V, Nennstrom: 5 mA, zum Kontaktieren der Zentralscheibe 6236-xxx, Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>530 6417</b>	6108/18		<b>191,00</b>

### Zentralscheibe für Fan Coil-Regler

Abdeckung für Busch-free@home® Raumtemperaturregler (6224/2.0) und für Raumtemperaturregler mit Display (6108/18).



		Ausführung	1 St
<b>Duro 2000® SI</b>			
<b>530 6440</b>	6236-212	weiß	<b>7,01</b>

<b>Reflex SI</b>			
<b>530 6441</b>	6236-214	alpinweiß	<b>6,88</b>

<b>Busch-balance® SI</b>			
<b>530 6576</b>	6236-914	alpinweiß	<b>6,88</b>

<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
<b>530 6437</b>	6236-81	anthrazit	<b>9,51</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>530 6476</b>	6236-82	Elfenbeinweiß	<b>9,51</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6438</b>	6236-83	Alusilber	<b>13,70</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®</b>			
<b>530 6439</b>	6236-84	studiweiß	<b>9,51</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6558</b>	6236-884	studiweiß matt	<b>13,70</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6575</b>	6236-885	schwarz matt	<b>13,70</b>

<b>solo®</b>			
<b>530 6508</b>	6236-803	graumetallic	<b>13,70</b>

<b>pur edelstahl</b>			
<b>313 9520</b>	6236-866	Edelstahl	<b>14,50</b>

### Raumtemperaturregler

Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren, max. 5 Binäreingängen - 4 Binäreingänge und 1 Analogeingang zur Ansteuerung von Sensoren mit externer Spannungsversorgung 1-10 V/0-10 V - 2 Binäreingänge und 1 Analogeingang zur Ansteuerung von Sensoren mit externer Spannungsversorgung 1-10 V/0-10 V und einen externen Temperaturfühler PT1000 / T6226 / DP4-T-1, mit Temperaturanzeige SOLL-Wert, mit integriertem Temperaturfühler, Master-/Slavebetrieb, mit Grundlastbetrieb, mit Busanschlussklemmen, Nennspannung: 24 V, Nennstrom: 5 mA, Steuer-/Signalausgänge: 1, 0-10 V (passiv), Schutzart Gerät: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>313 8990</b>	6109/18		<b>253,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Raumtemperaturregler

Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion und CO<sub>2</sub>-/Feuchte-/Luftdrucksensor, zur Ansteuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Fan Coil Aktoren, max. 5 Binäreingängen - 4 Binäreingänge und 1 Analogeingang zur Ansteuerung von Sensoren mit externer Spannungsversorgung 1-10 V/0-10 V - 2 Binäreingänge und 1 Analogeingang zur Ansteuerung von Sensoren mit externer Spannungsversorgung 1-10 V/0-10 V und einen externen Temperaturfühler PT1000 / T6226 / DP4-T-1, mit Temperaturanzeige SOLL-Wert, mit integriertem Temperaturfühler, Master-/Slavebetrieb, mit Grundlastbetrieb, mit Busanschlussklemmen, Nennspannung: 24 V, Nennstrom: 5 mA, Steuer-/Signal-Ausgänge: 1, 0-10 V (passiv), Schutzart Gerät: IP20.



313 8991	6109/28		307,00
----------	---------	--	--------

### Zentralscheibe

Abdeckung für Raumtemperaturregler mit/ohne CO<sub>2</sub>/Feuchte-Sensor (6109/18 und 6109/28).



Duro 2000® SI		Ausführung	1 St
313 8993	6109/03-212	weiß	5,03

### Reflex SI

313 8994	6109/03-214	alpinweiß	5,07
----------	-------------	-----------	------



### Busch-balance® SI

313 9518	6109/03-914	alpinweiß	5,07
----------	-------------	-----------	------

### carat®, future® linear und busch-dynasty®

313 9508	6109/03-81	anthrazit	12,10
----------	------------	-----------	-------

### carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®

313 9509	6109/03-82	Elfenbeinweiß	7,63
----------	------------	---------------	------

### future® linear

313 9510	6109/03-83	Alusilber	12,60
----------	------------	-----------	-------

### carat®, future® linear, solo® und Busch-axcent®

313 9511	6109/03-84	studiweiß	7,63
----------	------------	-----------	------

### future® linear

313 9512	6109/03-884	studiweiß matt	12,60
----------	-------------	----------------	-------

### future® linear

313 9513	6109/03-885	schwarz matt	12,60
----------	-------------	--------------	-------

### solo®

313 9514	6109/03-803	graumetallic	12,60
----------	-------------	--------------	-------

### pur edelstahl

313 9517	6109/03-866	Edelstahl	18,70
----------	-------------	-----------	-------

### alpha

313 8995	6109/03-20	Platin	17,10
313 8996	6109/03-21	Bronze	17,10
313 8997	6109/03-22G	Elfenbein/weiß	11,30
313 8998	6109/03-24	studiweiß matt	11,30
313 8999	6109/03-24G	studiweiß hochglanz	11,30
313 9506	6109/03-260	Palladium	17,10
313 9507	6109/03-266	Titan	17,10



3318999

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zeitschaltuhren

## Busch-Installationsbus® KNX

### Jahreszeitschaltuhr 4-Kanal DCF oder GPS

Zum zeitabhängigen Schalten und Dimmen von KNX-Aktoren und zum Zeit/Datum senden, funk- oder GPS-gesteuert in Verbindung mit Antenne, Netzteil für DCF-Empfang integriert, direkte Programmierung über Tasten oder via PC, mit 300 Speicherplätzen, Gangreserve: 10 Jahre, Anzeigeelemente: LCD-Display, Ausgänge: 4, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=, 4 TE.



353 6406	6144/40		260,00
----------	---------	--	--------

### Antenne GPS

Aufputz-Gerät mit LED-Empfangsanzeige, für bis zu 10 Schaltuhren parallel, für den Empfang und die Verarbeitung des GPS-Zeitsignals, automatisches Einlesen in die Schaltuhr, Schutzart: IP54, Nennspannung: 12-30 V=.



353 6407	6144/41		161,00
----------	---------	--	--------

### Antenne DCF

Aufputz-Gerät mit LED-Empfangsanzeige, für bis zu 10 Schaltuhren parallel, für automatisches Einlesen in die Schaltuhr, Sommerzeit-Umstellung über DCF-Telegramm, Schutzart: IP54, Nennspannung: 12 V=.



353 6408	6144/42		113,00
----------	---------	--	--------

### Programmierset

Für 4-Kanal-Jahresschaltuhr.



353 6409	6144/43		76,30
----------	---------	--	-------

### Speicherkarte

Für 4-Kanal-Jahresschaltuhr.



353 6410	6144/44		24,20
----------	---------	--	-------

### REG-Wetterzentralen

## Busch-Installationsbus® KNX

### Wetterzentrale

Zum Anschluss von einem Kombi-Wetter-Sensor 6190/11-102, Busanschluss erfolgt über beiliegende Busklemme, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Eingänge: 1, Schutzart Gerät: IP20, 4 TE.



309 6714	6190/10-101		745,00
----------	-------------	--	--------

### Physikalische Sensoren

## Busch-Installationsbus® KNX

### Kombi-Wettersensor

Für Wetterzentrale 6190/10-101, dient zur Umsetzung der gemessenen Werte wie, Dämmerung (1-999 Lux), Helligkeit in 3 Himmelsrichtungen (1000-99000 Lux), Regen, Temperatur (-30 bis +50°C), Windgeschwindigkeit (0-24 m/s), Tag/Nacht in elektrische Signale, inkl. Heizung und GPS-Empfänger, Schutzart Gerät: IP44



309 6715	6190/11-102		384,00
----------	-------------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## EB-Dimmer

### LED-Dimmer Konstantspannung

1-4 Kanal LED-Dimmer für LED-Module mit Konstantspannung, Ansteuerung von RGB oder RGBW-LED's möglich, Zusammenfassung von 2x2 Kanälen zur Ansteuerung von Warm-/Kaltweiß-LED-Stripes, von 3 Kanälen zur Ansteuerung eines RGB-LED-Stripes, von 4 Kanälen zur Ansteuerung eines RGBW-LED-Stripes, Bündelung der Kanäle möglich, integriertes Lastmanagement, Master/Slave-Funktion, Busanschlussklemme, Schutzart Gerät: IP20.



1 St

530 6432	6155/30	182,00
----------	---------	--------

### LED-Dimmer Konstantspannung

Mit integriertem Netzteil, 1-4 Kanal LED-Dimmer für LED-Module mit Konstantspannung, Ansteuerung von RGB oder RGBW-LED's möglich, Zusammenfassung von 2x2 Kanälen zur Ansteuerung von Warm-/Kaltweiß-LED-Stripes, von 3 Kanälen zur Ansteuerung eines RGB-LED-Stripes, von 4 Kanälen zur Ansteuerung eines RGBW-LED-Stripes, Bündelung der Kanäle möglich, integriertes Lastmanagement, Master/Slave-Funktion, Busanschlussklemme, Nennspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 24 V~, Nennstrom: 4 A, Schutzart Gerät: IP20.



1 St

530 6433	6155/40	306,00
----------	---------	--------

## Busch-free@home® flex

### Universal-Relaisersatz flex 1-fach

3-Leiter-Anschlussstechnik (Neutralleiter erforderlich), Wechselschaltungen über Taster-Nebenstelle möglich, Bedienung über konventionelle Taster, kombinierbar mit Nebenstellen-Einsatz flex, 64891 U, Nennspannung: 230 V~50 Hz, Ausgang: 1 Schließer, potenzialgebunden, Lastart: 230 V- LEDi, typisch, Nennleistung: 300 VA, 230 V-Glühlampen/230 V-Halogenlampen, Nennleistung: 2300 W, Leuchtstofflampen, Nennleistung: 2300 VA, Nennstrom: 10 AX, cosφ 0,9.



1 St

578 9128	64811U	86,75
----------	--------	-------

### Universal-Relaisersatz flex 2-fach

Zum Schalten von 2 voneinander unabhängigen Lastkreisen, 3-Leiter-Anschlussstechnik (Neutralleiter erforderlich), Wechselschaltungen über Taster-Nebenstelle möglich, Bedienung über konventionelle Taster, kombinierbar mit Nebenstellen-Einsatz flex, 64891 U, Nennspannung: 230 V~50 Hz, Ausgänge: 2 Schließer, potenzialgebunden, Lastart: 230 V- LEDi, typisch, Nennleistung: 300 VA, 230 V-Glühlampen/230 V-Halogenlampen, Nennleistung: 1840 W, Leuchtstofflampen, Nennleistung: 1150 VA, Nennstrom: 5 AX, cosφ 0,9.



1 St

578 9127	64821U	97,00
----------	--------	-------

### LED-Dimmer-Einsatz flex 1-fach

2-Leiter-Anschlussstechnik, Neutralleiter optional anschließbar, Wechselschaltungen über Taster-Nebenstelle möglich, Bedienung über konventionelle Taster, manuell einstellbarer Betriebsart: Phasen-/Phasenabschnitt, einstellbare Minimalhelligkeit, mit Lichtwertspeicherung und Minimalhelligkeitsspeicherung, Nennspannung: 230 V~50 Hz, Ausgang: 1 Dimmkanal, Lastart: 230 V- LEDi, typ. (Phasenanschnitt), Nennleistung: 3-100 VA, Lastart: 230 V-LEDi, typ. (Phasenanschnitt), Nennleistung: 3-240 VA.



1 St

578 9130	64851U	152,00
----------	--------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Jalousie-Einsatz flex 1-fach

Zur Steuerung von Rollläden-, Jalousie- oder Markisenmotoren mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung, 3-Leiter-Anschlussstechnik (Neutralleiter erforderlich), Gruppenbildung über Nebenstelleneingang möglich, Bedienung auch über konventionelle Taster möglich, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Ausgänge: 2x Schließer, potenzialgebunden, Nennleistung: 920 W/VA.



1 St

578 9129	64831U	124,00
----------	--------	--------

### e-contact-Einsatz flex 1-fach

2-Leiter-Anschlussstechnik, Neutralleiter optional anschließbar, Wechselschaltungen über Taster-Nebenstelle möglich, Bedienung über konventionelle Taster, kombinierbar mit Nebenstellen-Einsatz flex, 64891 U, Nennspannung: 230 V~50 Hz, Ausgang: 1 Schließer, potenzialgebunden, Lastart: 230 V- LEDi, typisch, Nennleistung: 3-240 VA, 230 V-Glühlampen/230 V-Halogenlampen, Nennleistung: 10-240 W.



1 St

138 8272	64814U	86,75
----------	--------	-------

### Nebenstellen-Einsatz flex

Zur Erweiterung von Busch-Komfortschalter® oder Busch-Präsenzmelder Installationen, 3-Leiter-Anschlussstechnik (Neutralleiter erforderlich), zur Gruppensteuerung von flex-Einsätzen, Wechselschaltungen über Taster-Nebenstelle möglich, Steuer-/Signalausgang: 1 elektronischer Ausgang, potenzialgebunden, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz.



1 St

138 8273	64891U	45,00
----------	--------	-------

### Tastbedienelement flex

Zum manuellen Steuern von Rollläden, Jalousien, Markisen, Beleuchtungen und elektrischen Verbrauchern, kompatibel zu allen flexTronics-Einsätzen, mit LED (abschaltbar) als Orientierungslicht.

1 St

#### 1-fach

Für Wippe 1-fach 6230-10-xxx, 6231-10-xxx, 6232-10-xxx, 6233-10-xxx und 6234-10-xxx.

891 4142	64711	33,90
----------	-------	-------



#### 2-fach

Für Wippe 2-fach 6230-2x-xxx, 6231-2x-xxx, 6232-2x-xxx, 6233-2x-xxx und 6234-2x-xxx, zum Abspeichern und Aufrufen von 2 Szenen über die rechte Wippe.

891 4141	64721	43,90
----------	-------	-------



### Tastbedienelement flex Wireless

Zum manuellen und automatisiertem Steuern von Rollläden, Jalousien, Markisen, Beleuchtungen und elektrischen Verbrauchern, kompatibel mit allen free@home flex-Einsätzen, fernbedienbar via Bluetooth über Smartphone/Tablet App, Programmierung via Bluetooth mit der Busch-free@home App oder über das Web-Interface des System Access Points, mit Orientierungslicht, LED (abschaltbar/Helligkeit einstellbar) zur Statusanzeige.

1 St

#### 1-fach

Für Wippe 1-fach 6230-10-xxx, 6231-10-xxx, 6232-10-xxx, 6233-10-xxx und 6234-10-xxx.

192 8215	62711-WL	53,90
----------	----------	-------



#### 2-fach

Für Wippe 2-fach 6230-2x-xxx, 6231-2x-xxx, 6232-2x-xxx, 6233-2x-xxx und 6234-2x-xxx, zum Abspeichern und Aufrufen von 2 Szenen über die rechte Wippe.

192 8216	62721-WL	63,90
----------	----------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Busch-free@home®

### homePanel 4,3"

Display-Auflösung: 480x854, zur zentralen Steuerung von bis zu 16 konfigurierbaren Busch-free@home® Funktionen, Anzeige von konfigurierbaren Systembenachrichtigungen, konfigurierbare Primärfunktionen über multitouch Geste auslösbar, kapazitiver Touchscreen mit Glasoberfläche, mit integriertem Raumtemperaturregler und Temperaturfühler, verwendbar als Raumtemperaturregler-Nebenstelle, UP-Montage, Höhe: 104 mm, Breite: 143 mm, Tiefe: 53 mm, Aufbauhöhe: 8 mm.



3138713

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 9519	6226-625	schwarz	497,00
313 8713	6226-611	weiß	497,00

### homePanel 7"

Innenstation Video, für Busch-free@home® und Busch-Welcome®, zur zentralen Steuerung von bis zu 16 konfigurierbaren Funktionen vom Typ: Schalten, Dimmen, Jalousie, RTR, Szene, Philips HUE, Darstellung des Videobildes der Außenstation, Programmierung nur bei angelegter Busspannung über das Web-Interface des System Access Points, während Gespräch kann Bild des Besuchers aufgenommen und gespeichert werden, bei Abwesenheit automatische Speicherung von 3 Bildern pro Besucher, Freisprechfunktion, Freisprechlautstärke einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht, Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, SD-Kartenschacht zur Erweiterung des Bildspeichers, verwendbar als Raumtemperaturregler-Nebenstelle, Busanschluss über beiliegende Busklemme, AP-Montage, Display-Auflösung: 800x480, Höhe: 155 mm, Breite: 218 mm, Tiefe: 29 mm, Schutzart Gerät: IP30.



3536525

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
353 6526	83221AP-625	schwarz	1.053,00
353 6525	83221AP-611	weiß	1.041,00

### Montagedose

Für Busch-free@homePanel 4,3", zur Unterputz- und Hohlwandmontage, winddicht, halogenfrei, Einbaumaß Höhe: 82 mm, Breite: 123 mm, Tiefe: 50 mm, Einbautiefe: 50 mm.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
313 8714	6226U	32,30

### Temperaturfühler

Für die Verwendung als Fernfühler, Typ: NTC 10 kΩ, Leitungstyp: H03 VV-F, Leitungslänge: 4 m.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
313 9521	6226/T	26,90

### Wippe 1-fach

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 2-fach.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
353 6470	6230-10-212	weiß	3,08

#### Reflex SI

353 6471	6230-10-214	alpinweiß	3,01
----------	-------------	-----------	------

#### Busch-balance® SI

530 6442	6230-10-914	alpinweiß	3,01
----------	-------------	-----------	------

#### carat®, future® linear und busch-dynasty®

353 6431	6230-10-81	anthrazit	4,47
----------	------------	-----------	------

#### carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®

530 6460	6230-10-82	Elfenbeinweiß	4,47
----------	------------	---------------	------

#### future® linear

353 6432	6230-10-83	Alusilber	7,98
----------	------------	-----------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®

353 6433	6230-10-84	studioweiß	4,47
----------	------------	------------	------

#### future® linear

530 6542	6230-10-884	studioweiß matt	7,98
----------	-------------	-----------------	------

#### future® linear

530 6559	6230-10-885	schwarz matt	7,98
----------	-------------	--------------	------

#### solo®

530 6493	6230-10-803	graumetallic	7,98
----------	-------------	--------------	------

#### pur edelstahl

530 6477	6230-10-866	Edelstahl	8,10
----------	-------------	-----------	------

### Wippe 1-fach mit Symbol "Licht"

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 2-fach.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
353 6472	6231-10-212	weiß	4,10

#### Reflex SI

353 6473	6231-10-214	weiß	4,02
----------	-------------	------	------

#### Busch-balance® SI

530 6443	6231-10-914	alpinweiß	4,02
----------	-------------	-----------	------

#### carat®, future® linear und busch-dynasty®

353 6434	6231-10-81	anthrazit	6,56
----------	------------	-----------	------

#### carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®

530 6461	6231-10-82	Elfenbeinweiß	6,56
----------	------------	---------------	------

#### future® linear

353 6435	6231-10-83	Alusilber	8,99
----------	------------	-----------	------

#### future® linear, solo®, Busch-axcent®, und carat®

353 6436	6231-10-84	studioweiß	6,56
----------	------------	------------	------

#### future® linear

530 6543	6231-10-884	studioweiß matt	8,99
----------	-------------	-----------------	------

#### future® linear

530 6560	6231-10-885	schwarz matt	8,99
----------	-------------	--------------	------

#### solo®

530 6494	6231-10-803	graumetallic	8,99
----------	-------------	--------------	------

#### pur edelstahl

530 6478	6231-10-866	Edelstahl	9,68
----------	-------------	-----------	------

### Wippe 1-fach mit Symbol "Jalousie"

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasterankopplung 2-fach.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
353 6474	6232-10-212	weiß	4,10

#### Reflex SI

353 6475	6232-10-214	alpinweiß	4,02
----------	-------------	-----------	------

#### Busch-balance® SI

530 6444	6232-10-914	alpinweiß	4,02
----------	-------------	-----------	------

#### carat®, future® linear und busch-dynasty®

353 6437	6232-10-81	anthrazit	6,56
----------	------------	-----------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ausführung			1 St
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
530 6462	6232-10-82	Elfenbeinweiß	6,56
<b>future® linear</b>			
353 6438	6232-10-83	Alusilber	8,99
<b>future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®</b>			
353 6439	6232-10-84	studioweiß	6,56
<b>future® linear</b>			
530 6544	6232-10-884	studioweiß matt	8,99
<b>future® linear</b>			
530 6561	6232-10-885	schwarz matt	8,99
<b>solo®</b>			
530 6495	6232-10-803	grau-metallic	8,99
<b>pur edelstahl</b>			
530 6479	6232-10-866	Edelstahl	9,68

### Wippe 1-fach mit Symbol "Szene"

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasteran Kopplung 2-fach.

Ausführung			1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
353 6476	6233-10-212	weiß	4,10
<b>Reflex SI</b>			
353 6477	6233-10-214	alpinweiß	4,02
<b>Busch-balance® SI</b>			
530 6445	6233-10-914	alpinweiß	4,02
<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
353 6440	6233-10-81	anthrazit	6,56
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
530 6463	6233-10-82	Elfenbeinweiß	6,56
<b>future® linear</b>			
353 6441	6233-10-83	Alusilber	8,99
<b>future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®</b>			
353 6442	6233-10-84	studioweiß	6,56
<b>future® linear</b>			
530 6545	6233-10-884	studioweiß matt	8,99
<b>future® linear</b>			
530 6562	6233-10-885	schwarz matt	8,99
<b>solo®</b>			
530 6496	6233-10-803	grau-metallic	8,99
<b>pur edelstahl</b>			
530 6480	6233-10-866	Edelstahl	9,68

### Wippe 1-fach mit Symbol "Dimmer"

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasteran Kopplung 2-fach.

Ausführung			1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
353 6478	6234-10-212	weiß	4,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>Reflex SI</b>			
353 6479	6234-10-214	alpinweiß	4,02
<b>Busch-balance® SI</b>			
530 6446	6234-10-914	alpinweiß	4,02
<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
353 6443	6234-10-81	anthrazit	6,56
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
530 6464	6234-10-82	Elfenbeinweiß	6,56
<b>future® linear</b>			
353 6444	6234-10-83	Alusilber	8,99
<b>future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®</b>			
353 6445	6234-10-84	studioweiß	6,56
<b>future® linear</b>			
530 6546	6234-10-884	studioweiß matt	8,99
<b>future® linear</b>			
530 6563	6234-10-885	schwarz matt	8,99
<b>solo®</b>			
530 6497	6234-10-803	grau-metallic	8,99
<b>pur edelstahl</b>			
530 6481	6234-10-866	Edelstahl	9,68

### Wippe 2-fach links/rechts

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasteran Kopplung 4-fach.

Ausführung			1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
353 6480	6230-20-212	weiß	2,86
<b>Reflex SI</b>			
353 6481	6230-20-214	alpinweiß	2,81
<b>Busch-balance® SI</b>			
530 6447	6230-20-914	alpinweiß	2,81
<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
353 6446	6230-20-81	anthrazit	3,56
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
530 6465	6230-20-82	Elfenbeinweiß	3,56
<b>future® linear</b>			
353 6447	6230-20-83	Alusilber	5,25
<b>future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®</b>			
353 6448	6230-20-84	studioweiß	3,56
<b>future® linear</b>			
530 6547	6230-20-884	studioweiß matt	5,25
<b>future® linear</b>			
530 6564	6230-20-885	schwarz matt	5,25
<b>solo®</b>			
530 6498	6230-20-803	grau-metallic	5,25
<b>pur edelstahl</b>			
530 6482	6230-20-866	Edelstahl	9,93

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe 2-fach links mit Symbol "Licht"

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasteran Kopplung 4-fach.



		Ausführung	1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
<b>353 6482</b>	6231-21-212	weiß	<b>3,97</b>

<b>Reflex SI</b>			
<b>353 6483</b>	6231-21-214	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>Busch-balance® SI</b>			
<b>530 6448</b>	6231-21-914	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
<b>353 6449</b>	6231-21-81	anthrazit	<b>5,06</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>530 6466</b>	6231-21-82	Elfenbeinweiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear</b>			
<b>353 6450</b>	6231-21-83	Alusilber	<b>6,28</b>



<b>future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®</b>			
<b>353 6451</b>	6231-21-84	studioweiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6548</b>	6231-21-884	studioweiß matt	<b>6,28</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6565</b>	6231-21-885	schwarz matt	<b>6,28</b>

<b>solo®</b>			
<b>530 6499</b>	6231-21-803	graumetallic	<b>6,28</b>

<b>pur edelstahl</b>			
<b>530 6483</b>	6231-21-866	Edelstahl	<b>7,06</b>

### Wippe 2-fach links/rechts mit Symbol "Jalousie"

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasteran Kopplung 4-fach.



		Ausführung	1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
<b>353 6484</b>	6232-20-212	weiß	<b>3,97</b>

<b>Reflex SI</b>			
<b>353 6485</b>	6232-20-214	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>Busch-balance® SI</b>			
<b>530 6449</b>	6232-20-914	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
<b>353 6452</b>	6232-20-81	anthrazit	<b>5,06</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>530 6467</b>	6232-20-82	Elfenbeinweiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear</b>			
<b>353 6453</b>	6232-20-83	Alusilber	<b>6,28</b>



<b>future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®</b>			
<b>353 6454</b>	6232-20-84	studioweiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6549</b>	6232-20-884	studioweiß matt	<b>6,28</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6566</b>	6232-20-885	schwarz matt	<b>6,28</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>solo®</b>			
<b>530 6500</b>	6232-20-803	graumetallic	<b>6,28</b>

<b>pur edelstahl</b>			
<b>530 6484</b>	6232-20-866	Edelstahl	<b>7,06</b>

### Wippe 2-fach links mit Symbol "Szene"

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasteran Kopplung 4-fach.



		Ausführung	1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
<b>353 6486</b>	6233-21-212	weiß	<b>3,97</b>

<b>Reflex SI</b>			
<b>353 6487</b>	6233-21-214	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>Busch-balance® SI</b>			
<b>530 6450</b>	6233-21-914	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
<b>353 6455</b>	6233-21-81	anthrazit	<b>5,06</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>530 6468</b>	6233-21-82	Elfenbeinweiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear</b>			
<b>353 6456</b>	6233-21-83	Alusilber	<b>6,28</b>

<b>future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®</b>			
<b>353 6457</b>	6233-21-84	studioweiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6550</b>	6233-21-884	studioweiß matt	<b>6,28</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6567</b>	6233-21-885	schwarz matt	<b>6,28</b>

<b>solo®</b>			
<b>530 6501</b>	6233-21-803	graumetallic	<b>6,30</b>

<b>pur edelstahl</b>			
<b>530 6485</b>	6233-21-866	Edelstahl	<b>7,06</b>

### Wippe 2-fach links mit Symbol "Dimmer"

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasteran Kopplung 4-fach.



		Ausführung	1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
<b>353 6488</b>	6234-21-212	weiß	<b>3,97</b>

<b>Reflex SI</b>			
<b>353 6489</b>	6234-21-214	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>Busch-balance® SI</b>			
<b>530 6451</b>	6234-21-914	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
<b>353 6458</b>	6234-21-81	anthrazit	<b>5,06</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>530 6469</b>	6234-21-82	Elfenbeinweiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear</b>			
<b>353 6459</b>	6234-21-83	Alusilber	<b>6,28</b>

<b>future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®</b>			
<b>353 6460</b>	6234-21-84	studioweiß	<b>5,06</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ausführung			1 St
<b>future® linear</b>			
<b>530 6551</b>	6234-21-884	studioweiß matt	<b>6,28</b>
<b>future® linear</b>			
<b>530 6568</b>	6234-21-885	schwarz matt	<b>6,28</b>
<b>solo®</b>			
<b>530 6502</b>	6234-21-803	grau-metallic	<b>6,28</b>
<b>pur edelstahl</b>			
<b>530 6486</b>	6234-21-866	Edelstahl	<b>7,06</b>

**Wippe 2-fach rechts mit Symbol "Licht"**

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasteranordnung 4-fach.

Ausführung			1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
<b>353 6490</b>	6234-22-212	weiß	<b>3,97</b>

<b>Reflex SI</b>			
<b>353 6491</b>	6231-22-214	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>Busch-balance® SI</b>			
<b>530 6452</b>	6231-22-914	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
<b>353 6461</b>	6231-22-81	anthrazit	<b>5,06</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>530 6471</b>	6231-22-82	Elfenbeinweiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear</b>			
<b>353 6462</b>	6231-22-83	Alusilber	<b>6,28</b>

<b>future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®</b>			
<b>353 6463</b>	6231-22-84	studioweiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6553</b>	6231-22-884	studioweiß matt	<b>6,28</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6570</b>	6231-22-885	schwarz matt	<b>6,28</b>

<b>solo®</b>			
<b>530 6504</b>	6231-22-803	grau-metallic	<b>6,28</b>

<b>pur edelstahl</b>			
<b>530 6488</b>	6231-22-866	Edelstahl	<b>7,06</b>

**Wippe 2-fach rechts mit Symbol "Szene"**

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasteranordnung 4-fach.

Ausführung			1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
<b>353 6492</b>	6233-22-212	weiß	<b>3,95</b>

<b>Reflex SI</b>			
<b>353 6493</b>	6233-22-214	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>Busch-balance SI</b>			
<b>530 6453</b>	6233-22-914	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
<b>353 6464</b>	6233-22-81	anthrazit	<b>5,06</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>530 6472</b>	6233-22-82	Elfenbeinweiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear</b>			
<b>353 6465</b>	6233-22-83	Alusilber	<b>6,28</b>

<b>future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®</b>			
<b>353 6466</b>	6233-22-84	studioweiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear und solo®</b>			
<b>530 6554</b>	6233-22-884	studioweiß matt	<b>6,28</b>

<b>future® linear und solo®</b>			
<b>530 6571</b>	6233-22-885	schwarz matt	<b>6,28</b>

<b>pur edelstahl</b>			
<b>530 6489</b>	6233-22-866	Edelstahl	<b>7,06</b>

**Wippe 2-fach rechts mit Symbol "Dimmer"**

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX-Tasteranordnung 4-fach.

Ausführung			1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
<b>353 6509</b>	6234-22-212	weiß	<b>3,97</b>

<b>Reflex SI</b>			
<b>353 6510</b>	6234-22-214	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>Busch-balance® SI</b>			
<b>530 6454</b>	6234-22-914	alpinweiß	<b>3,89</b>

<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
<b>353 6506</b>	6234-22-81	anthrazit	<b>5,06</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>530 6470</b>	6234-22-82	Elfenbein/weiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear</b>			
<b>353 6507</b>	6234-22-83	Alusilber	<b>6,28</b>

<b>future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®</b>			
<b>353 6508</b>	6234-22-84	studioweiß	<b>5,06</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6552</b>	6234-22-884	studioweiß matt	<b>6,28</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6569</b>	6234-22-885	schwarz matt	<b>6,28</b>

<b>solo®</b>			
<b>530 6503</b>	6234-22-803	grau-metallic	<b>6,28</b>

<b>pur edelstahl</b>			
<b>530 6487</b>	6234-22-866	Edelstahl	<b>7,06</b>

**Zentralscheibe für Raumtemperaturregler**

Als Abdeckung für Raumtemperaturregler 6224/2.0.

Ausführung			1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
<b>353 6494</b>	6235-212	weiß	<b>7,01</b>

<b>Reflex SI</b>			
<b>353 6495</b>	6235-214	alpinweiß	<b>6,88</b>

<b>Busch-balance® SI</b>			
<b>530 6455</b>	6235-914	alpinweiß	<b>6,88</b>

<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
<b>353 6467</b>	6235-81	anthrazit	<b>9,51</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
530 6473	6235-82	Elfenbein/weiß	9,51
<b>future® linear</b>			
353 6468	6235-83	Alusilber	13,70
<b>future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®</b>			
353 6469	6235-84	studioweiß	9,51
<b>future® linear</b>			
530 6555	6235-884	studioweiß matt	13,70
<b>future® linear</b>			
530 6572	6235-885	schwarz matt	13,70
<b>solo®</b>			
530 6505	6235-803	graumetallic	13,70
<b>pur edelstahl</b>			
530 6490	6235-866	Edelstahl	14,50

### Sensoreinheit Wireless

Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos, zum Senden von Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiebefehlen an einen Aktor, mit Tastkontakt oben/unten, für Unterputz-Montage, Spreizbefestigung, mit LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes, Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~.

1 St

Für 1-fach Wippen.

224 3997	6221/1.0-WL	113,00
----------	-------------	--------

Für 2-fach Wippen.

224 3998	6221/2.0-WL	120,00
----------	-------------	--------

### Sensor/Schaltaktor-Kombination Wireless

Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos, zum Schalten von 230V~ Verbrauchern, für UP-Montage, Spreizbefestigung, mit LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes, Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~, 3-Leiter-Anschluss-technik (Neutralleiter erforderlich), mit 230 V-Nebenstelleneingang (An/Aus).

1 St

**1/1-fach**

Mit integriertem Schaltaktor, für 1-fach Wippe, Ausgänge: 1 Schließer, potenzialgebunden.

224 3999	6211/1.1-WL	126,00
----------	-------------	--------

**2/1-fach**

Mit integriertem Schaltaktor, für 2-fach Wippe, Ausgänge: 1 Schließer, potenzialgebunden.

224 4000	6211/2.1-WL	132,00
----------	-------------	--------

**2/2-fach**

Mit integriertem 2-fach Schaltaktor, für 2-fach Wippen, Ausgänge: 2 Schließer, potenzialgebunden.

224 4001	6211/2.2-WL	143,00
----------	-------------	--------

### Sensor/Dimmaktor-Kombination Wireless

Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos, zum Dimmen von 230V~-Verbrauchern, mit integriertem Universal-Dimmaktor zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen, dimmbaren Halogen-Energiesparlampen und Retrofit-LED-Leuchtmitteln, für Unterputz-Montage, Spreizbefestigung, mit LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes, Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~, 2-Leiter-Anschluss-technik (Neutralleiter nicht erforderlich), 3-Leiter-Anschluss-technik ist optional möglich bei verbessertem Lastverhalten, mit 230 V-Nebenstelleneingang (heller/dunkler dimmen, schalten).

1 St

**1/1-fach**

Für 1-fach Wippe, Ausgänge: 1 Dimmkanal.

224 4002	6212/1.1-WL	188,00
----------	-------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2/1-fach</b>			
Für 2-fach Wippen, Ausgänge: 1 Dimmkanal.			
224 4003	6212/2.1-WL		193,00

### Sensor/Jalousieaktor-Kombination Wireless

Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos, zum Dimmen von 230V~-Verbrauchern, zur Steuerung von Jalousie- oder Markisenmotoren, mit integriertem Jalousieaktor, für Unterputz-Montage, Spreizbefestigung, mit LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes, Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~, 3-Leiter-Anschluss-technik (Neutralleiter erforderlich), mit 2x230 V-Nebenstelleneingang (Auf/Ab).

1 St

**1/1-fach**

Für 1-fach Wippe, Ausgänge: 2 Schließer, potenzialgebunden.

224 4004	6213/1.1-WL	138,00
----------	-------------	--------

**2/1-fach**

Für 2-fach Wippen, Ausgänge: 2 Schließer, potenzialgebunden.

224 4005	6213/2.1-WL	143,00
----------	-------------	--------

### Bewegungsmelder/Schaltaktor 1-fach Wireless

Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos, mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise, zum automatischen Schalten von Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, zum Schalten von 230 V~ Verbrauchern, mit integriertem Schaltaktor, Schaltfunktion vorkonfiguriert, Nachlaufzeit des Aktors kann über das Web-Interface des System Access Points programmiert werden, Öffnungswinkel: 180°, Montagehöhe: 1,1-1,3 m, für Unterputz-Montage, Spreizbefestigung, Ausgänge: 1 Schließer, potenzialgebunden, Schutzart: IP20, 3-Leiter-Anschluss-technik (Neutralleiter erforderlich), mit 230 V-Nebenstelleneingang (An/Aus), Nennspannung: 230 V~.

Ausführung 1 St

224 4019	6215/1.1-914-WL	alpinweiß	225,00
----------	-----------------	-----------	--------

### Busch-Duro 2000®

224 4012	6215/1.1-212-WL	weiß	225,00
----------	-----------------	------	--------

### Reflex SI

224 4013	6215/1.1-214-WL	alpinweiß	225,00
----------	-----------------	-----------	--------

### carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®

224 4009	6215/1.1-82-WL	Elfenbeinweiß	227,00
----------	----------------	---------------	--------

### carat®, future® linear und busch-dynasty®

224 4008	6215/1.1-81-WL	anthrazit	227,00
----------	----------------	-----------	--------

### future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®

224 4011	6215/1.1-84-WL	studioweiß	229,00
----------	----------------	------------	--------

### future® linear

224 4016	6215/1.1-884-WL	studioweiß matt	231,00
----------	-----------------	-----------------	--------

### solo®

224 4014	6215/1.1-803-WL	graumetallic	231,00
----------	-----------------	--------------	--------

### Busch-balance® SI

224 4010	6215/1.1-83-WL	Alusilber	231,00
----------	----------------	-----------	--------

### future® linear

224 4017	6215/1.1-885-WL	schwarz matt	231,00
----------	-----------------	--------------	--------

### pur edelstahl

224 4015	6215/1.1-866-WL	Edelstahl	232,00
----------	-----------------	-----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Raumtemperaturregler Wireless

Die Kommunikation mit dem free@home System erfolgt drahtlos, Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion, mit Temperaturanzeige "Sollwert" über LCD-Display, mit schwimmender Wippe zur Sollwert- und Betriebsartenwahl, für Unterputz-Montage, Spreizbefestigung, Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~.



<b>Standard</b>			
<b>224 4006</b>	6224/2.0-WL		<b>220,00</b>



<b>Mit integriertem Schaltaktor</b> , zur Steuerung von thermo-elektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen oder von elektrischen Fussbodenheizungen.			
<b>224 4007</b>	6224/2.1-WL		<b>232,00</b>

### Sensoreinheit

Zum Senden von Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiebefehlen an einen Aktor, mit Tastkontakt oben/unten, mit LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=, inkl. Busklemme.



Für 1-fach Wippen.			
<b>353 6412</b>	6221/1.0		<b>56,90</b>



Für 2-fach Wippen.			
<b>353 6413</b>	6221/2.0		<b>64,50</b>

### Wetterstation

Zum Erfassen und Senden der Helligkeit, der Temperatur, der Windgeschwindigkeit und Regen, Wetterdaten können mit Aktoren verknüpft werden um automatisiert Funktionen zu steuern und im free@home Webinterface und der free@home App visualisiert werden, Messbereich Windgeschwindigkeit: 2-30 m/s, Helligkeitsgrenzwert: 1-100000 lx, Busanschluss über beiliegende Busklemme, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Höhe: 108 mm, Breite: 121 mm, Tiefe: 227 mm.



<b>530 6458</b>	6228		<b>638,00</b>
-----------------	------	--	---------------

### Binäreingang

Zum Anschluss von konventionellen Tastern oder Hilfskontakten, die Informationen dienen zum Ansteuern der Aktoren, mit Kontaktabfragespannung per Binäreingang, Busspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20.



3536414

	Anzahl der Eingänge		1 St
<b>353 6414</b>	6241/2.0U	2	<b>50,20</b>
<b>353 6415</b>	6241/4.0U	4	<b>76,30</b>

### Sensor/Schaltaktor-Kombination

Zum Schalten von 127 V~/230V~-Verbrauchern, für Unterputz-Montage, mit LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=.



<b>1/1-fach</b>			
Mit integriertem Schaltaktor, für 1-fach Wippe, Ausgänge: 1 Schließer, potenzialfrei.			
<b>353 6418</b>	6211/1.1		<b>94,00</b>



<b>2/1-fach</b>			
Mit integriertem Schaltaktor, für 2-fach Wippen, Ausgänge: 1 Schließer, potenzialfrei.			
<b>353 6419</b>	6211/2.1		<b>101,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>2/2-fach</b>			
Mit integriertem 2-fach Schaltaktor, für 2-fach Wippen, Ausgänge: 2 Schließer, potenzialfrei.			
<b>353 6420</b>	6211/2.2		<b>111,00</b>

### Sensor/Dimmaktor-Kombination

Zum Dimmen von 230V~-Verbrauchern, mit integriertem Universal-Dimmaktor zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen, dimmbaren Halogen-Energiesparlampen und Retrofit-LED-Leuchtmitteln, für Unterputz-Montage, mit LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=.



<b>1/1-fach</b>			
Für 1-fach Wippe, Ausgänge: 1 Dimmkanal.			
<b>353 6421</b>	6212/1.1		<b>152,00</b>



<b>2/1-fach</b>			
Für 2-fach Wippen, Ausgänge: 1 Dimmkanal.			
<b>353 6422</b>	6212/2.1		<b>161,00</b>

### Sensor/Jalousieaktor-Kombination

Zur Steuerung von Jalousie- oder Markisenmotoren, mit integriertem Jalousieaktor, für Unterputz-Montage, mit LED als Orientierungslicht oder zur Anzeige des Schaltzustandes, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=.



<b>1/1-fach</b>			
Für 1-fach Wippe, Ausgänge: 1 Umschaltkontakt/Schließer, potenzialgebunden.			
<b>353 6423</b>	6213/1.1		<b>109,00</b>



<b>2/1-fach</b>			
Für 2-fach Wippen, Ausgänge: 1 Umschaltkontakt/Schließer, potenzialgebunden.			
<b>353 6424</b>	6213/2.1		<b>116,00</b>

### Bewegungsmelder/Schaltaktor 1-fach

Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise, zum automatischen Schalten von Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, mit integriertem Schaltaktor, Öffnungswinkel: 180°, Montagehöhe: 1,1-1,3 m, für Unterputz-Montage, Ausgänge: 1 Schließer, potenzialfrei, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=.



	Ausführung	1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>		
<b>353 6504</b>	6215/1.1-212 weiß	<b>178,00</b>

<b>Reflex SI</b>		
<b>353 6505</b>	6215/1.1-214 alpinweiß	<b>178,00</b>

<b>Busch-balance® SI</b>		
<b>530 6457</b>	6215/1.1-914 alpinweiß	<b>178,00</b>

<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>		
<b>353 6499</b>	6215/1.1-81 anthrazit	<b>182,00</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>		
<b>530 6475</b>	6215/1.1-82 Elfenbeinweiß	<b>182,00</b>

<b>future® linear</b>		
<b>353 6500</b>	6215/1.1-83 Alusilber	<b>184,00</b>

<b>future® linear, solo® und carat®</b>		
<b>353 6501</b>	6215/1.1-84 studioweiß	<b>182,00</b>

<b>future® linear</b>		
<b>530 6557</b>	6215/1.1-884 studioweiß matt	<b>184,00</b>

<b>future® linear</b>		
<b>530 6574</b>	6215/1.1-885 schwarz matt	<b>184,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>solo®</b>			
<b>530 6507</b>	6215/1.1-803	grau-metallic	<b>184,00</b>

<b>pur edelstahl</b>			
<b>530 6492</b>	6215/1.1-866	Edelstahl	<b>185,00</b>

### Bewegungsmelder

Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise, zum automatischen Schalten von Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, Öffnungswinkel: 180°, Montagehöhe: 1,1-1,3 m, für senkrechte Unterputz-Montage, Helligkeitsgrenzwert: 1-500 LUX, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=, inkl. Busklemme.



Ausführung			1 St
<b>Busch-Duro 2000® SI</b>			
<b>353 6502</b>	6225/1.0-212	weiß	<b>141,00</b>

<b>Reflex SI</b>			
<b>353 6503</b>	6225/1.0-214	alpinweiß	<b>140,00</b>

<b>Busch-balance® SI</b>			
<b>530 6456</b>	6225/1.0-914	alpinweiß	<b>140,00</b>

<b>carat®, future® linear und busch-dynasty®</b>			
<b>353 6496</b>	6225/1.0-81	anthrazit	<b>142,00</b>

<b>carat®, future® linear, solo® und busch-dynasty®</b>			
<b>530 6474</b>	6225/1.0-82	Elfenbeinweiß	<b>142,00</b>

<b>future® linear</b>			
<b>353 6497</b>	6225/1.0-83	Alusilber	<b>144,00</b>



<b>future® linear, solo®, Busch-axcent® und carat®</b>			
<b>353 6498</b>	6225/1.0-84	studioweiß	<b>142,00</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6556</b>	6225/1.0-884	studioweiß matt	<b>144,00</b>

<b>future® linear</b>			
<b>530 6573</b>	6225/1.0-885	schwarz matt	<b>144,00</b>

<b>solo®</b>			
<b>530 6506</b>	6225/1.0-803	grau-metallic	<b>144,00</b>

<b>pur edelstahl</b>			
<b>530 6491</b>	6225/1.0-866	Edelstahl	<b>145,00</b>

### Raumtemperaturregler

Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von Stellantrieben, für Heiz- und Kühlbetrieb, mit Temperaturanzeige "Sollwert" über LCD-Display, mit schwimmender Wippe zur Sollwert- und Betriebsartenwahl, Schutzart: IP20, Nennspannung: 24 V=, inkl. Busklemme.



Ausführung			1 St
<b>353 6417</b>	6224/2.0		<b>173,00</b>

### System Access Point

Für die Inbetriebnahme und Fernsteuerung des Busch-free@home® Systems, für die Ausführung von Astro- und Zeitprogrammen, Inbetriebnahme und Fernsteuerung erfolgt über Web-Interface oder App.



Ausführung			1 St
Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme, mit integrierter free@home Wireless Antenne und Busanschluss, als Tischgerät geeignet.			
<b>539 6496</b>	SAP/S.13	studioweiß	<b>466,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## REG-Busch-free@home®

### Binäreingang 4-fach

Erfasst über 4 Eingangs-Kanäle AC/DC-Signale von 10-230 V, die Information der Signalauswertung kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden, Busspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20, 2 TE.



Anzahl der Eingänge			1 St
<b>353 6416</b>	6241/4.0	4	<b>187,00</b>

### Schaltaktor 4-fach

Zum Schalten von 4 unabhängigen 127/230 V~ Verbrauchern, mit Handbedienung und Anzeige der Kontaktstellung, Ausgänge: 4, Nennstrom: 16 A, Ausgangsspannung: 230 V~, Busspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20, 4 TE.



Anzahl der Eingänge			1 St
<b>353 6425</b>	6251/0.4		<b>249,00</b>

### Schaltaktor 8-fach

Kombinationsgerät mit 8 Binäreingängen und 8 Schaltaktoren, an 8 Kanälen können konventionelle Taster oder Hilfskontakte angeschlossen werden, die Information der Kontaktabfrage kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden, die Kontaktabfragespannung wird vom Gerät selbst zur Verfügung gestellt, zum Schalten von 8 unabhängigen 230 V~ Verbrauchern, Ausgänge: 8 Schließer, potenzialfrei, Nennstrom: 6 A, Ausgangsspannung: 230 V~, Busspannung: 24 V=, Schutzart: IP20, 8 TE.



Anzahl der Eingänge			1 St
<b>353 6652</b>	6251/8.8		<b>414,00</b>

### Mehrkanal-Universal-Dimmaktor 4-fach

Zum Dimmen von Glühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren, 230 V-Halogenlampen, dimmbaren Halogen-Energiesparlampen und Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi), automatische Lasterkennung, beliebige Parallelschaltung von Ausgängen, Status- und Zustandsanzeige über LED, manuelle Bedienung am Gerät, Ausgänge: 4x Dimmkanal, Nennspannung: 110-230 V~, Busspannung: 24 V=, Schutzart: IP20, 6 TE.



Anzahl der Eingänge			1 St
<b>539 6498</b>	DA/M.4.210.2.11		<b>384,00</b>

### Mehrkanal-Universal-Dimmaktor 4-fach

Zum Dimmen von Glühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren, 230 V-Halogenlampen, dimmbaren Halogen-Energiesparlampen, separater N-Anschluss pro Kanal, automatische Lasterkennung, beliebige Parallelschaltung von Ausgängen, Status- und Zustandsanzeige über LED, manuelle Bedienung am Gerät, Ausgänge: 4x Dimmkanal, Nennspannung: 110-230 V~, Schutzart: IP20, 8 TE.



Anzahl der Eingänge			1 St
<b>192 8221</b>	DA/M.4.315.2.11		<b>446,00</b>

### Mehrkanal-Universal-Dimmaktor 6-fach

Zum Dimmen von Glühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren, 230 V-Halogenlampen, dimmbaren Halogen-Energiesparlampen und Retrofit-LED-Leuchtmitteln (LEDi), automatische Lasterkennung, beliebige Parallelschaltung von Ausgängen, Status- und Zustandsanzeige über LED, manuelle Bedienung am Gerät, Ausgänge: 6x Dimmkanal, Nennspannung: 110-230 V~, Busspannung: 24 V=, Schutzart: IP20, 8 TE.



Anzahl der Eingänge			1 St
<b>539 6499</b>	DA/M.6.210.2.11		<b>578,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Jalousieaktor 4-fach

Zur Steuerung von 4 unabhängigen Jalousie- bzw. Rollladenantrieben, Ausgänge sind gegeneinander verriegelt, Ausgänge: 4, Busspannung: 24 V=, Schutzart: IP20, 4 TE.



353 6428	6253/0.4		232,00
----------	----------	--	--------

1 St

### Heizungsaktor 6-fach

Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz- und Kühlsystemen, pro Ausgang können bis zu 3 Stellantriebe 6164/10-102 oder 1 Stellantrieb 6164/11-102 angeschlossen werden, Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher, Ausgänge: 6x Halbleiterausgänge 24-230V~, Busspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20, 4 TE.



353 6426	6254/0.6		211,00
----------	----------	--	--------

1 St

### Heizungsaktor 12-fach

Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz- und Kühlsystemen, pro Ausgang können bis zu 3 Stellantriebe 6164/10-102 oder 1 Stellantrieb 6164/11-102 angeschlossen werden, Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher, Ausgänge: 12x Halbleiterausgänge 24-230V~, Busspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20, 8 TE.



ID.-Nr.	Type	Anzahl der Ausgänge	€/1 Stück
353 6427	6254/0.12	12	361,00

1 St

### Fan Coil-Aktor

Zur Steuerung von Gebläsekonvektoren, 3 Kontakte zum Schalten eines 3-stufigen Lüfters, unterstützt 2-Rohr- und 4-Rohrsystem zum Heizen und Kühlen, für 24 V und 230 V Ventile, 2 Binäreingängen, Busanschlussklemme, Busspannung: 24 V, Ausgänge: 3 Schließer, potenzialfrei, Ausgangsspannung: 230 V~, Lastart: AC3, Nennstrom: 6 A, Einbaubreite: 6 TE, Schutzart: IP20.



353 6651	6255/2.3		246,00
----------	----------	--	--------

1 St

### Spannungsversorgung

Mit integrierter Drossel, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft und Störung, der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busklemme, Nennspannung: 127-230 V~, Sekundär: 30 V, Nennstrom: 640 mA, Schutzart Gerät: IP20, 4 TE.



353 6411	6201/640.1		276,00
----------	------------	--	--------

1 St

## GIRA

### Einsätze System 3000

#### Relaischaltensatz

Schalten von Beleuchtungen und einphasigen Motoren, adaptive Nullpunktschaltung, Anschluss von Nebenstellen möglich, automatisches Ausschalten der Last, Nachlaufzeiten in 5 Stufen einstellbar, nicht nachtriggerbar, Testbetrieb zur Funktionsprüfung, Betrieb mit Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.



196 9068	540300		78,25
----------	--------	--	-------

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Elektronischer Schalteinsatz

Anschluss von Nebenstellen möglich, lampenschonendes Einschalten, elektronischer Kurzschlusschutz, elektronischer Überspannungsschutz, Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.



196 9069	540500		78,25
----------	--------	--	-------

1 St

### Impulseinsatz

Manuelles oder automatisches Einschalten eines Treppenlichtautomaten, manuelles Schalten mit System 3000 Bedieneinsatz, automatisches Schalten mit Bewegungsmelderaufsatz oder Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz Bluetooth aus dem System 3000, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz.



801 8263	541000		62,15
----------	--------	--	-------

1 St

### Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard

Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen, automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt), lampenschonendes Einschalten, Einschaltelligkeit dauerhaft speicherbar, Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschaltelligkeit, Minimalhelligkeit einstellbar, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.



318 9554	245000		74,80
----------	--------	--	-------

1 St

### Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort

Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen, Anschluss von Nebenstellen möglich, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt), Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED, lampenschonendes Einschalten, Einschaltelligkeit dauerhaft speicherbar, Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschaltelligkeit, Minimalhelligkeit einstellbar, elektronischer Kurzschlusschutz, elektronischer Übertemperaturschutz, Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.



318 9553	245500		102,41
----------	--------	--	--------

1 St

### Universal-LED-Dimmeinsatz Standard

Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt), Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED, lampenschonendes Einschalten, Einschaltelligkeit dauerhaft speicherbar, Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschaltelligkeit, Minimalhelligkeit einstellbar, elektronischer Kurzschlusschutz, elektronischer Übertemperaturschutz, Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.



196 9066	540000		86,30
----------	--------	--	-------

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort 2-fach

2 unabhängige Ausgänge für 2 Leuchtengruppen, Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen, Anschluss von Nebenstellen möglich, mit System 3000 Nebenstelleneinsatz 3-Draht in Verbindung mit einem System 3000 Bedieneinsatz 2-fach sind beide Ausgänge separat bedienbar, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt), Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED, lampenschonendes Einschalten, Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit, Minimalhelligkeit einstellbar, elektronischer Kurzschlusschutz, elektronischer Übertemperaturschutz, Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 30 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.



1 St

<b>319 7719</b>	540200		<b>145,38</b>
-----------------	--------	--	---------------

### Nebenstelleneinsatz 2-Draht

Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000, Betrieb mit System 3000 Bedieneinsatz, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.



1 St

<b>196 9070</b>	540800		<b>29,92</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Nebenstelleneinsatz 3-Draht

Nebenstellenbedienung von Einsätzen mit Nebenstelleneingang aus dem System 3000, Betrieb mit geeignetem Bedieneinsatz aus dem System 3000, Betrieb mit Neutralleiteranschluss, Einbautiefe: 24 mm, Nennspannung: 230 V~, 50/60 Hz.



1 St

<b>196 9071</b>	540900		<b>42,57</b>
-----------------	--------	--	--------------

### Jalousiesteuerereinsatz

Mit Nebenstelleneingang, zum Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen, Betrieb als Hauptstelle oder Nebenstelle, über Nebenstelleneingänge ist die Einbindung in Gruppen- oder Zentralsteuerungen möglich, Windalarm-Verriegelung über den Nebenstelleneingang, individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden, Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich, N-Leiter erforderlich.



1 St

Max. Schaltleistung: 700 W, Nennspannung: 230 V~.		
<b>859 0176</b>	541400	<b>109,80</b>

### Jalousiesteuerereinsatz

Ohne Nebenstelleneingang, zum Steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen, individuelle Zwischenposition kann zusammen mit einem Aufsatz gespeichert werden, Ansteuerung eines Motors, z. B. um die Endlagen einzustellen, ist ohne Aufsatz möglich, N-Leiter erforderlich.



1 St

Max. Schaltleistung: 700 W, Nennspannung: 230 V~.		
<b>859 0177</b>	541500	<b>71,26</b>

### Drehzahlstellereinsatz

Zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Motoren, Gerät arbeitet nach dem Phasenanschnittprinzip, Einschalten durch Softstart auf max. Drehzahl, min. Drehzahl dauerhaft speicherbar, Anschluss von Nebenstellen möglich, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.



1 St

<b>880 1945</b>	246000	<b>99,56</b>
-----------------	--------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aufsätze System 3000

### Bedieneinsatz

Ausführung 1 St

#### System 55

<b>859 0148</b>	536001	cremeweiß glänzend	<b>23,36</b>
<b>859 0149</b>	536003	reinweiß glänzend	<b>23,36</b>
<b>859 0152</b>	536027	reinweiß seidenmatt	<b>23,36</b>
<b>859 0153</b>	536028	anthrazit	<b>25,80</b>
<b>837 2379</b>	5360005	schwarz matt	<b>29,67</b>
<b>579 4239</b>	5360015	grau matt	<b>29,67</b>
<b>859 0151</b>	536026	Alu	<b>29,67</b>
<b>859 0154</b>	5360600	Edelstahl	<b>36,66</b>



8590149



#### Fläche

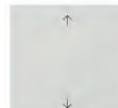
<b>859 0150</b>	5360112	reinweiß glänzend	<b>25,70</b>
-----------------	---------	-------------------	--------------

### Bedieneinsatz Pfeilsymbole

Ausführung 1 St

#### System 55

<b>859 0155</b>	536101	cremeweiß glänzend	<b>26,88</b>
<b>859 0156</b>	536103	reinweiß glänzend	<b>26,88</b>
<b>859 0159</b>	536127	reinweiß seidenmatt	<b>26,88</b>
<b>859 0160</b>	536128	anthrazit	<b>29,32</b>
<b>579 4123</b>	5361015	grau matt	<b>33,18</b>
<b>837 2380</b>	5361005	schwarz matt	<b>33,18</b>
<b>859 0158</b>	536126	Alu	<b>33,18</b>
<b>859 0161</b>	5361600	Edelstahl	<b>40,18</b>



8590156



#### Fläche

<b>859 0157</b>	5361112	reinweiß glänzend	<b>29,21</b>
-----------------	---------	-------------------	--------------

### Touchaufsatz

Steuerung erfolgt durch leichtes Berühren oder Wischen auf der Bedienfläche, Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht, Statusanzeige durch LED-Leuchtbalken, permanente oder zeitweise Statusanzeige.

Ausführung 1 St

#### System 55

<b>761 2619</b>	536501	cremeweiß glänzend	<b>73,36</b>
<b>761 2621</b>	536503	reinweiß glänzend	<b>73,36</b>
<b>761 2623</b>	536527	reinweiß seidenmatt	<b>73,36</b>
<b>761 2624</b>	536528	anthrazit	<b>75,91</b>
<b>761 2618</b>	5365005	schwarz matt	<b>79,73</b>
<b>761 2620</b>	5365015	grau matt	<b>79,73</b>
<b>761 2622</b>	536526	Alu	<b>79,73</b>
<b>761 2625</b>	5365600	Edelstahl	<b>86,84</b>



7612621

### Bedieneinsatz 2-fach

Ausführung 1 St

#### System 55

<b>319 7712</b>	536201	cremeweiß glänzend	<b>35,79</b>
<b>319 7713</b>	536203	reinweiß glänzend	<b>35,79</b>
<b>319 7716</b>	536227	reinweiß seidenmatt	<b>35,79</b>
<b>319 7717</b>	536228	anthrazit	<b>38,23</b>
<b>319 7711</b>	5362005	schwarz matt	<b>42,10</b>
<b>579 4084</b>	5362015	grau matt	<b>42,10</b>
<b>319 7715</b>	536226	Alu	<b>42,10</b>
<b>319 7718</b>	5362600	Edelstahl	<b>49,09</b>



3197713



#### Fläche

<b>319 7714</b>	5362112	reinweiß glänzend	<b>38,13</b>
-----------------	---------	-------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA

### Bedienaufsatz Memory

Speichern einer Auf- und Abfahrzeit bzw. einer Ein- und Ausschaltzeit, im Memorybetrieb werden diese Schaltzeiten im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt, Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Memorybetrieb, Nachtmodus einstellbar, Status- und Funktions-LED leuchten nicht dauerhaft.



8590163



System 55		Ausführung	1 St
<b>859 0162</b>	536301	cremeweiß glänzend	<b>75,93</b>
<b>859 0163</b>	536303	reinweiß glänzend	<b>75,93</b>
<b>859 0166</b>	536327	reinweiß seidenmatt	<b>75,93</b>
<b>859 0167</b>	536328	anthrazit	<b>78,38</b>
<b>837 2381</b>	5363005	schwarz matt	<b>82,23</b>
<b>579 4113</b>	5363015	grau matt	<b>82,23</b>
<b>859 0165</b>	536326	Alu	<b>82,23</b>
<b>859 0168</b>	5363600	Edelstahl (lackiert)	<b>91,57</b>

### Fläche

<b>859 0164</b>	5363112	reinweiß glänzend	<b>78,26</b>
-----------------	---------	-------------------	--------------

### Jalousie- und Schaltuhr Display

Bedienung über kapazitive Sensorfläche, Schnellprogrammierung, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (abschaltbar), Astrofunktion, Astrozeit für Sonnenauf- und Sonnenuntergang individuell um ±2 Stunden anpassbar, Sperrfunktion sperrt die Nebenstellenbedienung und deaktiviert den Automatikbetrieb, Programmierung von je einer Herauffahr- und einer Herunterfahrzeit bzw. von zwei Ein- und Ausschaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo-Fr und Sa+So.



8590170



System 55		Ausführung	1 St
<b>859 0169</b>	536601	cremeweiß glänzend	<b>85,27</b>
<b>859 0170</b>	536603	reinweiß glänzend	<b>85,27</b>
<b>859 0173</b>	536627	reinweiß seidenmatt	<b>85,27</b>
<b>859 0174</b>	536628	anthrazit	<b>87,73</b>
<b>837 2382</b>	5366005	schwarz matt	<b>91,57</b>
<b>579 4043</b>	5366015	grau matt	<b>91,57</b>
<b>859 0172</b>	536626	Alu	<b>91,57</b>
<b>859 0175</b>	5366600	Edelstahl (lackiert)	<b>98,59</b>

### Fläche

<b>859 0171</b>	5366112	reinweiß glänzend	<b>87,60</b>
-----------------	---------	-------------------	--------------

### Bedienaufsatz BT

Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira Bluetooth App, Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.



8802005



System 55		Ausführung	1 St
<b>880 1983</b>	536801	cremeweiß glänzend	<b>109,32</b>
<b>880 2005</b>	536803	reinweiß glänzend	<b>109,32</b>
<b>880 2007</b>	536827	reinweiß matt	<b>109,32</b>
<b>880 2008</b>	536828	anthrazit	<b>111,78</b>
<b>880 2009</b>	5368005	schwarz matt	<b>115,63</b>
<b>880 2010</b>	5368015	grau matt	<b>115,63</b>
<b>880 2006</b>	536826	Alu	<b>115,63</b>
<b>880 2012</b>	5368600	Edelstahl	<b>122,64</b>

### Fläche

<b>880 2011</b>	5368112	reinweiß glänzend	<b>111,64</b>
-----------------	---------	-------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Jalousie- und Schaltuhr BT

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von z. B. Jalousien, Rollläden, Markisen, Beleuchtung oder Lüftern, Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira Bluetooth App, Betrieb auf System 3000 Schalt-, Dimm- oder Jalousieeinsatz bzw. Nebenstelleneinsatz 3-Draht.



8018267



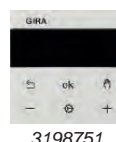
System 55		Ausführung	1 St
<b>196 9022</b>	536701	cremeweiß glänzend	<b>109,32</b>
<b>801 8267</b>	536703	reinweiß glänzend	<b>109,32</b>
<b>801 8268</b>	536727	reinweiß seidenmatt	<b>109,32</b>
<b>801 8269</b>	536728	anthrazit	<b>111,78</b>
<b>837 2383</b>	5367005	schwarz matt	<b>115,63</b>
<b>579 4165</b>	5367015	grau matt	<b>115,63</b>
<b>801 8270</b>	536726	Alu	<b>115,63</b>
<b>801 8271</b>	5367600	Edelstahl	<b>122,64</b>

### Fläche

<b>319 6389</b>	5367112	reinweiß glänzend	<b>111,64</b>
-----------------	---------	-------------------	---------------

### Raumtemperaturregler Display

Bedienung über kapazitive Sensorfläche, manuelles und zeitgesteuertes Regeln der Raumtemperatur, aktuelle Uhrzeit als Schaltzeitpunkt speicherbar, Schnellprogrammierung, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Zeitschaltuhr mit 3 Speicherbereichen, Einstellung einer Komfort-, Absenk-, Kühl- und Frostschutztemperatur, Reglerausgang: Pulsweitenmodulation (PWM) oder 2-Punkt-Regelung, Aufheizoptimierung, Anpassung an Ventile, aktivieren Kühlbetrieb, unterstützt internen und externen Temperaturfühler, Temperatursturzerkennung, Ventilschutzfunktion.



3198751



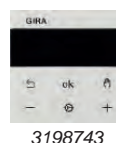
System 55		Ausführung	1 St
<b>319 8748</b>	539301	cremeweiß glänzend	<b>90,13</b>
<b>319 8751</b>	539303	reinweiß glänzend	<b>90,13</b>
<b>319 8752</b>	539327	reinweiß matt	<b>90,13</b>
<b>319 8747</b>	539328	anthrazit	<b>93,22</b>
<b>319 8753</b>	5393005	schwarz matt	<b>95,27</b>
<b>579 4240</b>	5393015	grau matt	<b>95,27</b>
<b>319 8750</b>	539326	Alu	<b>95,27</b>
<b>319 8749</b>	5393600	Edelstahl	<b>101,04</b>

### Fläche

<b>319 8746</b>	5393112	reinweiß glänzend	<b>92,54</b>
-----------------	---------	-------------------	--------------

### Raumtemperaturregler BT

Bedienung und Programmierung mit mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) über Bluetooth mit der Gira Bluetooth App, Bedienung über kapazitive Sensorfläche, manuelles und zeitgesteuertes Regeln der Raumtemperatur.



3198743



System 55		Ausführung	1 St
<b>319 8740</b>	539401	cremeweiß glänzend	<b>115,28</b>
<b>319 8743</b>	539403	reinweiß glänzend	<b>115,28</b>
<b>319 8744</b>	539427	reinweiß matt	<b>115,28</b>
<b>319 8699</b>	539428	anthrazit	<b>118,37</b>
<b>319 8745</b>	5394005	schwarz matt	<b>120,43</b>
<b>579 4241</b>	5394015	grau matt	<b>120,43</b>
<b>319 8742</b>	539426	Alu	<b>120,43</b>
<b>319 8741</b>	5394600	Edelstahl	<b>126,19</b>

### Fläche

<b>319 8698</b>	5394112	reinweiß glänzend	<b>117,69</b>
-----------------	---------	-------------------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Helligkeits- und Temperatursensor BT

Zur Erfassung von Helligkeit und Temperatur, Betrieb mit der System 3000 Jalousie- und Schaltuhr BT, sendet den aktuellen Helligkeits- und Temperaturwert über Bluetooth, Funktionserweiterung für Jalousie- und Schaltuhr BT: Sonnenschutzfunktion, Abend- und Morgendämmerung, zum Kleben im Innenraum z. B. an Fensterscheiben, Helligkeitsmessung: 5-80000 lx, Sendereichweite: typ. 10 m, Nennspannung: 3 V~, Batterie CR 2450N.

1 St

801 8272	546602		71,35
----------	--------	--	-------

## Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht, einstellbare Helligkeitsschwelle, Empfindlichkeit in 4 Stufen einstellbar, Erfassungsbereich vertikal: 180°, max. Reichweite quer: 38 m, frontal: 32 m.

Ausführung 1 St

### System 55

319 6388	537301	cremeweiß glänzend	64,44
196 9023	537303	reinweiß glänzend	64,44
196 9027	537327	reinweiß seidmatt	64,44
196 9028	537328	anthrazit	66,89
837 2393	5373005	schwarz matt	70,74
579 4047	5373015	grau matt	70,74
196 9026	537326	Alu	70,74
196 9029	5373600	Edelstahl (lackiert)	77,75

### Fläche

196 9024	5373112	reinweiß glänzend	66,78
----------	---------	-------------------	-------

## Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Komfort BT

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 3-Draht, manuelle Umschaltung zwischen Automatik, Dauer Ein/Aus am Gerät möglich, weitere Funktionen mit Gira Bluetooth App einstellbar, Erfassungsbereich vertikal: 180°, max. Reichweite quer: 38 m, frontal: 32 m.

Ausführung 1 St

### System 55

196 9033	537401	cremeweiß glänzend	107,02
196 9034	537403	reinweiß glänzend	107,02
196 9038	537427	reinweiß seidmatt	107,02
196 9039	537428	anthrazit	109,47
837 2394	5374005	schwarz matt	113,33
579 4128	5374015	grau matt	113,33
196 9037	537426	Alu	113,33
196 9040	5374600	Edelstahl (lackiert)	120,33

### Fläche

196 9035	5374112	reinweiß glänzend	109,36
----------	---------	-------------------	--------

## Präsenz- und Bewegungsmelder 360°-Aufsatz BT

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Betrieb mit System 3000 Schalt-, Dimm- oder Nebenstelleneinsatz 2-Draht-, 3-Draht oder mechanischem Taster, Erweiterung des Erfassungsbereichs in Kombination mit Nebenstelleneinsatz 3-Draht, Deckenmontage auf System 3000 Unterpult-Einsatz, Montagehöhe min.: 2,2 m, max. für Bewegungsmelder/Präsenzmelder: 6 m/3,5 m, max. Durchmesser Erfassungsbereich bei 3 m: Bewegungsmelder/Präsenzmelder: 20 m/8 m.

Ausführung 1 St

191 9026	537702	reinweiß	149,60
----------	--------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Universal-LED-Leistungszusatz REG

Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen-Lampen, induktiven Trafos für Halogen-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen, Bedienung erfolgt über vorgeschalteten Dimmer, Einbaubreite: 2 TE.

1 St

196 9021	238300		126,59
----------	--------	--	--------

## Einsätze für UP-Programme

### Wippschalter-Einsatz

10 AX, 250 V~.

1 St

#### Universal-Aus-Wechselschalter

Mit Steckklemmen.

303 1305	010600		8,17
----------	--------	--	------

#### Kreuzschalter

Mit Steckklemmen.

303 1306	010700		17,34
----------	--------	--	-------

#### Serienschalter

Mit Steckklemmen.

303 1309	010500		12,95
----------	--------	--	-------

#### Ausschalter 2-polig

Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.

303 1307	010200		17,34
----------	--------	--	-------

#### Wechsel/Wechsel-Schalter

Mit Steckklemmen.

303 1310	010800		22,59
----------	--------	--	-------

#### Kontrollschalter

Universal-Aus-Wechselschalter, mit Glimmlampenelement 230 V, mit Steckklemmen.

303 1311	011600		21,22
----------	--------	--	-------

#### Kontrollschalter

Ausschalter 2-polig, mit Glimmlampenelement 230 V, mit Steckklemmen.

303 1312	011200		29,97
----------	--------	--	-------

#### Serien-Kontrollschalter

Mit 2 orangen LEDs 230 V, mit Steckklemmen.

303 5181	014500		25,58
----------	--------	--	-------

### Wippschalter-Einsatz

16 A, 400 V~.

1 St

#### Ausschalter 3-polig

Mit Schraubklemmen.

303 1308	010300		30,87
----------	--------	--	-------

### Wipptaster-Einsatz

10 AX, 250 V~.

1 St

#### Taster Schließer 1-polig

Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.

303 1313	015100		9,21
----------	--------	--	------

#### Taster Schließer 1-polig mit N-Klemme

Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.

303 1315	015000		9,83
----------	--------	--	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# GIRA



**Taster Schließer 1-polig mit Meldekontakt**  
Mit Glühlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.

1 St

**303 1316 015200 14,03**



**Taster Wechsler 1-polig**  
Mit Glühlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.

**303 1314 015600 9,83**



**Wechsler 2-fach**  
Mit Steckklemmen.

**303 1317 015500 22,90**



**Taster 4-fach Schließer 1-polig**  
Mit Steckklemmen.

**303 0085 014700 24,55**

## Jalousieschalter/-taster

10 A, 250 V~.

1 St



**Jalousieschalter-Einsatz 1-polig**  
Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.

**303 9141 015900 23,05**



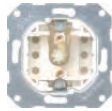
**Jalousietaster-Einsatz 1-polig**  
Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.

**303 1318 015800 23,05**



**Gruppentaster/Schalter 1-polig**  
Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rast-schalter verwendbar, mit Schraubklemmen.

**303 1319 015400 24,22**



**Taster/Schalter 2-polig**  
Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rast-schalter verwendbar, mit Schraubklemmen.

**303 1290 015700 33,11**

## Schlüsselschalter

10 A, 250 V~.

1 St



**Wechsler 2-polig**  
Nur für Schraubbefestigung, nicht geeignet für die Montage in AP-Gehäusen, mit Schraubklemmen.

**303 1291 014400 58,65**

## Schlüsseltaster

10 A, 250 V~.

1 St



**Taster Wechsler 1-polig**  
Nur für Schraubbefestigung, nicht geeignet für die Montage in AP-Gehäusen, mit Schraubklemmen.

**303 1292 016300 49,56**

## Elektronisches Potentiometer 1-10 V

Nennspannung: 230 V~, Steuerspannung: 0,5-10 V, Steuerstrom max.: 50 mA, mit Schraubklemmen.

1 St



Mit Schaltfunktion (nur in Verbindung mit Stromstoßschalter) für elektronische Vorschalt-Geräte oder Tronic-Trafos mit Steuereingang 1-10 V, Schaltstrom ohmsch/kapazitiv: 6 A/6A (70µF), mit Schraubklemmen.

**303 1023 030900 46,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dimmer-Einsatz

1 St



**Glühlampen-Dimmer mit Druck-Wechselschalter**  
Für Glühlampen und HV-Halogenlampen, elektronischen Kurzschlusschutz, automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf, mit Schraubklemmen, 100-1000 W/VA, Nennspannung: 230 V~.

**303 9055 118100 172,83**



**LED-Dimmeinsatz mit Dreh-Ausschalter**  
Für Glühlampen und HV-Halogenlampen und phasenanschnittdimmbaren HV-LED-Lampen, Kurzschlusschutz mit Feinsicherung, mit Schraubklemmen, 20-200 W/VA oder typ. 3 bis 40 W, Nennspannung: 230 V~.

**303 3706 030000 33,94**

## Einsatz Lichtsignal

Beleuchtbar mit Glühlampenelementen für Lichtsignal, mit Steckklemmen

1 St



**303 3098 016100 9,71**

## Einsatz Schnurableitung

Mit 5-poliger Lüsterklemme.

1 St



**303 1465 040000 9,45**

## Antennensteckdose

1 St



**GEDU10**  
Als Durchgangs- und Enddose verwendbar, Anschlussdämpfung: 10 dB, Durchgangsdämpfung: 2,5 dB.

**303 1762 004100 28,40**



**EDU04F**  
Als Einzeldose einsetzbar, Anschlussdämpfung 5 dB.

**303 1796 004600 28,38**



**FS302F**  
Mit 3 Anschlüssen als Enddose verwendbar, Anschlussdämpfung 1,5-2 dB.

**303 3034 093700 28,38**

## Netzwerk-Anschlussdose Cat.6<sub>A</sub>

Für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an, 45° Schrägauslass für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz-Einbau, Leitungseinführung aus allen Richtungen in 8x45° Schritten möglich, Schraubbefestigung.

1 St



**1-fach**  
Mit einer Anschlussbuchse RJ45 (8).

**305 9840 245100 24,94**



**2-fach**  
Mit zwei Anschlussbuchsen RJ45 (8/8).

**305 9841 245200 33,66**

## Einsatz Datenhaube

1 St



**Einsatz für Lichtwellenleiter/SC-Duplex-Kupplung**  
Für: Telegärtner/T-SC-Duplex-Kupplung Part.Nr. J 08081A0002, Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082A0003, Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part. Nr. J 08082A0002, AMP/SC-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5502776-X, AMP/SC-ST-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. Y-5503137-X, AMP etc., Amphenol.

**303 8433 008900 4,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Einsatz für AMP**  
Passt nur in Abdeckung 0870..., nur für 30° geneigten Auslass geeignet, passend in Verbindung mit AMP/ACO-Schräginstallations-Gehäuse, Part.-No. 1394582-1, auch für Cat.6, 600 MHz, 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5.

<b>303 8435</b>	005900		<b>4,89</b>
-----------------	--------	--	-------------



**Einsatz für 2 XLR-Rundsteckverbinder**  
Zweite Öffnung ausbrechbar.

<b>303 8975</b>	005500		<b>4,89</b>
-----------------	--------	--	-------------



**Einsatz für D-Subminiatur**  
Zweite Öffnung verschließbar.

<b>303 8422</b>	005000		<b>4,89</b>
-----------------	--------	--	-------------



**Blindeinsatz**

<b>303 8420</b>	004800		<b>3,67</b>
-----------------	--------	--	-------------

## Steckverbinder D-Subminiatur (Min-D)

Mit Montageplatte und Verriegelungsbolzen für Schraubverschluss M 3, Anschlüsse: Löthülsen, Kontakte: Nickel, vergoldet.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>303 8400</b>	002100		<b>4,66</b>

## Zubehör

### Glimmlampen-Element 230 V~

Anwendung: Schalter/Taster, Fassung: Stecksockel.



ID.-Nr.	Type	Nennstrom (mA)	€/1 Stück
<b>303 8517</b>	099500	0,35	<b>5,72</b>
<b>303 8519</b>	099600	0,8	<b>5,72</b>
<b>303 8509</b>	099700	1,5	<b>5,72</b>

### LED-Beleuchtungselement 230 V~

Anwendung: Schalter/Taster, Fassung: Stecksockel.



ID.-Nr.	Type	Farbe	Nennstrom (mA)	€/1 Stück
<b>303 5479</b>	049708	blau	0,8	<b>13,20</b>
<b>303 5037</b>	049707	gelb	2,6	<b>13,20</b>
<b>303 5319</b>	049710	rot	2,6	<b>13,20</b>

### LED-Beleuchtungselement 12-24 V~

Anwendung: Schalter/Taster, Fassung: Stecksockel.



ID.-Nr.	Type	Farbe	Nennstrom (mA)	€/1 Stück
<b>303 8515</b>	099200	rot	20	<b>6,94</b>



<b>303 3765</b>	140500	neutral	20	<b>6,54</b>
-----------------	--------	---------	----	-------------

### Beleuchtungselement für Lichtsignal



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	€/1 Stück
<b>303 8501</b>	099300	230	1,4	<b>5,72</b>



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	€/1 Stück
<b>303 8502</b>	099400	230	13	<b>5,72</b>



### Abdeckhaube mit Bajonettverschluss

Für Lichtsignal.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>303 1039</b>	080301	Farbe: Rot.	<b>3,51</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Farbe: Klar.  
**303 1038** 080601 **3,51**

### Anschlusswiderstand R77

<b>303 1760</b>	004000		<b>3,92</b>
-----------------	--------	--	-------------



### Profil-Halbzylinder

Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>303 1937</b>	000100	Schließungen sortiert.	<b>27,37</b>

Mit gleichen Schließungen.

<b>303 1938</b>	000200		<b>32,90</b>
-----------------	--------	--	--------------



### Verlängerungskralle

Für Unterputz Geräte, zur Montage in Wände mit starker Putzaufgabe bzw. zusätzlicher Wandbekleidung.

<b>303 8500</b>	049810		<b>1,15</b>
-----------------	--------	--	-------------

## Abdeckungen/Zentraleinsätze System 55

### Tast-Universalschalter mit Wippe

Aus-Wechselschalter, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, System 55.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>303 8272</b>	012601	cremeweiß glänzend	<b>14,61</b>
<b>303 8273</b>	012603	reinweiß glänzend	<b>14,61</b>
<b>303 1956</b>	012627	reinweiß seidenmatt	<b>14,61</b>
<b>303 1957</b>	012628	anthrazit	<b>15,02</b>
<b>303 3132</b>	012626	Alu	<b>17,66</b>
<b>837 2159</b>	0126005	schwarz matt	<b>17,66</b>
<b>579 4199</b>	0126015	grau matt	<b>17,66</b>
<b>589 9988</b>	0126600	Edelstahl	<b>23,45</b>

### Tast-Kreuzschalter mit Wippe

Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, System 55.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>303 8274</b>	012701	cremeweiß glänzend	<b>23,35</b>
<b>303 8275</b>	012703	reinweiß glänzend	<b>23,35</b>
<b>303 1958</b>	012727	reinweiß seidenmatt	<b>23,35</b>
<b>303 1959</b>	012728	anthrazit	<b>23,80</b>
<b>303 3133</b>	012726	Alu	<b>26,43</b>
<b>837 2160</b>	0127005	schwarz matt	<b>26,43</b>
<b>579 4200</b>	0127015	grau matt	<b>26,43</b>
<b>585 4985</b>	0127600	Edelstahl	<b>32,23</b>

### Tast-Serienschalter 2-fach mit Wippe

Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, System 55.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>303 8270</b>	012501	cremeweiß glänzend	<b>23,40</b>
<b>303 8271</b>	012503	reinweiß glänzend	<b>23,40</b>
<b>303 1954</b>	012527	reinweiß seidenmatt	<b>23,40</b>
<b>303 1955</b>	012528	anthrazit	<b>23,83</b>
<b>303 3131</b>	012526	Alu	<b>26,47</b>
<b>837 2158</b>	0125005	schwarz matt	<b>26,47</b>
<b>585 4986</b>	0125600	Edelstahl	<b>32,30</b>
<b>579 4074</b>	0125015	grau matt	<b>26,47</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# GIRA

## Tast-Wechsel/Wechselschalter mit Wippe

Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, System 55.



3038277

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8276	012801	cremeweiß glänzend	33,02
303 8277	012803	reinweiß glänzend	33,02
303 7505	012827	reinweiß seidenmatt	33,02
303 7506	012828	anthrazit	33,45
303 7685	012826	Alu	36,09
837 2161	0128005	schwarz matt	36,09
579 4144	0128015	grau matt	36,09
585 4987	0128600	Edelstahl	41,86

## Tast-Kontrollschalter mit Wippe

Mit Glühlampenelement, im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, System 55.



3038281

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8280	013601	cremeweiß glänzend	28,38
303 8281	013603	reinweiß glänzend	28,38
303 1964	013627	reinweiß seidenmatt	28,38
303 1969	013628	anthrazit	28,82
303 3134	013626	Alu	31,39
837 2163	0136005	schwarz matt	31,39
579 4075	0136015	grau matt	31,39
589 9986	0136600	Edelstahl	37,27

## Wippe

System 55.



3038454

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8453	029601	cremeweiß glänzend	3,32
303 8454	029603	reinweiß glänzend	3,32
303 2648	029627	reinweiß seidenmatt	3,32
303 2649	029628	anthrazit	3,91
303 3225	029626	Alu	6,55
837 2207	0296005	schwarz matt	6,55
579 4218	0296015	grau matt	6,55
859 0030	0296600	Edelstahl	12,35

## Wippe mit Beschriftungsfeld

Beschriftungsschilder mit Symbolen Licht, Klingel, Tür und Neutral sind beigefügt, System 55.



3038458

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8457	029901	cremeweiß glänzend	6,57
303 8458	029903	reinweiß glänzend	6,57
303 7763	029927	reinweiß seidenmatt	6,57
303 7764	029928	anthrazit	6,99
303 7762	029926	Alu	9,60
837 2210	0299005	schwarz matt	9,60
579 4219	0299015	grau matt	9,60
859 0031	0299600	Edelstahl	15,44

## Wippe mit großem Beschriftungsfeld

Beschriftungsschilder mit Symbolen Licht, Klingel, Tür und Neutral sind beigefügt, System 55.



3038660

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8659	067601	cremeweiß glänzend	6,57
303 8660	067603	reinweiß glänzend	6,57
303 2876	067627	reinweiß seidenmatt	6,57
303 2877	067628	anthrazit	6,99
303 3283	067626	Alu	9,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wippe mit Symbol "Licht"

System 55.



3038415

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8413	028501	cremeweiß glänzend	4,66
303 8415	028503	reinweiß glänzend	4,66
303 2634	028527	reinweiß seidenmatt	4,66
303 2635	028528	anthrazit	5,06
303 3219	028526	Alu	7,67
837 2201	0285005	schwarz matt	7,67
579 4214	0285015	grau matt	7,67
859 0024	0285600	Edelstahl	13,53

## Wippe mit Symbol "Klingel"

System 55.



3038444

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8443	028601	cremeweiß glänzend	4,66
303 8444	028603	reinweiß glänzend	4,66
303 2636	028627	reinweiß seidenmatt	4,66
303 2637	028628	anthrazit	5,06
303 3220	028626	Alu	7,67
837 2202	0286005	schwarz matt	7,67
579 4080	0286015	grau matt	7,67
859 0025	0286600	Edelstahl	13,53

## Wippe mit Symbol "Tür"

System 55.



3038446

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8445	028701	cremeweiß glänzend	4,66
303 8446	028703	reinweiß glänzend	4,66
303 2638	028727	reinweiß seidenmatt	4,66
303 2639	028728	anthrazit	5,06
303 3221	028726	Alu	7,67
837 2203	0287005	schwarz matt	7,67
579 4215	0287015	grau matt	7,67
859 0026	0287600	Edelstahl	13,53

## Wippe mit Symbol "Klingel" und Beschriftungsfeld

System 55.



3038656

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8655	067301	cremeweiß glänzend	7,69
303 8656	067303	reinweiß glänzend	7,69
303 7877	067327	reinweiß seidenmatt	7,69
303 7878	067328	anthrazit	8,16
303 7876	067326	Alu	10,77
837 2247	0673005	schwarz matt	10,77
579 4098	0673015	grau matt	10,77

## Wippe Serie

Als zweiteilige Abdeckung für Wippschalter und Wipptaster, System 55.



3038452

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8451	029501	cremeweiß glänzend	6,32
303 8452	029503	reinweiß glänzend	6,32
303 2646	029527	reinweiß seidenmatt	6,32
303 2647	029528	anthrazit	6,79
303 3224	029526	Alu	9,41
837 2206	0295005	schwarz matt	9,41
579 4217	0295015	grau matt	9,41
859 0029	0295600	Edelstahl	15,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Wippe Serie mit Kontroll-Fenster</b>			
Für Serien Kontrollschalter, System 55.			
		Ausführung	1 St
303 5235	063101	cremeweiß glänzend	8,66
303 5014	063103	reinweiß glänzend	8,66
303 4988	063127	reinweiß seidenmatt	8,66
303 5156	063128	anthrazit	9,07
303 5038	063126	Alu	11,73
837 2237	0631005	schwarz matt	11,73
579 4083	0631015	grau matt	11,73



3035014

## Wippe Serie mit Pfeilsymbolen

System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Aufdruck/Kennzeichnung: Symbol "Pfeile"</b>			
		Ausführung	1 St
303 8449	029401	cremeweiß glänzend	8,67
303 8450	029403	reinweiß glänzend	8,67
303 2644	029427	reinweiß seidenmatt	8,67
303 2645	029428	anthrazit	9,12
303 3223	029426	Alu	11,75
837 2205	0294005	schwarz matt	12,11
579 4081	0294015	grau matt	12,11
859 0028	0294600	Edelstahl	17,56



3038450

## Wippe mit transparenter Kalotte

Als einteilige Abdeckung mit Kontrollfenster für Wippschalter und Wipptaster, System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
303 8447	029001	cremeweiß glänzend	4,65
303 8448	029003	reinweiß glänzend	4,65
303 2640	029027	reinweiß seidenmatt	4,65
303 2641	029028	anthrazit	5,06
303 3222	029026	Alu	7,67
837 2204	0290005	schwarz matt	7,67
579 4216	0290015	grau matt	7,67
859 0027	0290600	Edelstahl	13,50



3038448

## Wippe mit Symbol "Licht" und Kontroll-Fenster

System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
303 8657	067401	cremeweiß glänzend	5,81
303 8658	067403	reinweiß glänzend	5,81
303 7881	067427	reinweiß seidenmatt	5,81
303 7882	067428	anthrazit	6,25
303 7880	067426	Alu	8,86
837 2248	0674005	schwarz matt	8,86
579 4122	0674015	grau matt	8,86



3038658

## Wippe mit großem Kontroll Fenster

System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
303 9190	029801	cremeweiß glänzend	4,65
303 9191	029803	reinweiß glänzend	4,65
303 9193	029827	reinweiß seidenmatt	4,65
303 9194	029828	anthrazit	5,06
303 9192	029826	Alu	7,67



3039191

## Wippe für Heizung Notschalter

Mit Aufdruck "Heizung Notschalter" und Kontroll Fenster, System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
303 8661	067801	cremeweiß glänzend	5,81
303 8662	067803	reinweiß glänzend	5,81
303 2878	067827	reinweiß seidenmatt	5,81
303 2879	067828	anthrazit	6,25



3038662



3038374

## Abdeckung mit Tragringschalter

Zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten mit Durchmesser: 22,5 mm, System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
303 8374	027203	reinweiß glänzend	9,92
303 2579	027227	reinweiß seidenmatt	9,92



3038369

## Blindabdeckung mit Tragringschalter

Für Schraubbefestigung, System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
303 8368	026801	cremeweiß glänzend	9,46
303 8369	026803	reinweiß glänzend	9,46
303 2495	026827	reinweiß seidenmatt	9,46
303 2496	026828	anthrazit	11,65
303 3210	026826	Alu	14,96
837 2191	0268005	schwarz matt	14,96
579 4212	0268015	grau matt	14,96
859 0019	0268600	Edelstahl	18,18

## Abdeckung mit Knopf

Für Dimmer und elektronisches Potentiometer, System 55.

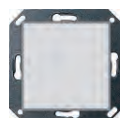
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
303 8627	065001	cremeweiß glänzend	5,87
303 8628	065003	reinweiß glänzend	5,87
303 2838	065027	reinweiß seidenmatt	5,87
303 2839	065028	anthrazit	8,81
303 3270	065026	Alu	13,40
837 2239	0650005	schwarz matt	13,40
579 4027	0650015	grau matt	13,40
859 0045	0650600	Edelstahl	18,74



3038628

## LED-Orientierungsleuchte RGB

Zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen, über einen Steuereingang ist jeder gewünschte Farbton einstellbar, für die Raum- und Wege-kennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen, 230 V~, System 55.



3035450

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5450	116900		96,65

## Abdeckung für Lichtsignal

System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
303 8637	066003	reinweiß glänzend	3,63
303 2861	066027	reinweiß seidenmatt	3,63
303 3276	066026	Alu	9,12



3038637

## Abdeckung mit Bajonettverschluss

Für Lichtsignal, System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
303 8635	065903	reinweiß glänzend	6,69
303 2859	065927	reinweiß seidenmatt	6,69



3038635

## Abdeckung mit Knebel

Für Zeitschalter und Jalousieschalter/-taster, System 55.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
303 8646	066601	cremeweiß glänzend	6,94
303 8647	066603	reinweiß glänzend	6,94
303 2867	066627	reinweiß seidenmatt	6,94
303 2868	066628	anthrazit	10,02
303 3279	066626	Alu	14,73
837 2244	0666005	schwarz matt	14,73
579 4045	0666015	grau matt	14,73
859 0047	0666600	Edelstahl	20,34



3038647



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# GIRA

## Abdeckung für Schlüsselschalter

Für Schlüsselschalter 2-polig und 1-polig, System 55.



3038644

		Ausführung	1 St
303 8644	066403	reinweiß glänzend	8,12
303 2865	066427	reinweiß seidenmatt	8,12
837 2243	0664005	schwarz matt	15,67
579 4121	0664015	grau matt	15,67

## Raumtemperatur-Regler mit Öffner

230 V~, 10 (4) A, System 55.



3038467

		Ausführung	1 St
303 8466	039001	cremeweiß glänzend	88,67
303 8467	039003	reinweiß glänzend	88,67
303 2673	039027	reinweiß seidenmatt	88,67
303 2674	039028	anthrazit	91,18
303 3229	039026	Alu	94,99
859 0032	0390600	Edelstahl	102,10

## Raumtemperatur-Regler mit Öffner

Mit Ein/Aus-Schalter, mit Kontrolllampe, 230 V~, 10 (4) A, System 55.



3038469

		Ausführung	1 St
303 8468	039201	cremeweiß glänzend	90,05
303 8469	039203	reinweiß glänzend	90,05
303 2675	039227	reinweiß seidenmatt	90,05
303 2676	039228	anthrazit	94,46
303 3230	039226	Alu	98,29
859 0033	0392600	Edelstahl	105,37

## Raumtemperatur-Regler mit Wechsler

230 V~, Heizen (Öffner): 10 (4) A, Kühlen (Schließer): 5 (2) A, System 55.



3038476

		Ausführung	1 St
303 8475	039601	cremeweiß glänzend	94,58
303 8476	039603	reinweiß glänzend	94,58
303 2679	039627	reinweiß seidenmatt	94,58
303 2680	039628	anthrazit	97,11
303 3232	039626	Alu	100,95
859 0035	0396600	Edelstahl	108,04

## Zentralplatte für Koaxial-Antennensteckdose

3-fach, drittes Loch ausbrechbar, System 55.



3034141

		Ausführung	1 St
303 8733	086901	cremeweiß glänzend	5,18
303 4141	086903	reinweiß glänzend	5,18
303 2958	086927	reinweiß seidenmatt	5,18
303 2959	086928	anthrazit	7,37
303 3314	086926	Alu	10,71
837 2255	0869005	schwarz matt	10,71
579 4147	0869015	grau matt	10,71
859 0049	0869600	Edelstahl	13,89

## Stereo-Lautsprecher-Steckdose

Mit Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt max.: 1,5 mm², System 55.



3038478

		Ausführung	1 St
303 8477	040201	cremeweiß glänzend	15,44
303 8478	040203	reinweiß glänzend	15,44
303 2688	040227	reinweiß seidenmatt	15,44
303 2689	040228	anthrazit	17,58
303 3233	040226	Alu	19,77

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Abdeckung für TAE und USB

Passend für alle handelsüblichen TAE Anschlussdosen, System 55.



3038383

		Ausführung	1 St
303 8379	027601	cremeweiß glänzend	5,18
303 8383	027603	reinweiß glänzend	5,18
303 2607	027627	reinweiß seidenmatt	5,18
303 2608	027628	anthrazit	7,37
303 3215	027626	Alu	10,71
837 2195	0276005	schwarz matt	10,71
579 4213	0276015	grau matt	10,71

## Abdeckung für UAE/IAE

Ausbrechbar, passend zu UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdosen, System 55.



3038371

		Ausführung	1 St
303 8370	027001	cremeweiß glänzend	3,80
303 8371	027003	reinweiß glänzend	3,80
303 2511	027027	reinweiß seidenmatt	3,80
303 2512	027028	anthrazit	5,98
303 3211	027026	Alu	9,27
579 4055	0270015	grau matt	9,27
837 2192	0270005	schwarz matt	9,27

## Abdeckung für UAE/IAE mit Beschriftungsfeld

Ausbrechbar, passend zu UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdosen, System 55.



3038412

		Ausführung	1 St
303 8411	028401	cremeweiß glänzend	6,84
303 8412	028403	reinweiß glänzend	6,84
303 2617	028427	reinweiß seidenmatt	6,84
303 2619	028428	anthrazit	9,04
303 3218	028426	Alu	12,34
837 2200	0284005	schwarz matt	12,34
579 4145	0284015	grau matt	12,34
859 0023	0284600	Edelstahl	15,54

## Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld

Für Einschübe Kommunikationstechnik, nur für Schraubbefestigung, für senkrechten und 30° geneigten Auslass, System 55.



3038735

		Ausführung	1 St
303 8734	087001	cremeweiß glänzend	13,63
303 8735	087003	reinweiß glänzend	13,63
303 2961	087027	reinweiß seidenmatt	13,63
303 2962	087028	anthrazit	15,77
303 3315	087026	Alu	19,11
837 2256	0870005	schwarz matt	19,11
579 4099	0870015	grau matt	19,11

## Adapterrahmen mit quadratischem Ausschnitt

Für Geräte mit Abdeckung 50x50 mm, System 55.



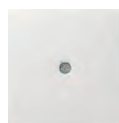
3038398

		Ausführung	1 St
303 8397	028201	cremeweiß glänzend	2,56
303 8398	028203	reinweiß glänzend	2,56
303 2611	028227	reinweiß seidenmatt	2,56
303 2612	028228	anthrazit	3,64
303 3217	028226	Alu	5,29
837 2198	0282005	schwarz matt	5,29
579 4041	0282015	grau matt	5,29
859 0022	0282600	Edelstahl (lackiert)	6,92

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Abdeckung

Für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose, System 55.



3038376

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8375	027401	cremeweiß glänzend	5,18
303 8376	027403	reinweiß glänzend	5,18
303 2602	027427	reinweiß seidenmatt	5,18
303 2603	027428	anthrazit	7,37
303 3213	027426	Alu	10,71
837 2194	0274005	schwarz matt	10,71
579 4095	0274015	grau matt	10,71
859 0020	0274600	Edelstahl	13,89

## Einsatz Lautsprecher Anschluss 2-fach

Frontseitige Anschluss durch Steckklemmen, rot schwarz gekennzeichnet, Rückseite Anschluss durch Schraubklemmen, System 55.



3069488

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 9487	569301	cremeweiß glänzend	24,36
306 9488	569303	reinweiß glänzend	24,36

## Potentialausgleich-Dose 2-fach

Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42801, anschließbarer Leitungsquerschnitt: 6 bis 10 mm<sup>2</sup>, System 55.



3038482

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8482	040503	reinweiß glänzend	32,35
303 2690	040527	reinweiß seidenmatt	32,35

## SCHUKO-Steckdose mit Vollplatte

Für Einzelmontage, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038550

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8549	044001	cremeweiß glänzend	6,24
303 8550	044003	reinweiß glänzend	6,24
303 7797	044027	reinweiß seidenmatt	6,24

## SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038295

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8294	018801	cremeweiß glänzend	5,70
303 8295	018803	reinweiß glänzend	5,70
303 7700	018827	reinweiß seidenmatt	5,70
303 7701	018828	anthrazit	7,09
303 7699	018826	Alu	10,81
837 2168	0188005	schwarz matt	10,81
579 4176	0188015	grau matt	10,81
589 9982	0188600	Edelstahl	17,52

## SCHUKO-Steckdose

Ohne Befestigungskralen, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038583

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8582	046601	cremeweiß glänzend	5,70
303 8583	046603	reinweiß glänzend	5,70
303 8108	046627	reinweiß seidenmatt	5,70
303 8109	046628	anthrazit	7,09
303 8107	046626	Alu	10,81
837 2231	0466005	schwarz matt	10,81
579 4184	0466015	grau matt	10,81
859 0041	0466600	Edelstahl	17,52

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SCHUKO-Steckdose

Mit erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038559

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8558	045301	cremeweiß glänzend	8,44
303 8559	045303	reinweiß glänzend	8,44
303 2745	045327	reinweiß seidenmatt	8,44
303 2746	045328	anthrazit	9,44
303 3248	045326	Alu	13,06
837 2225	0453005	schwarz matt	13,06
579 4183	0453015	grau matt	13,06
859 0038	0453600	Edelstahl	19,50

## SCHUKO-Steckdose

Mit Beschriftungsfeld, Beschriftungsschild „EDV“ ist beige-fügt, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038573

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8572	045701	cremeweiß glänzend	9,07
303 8573	045703	reinweiß glänzend	9,07
303 3587	045727	reinweiß seidenmatt	9,07
303 3588	045728	anthrazit	10,10
303 3586	045726	Alu	13,86
837 2228	0457005	schwarz matt	13,86
579 4225	0457015	grau matt	13,86
859 0040	0457600	Edelstahl, lackiert	20,61

## SCHUKO-Steckdose

Mit Aufdruck „EDV“, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038575

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8574	045801	cremeweiß glänzend	7,18
303 8575	045803	reinweiß glänzend	7,18
303 7824	045827	reinweiß seidenmatt	7,18
303 7825	045828	anthrazit	8,23
303 7823	045826	Alu	11,95
837 2229	0458005	schwarz matt	11,95
579 4082	0458015	grau matt	11,95

## SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038567

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8567	045502	grün glänzend, für SV	12,88
303 8570	045602	orange glänzend, für ZSV	12,88
303 8552	044902	rot glänzend, für WSV	12,88

## SCHUKO-Steckdose

Mit Beschriftungsfeld, Beschriftungsschild „EDV“ ist beige-fügt, mit erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038577

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8576	046201	cremeweiß glänzend	11,38
303 8577	046203	reinweiß glänzend	11,38
303 2747	046227	reinweiß seidenmatt	11,38
303 2748	046228	anthrazit	12,38
303 3249	046226	Alu	16,01

## SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte

Mit erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3035480

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5653	117001	cremeweiß glänzend	57,23
303 5480	117003	reinweiß glänzend	57,23
303 5277	117027	reinweiß seidenmatt	57,23
303 5325	117028	anthrazit	59,17
303 5054	117026	Alu	62,11
837 2273	1170005	schwarz matt	62,11
579 4057	1170015	grau matt	62,11
859 0056	1170600	Edelstahl	74,08

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# GIRA

## SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038561

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8560	045401	cremeweiß glänzend	12,67
303 8561	045403	reinweiß glänzend	12,67
303 7813	045427	reinweiß seidenmatt	12,67
303 7814	045428	anthrazit	13,75
303 7812	045426	Alu	17,50
837 2227	0454005	schwarz matt	17,50
579 4224	0454015	grau matt	17,50
859 0039	0454600	Edelstahl	24,22

## SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038488

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8487	041401	cremeweiß glänzend	14,86
303 8488	041403	reinweiß glänzend	14,86
303 2693	041427	reinweiß seidenmatt	14,86
303 2694	041428	anthrazit	15,85
303 3238	041426	Alu	19,49
837 2220	0414005	schwarz matt	19,49
579 4220	0414015	grau matt	19,49
859 0037	0414600	Edelstahl	26,67

## SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

Mit Beschriftungsfeld, Beschriftungsschild „EDV“ ist beige-fügt, Feinschutz Typ 3, Schutzpegel: ≤1,5 kV, Einsatz in TN-, TT-, und IT-Netzen, mit akustischem und optischem Signal, mit Schraubklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038555

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8555	045103	reinweiß glänzend	187,90
303 7804	045127	reinweiß seidenmatt	187,90

## SCHUKO-Steckdose mit USB-Spannungsversorgung

Mit erhöhtem Berührungsschutz (Shutter) und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Lademöglichkeit für bis zu 2 Endgeräte gleichzeitig über USB-Kabel Typ A und Typ C, Ausgangsspannung USB: 5 V~, Ladestrom USB A: max. 2,4 A, USB C: max. 3 A, System 55.



124 1559

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
124 1559	245903	reinweiß glänzend	74,26
124 1560	245927	reinweiß seidenmatt	74,26
124 1561	245928	anthrazit	75,56

## SCHUKO-Doppelsteckdose mit Vollplatte

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038704

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8703	078001	cremeweiß glänzend	12,83
303 8704	078003	reinweiß glänzend	12,83
303 3701	078004	reinweiß seidenmatt	12,83

## SCHUKO-Steckdose 1-fach mit Klappdeckel

Inkl. Dichtungssset IP44 und Abdeckrahmen, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System 55.



3038770

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 8769	115701	cremeweiß glänzend	18,94
303 8770	115703	reinweiß glänzend	18,94

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# System 55 Standard

## Abdeckrahmen

Bruchsicher, Standard 55.



3038305



3038308



3038311



3038314



3038317



3038755



3038758



3038760



3038761



3038764



3038766



1239967

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
303 8304	021101	cremeweiß glänzend	2,47
303 8305	021103	reinweiß glänzend	2,47
303 7705	021104	reinweiß seidenmatt	2,47

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-fach</b>			
303 8307	021201	cremeweiß glänzend	4,22
303 8308	021203	reinweiß glänzend	4,22
303 7712	021204	reinweiß seidenmatt	4,22

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>3-fach</b>			
303 8310	021301	cremeweiß glänzend	7,44
303 8311	021303	reinweiß glänzend	7,44
303 7719	021304	reinweiß seidenmatt	7,44

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>4-fach</b>			
303 8313	021401	cremeweiß glänzend	12,87
303 8314	021403	reinweiß glänzend	12,87
303 7726	021404	reinweiß seidenmatt	12,87

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>5-fach</b>			
303 8316	021501	cremeweiß glänzend	21,17
303 8317	021503	reinweiß glänzend	21,17
303 7729	021504	reinweiß seidenmatt	21,17

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-fach ohne Mittelsteg</b>			
303 8754	100201	cremeweiß glänzend	3,12
303 8755	100203	reinweiß glänzend	3,12
303 7977	100204	reinweiß seidenmatt	3,12

## Abdeckrahmen mit Schriftfeld

Bruchsicher, Standard 55.



3038758



3038760



3038761



3038764



3038766

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
303 8758	109103	reinweiß glänzend	5,69
303 3643	109127	reinweiß seidenmatt	5,69

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-fach</b> Für waagerechte Montage.			
303 8760	109203	reinweiß glänzend	10,54
303 3644	109227	reinweiß seidenmatt	10,54

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>3-fach</b> Für waagerechte Montage.			
303 8762	109303	reinweiß glänzend	16,60
303 3645	109327	reinweiß seidenmatt	16,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-fach</b> Für senkrechte Montage.			
303 8764	110203	reinweiß glänzend	10,54
303 3646	110227	reinweiß seidenmatt	10,54

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>3-fach</b> Für senkrechte Montage.			
303 8766	110303	reinweiß glänzend	16,60
303 3647	110327	reinweiß seidenmatt	16,60

## AP-Gehäuse

Mit Abdeckrahmen, Standard 55.



1239967

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
123 9966	106101	cremeweiß glänzend	14,70
123 9967	106103	reinweiß glänzend	14,70



1239970



1239973

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-fach</b>			
123 9969	106201	cremeweiß glänzend	25,82
123 9970	106203	reinweiß glänzend	25,82
<b>3-fach</b>			
123 9972	106301	cremeweiß glänzend	41,53
123 9973	106303	reinweiß glänzend	41,53

## System 55 E2

### Abdeckrahmen

Bruchsicher, E2.



3038306

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
303 8306	021129	reinweiß glänzend	5,99
303 2271	021122	reinweiß seidenmatt	5,99
579 4203	021137	grau matt	9,70
303 2272	021123	anthrazit	6,28
837 2170	021109	schwarz matt	9,70
303 3142	021125	Alu	9,70
589 9978	021133	Edelstahl	15,30



3038309

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-fach</b>			
303 8309	021229	reinweiß glänzend	8,22
303 2313	021222	reinweiß seidenmatt	8,22
579 4205	021237	grau matt	14,74
303 2315	021223	anthrazit	9,09
837 2174	021209	schwarz matt	14,74
303 3152	021225	Alu	14,74
859 0004	021233	Edelstahl	23,71



3038312

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>3-fach</b>			
303 8312	021329	reinweiß glänzend	15,00
303 2347	021322	reinweiß seidenmatt	15,00
579 4207	021337	grau matt	24,23
303 2348	021323	anthrazit	15,73
837 2178	021309	schwarz matt	24,23
303 3162	021325	Alu	24,23
859 0010	021333	Edelstahl	43,58



3038315

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>4-fach</b>			
303 8315	021429	reinweiß glänzend	24,22
303 2367	021422	reinweiß seidenmatt	24,22
579 4209	021437	grau matt	39,36
303 2368	021423	anthrazit	25,34
837 2182	021409	schwarz matt	39,36
303 3172	021425	Alu	39,36
859 0016	021433	Edelstahl	67,64



3038318

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>5-fach</b>			
303 8318	021529	reinweiß glänzend	36,96
303 2387	021522	reinweiß seidenmatt	36,96
579 4211	021537	grau matt	59,89
303 2388	021523	anthrazit	38,62
837 2184	021509	schwarz matt	59,89
303 3182	021525	Alu	59,89
859 0018	021533	Edelstahl	103,00



3038756

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-fach ohne Mittelsteg</b>			
303 8756	100229	reinweiß glänzend	8,22
303 7983	100222	reinweiß seidenmatt	8,22
579 4233	100237	grau matt	14,74
303 7984	100223	anthrazit	9,09
303 7986	100225	Alu	14,74
859 0054	100233	Edelstahl	23,71

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Abdeckrahmen für flachen Einbau</b>			
Bruchsicher, E2.			



5899977

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
589 9977	0211295	reinweiß glänzend	7,08
589 9976	0211225	reinweiß matt	7,08
579 4076	0211375	grau matt	10,77
589 9973	0211235	anthrazit	7,36
837 2171	0211095	schwarz matt	10,77
589 9975	0211255	Alu	10,77
589 9974	0211335	Edelstahl	16,38



8590003

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-fach</b>			
859 0003	0212295	reinweiß glänzend	11,38
859 0000	0212225	reinweiß matt	11,38
579 4077	0212375	grau matt	17,57
859 0001	0212235	anthrazit	11,91
837 2175	0212095	schwarz matt	17,57
859 0002	0212255	Alu	17,57
859 0005	0212335	Edelstahl	26,54



8590009

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>3-fach</b>			
859 0009	0213295	reinweiß glänzend	18,74
859 0006	0213225	reinweiß matt	18,74
579 4078	0213375	grau matt	28,00
859 0007	0213235	anthrazit	19,48
837 2179	0213095	schwarz matt	28,00
859 0008	0213255	Alu	28,00
859 0011	0213335	Edelstahl	47,32



8590015

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>4-fach</b>			
859 0015	0214295	reinweiß glänzend	29,73
859 0012	0214225	reinweiß matt	29,73
579 4079	0214375	grau matt	44,86
859 0013	0214235	anthrazit	30,85
837 2183	0214095	schwarz matt	44,86
859 0014	0214255	Alu	44,86
859 0017	0214335	Edelstahl	73,14



8590053

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-fach ohne Mittelsteg</b>			
859 0053	1002295	reinweiß glänzend	11,38
859 0050	1002225	reinweiß matt	11,38
579 4100	1002375	grau matt	17,92
859 0051	1002235	anthrazit	12,28
859 0052	1002255	Alu	17,92
859 0055	1002335	Edelstahl	26,89

### Unterputz-Einbaudose

Mauerwerkmontage durch z. B. fixieren mit Gips, E2, E22  
1 St



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>1-fach</b>		
303 5095	289100	5,26



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>2-fach</b>		
303 5172	289200	7,52



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>3-fach</b>		
303 5212	289300	9,76

### Gerätedose

Für die flache Montageart, E2, E22.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>1-fach</b>		
303 6029	289600	3,14



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>2-fach</b>		
303 6038	289700	4,69



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>3-fach</b>		
303 6039	289800	6,29



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# GIRA

## System 55 E3

### Abdeckrahmen

Schlag- und bruchsicher, E3.



		Ausführung	1 St
<b>1-fach, Farbe Trägerrahmen: Reinweiß glänzend</b>			
313 9666	0211410	reinweiß, hochglänzend	6,60
313 9667	0211411	hellgrau	15,70
313 9669	0211413	dunkelgrau	15,70
313 9672	0211416	umbra	15,70
313 9673	0211417	Sand	15,70



<b>2-fach, Farbe Trägerrahmen: Reinweiß glänzend</b>			
313 9682	0212410	reinweiß, hochglänzend	9,05
313 9683	0212411	hellgrau	21,51
313 9685	0212413	dunkelgrau	21,51
313 9688	0212416	umbra	21,51
313 9689	0212417	Sand	21,51



<b>3-fach, Farbe Trägerrahmen: Reinweiß glänzend</b>			
313 9698	0213410	reinweiß, hochglänzend	16,51
313 9699	0213411	hellgrau	39,24
313 9742	0213413	dunkelgrau	39,24
313 9745	0213416	umbra	39,24
313 9746	0213417	Sand	39,24



<b>4-fach, Farbe Trägerrahmen: Reinweiß glänzend</b>			
313 9755	0214410	reinweiß, hochglänzend	26,69
313 9756	0214411	hellgrau	59,63
313 9758	0214413	dunkelgrau	59,63
313 9761	0214416	umbra	59,63
313 9762	0214417	Sand	59,63



<b>1-fach, Farbe Trägerrahmen: Anthrazit</b>			
313 9675	0211421	hellgrau	15,75
313 9677	0211423	dunkelgrau	15,75
313 9680	0211426	umbra	15,75
313 9681	0211427	Sand	15,75



<b>2-fach, Farbe Trägerrahmen: Anthrazit</b>			
313 9691	0212421	hellgrau	21,58
313 9693	0212423	dunkelgrau	21,58
313 9696	0212426	umbra	21,58
313 9697	0212427	Sand	21,58



<b>3-fach, Farbe Trägerrahmen: Anthrazit</b>			
313 9748	0213421	hellgrau	39,37
313 9750	0213423	dunkelgrau	39,37
313 9753	0213426	umbra	39,37
313 9754	0213427	Sand	39,37



<b>4-fach, Farbe Trägerrahmen: Anthrazit</b>			
313 9764	0214421	hellgrau	59,87
313 9766	0214423	grau	59,87
313 9769	0214426	umbra	59,87
313 9770	0214427	Sand	59,87

### Abdeckrahmen ohne Mittelsteg

Schlag- und bruchsicher, 2-fach ohne Mittelsteg, E3.



		Ausführung	1 St
<b>Farbe Trägerrahmen: Reinweiß glänzend</b>			
313 9787	1002410	reinweiß	9,05
313 9788	1002411	hellgrau	21,51
313 9790	1002413	dunkelgrau	21,51
313 9793	1002416	umbra	21,51
313 9794	1002417	Sand	21,51

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Farbe Trägerrahmen: Anthrazit

313 9796	1002421	hellgrau	21,58
313 9798	1002423	dunkelgrau	21,58
313 9802	1002426	umbra	21,58
313 9803	1002427	Sand	21,58

## System 55 Event

### Abdeckrahmen

Für reinweiße Zentraleinsätze, Event.



		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
303 9545	0211327	reinweiß seidenmatt	8,86
303 9546	0211328	anthrazit	9,02
303 9544	0211326	Alu	11,12



<b>2-fach</b>			
303 9555	0212327	reinweiß seidenmatt	14,74
303 9556	0212328	anthrazit	13,30
303 9554	0212326	Alu	16,92



<b>3-fach</b>			
303 9565	0213327	reinweiß seidenmatt	22,27
303 9566	0213328	anthrazit	22,61
303 9564	0213326	Alu	27,89



<b>4-fach</b>			
303 9575	0214327	reinweiß seidenmatt	35,89
303 9576	0214328	anthrazit	36,49
303 9574	0214326	Alu	45,00

### Abdeckrahmen

Für anthrazitfarbene Zentraleinsätze, Event.



		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
303 2270	021108	anthrazit	9,38
303 2250	021106	Alu	11,44



<b>2-fach</b>			
303 2311	021208	anthrazit	14,29
303 2308	021206	Alu	17,89



<b>3-fach</b>			
303 2346	021308	anthrazit	23,48
303 2344	021306	Alu	28,75



<b>4-fach</b>			
303 2366	021408	anthrazit	37,89
303 2364	021406	Alu	46,40

### Abdeckrahmen

Für alufarbene Zentraleinsätze, Event.



		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
303 3149	021181	anthrazit	10,25
303 3143	021136	Alu	12,35



<b>2-fach</b>			
303 3159	021281	anthrazit	15,62
303 3153	021236	Alu	19,27



<b>3-fach</b>			
303 3169	021381	anthrazit	25,73
303 3163	021336	Alu	31,02



<b>4-fach</b>			
303 3179	021481	anthrazit	41,55
303 3173	021436	Alu	50,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System 55 Event Klar

### Abdeckrahmen

Für reinweiße Zentraleinsätze, Event Klar.



3036965

#### 1-fach

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 6965	0211723	weiß	11,12
303 6906	0211733	schwarz	11,12
303 6969	0211763	braun	11,12
303 7449	0211773	Sand	11,12



3037132

#### 2-fach

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 7132	0212723	weiß	16,92
303 6838	0212733	schwarz	16,92
303 6860	0212763	braun	16,92
303 7197	0212773	Sand	16,92



3037121

#### 3-fach

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 7121	0213723	weiß	27,89
303 7487	0213733	schwarz	27,89
303 7292	0213763	braun	27,89
303 9351	0213773	Sand	27,89



3039480

#### 4-fach

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 9480	0214723	weiß	45,00
303 6933	0214733	schwarz	45,00
303 6972	0214763	braun	45,00
303 9517	0214773	Sand	45,00

### Abdeckrahmen

Für anthrazitfarbene Zentraleinsätze, Event Klar.



3039268

#### 1-fach

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 9268	0211728	weiß	11,44
303 9520	0211738	schwarz	11,44
303 9492	0211768	braun	11,44
303 7252	0211778	Sand	11,44



3037295

#### 2-fach

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 7295	0212728	weiß	17,89
303 6905	0212738	schwarz	17,89
303 9526	0212768	braun	17,89
303 9508	0212778	Sand	17,89



3039395

#### 3-fach

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 9395	0213728	weiß	28,75
303 7194	0213738	schwarz	28,75
303 6974	0213768	braun	28,75
303 9510	0213778	Sand	28,75



3037391

#### 4-fach

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 7391	0214728	weiß	46,40
303 9481	0214738	schwarz	46,40
303 7179	0214768	braun	46,40
303 6934	0214778	Sand	46,40

### Abdeckrahmen

Für alufarbene Zentraleinsätze, Event Klar.



3036924

#### 1-fach

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 6924	0211726	weiß	12,35
303 9512	0211736	schwarz	12,35
303 7247	0211766	braun	12,35
303 6915	0211776	Sand	12,35



3036818

#### 2-fach

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 6818	0212726	weiß	19,27
303 7302	0212736	schwarz	19,27
303 7297	0212766	braun	19,27
303 7389	0212776	Sand	19,27

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3037244

#### 3-fach

303 7244	0213726	weiß	31,02
303 6953	0213736	schwarz	31,02
303 9466	0213766	braun	31,02
303 6956	0213776	Sand	31,02



3039469

#### 4-fach

303 9469	0214726	weiß	50,05
303 9398	0214736	schwarz	50,05
303 7215	0214766	braun	50,05
303 7145	0214776	Sand	50,05

## System 55 Event Opak

### Abdeckrahmen

Für reinweiße Zentraleinsätze, Event Opak.



3039549

#### 1-fach

303 9549	0211334	weiß	11,12
303 9550	0211395	mint	11,12



3039559

#### 2-fach

303 9559	0212334	weiß	16,92
303 9560	0212395	mint	16,92



3039569

#### 3-fach

303 9569	0213334	weiß	27,89
303 9570	0213395	mint	27,89



3039579

#### 4-fach

303 9579	0214334	weiß	45,00
303 9580	0214395	mint	45,00



3032273

### Abdeckrahmen

Für anthrazitfarbene Zentraleinsätze, Event Opak.

Ausführung 1 St

303 2273	021124	weiß	11,44
----------	--------	------	-------



3032316

#### 2-fach

303 2316	021224	weiß	17,89
----------	--------	------	-------



3032349

#### 3-fach

303 2349	021324	weiß	28,75
----------	--------	------	-------



3032369

#### 4-fach

303 2369	021424	weiß	46,40
----------	--------	------	-------



3033144

### Abdeckrahmen

Für alufarbene Zentraleinsätze, Event Opak.

Ausführung 1 St

303 3144	021150	weiß	12,35
----------	--------	------	-------



3033154

#### 2-fach

303 3154	021250	weiß	19,27
----------	--------	------	-------



3033164

#### 3-fach

303 3164	021350	weiß	31,02
----------	--------	------	-------



3033174

#### 4-fach

303 3174	021450	weiß	50,05
----------	--------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA

### System 55 Esprit

#### Abdeckrahmen

Glas, Esprit.



3034168



3034169



3034170



3034171



3034172



3034597

Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>	
<b>303 4168</b> 021112 weiß	<b>36,62</b>
<b>303 7708</b> 021118 mint	<b>36,62</b>
<b>303 4620</b> 021105 schwarz	<b>36,62</b>
<b>303 9719</b> 021122 umbra	<b>36,62</b>

<b>2-fach</b>	
<b>303 4169</b> 021212 weiß	<b>62,62</b>
<b>303 7715</b> 021218 mint	<b>62,62</b>
<b>303 4621</b> 021205 schwarz	<b>62,62</b>
<b>303 9720</b> 0212122 umbra	<b>62,62</b>

<b>3-fach</b>	
<b>303 4170</b> 021312 weiß	<b>104,42</b>
<b>303 7722</b> 021318 mint	<b>104,42</b>
<b>303 4622</b> 021305 schwarz	<b>104,42</b>
<b>303 9721</b> 0213122 umbra	<b>104,42</b>

<b>4-fach</b>	
<b>303 4171</b> 021412 weiß	<b>144,23</b>
<b>303 8175</b> 021418 mint	<b>144,23</b>
<b>303 4623</b> 021405 schwarz	<b>144,23</b>
<b>303 9722</b> 0214122 umbra	<b>144,23</b>

<b>5-fach</b>	
<b>303 9723</b> 0215122 umbra	<b>214,66</b>

<b>2-fach ohne Mittelsteg</b>	
<b>303 4597</b> 100212 weiß	<b>62,62</b>
<b>303 3635</b> 100218 mint	<b>62,62</b>
<b>303 4627</b> 100205 schwarz	<b>62,62</b>
<b>303 9724</b> 1002122 umbra	<b>62,62</b>

#### Abdeckrahmen

Metall, Esprit.



3037707



3037714



3037721



3038174

Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>	
<b>303 7707</b> 021117 Aluminium	<b>36,62</b>
<b>302 7061</b> 021127 Aluminium braun	<b>36,62</b>
<b>302 7056</b> 021126 Aluminium schwarz	<b>36,62</b>
<b>579 4204</b> 021138 Bronze	<b>72,21</b>
<b>303 3753</b> 021110 Chrom	<b>36,62</b>

<b>2-fach</b>	
<b>303 7714</b> 021217 Aluminium	<b>62,62</b>
<b>302 7062</b> 0212127 Aluminium braun	<b>62,62</b>
<b>302 7057</b> 0212126 Aluminium schwarz	<b>62,62</b>
<b>579 4206</b> 021238 Bronze	<b>118,83</b>
<b>303 3754</b> 021210 Chrom	<b>62,62</b>

<b>3-fach</b>	
<b>303 7721</b> 021317 Aluminium	<b>104,42</b>
<b>302 7063</b> 0213127 Aluminium braun	<b>104,42</b>
<b>302 7058</b> 0213126 Aluminium schwarz	<b>104,42</b>
<b>579 4208</b> 021338 Bronze	<b>177,68</b>
<b>303 3755</b> 021310 Chrom	<b>104,42</b>

<b>4-fach</b>	
<b>303 8174</b> 021417 Aluminium	<b>144,23</b>
<b>579 4210</b> 021438 Bronze	<b>232,00</b>
<b>303 3756</b> 021410 Chrom	<b>144,23</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3033634

<b>2-fach ohne Mittelsteg</b>			
<b>302 7065</b> 1002127 Aluminium braun			<b>62,62</b>
<b>302 7060</b> 1002126 Aluminium schwarz			<b>62,62</b>
<b>579 4066</b> 100238 Bronze			<b>118,83</b>

### Flächenschalter

#### Tast-Universalschalter mit Wippe

Aus-Wechselschalter, mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, Flächenschalter Programm.



3035471

Ausführung	1 St
<b>303 5471</b> 0126112 reinweiß glänzend	<b>16,01</b>

#### Tast-Serienschalter mit Wippe

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, Flächenschalter Programm.

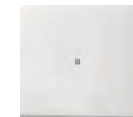


3035141

Ausführung	1 St
<b>303 5141</b> 0125112 reinweiß glänzend	<b>24,80</b>

#### Tast-Kontrollschalter mit Wippe

Mit Glühlampenelement, im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar, mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, Flächenschalter Programm.

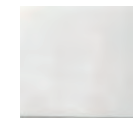


3035158

Ausführung	1 St
<b>303 5158</b> 0136112 reinweiß glänzend	<b>29,79</b>

#### Wippe mit geschlossener Oberfläche

Flächenschalter Programm.



3035010

Ausführung	1 St
<b>303 5010</b> 0296112 reinweiß glänzend	<b>4,91</b>

#### Wippe mit Symbol "Licht"

Flächenschalter Programm.



3035661

Ausführung	1 St
<b>303 5661</b> 0285112 reinweiß glänzend	<b>6,08</b>

#### Wippe mit Symbol "Klingel"

Flächenschalter Programm.



3035476

Ausführung	1 St
<b>303 5476</b> 0286112 reinweiß glänzend	<b>6,08</b>

#### Wippe mit Symbol "Tür"

Flächenschalter Programm.



3035485

Ausführung	1 St
<b>303 5485</b> 0287112 reinweiß glänzend	<b>6,08</b>

#### Wippe Serie

Als zweiteilige Abdeckung für Wippschalter und Wipptaster, Flächenschalter Programm.



3035003

Ausführung	1 St
<b>303 5003</b> 0295112 reinweiß glänzend	<b>7,74</b>

#### Wippe mit Kontroll-Fenster

Als einteilige Abdeckung für Wippschalter und Wipptaster, Flächenschalter Programm.



3035793

Ausführung	1 St
<b>303 5793</b> 0290112 reinweiß glänzend	<b>6,06</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3035240

## Blindabdeckung mit Tragring

Für Schraubbefestigung, Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5240	0268112	reinweiß glänzend	11,22



3035799

## Abdeckung mit Knopf

Für Dimmer und elektronisches Potentiometer, Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5799	0650112	reinweiß glänzend	8,25



3035164

## Wippe Serie mit Pfeilsymbolen

Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5164	0294112	reinweiß glänzend	10,08



3035210

## Zentralscheibe TAE, USB

Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen, Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5210	0276112	reinweiß glänzend	6,92



3035125

## Zentralscheibe UAE/IAE

Ausbrechbar, passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen, Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5125	0270112	reinweiß glänzend	5,51



3035004

## Abdeckung

Für Schnurablenkung und Fernmelde-Verbinderdose, Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5004	0274112	reinweiß glänzend	6,92

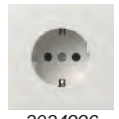


3035538

## Abdeckung Antenne 2-fach

Als Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose, Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5538	0869112	reinweiß glänzend	6,92



3034996

## SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 4996	0188112	reinweiß glänzend	6,55



3035657

## SCHUKO-Steckdose

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5657	0453112	reinweiß glänzend	8,94



3035282

## SCHUKO-Steckdose

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~ Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5282	0454112	reinweiß glänzend	13,22



3035379

## Zwischenplatte

Mit quadratischem Ausschnitt 55x55 mm, Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5379	0289112	reinweiß glänzend	3,93

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3039759

## Unterputz-Radio RDS mit Lautsprecher

Besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedieneinsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung, Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 9759	2280112	reinweiß glänzend	157,90



3039768

## Lautsprecher

Zum Anschluss an das Gira Unterputz-Radio RDS, Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 9768	2282112	reinweiß glänzend	33,17



3035516

## Abdeckrahmen

Bruchsicher, Flächenschalter Programm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5516	0211112	reinweiß glänzend	6,24



3035385

### 1-fach

303 5516	0211112	reinweiß glänzend	6,24
----------	---------	-------------------	------

### 2-fach

303 5385	0212112	reinweiß glänzend	11,01
----------	---------	-------------------	-------



3035383

### 3-fach

303 5383	0213112	reinweiß glänzend	17,77
----------	---------	-------------------	-------



3035564

### 4-fach

303 5564	0214112	reinweiß glänzend	28,61
----------	---------	-------------------	-------



3035026

### 5-fach

303 5026	0215112	reinweiß glänzend	43,70
----------	---------	-------------------	-------

## S-Color

### Abdeckung und Wippe

Für Wippschalter und Wipptaster, S-Color.



3030312

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 0312	029640	reinweiß	7,57
303 0314	029642	grau	7,57
303 0319	029647	schwarz	7,57



3030342

### Abdeckung und Serienwippen

Für Wippschalter und Wipptaster, S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 0342	029540	reinweiß	10,09
303 0344	029542	grau	10,09
303 0349	029547	schwarz	10,09



3030322

### Abdeckung und Wippe mit Kontroll-Fenster

Für Wippschalter und Wipptaster, S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 0322	029040	reinweiß	8,60
303 0324	029042	grau	8,60
303 0329	029047	schwarz	8,60



3030722

## Blindabdeckung mit Tragring

Für Schraubbefestigung, S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 0722	026840	reinweiß glänzend	11,95
303 0724	026842	grau	11,95
303 0729	026847	schwarz	11,95





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# GIRA



3032402

## Abdeckung mit Knopf

Für Dimmer und elektronisches Potentiometer, S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 2402	065040	reinweiß	17,42
303 2404	065042	grau	17,42
303 2409	065047	schwarz	17,42



3032252

## Abdeckung für TAE, Stereo, USB

Passend für alle handelsüblichen TAE Anschlussdosen, S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 2252	027640	reinweiß	8,04
303 2254	027642	grau	8,04
303 2259	027647	schwarz	8,04



3032513

## Abdeckung für UAE/IAE (ISDN) Anschlussdosen

S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 2513	027040	reinweiß	6,80
303 2515	027042	grau	6,80
303 2520	027047	schwarz	6,80



3032482

## Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose

Drittes Loch ausbrechbar, S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 2482	086940	reinweiß	8,04
303 2484	086942	grau	8,04
303 2489	086947	schwarz	8,04



3030582

## SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 0582	018840	reinweiß	10,89
303 0584	018842	grau	10,89
303 0589	018847	schwarz	10,89



3030279

## SCHUKO-Steckdose

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Symbol, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 0279	045340	reinweiß	12,89
303 3081	045342	grau	12,89
303 3086	045347	schwarz	12,89



3030260

## SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 0260	045440	reinweiß	17,00
303 0262	045442	grau	17,00
303 0267	045447	schwarz	17,00



3030412

## Abdeckrahmen

S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
303 0412	021140	reinweiß	4,93
303 0414	021142	grau	4,93
303 0419	021147	schwarz	4,93

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3030422

## 2-fach

303 0422	021240	reinweiß	8,14
303 0424	021242	grau	8,14
303 0429	021247	schwarz	8,14



3030432

## 3-fach

303 0432	021340	reinweiß	14,05
303 0434	021342	grau	14,05
303 0439	021347	schwarz	14,05



3030442

## 4-fach

303 0442	021440	reinweiß	22,59
303 0444	021442	grau	22,59
303 0449	021447	schwarz	22,59



3030462

## Aufputz Gehäuse 1-fach

Mit Abdeckrahmen, S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 0462	006140	reinweiß	15,88
303 0464	006142	grau	15,88
303 0469	006147	schwarz	15,88



3030472

## Aufputz Gehäuse 2-fach

Mit Abdeckrahmen, S-Color.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 0472	006240	reinweiß	27,83
303 0474	006242	grau	27,83
303 0479	006247	schwarz	27,83

## System TX\_44 (IP44)

### Tast-Universalschalter mit Wippe

Aus-Wechselschalter, mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~, TX\_44.



3033373

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 3373	012666	reinweiß	20,21
303 3374	012667	anthrazit	23,22
303 3375	012665	Alu	23,22

### Wippe mit geschlossener Oberfläche

TX\_44.



3033382

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 3382	029666	reinweiß	9,09
303 3548	029667	anthrazit	12,11
303 3384	029665	Alu	12,11

### Wippe Serie

Als zweiteilige Abdeckung für Wippschalter und Wipptaster, TX\_44.



3033401

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 3401	029566	reinweiß	11,91
303 3402	029567	anthrazit	14,96
303 3403	029565	Alu	14,96

### Wippe mit Kontroll-Fenster

TX\_44.



3033404

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 3404	029066	reinweiß	10,27
303 3405	029067	anthrazit	13,26
303 3406	029065	Alu	13,26

### Blindabdeckung

TX\_44.



3033465

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 3465	026866	reinweiß	11,75
303 3466	026867	anthrazit	17,18
303 3467	026865	Alu	17,18

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**SCHUKO-Steckdose**

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, TX\_44.



3033413

		Ausführung	1 St
303 3413	018866	reinweiß	8,79
303 3414	018867	anthrazit	13,50
303 3415	018865	Alu	13,50

**SCHUKO-Steckdose**

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, TX\_44.



3033416

		Ausführung	1 St
303 3416	045466	reinweiß	15,47
303 3417	045467	anthrazit	20,21
303 3418	045465	Alu	20,21

**Abdeckrahmen**

Bruchsicher, TX\_44.



3033364

		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
303 3364	021166	reinweiß	11,00
303 3365	021167	anthrazit	14,72
303 3530	021165	Alu	14,72



3033367

		Ausführung	1 St
<b>2-fach</b>			
303 3367	021266	reinweiß	14,05
303 3368	021267	anthrazit	20,64
303 3369	021265	Alu	20,64



3033370

		Ausführung	1 St
<b>3-fach</b>			
303 3370	021366	reinweiß	31,31
303 3371	021367	anthrazit	40,60
303 3372	021365	Alu	40,60

**Wassergeschützt AP**

**Wippschalter AP IP44**

250 V~.



3034720

		Ausführung	1 St
<b>Universal Aus-Wechselschalter 10 A</b>			
Mit Glühlampenelement im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.			
303 4720	010630	grau	14,21



3034721

		Ausführung	1 St
<b>Kreuzschalter 10 A</b>			
Mit Glühlampenelement im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar, mit Steckklemmen.			
303 4721	010730	grau	23,71



3034723

		Ausführung	1 St
<b>Kontroll-Aus-Wechselschalter 10 A</b>			
Mit Beschriftungsfeld und Glühlampenelement, mit Steckklemmen.			
303 4723	011630	grau	29,65



3034724

		Ausführung	1 St
<b>Kontroll-Ausschalter 2-polig 10 A</b>			
Mit Beschriftungsfeld und Glühlampenelement, mit Steckklemmen.			
303 4724	011230	grau	38,41

**Wipptaster AP IP44**

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.



3034731

		Ausführung	1 St
<b>Schließer 1-polig</b>			
Mit Beschriftungsfeld, Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" sind beigefügt.			
303 4731	015230	grau	20,35



3034730

		Ausführung	1 St
<b>Wechsler 1-polig</b>			
Mit Beschriftungsfeld, Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" sind beigefügt.			
303 4730	015630	grau	17,38

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Serientaster**

303 9105	015530	grau	27,83
----------	--------	------	-------



**Jalousietaster/-schalter 1-polig AP IP44**

Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
303 4738	015430	grau	49,97

**Abdeckung IP44**

Mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern.



		Ausführung	1 St
303 4012	020630	rot	22,36

**Ersatzscheibe**

303 1499	009930		2,01
----------	--------	--	------



**SCHUKO-Steckdose AP IP44**

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
303 4028	044030	grau	11,79

**Mit Beschriftungsfeld, ammoniakbeständig**

303 4029	017530	grau	20,41
----------	--------	------	-------



**SCHUKO-Steckdose mit Schloss AP IP44**

Mit Klappdeckel, mit Schraubklemmen, 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
Mit Beschriftungsfeld, mit sortierten Schließungen, inkl. 2 Schlüssel.			
303 4669	044730	grau	56,49

**Set mit 2 SCHUKO-Steckdosen**

Mit Beschriftungsfeld, mit sortierten Schließungen, inkl. 2 Schlüssel.



303 0305	078730	grau	112,91
----------	--------	------	--------

**2-fach Steckdose SCHUKO AP IP44**

Mit Klappdeckel, 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
Montagerichtung: Senkrecht, mit Steckklemmen.			
303 4663	078030	grau	27,97

Montagerichtung: Waagrecht, mit Steckklemmen.



303 4662	078130	grau	27,97
----------	--------	------	-------

**Kombination AP IP44**

Wippschalter/SCHUKO-Steckdose, mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
Montagerichtung: Senkrecht.			
303 1295	017630	grau	30,04

Montagerichtung: Waagrecht.



303 9102	017730	grau	30,42
----------	--------	------	-------

**Schlüsselschalter AP IP44**

Für alle DIN Profil-Halbzylinder, 10 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
<b>Schalter 2-polig.</b>			
303 9110	014430	grau	134,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA



**Schlüsseltaster AP IP44**  
Für alle DIN Profil-Halbzyylinder, 10 A, 250 V~.

Ausführung 1 St

**Taster 1-polig**  
303 9111 016330 grau 125,31



**Gehäuse mit Klappdeckel AP IP44**  
Mit Beschriftungsfeld.

Ausführung 1 St

Für Einschübe Kommunikationstechnik.  
303 8409 026230 grau 18,02



**Lichtsignal mit Bajonettverschluss**  
Ohne Beleuchtungseinsatz und Abdeckhaube, mit Steckklemmen.

Ausführung 1 St

Für Glühlampen E10 oder E14  
303 2245 016930 grau 21,65



**Adapter mit Kabeleinführung 1-fach**

Ausführung 1 St

Mit Rohrschieber bis M20  
303 4055 001130 grau 2,34



Mit Kabeleinführung 15x15 mm.

303 4056 000830 grau 2,34



**Leitungseinführung**

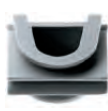
Ausführung 1 St

**2-fach**  
303 4083 001230 grau 1,55



**Stutzenschieber mit M20 Verschraubung**

303 6082 000630 grau 3,51



**Verbindungsstück**  
Zum Koppeln mehrerer Geräte.

Ausführung 1 St

303 4049 001330 grau 1,55

## Aufputz Programm



**Wippschalter AP**  
Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.

Ausführung 1 St

**Universal Aus-Wechselschalter**  
303 1902 010613 reinweiß 12,55



**Serienschalter**

303 1905 010513 reinweiß 16,96



**Kontroll-Aus-Wechselschalter**  
Mit Glühlampenelement.

303 1906 011613 reinweiß 25,17

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Jalousietaster/-schalter 1-polig AP

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.

Ausführung 1 St

**Schalter 1-polig**  
303 4739 015913 reinweiß 25,42



## Wipptaster AP

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.

Ausführung 1 St

**Wechsler 1-polig**  
Mit integriertem Symbolschieber, Symbole "Licht", "Klingel" und "Tür" sind beigegefügt.  
303 1895 015613 reinweiß 13,78



## SCHUKO-Steckdose AP

Mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~.

Ausführung 1 St

**1-fach**  
303 0310 044013 reinweiß 7,74



**2-fach**  
303 1611 078013 reinweiß 12,90



**3-fach**  
303 9149 078913 reinweiß 19,92



## Kombination AP

Wippschalter/SCHUKO-Steckdose, mit Klappdeckel, senkrechte Montage, mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~.

Ausführung 1 St

303 3980 017613 reinweiß 29,78



## Montageplatte

Zur Montage von Aufputz-Geräten auf Holzwänden etc., schwer entflammbar.

Ausführung 1 St

**1-fach**  
303 3350 008113 weiß 2,53



**2-fach**  
303 3352 008213 weiß 4,89



**3-fach**  
303 3353 008313 weiß 7,39



**2-fach, für Kombination**  
303 3351 008013 weiß 4,88



## Licht Automatik

### Präsenzmelder und Bewegungsmelder 360° Kompakt

System 2000, Erfassungswinkel 360°, Montagehöhe: 3 m, Erfassungsbereiche ca.: 20 m, Helligkeitswert einstellbar, Nachlaufzeit einstellbar ca.: 10 Sek. bis 30 Min., Schaltstrom Ohmsch/Leuchtstofflampen: 16 A (AC1)/4 AX, inkl. IR-Fernbedienung PIR 2, Schutzart: IP20, System 55.

Ausführung 1 St

309 7376 239902 reinweiß 198,54



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bewegungsmelder Cube 120

Automatisches Schalten von Beleuchtung abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Erfassungswinkel: 120°, Montagehöhe: 2,50 m, max. Erfassungsbereich nach vorne: 16 m, zu jeder Seite: 11 m, Abschaltverzögerung einstellbar, Dämmerungswert mit Teach-in-Funktion speichern, Blendschutz, Kurzzeitbetrieb, Nennspannung: 230 V~, Schaltleistung HV-LED-Lampen: typ. 200 W, Glühlampen: 2000 W, Schutzart: IP54.



1239987

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
123 9987	244202	reinweiß	113,85
123 9988	244210	anthrazit	119,03

## Audio-Systeme

### Unterputz-Radio RDS mit Lautsprecher

Besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedieneinsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung, System 55.

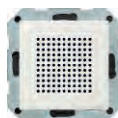


3039757

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 9756	228001	cremeweiß glänzend	155,70
303 9757	228003	reinweiß glänzend	155,70
303 9763	228027	reinweiß seidenmatt	155,70
303 9764	228028	anthrazit	157,82
303 9762	228026	Alu	161,02
859 0130	2280600	Edelstahl	166,98

### Lautsprecher

Zum Anschluss an das Gira Unterputz Radio RDS, System 55.



3039766

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 9765	228201	cremeweiß glänzend	31,35
303 9766	228203	reinweiß glänzend	31,35
303 9772	228227	reinweiß seidenmatt	31,35
303 9773	228228	anthrazit	33,11
303 9771	228226	Alu	35,77
859 0131	2282600	Edelstahl	40,75

## Busankoppler KNX/EIB-System

### Busankoppler UP

KNX/EIB-System.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
303 7470	057000	104,77



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
303 9945	200800	51,76



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
303 9946	200900	61,86

## Tastensensor KNX/EIB-System

### Tastensensor 4 Komfort

Mit mehrfarbiger Status-LED (rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett, weiß) über die ETS parametrierbar, zwei Status LED je Bedienfläche, Beschriftungsfeldbeleuchtung, integrierter Temperatur- und Feuchtesensor, Anschlussmöglichkeit für externen Temperatursensor, integrierter Busankoppler, Projektierung und Inbetriebnahme über ETS Service-App, Demontageschutz durch Verschraubung, inkl. Inbetriebnahme-Wippe, KNX/EIB-System.



5789694

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
578 9694	5001003	weiß	158,37
578 9695	5001028	anthrazit	158,37



5789703



5789707

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 2-fach

578 9703	5002003	weiß	176,57
578 9704	5002028	anthrazit	176,57

### 4-fach

578 9707	5004003	weiß	194,76
578 9706	5004028	anthrazit	194,76

### Wippenset 1-fach

Für Tastsensor 4, Bedienoberfläche aus hochwertigem 3 mm starken Echtmaterial, KNX/EIB-System.

Ausführung 1 St

#### Werkstoff: Aluminium lackiert

578 9646	5021903	reinweiß	64,21
578 9645	5021927	reinweiß seidenmatt	64,21
578 9643	5021928	anthrazit	64,21
578 9647	5021905	schwarz matt	64,21
578 9644	5021915	grau matt	64,21

#### Werkstoff: Edelstahl, PVD beschichtet

578 9682	502138	Bronze	112,37
----------	--------	--------	--------

### Wippenset 2-fach

Für Tastsensor 4, Bedienoberfläche aus hochwertigem 3 mm starken Echtmaterial, KNX/EIB-System.

Ausführung 1 St

#### Werkstoff: Aluminium lackiert

578 9669	5022928	anthrazit	90,96
578 9667	5022905	schwarz matt	90,96
578 9668	5022915	grau matt	90,96

#### Werkstoff: Edelstahl, PVD beschichtet

578 9697	502238	Bronze	160,52
----------	--------	--------	--------

### Wippenset 4-fach

Für Tastsensor 4, Bedienoberfläche aus hochwertigem 3 mm starken Echtmaterial, KNX/EIB-System.

Ausführung 1 St

#### Werkstoff: Aluminium lackiert

578 9693	5024903	reinweiß	139,11
578 9691	5024927	reinweiß seidenmatt	139,11
578 9688	5024905	schwarz matt	139,11
578 9690	5024928	anthrazit	139,11
578 9692	5024915	grau matt	139,11

#### Werkstoff: Edelstahl, PVD beschichtet

578 9709	502438	Bronze	256,82
----------	--------	--------	--------

### Wippenset 1-fach individuell

Für Tastsensor 4, Bedienoberfläche aus hochwertigem 3 mm starken Echtmaterial, Beschriftung erfolgt über den Gira Beschriftungsservice, KNX/EIB-System.

Ausführung 1 St

#### Werkstoff: Aluminium lackiert

578 9658	5031903	reinweiß glänzend	69,63
578 9655	5031927	reinweiß seidenmatt	69,63
578 9654	5031928	anthrazit	69,63
578 9657	5031905	schwarz matt	69,63
578 9656	5031915	grau matt	69,63

#### Werkstoff: Edelstahl, PVD beschichtet

578 9686	503138	Bronze	115,75
----------	--------	--------	--------

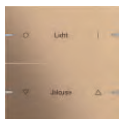


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# GIRA

## Wippenset 2-fach individuell

Für Tastsensor 4, Bedienoberfläche aus hochwertigem 3 mm starken Echtmaterial, Beschriftung erfolgt über den Gira Beschriftungsservice, KNX/EIB-System.



Ausführung 1 St

### Werkstoff: Aluminium lackiert

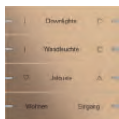
578 9676	5032903	reinweiß glänzend	98,25
578 9679	5032927	reinweiß seidenmatt	98,25
578 9680	5032928	anthrazit	98,25
578 9677	5032905	schwarz matt	98,25
578 9678	5032915	grau matt	98,25

### Werkstoff: Edelstahl, PVD beschichtet

578 9702	503238	Bronze	170,00
----------	--------	--------	--------

## Wippenset 4-fach individuell

Für Tastsensor 4, Bedienoberfläche aus hochwertigem 3 mm starken Echtmaterial, Beschriftung erfolgt über den Gira Beschriftungsservice, KNX/EIB-System.



Ausführung 1 St

### Werkstoff: Aluminium lackiert

578 9696	5034903	reinweiß glänzend	165,75
578 9698	5034927	reinweiß seidenmatt	165,75
578 9699	5034928	anthrazit	165,75
578 9701	5034905	schwarz matt	165,75
578 9700	5034915	grau matt	165,75

### Werkstoff: Edelstahl, PVD beschichtet

578 9710	503438	Bronze	278,50
----------	--------	--------	--------

## Tastsensor 3 Basis, System 55/E22

Mit 2 roten Status-LEDs je Bedienfläche, Beschriftungsfeldbeleuchtung, der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme Wippe geliefert, Montage auf Busankoppler 3, Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A, Demontageschutz durch Verschraubung, neutrale Beschriftungsschilder liegen bei, KNX/EIB-System.



Ausführung 1 St

### 1-fach

302 6996	511100	Neutral	90,90
----------	--------	---------	-------

### 2-fach (1+1)

302 6997	511200	Neutral	101,02
----------	--------	---------	--------

### 3-fach

302 6998	511300	Neutral	116,17
----------	--------	---------	--------

## Tastsensor 3 Komfort, System 55/E22

Mit mehrfarbiger Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar, zwei Status LED je Bedienfläche, Beschriftungsfeldbeleuchtung, integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur, Montage auf Busankoppler 3, Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A, Demontageschutz durch Verschraubung, neutrale Beschriftungsschilder liegen bei, KNX/EIB-System.



Ausführung 1 St

### 1-fach

302 6999	513100	Neutral	123,73
----------	--------	---------	--------

### 2-fach (1+1)

302 7002	513200	Neutral	133,84
----------	--------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 3-fach

302 7003	513300	Neutral	148,99
----------	--------	---------	--------



### 4-fach (1+3)

302 7004	513400	Neutral	162,88
----------	--------	---------	--------



### 6-fach (3+3)

302 7005	513600	Neutral	233,57
----------	--------	---------	--------

## Wippenset mit Beschriftungsfeld, System 55

Klar, für Tastsensor 3, KNX/EIB-System.

Ausführung 1 St

### 1-fach

303 9877	213101	cremeweiß glänzend	7,01
303 9878	213103	reinweiß glänzend	7,01
303 9880	213128	anthrazit	10,02
303 9879	213126	Alu	13,43
837 2287	2131005	schwarz matt	13,43
579 4037	2131015	grau matt	13,43
859 0108	2131600	Edelstahl	13,87



3039878

### 2-fach (1+1)

303 9883	213201	cremeweiß glänzend	9,93
303 9884	213203	reinweiß glänzend	9,93
303 9886	213228	anthrazit	12,92
303 9885	213226	Alu	16,34
837 2288	2132005	schwarz matt	16,34
579 4136	2132015	grau matt	16,34
859 0111	2132600	Edelstahl	18,94



3039884

### 3-fach

303 9889	213301	cremeweiß glänzend	11,38
303 9890	213303	reinweiß glänzend	11,38
303 9892	213328	anthrazit	15,05
303 9891	213326	Alu	17,80
837 2289	2133005	schwarz matt	17,80
579 4038	2133015	grau matt	17,80
859 0114	2133600	Edelstahl	22,73



3039890

### 4-fach (1+3)

303 9895	213401	cremeweiß glänzend	12,85
303 9896	213403	reinweiß glänzend	12,85
303 9898	213428	anthrazit	15,85
303 9897	213426	Alu	19,25
837 2290	2134005	schwarz matt	19,25
579 4137	2134015	grau matt	19,25
859 0117	2134600	Edelstahl	25,24



3039896

### 6-fach (3+3)

303 9901	213601	cremeweiß glänzend	18,94
303 9902	213603	reinweiß glänzend	18,94
303 9904	213628	anthrazit	23,36
303 9903	213626	Alu	28,41
837 2291	2136005	schwarz matt	28,41
579 4138	2136015	grau matt	28,41
859 0120	2136600	Edelstahl	35,36



3039902

## Wippenset Plus mit Beschriftungsfeld, System 55

Klar, für Tastsensor 3 Plus, KNX/EIB-System.

Ausführung 1 St

### 2-fach

303 9907	214201	cremeweiß glänzend	11,38
303 9908	214203	reinweiß glänzend	11,38
303 9909	214226	Alu	17,80
303 9910	214228	anthrazit	15,05
859 0123	2142600	Edelstahl	22,73



3039908



3039914

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>5-fach (2+3)</b>			
303 9913	214501	cremeweiß glänzend	18,94
303 9914	214503	reinweiß glänzend	18,94
303 9915	214526	Alu	35,36
303 9916	214528	anthrazit	28,41
859 0126	2145600	Edelstahl	35,36



3088832

### Wippset Plus, System 55

Für Tastsensor 3 Plus, KNX/EIB-System.

		Ausführung	1 St
<b>2-fach</b>			
837 2292	2142005	schwarz matt	17,80
579 4061	2142015	grau matt	17,80



3088838

		Ausführung	1 St
<b>5-fach (2+3)</b>			
837 2293	2145005	schwarz matt	35,36
579 4142	2145015	grau matt	35,36

### Tastsensor 3 Basis, Flächenschalter

Mit zwei blauen Status-LEDs je Bedienfläche, Betriebs LED weiß, Montage auf Busankoppler 3, Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A, Demontageschutz durch Verschraubung, neutrale Beschriftungsschilder liegen bei, KNX/EIB-System.



3039920

		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
303 9920	2021112	reinweiß glänzend	101,02



3039922

<b>2-fach</b>			
303 9922	2022112	reinweiß glänzend	113,62



3027022

<b>3-fach</b>			
302 7022	2023112	reinweiß glänzend	131,31

### Tastsensor 3 Komfort, Flächenschalter

Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar, zwei Status LED je Bedienfläche, Betriebs LED weiß, integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur, Montage auf Busankoppler 3 Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A, Demontageschutz durch Verschraubung, neutrale Beschriftungsschilder liegen bei, KNX/EIB-System.



3039924

		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
303 9924	2031112	reinweiß glänzend	132,57



3039926

<b>2-fach</b>			
303 9926	2032112	reinweiß glänzend	146,47



3039928

<b>3-fach</b>			
303 9928	2033112	reinweiß	162,88



3039930

<b>4-fach</b>			
303 9930	2034112	reinweiß glänzend	178,03



3039932

<b>4-fach (2+2)</b>			
303 9932	2035112	reinweiß glänzend	178,03

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aktoren UP KNX/EIB-System

### UP-Schaltaktor 1-fach

Mit 3 Binäreingängen, Schalten elektrischer Verbraucher über einen Relaiskontakt, Schaltkontakt: 16 A, KNX-System.



1 St

615 6471	506100		110,00
----------	--------	--	--------

### UP-Schaltaktor 2-fach/Jalousieaktor 1-fach

Mit 3 Binäreingängen, Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A AX, KNX-System.



1 St

572 6440	506200		134,00
----------	--------	--	--------

### UP-Universal-Dimmaktor 1-fach

Mit 3 Binäreingängen, zum Schalten und Dimmen, Nennspannung: 230 V~, Anschlussleistung Glühlampen/HV-Halogen/Tronic-Trafo: 20-230 W, gewickelter Trafo: 20-210 VA, gewickelter Trafo mit NV-LED: 20-100 VA, elektronischer Trafo mit NV-LED: typ. 20-200 W, HV-LED-Lampen: typ. 1-200 W, KNX-System.



1 St

572 6441	506500		160,00
----------	--------	--	--------

## Aktoren REG KNX/EIB-System

### Schaltaktor 4-fach 16 A

Mit Handbetätigung, mit integrierter Busankopplung, zum Schalten von vier unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen, 4 TE, KNX/EIB-System.



1 St

303 5303	100400		352,88
----------	--------	--	--------

### Schaltaktor 4-fach 16 A C-Last

Mit Handbetätigung, zum Schalten von vier unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen, die Schaltkontakte sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt, der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung, für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen, 4 TE, KNX/EIB-System.



1 St

303 5694	104500		386,51
----------	--------	--	--------

### Heizungsaktor 6-fach mit Regler

Zm Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben für Heizungen und Kühldecken, Ausgänge manuell bedienbar, Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus, 4 TE, KNX/EIB-System.



1 St

318 6220	212900		218,40
----------	--------	--	--------

### Schaltaktor 8-fach 16 A

Mit Handbetätigung, mit integrierter Busankopplung, zum Schalten von acht unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen, 8 TE, KNX/EIB-System.



1 St

303 5296	100600		468,05
----------	--------	--	--------

### Schaltaktor 8-fach 16 A C-Last

Mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten, mit integrierter Busankopplung, zum Schalten von acht unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen, 8 TE, KNX/EIB-System.



1 St

303 5237	104600		496,67
----------	--------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA

### Universal-Dimmaktor 1-fach

Mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230-V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, er kann auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden, 4 TE, KNX/EIB-System.



1 St

20-500 W/VA	
<b>303 9947</b> 217100	<b>270,66</b>

### Universal-Dimmaktor 2-fach

Mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230-V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos, 4 TE, KNX/EIB-System.



1 St

2x300 W/VA	
<b>303 9948</b> 217200	<b>377,96</b>

### Steuereinheit 1-10 V 4-fach

Die Steuereinheit schaltet und dimmt elektrische Verbraucher die über eine 1-10 V-Schnittstelle verfügen, 5 Gerätekonfigurationen wählbar, bis zu 3 zentrale Schaltfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimm- und Schaltkanäle, Einschaltzeiten der Relaisausgänge können durch Betriebsstundenzähler erfasst und ausgewertet werden, Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich, 4 TE, KNX/EIB-System.



1 St

<b>589 2198</b> 222400	<b>303,77</b>
------------------------	---------------

### Jalousieaktor 4-fach 230 V~

Mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang, zum Ansteuern von elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge für Netzspannung 230 V~ (4 kanalig) oder Kleinspannung 12-48 V= (2 kanalig), 4 TE, KNX/EIB-System.



1 St

<b>303 5331</b> 103900	<b>315,57</b>
------------------------	---------------

### Rollladenaktor 4-fach 230 V~

Mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang, zum Ansteuern von elektrisch betriebene Rollläden für Netzspannung 230 V~ (4 kanalig), zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d (oder höher) empfohlen, Rollladenaktor mit integrierter Busankopplung, 4 TE, KNX/EIB-System.



1 St

<b>302 7033</b> 216000	<b>241,65</b>
------------------------	---------------

## Systemgeräte REG KNX/EIB-System

### Spannungsversorgung

Montageart: REG, EIB/KNX-System.



1 St

Mit integrierter Drossel, Ausgangsstrom: 320 mA, Kurzschlussstrom max.: 1 A, Einbaubreite: 4 TE.	
<b>318 6639</b> 212200	<b>217,60</b>



Mit integrierter Drossel, Ausgangsstrom: 640 mA, Kurzschlussstrom max.: 1,5 A, Einbaubreite: 4 TE.	
<b>318 6637</b> 213000	<b>304,64</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Bereichs-/Linienkoppler

Linienverstärker, verbindet datentechnisch zwei KNX Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien, REG, 2 TE, KNX/EIB-System.



1 St

<b>303 5290</b> 102300	<b>362,12</b>
------------------------	---------------

### IP-Schnittstelle

Der Anschluss an das Datennetzwerk erfolgt über RJ45 Buchsen, das Gerät verfügt über zwei RJ45 Anschlüsse, REG, 2 TE, KNX/EIB-System.



1 St

<b>302 6815</b> 216800	<b>256,35</b>
------------------------	---------------

### IP-Router

Verbindet KNX Linien über Datennetze unter Nutzung des Internet Protokolls (IP) miteinander, REG, 2 TE, KNX/EIB-System.



1 St

<b>302 6814</b> 216700	<b>463,42</b>
------------------------	---------------

## Sensoren KNX/EIB-System

### Wetterstation Standard

Zur Messung und Auswertung von Wetterdaten, sie wird im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dachbereich installiert, die Wetterstation benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung, KNX/EIB-System.



1 St

Farbe: Aluminium.	
<b>303 6091</b> 215004	<b>662,19</b>

### Wetterstation Plus

Erfassung von Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Globalstrahlung, Temperatur, Dämmerung, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und die richtungsabhängige die Helligkeit, Funktionen: Selbstüberwachung, GPS-Position, Teach-In, Beschattungssteuerung (8 Fassaden), Behanghöhensteuerung, integrierte Busankopplung, Montageart: Mast/Wand, Schutzart: IP44, Betriebstemperatur: -30°C bis +60°C, Betriebsspannung: 24 V~ (SELV), Durchmesser: 130 mm, Höhe: 68 mm, inkl. DCF77-Empfänger (1025 00).



1 St

<b>314 2848</b> 207400	<b>1.140,05</b>
------------------------	-----------------

## Einbau KNX/EIB-System

### Universal-Tasterschnittstelle 2-fach

Einsetzbar in tiefer Schalterdose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potentialfreier Kontakte, die Schaltvorgänge potentialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt, KNX/EIB-System.



1 St

<b>303 9081</b> 111800	<b>74,22</b>
------------------------	--------------

### Universal-Tasterschnittstelle 4-fach

Einsetzbar in tiefer Schalterdose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potentialfreier Kontakte, die Schaltvorgänge potentialfreier Kontakte werden in KNX Telegramme umgesetzt, KNX/EIB-System.



1 St

<b>303 9082</b> 111900	<b>132,69</b>
------------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Thermischer Stellantrieb 230 V~**

Zur Betätigung von Thermostatventilen für eine Einzelraumregelung in Verbindung mit einer Fußboden-, Radiator- oder Konvektorheizung, einfache Montage durch das Aufstecken des Stellantriebs auf den Ventiladapter, der Ventiladapter ermöglicht die Anpassung an die vielen verschiedenen Ventilunterteile, der Stellantrieb wird zusammen mit einem Heimeier-Adapter geliefert.



3095540	309 5540	216900	44,77
---------	----------	--------	-------

**Thermischer Stellantrieb 24 V**

Zur Betätigung von Thermostatventilen für eine Einzelraumregelung in Verbindung mit einer Fußboden-, Radiator- oder Konvektorheizung, einfache Montage durch das Aufstecken des Stellantriebs auf den Ventiladapter, der Ventiladapter ermöglicht die Anpassung an die vielen verschiedenen Ventilunterteile, der Stellantrieb wird zusammen mit einem Heimeier-Adapter geliefert.



3095541	309 5541	217900	44,11
---------	----------	--------	-------

**eNet**

**Server REG**

Ermöglicht die Inbetriebnahme, Diagnose, Wartung, Visualisierung und Bedienung von eNet-Installationen, an den Server können unterschiedlichste Bediengeräte über LAN, WLAN angebunden werden, 6 TE, eNet.



	306 9173	530100	536,93
--	----------	--------	--------

**Funk-Empfangsmodul REG**

Für Funk-Reiheneinbaumodule, 2 TE, eNet.



	306 9204	545200	92,38
--	----------	--------	-------

**Funk-Handsender**

Überträgt Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, Spannungsversorgung: (Batterie) 3 V~, Funkfrequenz: 868,3 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Farbe: Schwarz, eNet.



1-fach	306 9185	535010	55,43
--------	----------	--------	-------



2-fach	306 9186	535210	55,43
--------	----------	--------	-------



4-fach	306 9187	535410	69,28
--------	----------	--------	-------

**Funk-Wandsender**

Überträgt Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen, die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Unterputz-Schalterdose erfolgen, Spannungsversorgung: (Batterie) 3 V~, Funkfrequenz: 868,3 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), eNet.



	Ausführung	1 St	
1-fach, System 55	306 9181	5331100 klar/reinweiß glänzend	110,84

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**1-fach, System 55/E22  
Inbetriebnahme-Wippe.**



306 9180	533100	Neutral	110,84
----------	--------	---------	--------

**3-fach, System 55**



306 9183	5333100	klar/reinweiß glänzend	115,46
----------	---------	------------------------	--------

**3-fach, System 55/E22  
Inbetriebnahme-Wippe.**



306 9182	533300	Neutral	115,46
----------	--------	---------	--------

**Bodenplattenset**

Für eNet Funk-Wandsender, System 55.



4 Platten.	306 9184	533900	7,39
------------	----------	--------	------

**Funk-Energiesensor 4-fach REG**

Ermöglicht die Übertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server 530100, Nennspannung: 230 V~, 4 TE, eNet.



	306 9212	547300	272,48
--	----------	--------	--------

**Funk-Energiesensor 1-fach Mini**

Ermöglicht die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server 530100, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 5429 00, Nennspannung: 230 V~, eNet.



	306 9207	547100	87,75
--	----------	--------	-------

**Funk-Universalsender 2-fach Mini**

Ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm oder Jalousiefahrbefehlen an geeignete eNet Funkempfänger, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 110 V-230 V~, eNet.



	306 9205	545300	69,28
--	----------	--------	-------

**Funk-Schalt-/Tastaktor 1-fach Mini**

Ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~, eNet.



	306 9193	542300	96,98
--	----------	--------	-------

**Potentialfrei**

	306 9194	542400	96,98
--	----------	--------	-------



**Funk-Schalt-/Tastaktor 2-fach Mini**

Ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~, eNet.



	306 9195	542500	115,46
--	----------	--------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# GIRA

## Funk-Dimmaktor 1-fach Mini

Ermöglicht das Schalten und Dimmen von verschiedenen elektrischen Lasten, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~, eNet.



1 St

20-250 W/VA	306 9190 542000	129,31
-------------	-----------------	--------

## Funk-Steuereinheit 1-10 V 1-fach Mini

Ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1-10 V-Schnittstelle, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~, eNet.



1 St

306 9191 542100	129,31
-----------------	--------

## Funk-Steuereinheit DALI 1-fach Mini

Ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~, eNet.



1 St

306 9192 542200	129,31
-----------------	--------

## Funk-Jalousieaktor 1-fach Mini

Ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbaudapter 542900, Nennspannung: 230 V~, eNet.



1 St

306 9196 542700	115,46
-----------------	--------

## Funk-Schalt-/Tastaktor 1-fach REG

Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen, Nennspannung: 230 V~, 2 TE, eNet.



1 St

306 9201 543300	115,46
-----------------	--------

## Funk-Schalt-/Tastaktor 8-fach Jalousieaktor 4-fach

Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, dabei werden zwei Ausgänge jeweils in der gleichen Betriebsart betrieben, Nennspannung: 230 V~, 4 TE, eNet.



1 St

306 9202 543500	323,30
-----------------	--------

## Funk-Dimmaktor 1-fach REG

Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten, Nennspannung: 230 V~, 2 TE, eNet.



1 St

20-500 W/VA	306 9198 543000	147,79
-------------	-----------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Funk-Dimmaktor 4-fach REG

Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten, Nennspannung: 230 V~, 8 TE, eNet.



1 St

4x250 W/VA	306 9200 543100	443,38
------------	-----------------	--------

## Funk-Jalousieaktor 1-fach REG

Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen, Nennspannung: 230 V~, 2 TE, eNet.



1 St

306 9203 543700	133,94
-----------------	--------

## Einbaudapter Mini-Gehäuse

Für die eNet Mini Aktoren und Sendern, zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.



1 St

306 9197 542900	8,32
-----------------	------

## Zusatzantenne

eNet.



1 St

Für den eNet Server REG 530100 bei ungünstigen Einbaubedingungen.

306 9176 530800	41,57
-----------------	-------



## Bewegungsmelder

### Außenbewegungsmelder Basis

Mit Blendabdeckungen zur Begrenzung des Erfassungsbereiches, für AP-Montage, mit Impulsbetrieb zur Ansteuerung eines Treppenlichtschalters, Schließerkontakt: 10 A, Montagehöhe max.: 2,5 m, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP55.

Ausführung 1 St

#### Für den Eingangsbereich

Erfassungsbereich: 140°.

291 0143 EE820	weiß	82,60
291 0144 EE821	anthrazit	82,60



2910143

#### Für die Fassade

Erfassungsbereich: 200°.

291 0148 EE830	weiß	95,40
291 0149 EE831	anthrazit	95,40



2910148

#### Für die lokale Erfassung

Erfassungsbereich: 360°, mit potentialfreiem Schaltkontakt, Empfindlichkeitseinstellung von 20-100 %.

219 8657 EE840	weiß	146,10
219 8658 EE841	anthrazit	146,10



2198657

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Außenbewegungsmelder Komfort

Mit Blendabdeckungen zur Begrenzung des Erfassungsbereiches, für AP-Montage, mit Impulsbetrieb zur Ansteuerung eines Treppenlichtschalters, potentialfreier Schließerkontakt: 16 A, Montagehöhe max.: 2,5 m, Einstellung der Empfindlichkeit von 20-100 % möglich, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP55.



2910150

**Für den Eingangsbereich**  
Erfassungsbereich: 140°.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0150	EE850	weiß	121,30



2910157

**Für die Fassade**  
Erfassungsbereich: 220°.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0157	EE860	weiß	141,40
291 0158	EE861	anthrazit	141,40



2910161

**Für die lokale Erfassung**  
Erfassungsbereich: 220-360°, mit Unterbereichsschutz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0161	EE870	weiß	157,90
291 0162	EE871	anthrazit	157,90

## Einbau-Bewegungsmelder 360°



**Unterputz**  
Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Nachlaufzeit ein, Schließerkontakt mit Nulldurchgangschalter, 10 A~1, 230 V~, Erfassungsbereich 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Erfassungsfeld: Bewegung 6 m/Präsenz 4 m, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP21.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
299 6399	EE805A	weiß	117,40

## Aufbau-Bewegungsmelder 360°



**Aufputz**  
Schaltet bei unterschrittener Ansprechhelligkeit und Personenbewegung für die Dauer der Nachlaufzeit ein, Schließerkontakt mit Nulldurchgangschalter, 10 AAC1, 230 V~, Erfassungsbereich 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Erfassungsfeld: Bewegung 6 m/Präsenz 4 m, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP21.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
299 6398	EE804A	weiß	112,20

## Aufbau-HF-Bewegungsmelder 360°



Mit ON/OFF-Funktion, einfache Montage mittels QuickConnect und Oberteil mit Steckklemmen, unabhängig von Temperaturschwankungen durch HF-Technik, Montagehöhe max.: 2,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 2-2000 Lux, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
218 6004	EE883	weiß	98,70

## Zubehör für Bewegungsmelder

### Infarot Fernbedienung Komfort

Fernbedienung für EE85X/86X/87X zur Einstellung per IR von: Zeitverzögerung, Empfindlichkeit, Helligkeit, Automatikmodus, Ferien- und Zwangsmodus, Test, Reset, Schutzart: IP30, Batterielebensdauer: 5 Jahre.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0448	EE806		36,90

### Deckenadapter für Bewegungsmelder Basis

Zur Montage der Bewegungsmelder EE82X und EE83X.



2910334

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0334	EE827	weiß	12,10
291 0147	EE828	anthrazit	12,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Eckadapter für Bewegungsmelder Basis

Zur Montage der Bewegungsmelder EE82X und EE83X.



2910145

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0145	EE825	weiß	10,20
291 0146	EE826	anthrazit	10,20

## Eckadapter für Bewegungsmelder Komfort

Zur Montage der Bewegungsmelder EE85X, EE86X, EE87X und Funk-Bewegungsmelder TRE52X, TRE52X, TRE72X.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0153	EE855	weiß	14,30
291 0154	EE856	anthrazit	14,30

## Schutzkäfig für EE883

Gegen Vandalismus.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
218 5995	EEK006		46,20

## Präsenzmelder

### Präsenzmelder 1 Kanal

Zum Schalten in Abhängigkeit vom Tageslicht und/oder Anwesenheit, Slave-Betrieb möglich, Zeitverzögerung oder Impulse, Einbauhöhe: Max. 3,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1200 Lux, Betriebsspannung: 230V~, Schutzart: IP41.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
285 5618	EE810	reinweiß	198,40

### Präsenzmelder 2 Kanal

Zum Schalten in Abhängigkeit von Tageslicht oder Anwesenheit, Steuereingang für Kontaktschaltung, Master-Betrieb möglich, Einbauhöhe: Max. 3,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1200 Lux, Betriebsspannung: 230V~, Schutzart: IP41.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
285 5619	EE811	reinweiß	254,90

### Präsenzmelder 360° On/Off

Zu Beleuchtungssteuerung mittels der Erfassung sich bewegender Personen, Grundeinstellung direkt am eingebauten Gerät möglich, mit verschiedenen Betriebsarten, Einstellung von zwei Modis bei Spannungsunterbrechung, sowie Aktiv/Passiv Schaltung zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Lichtschwellwertes in der jeweiligen Erfassungszelle, Einbauhöhe: Max. 2,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Betriebsspannung: 230V~, Schutzart: IP41.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
219 8510	EE815	reinweiß	183,90

### Präsenzmelder 360° DALI/DSI

Zur Beleuchtungssteuerung mittels der Erfassung sich bewegender Personen, Grundeinstellung direkt am bereits eingebauten Gerät mit verschiedenen Betriebsarten, Einstellung von zwei Modis bei Spannungsunterbrechung, sowie Aktiv/Passiv Schaltung zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des Lichtschwellwertes in der jeweiligen Erfassungszelle und 3 Dimmbetriebsarten, mit DALI/DSL-Funktion, Einbauhöhe: Max. 3,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Betriebsspannung: 230V~, Schutzart: IP41.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
219 8511	EE816	reinweiß	227,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für Präsenzmelder

### Aufputzgehäuse

Zur AP-Montage der Präsenzmelder TX510/TX511, Durchmesser: 70 mm, Höhe: 42 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
285 5620	EE813	reinweiß	14,50

### Deckenadapter

Zur Montage der Präsenzmelder TCC..., Durchmesser: 75 mm, Höhe: 65 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
117 5766	EEK005	weiß	14,50

## KNX-Funksystem, quicklink

### Medienkoppler

Fungiert als Schnittstelle zwischen verdrahteten KNX Modulargeräten und KNX Funkprodukten, direkte Programmierung von Funkprodukten über die ETS-Software, bidirektionales Produkt, Schutzart: IP30.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
219 9673	TR131A	weiß	274,50

### KNX-Funk AP Bewegungsmelder Batterie

Als Funklösungen im 868 MHz Bereich mit quicklink Funk, TX101 oder via Medienkoppler TR131A in der ETS verwendbar, Reichweite: 16 m, Einbauhöhe: Max. 2,5 m, Erfassungsbereich: 220°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP55, Betriebsspannung mittels mitgelieferten 3 Batterien AAA LR03 1,5 V=.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0572	TRE520	weiß	182,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0573	TRE521	anthrazit	188,30

### KNX-Funk AP Kit Bewegungsmelder

Kit Batterie bestehend aus Funk- Außenbewegungsmelder TRE520 quicklink und Funk KNX AP-Ausgangsgerät TRE201.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0576	TRE720	weiß	313,60

### KNX-Funk AP Bewegungsmelder Solar

Als Funklösungen im 868 MHz Bereich mit quicklink Funk, TX101 oder über den Medienkoppler TR131A in der ETS verwendbar, Reichweite: 16 m, Einbauhöhe: Max. 2,5 m, Erfassungsbereich: 220°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP55, Spannungsversorgung mittels Solarzellen und Pufferakku.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0574	TRE530	weiß	210,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0575	TRE531	anthrazit	217,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### KNX-Funk AP Außenbewegungsmelder mit LED-Strahler

Für Funklösungen mit quicklink, mit Unterkriechschutz, mit Blendabdeckungen zur Begrenzung des Erfassungsbereiches, LED-Leistung: 60 W, mit Konfigurations-LED und Taste, Reichweite: 12 m, Einbauhöhe: Max. 2,5 m, Erfassungsbereich: 220°-360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Schutzart: IP55, Betriebsspannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
178 9326	TRE600	weiß	366,70

### KNX-Funk Fernbedienung für Rollläden- und Jalousiesysteme Komfort

Mit Konfigurationstaste, mehrfarbige LED zur Anzeige der Betriebszustände, Beschriftungsfeld pro Taste, für AUF/AB-Funktion pro Taste, Schutzart: IP50, inkl. 2x 3 V= Lithium-Batterie.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
219 8205	TU402	weiß/grau	62,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
219 8212	TU404	weiß/grau	82,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
219 8310	TU406	weiß	103,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
219 8223	TU418	weiß/blau	117,60

### KNX-Funk AP Tastsensor

Zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink Funkprodukten oder KNX-fähigen Bussystemen über Funk, Funktionen: Ausgang EIN/AUS, Zeitfunktionen, Priorität, 8 Szenenfunktionen frei definierbar, Reichweite: ca. Innen 30 m, Außen 100 m, Verstärkerfunktion, Schutzart: IP55, Versorgungsspannung: 2 Lithium Batterien 3 V= CR2430.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0519	TRE301	weiß	97,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0518	TRE302	weiß	112,10

### KNX-Funk AP Helligkeitssensor

Als Funklösungen im 868 MHz Bereich mit quicklink Funk, TX101 oder über den Medienkoppler TR131A in der ETS verwendbar, Schutzart: IP20, Betriebsspannung mittels 2 Batterien AAA LR03 1,5 V=.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0515	TRC321B	weiß	111,10

### KNX-Funk AP Fensterkontakt

Als Funklösungen im 868 MHz Bereich mit quicklink Funk, TX101 oder via Medienkoppler TR131A in der ETS verwendbar, Push-Button Modus mittels Konfigurationstaste mit LED-Anzeige, Schutzart: IP31, Betriebsspannung mittels 2 Batterien AAA LR03 1,5 V=.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0516	TRC301B	weiß	98,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX-Funk UP Binäreingang 2-fach Batterie

Das Modul ermöglicht die Einbindung von 2 potentialfreien Kontakten, Betriebsspannung Batterie: 3 V (CR 2430).



Breite: 41 mm, Höhe: 39,5 mm, Tiefe: 11 mm.			1 St
<b>218 7656</b>	TRM702A		<b>64,90</b>

## KNX-Funk UP Eingang 2-fach

Für Funklösungen mit quicklink, werkzeugloser Push-Button-Modus mittels Taste mit LED-Anzeige, 2 potentialfreie Eingänge, für Funktionen wie: Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB, Zwangssteuerung, Zeitfunktionen und weitere, Schutzart: IP30.



Betriebsspannung: 230 V~, Anzahl Eingänge: 2, Durchmesser: 53 mm, Höhe: 27 mm.			1 St
<b>291 0520</b>	TRB302B		<b>105,90</b>

## KNX-Funk AP Ausgang 10 A

Funk KNX AP-Ausgangsgerät IP55, zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink- Funkprodukte oder KNX fähigen Bussystemen über KNX-Funk, Funktionen Ausgang EIN/AUS, Rollladen und Jalousie fahren, Lamellenverstellung Zeitfunktionen, Priorität, 8 Szenenfunktionen, Schutzart: IP55, Kontaktbelastbarkeit: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~.



Anzahl Ausgänge:	Ausführung	1 St
1.		
<b>291 0526</b>	TRE201 weiß	<b>163,20</b>



2.		
<b>291 0525</b>	TRE202 weiß	<b>189,40</b>

## KNX-Funk Schaltaktor für Stecker

Zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink Funkprodukte oder KNX-fähigen Bussystemen über Funk, Funktionen: Ausgang EIN/AUS, Zeitfunktionen, 8 Szenenfunktionen frei definierbar, Verstärkerfunktion, Schutzart: IP30, Kontaktbelastbarkeit: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~.



Anzahl Ausgänge:	Ausführung	1 St
1.		
<b>291 0527</b>	TRC270D weiß	<b>152,90</b>

## KNX-Funk AP Jalousie Eingang 1-fach+Ausgang 10 A

Kombiniertes AP-EIN/Ausgangsgerät IP55 zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink Funkprodukte oder KNX fähigen Bussystemen über Funk, Funktionen Ausgang: EIN/AUS, Zeitfunktionen, Priorität, 8 Szenenfunktionen frei definierbar, Funktionen Eingang: potenzialfrei Schalten, Dimmen, Jalousie Heizung, Zeit, Szenenabruf, Schutzart: IP55, Kontaktbelastbarkeit: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~.



Anzahl der Ausgänge:	Ausführung	1 St
1.		
<b>291 0517</b>	TRE400 weiß	<b>195,90</b>

## KNX-Funk UP Ausgang 1-fach 16 A

Zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink Funkprodukten oder KNX-fähigen Bussystemen über Funk, Funktionen: Ausgang EIN/AUS, Zeitfunktionen, Priorität, 8 Szenenfunktionen frei definierbar, Verstärkerfunktion, Schutzart: IP20, Kontaktbelastbarkeit: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~.



Anzahl Ausgänge: 1.			1 St
<b>291 0523</b>	TRB201		<b>110,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX-Funk UP Schaltaktor



1-fach/Binäreingang 2-fach 230 V 4 A 2-Draht Quicklink-Funktion, bidirectionales Produkt: Senden und Empfangen, Schaltausgang zur Steuerung von Stromkreisen, Beleuchtung und anderen Verbrauchern, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Eingangs-Abtastspannung: 5 V, 230 V Glüh-/Halogenlampen: 10-200 W, Trafos (konventionell, elektr.): 10-175 VA, 230 V LED-Lampen: 3-50 W, Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 18 mm.			1 St
<b>218 7661</b>	TRM690G		<b>103,90</b>

## KNX-Funk UP Schaltaktor



1-fach/Binäreingang 2-fach 230 V 3 A 3-Draht Werkzeugloser quicklink Push-Button-Modus, bidirectionales Produkt: Senden und Empfangen, Schaltausgang zur Steuerung von Stromkreisen, Beleuchtung und anderen Verbrauchern, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Eingangs-Abtastspannung: 5 V, 230 V Glüh-/Halogenlampen: 10-200 W, Trafos (konventionell, elektr.): 250 VA, 230 V LED-Lampen: 150 W, Leuchtstofflampen: 150 W, Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 20 mm.			1 St
<b>218 7658</b>	TRM693G		<b>95,20</b>

## KNX-Funk UP Schaltaktor



1-fach/Binäreingang 2-fach 230 V/4A 24 V~/4 A 12 V~/2 A Quicklink Funktio, bidirectionales Produkt: Senden und Empfangen, Schaltausgang zur Steuerung von Stromkreisen, Beleuchtung und anderen Verbrauchern, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Eingangs-Abtastspannung: 5 V, Trafos (konventionell, elektr.): 600 VA, 230 V LED-Lampen: 40 W, Leuchtstofflampen: 40 W, Schaltstrom bei 12 V= max. 4 A/24 V= max. 2 A, Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Tiefe: 20 mm.			1 St
<b>218 7657</b>	TRM694G		<b>99,50</b>

## Funk UP Universal-Dimmer



1-fach/Binäreingang 2-fach Quicklink Funktion, bidirectionales Produkt: senden und empfangen, Dimmausgang zur Steuerung von Stromkreisen, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Eingangs-Abtastspannung: 5 V, 230 V Glüh-/Halogenlampen: 10-200 W, Trafos (konventionell, elektr.): 10-175 VA, 230 V LED-Lampen: 3-50 W, Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Tiefe: 18 mm.			1 St
<b>218 7660</b>	TRM691E		<b>134,10</b>

## KNX-Funk AP Jalousieausgang

Zum Schalten von Jalousien oder Rollläden in Verbindung mit quicklink Funkprodukte oder KNX fähigen Bussystemen über Funk, Funktionen: Ausgang Auf/Ab, Lamellenverstellung, Stop, 2x Alarm, Priorität, 8 Szenenfunktionen, Schutzart: IP55, Kontaktbelastbarkeit: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~.



Anzahl Ausgänge:	Ausführung	1 St
2.		
<b>291 0524</b>	TRE221 weiß	<b>189,40</b>

## KNX-Funk UP Jalousieaktor



1-fach/Binäreingang 2-fach 3 A Quicklink Funktion, bidirectionales Produkt: Senden und Empfangen, Jalousie: Auf/Ab-Taster/2 Szenen/Zwangssteuerung/Handbetätigung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 20 mm.			1 St
<b>218 7659</b>	TRM692G		<b>134,10</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Sensorik KNX

### Temperaturregler

Mit integriertem Bus-Ankoppler für Wandmontage, Stetigregler konfigurierbar auch für 2-stufiges Heizen sowie für Klimaanlage, Handschalter für 4 Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frostschutz, 3 zusätzliche Eingänge für konventionelle Schalter, Taster für die Funktion Schalten/Dimmen/Jalousie, zusätzlicher Temperatursensor zur Begrenzung der Fußbodentemperatur anschließbar, Inbetriebnahme im KNX E- und S-Modus.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
285 6972	TX320	weiß	218,70

## Bewegungs- und Präsenzmelder KNX

### ETS/easy Präsenzmelder 1 Kanal

Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807, Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit, Funktionen: Beleuchtung EIN/AUS, Zeitfunktion, Dimmwert, Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Szene, Szene bei An- und Abwesenheit, Automatik- und Halbautomatikbetrieb, Einbauhöhe: Max. 4 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Betriebsspannung: 30 V<sub>±</sub>, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
364 9088	TCC510S	reinweiß	199,00

### ETS/easy Präsenzmelder 2 Kanal

Für helligkeits- und bewegungsabhängiges Schalten und Dimmen von Verbrauchern, Einstellungen am Gerät, Anpassung der Raumanforderung über drehbare Linse, Kanal 1 für Präsenz helligkeitsabhängig, Kanal 2 für Präsenz helligkeitsunabhängig, Abschaltverzögerung frei wählbar, Funktionen: EIN/AUS-AUF/AB Dimmwerte, Zeitfunktionen, Heizungssteuerung, Szenensteuerung Master/Slave-Funktion und Schaltzustandsanzeige über LED, Einbauhöhe: Max. 3,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1200 Lux, Betriebsspannung: 30 V<sub>±</sub>, Schutzart: IP41.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
350 0493	TX510	reinweiß	280,10

### ETS Präsenzmelder mit Schaltausgang

Für Deckeneinbau zum helligkeits- und bewegungsabhängigem Schalten, mit Busankoppler und zusätzlich integriertem KNX Schaltausgang zum direkten Anschluss eines Verbrauchers oder zur Steuerung anderer Ausgänge, Grundeinstellung direkt am Gerät möglich oder optional über die Fernbedienung EE807, Funktionen: EIN/AUS, AUF/AB, Dimmwert, Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Zeitfunktionen, Szene, Szene bei An- und Abwesenheit, Master/Slave Funktion, Einbauhöhe: Max. 3,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Betriebsspannung: 30 V<sub>±</sub>, Schutzart: IP41.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0580	TCC520E	weiß	259,20

### ETS Präsenzmelder, Multikanal

Zur 2-Zonen-Konstantlichtregelung, Abschaltverzögerung frei wählbar, mit halbautomatischen und automatischen Betriebsmodus, Einbauhöhe: Max. 2,5 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Betriebsspannung: 30 V<sub>±</sub>, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
340 2593	TCC530E	weiß	255,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ETS Präsenzmelder mit DALI Ausgang

Für Deckeneinbau zur helligkeits- und bewegungsabhängigen Konstantlichtregelung, mit zusätzlich integriertem DALI/DSI Ausgang zum direkten Anschluss von bis zu 24 DALI/DSI Steuergeräten oder zur Ansteuerung von Dimmern über den KNX Bus, Grundeinstellung am Gerät möglich oder optional über die Fernbedienung EE807, Busankoppler integriert, Abschaltverzögerung frei wählbar, Funktionen: EIN/AUS, AUF/AB, Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Zeitfunktionen, Szene, Szene bei An- und Abwesenheit, Master/Slave Funktion, Einbauhöhe: Max. 4 m, Erfassungsbereich: 360°, einstellbare Helligkeit: 5-1000 Lux, Betriebsspannung: 30 V<sub>±</sub>, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
291 0581	TCC521E	reinweiß	312,30

## Fernbedienung für Präsenzmelder Einbau

Zur Steuerung der an die Präsenzmelder angeschlossenen Beleuchtung, zum Ein- und Ausschalten der angeschlossenen Beleuchtungsmittel per IR Fernbedienung an 4 verschiedenen EE81x/TCC52x und zusätzlich beim EE816/TCC521 zum Dimmen bzw. Lichtszenensteuerung der angeschlossenen Beleuchtung.



ID.-Nr.	Type	1 Stk	€/1 Stück
219 8509	EE808		52,90

## Fernbedienung für Präsenzmelder Einbau

Für EE81x/TCC5xx zur Einstellung per IR von Betriebsmodus Automatik/Halbautomatik, Ein- und Ausschaltverzögerung, Helligkeitseinstellung inkl. Lernmodus und Standardwerte für Tageslicht, Flur und Büro, sowie der Deaktivierung des Helligkeitsschwellwertes oder der Einstellung einer Lichtszenen.



ID.-Nr.	Type	1 Stk	€/1 Stück
219 8508	EE807		65,70

## KNX easy Gebäudesystemtechnik

### KNX easy Inbetriebnahme-Tool TXA101

Tool mit domovea basic mit IoT als transportables Kompletts-Set zur Inbetriebnahme von KNX-Installationen im easy-Modus, Systemvoraussetzungen: Windows 8.1, Android 4.4, iOS 8, Spannungsversorgung zur Erzeugung der notwendigen Systemspannung, Ausgang 30 V<sub>±</sub> mit Drossel für KNX Geräte und ein zusätzlichen Ausgang 24 V<sub>±</sub> ungedrosselt für Geräte mit Kleinspannung, inkl. domovea basic TJA670, Spannungsversorgung TXA114, WIFI Access-Point, KNX Busanschluss, RJ45-Verbindungskabel.



ID.-Nr.	Type	1 Stk	€/1 Stück
886 8842	TXA101		956,30

### domovea expert mit easy, IoT und Access Gate

KNX/EIB-Server mit der Konfiguration im ETS-Modus oder durch ein ETS-Projekt, Integration der Elcom Türkommunikation Access durch 2-Draht Schnittstelle am Gerät, Integration von IoT-Anwendungen (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT) möglich, lokale und globale ETS Programmierschnittstelle, Integration von 50 IP-Kameras, Erstellen von bis zu 100 einfachen und komplexen Sequenzen, KNX-Status und

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Gateway Verbindung, 2x RJ45 Ports für LAN-Anschluss, 2x USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig, für MacOS und ab Windows 7, Konfiguration mit Hager Pilot sowie Webbrowser ab IE11, -Chrome 32, Firefox 27, Edge 20 oder per App iOS ab Version 11 und Android ab Version 6, Datenrate Ethernet max. 2x 100/1000 Mbit/s, Spannungsversorgung über Bus: 21-32 V<sub>±</sub>, 6 TE.



1 St

<b>578 6666</b>	TJA470		<b>1.602,30</b>
-----------------	--------	--	-----------------

## domovea basic mit easy und IoT

KNX/EIB-Server mit der Konfiguration im easy-Modus oder durch ein ETS-Projekt, mit integrierter domovea basic, Integration von IoT-Anwendungen (Amazon Echo, Sonos, Phillips Hue, Netatmo Wetterstation, Google Home, IFTTT) möglich, Wahlschalter für Online-/Offline-Betrieb, Integration von 5 IP-Kameras, Status-LEDs, 2x RJ45 Ports für LAN-Anschluss, 2x USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig, Systemvoraussetzungen: Windows 7, Android 6, ios 11, Datenrate Ethernet max. 2x 100/1000 Mbit/s, Spannungsversorgung über PoE oder 24 V<sub>±</sub>, mit integriertem Busan-koppler, 6 TE.



1 St

<b>886 8386</b>	TJA670		<b>772,40</b>
-----------------	--------	--	---------------

## KNX easy Universal-Dimmaktor

Anzahl der Ausgänge	Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
---------------------	------------------------------	------

### Typ A

Montageart: REG, für LED, ESL und konventionellen Trafo, Anschlussart: QuickConnect, Betriebsspannung: 30 V<sub>±</sub> und 230 V<sub>~</sub>.



2187207

<b>218 7207</b>	TXA661A	1	300	<b>154,40</b>
<b>186 6933</b>	TXA662AN	2	3-300	<b>273,70</b>
<b>218 7209</b>	TXA663A	3	900	<b>383,30</b>
<b>186 6934</b>	TXA664AN	4	1200	<b>435,50</b>

### Typ B



<b>218 7208</b>	TXA661B	1	600	<b>207,90</b>
-----------------	---------	---	-----	---------------

## KNX easy Rollladen-/Jalousieaktor

Montageart: REG, Anschlussart: QuickConnect, Betriebsspannung: 30 V<sub>±</sub>.



Max. Anzahl der Jalousieausgänge	Breite in Teilungseinheiten	1 St
----------------------------------	-----------------------------	------

**Kontaktbelastbarkeit: 24 V= 6 A**

<b>218 7205</b>	TXA624D	4	4	<b>269,50</b>
-----------------	---------	---	---	---------------

**Kontaktbelastbarkeit: 230 V~ 16 A**

<b>218 7204</b>	TXA624C	4	4	<b>231,20</b>
<b>218 7206</b>	TXA628C	8	6	<b>410,00</b>

2187204

## KNX easy Schalt-/Jalousieaktor

Montageart: REG, Anschlussart: QuickConnect, Betriebsspannung: 30 V<sub>±</sub>.



2891476

Max. Anzahl der Schaltausgänge	Breite in Teilungseinheiten	1 St
--------------------------------	-----------------------------	------

**Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, für C-Last**

<b>289 1476</b>	TXA604D	4	4	<b>271,70</b>
<b>218 7199</b>	TXA606D	6	4	<b>299,70</b>
<b>218 7201</b>	TXA608D	8	6	<b>345,00</b>
<b>218 7203</b>	TXA610D	10	6	<b>415,70</b>
<b>569 1727</b>	TXM616D	16	8	<b>572,50</b>
<b>569 1728</b>	TXM620D	20	10	<b>636,30</b>

## KNX easy Schaltaktor 1-fach UP

Montageart: UP, Betriebsspannung: 30 V<sub>±</sub>.



1 St

<b>TXB601B</b>	für GL, ESL, LL und elektronischen Trafo.		
<b>218 7211</b>	TXB601B		<b>65,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX easy Schalt-/Jalousieaktor 2/1-fach UP

Montageart: UP, für GL, ESL, LL, LED und elektronischen Trafo, Betriebsspannung: 30 V<sub>±</sub>.



1 St

Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 6 A.

<b>218 7212</b>	TXB602F		<b>76,90</b>
-----------------	---------	--	--------------

**Mit 2 Eingängen**, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 6 A.

<b>218 7213</b>	TXB692F		<b>102,40</b>
-----------------	---------	--	---------------



## KNX easy Schalt-/Jalousieaktor

Montageart: REG, zum Schalten einer unabhängigen Last je Aktorkanal oder Ansteuerung eines Jalousieantriebes über je zwei Aktorkanäle, beliebiger Mixbetrieb aus Antriebs- und Schaltfunktionen, Betriebsspannung: 230 V<sub>~</sub>.



2187198

	Max. Anzahl der Schaltausgänge	Max. Schaltleistung (W)	1 St
--	--------------------------------	-------------------------	------

<b>218 7198</b>	TXA606B	6	5400	<b>253,10</b>
<b>218 7200</b>	TXA608B	8	7200	<b>306,50</b>
<b>218 7202</b>	TXA610B	10	9000	<b>369,20</b>

## KNX easy Rollladen-/Jalousieaktor 12-fach

Montageart: REG, zur Ansteuerung eines AC-Antriebes je Aktorkanal für Jalousien, Rollläden oder Markisen, mit integriertem Busan-koppler, Schraubklemmen für Netzversorgung, KNX Busanschluss, Lastanschlüsse und Beschriftungsfeld. 6 Bedientasten, Betriebsspannung: 230 V<sub>~</sub>, 10 TE.



<b>569 1729</b>	TXM632C		<b>572,50</b>
-----------------	---------	--	---------------

1 St

## KNX easy Wetterstation mit GPS

Die Wetterstation liefert die aktuellen Wetterdaten direkt auf den KNX Bus, Empfänger für das GPS-Signal zur Zeit- und Standortbestimmung, mit beheiztem Fühler für Windgeschwindigkeit, Helligkeitsfühler, Außentemperaturfühler und beheizter Niederschlagwächter, Werte dienen zur Steuerung von Schaltausgängen, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 21-32 V<sub>±</sub>, Breite: 96 mm, Höhe: 77 mm, Tiefe: 118 mm, für Mast- und Wandmontage.



<b>540 2646</b>	TXE531		<b>615,50</b>
-----------------	--------	--	---------------

1 St

## ETS Gebäudesystemtechnik KNX

### Spannungsversorgung TGA200

Zur Erzeugung der erforderlichen Systemspannung, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 230 V<sub>~</sub>, Ausgangsspannung: 24 V<sub>±</sub>, 4 TE.



	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St	
<b>222 8268</b>	TGA200	1	<b>168,00</b>

### Spannungsversorgung

Zur Erzeugung der erforderlichen Systemspannung, mit 1 Ausgang und 1 Drossel, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 230 V<sub>~</sub>, Ausgangsspannung: 30 V<sub>±</sub>, 4 TE.



2836102

	Max. Ausgangsstrom (mA)	1 St	
<b>283 6102</b>	TXA111	320	<b>327,50</b>
<b>219 7822</b>	TXA112	640	<b>406,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Spannungsversorgung KNX

Zur Erzeugung der erforderlichen Systemspannung, mit LEDs rot zur Anzeige von Kurzschluss oder Überlast für jeden Ausgang und LEDs grün zur Anzeige der Spannungsversorgung für jeden Ausgang, mit Beschriftungsfeld, Schutzart: IP20, Betriebsspannung 230 V~, 4 TE.



Max. Ausgangsstrom (mA)	1 St
-------------------------	------

Mit 1 Ausgang 30 V=, inkl. 1 Drossel 320 mA und 1 Ausgang 24 V=, unverdrosselt 640 mA.

<b>218 6020</b>	TXA114	640	<b>422,20</b>
-----------------	--------	-----	---------------



Mit 2 Ausgängen 30 V=, inkl. 2 Drosseln je 320 mA.

<b>218 6019</b>	TXA116	2x320	<b>429,00</b>
-----------------	--------	-------	---------------

## Binäreingang 230 V

Unabhängige Binäreingänge mit eigenem Neutralleiteranschluss, zum Anschluss von 230 V~ Kontakten, für Funktionen wie: Schalten EIN/AUS, Dimmen und AUF/AB, Sollwertauswahl für Heizungsfunktion, Szenenabruf mit Taster, mit Zwangssteuerung, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=.



Anzahl der Eingänge	Breite in Teilungseinheiten	1 St
---------------------	-----------------------------	------

<b>291 0453</b>	TXA304	4	4	<b>215,10</b>
-----------------	--------	---	---	---------------

<b>291 0454</b>	TXA310	10	6	<b>515,10</b>
-----------------	--------	----	---	---------------

2910453

## Binäreingang 6-fach universal

6 unabhängige Binäreingänge mit jeweils 2 Anschlüssen, automatische Erkennung der angeschlossenen Kontakte ob: Potentialfreier Kontakt, 24-230 V~ Eingangsspannung, für Funktionen wie: Schalten EIN/AUS, Dimmen und AUF/AB, Sollwertauswahl für Heizungsfunktion, Szenenabruf mit Taster, mit Zwangssteuerung, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=, 6 TE.



Anzahl der Eingänge	1 St
---------------------	------

<b>350 4117</b>	TXA306	6	<b>378,10</b>
-----------------	--------	---	---------------

## Binäreingang, UP

Zum Anschluss von handelsüblichen Tastern, Schaltern oder potentialfreien Kontakten, mit Programmieraste und roter Programmier-LED, für UP-/HW-Montage, Schutzart: IP30, Betriebsspannung: 30 V=.



### 2-fach

2 unabhängige Binäreingänge für potentialfreie Kontakte.

<b>219 8246</b>	TXB302	<b>69,10</b>
-----------------	--------	--------------



### 4-fach

2 unabhängige Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, 2 frei parametrierbare Ausgänge zur LED Ansteuerung.

<b>219 8314</b>	TXB304	<b>126,00</b>
-----------------	--------	---------------

## Binäreingang UP

Unabhängige Binäreingänge, zum Anschluss von potentialfreien Kontakten, frei parametrierbare Ausgänge zur LED Steuerung für Tableaus, für Funktionen wie: Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB und weitere, Sollwertauswahl für Heizungsfunktion, Szenenabruf mit Taster oder Schalter, mit Zwangssteuerung, für UP-/HW-Montage, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=, Ausgangsspannung: 2 V=.



1 St

Mit 2-fach Eingang / 2-fach LED Ausgang.

<b>283 8267</b>	TXB322	<b>71,40</b>
-----------------	--------	--------------

Mit 4-fach Eingang / 4-fach LED Ausgang.

<b>283 8548</b>	TXB344	<b>134,90</b>
-----------------	--------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Analogeingang KNX 4-fach

Zur Erfassung und Verarbeitung von unabhängigen analogen Sensorsignalen, in Abhängigkeit von dem Eingangssignal können Grenzwertmeldungen über den Bus übertragen werden, zum Anschluss von 4 analogen Sensoren, die Eingängen werden auf Drahtbruch überwacht, mit Programmieraste und roter Programmier-LED, mit Status-LEDs, für Wind-, Regen-, Temperatur- und weitere Sensoren, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V=, 4 TE.



1 St

<b>117 9563</b>	TYF784	<b>343,90</b>
-----------------	--------	---------------

## Analogeingang KNX 4-fach Erweiterungsmodul

Für den Ausbau von weiteren 4 Eingängen, mit Systemstecker zum Anschluss an Analogeingang TYF784, mit Status-LEDs, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 24 V=, 4 TE.



1 St

<b>117 9564</b>	TYF784E	<b>283,80</b>
-----------------	---------	---------------

## Schaltausgang KNX 4-fach

Zum Schalten von Verbrauchern wie: Steckdosen, Beleuchtungen und Jalousien, für Funktionen wie: Schalten, Zwang, Zeit, Logik, Heizungssteuerung, Szenenabruf, Betriebsstundenzähler und weitere, mit Handbedienung und Schaltzustandsanzeige, mit Beschriftungsfeld, mit 4 potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 30 V=.



1792759

Max. Schaltstrom (A)	1 St
----------------------	------

<b>179 2759</b>	TYA604A	4	<b>271,30</b>
-----------------	---------	---	---------------

<b>179 2760</b>	TYA604B	10	<b>325,50</b>
-----------------	---------	----	---------------

<b>179 2761</b>	TYA604C	16	<b>434,00</b>
-----------------	---------	----	---------------

Mit C-Last.

<b>179 2769</b>	TYA604D	16	<b>449,10</b>
-----------------	---------	----	---------------



## Schaltausgang KNX 6-fach

Zum Schalten von Verbrauchern wie: Steckdosen, Beleuchtungen und Jalousien, für Funktionen wie: Schalten, Zwang, Zeit, Logik, Heizungssteuerung, Szenenabruf, Betriebsstundenzähler und weitere, mit Handbedienung und Schaltzustandsanzeige, mit Beschriftungsfeld, mit 6 potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 30 V=, 4 TE.



1792756

Max. Schaltstrom (A)	1 St
----------------------	------

<b>179 2756</b>	TYA606A	4	<b>376,90</b>
-----------------	---------	---	---------------

<b>179 2757</b>	TYA606B	10	<b>424,10</b>
-----------------	---------	----	---------------

<b>179 2758</b>	TYA606C	16	<b>464,50</b>
-----------------	---------	----	---------------

Mit C-Last.

<b>179 2768</b>	TYA606D	16	<b>479,80</b>
-----------------	---------	----	---------------



Mit Funktion "Stromerkennung".

<b>179 2772</b>	TYA606E	16	<b>512,40</b>
-----------------	---------	----	---------------



## Schaltausgang KNX 8-fach

Zum Schalten von Verbrauchern wie: Steckdosen, Beleuchtungen und Jalousien, für Funktionen wie: Schalten, Zwang, Zeit, Logik, Heizungssteuerung, Szenenabruf, Betriebsstundenzähler und weitere, mit Handbedienung und Schaltzustandsanzeige, mit Beschriftungsfeld, mit 8 potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 30 V=, 6 TE.



1792765

Max. Schaltstrom (A)	1 St
----------------------	------

<b>179 2765</b>	TYA608A	4	<b>463,50</b>
-----------------	---------	---	---------------

<b>179 2767</b>	TYA608B	10	<b>507,50</b>
-----------------	---------	----	---------------

<b>179 2766</b>	TYA608C	16	<b>559,90</b>
-----------------	---------	----	---------------

Mit C-Last.

<b>179 2770</b>	TYA608D	16	<b>583,30</b>
-----------------	---------	----	---------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schaltausgang KNX 10-fach

Zum Schalten von Verbrauchern wie: Steckdosen, Beleuchtungen und Jalousien, für Funktionen wie: Schalten, Zwang, Zeit, Logik, Heizungssteuerung, Szenenabruf, Betriebsstundenzähler und weitere, mit Handbedienung und Schaltzustandsanzeige, mit Beschriftungsfeld, mit 10 potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 30 V~, 6 TE.



1792762



		Max. Schaltstrom (A)	1 St
179 2762	TYA610A	4	559,90
179 2763	TYA610B	10	602,60
179 2764	TYA610C	16	666,40

Mit C-Last.

179 2771	TYA610D	16	689,00
----------	---------	----	--------

## Schalt-/Jalousieaktor 16/8-fach KNX, 16 A, C-Last

Dient zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben, kann mehrphasig angeschlossen werden, Rollladen-/Jalousieantrieb im Auf- oder Abbetrieb, mit Beschriftungsfeld, mit 16 potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 30 V~, 8 TE.



218 7222	TYM616D	1 St	799,10
----------	---------	------	--------

## Schalt-/Jalousieaktor 20/10-fach KNX, 16 A, C-Last

Dient zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben, kann mehrphasig angeschlossen werden, Rollladen-/Jalousieantrieb im Auf- oder Abbetrieb, mit Beschriftungsfeld, mit 20 potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 30 V~, 10 TE.



218 7223	TYM620D	1 St	890,70
----------	---------	------	--------

## Rollladen-/Jalousieaktor 12-fach KNX, 230 V

Dient zum Schalten von unabhängigen Lasten oder zur Ansteuerung von Antrieben, kann mehrphasig angeschlossen werden, 12x Rollladen-/Jalousiesteuerung im Auf- oder Abbetrieb, mit Beschriftungsfeld, mit potentialfreien Schließern, Betriebsspannung: 230 V~, 10 TE.



218 7224	TYM632C	1 St	791,10
----------	---------	------	--------

## Analogausgang KNX 4-fach

Empfängt KNX Telegramme und wandelt diese für Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik in Strom- und/oder Spannungssignale um, mit 4 unabhängigen Analogausgängen, mit Kurzschlusschutz, mit Programmier- und roter Programmier-LED, mit Statusanzeige über LEDs, Kanäle können separat geschaltet werden, nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 24 V~, 4 TE.



117 9561	TYF684	1 St	514,50
----------	--------	------	--------

## Analogausgang KNX 4-fach Erweiterungsmodul

Für den Ausbau von weiteren 4 unabhängigen Analogausgängen, mit Systemstecker zum Anschluss an Analogaktor TYF684, mit Status-LEDs, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 24 V~, 4 TE.



117 9562	TYF684E	1 St	442,10
----------	---------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dimmer KNX universal

Dimmer mit automatischer Erkennung der Lastart, mit Funktionen: Dimmen, Schalten (Ein/Aus), Handbedienung, Expertenmodus zur Festlegung des Dimmmodus, zum Dimmen von dimmbaren LED und Energiesparlampen, Glühlampen, Hochvolt- Halogenlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Transformator, mit Betriebsstundenzähler, Gerätediagnose, LED-Schaltzustandsanzeige, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V~.



1 Kanal, Leistung: 300 W, 4 TE.

218 7655	TYA661AN	1 St	255,00
----------	----------	------	--------

1 Kanal, Leistung: 600 W, 4 TE.

218 7654	TYA661BN	1 St	344,90
----------	----------	------	--------

2 Kanal, Leistung: 2x 300 W, 4 TE.

186 6935	TYA662AN	1 St	437,40
----------	----------	------	--------

3 Kanäle, Leistung: 3x 300 W, 6 TE.

218 7653	TYA663AN	1 St	630,20
----------	----------	------	--------

4 Kanäle, Leistung: 4x 300 W, 8 TE.

186 6936	TYA664AN	1 St	657,90
----------	----------	------	--------

## Schalt-/Dimmaktor 3-fach KNX

Zum Dimmen von Beleuchtungskreisen über Ferndimmer und elektronische Vorschaltgeräte mit 1-10 V-Schnittstelle, für Glühlampen, Hochvolt- Halogenlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Transformator, Leuchtstofflampen mit EVG, Programmier- und Handschalter, Programmier-/Status-LED, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V~.



3 Kanäle, Leistung: 3x 2300 W, 4 TE.

222 8269	TX211A	1 St	366,30
----------	--------	------	--------

## DALI Aktor 4-fach KNX easy

Zur Einbindung von Geräten mit DALI-Schnittstelle in das easy oder KNX-System, für max. 94 DALI-Geräte, Einstellung der Farbe- und Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White und Colour Control gemäß IEC 62386-209, Steuerung der Farbe- und Farbtemperatur über relatives oder absolutes Dimmen und zusätzlich über Szenen, Betriebsspannung über Bus: 21-32 V~, 6 TE.



578 2993	TXA664D	1 St	286,90
----------	---------	------	--------

## Rollladenaktor KNX

Zur Steuerung von Rollladen- und Markisenantrieben, mit Ausgängen für Motoren, mit Funktionen: Fahrt AUF/AB/ STOPP, Handbedienung AUF/AB/STOPP und Alarm- und Zwangsfunktion, Szenen direkt anfahrbar, mit LED Schaltzustandsanzeige, mit Beschriftungsfeld, mit Gerätediagnose, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V~.



Max. Anzahl der Jalousieausgänge

1 St

Ausgangsspannung: 230 V~, 4 TE.

179 2777	TYA624A	4	317,50
----------	---------	---	--------

Ausgangsspannung: 24 V~, 4 TE.

179 2776	TYA624B	4	327,10
----------	---------	---	--------

Ausgangsspannung: 230 V~, 4 TE.

179 2775	TYA628A	8	559,90
----------	---------	---	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Rollladen-/Jalousieaktor KNX

Zur Steuerung von Jalousie- und Rollladenantrieben, mit Ausgängen für Motoren, mit Funktionen: Fahrt AUF/AB/STOPP, Handbedienung AUF/AB/STOPP und Lamellenverstellung, Szenen direkt anfahrbar mit Lamellenverstellung, mit LED Schaltzustandsanzeige, mit Beschriftungsfeld, mit Gerätdiagnose, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V<sub>~</sub>.



Max. Anzahl der Jalousieausgänge 1 St

Ausgangsspannung: 230 V<sub>~</sub>, 4 TE.  
**179 2782 TYA624C 4 401,30**



Ausgangsspannung: 24 V<sub>~</sub>, 4 TE.  
**179 2781 TYA624D 4 421,00**



Ausgangsspannung: 230 V<sub>~</sub>, 6 TE.  
**179 2780 TYA628C 8 695,90**

## Heizungsaktor

Für Stellantrieb 230 V oder Stellantrieb 24 V, Art des Stellantriebs (stromlos geschlossen/offen) einstellbar, Ventilschutzfunktion, Sperrfunktion je Aktorausgang, unterschiedliche Sollwertvorgaben zu Zwangssteuerung oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer- und Winterzeit einstellbar, 6 Handbedientasten, mit 6 roten Status-LEDs, mit Programmier-LED und roter Programmier-LED, kurzschlussfest und überlastsicher, Schaltspannung: 24-230 V<sub>~</sub>, Betriebsspannung über Bus: 21-32 V<sub>~</sub>, 4 TE.



1 St

**299 7079 TYM646T 250,90**

## Fan-Coil Ausgang KNX 2-fach

Zur elektrischen Ansteuerung von Gebläsekonvektoren, es können 1 oder 2 Lüfterkanälen mit 6 bzw. 3 Lüfterstufen angesteuert werden, für Betriebsarten: "Heizen", "Kühlen" und "Heizen und Kühlen", für manuelle Ansteuerung von Gebläselüftern über Tastsensoren oder Bedientableaus, mit 4 Handbedientasten zur Steuerung von Ventilen und Lüfterstufen, mit Programmier-LED und einer roten Programmier-LED, mit 8 roten Status-LEDs und 3 roten LEDs als Handbetätigungsanzeige, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V<sub>~</sub>, 4 TE.



1 St

**117 9559 TYF642F 423,30**

## Stellantrieb KNX

Für stetige Ventilregelung, vollautomatische Ventilübererkennung, 2 Eingänge für z.B. Fensterkontakt, Präsenzmelder und 5 LEDs zur Anzeige des Ventilhubes, Zwangspositionen wählbar, z.B. bei Reglerausfall, Schlüssel zur Verriegelung, Schutzart: IP21, Betriebsspannung: 30 V<sub>~</sub>, inkl. Ventiladapter für gängige Ventile.



1 St

**340 0358 TX501 277,30**

## Stellantrieb mit Temperaturregler KNX

Für stetige Ventilregelung, vollautomatische Ventilübererkennung, 2 Eingänge für z.B. Fensterkontakt, Präsenzmelder, externe Temperaturerfassung, 5 LED's zur Anzeige der Sollwertverstellung oder des Ventilhubes, 2 Handtasten zur Sollwertverstellung Heizungsregelung 2-stufiges Heizen, Heizen und Kühlen, Master-Slave Betrieb bei Verwendung von weiteren Stellantrieben oder Heizungsaktoren, Schlüssel zur Verriegelung, Schutzart: IP21, Betriebsspannung: 30 V<sub>~</sub>, inkl. 2 Ventiladapter für gängige Ventile.



1 St

**285 6973 TX502 396,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stellantrieb für Ventile

Thermoelektrische Arbeitsweise, mit Übertemperaturschutz, stromlos geschlossen, mit Zustandsanzeige (geöffnet oder geschlossen), mit Demontageschutz, für Steckbefestigung, steckbare Anschlussleitung, Schutzart: IP54, inkl. Ventiladapter.



Ausführung 1 St

24 V<sub>~</sub>  
**218 7464 EK724 polarweiß 40,60**



230 V<sub>~</sub>  
**218 7463 EK723 polarweiß 41,30**

## Wochenschaltuhr TXA

Mit 2 unabhängigen Schaltkanälen, Tages- und Wochenprogramm mit 56 Schaltaktionen und Blockbildung speicherbar, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve, Umschaltung Sommer- Winterzeit, Einstellung von Datum und Uhrzeit, sowie Programmierung des Schaltprogramms erfolgt am Gerät über Tastenfeld und LC-Display oder über Programmierschlüssel, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V<sub>~</sub>, 2 TE.



1 St

**340 2678 TXA022 255,40**



DCF-fähig über Funkantenne EG001.  
**340 2677 TXA023 268,00**

## Linien- und Bereichsankoppler

Zur Verstärkung des Signals auf der TP-Busleitung, mit Datenfilter, zur Verbindung zweier KNX-Buslinien, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V<sub>~</sub>, 2 TE.



1 St

**178 9363 TYF130 462,50**

## Router IP/KNX

Schnelle Kommunikation und direkter Zugriff über das IP-Netzwerk, einfache Installation über ETS, mit 5 LEDs für Betriebszustände, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 30 V<sub>~</sub>, 2 TE.



1 St

**295 0893 TH210 746,40**

## USB-Schnittstelle

Datenschnittstelle zum Anschluss eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX-Komponenten, USB-Buchse Typ B, Schutzart: IP20, 2 TE.



1 St

**218 9742 TYFS122 246,10**

## Schnittstelle für elektrische Energiezähler

Datenschnittstelle zur Übertragung von Zähler-Messdaten, mit Infrarotschnittstelle, Schutzart: IP20, 1 TE.



1 St

**886 9375 TXF121 138,40**

## PoE-Switch

Ethernet Switch für den Aufbau von Netzwerk-Installationen, Reiheneinbaugerät mit 8 RJ45-Buchsen (6 frontseitig und 2 unten) als 8 Gigabit-Ethernet fähige Ports (davon 4 mit PoE-Speisung) zur Versorgung weiterer Netzwerkgeräte, mit Power-LED, 4 orangefarbenen Status-LEDs für PoE, 8 grüne LEDs für den Datenverkehr und QuickConnect Steckklemmen, Power over Ethernet (PoE) nach Norm IEEE 802.3af, Betriebsspannung: 48 V<sub>~</sub>, 8 TE.



1 St

Höhe: 90 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 60 mm.  
**299 6424 TN530 328,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Spannungsversorgung für PoE-Switch

Mit grüner LED zur Anzeige der Spannungsversorgung, elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz und Schraubklemmen. Betriebsspannung: 100-240 V~, Ausgangsspannung: 48 V-, Ausgangsstrom: max. 2 A, 5 TE.



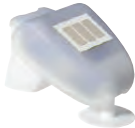
1 St

Höhe: 90 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 55 mm.

299 6401	TGF120	151,90
----------	--------	--------

## Wetterstation KNX

Kompaktgerät zur Mast- oder Wandmontage, mit GPS, liefert Wetterdaten direkt an den KNX Bus, mit beheiztem Fühler für Windgeschwindigkeit, Helligkeitsfühler, Außentemperaturfühler und beheiztem Niederschlagwächter, Werte dienen zur Steuerung von Schaltausgängen, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 21-32 V-.



1 St

219 8747	TG053A	1.241,40
----------	--------	----------



## Einsätze für UP-Programme

### Wippschalter-Einsatz

10 AX, 250 V~.

1 St



#### Universalschalter

Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.

305 1300	506U	8,17
----------	------	------



#### Kreuzschalter

Mit Steckklemmen.

305 1400	507U	17,33
----------	------	-------



#### Ausschalter, 2-polig

Mit Steckklemmen.

305 1120	502U	17,33
----------	------	-------



#### Universalschalter mit Kontrolllicht

Für Aus- und Wechselschaltung, N-Leiter erforderlich, mit Steckklemmen.

305 1301	506KOU	21,20
----------	--------	-------



#### Ausschalter mit Kontrolllicht, 2-polig

N-Leiter erforderlich, mit Steckklemmen.

305 1121	502KOU	29,93
----------	--------	-------



#### Serienschalter

Mit Steckklemmen.

305 1200	505U	12,94
----------	------	-------



#### Serienschalter mit 2 Glühlampen

Mit Steckklemmen.

305 4216	505U5	19,46
----------	-------	-------



#### Doppel-Wechselschalter

Mit Schraubklemmen.

305 1320	509U	22,57
----------	------	-------



#### Serienschalter mit Kontrolllicht

N-Leiter erforderlich, mit Steckklemmen.

305 4215	505KOU5	25,55
----------	---------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippschalter-Einsatz

16 AX, 400 V~, für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>.

1 St



#### Ausschalter, 3-polig

Mit Schraubklemmen.

305 1130	503U	30,85
----------	------	-------



#### Ausschalter mit Kontrolllicht, 3-polig

Mit Schraubklemmen.

305 1131	503KOU	43,45
----------	--------	-------

### Tastenschalter-Einsatz

10 AX, 250 V~.

1 St



#### Universal Aus-Wechsel-Tastenschalter

Nicht beleuchtbar in Wechsel- und Kreuzschaltungen, mit Steckklemmen.

305 1303	506TU	11,12
----------	-------	-------



#### Kreuz-Tastenschalter

Mit Steckklemmen.

305 1401	507TU	20,06
----------	-------	-------



#### Universal Aus-Wechsel-Tastenschalter mit Kontrolllicht

N-Leiter erforderlich, mit Steckklemmen.

305 1302	506KOTU	23,92
----------	---------	-------



#### Serien-Tastenschalter

Wippen springen nach Betätigung zurück, mit Steckklemmen.

305 1202	505TU	17,05
----------	-------	-------

### Wipptaster-Einsatz

10 AX, 250 V~.

1 St



#### Taster 1 Schließer

Mit Steckklemmen.

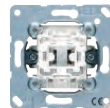
305 1511	531U	9,21
----------	------	------



#### Taster 1 Wechsler mit N-Klemme

Mit Steckklemmen.

305 1513	533U	9,82
----------	------	------



#### Taster 1 Schließer mit separaten Meldekontakten für Lampen

Mit Steckklemmen.

305 1515	534U	14,07
----------	------	-------



#### Taster 2 Schließer

Mit Steckklemmen.

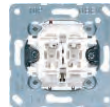
305 9123	532U	20,02
----------	------	-------



#### Taster 2 Wechsler

Mit Schraubklemmen.

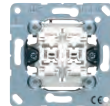
305 1514	533-2U	24,17
----------	--------	-------



#### Doppel-Taster 2 Schließer

Mit Steckklemmen.

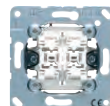
305 1542	535U	15,33
----------	------	-------



#### Doppel-Taster 2 Schließer mit 2 Glühlampen

Mit Steckklemmen.

305 4217	535U5	21,70
----------	-------	-------



#### Doppel-Taster 2 Wechsler

Mit Schraubklemmen.

305 1554	539U	24,12
----------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Multi-Switch-Einsatz**

Keine elektrische oder mechanische Verriegelung, nur für „Kunststoffausführung“ der Serien CD und LS, 10 A, 250 V~. 1 St



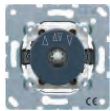
**Taster 2x2 Schließer und Nullstellung mit geteilter Wippe**  
Mit Schraubklemmen.  
**305 6869 532-4U 24,53**

**Jalousieschalter-Einsatz**

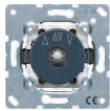
10 AX, 250 V~. 1 St



**Schalter 1-polig mit Umkehrsperre**  
Mit Steckklemmen.  
**305 1913 509VU 23,01**



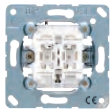
**DrehSchalter 1-polig**  
Mit Schraubklemmen, mit beiliegender Arretierung als Taster verwendbar.  
**119 2855 1234.10 24,19**



**DrehSchalter 2-polig**  
Mit Schraubklemmen, mit beiliegender Arretierung als Taster verwendbar.  
**119 2856 1234.20 33,07**

**Jalousietaster-Einsatz**

10 AX, 250 V~. 1 St



**Taster 1-polig mit Umkehrsperre**  
Mit Steckklemmen.  
**305 1914 539VU 23,01**

**Jalousie-Schlüsselschalter-Einsatz**

10 AX, 250 V~. 1 St



**Jalousie-Wendeschalter 2-polig**  
Für Profil-Halbzylinder (Länge: 40 mm), mit Demontageschutz.  
**305 1928 104.28 59,04**

**Jalousie-Schlüsseltaster-Einsatz**

10 AX, 250 V~. 1 St



**Jalousie-Wendetaster 1-polig**  
Für Profil-Halbzylinder (Länge: 40 mm), mit Demontageschutz.  
**305 1924 134.18 49,77**



**Jalousie-Wendetaster 2-polig**  
Für Profil-Halbzylinder (Länge: 40 mm), mit Demontageschutz.  
**305 1925 134.28 59,04**

**Schlüsselschalter-Einsatz**

Für Profil-Halbzylinder (Länge: 40 mm), 16 AX, 250 V~. 1 St

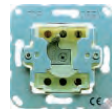


**Universal Aus-Wechselschalter 2-polig**  
Mit Demontageschutz.  
**305 1930 106.28 58,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Schlüsseltaster-Einsatz**

Für Profil-Halbzylinder (Länge: 40 mm), 10 AX, 250 V~. 1 St



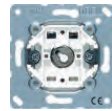
**Taster 1 Wechsler**  
Mit Demontageschutz.  
**305 1929 133.18 57,16**



**Steuertaster 1 Öffner/1 Schließer**  
Mit Demontageschutz.  
**305 1920 138.18 59,04**

**Lichtsignal**

UP-Einsatz, mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>, Lampenleistung: 5 W.



ID.-Nr.	Type	Fassung	€/1 Stück
<b>305 1811</b>	938-10U	E10	<b>9,70</b>
<b>305 1812</b>	938-14U	E14	<b>9,70</b>

**Drehzahlsteller**

1 St



**Drehzahlsteller**  
Mit Inkrementalgeber, Nebenstelleneingang, zur Drehzahlregelung von Einphasen-Motoren, Kurzschluss und Über-temperaturschutz, Schraubklemmen, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.  
**575 4287 1735DS 106,69**

**Steuereinsatz**

1 St



**Schnittstelle 1-10 V**  
Potentiometer, elektronische Regelung von EVGs (für LS-Lampen) und/oder elektronischen Trafos, Sicherung: F 0,5 A H, Kontakte: 1 Schließer (Funktion: Schalten), 6 A (ohmsche Last), Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.  
**305 8053 240-10 45,88**



**DALI**  
Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI/DALI-2-Schnittstelle, Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209, Farbtemperatureinstellung: 2000-10000 K.  
**895 2967 1740DSTE 64,69**



**Power-DALI**  
Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI/DALI-2-Schnittstelle, Einstellung der Farbtemperatur für Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbtemperatureinstellung: 2000-10000 K, Anzahl DALI-Teilnehmer: max. 28.  
**895 2966 1741DSTE 145,26**

**Kommunikationsanschlussdose UAE**

1 St



**IAE/UAE-Anschlussdose, Cat.3, 1-fach**  
1 Steckbuchse, 8-polig, mit Schrägauslass, Schraubanschluss.  
**305 0083 UAE8UPO 18,99**



**IAE/UAE-Anschlussdose, Cat.3, 2-fach**  
2 parallel geschaltete Steckbuchsen, 2x8 polig, mit Schrägauslass, Schraubanschluss.  
**305 0079 UAE2X8UPO 21,06**



**IAE/UAE-Anschlussdose, Cat.3, 2-fach**  
2 Steckbuchsen, 8-polig, mit Schrägauslass, Schraubanschluss.  
**305 0080 UAE8-8UPO 28,46**



**IAE/UAE-Anschlussdose, Cat.6e, 1-fach**  
1 Steckbuchse, 8-polig, mit schrägem Auslass, LSA-Plus-Anschluss.  
**305 5626 UAE8UPOK6 23,62**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**IAE/UAE-Anschlussdose, Cat.6e, 2-fach**  
2 Steckbuchsen, 8-polig, mit schrägem Auslass, LSA-Plus-Anschluss.

<b>305 5625</b>	UAEB-8UPOK6	<b>35,20</b>
-----------------	-------------	--------------

## USB-Ladegerät

Mit 1 USB-Buchse Typ A und 1 USB-Buchse Typ C, Eingangsspannung: 100-240 V~, Ausgangsspannung: 5 V~, Ladestrom: max. 3000 mA.



1 St  
**Farbe: Weiß**

<b>839 2345</b>	USB15CAWW	<b>61,38</b>
-----------------	-----------	--------------



**Farbe: Schwarz**

<b>839 2344</b>	USB15CASW	<b>61,38</b>
-----------------	-----------	--------------

## Einsätze LB-Management

### LED-Standard-Drehdimmer

1 St



Mit Inkrementalgeber, ohne Nebenstelleneingang, Phasen- oder Phasenabschnittprinzip, automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips, Anschlussleistung Glühlampen, HV-Glühlampen, induktive/elektronische Trafos: 20-210 W/VA, HV-LED-Lampen: typ. 3-60 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

<b>548 8320</b>	1730DD	<b>74,58</b>
-----------------	--------	--------------

### LED-Universal-Drehdimmer

1 St



Mit Inkrementalgeber, mit Nebenstelleneingang, Phasen- oder Phasenabschnittprinzip, automatische Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips, Anschlussleistung Glühlampen, HV-Glühlampen, induktive/elektronische Trafos: 20-420 W/VA, HV-LED-Lampen: typ. 3-100 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

<b>548 8321</b>	1731DD	<b>102,12</b>
-----------------	--------	---------------

### Drehnebenstelle 3-Draht

1 St



Nebenstellenbedingung eines Drehdimmers (Art.-Nr. 1731 DD) oder Dimmer Mini (Art.-Nr. 1724 DM), Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

<b>548 8322</b>	1733DNE	<b>55,97</b>
-----------------	---------	--------------

### LED-Standard-Tastdimmer

1 St



Ohne Nebenstelleneingang, für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700... ..1700 P... ..1701... ..1701 P... ..1750 D... ..1751 BT... ..1751 PBT... ..17180... ..17280... ..17181... ..17281... DWPM 17360... Phasen- oder Phasenabschnitt, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips, Anschlussleistung Glühlampen, HV-Glühlampen, induktive/elektronische Trafos: 20-210 W/VA, HV-LED-Lampen: typ. 3-60 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

<b>548 8315</b>	1710DE	<b>81,35</b>
-----------------	--------	--------------

### LED-Universal-Tastdimmer

1 St



Mit Nebenstelleneingang, für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700... ..1700 P... ..1701... ..1701 P... ..1750 D... ..1751 BT... ..1751 PBT... ..17180... ..17280... ..17181... ..17281... DWPM 17360... Phasen- oder Phasenabschnitt, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips, Schaltleistung Glühlampen, HV-Glühlampen, induktive/elektronische Trafos: 20-420 W/VA, HV-LED-Lampen: typ. 3-100 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

<b>548 8316</b>	1711DE	<b>109,00</b>
-----------------	--------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Power-DALI-Taststeuergerät TW

1 St



Mit Nebenstelleneingang, Schalten und Helligkeitseinstellung für Leuchten mit DALI-Schnittstelle, für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700... ..1700 P... ..1701... ..1701 P... ..1750 D... ..1751 BT... ..1751 PBT... ..17180... ..17181... ..17280... ..17281... DWPM 17360... max. Anzahl DALI-Teilnehmer: 18, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Nennspannung DALI: 16 V~.

<b>548 8317</b>	1713DSTE	<b>141,14</b>
-----------------	----------	---------------

## Schalteinsatz Elektronik 1-kanalig

1 St



Mit Nebenstelleneingang, Schalten von Beleuchtung, Softstart, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, Betrieb mit und ohne Neutralleiter, für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700... ..1700 P... ..1701... ..1701 P... ..1750 D... ..1751 BT... ..1751 PBT... ..17180... ..17181... ..17280... ..17281... DWPM 17360... Schaltleistung Glühlampen, HV-Glühlampen, induktive/elektronische Trafos: 20-400 W, HV-LED-Lampen: typ. 3-100 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

<b>548 8313</b>	1704ESE	<b>83,13</b>
-----------------	---------	--------------

## Schalteinsatz Relais 1-kanalig

1 St



Mit Nebenstelleneingang, Schalten von Beleuchtung und 1-phasigen Motoren, für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700... ..1700 P... ..1701... ..1701 P... ..1750 D... ..1751 BT... ..1751 PBT... ..17180... ..17181... ..17280... ..17281... DWPM 17360... Schaltleistung Glühlampen: 2300 W, HV-LED-Lampen: typ. 500 W, Schaltstrom Motoren: 6 A, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

<b>548 8312</b>	1701SE	<b>78,03</b>
-----------------	--------	--------------

## Impulseinsatz

1 St



Manuelles oder automatisches Einschalten des Treppenhause-Automaten Art.-Nr. 1208 REG, Betrieb in 3- oder 4-Leiter-Schaltung, Einsatz in 2-Draht Technik ausgeführt, für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700... ..1700 P... ..17180... ..17280... ..17181... ..17281... DWPM 17360... Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

<b>548 8314</b>	1708IE	<b>61,97</b>
-----------------	--------	--------------

## Jalousie-Einsatz

Für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700... ..1700 P... ..1701... ..1701 P... ..1750 D... ..1751 BT... ..1751 PBT, Anschlussleistung: 700 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

1 St



**Standard**  
Ohne Nebenstelleneingang, steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen, automatische Zeitsteuerung über Aufsatz.

<b>542 4068</b>	1730JE	<b>72,50</b>
-----------------	--------	--------------



**Universal**  
Mit Nebenstelleneingang, steuern elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen, automatische Zeitsteuerung über Aufsatz oder Nebenstelleneingänge.

<b>542 4069</b>	1731JE	<b>104,88</b>
-----------------	--------	---------------

## Nebenstellen-Einsatz

1 St



**2-Draht**  
Für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700... ..1700 P... Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

<b>548 8318</b>	1720NE	<b>29,74</b>
-----------------	--------	--------------



**3-Draht**  
Für Aufsätze Art.-Nrn.: ..1700... ..1700 P... ..1701... ..1701 P... ..1750 D... ..1751 BT... ..1751 PBT... ..17180... ..17280... ..17181... ..17281... DWPM 17360... N-Leiter erforderlich, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

<b>548 8319</b>	1723NE	<b>36,72</b>
-----------------	--------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# JUNG

## Zubehör

### Profil-Halbzylinder (DIN 18 252) für Schlüsselschalter

Geeignet für Schutzart: IP44, Lieferumfang: Zylinder, 3x Schlüssel.



3051938

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 1938	28	Schließung verschiedenschließend	27,28
119 2860	28G1	gleichschließend	32,88

### Glühlampe



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	€/1 St
<b>Steckfassung</b> Mittlere Brenndauer: 50000 Std., verwendbar für Wippschalter und Taster.				
305 1595	96-12	12	40	6,66
305 1596	96-24	24	25	6,66

### Glimmlampe



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	€/1 St
<b>Steckfassung</b> Mittlere Brenndauer: 40000 Std., Farbe Leuchtmittel: Neutral, verwendbar für Wippschalter.				
305 1591	95	230	0,5	5,68
305 3358	90	230	1,1	5,68



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	€/1 St
<b>Steckfassung</b> Mittlere Brenndauer: 40000 Std., Farbe Leuchtmittel: Neutral, verwendbar für Wippschalter.				
305 1593	98	400	0,5	9,17



ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	Nennstrom (mA)	€/1 St
<b>Steckfassung</b> Mittlere Brenndauer: 40000 Std., Farbe Leuchtmittel: Neutral, verwendbar für Serien-Wippschalter und Doppel-Taster.				
305 3098	94	230	0,8	6,34

### LED-Cluster-Lampe

Für Lichtsignale, Durchmesser: 14 mm, Länge: 35 mm, 230 V, Lampenleistung: 0,4 W.



ID.-Nr.	Type	Farbe	€/1 St
<b>E14</b>			
579 3908	E14LEDGN	grün	13,59
579 3909	E14LEDRT	rot	13,59
798 3542	E14LEDW	weiß	13,59

### LED-Leuchte



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
<b>Steckfassung</b> Mittlere Brenndauer: 100000 Std., 12-48 V $\approx$ , 4 mA, verwendbar für Wippschalter und Taster.			
305 5066	961248LEDGN	grün	12,68
305 5067	961248LEDRT	rot	12,68

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
<b>Steckfassung</b> Mittlere Brenndauer: 100000 Std., 230 V $\approx$ , 1,1 mA, verwendbar für Wippschalter und Taster.			
305 5064	90-LEDGN	grün	12,68
305 5065	90-LEDRT	rot	12,68

### Zur Aufnahme von Datensteckern im Datenanschlussgehäuse ...554.



3053148

ID.-Nr.	Type	€/1 St
<b>Für 1 Jack</b>		
305 3148	54-1WE	4,88
305 3149	54-15WE	4,88

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3053142

<b>Für 2 Jack</b>			
305 3142	54-2WE		4,88
305 3150	54-25WE		4,88

## Abdeckungen/Zentraleinsätze

### Abdeckung für Drehdimmer



1192513

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
119 2515	A1540	weiß	AS	5,81
119 2513	A1540WW	alpinweiß	A, AS	5,81



1192867

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 St
<b>Duroplast lackiert</b>				
119 2867	A1540AL	Aluminium	A	14,45

### Abdeckung für Drehschalter/Schaltuhr

Auch für Lautstärkensteller und Programmwahlschalter.



1192871

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
119 2871	A1541	weiß	AS	6,02
119 2876	A1541WW	alpinweiß	A, AS	6,02



1192872

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 St
<b>Duroplast lackiert</b>				
119 2872	A1541AL	Aluminium	A	16,48

### Abdeckung Antenne 2-Loch

Für Universal-Antennendosen: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15, für Antennen-Steckdose nach DIN 45330.



3052977

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
305 2977	A561PLTVWW	alpinweiß	A, AS	5,17



3052976

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 St
<b>Duroplast lackiert</b>				
305 2976	A561PLTVAL	Aluminium	A	11,56

### Abdeckung Antenne 3-Loch

Für Universal-Sat/BK-Dosen: EDA 302 F, GDA 313 F, für handelsübliche Sat/BK-Dosen.



3052975

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
305 2975	A561PLSATWW	alpinweiß	A, AS	5,17



3052974

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 St
<b>Duroplast lackiert</b>				
305 2974	A561PLSATAL	Aluminium	A	11,56

### Abdeckung für IAE/UAE-Anschlussdose



3052983

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
305 2983	A569-1PLUAWW	alpinweiß	A, AS	5,17



3052982

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 St
<b>Duroplast lackiert</b>				
305 2982	A569-1PLUAAL	Aluminium	A	11,56

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

## Abdeckung

Für TAE-Anschlussdose, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose, Montageadapter 2-fach, USB-Datenschnittstelle, USB-Ladegerät.



3052987



3052986



3052965



3052964



3053042



3053039



5488356



5488344



Ausführung	Serie	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>305 2987</b> A569PLTWW alpinweiß A, AS		<b>5,17</b>

Ausführung	Serie	1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
<b>305 2986</b> A569PLTAL Aluminium A		<b>11,56</b>

## Abdeckung für Schlüsselschalter

Höhe der Rosette: 11 mm, Lieferumfang: Neutrale Blende und Blende mit Symbolen.

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
<b>305 2965</b> A528PLWW alpinweiß A, AS		<b>8,38</b>

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
<b>305 2964</b> A528PLAL Aluminium A		<b>17,91</b>

## Blind-Abdeckung

Mit Tragring.

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
<b>305 3042</b> A594-0WW alpinweiß A, AS		<b>9,45</b>

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
<b>305 3039</b> A594-0AL Aluminium A		<b>15,09</b>

## Automatik-Schalter Standard 1,1 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Nachlaufzeit: 2 Min., Erfassungsbereich tangentielle Bewegungen ca.: 30x30 m, radiale Bewegungen ca.: 16x11 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE.

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
<b>548 8356</b> A17180WW alpinweiß A, AS		<b>64,26</b>

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
<b>548 8344</b> A17180AL Aluminium A		<b>70,54</b>

## Automatik-Schalter Universal 1,1 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Betriebsartenschalter Auto/Ein/Aus, dynamische Nachlaufzeit, Erfassungsbereich tangentielle Bewegungen ca.: 30x30 m, radiale Bewegungen ca.: 16x11 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE.

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
<b>548 8362</b> A17181SW schwarz A		<b>109,16</b>

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
<b>548 8358</b> A17181AL Aluminium A		<b>113,01</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

## Automatik-Schalter Standard 2,2 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Nachlaufzeit: 2 Min., Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsbereich tangentielle Bewegungen ca.: 24x15 m, radiale Bewegungen ca.: 10x18 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE.



5488377



5488372



5488384



5488379



3058544



3058445



3058403



Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
<b>548 8377</b> A17280WW alpinweiß A, AS		<b>64,26</b>

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
<b>548 8372</b> A17280AL Aluminium A		<b>70,54</b>

## Automatik-Schalter Universal 2,2 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Betriebsartenschalter Auto/Ein/Aus, dynamische Nachlaufzeit, Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsbereich tangentielle Bewegungen ca.: 24x15 m, radiale Bewegungen ca.: 10x18 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE.

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
<b>548 8378</b> A17281 weiß AS		<b>106,72</b>

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
<b>548 8379</b> A17281AL Aluminium A		<b>113,01</b>

## Raumtemperaturregler Öffner

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Öffner: 10 (4) A, Nennspannung: 230 V~.

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
<b>305 8303</b> TRA231 weiß AS		<b>89,32</b>
<b>305 8544</b> TRA231WW alpinweiß A, AS		<b>89,32</b>

## Raumtemperaturregler Wechsler

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Wechsler Heizen: 10 (4) A, Wechsler Kühlen: 5 (2) A, Nennspannung: 230 V~.

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
<b>305 8361</b> TRA236 weiß AS		<b>90,66</b>
<b>305 8445</b> TRA236WW alpinweiß A, AS		<b>90,66</b>

## Fußbodenheizungsregler

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 10°C bis 50°C, Schließer: 10 A, Nennspannung: 230 V~.

Ausführung	Serie	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
<b>305 8298</b> FTRA231 weiß AS		<b>176,47</b>
<b>305 8403</b> FTRA231WW alpinweiß A, AS		<b>176,47</b>

## Raumtemperaturregler Standard mit Display

Zum Schalten von elektrischen Fußbodenheizungen und elektrothermischen Stellantrieben, Display Echtglasfront, 6 Sensortasten, Zeitschaltuhr mit 3 Speicherbereichen, Heizen/Kühlen, Umschaltung per Eingang am Einsatz, Gangreserve, Nennspannung: 230 V~.

Ausführung	1 St
<b>Für Serien AS und A</b>	
<b>579 3812</b> TRDA1790SW schwarz	<b>184,02</b>
<b>741 9632</b> TRDA1790WW weiß	<b>181,62</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## JUNG



für Serie CD			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
579 3813	TRDCD1790WW	alpinweiß	185,80
579 3814	TRDCD1790SW	schwarz	188,20



Für Serie LS			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
579 3815	TRDLS1790WW	alpinweiß	185,80
579 3816	TRDLS1790SW	schwarz	188,20

### Timer Standard mit Display

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, 6 Sensortasten, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie A/AS.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 Stück
<b>Echtglasfront</b>				
542 3892	A1750DWW	alpinweiß	A, AS	85,02
542 3891	A1750DSW	schwarz	A, AS	89,44



### Signalgeber 8-12 V~ / 12-17 V=

Mit Tragring und Schraubbefestigung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 Stück
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
305 7126	AS67SWW	alpinweiß	A, AS	45,13



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 Stück
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>				
305 6874	AS67SAL	Aluminium	A	47,23



### Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemme, erhöhter Berührungsschutz, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 Stück
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
309 5651	A1520KI	weiß	AS	7,86
119 7086	A1520KIWW	alpinweiß	A, AS	7,86



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 Stück
<b>Duroplast lackiert</b>				
119 7083	A1520KIAL	Aluminium	A	14,36



### Zwischenrahmen

Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075 mit Abdeckung 50x50 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 Stück
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>				
305 3487	AS90ZWW	alpinweiß	A, AS	2,82

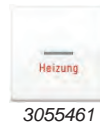
## Serie AS

### Wippe mit geschlossener Oberfläche

Als einteilige Abdeckung für Schalter, Tastschalter und Taster, Serie AS.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 Stück
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
305 5433	AS591	weiß		3,32
305 5496	AS591WW	alpinweiß		3,32



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend Mit Aufschrift "Heizung".

305 5448	AS591H	weiß	5,81
305 5461	AS591HWW	alpinweiß	5,81



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend Mit Symbol "Licht".

305 5488	AS591L	weiß	4,65
305 5491	AS591LWW	alpinweiß	4,65



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend Mit Symbol "Klingel".

305 5462	AS591K	weiß	4,53
305 5487	AS591KWW	alpinweiß	4,65



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend Mit Symbol "Tür".

305 5492	AS591T	weiß	4,65
305 5495	AS591TWW	alpinweiß	4,65



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend Serien-/Doppelwippe.

305 5434	AS591-5	weiß	6,32
305 5445	AS591-5WW	alpinweiß	6,31



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend Mit Symbol "Pfeile".

305 5441	AS591-5P	weiß	8,66
305 5444	AS591-5PWW	alpinweiß	8,66



### Wippe mit Lichtleiter

Als einteilige Abdeckung für Kontrollschalter, Tast-Kontrollschalter und beleuchtbare Taster, Serie AS.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Serie	€/1 Stück
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
305 5465	AS591KO5	weiß		4,65
305 5486	AS591KO5WW	alpinweiß		4,65



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend Mit Symbol "Licht".

305 5482	AS591KO5L	weiß	5,75
305 5483	AS591KO5LWW	alpinweiß	5,75



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend Mit Symbol "Klingel".

305 5468	AS591KO5K	weiß	5,75
305 5469	AS591KO5KWW	alpinweiß	5,75



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend Mit Symbol "Tür".

305 5484	AS591KO5T	weiß	5,75
305 5485	AS591KO5TWW	alpinweiß	5,75



### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

305 5437	AS591-5KO5	weiß	8,66
305 5440	AS591-5KO5WW	alpinweiß	8,66

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Abdeckung

Verwendbar für Schalter, Tastschalter und Taster, Lieferumfang: Wippe, Rahmen, Serie AS.



3055432

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
305 5419	AS590	weiß	6,08
305 5432	AS590WW	alpinweiß	6,08



3055425

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

Serien-/Doppelwippe.

305 5420	AS590-5	weiß	8,93
305 5425	AS590-5WW	alpinweiß	8,93



3055424

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

Mit Symbol "Pfeile".

305 5423	AS590-5P	weiß	11,24
305 5424	AS590-5PWW	alpinweiß	11,24

### Abdeckung mit Lichtleiter

Verwendbar für Kontrollschalter, Tast-Kontrollschalter und beleuchtbare Taster, Lieferumfang: Wippe, Rahmen, Serie AS.



3055431

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
305 5430	AS590KO5	weiß	7,24
305 5431	AS590KO5WW	alpinweiß	7,24



3055429

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

Mit Aufschrift "Heizung".

305 5428	AS590H	weiß	8,39
305 5429	AS590HWW	alpinweiß	8,39



3055422

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

Serien-/Doppelwippe.

305 5421	AS590-5KO5	weiß	11,24
305 5422	AS590-5KO5WW	alpinweiß	11,24

### Abdeckung

Für Dimmer, Nebenstelle, Steuergerät und Potentiometer, Serie AS.



1192625

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
Volle Platte.			
119 2622	AS1540	weiß	5,81
119 2625	AS1540WW	alpinweiß	5,81

### LED-Drehdimmer mit Dreh-Ausschalter

Komplett mit Abdeckung, nur als Einzelgerät zu montieren, nicht für Kombinationen geeignet, Phasenanschnitt, Anschlussquerschnitt: 0,5-4 mm<sup>2</sup>, Lampenleistung: Glüh-/HV-Halogenlampen: 20-200 W, HV-LED-Lampen: typ. 3-40 W, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, Serie AS.



5488467

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
548 8466	AS5544.03V	weiß	34,32
548 8467	AS5544.03VWW	alpinweiß	34,32

### Steuertaste Standard

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE und 1708 IE, Serie AS.



5488459

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
548 8458	AS1700	weiß	24,01
548 8459	AS1700WW	alpinweiß	24,01

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Steuertaste Standard "Pfeile"

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE, Serie AS.



5423950

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
542 3949	AS1700P	weiß	27,10
542 3950	AS1700PWW	alpinweiß	27,10

### Steuertaste Universal

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie AS.



5488461

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
548 8460	AS1701	weiß	72,06
548 8461	AS1701WW	alpinweiß	72,06

### Steuertaste Universal "Pfeile"

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie AS.



5423952

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
542 3951	AS1701P	weiß	76,61
542 3952	AS1701PWW	alpinweiß	76,61

### Timer Universal Bluetooth

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE.



5488463

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
548 8462	AS1751BT	weiß	105,57
548 8463	AS1751BTWW	alpinweiß	105,57

### Leitungsauslass mit Zugentlastung

Klemmbereich für Leitungen von 3x1,5 mm<sup>2</sup> bis 5x2,5 mm<sup>2</sup>, Serie AS.



3055426

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
305 5427	AS590AWW	alpinweiß	13,24
305 5426	AS590A	weiß	13,24

### Steckdose SCHUKO®

2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie AS.



1197389

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
Mit Steckklemmen, volle Platte.			
309 5778	AS1520	weiß	6,23
119 7389	AS1520WW	alpinweiß	6,23



1197379

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
Mit Steckklemmen, volle Platte, erhöhter Berührungsschutz.			
309 5791	AS1520KI	weiß	8,40
119 7379	AS1520KIWW	alpinweiß	8,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Steckdose SCHUKO®**

2 P+E, 16 A, 250 V~, verwendbar für UP-Gerätedose, Serie AS.

Ausführung 1 St



3055365

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

Mit Schraubklemmen, mit Schalter Universal Aus-Wechsel 10 AX, 250 V~, 1x SCHUKO® Steckdose, Schraubbefestigung ohne Befestigungskralle.

305 5364	AS5576U	weiß	25,75
305 5365	AS5576UWW	alpinweiß	25,75

**2-fach Steckdose SCHUKO®**

2 P+E, 16 A, 250 V~, verwendbar für UP-Gerätedose, Serie AS.

Ausführung 1 St



3055287

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

Mit Steckklemmen, volle Platte, Schraubbefestigung ohne Befestigungskralle.

305 5286	AS5020U	weiß	12,82
305 5287	AS5020UWW	alpinweiß	12,82



3055285

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

Mit Steckklemmen, volle Platte, erhöhter Berührungsschutz, Schraubbefestigung ohne Befestigungskralle.

305 5284	AS5020KIU	weiß	18,11
305 5285	AS5020KIUWW	alpinweiß	18,11

**Kabel-Kanal-Steckdose SCHUKO®**

Ausführung 1 St



5423948

**2-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

Mit Federklemmen, mit integriertem Ramen, Höhe: 80,5 mm, Breite: 151,5 mm.

542 3948	AS1522WW	alpinweiß	16,27
542 3945	AS1522	weiß	16,27



3055353

**3-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

Mit Federklemmen, mit integriertem Ramen, Höhe: 80,5 mm, Breite: 151,5 mm.

305 5335	AS523		24,17
305 5353	AS523WW		24,17

**Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel**

Mit Steckklemme, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie AS.

Ausführung 1 St



**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

309 5794	AS1520KL	weiß	12,53
119 7381	AS1520KLWW	alpinweiß	12,53

**Steckdose SCHUKO® mit LED-Funktionsanzeige**

Mit Steckklemme, Klappdeckel, mit erhöhtem Berührungsschutz, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie AS.

Ausführung 1 St



4339832

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

433 9828	AS1520BFKLKO	weiß	27,75
433 9832	AS1520BFKLKOWW	alpinweiß	27,75

**Abdeckrahmen**

Für Senkrechte oder waagerechte Montage, Serie AS.

Ausführung 1 St



3055380

**1-fach**

305 5369	AS581	weiß	2,47
305 5380	AS581WW	alpinweiß	2,47

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**2-fach**

305 5381	AS582	weiß	4,22
305 5393	AS582WW	alpinweiß	4,22

**3-fach**

305 5394	AS583	weiß	7,43
305 5412	AS583WW	alpinweiß	7,43

**4-fach**

305 5413	AS584	weiß	12,86
305 5414	AS584WW	alpinweiß	12,86

**5-fach**

305 5417	AS585	weiß	21,14
305 5418	AS585WW	alpinweiß	21,14

**Abdeckrahmen mit Schriftfeld**

Serie AS.

Ausführung 1 St



3055379

**1-fach**

Für senkrechte Montage, Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

305 5378	AS581NA	weiß	5,68
305 5379	AS581NAWW	alpinweiß	5,68



3055392

**2-fach**

Für senkrechte Montage, Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

305 5391	AS582NA	weiß	10,54
305 5392	AS582NAWW	alpinweiß	10,54

**3-fach**

Für senkrechte Montage, Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

305 5408	AS583NA	weiß	16,60
305 5409	AS583NAWW	alpinweiß	16,60



3055383

**2-fach**

Für waagerechte Montage, Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

305 5382	AS5820NA	weiß	10,54
305 5383	AS5820NAWW	alpinweiß	10,54

**3-fach**

Für waagerechte Montage, Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

305 5395	AS5830NA	weiß	16,60
305 5396	AS5830NAWW	alpinweiß	16,60

**Aufputz-Kappe**

Serie AS.

Ausführung 1 St



3055373

**1-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

305 5372	AS581AW	weiß	12,54
305 5373	AS581AWW	alpinweiß	12,54

**2-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

305 5385	AS582AW	weiß	23,20
305 5386	AS582AWW	alpinweiß	23,20

**3-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

305 5398	AS583AW	weiß	34,45
305 5399	AS583AWW	alpinweiß	34,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Serie A

#### Wippe mit geschlossener Oberfläche

Als einteilige Abdeckung für Schalter, Tastschalter und Taster, Serie A.



3053038

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>305 3038</b>	A590WW alpinweiß	<b>3,32</b>



Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
<b>305 3016</b>	A590AL Aluminium	<b>8,53</b>

#### Wippe mit geschlossener Oberfläche 2-fach

Serien-/Doppelwippe, Serie A.



3053058

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>305 3058</b>	A595WW alpinweiß	<b>6,32</b>



Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
<b>305 3043</b>	A595AL Aluminium	<b>11,61</b>

3053043

#### Wippe mit geschlossener Oberfläche 2-fach

Mit Lichtleiter, Serien-/Doppelwippe, Serie A.



3053493

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>305 3493</b>	A595KO5WW alpinweiß	<b>8,66</b>



Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
<b>305 3488</b>	A595KO5AL Aluminium	<b>13,77</b>

3053488

#### Wippe 2-fach mit Symbol "Pfeile"

Für Jalousie-Schalter und -Taster, Serie A.



3053053

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>305 3053</b>	A595PWW alpinweiß	<b>8,66</b>



Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
<b>305 3051</b>	A595PAL Aluminium	<b>13,77</b>

3053051

#### Wippe mit Lichtleiter

Als einteilige Abdeckung für Kontrollschalter, Tast-Kontrollschalter und beleuchtbare Taster, Serie A.



3053482

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>305 3482</b>	A590KO5WW alpinweiß	<b>4,53</b>



Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
<b>305 3479</b>	A590KO5AL Aluminium	<b>10,48</b>

6550209

#### Wippe mit Lichtleiter

Für KNX Taster 1-fach.



7983142

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>798 3142</b>	A101KO5WW alpinweiß	<b>4,53</b>
<b>798 3141</b>	A101KO5SW schwarz	<b>5,04</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Wippe mit Lichtleiter

Für KNX Taster 2-fach.



7983177

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>798 3178</b>	A102KO5WW alpinweiß	<b>8,72</b>
<b>798 3177</b>	A102KO5SW schwarz	<b>9,05</b>



7983140

#### Wippe mit Lichtleiter und Pfeilsymbolen

Für KNX Taster 1-fach.

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>798 3140</b>	A101KO5PWW alpinweiß	<b>5,66</b>
<b>798 3139</b>	A101KO5PSW schwarz	<b>6,22</b>



7983178

#### Wippe mit Lichtleiter und Pfeilsymbolen

Für KNX Taster 2-fach.

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>798 3176</b>	A102KO5PWW alpinweiß	<b>10,98</b>
<b>798 3175</b>	A102KO5PSW schwarz	<b>11,32</b>



3053033

#### Wippe mit Symbol "Licht"

Als einteilige Abdeckung für Taster, Serie A.

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>305 3033</b>	A590LWW alpinweiß	<b>4,53</b>



3053029

Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
<b>305 3029</b>	A590LAL Aluminium	<b>10,48</b>



3053026

#### Wippe mit Symbol "Klingel"

Als einteilige Abdeckung für Taster, Serie A.

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>305 3026</b>	A590KWW alpinweiß	<b>4,53</b>



3053023

Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
<b>305 3023</b>	A590KAL Aluminium	<b>10,48</b>



3053037

#### Wippe mit Symbol "Tür"

Als einteilige Abdeckung für Taster, Serie A.

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>305 3037</b>	A590TWW alpinweiß	<b>4,53</b>



3053036

Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
<b>305 3036</b>	A590TAL Aluminium	<b>10,48</b>

#### Steuertaste Standard

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE und 1708 IE, Serie A.



5488334

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
<b>548 8334</b>	A1700WW alpinweiß	<b>23,27</b>



5488327

Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
<b>548 8327</b>	A1700AL Aluminium	<b>33,14</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Steuertaste Standard "Pfeile"**

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE, Serie A.



5423882

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
542 3882	A1700PWW alpinweiß	26,80



5423878

Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
542 3878	A1700PAL Aluminium	35,33



5488342

**Steuertaste Universal**

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie A.



5488335

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
548 8342	A1701WW alpinweiß	72,06

Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
548 8335	A1701AL Aluminium	81,48

**Steuertaste Universal "Pfeile"**

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie A.



5423890

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
542 3890	A1701PWW alpinweiß	76,61



5423886

Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
542 3886	A1701PAL Aluminium	86,01

**Timer Universal Bluetooth**

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie A.



5488395

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
548 8395	A1751BTWW alpinweiß	105,57



5488391

Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
548 8391	A1751BTAL Aluminium	114,98



3052978

**Abdeckung für Kleinsteckdosen 1-fach**

Mit Montageplatte, für Lautsprecher-Polklemmen und Cinch-Buchsen, Serie A.

Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
305 2978	A562AL Aluminium	13,83

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Leitungsauslass mit Zugentlastung**

Mit Tragring und Schraubbefestigung, Klemmbereich für Leitungen von 3x1,5 mm<sup>2</sup> bis 5x2,5 mm<sup>2</sup>, Serie A.



3053017

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
305 3017	A590AWW alpinweiß	14,63



3053015

Ausführung		1 St
<b>Duroplast lackiert</b>		
305 3015	A590AAL Aluminium	18,43



1197075

**Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel**

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie A.

Ausführung		1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
119 7075	A1520BFKLWW alpinweiß	12,53



4339796

Ausführung		1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
433 9796	A1520BFKLAL Aluminium	17,59



4339590

**Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel**

Mit Steckklemme, erhöhter Berührungsschutz und Funktionsanzeige, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie A.

Ausführung		1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) glänzend</b>		
433 9590	A1520BFKLKOWW alpinweiß	27,18



5423861

**Steckdose SCHUKO®**

Mit LED-Orientierungslicht, integriertem Helligkeitssensor und erhöhter Berührungsschutz, Farbtemperatur (LED): 4000 K, mit Steckklemme, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie A.

Ausführung		1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
542 3861	A1520-OWWLNW alpinweiß	57,57



5423855

Ausführung		1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) lackiert</b>		
542 3855	A1520-OALLNW Aluminium	67,39



4339594

**Steckdose SCHUKO®**

Mit Steckklemme, erhöhter Berührungsschutz und Funktionsanzeige, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie A.

Ausführung		1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) glänzend</b>		
433 9594	A1520BFKOWW alpinweiß	24,55

**Abdeckrahmen**

Für senkrechte und waagerechte Montage, individuelle Laserbeschriftung möglich, Serie A.



Ausführung		1 St
<b>1-fach</b>		
Thermoplast hochglänzend.		
319 7318	A5581BFWW alpinweiß	5,99

Ausführung		1 St
<b>2-fach</b>		
Thermoplast hochglänzend.		
319 7319	A5582BFWW alpinweiß	8,20

Ausführung		1 St
<b>3-fach</b>		
Thermoplast hochglänzend.		
319 7320	A5583BFWW alpinweiß	14,98

Ausführung		1 St
<b>4-fach</b>		
Thermoplast hochglänzend.		
839 2233	A5584BFWW alpinweiß	24,17

Ausführung		1 St
<b>5-fach</b>		
839 2237	A5585BFWW alpinweiß	36,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, individuelle Laserbeschriftung möglich, Serie A.



			Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>				
Thermoplast hochglänzend.				
<b>760 0255</b>	AF581BFWW	alpinweiß		<b>5,99</b>

			Ausführung	1 St
<b>2-fach</b>				
Thermoplast hochglänzend.				
<b>760 0259</b>	AF582BFWW	alpinweiß		<b>8,20</b>

			Ausführung	1 St
<b>3-fach</b>				
Thermoplast hochglänzend.				
<b>760 0263</b>	AF583BFWW	alpinweiß		<b>14,98</b>

			Ausführung	1 St
<b>4-fach</b>				
Thermoplast hochglänzend.				
<b>760 0267</b>	AF584BFWW	alpinweiß		<b>24,17</b>

			Ausführung	1 St
<b>5-fach</b>				
Thermoplast hochglänzend.				
<b>760 0271</b>	AF585BFWW	alpinweiß		<b>36,90</b>

### Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, Serie A creation.



3057480

			Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>				
Duroplast (hochkratzfest) hochglänzend.				
<b>305 7480</b>	AC581WW	alpinweiß		<b>5,99</b>

			Ausführung	1 St
<b>2-fach</b>				
Duroplast (hochkratzfest) hochglänzend.				
<b>305 7487</b>	AC582WW	alpinweiß		<b>8,20</b>

			Ausführung	1 St
<b>3-fach</b>				
Duroplast (hochkratzfest) hochglänzend.				
<b>305 7494</b>	AC583WW	alpinweiß		<b>14,98</b>

			Ausführung	1 St
<b>4-fach</b>				
Duroplast (hochkratzfest) hochglänzend.				
<b>305 7503</b>	AC584WW	alpinweiß		<b>24,17</b>

			Ausführung	1 St
<b>5-fach</b>				
Duroplast (hochkratzfest) hochglänzend.				
<b>305 7533</b>	AC585WW	alpinweiß		<b>36,90</b>



3057474

			Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>				
Duroplast lackiert.				
<b>305 7474</b>	AC581AL	Aluminium		<b>9,21</b>

			Ausführung	1 St
<b>2-fach</b>				
Duroplast lackiert.				
<b>305 7481</b>	AC582AL	Aluminium		<b>13,52</b>

			Ausführung	1 St
<b>3-fach</b>				
Duroplast lackiert.				
<b>305 7488</b>	AC583AL	Aluminium		<b>22,16</b>

			Ausführung	1 St
<b>4-fach</b>				
Duroplast lackiert.				
<b>305 7495</b>	AC584AL	Aluminium		<b>35,99</b>

			Ausführung	1 St
<b>5-fach</b>				
Duroplast lackiert.				
<b>305 7506</b>	AC585AL	Aluminium		<b>54,79</b>



3057475

			Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>				
Glas.				
<b>305 7475</b>	AC581GLBLGR	blaugrau		<b>36,59</b>
<b>305 7479</b>	AC581GLWMT	mattweiß		<b>36,59</b>
<b>305 7476</b>	AC581GLRT	rot		<b>36,59</b>
<b>305 7478</b>	AC581GLSW	schwarz		<b>36,59</b>
<b>305 7477</b>	AC581GLSI	Silber (verspiegelt)		<b>36,59</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>2-fach</b>			
Glas.			
<b>305 7482</b>	AC582GLBLGR	blaugrau	<b>62,59</b>
<b>305 7486</b>	AC582GLWMT	mattweiß	<b>62,59</b>
<b>305 7483</b>	AC582GLRT	rot	<b>62,59</b>
<b>305 7485</b>	AC582GLSW	schwarz	<b>62,59</b>
<b>305 7484</b>	AC582GLSI	Silber (verspiegelt)	<b>62,59</b>

<b>3-fach</b>			
Glas.			
<b>305 7489</b>	AC583GLBLGR	blaugrau	<b>104,34</b>
<b>305 7493</b>	AC583GLWMT	mattweiß	<b>104,34</b>
<b>305 7490</b>	AC583GLRT	rot	<b>104,34</b>
<b>305 7492</b>	AC583GLSW	schwarz	<b>104,34</b>
<b>305 7491</b>	AC583GLSI	Silber (verspiegelt)	<b>104,34</b>

<b>4-fach</b>			
Glas.			
<b>305 7496</b>	AC584GLBLGR	blaugrau	<b>144,10</b>
<b>305 7502</b>	AC584GLWMT	mattweiß	<b>144,10</b>
<b>305 7497</b>	AC584GLRT	rot	<b>144,10</b>
<b>305 7499</b>	AC584GLSW	schwarz	<b>144,10</b>
<b>305 7498</b>	AC584GLSI	Silber (verspiegelt)	<b>144,10</b>

<b>5-fach</b>			
Glas.			
<b>305 7509</b>	AC585GLBLGR	blaugrau	<b>179,26</b>
<b>305 7567</b>	AC585GLWMT	mattweiß	<b>179,26</b>
<b>305 7510</b>	AC585GLRT	rot	<b>179,26</b>
<b>305 7513</b>	AC585GLSW	schwarz	<b>179,26</b>
<b>305 7511</b>	AC585GLSI	Silber (verspiegelt)	<b>179,26</b>

## Serie CD

### Wippe mit geschlossener Oberfläche

Serie CD.



3050312

			Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
<b>305 7210</b>	CD590	weiß		<b>3,57</b>
<b>305 0312</b>	CD590WW	alpinweiß		<b>7,43</b>

### Wippe mit Schriftfeld 9x58 mm

Serie CD.



3050382

			Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
<b>305 7240</b>	CD590NA	weiß		<b>6,59</b>
<b>305 0382</b>	CD590NAWW	alpinweiß		<b>9,68</b>

### Wippe mit Lichtleiter

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie CD.



3053998

			Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
<b>305 3809</b>	CD590K05	weiß		<b>4,80</b>
<b>305 3998</b>	CD590K05WW	alpinweiß		<b>8,24</b>

### Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie CD.



3054008

			Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>				
<b>305 3999</b>	CD590NAK05	weiß		<b>7,76</b>
<b>305 4008</b>	CD590NAK05WW	alpinweiß		<b>11,75</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# JUNG



3050362

### Wippe mit Symbol "Pfeil"

Für Jalousie-Schalter/-Taster, Serie CD.

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>305 7225</b>	CD595P	weiß	<b>8,65</b>
<b>305 0362</b>	CD595PWW	alpinweiß	<b>12,56</b>

### Wippe mit Aufschrift "Heizung"

Mit Lichtleiter, beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie CD.

Ausführung 1 St



3057213

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>305 1715</b>	CD590H	weiß	<b>5,80</b>
<b>305 7213</b>	CD590HWW	alpinweiß	<b>8,93</b>

### Serienwippe

Serie CD.

Ausführung 1 St



3050342

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>305 7220</b>	CD595	weiß	<b>6,37</b>
<b>305 0342</b>	CD595WW	alpinweiß	<b>10,23</b>

### Serienwippe mit Lichtleiter

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie CD.

Ausführung 1 St



3054047

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>305 4019</b>	CD595K05	weiß	<b>8,65</b>
<b>305 4047</b>	CD595K05WW	alpinweiß	<b>12,56</b>

### Steuertaste Standard

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE und 1708 IE, Serie CD.

Ausführung 1 St



5488476

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>548 8469</b>	CD1700	weiß	<b>25,55</b>
<b>548 8476</b>	CD1700WW	alpinweiß	<b>26,85</b>

### Steuertaste Standard "Pfeile"

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE, Serie CD.

Ausführung 1 St



5423960

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>542 3953</b>	CD1700P	weiß	<b>27,82</b>
<b>542 3960</b>	CD1700PWW	alpinweiß	<b>29,11</b>

### Steuertaste Universal

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie CD.

Ausführung 1 St



5488484

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>548 8477</b>	CD1701	weiß	<b>72,76</b>
<b>548 8484</b>	CD1701WW	alpinweiß	<b>74,06</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Steuertaste Universal "Pfeile"

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie CD.

Ausführung 1 St



5423968

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>542 3961</b>	CD1701P	weiß	<b>77,30</b>
<b>542 3968</b>	CD1701PWW	alpinweiß	<b>78,60</b>

### Timer Standard mit Display

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie CD.

Ausführung 1 St



5423970

#### Echtglasfront

<b>542 3970</b>	CD1750DWW	alpinweiß	<b>89,09</b>
<b>542 3969</b>	CD1750DSW	schwarz	<b>90,38</b>

### Timer Universal Bluetooth

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie CD.

Ausführung 1 St



5488538

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>548 8531</b>	CD1751BT	weiß	<b>106,27</b>
<b>548 8538</b>	CD1751BTWW	alpinweiß	<b>107,56</b>

### Abdeckung für Drehdimmer

Serie CD.

Ausführung 1 St



1192517

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>119 2645</b>	CD1540	weiß	<b>5,81</b>
<b>119 2517</b>	CD1540WW	alpinweiß	<b>5,81</b>

### Abdeckung für Drehschalter/Schaltuhr

Auch für Lautstärkesteller und Programmwahlschalter, Serie CD.

Ausführung 1 St



1192662

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>119 2655</b>	CD1541	weiß	<b>6,04</b>
<b>119 2662</b>	CD1541WW	alpinweiß	<b>6,04</b>

### Abdeckung

Für Lichtsignal 938-10 U und 938-14 U, Serie CD.

Ausführung 1 St



3050892

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>305 7281</b>	537	weiß	<b>5,20</b>
<b>305 0892</b>	CD537WW	alpinweiß	<b>5,20</b>

### Abdeckung

Für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser, Serie CD.

Ausführung 1 St



3050822

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>305 7321</b>	564	weiß	<b>9,45</b>
<b>305 0822</b>	CD564WW	alpinweiß	<b>9,45</b>
<b>305 7322</b>	564GE	gelb	<b>13,24</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3050682

**Abdeckung für 2 Kleinsteckdosen**

Zweite Öffnung ausbrechbar, Serie CD.

Ausführung 1 St

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

<b>305 7373</b>	562	weiß	<b>9,45</b>
<b>305 0682</b>	CD562WW	alpinweiß	<b>9,45</b>



3050702

**Abdeckung für TAE-Anschlussdosen**

Auch für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen und USB-Datenschnittstelle, Serie CD.

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

<b>305 7362</b>	569T	weiß	<b>5,17</b>
<b>305 0702</b>	CD569TWW	alpinweiß	<b>5,17</b>



3050832

**Abdeckung für Schüsselschalter**

Höhe der Rosette: 11 mm, inkl. neutrale Blende und Blende mit Symbolen, Serie CD.

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**  
Verwendbar für Serie CD.

<b>305 1776</b>	528	weiß	<b>8,38</b>
<b>305 0832</b>	CD528WW	alpinweiß	<b>8,38</b>



3050598

**Abdeckung für Antennen- und SAT/BK-Steckdosen**  
Serie CD.

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

<b>305 7120</b>	561SAT	weiß	<b>5,17</b>
<b>305 0598</b>	CD561SATWW	alpinweiß	<b>5,17</b>



3050722

**Blind-Abdeckung (verschraubt)**

Serie CD.

Ausführung 1 St

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

<b>305 7400</b>	561B	weiß	<b>9,46</b>
<b>305 0722</b>	CD561BWW	alpinweiß	<b>9,46</b>



5488500

**Automatik-Schalter Standard 1,1 m**

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Nachlaufzeit: 2 Min., Erfassungsbereich tangentielle Bewegungen ca.: 30x30 m, radiale Bewegungen ca.: 16x11 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie CD.

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

<b>548 8485</b>	CD17180	weiß	<b>68,93</b>
<b>548 8500</b>	CD17180WW	alpinweiß	<b>70,30</b>



5488516

**Automatik-Schalter Universal 1,1 m**

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Betriebsartenschalter Auto/Ein/Aus, dynamische Nachlaufzeit, Erfassungsbereich tangentielle Bewegungen ca.: 30x30 m, radiale Bewegungen ca.: 16x11 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie CD.

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

<b>548 8501</b>	CD17181	weiß	<b>109,92</b>
<b>548 8516</b>	CD17181WW	alpinweiß	<b>110,57</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



5488523

**Automatik-Schalter Standard 2,2 m**

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Nachlaufzeit: 2 Min., Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsbereich tangentielle Bewegungen ca.: 24x15 m, radiale Bewegungen ca.: 10x18 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie CD.

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

<b>548 8517</b>	CD17280	weiß	<b>68,93</b>
<b>548 8523</b>	CD17280WW	alpinweiß	<b>70,30</b>



5488530

**Automatik-Schalter Universal 2,2 m**

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Betriebsartenschalter Auto/Ein/Aus, dynamische Nachlaufzeit, Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsbereich tangentielle Bewegungen ca.: 24x15 m, radiale Bewegungen ca.: 10x18 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie CD.

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

<b>548 8524</b>	CD17281	weiß	<b>109,92</b>
<b>548 8530</b>	CD17281WW	alpinweiß	<b>110,57</b>



3058384

**Raumtemperaturregler Öffner**

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Öffner: 10 (4) A, Nennspannung: 230 V~, Serie CD.

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

<b>305 8230</b>	TRCD231	weiß	<b>89,32</b>
<b>305 8384</b>	TRCD231WW	alpinweiß	<b>91,97</b>



3058290

**Raumtemperaturregler Wechsler**

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Wechsler Heizen: 10 (4) A, Wechsler Kühlen: 5 (2) A, Nennspannung: 230 V~, Serie CD.

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

<b>305 8463</b>	TRCD236	weiß	<b>90,66</b>
<b>305 8290</b>	TRCD236WW	alpinweiß	<b>93,39</b>



3058353

**Fußbodenheizungsregler**

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 10°C bis 50°C, Schließer: 10 A, Nennspannung: 230 V~, Serie CD.

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

<b>305 8357</b>	FTRCD231	weiß	<b>178,01</b>
<b>305 8353</b>	FTRCD231WW	alpinweiß	<b>179,22</b>



3053151

**Leitungsauslass mit Zugentlastung**

Klemmbereich für Leitungen von 3x1,5 mm² bis 5x2,5 mm², Serie CD.

Ausführung 1 St

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

<b>305 2880</b>	590A	weiß	<b>13,24</b>
<b>305 3151</b>	CD590AWW	alpinweiß	<b>13,24</b>



3095872

**Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel**

Mit Rückstellfeder, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie CD.

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

<b>309 5872</b>	CD1520BFKLLWW	alpinweiß	<b>13,29</b>
-----------------	---------------	-----------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**JUNG**

**Klappdeckel**

Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075, mit Abdeckung 50x50 mm, Serie CD.



3050842

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

<b>305 0290</b>	CD590KL	weiß	<b>6,51</b>
<b>305 0842</b>	CD590KLWW	alpinweiß	<b>8,47</b>

**Klappdeckel und Rückstellfeder**

Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075 mit Abdeckung 50x50 mm, Serie CD.



3051225

Ausführung 1 St

**Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend, mit Schriftfeld 7x57 mm**

<b>305 1216</b>	CD590BFNAKL	weiß	<b>9,63</b>
<b>305 1225</b>	CD590BFNAKLWW	alpinweiß	<b>11,58</b>

**Abdeckrahmen**

Für senkrechte und waagerechte Montage, Serie CD.



3050412

Ausführung 1 St

**1-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

<b>305 1701</b>	CD581W	weiß	<b>4,46</b>
<b>305 0412</b>	CD581WW	alpinweiß	<b>5,54</b>

**2-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

<b>305 1702</b>	CD582W	weiß	<b>8,47</b>
<b>305 0432</b>	CD582WW	alpinweiß	<b>9,04</b>

**3-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

<b>305 1703</b>	CD583W	weiß	<b>12,66</b>
<b>305 0452</b>	CD583WW	alpinweiß	<b>14,07</b>

**4-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

<b>305 1704</b>	CD584W	weiß	<b>18,58</b>
<b>305 0472</b>	CD584WW	alpinweiß	<b>20,61</b>

**5-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

<b>305 1705</b>	CD585W	weiß	<b>26,64</b>
<b>305 0482</b>	CD585WW	alpinweiß	<b>29,01</b>

**Aufputz-Kappe**

Mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen, Serie CD.



3052808

Ausführung 1 St

**1-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

<b>305 2813</b>	CD581AW	weiß	<b>15,27</b>
<b>305 2808</b>	CD581AWW	alpinweiß	<b>17,94</b>

**2-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

<b>305 2814</b>	CD582AW	weiß	<b>28,75</b>
<b>305 2815</b>	CD582AWW	alpinweiß	<b>31,35</b>

**3-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

<b>305 1740</b>	CD583AW	weiß	<b>46,23</b>
<b>305 1741</b>	CD583AWW	alpinweiß	<b>51,54</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Abdeckrahmen**

Für senkrechte und waagerechte Montage, Komplettierung mit Applikations-Rahmen (Art.-Nrn.: CDP 81 ..) oder Applikations-Segmenten (Art.-Nrn.: CDP 82 ..), Serie CD.



3051495

Ausführung 1 St

**1-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

<b>305 1495</b>	CDP581WW	alpinweiß	<b>5,54</b>
<b>305 1520</b>	CDP581LG	lichtgrau	<b>5,71</b>

**2-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

<b>305 1496</b>	CDP582WW	alpinweiß	<b>9,04</b>
<b>305 1521</b>	CDP582LG	lichtgrau	<b>9,04</b>

**3-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

<b>305 1497</b>	CDP583WW	alpinweiß	<b>14,07</b>
<b>305 1522</b>	CDP583LG	lichtgrau	<b>14,98</b>

**4-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

<b>305 1498</b>	CDP584WW	alpinweiß	<b>20,61</b>
<b>305 1523</b>	CDP584LG	lichtgrau	<b>22,35</b>

**5-fach**

Duroplast (hochkratzfest) glänzend.

<b>305 1499</b>	CDP585WW	alpinweiß	<b>29,01</b>
<b>305 1524</b>	CDP585LG	lichtgrau	<b>31,26</b>

**Applikations-Rahmen**

Zur Montage in die Rahmen CDP 58..., Serie CD.



Ausführung 1 St

<b>305 1486</b>	CDP81BLM	blau-metallic (Magic)	<b>6,68</b>
<b>305 1489</b>	CDP81ES	Edelstahl (galvanisiert)	<b>13,86</b>
<b>305 1481</b>	CDP81GCR	glanzchrom (galvanisiert)	<b>20,77</b>
<b>305 1480</b>	CDP81GGO	glanzgold (galvanisiert)	<b>29,20</b>
<b>305 1490</b>	CDP81GT	Granit	<b>8,77</b>
<b>305 1487</b>	CDP81GNM	grün-metallic	<b>6,68</b>
<b>305 1484</b>	CDP81LG	lichtgrau	<b>3,34</b>
<b>305 1482</b>	CDP81LGN	lichtgrün	<b>3,34</b>
<b>305 1488</b>	CDP81RTM	rot-metallic	<b>6,68</b>
<b>305 1485</b>	CDP81SWM	schwarz-metallic	<b>6,68</b>

**Applikations-Segment**

Zur Montage in die Rahmen CDP 58..., Serie CD.



Ausführung 1 St

<b>305 1506</b>	CDP82BLM	blau-metallic (Magic)	<b>7,13</b>
<b>305 1509</b>	CDP82ES	Edelstahl (galvanisiert)	<b>15,62</b>
<b>305 1500</b>	CDP82GGO	glanzgold (galvanisiert)	<b>33,11</b>
<b>305 1501</b>	CDP82GCR	glanzgold (galvanisiert)	<b>22,86</b>
<b>305 1510</b>	CDP82GT	Granit	<b>9,22</b>
<b>305 1507</b>	CDP82GNM	grün-metallic	<b>7,13</b>
<b>305 1504</b>	CDP82LG	lichtgrau	<b>4,36</b>
<b>305 1502</b>	CDP82LGN	lichtgrün	<b>4,36</b>
<b>305 1508</b>	CDP82RTM	rot-metallic	<b>7,13</b>
<b>305 1505</b>	CDP82SWM	schwarz-metallic	<b>7,13</b>

**Serie LS**

**Wippe mit geschlossener Oberfläche**

Serie LS.



3055306

Ausführung 1 St

**Duroplast (hochkratzfest) glänzend**

<b>305 5300</b>	LS990	weiß	<b>4,29</b>
<b>305 5306</b>	LS990WW	alpinweiß	<b>6,20</b>

**Metallausführung**

<b>305 3547</b>	AL2990	Aluminium	<b>12,34</b>
<b>305 0000</b>	ES2990	Edelstahl	<b>12,34</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe mit Schriftfeld

Serie LS.



3055356

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

305 5351	LS990NA	weiß	7,52
305 5356	LS990NAWW	alpinweiß	9,37

### Wippe mit Lichtleiter und Schriftfeld

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie LS.



3055033

Ausführung 1 St

#### Metallausführung

305 5033	AL2990NAKO5	Aluminium	16,72
305 4532	ES2990NAKO5	Edelstahl	16,72

### Wippe mit Schriftfeld für Taster BA 1-fach

Serie LS.



3053558

Ausführung 1 St

#### Metallausführung

305 3558	AL2990NA	Aluminium	15,49
305 0049	ES2990NA	Edelstahl	15,49

### Wippe mit Lichtaustrittsfenster

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie LS.



3054114

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

305 4107	LS990KO5	weiß	5,50
305 4114	LS990KO5WW	alpinweiß	7,32

#### Metallausführung

305 4259	AL2990KO5	Aluminium	13,56
305 4290	ES2990KO5	Edelstahl	13,56

### Wippe mit Symbol „Licht“

Serie LS.



3055311

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

305 5310	LS990L	weiß	5,44
305 5311	LS990LWW	alpinweiß	7,32

#### Metallausführung

305 3557	AL2990L	Aluminium	15,30
305 0936	ES2990L	Edelstahl	15,30

### Wippe mit Symbol „Klingel“

Serie LS.



3055321

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

305 5320	LS990K	weiß	5,44
305 5321	LS990KWW	alpinweiß	7,32

#### Metallausführung

305 3552	AL2990K	Aluminium	15,30
305 0937	ES2990K	Edelstahl	15,30

### Wippe mit Symbol „Tür“

Serie LS.



3055331

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

305 5330	LS990T	weiß	5,44
305 5331	LS990TWW	alpinweiß	7,32

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Metallausführung

305 3564	AL2990T	Aluminium	15,30
305 1138	ES2990T	Edelstahl	15,30



3053564

### Wippe mit Symbol „Pfeil“

Für Jalousie-Schalter/-Taster, Serie LS.



3055416

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

305 5410	LS995P	weiß	9,46
305 5416	LS995PWW	alpinweiß	11,25

#### Metallausführung

305 4212	AL2995P	Aluminium	17,55
305 1255	ES2995P	Edelstahl	17,55



3054212

### Serienwippe

Serie LS.



3055406

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

305 5400	LS995	weiß	7,17
305 5406	LS995WW	alpinweiß	8,94

#### Metallausführung

305 3567	AL2995	Aluminium	15,21
305 1256	ES2995	Edelstahl	15,21



3053567

### Serienwippe mit Lichtleiter

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung, Serie LS.



3054132

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

305 4115	LS995KO5	weiß	9,46
305 4132	LS995KO5WW	alpinweiß	11,25

#### Metallausführung

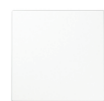
305 4261	AL2995KO5	Aluminium	18,33
305 4292	ES2995KO5	Edelstahl	18,33



3054261

### Steuertaste Standard

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE und 1708 IE, Serie LS.



5488591

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

548 8588	LS1700	weiß	24,76
548 8591	LS1700WW	alpinweiß	25,62

#### Metallausführung

548 8419	AL1700	Aluminium	34,54
548 8553	ES1700	Edelstahl	34,54



5488419

### Steuertaste Standard "Pfeile"

Manuelles Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE und 1731 JE, Serie LS.



5424023

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

542 4019	LS1700P	weiß	27,82
542 4023	LS1700PWW	alpinweiß	29,11

#### Metallausführung

542 3929	AL1700P	Aluminium	36,82
542 3994	ES1700P	Edelstahl	36,82



5423929



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Steuertaste Universal ...1701

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie LS.



5488595

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

548 8592	LS1701	weiß	72,76
548 8595	LS1701WW	alpinweiß	74,06

#### Metallausführung

548 8422	AL1701	Aluminium	81,78
548 8554	ES1701	Edelstahl	81,78



5488422

### Steuertaste Universal "Pfeile"

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie LS.



5424028

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

542 4024	LS1701P	weiß	77,30
542 4028	LS1701PWW	alpinweiß	78,60

#### Metallausführung

542 3932	AL1701P	Aluminium	86,32
542 3995	ES1701P	Edelstahl	86,32



5423932

### Timer Standard mit Display

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie LS.



5424030

Ausführung 1 St

#### Echtglasfront

542 4030	LS1750DWW	alpinweiß	89,09
542 4029	LS1750DSW	schwarz	90,38

### Timer Universal Bluetooth

Manuelles und zeitgesteuertes Bedienen von Jalousien, Rollläden, Markisen oder Beleuchtung, Bedienung und Programmierung mit Smartphone in Verbindung mit der Clever Config App über Bluetooth, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1730 JE, 1731 JE, 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE und 1723 NE, Serie LS.



5488623

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

548 8620	LS1751BT	weiß	106,27
548 8623	LS1751BTWW	alpinweiß	107,56

#### Metallausführung

548 8443	AL1751BT	Aluminium	115,32
548 8561	ES1751BT	Edelstahl	115,32



5488443

### Abdeckung für Drehdimmer

Serie LS.



1192730

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

119 2725	LS1940	weiß	6,31
119 2730	LS1940WW	alpinweiß	8,22

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Metallausführung

119 2598	AL1940	Aluminium	24,06
119 2703	ES1940	Edelstahl	24,06



1192598

### Abdeckung für Drehschalter/Schaltuhr

Auch für Lautstärksteller und Programmwahlschalter, Serie LS.



1192734

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

119 2731	LS1941	weiß	5,80
119 2734	LS1941WW	alpinweiß	8,31

#### Metallausführung

119 2600	AL1941	Aluminium	19,18
119 2704	ES1941	Edelstahl	19,18



1192600

### Abdeckung für Schlüsselschalter

Höhe der Rosette: 11 mm, inkl. neutrale Blende und Blende mit Symbolen, Serie LS.



3055866

Ausführung 1 St

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

305 5860	LS928	weiß	8,38
305 5866	LS928WW	alpinweiß	10,83

#### Metallausführung

305 3406	AL2928	Aluminium	23,71
305 1315	ES2928	Edelstahl	23,71



3051315

### Abdeckung für Lichtsignal

Serie LS.



3054102

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

305 4099	LS937	weiß	5,20
305 4102	LS937WW	alpinweiß	6,85

#### Metallausführung

305 3528	AL2937	Aluminium	19,99
305 4056	ES2937	Edelstahl	19,99



3053528

### Abdeckung für Befehlsgeräte

Für Geräte mit Durchmesser 22,5 mm, mit Tragring und Schraubbefestigung, mit Selbstklebefolien: „Notschalter“, „Heizung“, „Rauchabzug“, „Lichtkuppel öffnen“ und „Hausalarm“, Serie LS.



3055738

Ausführung 1 St

#### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

305 5730	LS964	weiß	9,46
305 5738	LS964WW	alpinweiß	11,14
305 5739	LS964GE	gelb	13,24

### Abdeckung für TAE-Anschlussdose

Für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen, USB-Datenschnittstelle, USB-Ladegerät, auch für Kombinations-Anschluss-Einheit, Serie LS.



3055820

Ausführung 1 St

#### Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

305 5820	LS969T	weiß	5,17
305 5826	LS969TWW	alpinweiß	6,94

#### Metallausführung

305 3537	AL2969T	Aluminium	13,86
305 1322	ES2969T	Edelstahl	13,86



3053537



3053532

**Abdeckung für 1 Kleinsteckdose**

Bis 18,5 mm Durchmesser oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand, mit Tragring und Schraubbefestigung, Serie LS.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3532	AL2962-1	Aluminium	24,02
305 1316	ES2962-1	Edelstahl	24,02



3055756

**Abdeckung für 2 Kleinsteckdosen**

Bis 18,5 mm Durchmesser oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand, 2. Öffnung ausbrechbar, Serie LS.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 5750	LS962	weiß	9,46
305 5756	LS962WW	alpinweiß	10,73



3051317

**Metallausführung**

305 3533	AL2962-2	Aluminium	24,02
305 1317	ES2962-2	Edelstahl	24,02



3055746

**Abdeckung für Antennendosen**

Für Universal-Antennendosen, für Antennen-Steckdose nach DIN 45 330, Serie LS.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 5740	LS990TV	weiß	5,17
305 5746	LS990TVWW	alpinweiß	6,94



3051318

**Metallausführung**

305 3565	AL2990TV	Aluminium	13,83
305 1318	ES2990TV	Edelstahl	13,83



3055198

**Abdeckung für Sat/BK-Dosen**

Serie LS.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 5195	LS990SAT	weiß	5,17
305 5198	LS990SATWW	alpinweiß	6,94



3051319

**Metallausführung**

305 3563	AL2990SAT	Aluminium	13,83
305 1319	ES2990SAT	Edelstahl	13,83



3052018

**Abdeckung für IAE/UAE-Anschlussdose**

Serie LS.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 2016	LS969-1UA	weiß	5,17
305 2018	LS969-1UAWW	alpinweiß	6,94



3054257

**Metallausführung**

305 4257	AL2969-1UA	Aluminium	13,83
305 1324	ES2969-1UA	Edelstahl	13,83



3053535

**Abdeckung für IAE/UAE mit Schriftfeld**

Serie LS.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3535	AL2969-1NAUA	Aluminium	16,99
305 1325	ES2969-1NAUA	Edelstahl	16,99



3052026

**Abdeckung 2-fach für IAE/UAE-Anschlussdose**

Serie LS.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 2024	LS969-2UA	weiß	5,17
305 2026	LS969-2UAWW	alpinweiß	6,94



3053536

**Metallausführung**

305 3536	AL2969-2UA	Aluminium	15,35
305 1326	ES2969-2UA	Edelstahl	15,35



3054258

**Abdeckung 2-fach für IAE/UAE-Anschlussdose mit Schriftfeld**

Serie LS.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 4258	AL2969-2NAUA	Aluminium	18,47
305 1327	ES2969-2NAUA	Edelstahl	18,47



5488603

**Automatik-Schalter Standard 1,1 m**

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Nachlaufzeit: 2 Min., Erfassungsbereich tangentielle Bewegungen ca.: 30x30 m, radiale Bewegungen ca.: 16x11 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie LS.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
548 8596	LS17180	weiß	66,79
548 8603	LS17180WW	alpinweiß	68,11



5488425

**Metallausführung**

548 8425	AL17180	Aluminium (lackiert)	77,41
548 8555	ES17180	Edelstahl (lackiert)	77,41



5488611

**Automatik-Schalter Universal 1,1 m**

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Betriebsartenschalter Auto/Ein/Aus, dynamische Nachlaufzeit, Erfassungsbereich tangentielle Bewegungen ca.: 30x30 m, radiale Bewegungen ca.: 16x11 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie LS.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
548 8604	LS17181	weiß	108,41
548 8611	LS17181WW	alpinweiß	109,06



5488431

**Metallausführung**

548 8431	AL17181	Aluminium (lackiert)	118,64
548 8557	ES17181	Edelstahl (lackiert)	118,64



5488615

**Automatik-Schalter Standard 2,2 m**

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Nachlaufzeit: 2 Min., Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsbereich tangentielle Bewegungen ca.: 24x15 m, radiale Bewegungen ca.: 10x18 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie LS.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
548 8612	LS17280	weiß	66,79
548 8615	LS17280WW	alpinweiß	68,11



5488437

**Metallausführung**

548 8437	AL17280	Aluminium (lackiert)	77,41
548 8559	ES17280	Edelstahl (lackiert)	77,41

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# JUNG

## Automatik-Schalter Universal 2,2 m

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Betriebsartenschalter Auto/Ein/Aus, dynamische Nachlaufzeit, Erfassungswinkel: 180°, Erfassungsbereich tangentielle Bewegungen ca.: 24x15 m, radiale Bewegungen ca.: 10x18 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE, Serie LS.



5488619



5488440

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
<b>548 8616</b>	LS17281	weiß	<b>108,41</b>
<b>548 8619</b>	LS17281WW	alpinweiß	<b>109,06</b>

### Metallausführung

<b>548 8440</b>	AL17281	Aluminium (lackiert)	<b>118,64</b>
<b>548 8560</b>	ES17281	Edelstahl (lackiert)	<b>118,64</b>

## Drehknopf für Temperaturregler „manipulationssicher“

Eine einmal eingestellte Temperatur lässt sich nach „Verrasten“ des Knopfes nicht mehr ändern, Demontage nur mit Werkzeug möglich, Serie LS.



3052076



3053303

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast</b>			
<b>305 2076</b>	MSTR231WW	alpinweiß	<b>14,69</b>

### Metallausführung

<b>305 3303</b>	MSTR231AL	Aluminium (lackiert)	<b>17,80</b>
-----------------	-----------	----------------------	--------------

## Raumtemperaturregler Öffner

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Öffner: 10 (4) A, Nennspannung: 230 V~, Serie LS.



3058501



3058504

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
<b>305 8411</b>	TRLS231	weiß	<b>89,32</b>
<b>305 8501</b>	TRLS231WW	alpinweiß	<b>91,97</b>

### Metallausführung

<b>305 8504</b>	TRAL231	Aluminium	<b>101,12</b>
<b>305 8283</b>	TRES231	Edelstahl	<b>101,12</b>

## Raumtemperaturregler Wechsler

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Wechsler Heizen: 10 (4) A, Wechsler Kühlen: 5 (2) A, Nennspannung: 230 V~, Serie LS.



3058498



3058294

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
<b>305 8548</b>	TRLS236	weiß	<b>90,66</b>
<b>305 8498</b>	TRLS236WW	alpinweiß	<b>93,39</b>

### Metallausführung

<b>305 8294</b>	TRAL236	Aluminium	<b>102,46</b>
<b>305 8323</b>	TRES236	Edelstahl	<b>102,46</b>

## Fußbodenheizungsregler

1-polig, mit Steckklemmen, Temperatureinstellung: 10°C bis 50°C, Schließer: 10 A, Nennspannung: 230 V~, Serie LS.



3058473

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
<b>305 8377</b>	FTRLS231	weiß	<b>178,01</b>
<b>305 8473</b>	FTRLS231WW	alpinweiß	<b>179,22</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3058420



3057136



3057148

### Metallausführung

<b>305 8420</b>	FTRAL231	Aluminium	<b>190,86</b>
<b>305 8422</b>	FTRES231	Edelstahl	<b>190,86</b>

## Signalgeber 8-12 V~ / 12-17 V=

Mit Tragring und Schraubbefestigung, Serie LS.

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>			
<b>305 6921</b>	LS967S	weiß	<b>45,07</b>
<b>305 7136</b>	LS967SWW	alpinweiß	<b>46,36</b>

### Metallausführung

<b>305 7148</b>	AL2967S	Aluminium	<b>52,78</b>
<b>305 6905</b>	ES2967S	Edelstahl	<b>52,78</b>

## Spannungsversorgung für LED-Lichtsignal AC

Mit Schraubbefestigung, nicht dimmbar, für 230/240 V~, 50 Hz, Serie LS.



		Ausführung	1 St
<b>305 5622</b>	SV539LED		<b>49,22</b>

## Spannungsversorgung für LED-Lichtsignal AC/DC

Mit Schraubbefestigung, nicht dimmbar, für 9-36 V~, 50 Hz, oder 12-48 V=, Serie LS.



		Ausführung	1 St
<b>305 7084</b>	SV539-948LED		<b>54,02</b>

## LED-Lichtsignal "Ampelfunktion"

Mit geteilter Anzeige: Oben rot/unten grün, beide Anzeigen separat ansteuerbar, Betrieb nur mit passender Spannungsversorgung, beschriftbar mit Folie, Serie LS.



3055580

		Ausführung	1 St
<b>305 5580</b>	LS539-2WWLEDRG	alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>53,38</b>
<b>305 5244</b>	AL2539-2LEDRG	Aluminium	<b>61,63</b>
<b>305 5551</b>	ES2539-2LEDRG	Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>61,63</b>

## LED-Lichtsignal mit weißen und blauen LEDs

Betrieb nur mit passender Spannungsversorgung, beschriftbar mit Folie, Serie LS.



		Ausführung	1 St
<b>305 5583</b>	LS539WWLEDWB	alpinweiß (lackiertes Aluminium)	<b>53,38</b>
<b>305 5245</b>	AL2539LEDWB	Aluminium	<b>61,63</b>
<b>305 5552</b>	ES2539LEDWB	Edelstahl (lackiertes Aluminium)	<b>61,63</b>

## Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.



1197693

		Ausführung	1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>			
<b>119 7682</b>	LS1520	weiß	<b>6,78</b>
<b>119 7693</b>	LS1520WW	alpinweiß	<b>7,64</b>



1197358

### Metallausführung

<b>119 7358</b>	AL1520	Aluminium	<b>17,46</b>
<b>119 7433</b>	ES1520	Edelstahl	<b>17,46</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Steckdose SCHUKO®**

Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.



3055168

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
309 5970	LS1520KI weiß	9,54
119 7684	LS1520KIWW alpinweiß	10,53



1197359

**Metallausführung**

119 7359	AL1520KI Aluminium	20,25
119 7434	ES1520KI Edelstahl	20,25

**Steckdose SCHUKO® 45°**

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.



3051266

Ausführung		1 St
<b>Metallausführung</b>		
305 4213	AL2520-45 Aluminium	19,57
305 1266	ES2520-45 Edelstahl	19,57

**Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld**

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.



1197690

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
309 5987	LS1520NA weiß	9,98
119 7690	LS1520NAWW alpinweiß	11,41

**Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld**

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.



1197363

Ausführung		1 St
<b>Metallausführung</b>		
119 7363	AL1520NA Aluminium	20,69
119 7438	ES1520NA Edelstahl	20,69

**Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld**

Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.



1197360

Ausführung		1 St
<b>Metallausführung</b>		
119 7360	AL1520KINA Aluminium	23,44
119 7435	ES1520KINA Edelstahl	23,44

**Steckdose SCHUKO® mit LED-Orientierungslicht**

Mit LED-Orientierungslicht, integriertem Helligkeitssensor und erhöhter Berührungsschutz, Farbtemperatur (LED): 4000 K, mit Steckklemme, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Serie LS.



5424010

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
542 4008	LS1520-OLNW weiß	58,55
542 4010	LS1520-OWWLNW alpinweiß	59,66



5423922

**Metallausführung**

542 3922	AL1520-OLNW Aluminium (lackiert)	67,51
542 3991	ES1520-OLNW Edelstahl (lackiert)	67,51

**Klappdeckel**

Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075 mit Abdeckung 50x50 mm, Serie LS.



3055646

Ausführung		1 St
<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
305 5660	LS990KL weiß	6,51
305 5646	LS990KLWW alpinweiß	8,47

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Metallausführung**

305 3553	AL2990KL Aluminium	15,97
305 1328	ES2990KL Edelstahl	15,97



3051328



3051329



3053281

**Metallausführung mit Schriftfeld 12x55 mm**

305 3560	AL2990NAKL Aluminium	25,02
305 1329	ES2990NAKL Edelstahl	25,02

**Leitungsauslass mit Zugentlastung**

Klemmbereich für Leitungen von 3x1,5 mm² bis 5x2,5 mm², Serie LS.



3053281

Ausführung		1 St
------------	--	------

<b>Duroplast (hochkratzfest) glänzend</b>		
305 3280	LS990A weiß	13,24
305 3283	LS990AWW alpinweiß	15,22

**Zwischenrahmen**

Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49 075 mit Abdeckung 50x50 mm, Serie LS.



3055706

Ausführung		1 St
------------	--	------

<b>Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend</b>		
305 5701	LS961Z weiß	2,82
305 5706	LS961ZWW alpinweiß	3,90

**Abdeckrahmen**

Für senkrechte Montage, LS 990, Serie LS.



3055116

Ausführung		1 St
------------	--	------

<b>1-fach</b>		
Duroplast (hochkratzfest) glänzend.		
305 5110	LS981W weiß	3,67
305 5116	LS981WW alpinweiß	4,77

<b>2-fach</b>		
Duroplast (hochkratzfest) glänzend.		
305 5120	LS982W weiß	6,94
305 5126	LS982WW alpinweiß	8,00

<b>3-fach</b>		
Duroplast (hochkratzfest) glänzend.		
305 5130	LS983W weiß	10,35
305 5136	LS983WW alpinweiß	14,07

<b>4-fach</b>		
Duroplast (hochkratzfest) glänzend.		
305 5140	LS984W weiß	18,58
305 5146	LS984WW alpinweiß	20,61

<b>5-fach</b>		
Duroplast (hochkratzfest) glänzend.		
305 5150	LS985W weiß	26,64
305 5156	LS985WW alpinweiß	29,01

<b>1-fach</b>		
Metallausführung.		
305 3539	AL2981 Aluminium	15,30
305 1331	ES2981 Edelstahl	15,30



3053539

<b>2-fach</b>		
Metallausführung.		
305 3541	AL2982 Aluminium	23,66
305 1332	ES2982 Edelstahl	23,66

<b>3-fach</b>		
Metallausführung.		
305 3543	AL2983 Aluminium	39,28
305 1333	ES2983 Edelstahl	39,28

<b>4-fach</b>		
Metallausführung.		
305 5247	AL2984 Aluminium	62,99
305 1334	ES2984 Edelstahl	62,99

<b>5-fach</b>		
Metallausführung.		
305 5248	AL2985 Aluminium	99,99
305 1335	ES2985 Edelstahl	99,99

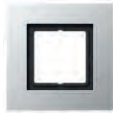


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## JUNG

### Abdeckrahmen LS plus

Für waagerechte und senkrechte Montage.



3054133

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

1-fach Metall.			
305 4133	LSP981AL	Aluminium	36,59
305 4138	LSP981ES	Edelstahl	36,59
305 5590	LSP981GCR	glanzchrom	98,19

2-fach Metall.			
305 4142	LSP982AL	Aluminium	63,76
305 4146	LSP982ES	Edelstahl	63,76
305 5591	LSP982GCR	glanzchrom	157,00

3-fach Metall.			
305 4148	LSP983AL	Aluminium	108,93
305 4152	LSP983ES	Edelstahl	108,93
305 5592	LSP983GCR	glanzchrom	212,26

4-fach Metall.			
305 5593	LSP984AL	Aluminium	144,15
305 5596	LSP984ES	Edelstahl	144,15
305 5597	LSP984GCR	glanzchrom	294,36

5-fach Metall.			
305 5599	LSP985AL	Aluminium	179,26
305 5602	LSP985ES	Edelstahl	179,26
305 5603	LSP985GCR	glanzchrom	376,40



3059186

1-fach Glas.			
305 4139	LSP981GLAS	mattweiß	36,59

2-fach Glas.			
305 4147	LSP982GLAS	mattweiß	63,76

3-fach Glas.			
305 4153	LSP983GLAS	mattweiß	108,93

4-fach Glas.			
305 5598	LSP984GLAS	mattweiß	144,15

5-fach Glas.			
305 5604	LSP985GLAS	mattweiß	179,26

### Aufputz-Kappe



3058793

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

1-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 8792	LS581AW	weiß	15,27
305 8793	LS581AWW	alpinweiß	17,94

2-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 8795	LS582AW	weiß	28,75
305 8796	LS582AWW	alpinweiß	31,35

3-fach Duroplast (hochkratzfest) glänzend.			
305 8798	LS583AW	weiß	46,23
305 8799	LS583AWW	alpinweiß	51,54

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3058651

1-fach Metallausführung.			
305 8651	AL2581A-L	Aluminium (lackiert)	23,59
305 8703	ES2581A-L	Edelstahl (lackiert)	23,59

2-fach Metallausführung.			
305 8654	AL2582A-L	Aluminium (lackiert)	40,18
305 8704	ES2582A-L	Edelstahl (lackiert)	40,18

3-fach Metallausführung.			
305 8655	AL2583A-L	Aluminium (lackiert)	64,66
305 8706	ES2583A-L	Edelstahl (lackiert)	64,66

### Kabel-, Rohr- und Kanal-Einführung für Aufputz-Kappen



3054684

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

Für Kabel und Minikanal.			
305 4684	11WW	alpinweiß	0,83



3054642

Für Kabelkanal 15x15 mm.			
305 4642	12WW	alpinweiß	0,83



3054652

Für Rohre mit Außendurchmesser bis 16 mm.			
305 4652	13WW	alpinweiß	3,08

## Multimedia

### Radio DAB+

Einbau in eine tiefe UP-Gerätedose, 230 V~, Echtglasfront, Anschlussklemmen für zwei Lautsprecher, integrierte Antenne für DAB+ und UKW, Display-Helligkeit einstellbar, Weckfunktion, Sleep-Modus.



7689807

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

Serie AS und A			
768 9807	DABAWW	alpinweiß	149,82
768 9806	DABASW	schwarz	149,82



7689781

Serie CD			
768 9781	DABCDWW	alpinweiß	155,36
768 9815	DABCDSW	schwarz	155,36



7689785

Serie LS			
768 9785	DABLSWW	alpinweiß	155,36
768 9786	DABLSSW	schwarz	155,36

### Radio DAB+ Bluetooth

Einbau in eine tiefe UP-Gerätedose, 230 V~, Wiedergabe und Steuerung der Musik von mobilen Geräten über Bluetooth, Echtglasfront, Anschlussklemmen für zwei Lautsprecher, integrierte Antenne für DAB+ und UKW, Display-Helligkeit einstellbar, Weckfunktion, Sleep-Modus.



7689803

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

Serie AS und A			
768 9803	DABABTWW	alpinweiß	220,83
768 9802	DABABTSW	schwarz	220,83

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Serie CD**

768 9814	DABCD BTWW	alpinweiß	226,39
768 9813	DABCD B TSW	schwarz	226,39



7689814

**Serie LS**

768 9787	DABLS BTWW	alpinweiß	226,39
768 9788	DABLS B TSW	schwarz	226,39



7689787

**Lautsprechermodul**

2,5 W, 4 Ω, verwendbar für Smart-Radio.

Ausführung 1 St

**Serie AS und A, Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

305 9027	LSMA4WW	alpinweiß	32,80
----------	---------	-----------	-------



**Serie A, Thermoplast (bruchsicher) lackiert**

305 9025	LSMA4AL	Aluminium	37,42
----------	---------	-----------	-------

**Serie CD, Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

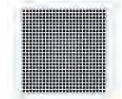
655 0366	LSMCD4WW	alpinweiß	36,27
----------	----------	-----------	-------



6550366

**Serie LS, Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend**

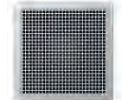
305 9035	LSMLS4WW	alpinweiß	34,71
----------	----------	-----------	-------



3059035

**Serie LS, Metallausführung**

305 9028	LSMAL4	Aluminium	53,52
305 9032	LSMES4	Edelstahl	53,52



3059028

**Serie WG 800 AP**

Bruchsicher, Schutzart: IP44.

**Wippschalter**

WG 800.

Ausführung 1 St

**Universalschalter**

Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0189	806W	grau	14,21
----------	------	------	-------



**Universalschalter mit Schriftfeld**

Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0186	806NAW	grau	17,04
----------	--------	------	-------



**Kreuzschalter**

Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0194	807W	grau	23,69
----------	------	------	-------



**Serienschalter**

Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0182	805W	grau	24,49
----------	------	------	-------



**Serienschalter mit Schriftfeld**

Mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0179	805NAW	grau	27,31
----------	--------	------	-------



**Doppel-Wechselschalter**

Mit Schraubklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0198	809W	grau	28,80
----------	------	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Doppel-Wechselschalter mit Schriftfeld**

Mit Schraubklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0196	809NAW	grau	30,86
----------	--------	------	-------



**Ausschalter 2-polig**

Mit Kennzeichnung I/O, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0170	802W	grau	23,69
----------	------	------	-------



**Ausschalter 3-polig**

Mit Kennzeichnung I/O, mit Schraubklemmen, 16 AX, 400 V~.

305 0175	803W	grau	36,50
----------	------	------	-------



**Kontrollschalter Universal Aus-Wechsel**

Mit rotem Lichtsymbol und Glimmlampe, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0185	806KOW	grau	27,57
----------	--------	------	-------



**Kontrollschalter Aus 2-polig**

Mit rotem Lichtsymbol und Glimmlampe, Kennzeichnung I/O, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0167	802KOW	grau	36,11
----------	--------	------	-------



**Kontrollschalter Aus 3-polig**

Mit rotem Lichtsymbol und Glimmlampe, Kennzeichnung I/O, mit Schraubklemmen, 16 AX, 400 V~.

305 0173	803KOW	grau	49,11
----------	--------	------	-------



**Heizungsschalter Universal Aus-Wechsel**

Mit rotem Lichtsymbol und Glimmlampe, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0184	806HW	grau	29,68
----------	-------	------	-------



**Heizungsschalter Aus 2-polig**

Mit rotem Lichtsymbol und Glimmlampe, Kennzeichnung I/O, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 0166	802HW	grau	36,08
----------	-------	------	-------



**Heizungsschalter Aus 3-polig**

Mit rotem Lichtsymbol und Glimmlampe, Kennzeichnung I/O, mit Steckklemmen, 16 AX, 400 V~.

305 0169	803HW	grau	50,30
----------	-------	------	-------



**Wipptaster**

10 AX, 250 V~, WG 800.

Ausführung 1 St

**Taster Schließer 1-polig**

Mit Steckklemmen, mit neutralem Symbol.

305 0249	831W	grau	15,45
----------	------	------	-------



**Taster Schließer 1-polig**

Mit separaten Meldekontakt, mit Steckklemmen, mit neutralem Symbol.

305 0260	834W	grau	21,19
----------	------	------	-------



**Taster Schließer 1-polig**

Mit Steckklemmen, mit Schriftfeld.

119 2862	831NAW	grau	19,18
----------	--------	------	-------



**Taster Wechsler 1-polig**

Mit N-Klemme, mit Steckklemmen, mit neutralem Symbol.

305 0253	833W	grau	17,44
----------	------	------	-------



**Taster Wechsler 2-polig**

Mit Steckklemmen, mit neutralem Symbol.

305 0254	833-2W	grau	31,71
----------	--------	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**JUNG**



**Doppel-Taster**  
2 Schließer, mit Steckklemmen.  
305 0258 835W grau 25,75



**Doppel-Taster mit Schriftfeld**  
2 Schließer, mit Steckklemmen.  
305 0259 835NAW grau 29,35



**Doppel-Taster**  
2 Wechsler, mit Schraubklemmen.  
305 0267 839W grau 30,77



**Doppel-Taster mit Schriftfeld**  
2 Wechsler, mit Schraubklemmen.  
305 0266 839NAW grau 35,33

**Wippe**

Für Taster BA, WG 800.



**Wippe 1-fach**  
Mit Schriftfeld.  
305 0159 800NA anthrazit 4,52



**Wippe 2-fach**  
Mit Schriftfeld.  
305 0178 805NA anthrazit 7,38



**Wippe 1-fach**  
Mit Lichtleiter.  
305 4628 800NT anthrazit 2,45



**Wippe 2-fach**  
Mit Lichtleiter.  
305 4632 805NT anthrazit 5,33



**Wippe 1-fach**  
Mit rotem Lichtaustrittsfenster.  
305 4627 800KO anthrazit 3,63

**Zugschalter**

10 AX, 250 V~, WG 800.



**Universalschalter**  
Aus-Wechsel, für Wand- und Deckenmontage, mit Schraubklemmen, Zugschnur ca. 50 mm.  
305 0188 806ZW grau 32,51

**Zugtaster**

WG 800.



**Wechsler 1-polig**  
Für Wand- und Deckenmontage, mit Schraubklemmen, Zugschnur ca. 50 mm.  
305 0250 833ZW grau 33,63

**Abdeckung mit Glasscheibe**

Inkl. roter Wippe und rotem Lichtaustrittsfenster, für alle wassergeschützten Aufputz-Schalter und -Taster, WG 800.



3050276

**Abdeckung mit Glasscheibe**  
305 0276 860WGLRT rot 20,43  
305 0274 860WGLBL blau 20,43  
305 0275 860WGLGE gelb 20,43

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Lichtsignal ohne Haube**

Mit Schraubklemmen, 230 V~, Belastung max.: 5 W, WG 800.



	Fassung	Ausführung	1 St
305 0263	837-10W	E10 grau	21,12
305 0264	837-14W	E14 grau	21,61

**Jalousie-Wippschalter**

10 AX, 250 V~, WG 800.



	Ausführung	1 St
<b>Schalter 1-polig</b> Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen. 305 0197 809VW	grau	33,68

**Jalousie-Wipptaster**

10 AX, 250 V~, WG 800.



	Ausführung	1 St
<b>Taster 1-polig</b> Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen. 305 0268 839VW	grau	33,68

**Jalousie-Dreheschalter**

10 AX, 250 V~, WG 800.



	Ausführung	1 St
<b>Wendeschalter/-taster 1-polig</b> Mit Schriftfeld, mit Umkehrsperre, mit Schraubklemmen. 305 0255 834.10W	grau	53,50

**Wendeschalter/-taster 2-polig**

Mit Schriftfeld, mit Umkehrsperre, mit Schraubklemmen.

305 0256 834.20W	grau	61,56
------------------	------	-------

**Schlüsselschalter mit Schriftfeld**

Für Profil-Halbzyylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge, WG 800.



	Ausführung	1 St
<b>Jalousie-Wendeschalter 1-polig</b> 10 AX, 250 V~. 305 0176 804.18W	grau	63,27

**Aus-Wechselschalter 1-polig**

10 AX, 250 V~.

305 0183 806.18W	grau	70,98
------------------	------	-------

**Schlüsseltaster mit Schriftfeld**

Für Profil-Halbzyylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge, WG 800.



	Ausführung	1 St
<b>Jalousie-Wendetaster 1-polig</b> 10 AX, 250 V~. 305 0257 834.18W	grau	63,27

**Taster (Wechsler) 1-polig**

10 AX, 250 V~.

305 0248 833.18W	grau	72,20
------------------	------	-------

**Schlüsselschalter**

Mit Alu-Druckguss-Gehäuse, für Profil-Halbzyylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge, WG 800.



	Ausführung	1 St
<b>Jalousie-Wendeschalter 2-polig</b> 10 AX, 250 V~. 305 2500 804.28G	grau	125,06

**Aus-Wechselschalter 2-polig**

16 AX, 250 V~.

305 2503 806.28G	grau	125,06
------------------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Schlüsseltaster

Mit Alu-Druckguss-Gehäuse, für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge, WG 800.



Ausführung 1 St

#### Jalousie-Wendetaster 2-polig

10 AX, 250 V~.

305 2501 834.28G grau 125,06

#### Wechsler 1-polig

10 AX, 250 V~.

305 2502 833.18G grau 125,06

### Verriegelungsplatte

Für Schlüsselschalter, WG 800.



1 St

305 2510 18V 12,23

### Datenanschlussgehäuse

Mit Schriftfeld, mit 1 Leitungseinführung, für senkrechten Auslass, ohne Montage-Einsätze, Schutzart: IP44, WG 800.



Ausführung 1 St

305 0270 854W grau 16,05

### Steckdose SCHUKO®

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~, WG 800.



Ausführung 1 St

305 0226 820W grau 11,79

Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz.

305 0215 820KIW grau 14,89



Mit Schriftfeld.

305 0224 820NAW grau 14,09



Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz und Schriftfeld.

305 0216 820KINAW grau 16,93



Mit Sicherheitsschloss, 2 Schlüsseln und Schriftfeld.

305 0223 820NAWSL grau 59,33



### Steckdose SCHUKO® 2-fach

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, mit 2 Einzelabdeckungen, verdrahtet, 16 A, 250 V~, WG 800.



Ausführung 1 St

Montagerichtung: Senkrecht.  
305 0237 822W grau 27,95

Montagerichtung: Waagrecht.

305 0240 8220W grau 29,47



3050238

### Steckdose SCHUKO® 2-fach

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, mit 1 Abdeckung, verdrahtet, 16 A, 250 V~, WG 800.



Ausführung 1 St

Montagerichtung: Waagrecht.  
305 0238 8220-1W grau 29,94

### Steckdose SCHUKO® 2-fach mit 2 Schriftfeldern

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, mit 2 Einzelabdeckungen, verdrahtet, 16 A, 250 V~, WG 800.



Ausführung 1 St

Montagerichtung: Senkrecht.  
305 0234 822NAW grau 32,66

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Montagerichtung: Waagrecht.

305 0243 8220NAW grau 34,18



3050238

### Steckdose SCHUKO® 3-fach

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, mit 3 Einzelabdeckungen, verdrahtet, 16 A, 250 V~, WG 800.

Ausführung 1 St

Montagerichtung: Waagrecht.  
305 0244 8230W grau 53,00



### Kombination

Universalschalter 10 AX/Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel, 16 A, 250 V~, WG 800.

Ausführung 1 St

Montagerichtung: Senkrecht.  
305 0279 876W grau 30,04



### Kombination mit Schriftfelder

Universalschalter 10 AX/Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel, 16 A, 250 V~, WG 800.

Ausführung 1 St

Montagerichtung: Senkrecht.  
305 0277 876NAW grau 35,69



### Metall-Abdeckung 125x100 mm

Zur Abdeckung der Gussgehäuse bei Unterputz-Einbau.

Aufdruck/Kennzeichnung 1 St

305 2520 4.28WUG ohne Aufdruck 16,67  
305 2521 6.28WUG Symbol "Pfeile" 14,38



3052520

## Serie WG 600 AP

### Wippschalter.

Schutzart: IP44, 10 AX, 250 V~, WG 600.

Ausführung 1 St

#### Universalschalter

Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.

305 4300 606W grau 14,21



#### Serienschalter

Mit Steckklemmen.

305 4200 605W grau 24,49



#### Kreuzschalter

Mit Steckklemmen.

305 4400 607W grau 23,69



#### Ausschalter 2-polig

Mit Kennzeichnung 1/0.

305 4120 602W grau 23,69



#### Kontrollwechselschalter

Mit Glühlampen und roter Kalotte, mit Steckklemmen.

305 4301 606KOW grau 27,57



#### Kontrollschalter 2-polig

Mit rotem Lichtaustrittsfenster und Kennzeichnung 1/0.

305 4121 602KOW grau 36,11





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**JUNG**

**Heizung-Notschalter**

Mit rotem Lichtaustrittsfenster, mit Glühlampe, Schutzart: IP44, WG 600.



Ausführung	1 St
------------	------

**Universalschalter**

Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 4304	606HW	grau	29,68
----------	-------	------	-------

**Schalter 2-polig**

Mit Kennzeichnung 1/0, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~.

305 4124	602HW	grau	36,08
----------	-------	------	-------

**Schalter 3-polig**

Mit Kennzeichnung 1/0, mit Schraubklemmen, 16 AX, 250 V~.

305 4134	603HW	grau	50,30
----------	-------	------	-------

**Wipptaster**

Schutzart: IP44, 10 AX, 250 V~, WG 600.



Ausführung	1 St
------------	------

**Schließer 1-polig**

Ohne Symbol, mit Steckklemmen.

305 4511	631W	grau	15,45
----------	------	------	-------

**Wechsler 1-polig mit N-Klemme**

Ohne Symbol, mit Steckklemmen.

305 4513	633W	grau	17,44
----------	------	------	-------

**Wechsler 2-polig**

Ohne Symbol, mit Steckklemmen.

305 4514	633-2W	grau	31,71
----------	--------	------	-------

**Schließer 1-polig mit separaten Meldekontakten**

Ohne Symbol, mit Steckklemmen.

305 4515	634W	grau	21,19
----------	------	------	-------

**Jalousie-Wipptaster**

Schutzart: IP44, 10 AX, 250 V~, WG 600.



Ausführung	1 St
------------	------

**1-polig**

Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.

305 4922	639VW	grau	33,68
----------	-------	------	-------

**Jalousie-Wippschalter**

Schutzart: IP44, 10 AX, 250 V~, WG 600.



Ausführung	1 St
------------	------

**1-polig**

Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.

305 4921	609VW	grau	33,68
----------	-------	------	-------

**Abdeckung mit Glasscheibe**

Inkl. roter Wippe und rotem Lichtaustrittsfenster, für alle wassergeschützten Aufputz-Schalter und -Taster, WG 600.



3054571

Ausführung	1 St
------------	------

305 4571	661WGLR	rot	20,43
----------	---------	-----	-------

305 4572	661WGLBL	blau	20,43
----------	----------	------	-------

305 4575	661WGLGE	gelb	20,43
----------	----------	------	-------

**Steckdose SCHUKO®**

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, Schutzart: IP44, 16 A, 250 V~, WG 600.



Ausführung	1 St
------------	------

305 4604	620W	grau	11,79
----------	------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln.



305 3056	620WSL	grau	56,23
----------	--------	------	-------

**Steckdose SCHUKO® 2-fach**

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, Schutzart: IP44, 16 A, 250 V~, WG 600.



3054622

Ausführung	Montagerichtung	1 St
------------	-----------------	------

Montagerichtung: Senkrecht.

305 4612	622WW	grau	horizontal	28,05
----------	-------	------	------------	-------

305 4622	622W	grau	vertikal	28,05
----------	------	------	----------	-------

**Steckdose SCHUKO® 3-fach**

Mit Klappdeckel, mit Steckklemmen, Schutzart: IP44, 16 A, 250 V~, WG 600.



Ausführung	1 St
------------	------

305 4613	623W	grau	53,00
----------	------	------	-------

**Kombination**

Universalschalter 10 AX/Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel, 16 A, 250 V~, WG 600.



Ausführung	Montagerichtung	1 St
------------	-----------------	------

Montagerichtung: Senkrecht.

305 4681	676W	grau	vertikal	30,04
----------	------	------	----------	-------

**Lichtsignal AP**

Schutzart: IP44, 5 W, 250 V~, WG 600.



Fassung	Ausführung	1 St
---------	------------	------

Ohne Haube, mit Schraubklemmen.

305 3072	637-10W	E10	grau	21,61
----------	---------	-----	------	-------

305 3073	637-14W	E14	grau	21,61
----------	---------	-----	------	-------

**Serie AP 600**

**Wippschalter**

10 AX, 250 V~.



3050436

Ausführung	1 St
------------	------

**Universalschalter**

Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.

305 3012	606A	weiß	12,55
----------	------	------	-------

**Serienschalter**

Mit Steckklemmen.



3050416

305 3011	605A	weiß	16,96
----------	------	------	-------

**Ausschalter 2-polig**

Mit Kennzeichnung I/O, mit Steckklemmen.



3050386

305 3010	602A	weiß	21,32
----------	------	------	-------

**Kreuzschalter**

Mit Steckklemmen.



3050465

305 3013	607A	weiß	20,75
----------	------	------	-------

**Kontrollschalter 2-polig**

Mit orangefarbenem Lichtaustrittsfenster und Kennzeichnung I/O, mit Steckklemmen.



3050411

305 3030	602KOA	weiß	33,95
----------	--------	------	-------



3050511

## Wipptaster

10 AX, 250 V~.

### Schließer 1-polig

Ohne Symbol, mit Steckklemmen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3040	631A	weiß	13,62

### Schließer 1-polig mit separaten Meldekontakten

Ohne Symbol, mit Steckklemmen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3041	634A	weiß	17,97



3050471

## Jalousie-Wippschalter

10 AX, 250 V~.

### Schalter 1-polig

Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 4923	609VA	weiß	25,42



3050554

## Jalousie-Wipptaster

10 AX, 250 V~.

### Taster 1-polig

Mit Umkehrsperre, mit Steckklemmen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 4924	639VA	weiß	25,42



3050536

## Lichtsignal ohne Haube

Mit Schraubklemmen, 230 V~, Belastung max.: 5 W.

ID.-Nr.	Type	Fassung	Ausführung	€/1 Stück
305 3070	637-10A	E10	weiß	17,03
305 3071	637-14A	E14	weiß	17,03



3050481

## Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3047	620A	weiß	7,74



3050366

## Steckdose SCHUKO® 2-fach

Mit Steckklemmen, Montagerichtung: Senkrecht, 16 A, 250 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3045	6020A	weiß	12,90

Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3046	6020KIA	weiß	17,92



3050555

## Kombination

Universalschalter 10 AX/Steckdose SCHUKO®, 16 A, 250 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3080	676A	weiß	29,78

Montagerichtung: Senkrechte.



305 3594

## Bodenplatte

Flammwidrig, zur Montage von Aufputz-Geräten auf brennbarem Untergrund.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3594	328	weiß	2,53

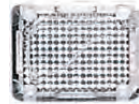
## Zubehör AP

### Symbole

Für Wipp-Kontrollschalter und Taster für die Serie WG 800, lichtdurchlässig.

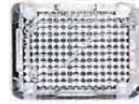
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
895 2960	33KLARL		1,24

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
895 2960	33KLARL		1,24



## Klingel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
895 2961	33KLARK		1,24



## Tür

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
895 2959	33KLART		1,24

## Symbol

Für Taster: 331 A, 333 A.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 0372	33KLAR	glasklar	1,24
305 0370	33GN	grün	1,24
305 0137	33NR	rot	1,24

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 0372	33KLAR	glasklar	1,24
305 0370	33GN	grün	1,24
305 0137	33NR	rot	1,24

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 0370	33GN	grün	1,24
305 0137	33NR	rot	1,24

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 0137	33NR	rot	1,24

## Schraubhaube für Lichtsignal

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 7285	37.07	gelb	3,62
305 7284	37.06	grün	3,62
305 7282	37.02	klar	3,62
305 7283	37.05	rot	3,62

Flach, bruchsicher, für Leuchtmittel mit maximal 35 mm Gesamtlänge.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 7285	37.07	gelb	3,62
305 7284	37.06	grün	3,62
305 7282	37.02	klar	3,62
305 7283	37.05	rot	3,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 7284	37.06	grün	3,62
305 7282	37.02	klar	3,62
305 7283	37.05	rot	3,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 7282	37.02	klar	3,62
305 7283	37.05	rot	3,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 7283	37.05	rot	3,62

Hoch, bruchsicher, für Leuchtmittel mit maximal 54 mm Gesamtlänge.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 7289	37GE	gelb	3,62
305 1833	37G	grün	3,62
305 1839	37	klar	3,62
305 1831	37R	rot	3,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 7289	37GE	gelb	3,62
305 1833	37G	grün	3,62
305 1839	37	klar	3,62
305 1831	37R	rot	3,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 1833	37G	grün	3,62
305 1839	37	klar	3,62
305 1831	37R	rot	3,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 1839	37	klar	3,62
305 1831	37R	rot	3,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 1831	37R	rot	3,62

## Bewegungsmelder

### Automatik-Wächter 220

Erfassungsbereich: 220°, schaltet abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Testbetrieb, Aufputzmontage im Innen- und Außenbereich, digitale Signalauswertung, spritzwassergeschützt, Nachlaufzeit, Empfindlichkeit und Helligkeitswert einstellbar, Schaltleistung max: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3389	W220WW	alpinweiß	136,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3389	W220WW	alpinweiß	136,00

## Jalousie-Management

### Trenn-Relais

Sollen mehr als ein Jalousiemotor an einen Motorsteuerungs-Einsatz oder mech. Jalousie-Taster angeschlossen werden, ist für je zwei Antriebe ein Trenn-Relais zur elektrischen Entkopplung erforderlich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8044	TR-S		82,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8044	TR-S		82,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8044	TR-S		82,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8044	TR-S		82,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3334	TR-SREG		82,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3334	TR-SREG		82,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3334	TR-SREG		82,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3334	TR-SREG		82,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3334	TR-SREG		82,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 3334	TR-SREG		82,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 6925	TR-SUP		72,08

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 6925	TR-SUP		72,08

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## JUNG

### Temperatur-Management

#### Thermischer Stellantrieb

Stromlos geschlossen (NC), mit thermischem Dehnungselement, Re-Open-Funktion, sichtbare Stellungsanzeige, Gewinde: M30x1,5, Nennspannung: 230 V~.



1 St

895 2945	TSA230NCWW		37,62
----------	------------	--	-------

### Zubehör für Temperatur-Management

#### Adapter

Zur Montage des Systems M 30x1,5 auf folgende Ventile: Danfoss RA-N (RA 2000).



1 St

305 1517	A110		12,81
----------	------	--	-------

### Licht-Management

#### Dimmer Universal LED

Für Glühlampen, HV-Halogenlampen und elektronische/induktive Trafos (20-420 W/VA), elektronische/induktive Trafos mit NV-LED (20-100 VA), HV-LED-Lampe und Kompaktleuchtstofflampen (typ. 3-100 W), Bedienung über Nebensteile 2- oder 3-Draht oder Schließertaster, Phasen- oder Phasenabschnittprinzip, automatische Anpassung des Dimmprinzips an die Last, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, verwendbar mit Leistungszusatz, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 2 TE.



1 St

548 8705	UD1755REG		160,41
----------	-----------	--	--------

#### Leistungszusatz LED

Für Glühlampen, HV-Halogenlampen und elektronische/induktive Trafos (20-420 W/VA), elektronische/induktive Trafos mit NV-LED (20-100 VA), HV-LED-Lampe und Kompaktleuchtstofflampen (typ. 3-100 W), Bedienung erfolgt über vorgeschalteten Dimmer, elektronischer Übertemperaturschutz, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Montageart: REG, 2 TE.



1 St

548 8706	ULZ1755REG		137,70
----------	------------	--	--------

### Station

#### Relaisstation Universal 8-fach

Status-LED, vor Ort-Bedienung, externe Bedienung (JUNG Bus 24 V=): Sensormodul, Tastsensor oder unbeleuchteter Installationstaster, verwendbar mit: Beleuchtung, einphasigen Lüftermotoren, elektrisch betriebener Behänge, Betriebsmodi: Schalten, Tasten, Jalousiebetrieb mit Lamellenverstellung, Mischbetrieb, Zentralfunktion, Parallelschalten von 2 Relaisstationen möglich, Rückmeldeausgänge: 8, Schaltkanäle: 8, Summen-Strombelastbarkeit: 80 A, Nennspannung: 230/240 V~ 50/60 Hz.



1 St

305 8024	RS8REGHE		330,42
----------	----------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### Dimmstation Universal 4-fach

Status-LED, vor Ort-Bedienung, externe Bedienung (JUNG Bus 24 V=): Sensormodul, Tastsensor-Modul, Tastsensor, Tastsensor-Modul, Hotelcardschalter und unbeleuchteter Installationstaster, verwendbar für Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Funktionen: Speicherung der Einschalthelligkeit für jeden Lastausgang, Hotellcard, Betriebsmodi: Softstart, Abdimmfunktion, Zentralfunktion, Parallelschalten von 2 Dimmstationen oder 1 Dimmstation und 1 Relaisstation möglich, automatische Anpassung des Dimmprinzips an die Last, Rückmeldeausgänge: 4, Schalt-/Dimmkanäle: 8, Summen-Strombelastbarkeit: 80 A, Nennspannung: 230/240 V~ 50/60 Hz.

305 9128	UDS4REGHE		541,35
----------	-----------	--	--------

### Modul JUNG 2-Draht-Bus

1 St

#### Sensor

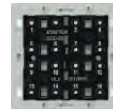
24 V= (SELV), kompatibel mit Relais- und Dimmstation, verwendbar für Serie LS, FD-design.



305 7689	SM1608		172,49
----------	--------	--	--------

#### Tastsensor

24 V= (SELV), kompatibel mit Relais- und Dimmstation, verwendbar für Serie AS, A, LS, CD, inkl. Modul, Adapterrahmen: LS4AR, CD4AR.



305 9057	4008TSM		133,84
----------	---------	--	--------

### Deckenwächter/Präsenzmelder

Automatisches Schalten von Beleuchtung, zum Helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten von Beleuchtungen, 2-Punkt-Lichtregelung, Erfassungsbereich: 360°, Durchmesser Nennreichweite: 20 m, Helligkeitsgrenzwert: 5-2000 Lux, Nachlaufzeit: 10 Sek. bis 30 Min., Montagehöhe: 3 m, Nennspannung: 110-230 V~ 50 Hz, inkl. IR-Fernbedienung.



Ausführung 1 St

#### Mit integriertem Leistungsteil

432 7589	DWPMK360WW	alpinweiß	197,78
432 7588	DWPMK360AL	Aluminium	205,10

### Deckenwächter/Präsenzmelder

Automatisches Schalten von Beleuchtung, abhängig von Wärmebewegung und Umgebungshelligkeit, Betrieb mit UP-Einsatz zum Schalten oder Dimmen oder 3-Draht-Nebensteile, einsetzbar als Wächter oder Präsenzmelder, Einstellungen per Smartphone und Clever Config App, Erfassungswinkel: 360°, Durchmesser Erfassungsbereich tangentielle/radiale Bewegungen: 20 m/16 m, Helligkeitsgrenzwert: 5-2000 Lux, Nachlaufzeit: 10 Sek. bis 60 Min., Montagehöhe: 3 m, für LB-Management-Einsätze Art.-Nrn.: 1701 SE, 1704 ESE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE und 1708 IE.



Ausführung 1 St

548 8550	DWPM17360WW	alpinweiß	133,37
548 8549	DWPM17360AL	Aluminium	141,72

### Treppenhaus-Automat

Manuelles oder automatisches Schalten von Licht in Treppenhäusern, Einschalten mittels Impulseinsatz oder Installationstaster, Automatikfunktion ohne/mit Ausschaltvorwarnung, Licht dauerhaft ein-/ausgeschaltet, Nachlaufzeit einstellbar: 10 Sek. bis 15 Min., Schaltleistung: 16 A, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz.



1 St

305 7259	1208REG		98,10
----------	---------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Licht-Management



3054157

### Aufputz-Gehäuse

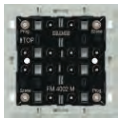
Für die Deckenmontage von Präsenzmelder PMU-360 und Decken-Automatik-Wächter DAW 360, Maße: Durchmesser: 103 mm, Höhe: 45 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 4157	PM-KAPPE	alpinweiß	13,68

## eNet

### Funk-Wandsender-Modul FM 40

Frequenzbereich: 868,3 MHz, zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Lichtszenenbefehlen, Status LED's, verwendbar für Serie A, AS, LS, CD, Stromversorgung: Batterie, mit Adapterrahmen für Serie LS und CD, für Montage auf Gerätedose, Schraubbefestigung oder Klebmontage, inkl. Klebepad und transparenter Abdeckung.



ID.-Nr.	Type	Anzahl der Kanäle	€/1 Stück
655 9855	FM4001M	1	104,89
655 9856	FM4002M	2	105,80
655 9857	FM4003M	3	106,50
655 9858	FM4004M	4	107,44

### Funk-Wandsender-Modul FM 50

Frequenzbereich: 868,3 MHz, zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Lichtszenenbefehlen, Status LED's, verwendbar für Serie LS, Stromversorgung: Batterie, für Montage auf Gerätedose, Schraubbefestigung oder Klebmontage, inkl. Klebepad und transparenter Abdeckung.



ID.-Nr.	Type	Anzahl der Kanäle	€/1 Stück
433 9686	FMLS5001M	1	104,89
433 9677	FMLS5002M	2	105,80
433 9687	FMLS5003M	3	106,50
433 9678	FMLS5004M	4	107,44

### Funk Handsender

Frequenzbereich: 868,3 MHz, zur Übertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen, Status-LED, Stromversorgung: Batterie, Farbe: Anthrazit.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>1 Kanal Toggle</b>		
655 9278	FMHS1T	55,43
<b>2 Kanäle</b>		
655 9280	FMHS2	55,43
<b>4 Kanäle</b>		
655 9281	FMHS4	69,28

### Funk-Universalsender

Frequenzbereich: 868,3 MHz.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>2 Kanäle</b>		
110-230 V~, 50/60 Hz, Status-LED, Ausgang für Meldelampe.		
655 9745	FMUS2UP	69,28

### Funk-Steuertaste

Für LB-Management-Einsätze „Jalousie“ Art.-Nr.: 1730 JE und 1731 JE, für LB-Management-Einsätze „Licht“ Art.-Nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
187 1441	FMA1701WW	alpinweiß	101,77

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Serie AS

Duroplast glänzend.

187 1436	FMAS1701WW	alpinweiß	101,77
----------	------------	-----------	--------



### Serie CD

Duroplast glänzend.

187 1430	FMCD1701WW	alpinweiß	104,55
----------	------------	-----------	--------



### Serie LS

Duroplast glänzend.

187 1448	FMLS1701WW	alpinweiß	104,55
----------	------------	-----------	--------



### Serie LS

Metallausführung.

187 1440	FMAL1701	Alu matt	113,70
187 1429	FMES1701	Edelstahl matt	113,70



1871440

### Funk-Steuertaste

Mit Aufdruck „Pfeil“, für LB-Management-Einsätze „Jalousie“ Art.-Nr.: 1730 JE und 1731 JE, für LB-Management-Einsätze „Licht“ Art.-Nr.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE.



### Serie A

Duroplast glänzend.

187 1405	FMA1701PWW	alpinweiß	103,57
----------	------------	-----------	--------

### Serie AS

Duroplast glänzend.

187 1420	FMAS1701PWW	alpinweiß	103,57
----------	-------------	-----------	--------



### Serie CD

Duroplast glänzend.

187 1406	FMCD1701PWW	alpinweiß	106,35
----------	-------------	-----------	--------



### Serie LS

Duroplast glänzend.

187 1404	FMLS1701PWW	alpinweiß	106,35
----------	-------------	-----------	--------



### Serie LS

Metallausführung.

187 1394	FMAL1701P	Alu matt	115,50
187 1402	FMES1701P	Edelstahl matt	115,50



1871394

### Funk-Energiesensor

Frequenzbereich: 868,3 MHz, erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers, berechnen der Wirk-, Blind-, Scheinleistung und der Wirkenergie, Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server, Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Strom: 0-16 A, elektrische Leistung: 0-3680 W.



### UP-Gehäuse

655 9083	FMES3680UP	87,75
----------	------------	-------

### REG-Gehäuse

Baubreite: 4 TE, Betrieb mit Netzteil 12 V REG und Funkkopf REG.

655 9082	FMES36804REG	272,48
----------	--------------	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Funk Aktor 1-Kanal**

Frequenzbereich: 868,3 MHz.

1 St



**UP-Schalter**

16 A, 230 V~, Schaltkontakt: Nicht potentialfrei.

**655 9000 FMASPF10UP 96,98**



**UP-Schalter**

16 A, 230 V~, Schaltkontakt: Potentialfrei.

**655 9874 FMAS10UP 96,98**



**REG-Schalter**

Einbaubreite: 2 TE, 16 A, 230 V~, Schaltkontakt: Nicht potentialfrei, Betrieb mit Netzteil 12 V REG und Funkkopf REG.

**655 9877 FMAS16REG 115,46**

**Funk Aktor 2-Kanal**

Frequenzbereich: 868,3 MHz.

1 St



**UP-Schalter**

16 A, 230 V~, Schaltkontakt: Nicht potentialfrei.

**655 8996 FMAS26UP 115,46**

**Funk Aktor Jalousie**

Frequenzbereich: 868,3 MHz.

1 St



1000 W, 230 V~, 50/60 Hz, Betriebsarten: Jalousie, Rollladen, Parametrierung, Funktionen: Positionierung, Szenen, Status-LED.

**655 9356 FMJ50700UP 115,46**

**Funk-Dimmer**

Frequenzbereich: 868,3 MHz.

1 St



**UP Universaldimmer**

Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Funktionen: Softstart, Minimal- und Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, Szenenbetrieb, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips, Status-LED.

**655 9742 FMUD20250UP 129,31**

**Funk-Steuereinheit**

Frequenzbereich: 868,3 MHz.

1 St



**Schnittstelle: 1-10 V**

Schalten und Helligkeit einstellen von Leuchten, UP-Gehäuse, Funktionen: Minimal- und Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, Szenenbetrieb, Status-LED.

**655 9740 FMST50UP 129,31**



**Schnittstelle: DALI**

Schalten und Helligkeit einstellen von Leuchten, UP-Gehäuse, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz der DALI-Versorgung, DALI-Versorgung: 12 Teilnehmer, Parallelschaltung von bis zu 6 DALI-Steuergeräten, Funktionen: Minimal- und Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar, Szenenbetrieb, Status-LED.

**655 9741 FMSTD8UP 129,31**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Funk Aktor Schalten**

Frequenzbereich: 868,3 MHz.

1 St



**8/4 Kanäle**

REG-Gehäuse, Status-LED, Betriebsartschalter (paarweise): Schalten, Tasten (bis 60 Sek.), Jalousie, Rollladen, Parametrierung, Betrieb mit Netzteil 12 V REG und Funkkopf REG, Strombelastbarkeit Gerät: 80 A, 230 V~ 4 TE.

**655 8999 FMAS816REG 323,30**

**Funk Aktor Jalousie**

Frequenzbereich: 868,3 MHz.

1 St



REG-Gehäuse, mit Status-LED, Betriebsartschalter: Jalousie, Rollladen, Parametrierung, Betrieb mit Netzteil 12 V REG und Funkkopf REG, 1000 W, 230 V~, 2 TE.

**655 9284 FMJ50700REG 133,94**

**Funk Dimmer**

Frequenzbereich: 868,3 MHz.

1 St



**Universaldimmer 1 Kanal**

REG-Gehäuse, Status-LED, Betrieb mit Netzteil 12 V REG und Funkkopf REG, 20-500 W/VA, 230 V~, 50/60 Hz, 2 TE.

**655 9744 FMUD5500REG 147,79**



**Universaldimmer 4 Kanäle**

REG-Gehäuse, mit Status-LED, Betrieb mit Netzteil 12 V REG und Funkkopf REG, 20-250 W/VA, 230 V~, 50/60 Hz, 8 TE.

**655 9743 FMUD420250REG 443,38**

**eNet-Server**

Frequenzbereich: 868,3 MHz.

1 St



REG-Gehäuse, 6 TE, Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung einer eNet-Installation über PC, Tablet und Laptop, Bedienung einer eNet-Installation über Smartphone (iOS und Android) mit eNet SMART HOME app, interne eNet-Funk- und WLAN-Antenne, externe eNet-Funk- und WLAN-Antenne anschließbar, mit Status-LED, Tasten für Baustellenbetrieb, Betrieb nur mit zugelassener Spannungsversorgung, inkl. Steckernetzteil (Art.-Nr. ST NT 12 VDC).

**655 9853 ENET-SERVER 522,87**

**Zubehör für eNet**

**Funkkopf**

REG-Gehäuse, 2 TE, Frequenzbereich: 868,3 MHz, 230 V~.

1 St



**655 9222 FMFK32REG 92,38**

**Funk-Netzteil**

REG Einbaugerät, 2 TE, für Funkkopf und eNet-Server, Eingangsspannung: 100-240 V~, Eingangsstrom: 0,5 A, Ausgangsspannung: 12 V= Ausgangsstrom: 2 A.

1 St



**655 9770 NT1220REGVDC 66,91**

**Funk-Antenne**

1 St



eNet mit Magnetfuß, Frequenzbereich: 868,3 MHz, Farbe: Schwarz.

**655 9873 FMANT 41,57**



WLAN mit Magnetfuß, Frequenzbereich: 2,4 GHz, Farbe: Schwarz.

**655 9746 FMWLANANT 41,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Funk-Diagnose-Tool

1 St



Mit Status-LED, Anzeigemodi: Signalqualität eines ausgewählten eNet-Gerätes, Signalqualität von Statusmeldungen, Anzeige von Funksignalen von nicht eNet-Funksendern im Frequenzband 868,3 MHz, Ein- und Ausschalten der Repeaterfunktion von netzbetriebenen Aktoren, Sendern und Energie Sensoren, inkl. Messgerät, Batterie.

655 9080	FMDT		69,28
----------	------	--	-------

## Einbaugehäuse

1 St



Zur Klemmenabdeckung und Montage eines UP-Aktors in einer Zwischendecke, mit Zugentlastung für die Anschlussleitung, auch auf Hutschiene aufrastbar, Länge: 97 mm, Breite: 53 mm, Höhe: 36 mm, Farbe: Schwarz.

655 9854	FM-EBG		8,32
----------	--------	--	------

## KNX Präsenzmelder und Regler

### KNX Präsenzmelder/Deckenwächter

Zum bedarfsgerechten Steuern von Beleuchtungen, Raumthermostaten und anderen elektrischen Verbrauchern im Innenraum, mit integrierter Busankopplung, mit 3 PIR-Sensoren, mit Status-LED, Erfassungsbereich: 360°, Durchmesser Nennreichweite: 20 m, Helligkeitssgrenzwert: 0-2000 Lux, Montagehöhe: 3 m, Nennspannung: 21-32 V=.



6559824

Standard.		Ausführung	1 St
655 9824	3361WW	alpinweiß	150,31

**Universal**, mit Zusatzeigenschaften: 5 Funktionsblöcke zur Bewegungs- bzw. Präsenzerfassung mit je 2 Ausgängen, Funktionsblöcke umschaltbar, PIR-Sensoren separat auswertbar, Helligkeitssensorfunktion mit 3 Grenzwerten, Lichtregelung mit Präsenzmelderfunktion kombinierbar.

655 9815	3361-1WW	alpinweiß	180,89
----------	----------	-----------	--------

### KNX Präsenzmelder Mini

Zum bedarfsgerechten Steuern von Beleuchtungen, Raumthermostaten und anderen elektrischen Verbrauchern im Innenraum, mit integrierter Busankopplung, mit 3 PIR-Sensoren, Erfassungsbereich: 360°, Durchmesser Nennreichweite: 12 m, integrierter Helligkeitssensor, Messbereich: 10-2000 lx, Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit, mit Status-LED, Montagehöhe: 3 m, Nennspannung: 21-32 V=.



Standard.		Ausführung	1 St
119 7048	3361MWW	Alpinweiß	144,48

**Universal**, mit Zusatzeigenschaften: manuelle Bedienung mit IR-Fernbedienung möglich, 5 Funktionsblöcke zur Bewegungs- bzw. Präsenzerfassung mit je 2 Ausgängen, Funktionsblöcke umschaltbar, PIR-Sensoren separat auswertbar, Helligkeitssensorfunktion mit 3 Grenzwerten, Tageslichtabhängige Lichtregelung mit max. 3 Kanälen, Sollwertverschiebung im Betrieb, separate Konfiguration von Regelphasen, Lichtregelung mit Präsenzmelderfunktion kombinierbar.

119 7047	3361-1MWW	Alpinweiß	173,87
----------	-----------	-----------	--------

### KNX Helligkeitsregler Mini

Integrierte Busankopplung, integrierter Helligkeitssensor mit 3 Grenzwerten, Messbereich: 10-2000 lx, Tageslichtabhängige Lichtregelung mit max. 3 Kanälen, Sollwertverschiebung im Betrieb, separate Konfiguration von Regelphasen, Zweipunktregelung, Nennspannung: 21-32 V=.



		Ausführung	1 St
119 7043	2096LUX	Alpinweiß	104,07

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX Zubehör

### KNX Aufputz-Gehäuse

Für die Deckenmontage der KNX-Präsenzmelder 3361 WW und 3361 AL, 3361-1 WW und 3361-1 AL, Maße: Durchmesser: 103 mm, Höhe: 19 mm.



6559771

		Ausführung	1 St
655 9771	PM-KAPPE-1	alpinweiß	10,55

### KNX Mini Aufputz-Set

Für die Deckenmontage der KNX-Präsenzmelder Mini und des KNX-Helligkeitsreglers Mini.



		Ausführung	1 St
119 7761	PMM-AP-SET-WW	Alpinweiß	27,79

### KNX Mini Unterputz-Set

Für die Deckenmontage der KNX-Präsenzmelder Mini und des KNX-Helligkeitsreglers Mini, zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.



		Ausführung	1 St
119 7762	PMM-UP-SET-WW	Alpinweiß	23,16

## KNX Tastensensoren

### Tastsensor-Modul F 10

Für Serie AS.

1 St



#### Taster Standard 1-fach

KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.3, eine oder zwei Funktionen pro Bedienfläche, rote Status-LED pro Bedienfläche, integrierter Busankoppler.

798 3190	A10711ST		65,51
----------	----------	--	-------



#### Taster Standard 2-fach

KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.3, eine oder zwei Funktionen pro Bedienfläche, rote Status-LED pro Bedienfläche, integrierter Busankoppler.

798 3191	A10721ST		69,88
----------	----------	--	-------



#### Taster Universal 1-fach

KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.3, eine oder zwei Funktionen pro Bedienfläche, rote Status-LED pro Bedienfläche (Helligkeit einstellbar), Alarmfunktion, Sperrfunktion, Messung der Raumtemperatur, Taster-Erweiterung möglich, integrierter Busankoppler.

798 3192	A10911ST		82,40
----------	----------	--	-------



#### Taster Universal 2-fach

KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.3, eine oder zwei Funktionen pro Bedienfläche, rote Status-LED pro Bedienfläche (Helligkeit einstellbar), Alarmfunktion, Sperrfunktion, Messung der Raumtemperatur, Taster-Erweiterung möglich, integrierter Busankoppler.

798 3194	A10921ST		97,44
----------	----------	--	-------



#### Taster Erweiterung 1-fach

Eine oder zwei Funktionen pro Bedienfläche, Anschluss an Taster Universal möglich.

798 3193	A10911TE		41,46
----------	----------	--	-------



#### Taster Erweiterung 2-fach

Eine oder zwei Funktionen pro Bedienfläche, Anschluss an Taster Universal möglich.

798 3195	A10921TE		49,14
----------	----------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## JUNG

### Tastensensor-Modul F 50

Serie LS, FD-design.



1192761

#### Tastensensor-Modul Standard

Inkl. transparente Abdeckung, mit Beschriftungsfeld und integriertem Busankoppler.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 2761	LS5071TSM	1-fach	113,41
119 2762	LS5072TSM	2-fach	121,41
119 2763	LS5073TSM	3-fach	133,41
119 2764	LS5074TSM	4-fach	158,39



1192766

#### Tastensensor-Modul Universal

Inkl. transparente Abdeckung, mit Beschriftungsfeld und integriertem Busankoppler.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 2766	LS5091TSM	1-fach	139,56
119 2768	LS5092TSM	2-fach	147,51
119 2770	LS5093TSM	3-fach	159,57
119 2772	LS5094TSM	4-fach	170,60



#### Stetigregler-Modul

Inkl. transparente Abdeckung, Einlage mit Symbolen und integriertem Busankoppler.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 7701	LS5178TSM	2-fach	231,50



4339679

#### Funk-Wandsender KNX RF

Inkl. transparente Abdeckung, mit Beschriftungsfeld.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
433 9688	LS5071RFTSM	1-fach	103,17
433 9679	LS5072RFTSM	2-fach	104,07
433 9689	LS5073RFTSM	3-fach	104,76
433 9680	LS5074RFTSM	4-fach	105,66

### Tastensatz F 50

Serie LS, FD-design.



1192755

#### Tastensatz komplett 3-fach

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 2755	LS503TSAWW	alpinweiß	11,18
119 2751	LS503TSA	weiß	10,17



1192618

#### Tastensatz komplett 3-fach

Metallausführung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 2618	AL2503TSA	Aluminium	18,36
119 2707	ES2503TSA	Edelstahl	18,36



1192741

#### Tastensatz komplett 1-fach

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 2741	LS501TSAWW	alpinweiß	7,12
119 2735	LS501TSA	weiß	6,08



1192604

#### Tastensatz komplett 1-fach

Metallausführung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 2604	AL2501TSA	Aluminium	14,83
119 2705	ES2501TSA	Edelstahl	14,83



1192760

#### Tastensatz komplett 4-fach

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 2760	LS504TSAWW	alpinweiß	12,23
119 2756	LS504TSA	weiß	11,20



1192620

#### Tastensatz komplett 4-fach

Metallausführung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 2620	AL2504TSA	Aluminium	19,53
119 2708	ES2504TSA	Edelstahl	19,53

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1192750

#### Tastensatz komplett 2-fach

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 2750	LS502TSAWW	alpinweiß	10,15
119 2742	LS502TSA	weiß	9,18



1192616

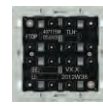
#### Tastensatz komplett 2-fach

Metallausführung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 2616	AL2502TSA	Aluminium	17,17
119 2706	ES2502TSA	Edelstahl	17,17

### Tastensensor-Modul F 40

Ausführung 1 St



3058052

#### Tastensensor-Modul Standard

Mit integriertem Busankoppler, Serie AS, A.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8052	4071TSM	1-fach	113,41
305 8054	4072TSM	2-fach	121,41
305 8057	4073TSM	3-fach	133,41
305 8058	4074TSM	4-fach	158,39

#### Tastensensor-Modul Universal

Mit integriertem Busankoppler und Temperatursensor, Serie AS, A, inklusive Adapterrahmen für Serie LS und CD.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
433 9631	4191TSM	1-fach	139,56
433 9632	4192TSM	2-fach	147,51
433 9653	4193TSM	3-fach	159,57
433 9654	4194TSM	4-fach	170,60

### Tastensatz F 40

Serie LS, FD-design.



3058727

#### Tastensatz komplett 1-fach

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8727	LS401TSAWW	alpinweiß	7,12
305 8719	LS401TSA	weiß	6,08



3058618

#### Tastensatz komplett 1-fach

Metallausführung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8618	AL2401TSA	Aluminium	14,83
305 8619	AL2401TSAAN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	14,83
305 8685	ES2401TSA	Edelstahl	14,83



3058739

#### Tastensatz komplett 2-fach

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8739	LS402TSAWW	alpinweiß	10,15
305 8728	LS402TSA	weiß	9,18



3058625

#### Tastensatz komplett 2-fach

Metallausführung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8625	AL2402TSA	Aluminium	17,17
305 8626	AL2402TSAAN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	17,17
305 8687	ES2402TSA	Edelstahl	17,17



3058762

#### Tastensatz komplett 3-fach

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8762	LS403TSAWW	alpinweiß	11,18
305 8755	LS403TSA	weiß	10,17



3058629

#### Tastensatz komplett 3-fach

Metallausführung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8629	AL2403TSA	Aluminium	18,36
305 8636	AL2403TSAAN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	18,36
305 8689	ES2403TSA	Edelstahl	18,36



3058779

#### Tastensatz komplett 4-fach

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8779	LS404TSAWW	alpinweiß	12,23
305 8767	LS404TSA	weiß	11,20



# KNX Tastensensoren, KNX Funktionssensoren, KNX Taster, KNX Geräte



3058637

## Tastensatz komplett 4-fach Metallausführung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
305 8637	AL2404TSA	Aluminium	19,53
305 8638	AL2404TSAAN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	19,53
305 8690	ES2404TSA	Edelstahl	19,53

## Tastensensor-Modul F 40

Serie AS, A, CD, LS, FD-design.

Tastensensor 1 St



### KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul

Zum Messen und Regeln der Raumtemperatur, integrierter Busankoppler, Anzeige, Status-LEDs, blaue Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands, integrierter Raumtemperaturfühler.

305 8588	4093KRMTSD	4-fach	284,69
----------	------------	--------	--------



4339682

### KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul

Zum Messen und Regeln der Raumtemperatur, Display, Status-LEDs, integrierter Busankoppler, Anschluss für Raumcontroller- oder Tastensensor-Erweiterungsmodul, integrierter Raumtemperaturfühler, Funktionssymbole im Display einblendbar.

433 9682	LS5192KRMTSD	2-fach	258,32
433 9683	LS5194KRMTSD	4-fach	293,94

## Tastensatz-Regler F 40

Für Kompakt-Raumcontroller-Modul, Serie LS, FD-design.

Ausführung 1 St



3058786

### Tastensatz komplett

Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend.

305 8783	LS4093TSA	weiß	15,25
305 8786	LS4093TSAWW	alpinweiß	15,71



3058657

### Tastensatz komplett

Metallausführung.

305 8657	AL4093TSA	Aluminium	20,50
305 8658	AL4093TSAAN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	20,50
305 8708	ES4093TSA	Edelstahl	20,50

## Smart Control 8

Visualisieren und Bedienen von Anlagenzuständen in der Gebäudeautomation, hochauflösendes HD-Display, Näherungssensor, kapazitiver Touchscreen, lüfterlos, KNX-Visualisierung in Verbindung mit Visu Pro Server oder Smart Visu Server, eNet-Visualisierung in Verbindung mit eNet Server REG, Türsprechfunktion nur in Verbindung mit dem Smart Gateway, Anzeige von bis zu sechs IP-Kamerabildern, Bildspeicher integriert in Smart Gateway.

1 St



895 2946	SC0081U	975,00
----------	---------	--------

## KNX Funktionssensoren

### Drehensor

Mit integriertem Busankoppler, mit integrierter Tasterschnittstelle 3-fach, mit Drucktaster und akustischem Signalgeber.

1 St



Mit 2 roten Status-LED, mit akustischen Signalgeber.		
655 0315	DS4092TS	125,90

### Abdeckung mit Lichtleiter

Für KNX Drehensor, Serie LS.

Ausführung 1 St



1197698

### Duroplast (hochkratzfest) glänzend

119 7698	LS1940KO5WW	alpinweiß	8,11
119 7694	LS1940KO5	weiß	6,44



1197366

### Metallausführung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
119 7366	AL1940KO5	Aluminium	20,48
119 7367	AL1940KO5AN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	20,48
119 7441	ES1940KO5	Edelstahl	20,48

## Busankoppler

Mit Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen, Montage in Gerätedose nach DIN 49073.

1 St



### KNX Busankoppler 3

Zum Anknüpfen von Automatikschaltern (Art.-Nrn.: ...3181... ..3281...) an KNX-Systeme.

542 4070	2073U	41,26
----------	-------	-------

## KNX Taster BA

### Taster BA Mittenstellung AP

Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen, LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN/LED-Objekt, LED-Darstellung.

Ausführung 1 St



3059911

305 9911	8471.02LEDW	1-fach	78,05
305 9913	8472.02LEDW	2-fach	87,31

### Taster BA Tasterstellung AP

Funktion: Schalten (Tasten), Dimmen, LED: Dauer-AUS/Dauer-EIN.

Ausführung 1 St



3059910

305 9910	8471.01LEDW	1-fach	71,19
305 9912	8472.01LEDW	2-fach	75,49

## KNX Geräte UP/AP

### Motor-Ventilantrieb mit Regler

Motor-Ventilantrieb, mit Regler und integriertem Busankoppler, für Heiz- oder Kühlventile, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), Stromaufnahme KNX: max. 20 mA, Ventilanschluss: M30x1,5, Ventilhub: 1-4,2 mm, Stellkraft: 80-120 N, Anschlussleitungstyp: J-Y (St) Y2x2x0,8 mm, Leitungslänge: 1 m, relative Feuchte: 5-95%, Schutzart: IP40.

1 St



433 9749	2177SVR	204,86
----------	---------	--------

### Schaltaktor UP 1-fach

Zum Schalten elektrischer Verbraucher über Relaiskontakt, 3 Nebenstelleneingänge zum Anschluss potentialfreier Kontakte, Schließ- oder Öffnerbetrieb, mit Verknüpfungs-, Zwangsführungs- oder Zeitfunktion, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV).

1 St



575 4288	230011SU	120,00
----------	----------	--------

### Schaltaktor 2-fach, Jalousieaktor 1-fach

Zum Schalten elektrischer Verbraucher über Relaiskontakte, Einlesen von Schaltzuständen, Erfassen von Temperaturwerten, 3 Nebenstelleneingänge zum Anschluss potentialfreier Kontakte, KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.3, Updatefähig mit ETS Service-App, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV).

1 St



575 4285	230021SU	140,84
----------	----------	--------

### Universal-Dimmaktor UP 1-fach

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie NV-Halogenlampen über konventionelle Trafos oder Tronic-Trafos, automatische Auswahl des Dimmprinzips, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, 3 potentialfreie Eingänge, mit Nebenstellenanschluss, für Phasenan- bzw. abschnitt, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV).

1 St



575 4289	390011SU	194,46
----------	----------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## KNX Geräte REG

### Spannungsversorgung

Mit integrierter Drossel, Versorgung von KNX-Geräten mit Busspannung, Versorgung von Geräten mit Gleichspannung, Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715, Nennstrom beliebig auf Ausgänge aufteilbar, Reset-Taste, kurzschlussfest, überspannungsfest, leerlaufsicher, für den Betrieb in Anlagen mit Notstromversorgung, potentialfreier Meldekontakt, Nennspannung: 180-264 V~ 50/60 Hz, Nennspannung KNX: 28-31 V= SELV.



		Max. Ausgangsstrom (mA)	1 St
<b>4 TE</b>			
741 8987	20160REG	160	147,60
741 8988	20320REG	320	205,00
741 8989	20640REG	640	287,00

<b>6 TE</b>			
741 8990	21280REG	1280	451,00

### Schaltaktor 4-fach C-Last

Zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~ oder 24 V= mit potentialfreien Kontakten, 4 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige, mit manueller Betätigung der Relais unabhängig vom Bus, Schließer- oder Öffnerbetrieb, Schaltstellungsanzeige, Einbindung in Lichtszenen, mit Sperrfunktion für jeden Kanal, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.



305 6911	2304.16REGCHM	371,25	1 St
----------	---------------	--------	------

### Schaltaktor 8-fach C-Last

Zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~ oder 24 V= mit potentialfreien Kontakten, 8 Schließer mit mechanischer Handbetätigung und Statusanzeige, mit manueller Betätigung der Relais unabhängig vom Bus, Schließer- oder Öffnerbetrieb, Schaltstellungsanzeige, Einbindung in Lichtszenen, mit Sperrfunktion für jeden Kanal, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), 8 TE.



305 6979	2308.16REGCHM	457,33	1 St
----------	---------------	--------	------

### Schaltaktor 6-fach/Jalousieaktor 3-fach

Zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~ bzw. elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge, Schaltaktor max. 6 Schließer, Jalousieaktor max. 3-fach, Ausgänge manuell bedienbar, für Schließer- oder Öffnerbetrieb, Jalousiebetrieb für AC-Motoren 230 V~, Lamellenstellung direkt ansteuerbar, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.



798 3115	230061SR	290,00	1 St
----------	----------	--------	------

### Schaltaktor 16-fach/Jalousieaktor 8-fach

Zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~ bzw. elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge, Schaltaktor max. 16 Schließer, Jalousieaktor max. 8-fach, Ausgänge manuell bedienbar, für Schließer- oder Öffnerbetrieb, Jalousiebetrieb für AC-Motoren 230 V~, Lamellenstellung direkt ansteuerbar, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), 8 TE.



798 3116	230161SR	560,00	1 St
----------	----------	--------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Schaltaktor 24-fach/Jalousieaktor 12-fach

Zum Schalten elektrischer Verbraucher 230 V~ bzw. elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge, Schaltaktor max. 24 Schließer, Jalousieaktor max. 12-fach, Ausgänge manuell bedienbar, für Schließer- oder Öffnerbetrieb, Jalousiebetrieb für AC-Motoren 230 V~, Lamellenstellung direkt ansteuerbar, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), 12 TE.



798 3117	230241SR	690,00	1 St
----------	----------	--------	------

### LED-Universal-Dimmaktor 1-fach

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung, automatische oder manuelle Lasterkennung, leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher, parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten, Nennspannung: 110-230 V~, 4 TE.



119 2505	3901REGHE	264,93	1 St
----------	-----------	--------	------

### LED-Universal-Dimmaktor 2-fach

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Rückmeldung des Schaltzustandes und des Dimmwertes, automatische oder manuelle Lasterkennung, leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher, parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten, Nennspannung: 110-230 V~, 4 TE.



305 9982	3902REGHE	355,73	1 St
----------	-----------	--------	------

### LED-Universal-Dimmaktor 4-fach

Zum Schalten und Dimmen von Glüh-, HV-Halogen- und dimmbaren HV-LED-Lampen, automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips, Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher, parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten, Zeitfunktionen, Lichtszenenbetrieb, Statusanzeige der Ausgänge über LED, Betriebsstundenzähler, Nennspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, 4 TE.



579 3817	390041SR	421,22	1 St
----------	----------	--------	------

### Jalousieaktor 4-fach

Mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige für jeden Ausgang, zum Ansteuern von elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen oder ähnlichen Behänge, für Kleinspannung 12-48 V= oder Netzspannung 230 V~, Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.



305 8840	2424REGHE	313,63	1 St
----------	-----------	--------	------

### Jalousieaktor 2-fach

Mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige für jeden Ausgang, zum Schalten von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen oder ähnlichen Behänge, mit integriertem Busankoppler, mit Ausgängen: 2x für Netzspannung 110-230 V~, 1x für Kleinspannung 12-48 V=, Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.



305 8586	2502REGHE	220,04	1 St
----------	-----------	--------	------

### Jalousieaktor 4-fach

Mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige für jeden Ausgang, zum Schalten von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen oder ähnlichen Behänge, mit integriertem Busankoppler, mit Ausgängen: 4x für Netzspannung 110-230 V~, 2x für Kleinspannung 12-48 V=, Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.



305 6885	2504REGHE	308,87	1 St
----------	-----------	--------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Jalousieaktor 8-fach

Mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige für jeden Ausgang, zum Schalten von elektrisch betriebenen Jalousien, Rollläden, Markisen oder ähnlichen Behänge, mit integriertem Busankoppler, mit Ausgängen: 8x für Netzspannung 110-230 V~, 4x für Kleinspannung 12-48 V=, Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 8 TE.



1 St

305 7826	2508REGHE	510,80
----------	-----------	--------

## Heizungsaktor 6-fach

Zm Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben für Heizungen und Kühldecken, Ausgänge manuell bedienbar, Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus, mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige, überlast- und kurzschlussicher, Fehleranzeige mit LED, mit 6 Ausgängen "Triac", Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.



1 St

309 5627	2336REGHZHE	200,54
----------	-------------	--------

## Heizungsaktor 6-fach mit Regler

Integrierte Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe, zur Regelung von bis zu 6 unabhängigen Räumen, Reglerfunktion für Heiz- und Kühlbetrieb, zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben für Heizungen und Kühldecken, Ausgänge manuell bedienbar, Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus, mit elektronischer Handbetätigung und LED-Statusanzeige, überlast- und kurzschlussicher, Fehleranzeige mit LED, mit 6 Ausgängen "Triac", Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.



1 St

741 6880	2336REGHZRHE	236,29
----------	--------------	--------

## Multistation

Schalten elektrischer Verbraucher mit potentialfreien Kontakten, schalten elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge, schalten elektrothermischer Antriebe, Abfrage konventioneller Schalt- oder Tastkontakte, Fensterkontakte in KNX-Anlagen zum Melden von Zuständen, Zählerständen, Bedienen von Verbrauchern, Abfrage externer Temperatursensoren zur Heizungsregelung, Logikfunktionen zur Steuerung von Gebäudefunktionen, Nennspannung: 230 V~, KNX: 21-32 V= (SELV), 4 TE.



1 St

542 4073	23066REGHE	375,23
----------	------------	--------

## Bereichs/Linienkoppler

Zur datentechnischen Verbindung von 2 KNX-Linien, als Linienkoppler: Verbindung einer Linie mit einer Hauptlinie, mit oder ohne Filterfunktion, als Bereichskoppler: Verbindung einer Hauptlinie mit einer Bereichslinie, wahlweise mit oder ohne Filterfunktion, als Verstärker: Aufbereitung und Wiederholung von Telegrammen auf einer Linie, ohne Filterfunktion, Nennspannung: 21-32 V= (SELV), 2 TE.



1 St

305 7086	2142REG	340,81
----------	---------	--------

## Binäreingang 6-fach

Zur Abfrage konventioneller Schalt- oder Tastkontakte, Fensterkontakte etc. in KNX-Anlagen, zum Melden von Zuständen und Zählerständen, Bedienen von Verbrauchern, 6 Eingänge, Status LED für jeden Eingang, Nennspannung KNX: 21-32 V= (SELV), Nennspannung Eingänge: 10-230 V=, 2 TE.



1 St

433 9737	2116REG	209,10
----------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX Kommunikation/Gateways

### USB-Datenschnittstelle

Ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten, USB-Buchse, Typ B, Übertragungsrate: 9600 Baud.



1 St

Montageart: REG, 2 TE	
548 8325	2131USBSREG 228,53

### Montageart: Unterputz

548 8324	2131USBS 215,72
----------	-----------------



## KNX RF

### Funk-Medienkoppler

Zur Verbindung von KNX-Funknetzen mit leitungsgebundenen KNX-Linien, Erhöhung der Funkreichweite in KNX-Funknetzen, Status LED, Repeater-Betrieb, externe Versorgung 24 V~, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung.



1 St

433 9896	MK100RF 236,05
----------	----------------



## Einsätze für UP-Programme

### Wippschalter-Einsatz

10 AX, 250 V~.

1 St



### Universalschalter 1-polig

Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.

306 5693	MEG3116-0000 8,09
----------	-------------------



### Serienschalter 1-polig

Mit Steckklemmen.

306 5694	MEG3115-0000 12,90
----------	--------------------



### Kreuzschalter 1-polig

Mit Steckklemmen.

306 5692	MEG3117-0000 17,15
----------	--------------------



### Aus/Wechsel-Kontrollschalter 1-polig

Mit Steckklemmen.

306 5696	MEG3106-0000 21,05
----------	--------------------



### Serienschalter mit N-Klemme 1-polig

Mit Steckklemmen.

306 5691	MEG3125-0000 13,20
----------	--------------------



### Ausschalter 2-polig

Mit Steckklemmen.

306 5695	MEG3112-0000 17,15
----------	--------------------



### Aus-Kontrollschalter 2-polig

Mit Steckklemmen.

306 5698	MEG3102-0000 29,45
----------	--------------------



### Doppelwechselschalter 1-polig

Mit Steckklemmen.

306 5690	MEG3126-0000 22,40
----------	--------------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**merten**

**Wippschalter-Einsatz**

16 AX, 250 V~.



**Universalschalter 1-polig**  
Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.  
**306 5551** MEG3616-0000 **13,80**



**Aus/Wechsel-Kontrollschalter 1-polig**  
Mit Steckklemmen.  
**306 5554** MEG3606-0000 **27,00**



**Doppelwechselschalter 1-polig**  
Mit Steckklemmen.  
**306 5549** MEG3626-0000 **28,40**



**Kreuzschalter 1-polig**  
Mit Steckklemmen.  
**306 5550** MEG3617-0000 **21,50**



**Serienschalter 1-polig**  
Mit Steckklemmen.  
**306 5552** MEG3615-0000 **18,50**



**Serien-Kontrollschalter 1-polig**  
Mit Steckklemmen.  
**306 5555** MEG3605-0000 **31,65**



**Serienschalter mit Orientierungslicht 1-polig**  
Mit Steckklemmen.  
**306 5548** MEG3635-0000 **25,35**



**Ausschalter 2-polig**  
Mit Steckklemmen.  
**306 5553** MEG3612-0000 **23,15**

**Wipptaster-Einsatz**

10 A, 250 V~.



**Taster Schließer 1-polig**  
Mit Steckklemmen.  
**306 5685** MEG3150-0000 **9,17**



**Taster Schließer 1-polig**  
Mit separatem Meldekontakt, mit Steckklemmen.  
**306 5682** MEG3154-0000 **13,05**



**Taster Wechsler 1-polig**  
Mit N-Klemme, mit Steckklemmen.  
**306 5680** MEG3156-0000 **9,70**



**Doppeltaster 2 Schließer 1-polig**  
Mit Steckklemmen.  
**306 5681** MEG3155-0000 **22,25**



**Doppeltaster 1 Schließer/1 Öffner 1-polig**  
Mit Steckklemmen.  
**306 5683** MEG3153-0000 **22,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Wipptaster-Einsatz mit Orientierungslicht**

16 A, 250 V~, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage.



**Taster Schließer 1-polig**  
Mit Schraub-Liftklemmen.  
**306 5557** MEG3560-0000 **21,00**

**Rollladeneinsatz**

10 A, 250 V~.



**Rollladenschalter-Einsatz 1-polig**  
Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung, mit Steckklemmen.  
**306 5544** MEG3715-0000 **22,85**



**Rollladentaster-Einsatz 1-polig**  
Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung, mit Steckklemmen.  
**306 5542** MEG3755-0000 **22,85**

**Rollladen-Mehrfachsteuerrelais UP**

Zur Steuerung von bis zu 2 Rollladenmotoren vor Ort, in Gruppe oder zentral, Last- und Steuerkreis getrennt, mit Zwangsverriegelung in beide Laufrichtungen, Nennspannung: 230 V~.



**306 2147** 576398 **57,40**

**Jalousiesteuerungs-Einsatz**

Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rollladenmotors mit Endschalter, mit zwei verriegelten Relaiskontakten, Lamellenverstellung bei Jalousien, mit 2 PlusLink Eingängen, Neutralleiter erforderlich, Nennspannung: 230 V~.



**306 8318** MEG5165-0000 **84,70**

**Dimmer-Einsatz**

**Drehdimmer induktive Last 40-600 W/VA**

Mit Druck-Wechselschalter, für dimmbare, gewickelte Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenlampen, Nennspannung: 230 V~.



**306 5447** MEG5133-0000 **76,10**

**Drehdimmer induktive Last 60-1000 VA**

Mit Druck-Ausschalter, für dimmbare, gewickelte Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenlampen, Nennspannung: 230 V~.



**306 5446** MEG5135-0000 **169,90**

**Drehdimmer-Einsatz für kapazitive Last 20-315 W**

Mit Druck-Wechselschalter, für elektronische Trafos und Glühlampen, Nennspannung: 230 V~.



**306 5445** MEG5136-0000 **97,60**

**Drehdimmer für ohmsche Last 40-400 W**

Mit Druck-Ausschalter, für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen, Nennspannung: 230 V~.



**306 5449** MEG5131-0000 **25,75**

**Drehdimmer für ohmsche Last 40-400 W**

Mit Druck-Wechselschalter, für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen, Nennspannung: 230 V~.



**306 5448** MEG5132-0000 **59,10**

**Universal-LED Dimmermodul 4-100 VA (RC-Modus)**

Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten, z. B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, Phasenan- oder Phasenabschnitt, mit Memory-Funktion und Softstart, Nennspannung: 230 V~.



**309 6637** MEG5300-0001 **88,60**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Universal-Drehdimmer für LED-Lampen 4-200 VA (RC-Modus)**  
Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten, z. B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, Phasenan- oder Phasenabschnitt, Nennspannung: 230 V~.  
**309 5611 MEG5134-0000 94,20**



**Universal-Drehdimmer 20-600 W/VA**  
Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, Phasenan- oder Phasenabschnitt, Nennspannung: 230 V~.  
**306 5442 MEG5139-0000 138,50**



**Universal-Dimmer-Einsatz für LED-Lampen 14-210 W (Phasenabschnitt)**  
Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, mit Memory-Funktion, mit Softstart, Phasenan- oder Phasenabschnitt, überlast- und kurzschlussfest, Nennspannung: 230 V~.  
**306 8320 MEG5171-0000 125,50**



**Universal-Dimmer-Einsatz 2-fach 50-220 VA**  
Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, mit Memory-Funktion, mit Softstart, Phasenan- oder Phasenabschnitt, überlast- und kurzschlussfest, Nennspannung: 230 V~.  
**306 8321 MEG5172-0000 159,90**



**Universal-Dimmer für Energiespar-/LED-Lampen 10-200 VA**  
Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Energiesparlampen, LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos, mit automatischer Lasterkennung, mit Softstart, Phasenan- oder Phasenabschnitt, überlast- und kurzschlussfest, Nennspannung: 230 V~.  
**306 8319 MEG5170-0300 116,50**

**DALI-Drehdimmer-Einsatz Tunable White**

Zur Ansteuerung von DALI-Vorschaltgeräten (EVG), mit Spannungsversorgung, für aktiven und passiven Betrieb, Funktionen: Schalten und Dimmen von DALI-Leuchten, Farbtemperatur einstellbar (bei Leuchten mit DALI Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209), Farbtemperatur-Grenzwerte einstellbar, Grund- und Einschaltelligkeit einstellbar, Leistungsaufnahme max.: 2 W, Nennspannung DALI: 16 V= (typisch), Ausgangsstrom DALI max.: 52 mA, Farbtemperatureinstellung: 2000-10000 K, mit Schraubklemmen, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.



1 St  
**318 7239 MEG5144-0000 141,50**

**Schalt-Einsatz**

1 St



**Elektronik-Schalt-Einsatz 50-420 W**  
Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo und elektronische Trafos, Schalten von 1 Ausgang, überlast- und kurzschlussfest, Nennspannung: 230 V~.  
**306 8314 MEG5151-0000 76,10**



**Elektronik-Schalt-Einsatz 2-fach 50-200 W**  
Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo und elektronische Trafos, Schalten von 2 Ausgang, überlast- und kurzschlussfest, Nennspannung: 230 V~.  
**306 8315 MEG5152-0000 84,70**



**Relais-Schalt-Einsatz max. 2200 W**  
Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen, Schalten von 1 Ausgang, Neutralleiter ist erforderlich, Nennspannung: 230 V~.  
**306 8316 MEG5161-0000 76,10**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Relais-Schalt-Einsatz 2-fach max. 2200 W**  
Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen, Schalten von 2 Ausgängen, Neutralleiter ist erforderlich, Nennspannung: 230 V~.  
**306 8317 MEG5162-0000 84,70**

**Steuerungs-Einsatz max. 2200 W**

Für Leuchtstofflampen mit EVG und elektronischem Trafo mit 1-10 V Schnittstelle, Funktion: Schalten und Dimmen von einem Ausgang, mit Memory-Funktion, Neutralleiter erforderlich, Nennspannung: 230 V~.



1 St  
**306 8322 MEG5180-0000 130,50**

**DALI-Steuerungs-Einsatz**

Zur Ansteuerung von bis zu 15 DALI-EVGs, Funktion: Schalten und Dimmen von DALI-EVGs, mit Memory-Funktion, überlast- und kurzschlussfest, Neutralleiter erforderlich, Nennspannung: 230 V~.



1 St  
**306 8323 MEG5185-0000 167,00**

**Zentralstellen-Einsatz**

Zur Ansteuerung aller Geräte mit PlusLink-Eingang, mit 4 Ausgängen, mit Paniktaster, mit Schraubklemmen, Neutralleiter erforderlich, Nennspannung: 230 V~.



1 St  
**306 8324 MEG5190-0000 76,10**

**Potentiometer**

1 St



**Elektronik-Potentiometer Einsatz**  
Für Leuchtstofflampen mit EVG, elektronischem Trafo mit 1-10 V Schnittstelle, Nennspannung: 230 V~.  
**306 5441 MEG5142-0000 46,75**

**Temperaturregler**

Nennspannung (V) Kontakte 1 St



**Raumtemperaturregler-Einsatz**  
Mit thermischer Rückführung, Nennstrom Heizen: 10 (4) A.  
**309 7818 MEG5773-0000 230 1Ö 59,10**



**Raumtemperaturregler-Einsatz mit Schalter**  
Mit thermischer Rückführung, vierte Klemme für Nachtabsenkung, Nennstrom Heizen: 10 (4) A.  
**306 2636 536302 230 1Ö 77,20**



**Raumtemperaturregler-Einsatz mit Wechselkontakt**  
Für elektrische Fußbodenheizung, wenn die Zusatzheizung verriegelt werden muss, Klimatisierung, Stellantriebe, mit thermischer Rückführung, Nennstrom Heizen: 10 (4) A, Nennstrom Kühlen: 5 (2) A.  
**306 1109 536400 230 1W 80,50**

**Universal-Temperaturregler-Einsatz**

Für die Steuerung der Raum- oder Bodentemperatur, Bedienung über Touch-Display, mit Raumluft-, Fußboden- und Dual-Modus, Nennlast (Ohmsch): 16 A, Nennspannung: 230 V~.



1 St  
**306 7990 MEG5775-0000 143,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## merten

### Programmierbarer Universal-Temperaturregler-Einsatz

Für die Steuerung der Raum- oder Bodentemperatur, Bedienung über Touch-Display, Weckuhr mit individuell einstellbaren Programmen, alternativ kann zwischen 3 vorprogrammierten Programmen gewählt werden, 4 Betriebsarten: Raumluft-, Fußboden-, Dual- und PWM-Betrieb, Relaisausgang: Öffner/Schließer, Nennlast (Ohmsch): 3680 W, 16 A, Nennspannung: 230 V~.



309 5620	MEG5776-0000	222,00	1 St
----------	--------------	--------	------

### Elektronik-Signal-Einsatz

Für Türklingeln, mit 3 Tastereingängen, mit 5 unterschiedlichen Melodien, mit Schraubbefestigung, Nennspannung: 8-12 V~.



306 5466	MEG4451-0000	98,30	1 St
----------	--------------	-------	------

### Summer-Einsatz

Für Türklingeln, mit Schraubbefestigung, Nennspannung: 8-12 V~.



306 5474	MEG4450-0000	46,10	1 St
----------	--------------	-------	------

### Antennensteckdosen-Einsatz

#### Durchgangsdose, 2 Anschlüsse

Für Durchschleifsysteme in BK-, GA- und Sat-Hausverteilanlagen, mit Krallen- und Schraubbefestigung, Class A.



306 1983	466098	26,55	1 St
----------	--------	-------	------

#### Stichdose, 3 Anschlüsse

Für Stickleitungs- und Sternverteilssysteme in GA- und Sat-Hausverteilanlagen, mit Gleichspannungsdurchlass über den Sat-Anschluss, mit Krallen- und Schraubbefestigung, Gleichspannungsdurchlass max.: 24 V/320 mA, Signal: 22 kHz- und DiSeqC, Class A.



306 1982	466097	37,85	1 St
----------	--------	-------	------

### Lautsprecher-Anschluss-Einsatz 1-fach

Leiterquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup>, mit Schnellsteckklammern, Rückseitig mit Schraubklammern.



306 4495	466919	22,15	1 St
		Ausführung	
		polarweiß	

### USB Ladestation-Einsatz Typ A+A

USB 2.0 Spannungsversorgung mit 2 Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von 2 USB-Geräten mit integriertem Akku, Nennspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 5 V=, Nennausgangsstrom: 1x2100 mA (nur bei Nutzung des linken Anschlusses), 2x1050 mA.



388 9391	MEG4366-0100	46,60	1 St
----------	--------------	-------	------

### USB Ladestation Typ A+C

USB 2.0 Spannungsversorgung mit 2 Ausgängen zum gleichzeitigen Betreiben/Laden von 2 USB-Geräten mit integriertem Akku, Nennspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 5 V=, Nennausgangsstrom: 1x2400 mA, 2x1200 mA.



567 7134	MEG4366-0110	46,60	1 St
----------	--------------	-------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör Systemübergreifend

### LED-Beleuchtungs-Modul

Für Schalter/Taster, Nennspannung: 100-230 V~.



306 5538	MEG3901-0006	5,93	1 St
----------	--------------	------	------

QuickFlex, LED-Farbe: Rot, Kontroll- oder Orientierungslicht, Modul ist ohne Schalterdemontage von vorne auswechselbar, kompatibel: 1-fach Schalter/Taster.

### LED-Beleuchtungs-Modul 10 Stück

Für Schalter/Taster, Nennspannung: 100-230 V~.



306 7951	MEG3901-0106	56,40	1 St
----------	--------------	-------	------

QuickFlex, LED-Farbe: Rot, Kontroll- oder Orientierungslicht, Modul ist ohne Schalterdemontage von vorne auswechselbar, kompatibel: 1-fach Schalter/Taster.

### LED-Beleuchtungs-Modul multicolor

Für Schalter/Taster, Nennspannung: 100-230 V~.



306 5539	MEG3901-0000	12,65	1 St
----------	--------------	-------	------

QuickFlex, die Farben Rot, Blau und Grün der RGB-LEDs lassen sich über drei Schalter einstellen, als Kontroll- oder Orientierungslicht.

### LED-Beleuchtungs-Modul multicolor

Für Schalter/Taster, Nennspannung: 8-32 V~.



306 5536	MEG3921-0000	12,65	1 St
----------	--------------	-------	------

QuickFlex, die Farben Rot, Blau und Grün der RGB-LEDs lassen sich über drei Schalter einstellen, als Kontroll- oder Orientierungslicht.

### LED-Beleuchtungs-Modul als Kontrolllicht

Für Doppel-Schalter/Taster, Nennspannung: 100-230 V~.



306 5537	MEG3902-0000	13,10	1 St
----------	--------------	-------	------

QuickFlex, die Farben Rot, Blau und Grün der RGB-LEDs lassen sich über drei Schalter einstellen, als Kontrolllicht zu verwenden, mit zwei RGB-LEDs.

### LED-Beleuchtungs-Modul als Kontrolllicht

Für Doppel-Schalter/Taster, Nennspannung: 8-32 V~.



306 5535	MEG3922-0000	13,10	1 St
----------	--------------	-------	------

QuickFlex, die Farben Rot, Blau und Grün der RGB-LEDs lassen sich über drei Schalter einstellen, als Kontrolllicht zu verwenden, mit zwei RGB-LEDs.

### Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display

Zu verwenden bei Fußbodenheizungssystemen.



306 7991	MEG5775-0003	26,25	1 St
----------	--------------	-------	------

## System M

### Wippe

Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz, System M.



		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 3314	432144	weiß glänzend	3,30
306 3312	432119	polarweiß glänzend	3,30
306 3313	432125	Aktivweiß glänzend	3,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wippe Serie

Für Serien-, Doppelwechschler- und Doppeltaster-Einsatz, System M.



3063325

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 3327	432544	weiß glänzend	6,27
306 3325	432519	polarweiß glänzend	6,27
306 3326	432525	Aktivweiß glänzend	6,27

## Wippe mit Kontrollfenster

Für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz, System M.



3064405

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 4387	436044	weiß glänzend	4,60
306 4405	436019	polarweiß glänzend	4,60
306 4400	436025	Aktivweiß glänzend	4,60

## Wippe Rollladenschalter und -taster

Für Rollladen-Wippschalter- und Wipptaster-Einsatz, System M.



3063321

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 3324	432444	weiß glänzend	8,64
306 3321	432419	polarweiß glänzend	8,64
306 3322	432425	Aktivweiß glänzend	8,64

## Wippe 1-fach

Für Taster-Modul, System M.



3068326

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 8328	MEG5210-0344	weiß glänzend	3,48
306 8326	MEG5210-0319	polarweiß glänzend	3,48
306 8327	MEG5210-0325	Aktivweiß glänzend	3,48

## Wippe 1-fach

Für Taster-Modul, mit Aufdruck „I/O“, System M.



3068333

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 8335	MEG5211-0344	weiß glänzend	7,48
306 8333	MEG5211-0319	polarweiß glänzend	7,48
306 8334	MEG5211-0325	Aktivweiß glänzend	7,48

## Wippe 1-fach

Für Taster-Modul, mit Aufdruck „Pfeile: AUF/AB“, System M.



3068340

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 8342	MEG5215-0344	weiß glänzend	7,48
306 8340	MEG5215-0319	polarweiß glänzend	7,48
306 8341	MEG5215-0325	Aktivweiß glänzend	7,48

## Wippe 2-fach

Für Taster-Modul, System M.



3068347

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 8349	MEG5220-0344	weiß glänzend	6,30
306 8347	MEG5220-0319	polarweiß glänzend	6,30
306 8348	MEG5220-0325	Aktivweiß glänzend	6,30

## Wippe 2-fach

Für Taster-Modul, mit Aufdruck „S1/S2, blank“, System M.



3068354

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 8356	MEG5226-0344	weiß	8,62
306 8354	MEG5226-0319	polarweiß glänzend	8,62
306 8355	MEG5226-0325	Aktivweiß glänzend	8,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wippe 2-fach

Für Taster-Modul, mit Aufdruck „S1/S2, I/O“, System M.



3068368

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 8370	MEG5228-0344	weiß	8,62
306 8368	MEG5228-0319	polarweiß glänzend	8,62
306 8369	MEG5228-0325	Aktivweiß glänzend	8,62

## Wippe 2-fach

Für Taster-Modul, mit Aufdruck „S1/S2, AUF/AB“, System M.



3068361

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 8363	MEG5227-0344	weiß	8,62
306 8361	MEG5227-0319	polarweiß glänzend	8,62
306 8362	MEG5227-0325	Aktivweiß glänzend	8,62

## Nebenstelle Plus 1-fach

Zur Ansteuerung aller Geräte mit PlusLink-Eingang, für Funktionen: Verbraucher schalten und dimmen, Jalousien und Rollläden steuern, Lamellenverstellung, mit Schraubbefestigung, Nennspannung: 230 V~, System M.



306 8298	MEG5119-0300		58,50
----------	--------------	--	-------

## Nebenstelle Plus 2-fach

Zur Ansteuerung aller Geräte mit PlusLink-Eingang, für Funktionen: Verbraucher schalten und dimmen, Jalousien und Rollläden steuern, Lamellenverstellung, 2 Szenetasten zum Aufrufen und Speichern von Szenen, mit Schraubbefestigung, Nennspannung: 230 V~, System M.



306 8309	MEG5129-0300		64,80
----------	--------------	--	-------

## Wiser Taster-Modul 1-fach

Ohne Wippe, 2 Tasten, fernbedienbar und programmierbar über die Wiser App, sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen: Timer, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion, Impulsgeber, Memoryfunktion, minimale/maximale Helligkeit, Magnetkontakt, Sonnenschutzfunktion, Orientierungslicht, Anschluss: Bluetooth, Modul-Schnittstelle, 1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED, System M.



550 7282	MEG5113-0300		20,90
----------	--------------	--	-------

## Wiser Taster-Modul 2-fach

Ohne Wippen, 4 Tasten, fernbedienbar und programmierbar über die Wiser App, sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen: Timer, Zeitschaltuhr, Zufallsfunktion, Impulsgeber, Memoryfunktion, minimale/maximale Helligkeit, Magnetkontakt, Sonnenschutzfunktion, Orientierungslicht, Anschluss: Bluetooth, Modul-Schnittstelle, 2 Status-LEDs, 2 Orientierungs-LEDs, System M.



550 7287	MEG5123-0300		24,85
----------	--------------	--	-------

## Drehregler-Modul

Mit Drehknopf und 4 Tastflächen, für verschiedene Funktionen wie: Lokal schalten und dimmen, Szenen aufrufen und speichern, bzw. für Jalousiesteuerung, mit 8 LED-Segmente für Statusanzeige bzw. als Orientierungslicht, Anschluss über Modul-Schnittstelle, System M.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brillant</b>			
308 8249	MEG5252-0344	weiß glänzend	93,20
306 8376	MEG5252-0319	polarweiß glänzend	93,20
308 8248	MEG5252-0325	Aktivweiß glänzend	93,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**merten**

**Zeitschaltuhr-Modul Standard**

Zum Programmieren und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie z. B. Beleuchtungen oder Jalousie-/Roll-ladenmotoren, mit Funktionen: „Ein/Ausschalten“ und „Hoch/Runterfahren“, menügeführte Bedienung mit 5 Tasten und 5 LEDs zur Anzeige, Anschluss über eine Modul-Schnittstelle, voreingestellte Schaltzeiten: 2 feste Gruppen (Mo-Fr, Sa-So), Nennspannung: 230 V~, System M.



3095613

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

Thermoplast brillant			
309 5613	MEG5754-0319	polarweiß glänzend	66,40
309 5615	MEG5754-0344	weiß glänzend	66,40
309 5614	MEG5754-0325	Aktivweiß glänzend	66,40

**Zeitschaltuhr-Modul**

Zum Programmieren und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie z. B. Beleuchtungen oder Jalousie-/Roll-ladenmotoren, mit Funktionen: „Ein/Ausschalten“ und „Hoch/Runterfahren“, menügeführte Bedienung mit 5 Tasten und 5 LEDs zur Anzeige, Anschluss über eine Modul-Schnittstelle, voreingestellte Schaltzeiten: In freien Gruppen, zuschaltbarer Zufallsgenerator (Bereich: 0-30 Min.), Astrofunktion, Nennspannung: 230 V~, System M.



3068399

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

Thermoplast brillant			
308 8256	MEG5755-0325	Aktivweiß glänzend	112,50
306 8399	MEG5755-0319	polarweiß glänzend	112,50
308 8257	MEG5755-0344	weiß glänzend	112,50

**Zentralplatte für Universal-Temperatur-regler-Einsatz mit Touch-Display**

Mit der Taste kann der Raumtemperaturregler und die an-geschlossene Last 2-polig vom Netz getrennt werden, System M.



3067992

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

Thermoplast brillant			
306 7994	MEG5775-0344	weiß glänzend	6,95
306 7992	MEG5775-0319	polarweiß glänzend	6,95
306 7993	MEG5775-0325	Aktivweiß glänzend	6,95

**Zentralplatte TAE**

Für Fernmelde-Anschlussdosen TAE, TDO, Kombidosen UAE/TAE, Lautsprecher-Anschluss-Einsätze, USB-Lade-gerät oder USB-Schnittstelle UP, System M.



3063257

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

Thermoplast brillant			
306 3259	296044	weiß glänzend	5,12
306 3257	296019	polarweiß glänzend	5,12
306 3258	296025	Aktivweiß glänzend	5,12

**Zentralplatte Antenne**

Für AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Phi-lips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder usw, dritte Öffnung für Sat-Buchse ausbrechbar, System M.



3063275

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

Thermoplast brillant			
306 3277	296744	weiß glänzend	5,24
306 3275	296719	polarweiß glänzend	5,24
306 3276	296725	Aktivweiß glänzend	5,24

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Unterhaltungselektronik**

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

**Radio Touch und Lautsprecher**

Unterputz-Radio zum Empfang von DAB+, UKW und zur Wiedergabe von Musik über Bluetooth sowie einem Unterputz-Lautsprecher, Bedienung über Touchfeld, Sender-speicher für 20 DAB+ und 20 UKW Sender, Zeit- und Datumsanzeige, 2 Wecktimer einstellbar, Sleoptimer ein-stellbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Musikleistung: 2x 2 W RMS, Höhe: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 43 mm, Einbautiefe: 29 mm, System M.



564 8065	MEG4375-0303	schwarz	189,00
----------	--------------	---------	--------

**ARGUS 180 UP Sensor-Modul**

Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriech-schutz, erfasst sich bewegende Wärmequellen in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppen-lichtzeit, mit zuschaltbarer Präsenzfunktion, Erfassungsbe-reich: 180°, Anzahl der Ebenen: 6, Anzahl der Zonen: 46, empfohlene Montagehöhe: 1,1 m, Reichweite: 8 m (rechts/ links), 12 m (nach vorne), stufenlos einstellbarer Lichtfühler: 10-1000 Lux, stufenlos einstellbare Zeit: 10 Sek. bis 30 Min., System M.



3068385

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

Thermoplast brillant			
306 8387	MEG5710-0344	weiß glänzend	56,40
306 8385	MEG5710-0319	polarweiß glänzend	56,40
306 8386	MEG5710-0325	Aktivweiß glänzend	56,40

**ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter**

Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriech-schutz, erfasst sich bewegende Wärmequellen in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppen-lichtzeit, mit zuschaltbarer Präsenzfunktion, mit Handschal-ter (0/Auto/1), Erfassungsbereich: 180°, Anzahl der Ebenen: 6, Anzahl der Zonen: 46, empfohlene Montagehöhe: 1,1 m, Reichweite: 8 m (rechts/links), 12 m (nach vorne), stufenlos einstellbarer Lichtfühler: 10-1000 Lux, stufenlos einstellba-re Zeit: 10 Sek. bis 30 Min., System M.



3068392

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

Thermoplast brillant			
306 8394	MEG5711-0344	weiß glänzend	79,50
306 8392	MEG5711-0319	polarweiß glänzend	79,50
306 8393	MEG5711-0325	Aktivweiß glänzend	79,50

**ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul**

Präsenzmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz, erfasst sich bewegende Wärmequellen in einem einstell-baren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, Erfassungsbereich: 180°, Anzahl der Ebenen: 6, Anzahl der Zonen: 46, empfohlene Montagehöhe: 2,2 m, Reichweite: 8 m (rechts/links), 12 m (nach vorne), stufenlos einstellba- rer Lichtfühler: 10-1000 Lux, stufenlos einstellbare Zeit: 10 Sek. bis 30 Min., System M.



3068378

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

Thermoplast brillant			
306 8380	MEG5530-0344	weiß glänzend	79,70
306 8378	MEG5530-0319	polarweiß glänzend	79,70
306 8379	MEG5530-0325	Aktivweiß glänzend	79,70

**Blindabdeckung**

System M.

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------



3063293

Thermoplast brillant			
306 3295	391644	weiß glänzend	9,36
306 3293	391619	polarweiß glänzend	9,36
306 3294	391625	Aktivweiß glänzend	9,36

**SCHUKO-Steckdose**

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.



3066570

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

Thermoplast brillant			
306 6568	MEG2301-0344	weiß glänzend	5,65
306 6570	MEG2301-0319	polarweiß glänzend	5,65
306 6569	MEG2301-0325	Aktivweiß glänzend	5,65



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SCHUKO-Steckdose

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.



3067791

Ausführung			1 St
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 7789	MEG2300-0344	weiß glänzend	7,80
306 7791	MEG2300-0319	polarweiß glänzend	7,80
306 7790	MEG2300-0325	Aktivweiß glänzend	7,80

### SCHUKO-Steckdose mit Lichtauslass

Mit LED-Beleuchtungs-Modul, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.



3066478

Ausführung			1 St
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 6476	MEG2304-0344	weiß glänzend	60,10
306 6478	MEG2304-0319	polarweiß glänzend	60,10
306 6477	MEG2304-0325	Aktivweiß glänzend	60,10

### SCHUKO-Steckdose mit Schriftfeld

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.



3066520

Ausführung			1 St
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 6517	MEG2302-0344	weiß glänzend	11,65
306 6520	MEG2302-0319	polarweiß glänzend	11,65
306 6519	MEG2302-0325	Aktivweiß glänzend	11,65

### SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.



3066348

Ausführung			1 St
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 6339	MEG2311-0344	weiß glänzend	12,50
306 6348	MEG2311-0319	polarweiß glänzend	12,50
306 6347	MEG2311-0325	Aktivweiß glänzend	12,50

### SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Schriftfeld, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.



3066309

Ausführung			1 St
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 6307	MEG2312-0344	weiß glänzend	18,30
306 6309	MEG2312-0319	polarweiß glänzend	18,30
306 6308	MEG2312-0325	Aktivweiß glänzend	18,30

### SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Schriftfeld, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.



3066455

Ausführung			1 St
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 6453	MEG2305-0344	weiß glänzend	89,80
306 6455	MEG2305-0319	polarweiß glänzend	89,80
306 6454	MEG2305-0325	Aktivweiß glänzend	89,80

### SCHUKO-Steckdose mit USB 2.0 Ladestation

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, USB Ausgänge: 2x Typ A, 5 V=, 2,4 A (beide Ausgänge zusammen), 12 W, System M.



3188074

Ausführung			1 St
<b>Thermoplast brillant</b>			
318 8852	MEG2366-0344	weiß glänzend	65,90
318 8074	MEG2366-0319	polarweiß glänzend	65,90
318 9535	MEG2366-0325	Aktivweiß glänzend	65,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SCHUKO-Steckdose mit USB-Ladegerät

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~, USB Ausgang Typ A: 2,4 A, USB Ausgang Typ C: 3,0 A, 15 W, System M.



1276762

Ausführung			1 St
<b>Thermoplast brillant</b>			
127 6764	MEG2367-0344	weiß glänzend	69,20
127 6762	MEG2367-0319	polarweiß glänzend	69,20
127 6763	MEG2367-0325	Aktivweiß glänzend	69,20



3198610

### Thermoplast edelmetall

127 6765	MEG2367-0460	Aluminium	74,90
319 8610	MEG2367-0414	anthrazit	69,20

### SCHUKO-Steckdose mit Kennzeichnung: "Computer"

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System M.



3066206

Ausführung			1 St
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 6204	MEG2350-0344	weiß glänzend	9,94
306 6206	MEG2350-0319	polarweiß glänzend	9,94
306 6205	MEG2350-0325	Aktivweiß glänzend	9,94

### SCHUKO-Timersteckdose mit Berührungsschutz

Mit erhöhtem Berührungsschutz und grüner LED für Zustandsanzeige, mit elektronischem Überlast-/Temperatur-schutz, Zeiteinstellung (15/30 Min., 1/2/4/8 Std.), 2 P+E, 8 A, 250 V~, System M.



3063766

Ausführung			1 St
<b>Thermoplast brillant</b>			
306 3766	501144	weiß glänzend	93,20
306 3764	501119	polarweiß glänzend	93,20



3063762

### Thermoplast edelmatt

306 3763	500160	Aluminium	98,30
----------	--------	-----------	-------

### Abdeckrahmen 1-M

System M.



3064681

Ausführung			1 St
<b>1-fach</b>			
306 4681	389144	weiß glänzend	2,46
306 4679	389119	polarweiß glänzend	2,46
306 4680	389125	Aktivweiß glänzend	2,46



3064684

<b>2-fach</b>			
306 4684	389244	weiß glänzend	4,19
306 4682	389219	polarweiß glänzend	4,19
306 4683	389225	Aktivweiß glänzend	4,19



3064685

<b>3-fach</b>			
306 4687	389344	weiß glänzend	7,37
306 4685	389319	polarweiß glänzend	7,37
306 4686	389325	Aktivweiß glänzend	7,37



6034688

<b>4-fach</b>			
306 4690	389444	weiß glänzend	12,70
306 4688	389419	polarweiß glänzend	12,70
306 4689	389425	Aktivweiß glänzend	12,70



3064694

<b>5-fach</b>			
306 4699	389544	weiß glänzend	21,00
306 4694	389519	polarweiß glänzend	21,00
306 4696	389525	Aktivweiß glänzend	21,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**merten**

**System ATELIER-M**

**Abdeckrahmen**

Für senkrechte und waagerechte Montage, Thermoplast brillant, ATELIER-M.



3064660

1-fach		Ausführung	1 St
306 4660	388144	weiß glänzend	2,46
306 4642	388119	polarweiß glänzend	2,46
306 4649	388125	Aktivweiß glänzend	2,46



3064663

2-fach		Ausführung	1 St
306 4663	388244	weiß glänzend	4,19
306 4661	388219	polarweiß glänzend	4,19
306 4662	388225	Aktivweiß glänzend	4,19



3064666

3-fach		Ausführung	1 St
306 4666	388344	weiß glänzend	7,37
306 4664	388319	polarweiß glänzend	7,37
306 4665	388325	Aktivweiß glänzend	7,37



3064669

4-fach		Ausführung	1 St
306 4669	388444	weiß glänzend	12,70
306 4667	388419	polarweiß glänzend	12,70
306 4668	388425	Aktivweiß glänzend	12,70



3064672

5-fach		Ausführung	1 St
306 4672	388544	weiß glänzend	21,00
306 4670	388519	polarweiß glänzend	21,00
306 4671	388525	Aktivweiß glänzend	21,00

**System M-SMART**

**Abdeckrahmen**

M-SMART.



3063503

1-fach		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant.			
306 3504	478125	aktivweiß glänzend	2,46
306 3503	478119	polarweiß glänzend	2,46
306 3505	478144	weiß glänzend	2,46



3063506

2-fach		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant.			
306 3507	478225	aktivweiß glänzend	4,19
306 3506	478219	polarweiß glänzend	4,19
306 3508	478244	weiß glänzend	4,19



3063509

3-fach		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant.			
306 3510	478325	aktivweiß glänzend	7,37
306 3509	478319	polarweiß glänzend	7,37
306 3511	478344	weiß glänzend	7,37



3063512

4-fach		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant.			
306 3513	478425	aktivweiß glänzend	12,70
306 3512	478419	polarweiß glänzend	12,70
306 3514	478444	weiß glänzend	12,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3063515

5-fach		Ausführung	€/1 Stück
Thermoplast brillant.			
306 3516	478525	aktivweiß glänzend	21,00
306 3515	478519	polarweiß glänzend	21,00
306 3517	478544	weiß glänzend	21,00

**System PURE**

**Abdeckrahmen**

Für senkrechte und waagerechte Montage, PURE.



3886788

1-fach		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant.			
388 6788	MEG4010-3619	polarweiß	5,94
388 6789	MEG4010-3625	Aktivweiß glänzend	5,94



3886796

2-fach		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant.			
388 6796	MEG4020-3619	polarweiß	8,22
388 6797	MEG4020-3625	Aktivweiß glänzend	8,22



3886812

3-fach		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant.			
388 6812	MEG4030-3619	polarweiß	14,90
388 6813	MEG4030-3625	Aktivweiß glänzend	14,90



3886820

4-fach		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant.			
388 6820	MEG4040-3619	polarweiß	24,10
388 6821	MEG4040-3625	Aktivweiß glänzend	24,10



3886828

5-fach		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant.			
388 6828	MEG4050-3619	polarweiß	36,45
388 6829	MEG4050-3625	Aktivweiß glänzend	36,45



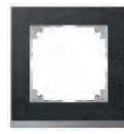
3886804

2-fach ohne Mittelsteg		Ausführung	1 St
Thermoplast brillant.			
388 6805	MEG4025-3625	Aktivweiß glänzend	8,22
388 6804	MEG4025-3619	polarweiß	8,22

**System PURE Decor**

**Abdeckrahmen**

Für senkrechte und waagerechte Montage, mit dünner Echtmaterialschicht, PURE Decor.



3886792

1-fach		Ausführung	1 St
Stein/Thermoplast.			
388 6792	MEG4010-3669	Schiefer	18,10



2-fach		Ausführung	1 St
Stein/Thermoplast.			
388 6800	MEG4020-3669	Schiefer	30,95



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>3-fach</b> Stein/Thermoplast.			
<b>388 6816</b>	MEG4030-3669	Schiefer	<b>45,20</b>



<b>4-fach</b> Stein/Thermoplast.			
<b>388 6824</b>	MEG4040-3669	Schiefer	<b>71,60</b>



<b>2-fach ohne Mittelsteg</b> Metall/Thermoplast.			
<b>388 6808</b>	MEG4025-3669	Schiefer	<b>30,95</b>

## System DESIGN

### Wippe

Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz, System Design.



<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7023</b>	MEG3300-6035	lotosweiß	<b>6,03</b>



<b>Thermoplast lackiert</b>			
<b>550 7022</b>	MEG3300-6034	anthrazit	<b>7,65</b>

5507022

### Wippe IP44

Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz, Schutzart: IP44 (spritzwassergeschützt), System Design.



<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7037</b>	MEG3304-6035	lotosweiß	<b>10,90</b>



<b>Thermoplast lackiert</b>			
<b>550 7036</b>	MEG3304-6034	anthrazit	<b>14,05</b>

5507036

### Wippe für Serienschalter

Für Serien-, Doppelwechselschalter- und Taster-Einsatz, System Design.



<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7076</b>	MEG3400-6035	lotosweiß	<b>8,74</b>



<b>Thermoplast lackiert</b>			
<b>550 7075</b>	MEG3400-6034	anthrazit	<b>9,45</b>

5507075

### Wippe mit Schriftfeld

Zur dauerhaften Beschriftung, für Wechselschalter, Kreuzschalter, System Design.



<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7062</b>	MEG3360-6035	lotosweiß	<b>9,01</b>



<b>Thermoplast lackiert</b>			
<b>550 7061</b>	MEG3360-6034	anthrazit	<b>10,95</b>

5507061

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe mit Schriftfeld und Kennzeichnung Klingel

Zur dauerhaften Beschriftung, für Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontrollschalter, inkl. 4 Piktogramme (Service, Licht, Klingel, Neutral), aufsteckbar, System Design.



<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7069</b>	MEG3365-6035	lotosweiß	<b>9,01</b>



<b>Thermoplast lackiert</b>			
<b>550 7068</b>	MEG3365-6034	anthrazit	<b>10,90</b>

5507068

### Wippe für Rollladenschalter und -taster

Für Rollladen-Wippschalter- und Wipptaster-Einsatz, System Design.



<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7106</b>	MEG3855-6035	lotosweiß	<b>10,60</b>



<b>Thermoplast lackiert</b>			
<b>550 7105</b>	MEG3855-6034	anthrazit	<b>13,00</b>

5507105

### Wippe mit Kontrollfenster

Für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz, System Design.



<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7041</b>	MEG3320-6035	lotosweiß	<b>5,67</b>



<b>Thermoplast lackiert</b>			
<b>550 7040</b>	MEG3320-6034	anthrazit	<b>9,10</b>

5507040

### Wippe mit rechteckigem Symbolfenster

Für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz, System Design.



<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7055</b>	MEG3350-6035	lotosweiß	<b>7,56</b>



<b>Thermoplast lackiert</b>			
<b>550 7054</b>	MEG3350-6034	anthrazit	<b>9,10</b>

5507054

### Doppelwippe mit Kontrollfenster

Für Serien- und Doppeltaster-Einsatz, System Design.



<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7083</b>	MEG3420-6035	lotosweiß	<b>9,84</b>



<b>Thermoplast lackiert</b>			
<b>550 7082</b>	MEG3420-6034	anthrazit	<b>12,95</b>

5507082

### Wippe mit Kontrollfenster und Aufdruck Klingel

Für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz, System Design.



<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7048</b>	MEG3325-6035	lotosweiß	<b>5,67</b>



<b>Thermoplast lackiert</b>			
<b>550 7047</b>	MEG3325-6034	anthrazit	<b>9,10</b>

5507047

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## merten

### Doppelwippe mit Kontrollfenster und Kennzeichnung für Hotelanwendungen

Wippe mit Aufdruck „Klingel durchgestrichen“ und „Symbol Reinigungsservice“, für Serien- und Doppeltaster-Einsatz, System Design.



5507089

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7090</b>	MEG3429-6035	lotosweiß	<b>10,60</b>

<b>Thermoplast lackiert</b>			
<b>550 7089</b>	MEG3429-6034	anthrazit	<b>12,95</b>

### Zeitschaltuhr-Modul

Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie z.B. Beleuchtung oder Jalousie-/Rolladenmotoren, Anzahl der Schaltspiele (ein/ausschalten, hoch/runterfahren): Schalt-, Dimm-, Jalousie-Einsätze (Pro Kanal: 2 Schaltspiele/Tag), Zentralstellen-Einsatz (Pro PL-Linie: 2 Schaltspiele/Tag), Funktionen: 12, Schalten: Lokal/Global, Dimmen: Lokal/Global, Jalousien/Rollladen steuern: Lokal/Global, Szenen aufrufen: Global, Bedienelemente: 5 Tasten, Anzeigeelemente: 5 LED, LCD-Anzeige, Anschluss: Modul-Schnittstelle, System Design.



5507378

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brillant</b>			
<b>550 7379</b>	MEG5755-6035	lotosweiß	<b>117,50</b>

<b>Thermoplast lackiert</b>			
<b>550 7378</b>	MEG5755-6034	anthrazit	<b>120,50</b>

### Wiser Tastenmodul 1-fach

Ohne Wippe, 2 Tasten, fernbedienbar und programmierbar über die Wiser App, sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen, Anschluss: Bluetooth, Modul-Schnittstelle, 1 Status-LED, 1 Orientierungs-LED, System Design.



		Ausführung	1 St
<b>550 7283</b>	MEG5113-6000		<b>21,80</b>

### Wiser Tastenmodul 2-fach

Ohne Wippe, 4 Tasten, fernbedienbar und programmierbar über die Wiser App, sie können über die App Einstellungen vornehmen und zusätzliche Funktionen nutzen, Anschluss: Bluetooth, Modul-Schnittstelle, 2 Status-LEDs, 2 Orientierungs-LEDs, System Design.



		Ausführung	1 St
<b>550 7288</b>	MEG5123-6000		<b>26,00</b>

### Nebenstelle Plus

Mit PlusLink Ausgang, zur Ansteuerung aller Geräte einer PlusLink-Linie, für die Steuerungsfunktion wird eine separate Ader in der Installation zu den empfangenden Geräten benötigt, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Schraubklemmen, Funktionen: Linien-Steuerung über einen Plus-Link Ausgang, Verbraucher schalten, dimmen, Jalousien/Rollladen steuern, Lamellenverstellung, Nennspannung: 220/230 V~ 50/60 Hz, 2 Leitersystem, Anschlussquerschnitt max.: 2x2,5 mm², System Design.



		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
<b>550 7284</b>	MEG5119-6000		<b>60,80</b>

<b>2-fach</b>			
<b>550 7289</b>	MEG5129-6000		<b>68,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe für Taster-Modul 1-fach

Aufsteckbar, System Design.



5507292

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7293</b>	MEG5210-6035	lotosweiß	<b>5,03</b>

### Thermoplast lackiert

<b>550 7292</b>	MEG5210-6034	anthrazit	<b>6,35</b>
-----------------	--------------	-----------	-------------

### Wippe für Taster-Modul 1-fach

Mit Gravur: I/O, aufsteckbar, System Design.



5507334

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7300</b>	MEG5211-6035	lotosweiß	<b>9,57</b>

### Thermoplast lackiert

<b>550 7299</b>	MEG5211-6034	anthrazit	<b>11,70</b>
-----------------	--------------	-----------	--------------

### Wippe für Taster-Modul 1-fach

Mit Gravur: Pfeile Auf/Ab, aufsteckbar, System Design.



5507306

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7307</b>	MEG5215-6035	lotosweiß	<b>9,57</b>

### Thermoplast lackiert

<b>550 7306</b>	MEG5215-6034	anthrazit	<b>11,70</b>
-----------------	--------------	-----------	--------------

### Wippe für Taster-Modul 2-fach

Aufsteckbar, System Design.



5507313

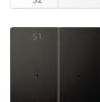
		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7314</b>	MEG5220-6035	lotosweiß	<b>9,10</b>

### Thermoplast lackiert

<b>550 7313</b>	MEG5220-6034	anthrazit	<b>10,80</b>
-----------------	--------------	-----------	--------------

### Wippe für Taster-Modul 2-fach

Mit Gravur: S1/S2 und blank, aufsteckbar, System Design.



5507320

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7321</b>	MEG5226-6035	lotosweiß	<b>12,45</b>

### Thermoplast lackiert

<b>550 7320</b>	MEG5226-6034	anthrazit	<b>14,75</b>
-----------------	--------------	-----------	--------------

### Wippe für Taster-Modul 2-fach

Mit Gravur: S1/S2 und Pfeile Auf/Ab, aufsteckbar, System Design.



5507327

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7328</b>	MEG5227-6035	lotosweiß	<b>12,45</b>

### Thermoplast lackiert

<b>550 7327</b>	MEG5227-6034	anthrazit	<b>14,75</b>
-----------------	--------------	-----------	--------------

### Wippe für Taster-Modul 2-fach

Mit Gravur: S1/S2 und I/O, aufsteckbar, System Design.



		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
<b>550 7335</b>	MEG5228-6035	lotosweiß	<b>12,45</b>



5507334

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 7334	MEG5228-6034	anthrazit	14,75

### Zentralplatte mit Drehknopf

Beleuchtbar, System Design.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 7342	MEG5250-6035	lotosweiß	13,75



5507341

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 7341	MEG5250-6034	anthrazit	16,40

### LED Beleuchtungsmodul für Drehdimmer

Erzeugt einen dezenten Lichtkranz um den Drehknopf, Leuchtfarbe: Weiß, zu komplettieren mit: MEG5134-0000, MEG5138-0000, MEG5139-0000, MEG5132-0000.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
550 7361	MEG5300-0002		12,40

### ARGUS 180 UP Sensor-Modul

Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterrieschutz, erfasst sich bewegende Wärmequellen in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, mit zuschaltbarer Präsenzfunktion, Erfassungsbereich: 180°, Anzahl der Ebenen: 6, Anzahl der Zonen: 46, empfohlene Montagehöhe: 1,1 m, Reichweite: 8 m (rechts/links), 12 m (nach vorne), stufenlos einstellbarer Lichtfühler: 10-1000 Lux, stufenlos einstellbare Zeit: 10 Sek. bis 30 Min., System Design.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 7365	MEG5710-6035	lotosweiß	57,90



5507364

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 7364	MEG5710-6034	anthrazit	60,80

### Raumtemperaturregler 230 V mit Schalter und Zentralplatte

Für spannungslos geschlossene elektromotorische Stellantriebe, Bereichsbegrenzung im Einstellknopf integriert, mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Funktionen: Ein-/Ausschalter und Kontrollleuchte, Schließerkontakt, Schaltdifferenz: 0,5 K, Temperaturbereich ca.: 5-30°C, Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung um ca. 4 K, mit thermischer Rückführung, Kontaktbelastung: Nennspannung: 230 V~, Nennstrom (Ohmsch): 10 A, Nennstrom (Induktiv): 4 A (cosφ0,6), Schaltleistung Heizen: 2200 W, System Design.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 7386	MEG5760-6035	lotosweiß	86,90



5507384

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 7385	MEG5760-6034	anthrazit	88,60

### Raumtemperaturregler 230 V mit Wechselkontakt und Zentralplatte

Für elektrische Fußbodenheizung wenn die Zusatzheizung verriegelt werden muss, Klimatisierung (Kühlung), Stellantriebe (spannungslos offen oder geschlossen), Bereichsbegrenzung im Einstellknopf integriert, mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Funktionen: Wechslerkontakt, Schaltdifferenz: 0,5 K, Temperaturbereich ca.: 5-30°C, mit thermischer Rückführung, Kontaktbelastung: Nennspannung: 230 V~, Heizen: Nennstrom: 10 A (4 A cosφ0,6) Schaltleistung: 2200 W, Kühlen: Nennstrom: 5 A (2 A cosφ0,6), Schaltleistung: 1100 W, System Design.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 7400	MEG5762-6035	lotosweiß	91,50



5507399

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 7399	MEG5762-6034	anthrazit	92,50

### Fußbodentemperaturregler 230 V mit Schalter und Zentralplatte

Für elektrische Fußbodenheizung mit NTC Fühler, Bereichsbegrenzung im Einstellknopf integriert, mit Schalter und Kontrollleuchten, mit Fernfühler (Zuleitung 4 m) verlängerbar mit 2-adrigem Kabel, Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Funktionen: Schließerkontakt, Schaltdifferenz: 1 K, Temperaturbereich ca.: 10-50°C, Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung um ca. 5 K, Kontaktbelastung: Nennspannung: 230 V~, Nennstrom (Ohmsch): 10 A, (Induktiv): 4 A (cosφ0,6), Schaltleistung Heizen: 2300 W.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 7414	MEG5764-6035	lotosweiß	179,50



5507413

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 7413	MEG5764-6034	anthrazit	181,50

### Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display

Mit der Taste kann der Raumtemperaturregler und die angeschlossene Last 2-polig vom Netz getrennt werden, System Design.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 7421	MEG5775-6035	lotosweiß	8,05



5507420

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 7420	MEG5775-6034	anthrazit	9,64

### Blindabdeckung

Abdeckung für Relais, Rollladenmehrfachsteuerrelais, Summer, Leistungszusätze, KNX-Unterputzgeräte usw., durch mechanische Bearbeitung universell verwendbar, ohne Krallen, für Schraubbefestigung, System Design.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 7187	MEG4075-6035	lotosweiß	10,40



5507186

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 7186	MEG4075-6034	anthrazit	13,20

### Adapter mit Klappdeckel für System M-Artikel

Mit dem Zwischenring können System M-Einsätze mit normaler Bauhöhe integriert werden, System Design.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 7201	MEG4081-6035	lotosweiß	8,77



5507200

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 7200	MEG4081-6034	anthrazit	10,70

### Zentralplatte für Drehzahlsteller

System Design.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 7356	MEG5251-6035	lotosweiß	13,75



5507355

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 7355	MEG5251-6034	anthrazit	16,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**merten**

**Zentralplatte für UAE-Einsatz 1-fach**

Für UAE-Einsätze 8 (Cat.6<sub>A</sub> iso), passend für UAE-Einsätze der Firma Rutenbeck oder E-DATdesign der Firma BTR, System Design.



5507239

Thermoplast brillant		Ausführung	1 St
550 7240	MEG4521-6035	lotosweiß	9,51

Thermoplast lackiert		Ausführung	1 St
550 7239	MEG4521-6034	anthrazit	11,20

**Zentralplatte für UAE-Einsatz 2-fach**

Für UAE-Einsätze 8/8, 2x8, 2x8 Cat.5e, 2x8 Cat.6, passend zu UAE-Einsätzen der Firma Rutenbeck oder E-DATdesign der Firma BTR, System Design.



5507246

Thermoplast brillant		Ausführung	1 St
550 7247	MEG4522-6035	lotosweiß	8,23

Thermoplast lackiert		Ausführung	1 St
550 7246	MEG4522-6034	anthrazit	9,97

**Zentralplatte für Modular Jack 2-fach mit Schriftfeld und Staubschutzschieber**

Passend zu den Tragplatten für Steckverbinder Modular Jack, mit 2x Öffnung und Verschlusschieber.



5507260

Thermoplast brillant		Ausführung	1 St
550 7261	MEG4564-6035	lotosweiß	9,51

Thermoplast lackiert		Ausführung	1 St
550 7260	MEG4564-6034	anthrazit	11,20

**Zentralplatte für Schneider Electric-Connector 2-fach**

Mit integrierten Verschlusschiebern, System Design.



5507267

Thermoplast brillant		Ausführung	1 St
550 7268	MEG4572-6035	lotosweiß	9,51

Thermoplast lackiert		Ausführung	1 St
550 7267	MEG4572-6034	anthrazit	11,20

**Zentralplatte für Schneider Electric-Connector 2-fach**

Mit Schriftfeld und integrierten Verschlusschiebern, System Design.



5507274

Thermoplast brillant		Ausführung	1 St
550 7275	MEG4574-6035	lotosweiß	9,51

Thermoplast lackiert		Ausführung	1 St
550 7274	MEG4574-6034	anthrazit	11,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Zentralplatte mit rechteckigem Ausschnitt und Schriftfeld**

Für Fernmelde-Anschlussdosen TAE, TDO, Kombidosen UAE/TAE, Lautsprecher-Anschluss-Einsätze, USB-Ladegerät, USB, HDMI, VGA oder Keystones, System Design.



5507214

Thermoplast brillant		Ausführung	1 St
550 7215	MEG4250-6035	lotosweiß	6,60

Thermoplast lackiert		Ausführung	1 St
550 7214	MEG4250-6034	anthrazit	8,69

**Zentralplatte für Antennensteckdose**

Für AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder usw., dritte Öffnung für Sat-Buchse ausbrechbar, System Design.



5507207

Thermoplast brillant		Ausführung	1 St
550 7208	MEG4123-6035	lotosweiß	6,60

Thermoplast lackiert		Ausführung	1 St
550 7207	MEG4123-6034	anthrazit	8,69

**Adapter für System M**

Mit dem Adapter können Einsätze für das System M integriert werden, System Design.



5507193

Thermoplast brillant		Ausführung	1 St
550 7194	MEG4080-6035	lotosweiß	3,99

Thermoplast lackiert		Ausführung	1 St
550 7193	MEG4080-6034	anthrazit	4,37

**SCHUKO-Steckdose**

Frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.



5506970

Thermoplast brillant		Ausführung	1 St
550 6971	MEG2301-6035	lotosweiß	7,99

Thermoplast lackiert		Ausführung	1 St
550 6970	MEG2301-6034	anthrazit	10,20

**SCHUKO-Steckdose**

Mit erhöhtem Berührungsschutz, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.



5506963

Thermoplast brillant		Ausführung	1 St
550 6964	MEG2300-6035	lotosweiß	10,05

Thermoplast lackiert		Ausführung	1 St
550 6963	MEG2300-6034	anthrazit	13,05

**SCHUKO-Steckdose**

Mit Lichtauslass und LED-Beleuchtungs-Modul, mit erhöhtem Berührungsschutz, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.



Thermoplast brillant		Ausführung	1 St
550 6988	MEG2304-6035	lotosweiß	59,10



5506987

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 6987	MEG2304-6034	anthrazit	60,80

**SCHUKO-Steckdose**

Mit Schriftfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.



5506981

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 6981	MEG2302-6035	lotosweiß	13,20



5506980

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 6980	MEG2302-6034	anthrazit	15,15

**SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel**

Mit erhöhtem Berührungsschutz, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.



5506995

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 6995	MEG2310-6035	lotosweiß	14,40



5506994

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 6994	MEG2310-6034	anthrazit	17,60

**SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, IP44**

Mit erhöhtem Berührungsschutz, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.



5507002

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 7002	MEG2314-6035	lotosweiß	20,80



5507001

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 7001	MEG2314-6034	anthrazit	24,20

**SCHUKO-Steckdose**

Mit erhöhtem Berührungsschutz, frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose, mit Krallen- und Schraubbefestigung, Schraub-Liftklemmen bis 4 mm², 2 P+E, 16 A, 250 V~, System Design.



5507016

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
550 7016	MEG2400-6035	lotosweiß	9,04



5507015

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast lackiert</b>			
550 7015	MEG2400-6034	anthrazit	12,25

**SCHUKO-Steckdose mit USB 2.0 Ladestation**

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, USB Ausgänge: 2x Typ A, 5 V=, 2,4 A (beide Ausgänge zusammen), 12 W, System Design.



3188869

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast brilliant</b>			
318 8869	MEG2366-6035	lotosweiß	68,70



3189538

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast lackiert</b>			
318 9538	MEG2366-6034	anthrazit	72,10



3198658

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>SCHUKO-Steckdose mit USB-Ladegerät</b>			
Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~, USB Ausgang Typ A: 2,4 A, USB Ausgang Typ C: 3,0 A, 15 W, System Design.			

		Ausführung	1 St
<b>Thermoplast</b>			
127 6767	MEG2367-6034	anthrazit	75,40
127 6770	MEG2367-6051	champagnermetallic	80,60
127 6768	MEG2367-6036	Edelstahl	76,50
319 8658	MEG2367-6035	lotosweiß	72,00
127 6771	MEG2367-6052	moccametallic	80,60
127 6769	MEG2367-6050	Nickelmetallic	78,80
127 6766	MEG2367-6033	sahara	75,40

**System D-Life**

**Abdeckrahmen**

Für senkrechte und waagerechte Montage, D-LIFE.



5507138

		Ausführung	1 St
<b>1-fach, Thermoplast brilliant</b>			
550 7138	MEG4010-6535	lotosweiß	4,64



5507137

		Ausführung	1 St
<b>1-fach, Thermoplast lackiert</b>			
550 7137	MEG4010-6534	anthrazit	6,56



5507148

		Ausführung	1 St
<b>2-fach, Thermoplast brilliant</b>			
550 7148	MEG4020-6535	lotosweiß	7,84



5507147

		Ausführung	1 St
<b>2-fach, Thermoplast lackiert</b>			
550 7147	MEG4020-6534	anthrazit	9,83



5507159

		Ausführung	1 St
<b>3-fach, Thermoplast brilliant</b>			
550 7159	MEG4030-6535	lotosweiß	13,35



5507158

		Ausführung	1 St
<b>3-fach, Thermoplast lackiert</b>			
550 7158	MEG4030-6534	anthrazit	18,80



5507169

		Ausführung	1 St
<b>4-fach, Thermoplast brilliant</b>			
550 7169	MEG4040-6535	lotosweiß	20,20



5507168

		Ausführung	1 St
<b>4-fach, Thermoplast lackiert</b>			
550 7168	MEG4040-6534	anthrazit	26,95



5507179

		Ausführung	1 St
<b>5-fach, Thermoplast brilliant</b>			
550 7179	MEG4050-6535	lotosweiß	28,50



5507178

		Ausführung	1 St
<b>5-fach, Thermoplast lackiert</b>			
550 7178	MEG4050-6534	anthrazit	35,60

**Abdeckrahmen für Rasiersteckdose**

Ohne Mittelsteg, für senkrechte und waagerechte Montage, D-LIFE.



5507154

		Ausführung	1 St
<b>2-fach, Thermoplast brilliant</b>			
550 7154	MEG4025-6535	lotosweiß	8,15

**Abdeckrahmen**

Für senkrechte und waagerechte Montage, D-LIFE.



5507135

		Ausführung	1 St
<b>1-fach, Glas</b>			
550 7135	MEG4010-6520	Kristallweiß	39,75
550 7134	MEG4010-6503	Onyxschwarz	39,75

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## merten



Ausführung		1 St
<b>2-fach, Glas</b>		
<b>550 7145</b> MEG4020-6520	Kristallweiß	<b>55,10</b>
<b>550 7144</b> MEG4020-6503	Onyxschwarz	<b>55,10</b>



<b>3-fach, Glas</b>		
<b>550 7156</b> MEG4030-6520	Kristallweiß	<b>92,20</b>
<b>550 7155</b> MEG4030-6503	Onyxschwarz	<b>92,20</b>



<b>4-fach, Glas</b>		
<b>550 7166</b> MEG4040-6520	Kristallweiß	<b>131,00</b>
<b>550 7165</b> MEG4040-6503	Onyxschwarz	<b>131,00</b>



<b>5-fach, Glas</b>		
<b>550 7176</b> MEG4050-6520	Kristallweiß	<b>199,50</b>
<b>550 7175</b> MEG4050-6503	Onyxschwarz	<b>199,50</b>

### Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, D-LIFE.



Ausführung		1 St
<b>1-fach, Stein</b>		
<b>550 7140</b> MEG4010-6547	Schiefer geschliffen	<b>39,75</b>



<b>2-fach, Stein</b>		
<b>550 7150</b> MEG4020-6547	Schiefer geschliffen	<b>55,10</b>



<b>3-fach, Stein</b>		
<b>550 7161</b> MEG4030-6547	Schiefer geschliffen	<b>92,20</b>



<b>4-fach, Stein</b>		
<b>550 7171</b> MEG4040-6547	Schiefer geschliffen	<b>131,00</b>



<b>5-fach, Stein</b>		
<b>550 7181</b> MEG4050-6547	Schiefer geschliffen	<b>199,50</b>

## System Wiser Smart Home

### Home Touch

Touchpanel 640x480 VGA-Display, zur Vernetzung und Steuerung der Wiser-Produkte mittels Wiser-App über WLAN und Internet, Funktionen: Gateway, Thermostat-Funktion, integrierte Sensoren für: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Näherungssensor, automatische Anpassung der Displayhelligkeit, Einstellen des Modus: Zuhause, Abwesend, Schlafen.



Farbe		1 St
<b>Für Wandmontage</b>		
Inkl. Netzgerät 24 V=, Tragrings, Abdeckplatte, Steckadapter, 2x Klemme, 2x Schraube, Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 24 mm.		
<b>551 8142</b> MEG5050-0000	weiß	<b>299,00</b>



<b>Mit Standfuß</b>		
Inkl. Steckernetzteil 5,1 V= mit 1,5 m Zuleitung, Mini-USB Stecker, Breite: 113 mm, Länge: 113 mm, Tiefe: 134 mm.		
<b>551 8143</b> MEG5050-0001	weiß	<b>299,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Home Touch Zubehör

1 St



#### Wandmontage Set

Für Wiser Home Touch, zur Montage in Installationsdose, 24 V Unterputz-Netzgerät, Eingangsspannung: 100-240 V~, 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 24 V=, Strom max.: 0,25 A, inkl. Tragrings, Abdeckplatte, Steckadapter, Schrauben und Klemmen.

<b>839 7161</b> CCT51500		<b>70,30</b>
--------------------------	--	--------------



#### Standfuß

Für Wiser Home Touch, zur Aufsteckmontage, inkl. Steckernetzteil, Eingangsspannung: 100-240 V~, 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 5 V=, Strom max.: 2,5 A, Leistung max.: 12,75 W, 1,5 m Zuleitung, Mini-USB Stecker.

<b>551 8155</b> CCT51600		<b>93,70</b>
--------------------------	--	--------------

### Wiser Heizkörperthermostat, batterieversorgt

Regelung für konstante Raumtemperatur, Montage an vorhandene Heizkörperventile, sendet Informationen an Wiser App, Statusüberwachung und Steuerung mit Smartphone (mit Wiser App) und via Internet, dazu wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch (für WLAN-Verbindung) benötigt, Zeitpläne für jede Zone erstellbar, mehrere Sensoren für eine exakte Temperaturregelung, Timer: kurzzeitige Änderung der Solltemperatur von ± 2°C für 1 Stunde durch Drehen der Kappe, automatischer Ventilschutz, 3 Status-LEDs, drehbare Kappe mit Rückfederung, inkl. 2x Batterie (LR6 AA), M30x1,5 mm Ventiladapter, Ringmutteradapter, Danfoss RA Ventiladapter.



Farbe		1 St
<b>551 8153</b> MEG5935-0000	weiß	<b>55,50</b>

### Wiser Schaltaktor 1-fach

Zum Schalten von 1 Verbraucher über einen Schließkontakt, UP-Montage, Schraubklemmen, Status-LED, Vor-Ort-Bedienung: max. 10 mechanische Taster im Parallelbetrieb, Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Aktor direkt andere Wiser-Geräte ansteuern (Wiser App nicht erforderlich), Konfiguration über Smartphone mit Wiser App, Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Aktor mit anderen Wiser-Geräten kommunizieren, Konfiguration über Smartphone mit Wiser App via Internet, dazu wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt, Last: Motor: 1000 VA, GL: 2200 W, LED: 100 W, HV-HL: 2000 W, LV-HL: 500/1050 VA, CL: 140 µF, Nennstrom: 10 A, Nennspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Breite: 43 mm, Höhe: 43 mm, Tiefe: 22 mm.



		1 St
<b>551 8146</b> MEG5011-0001		<b>76,10</b>

### Wiser Dimmaktor 1-fach

Zum universalen Dimmen von 1 Verbraucher, UP-Montage, Schraubklemmen, Status-LED, Vor-Ort-Bedienung: max. 10 mechanische Taster im Parallelbetrieb, Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Aktor direkt andere Wiser-Geräte ansteuern (Wiser App nicht erforderlich), Konfiguration über Smartphone mit Wiser App, Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Aktor mit anderen Wiser-Geräten kommunizieren, Konfiguration über Smartphone mit Wiser App via Internet, dazu wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt, Last: GL: 14-200 W, LED: 5-100 W, HV-HL: 14-150 W, LV-HL: 14-500/14-200 VA, Nennspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Breite: 43 mm, Höhe: 43 mm, Tiefe: 22 mm.



		1 St
<b>551 8147</b> MEG5010-0001		<b>111,00</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Wiser Jalousieaktor 1-fach

Zur Steuerung von 1 Jalousie-/Rollladenmotor mit Endlagenschalter, UP-Montage, Schraubklemmen, Status-LED, Vor-Ort-Bedienung: max. 10 mechanische Doppeltaster im Parallelbetrieb, Raumsteuerung: Innerhalb eines Raumes kann der Aktor direkt andere Wiser-Geräte ansteuern (Wiser App nicht erforderlich), Konfiguration über Smartphone mit Wiser App, Haussteuerung: Innerhalb eines Gebäudes kann der Aktor mit anderen Wiser-Geräten kommunizieren, Konfiguration über Smartphone mit Wiser App via Internet, dazu wird die Steuerungseinheit Wiser Home Touch benötigt, Nennstrom: 4 A, Nennspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Breite: 43 mm, Höhe: 43 mm, Tiefe: 22 mm.



1 St

**551 8148** MEG5015-0001 **84,70**

## System AQUASTAR AP IP44

### Aus-/Wechselschalter 1-polig

Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, beleuchtbar, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886737

Ausführung 1 St

**388 6738** MEG3116-8029 **lichtgrau 13,90**

### Ausschalter 2-polig

Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, beleuchtbar, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886732

Ausführung 1 St

**388 6733** MEG3112-8029 **lichtgrau 23,45**

### Ausschalter 3-polig

Mit Beschriftungsfeld, mit Schraubklemmen, beleuchtbar, 16 AX, 400 V~, AQUASTAR IP44.



3886758

Ausführung 1 St

**388 6759** MEG3644-8029 **lichtgrau 35,85**

### Serienschalter 1-polig

Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, beleuchtbar, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886734

Ausführung 1 St

**388 6735** MEG3115-8029 **lichtgrau 24,20**

### Kreuzschalter 1-polig

Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, beleuchtbar, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886740

Ausführung 1 St

**388 6741** MEG3117-8029 **lichtgrau 23,45**

### Aus-Kontrollschalter 2-polig

Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, beleuchtet, mit beiliegender Schriftfeldeinlage als Heizungs-Notschalter verwendbar, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886727

Ausführung 1 St

**388 6728** MEG3102-8029 **lichtgrau 35,70**

### Taster, Schließer 1-polig

Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886742

Ausführung 1 St

**388 6743** MEG3150-8029 **lichtgrau 15,15**

### Taster, Schließer 1-polig, beleuchtet

Mit Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, mit separatem Meldekontakt, 10 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886744

Ausführung 1 St

**388 6745** MEG3154-8029 **lichtgrau 23,45**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Heizungs-Notschalter Aus/Wechsel 1-polig

Mit Aufdruck "Heizung Notschalter", mit Kontroll-Langfeldleuchte, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886749

Ausführung 1 St

**388 6750** MEG3448-8029 **lichtgrau 31,30**

## Heizungs-Notschalter Aus 2-polig

Mit Aufdruck "Heizung Notschalter", mit Kontroll-Langfeldleuchte, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886751

Ausführung 1 St

**388 6752** MEG3449-8029 **lichtgrau 39,60**

## Rolllادenschalter 1-polig

Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886760

Ausführung 1 St

**388 6761** MEG3715-8029 **lichtgrau 34,95**

## Rollladentaster 1-polig

Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung, mit Steckklemmen, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886766

Ausführung 1 St

**388 6767** MEG3755-8029 **lichtgrau 34,95**

## Rollladen-Tast-Rastschalter

Für Schließzylinder mit genormten Profil-Halbzyylinder mit 40 mm Länge, mit Schraubklemmen, 10 AX, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886762

Ausführung 1 St

**388 6763** MEG3717-8029 **lichtgrau 108,00**

## SCHUKO-Steckdose 1-fach

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraubklemmen, 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886711

Ausführung 1 St

**388 6712** MEG2400-8029 **lichtgrau 14,55**

## SCHUKO-Steckdose 1-fach, abschließbar

Nach DIN 49440, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Beschriftungsfeld, mit Schraubklemmen, verschiedene Schließungen, 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886713

Ausführung 1 St

**388 6714** MEG2416-8029 **lichtgrau 58,60**

## Steckdose mit Schutzkontaktstift

Mit erhöhtem Berührungsschutz, Klappdeckel und Beschriftungsfeld, mit Steckklemmen, CEE 7, Normblatt V, 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886723

Ausführung 1 St

**388 6724** MEG2500-8029 **lichtgrau 18,55**

## SCHUKO-Steckdose 2-fach, waagrecht

Nach DIN 49440, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Beschriftungsfeld, mit 4 Leitungseinführungen, Einsätze miteinander verdrahtet, Steckklemmen, 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886690

Ausführung 1 St

**388 6691** MEG2320-8029 **lichtgrau 34,20**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## merten

### SCHUKO-Steckdose 2-fach mit Beschriftungsfeld

Nach DIN 49440, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Beschriftungsfeld, mit 2 Leitungseinführungen, Einsätze miteinander verdrahtet, Steckklemmen, 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886693

		Ausführung	1 St
<b>388 6694</b>	MEG2328-8029	lichtgrau	<b>34,20</b>

### SCHUKO-Steckdose 3-fach, waagrecht

Nach DIN 49440, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Beschriftungsfeld, mit 5 Leitungseinführungen, Einsätze miteinander verdrahtet, mit Steckklemmen, 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886707

		Ausführung	1 St
<b>388 6708</b>	MEG2390-8029	lichtgrau	<b>59,70</b>

### Kombination SCHUKO-Steckdose/ Wechselschalter

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Beschriftungsfeld, mit 2 Leitungseinführungen, mit Steckklemmen, Wechselschalter: 10 AX, 250 V~, SCHUKO-Steckdose: 16 A, 250 V~, AQUASTAR IP44.



3886753

		Ausführung	1 St
<b>388 6754</b>	MEG3494-8029	lichtgrau	<b>34,30</b>

## Bewegungsmelder

### ARGUS 110 basic

Für den Außenbereich, 110°-Flächenüberwachung für kleinere Hausfronten und Teilbereiche des Hauses, 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius), großer Anschlussraum und Stecksystem, Durchschleifen möglich, LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort, Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte, flexibel verstellbarer Sensorkopf, ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich, Nennspannung: 230 V~.



		Ausführung	1 St
<b>306 2605</b>	565119	polarweiß	<b>69,80</b>

### ARGUS 220 basic

Für den Außenbereich, 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses, 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius), großer Anschlussraum und Stecksystem, Durchschleifen möglich, LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort, Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte, flexibel verstellbarer Sensorkopf, ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich, Nennspannung: 230 V~.



		Ausführung	1 St
<b>306 2134</b>	565219	polarweiß	<b>128,00</b>

### ARGUS 220 MEG

Für den Außenbereich, 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses, mit integrierter Schnittstelle für die Erweiterung mit einem Funkmodul (drahtlose Verbindung mehrerer Geräte), 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius), großer Anschlussraum und Stecksystem, Durchschleifen möglich, LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort, Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte, flexibler Sensorkopf, ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP55.



		Ausführung	1 St
<b>388 7665</b>	MEG5628-3119	polarweiß	<b>138,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### ARGUS 360

Für die Deckenmontage im Außenbereich, 360° Grad-Flächenüberwachung mit einem Durchmesser von 20 m (Montagehöhe 2,5 m), Bedienelemente zur Einstellung der Helligkeitsschwelle und Zeit, LED-Funktionsanzeige, Lichtfühler 2-100 Lux, Teach-Mode, Zeitbereich: 5 Sek. bis 15 Min., Impulsmodus ca. 2 Sek., Schutzart: IP 54, Durchmesser: 121 mm, Höhe: 65 mm, Kontaktbelastung: GL: 3000 W, KL: 176 µF, Netzspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Neutralleiter erforderlich, inkl. Befestigungsmaterial.



		Ausführung	1 St
<b>643 7770</b>	MEG5640-3119	polarweiß	<b>175,00</b>

## Präsenzmelder

### ARGUS Präsenz Relais

Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich, für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen, für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse, Erfassungswinkel: 360°, Montagehöhe: 2,5 m, Nennspannung: 230 V~.



		Ausführung	1 St
<b>388 6840</b>	MEG5510-1119	polarweiß	<b>115,00</b>



		Ausführung	1 St
<b>388 6841</b>	MEG5510-1219	polarweiß	<b>132,50</b>

### ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR

Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich, erfasst sich bewegende Wärmequellen in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse, Erfassungswinkel: 360°, Montagehöhe: 2,5 m, Nennspannung: 230 V~.



		Ausführung	1 St
<b>306 8377</b>	MEG5522-0019	polarweiß	<b>94,20</b>

### ARGUS Präsenz Sensor-Modul

Präsenzmelder (Slave) zur Ansteuerung aller ARGUS Präsenz Geräte (Master) mit Pluslink-Eingang, für die Deckenmontage im Innenbereich, erfasst sich bewegende Wärmequellen in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, für die Montage in einer 60er-Unterputzdose oder in dem als Zubehör erhältlichen Aufputzgehäuse, Erfassungswinkel: 360°, Montagehöhe: 2,5 m, Nennspannung: 230 V~.



		Ausführung	1 St
<b>550 7362</b>	MEG5570-1019	polarweiß	<b>115,00</b>

## Dämmerungsschalter

### ARGUS

Wassergeschütztes Aufputz-Gerät mit schlagfestem Gehäuse, verstärktes Relais, hohe Lichtempfindlichkeit, großer Anschlussraum, Anschlussleistung: 2300 VA, max. Schaltstrom (230 V~): 10 A/cosφ=0,6, Halogenlampen: 2000 W, Glühlampen: 2300 W, kapazitive Last max.: 140 µF, Anschlussklemmen: 2,5 mm² (starre Leiter), Einstellbereich/Schaltsschwelle: 3-2000 Lux, Nennspannung: 230 V~, Breite: 80 mm, Höhe: 97 mm, Tiefe: 47 mm, Schutzart: IP54.



		Ausführung	1 St
<b>Ohne Schaltverzögerung</b>			
Farbe: Lichtgrau.			
<b>306 4984</b>	544829		<b>72,40</b>



		Ausführung	1 St
<b>Mit Schaltverzögerung</b>			
Farbe: Polarweiß, Schaltverzögerung beim Einschalten: 40 Sek., beim Ausschalten: 100 Sek.			
<b>306 2694</b>	544819		<b>86,80</b>



		Ausführung	1 St
<b>Mit Schaltverzögerung</b>			
Farbe: Lichtgrau, Schaltverzögerung beim Einschalten: 40 Sek., beim Ausschalten: 100 Sek.			
<b>306 1302</b>	544894		<b>82,70</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Einsätze für UP-Programme

Wippschalter-Einsatz

10 A, 250 V~.



**Universalschalter**  
Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.  
311 0210 D516 8,36

1 St



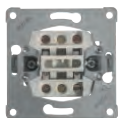
**Serienschalter**  
Mit Steckklemmen.  
311 0215 D515 13,11



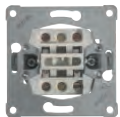
**Kreuzschalter**  
Mit Steckklemmen.  
311 0220 D517 17,40



**Ausschalter 2-polig**  
Mit Steckklemmen.  
311 0225 D512 17,40



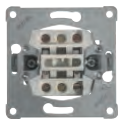
**Wechselschalter**  
Mit Schraubklemmen.  
311 0012 D616/2 26,75



**Wechsel-/Wechselschalter**  
Mit Schraubklemmen.  
311 0014 D616/6 22,62



**Universalschalter mit N-Klemme**  
Aus-/Wechselschalter, mit Kontrolllicht.  
311 0211 D516GLK 21,37



**Ausschalter 2-polig**  
Mit Schraubklemmen.  
311 0226 D512GLK 31,14

Wippschalter-Einsatz

16 A, 250 V~.



**Ausschalter 2-polig**  
Mit Schraubklemmen.  
311 0032 D612/16 21,37

1 St



**Ausschalter 2-polig**  
Mit Schraubklemmen und Kontrolllicht.  
311 0107 D612/16GLK 34,49

Wippschalter-Einsatz

10 A, 400 V~.



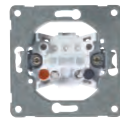
**Ausschalter 3-polig**  
Mit Schraubklemmen.  
311 0025 D613 27,38

1 St

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

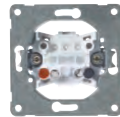
Wipptaster-Einsatz

10 A, 250 V~.



**Schließer 1-polig**  
Mit Steckklemmen.  
311 0260 D550 9,43

1 St



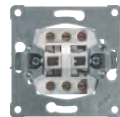
**Schließer 1-polig**  
Mit Steckklemmen und 2 separaten Meldekontakten für Beleuchtungselemente.  
311 0265 D550/4 13,38



**Schließer 1-polig mit N-Klemme**  
Mit Kontrolllicht.  
311 0263 D550GLK 15,31



**Wechseltaster 1-polig**  
Mit Steckklemmen.  
311 0270 D556 9,94



**Wechsel/Wechseltaster**  
Mit Schraubklemmen.  
311 0350 D619T 25,13

Jalousietaster-Einsatz

10 A, 250 V~.



**Taster 1-polig**  
Mit 0-Stellung und Schraubanschluss.  
311 3936 H604TO.A. 24,45

1 St

Zeitschaltuhr

2-polig, 16 A, 250 V~.



**Max. 120 Minuten Laufzeit**  
Mit Schraubanschluss.  
311 1022 D665/1200.A. 80,15

1 St



**Max. 15 Minuten Laufzeit**  
Mit Schraubanschluss.  
311 1021 D665/150.A. 74,20

Rolladenwochenuhr/Zeitschaltuhr

Einsatz mit Abdeckung für UP, manueller oder automatischer Betrieb, Anschluss für Sensorik, 50 Hz, 230 V~.

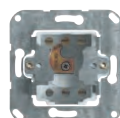


311 9407 D814JSRW Ausführung 1 St  
reinweiß 160,83

3113495

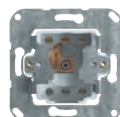
Schlüsselschalter

10 A, 250 V~.



**Tast-Rast-Ausschalter 2-polig**  
Mit 0-Stellung für DIN-Profil-Halbzylinder, ohne Schloss und Abdeckung.  
311 2418 D624/2PSSO.A. 61,76

1 St



**Wechselschalter 2-polig**  
Ohne 0-Stellung für DIN-Profil-Halbzylinder, ohne Schloss und Abdeckung.  
311 2419 D624/6PSSO.A. 61,76

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schlüsseltaster

10 A, 250 V~.



1 St

### Wechseltaster 1-polig

Mit 0-Stellung für DIN-Profil-Halbzylinder, ohne Schloss und Abdeckung.

311 2416	D624TPSSO.A.	54,76
----------	--------------	-------



### Wechseltaster 2-polig

Mit 0-Stellung für DIN-Profil-Halbzylinder, ohne Schloss und Abdeckung.

311 1252	D624/2TPSSO.A.	61,76
----------	----------------	-------

## Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen-Einsatz

Lautsprecheranschlusskabel bis max. 10 mm<sup>2</sup>, Frontanschluss über 2x2 schraubenlose Anschlussklemmen, rückseitig mit Schraubklemmen.



3123302

Ausführung	1 St
------------	------

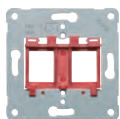
312 3302	D1930/4.210.A.	anthrazit	24,61
----------	----------------	-----------	-------

311 4193	D1930/4.020.A.	reinweiß	24,98
----------	----------------	----------	-------

## Zubehör

### Tragplatte für Schraubbefestigung

Mit farbigen Einsätzen, zur Aufnahme von bis zu 2 Modular-Jack-Steckverbindern.



3110516

Ausführung	1 St
------------	------

311 0516	D600MJ1	rot	6,61
----------	---------	-----	------

311 0517	D600MJ2	transparent	6,61
----------	---------	-------------	------

311 0518	D600MJ3	schwarz	6,61
----------	---------	---------	------

311 0519	D600MJ4	gelb	6,61
----------	---------	------	------

311 0520	D600MJ5	grün	6,61
----------	---------	------	------

311 0524	D600MJ7	orange	6,61
----------	---------	--------	------

311 0525	D600MJ8	blau	6,61
----------	---------	------	------

311 0530	D600MJ9	braun	6,61
----------	---------	-------	------

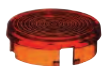
311 3928	D600MJ10	grau	6,61
----------	----------	------	------

311 5044	D600MJ11	beige	6,61
----------	----------	-------	------

311 5146	D600MJ12	Silber	6,61
----------	----------	--------	------

## Schutzhaube

Für Lichtsignal E10, flach.



3113731

Ausführung	1 St
------------	------

311 3730	D690/2KLAR	klar	3,61
----------	------------	------	------

311 3731	D690/3ROT	rot	3,61
----------	-----------	-----	------

311 3732	D690/4GRÜN	grün	3,61
----------	------------	------	------

## Elektronische Geräte

### LED-TRONIC-Phasenanschnittdimmer

Drehdimmer mit Druck-Ausschalter, mit Leuchtmittelerkennung, für dimmbare LED-Leuchtmittel, Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen und andere ohmsche Verbraucher, 6-150 VA, 6-50 W LED, 6-150 W, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~.



1 St

741 9083	H432HANLEDO.A.	88,62
----------	----------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### LED-TRONIC-Serien-Phasenanschnittdimmer

Drehdimmer mit Dreh-Ausschalter, für dimmbare LED-Leuchtmittel, Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen und andere ohmsche Verbraucher, 2x6-150 VA, 2x6-50 W LED, 2x6-150 W, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~.



1 St

741 9082	H432-2HANLEDO.A.	99,59
----------	------------------	-------

### DALI MCU-Drehdimmer

Drehdimmer mit Druck-Ausschalter, für bis zu 25 DALI Vorschaltgeräte, Überspannungssicherung (nicht rückstellbar), DALI-Bus 50 mA, DALI-Ausgang 16 V=, Befestigung mit Schraube, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.



1 St

319 6782	D431DALIO.A.	129,89
----------	--------------	--------

### LED-Phasenanschnittdimmer

Drehdimmer mit Druck-Aus/Wechselschalter, für dimmbare LED-Leuchtmittel, für Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen und andere ohmsche Verbraucher, 25-100 VA, 6-60 W LED, 6-120 W Halogen, Grundhelligkeit einstellbar, mit Softrasterung, Thermosicherung nicht rückstellbar, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~.



1 St

313 4904	D431HANLEDO.A.	78,58
----------	----------------	-------

### Tronic-Phasenabschnittdimmer 20-315 W

Drehdimmer mit Druck-Aus-/Wechselschalter, für elektronischen Transformatoren, Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen und andere ohmsche Verbraucher, 20-315 VA/W, max. Phasenwinkel zur Trafoanpassung einstellbar, mit Softrasterung, Thermosicherung selbstrückstellend, mit elektronischer Sicherung, kurzschlussfest, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~.



1 St

311 2782	D433HABO.A.	83,91
----------	-------------	-------

### Elektronisches Potentiometer

Für den Betrieb von elektronischen Vorschaltgeräten und Dimmern, max. 6 EVG's direkt schaltbar, mit 0-10 V= Steuerspannung, Schaltkontakt max.: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~.



1 St

311 2780	D430POTO.A.	47,65
----------	-------------	-------

### Programmierbarer Rolladenschalter

Mit rot/grün LED für Funktionsanzeige, Laufzeit: 2 Min., für max. 1 Motor 750 VA, N-Leiter erforderlich, Betriebsspannung: 230 V~.



1 St

311 9974	D405RO.A.	89,87
----------	-----------	-------

### Dämmerungsschalter

Mit Tag-/Nachtfunktion, für Aufputz-Wandmontage, Einstellbereich: < 3-500 Lux, Einschaltdauer einstellbar: 1-9 Std., Belastung max.: 2400 W, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50 Hz, Nennstrom: 10 A, Schutzart: IP44.



1 St

741 9146	D870DAEWA	grau	52,56
----------	-----------	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System STANDARD

### Wippe 58x49 mm

Für Kombinationen, Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 2004</b>	D80.640W	weiß	<b>3,45</b>
<b>311 1048</b>	D80.640.02	reinweiß	<b>3,45</b>

### Wippe 58x49 mm

Für Kombinationen, Serien-, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 2107</b>	D80.645W	weiß	<b>6,38</b>
<b>311 1996</b>	D80.645.02	reinweiß	<b>6,38</b>

### Wippe 58x49 mm mit großer roter Linse

Für Kombinationen, Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 2011</b>	D80.640NGLKW	weiß	<b>4,58</b>
<b>311 1049</b>	D80.640.02NGLK	reinweiß	<b>4,58</b>

### Wippe 58x49 mm mit großer roter Linse

Für Kombinationen, Ausschalter 2-polig und Ausschalter 3-polig, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 2012</b>	D80.642NGLKW	weiß	<b>5,70</b>
<b>311 1964</b>	D80.642.02NGLK	reinweiß	<b>5,70</b>

### Wippe 58x49 mm

Für Kombinationen, für Kontroll- und beleuchtete Schalter/Taster und für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster mit verschiedenen Symbolen, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 2009</b>	D80.655W	weiß	<b>4,58</b>
<b>311 2036</b>	D80.655.02	reinweiß	<b>4,58</b>

### Wippe 58x49 mm mit Beschriftungsfeld

Für Kombinationen, Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 2020</b>	D80.640NAW	weiß	<b>6,61</b>
<b>311 1050</b>	D80.640.02NA	reinweiß	<b>6,61</b>

### Wippe für Gruppentaster

Für Kombinationen, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 1721</b>	D80.245TW	weiß	<b>6,38</b>
<b>311 1724</b>	D80.245.02T	reinweiß	<b>6,38</b>

### Tastenaufsatz 1-fach

Für Tastdimmer, Tastschalter und für EASYCLICK-UP-Empfänger mit Tragplatte, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 3817</b>	D80.420W	weiß	<b>20,90</b>
<b>311 3818</b>	D80.420.02	reinweiß	<b>20,90</b>

### Heizung-Notschalter mit klarem Klappdeckel

Für Einzelmontage, STANDARD.

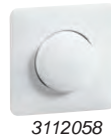


		Ausführung	1 St
<b>Ausschalter 2-polig</b>			
<b>311 5200</b>	D81.512VKHN	weiß	<b>55,39</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Abdeckung mit Knopf

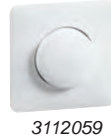
Für Drehdimmer, mit Abdeckplatte für Einzelmontage, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 2058</b>	D80.610VHR	weiß	<b>5,95</b>

### Abdeckung mit Knopf

Für Drehdimmer, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 2059</b>	D80.610HRW	weiß	<b>5,95</b>
<b>311 2816</b>	D80.610.02HR	reinweiß	<b>5,95</b>

### Abdeckung mit Knopf

Abdeckplatte für Einzelmontage mit D 431 DALI O.A.



		Ausführung	1 St
<b>144 7594</b>	D80.610.02VHRDALI	reinweiß	<b>5,95</b>

### Zentralplatte mit Knopf

Zentralplatte für Kombinationen mit D 431 DALI O.A.



		Ausführung	1 St
<b>384 5666</b>	D80.610.02HRDALI	reinweiß	<b>5,95</b>

### Zentralplatte mit Knöpfen

Für Seriendimmer, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>741 9147</b>	D80.620.03HR	weiß	<b>6,60</b>
<b>741 9148</b>	D80.620.02HR	reinweiß	<b>6,60</b>

### Abdeckung für programmierbare Rollladenschalter

STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 2877</b>	D80.410RW	weiß	<b>6,28</b>
<b>311 9087</b>	D80.410.02R	reinweiß	<b>6,28</b>

### Zentralplatte mit Knebel

Für Rollladen-Drehtaster, 3-Stufen-Schalter und Zeitschaltuhren, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 0853</b>	D80.610ZJW	weiß	<b>5,82</b>
<b>311 3637</b>	D80.610.02ZJ	reinweiß	<b>5,82</b>

### Zentralplatte mit Traggestell

Für Geräte mit 22,5 mm Einbaudurchmesser, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 1705</b>	D80.610BW	weiß	<b>10,04</b>
<b>311 2795</b>	D80.610.02B	reinweiß	<b>10,04</b>

### Zentralplatte mit Traggestell

Für „NOT/AUS“-Schalter mit 22,5 mm Einbaudurchmesser, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 2186</b>	D80.610BGELB	gelb	<b>15,26</b>

### Zentralplatte Antenne 2+1-fach

Nach DIN 45330, mit 2 Schrauben, STANDARD.



		Ausführung	1 St
<b>311 1460</b>	D80.610TVW	weiß	<b>5,26</b>
<b>311 1615</b>	D80.610.02TV	reinweiß	<b>5,26</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zentralplatte für Tragplatte mit Beschriftungsfeld

Für 1 Modular-Jack mit Verschlusschieber, STANDARD.



3110571

		Ausführung	1 St
311 0571	D80.610MJ1NAW	weiß	9,14
311 0578	D80.610.02MJ1NA	reinweiß	9,14

## Zentralplatte für Tragplatte mit Beschriftungsfeld

Für 2 Modular-Jack mit Verschlusschieber, STANDARD.



3110574

		Ausführung	1 St
311 0574	D80.610MJ2NAW	weiß	9,71
311 0579	D80.610.02MJ2NA	reinweiß	9,71

## Zentralplatte für Schlüsselschalter UP

Für Profil-Halbzylinder, inkl. 1 Blende neutral und 1 Blende mit Symbolen, STANDARD.



3113885

		Ausführung	1 St
311 3885	D80.610PSSW	weiß	13,79
311 1250	D80.610.02PSS	reinweiß	13,79

## Lichtsignal E10

Für Kombinationen, ohne Lampe und Schutzhaube, STANDARD.



3110715

		Ausführung	1 St
311 0715	D80.690WO.H.	weiß	12,70
311 2705	D80.690.02O.H	reinweiß	12,70

## Blindverschluss-Zentralplatte

Mit Tragplatte für Spreizbefestigung, STANDARD.



3110850

		Ausführung	1 St
311 0850	D80.677W	weiß	9,48
311 0866	D80.677.02	reinweiß	9,48

## Kombination Universalschalter

Aus-/Wechselschalter, mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, bestehend aus Wippschalter 10 A 250 V~ und Steckdose SCHUKO® 2 P+E, 16 A 250 V~, STANDARD.



3111305

		Ausführung	1 St
311 1305	D80.6686W	weiß	25,81
311 1496	H80.6686.02	reinweiß	25,81

## Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, für Einzelmontage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.



3110503

		Ausführung	1 St
311 0503	D80.6511V	weiß	6,44

## Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.



3110504

		Ausführung	1 St
311 0504	D80.6511W	weiß	5,82
311 4455	D80.6511.02	reinweiß	5,82

## Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.



3110499

		Ausführung	1 St
311 0499	D80.6511NAW	weiß	9,09
311 4460	D80.6511.02NA	reinweiß	9,09

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckdose SCHUKO®

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.



3110497

		Ausführung	1 St
311 0497	D80.6511SIW	weiß	8,25
311 4461	D80.6511.02SI	reinweiß	8,25

## Steckdose SCHUKO® 45°

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.



3110581

		Ausführung	1 St
311 0581	D80.6511WIW	weiß	8,02
311 4464	D80.6511.02WI	reinweiß	8,02

## Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.



3110495

		Ausführung	1 St
311 0495	D80.6511KW	weiß	12,80
311 4456	D80.6511.02K	reinweiß	12,80

## Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Steckklemmen und Beschriftungsfeld, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.



3110489

		Ausführung	1 St
311 0489	D80.6511KNAW	weiß	15,94
311 4457	D80.6511.02KNA	reinweiß	15,94

## Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.



3110487

		Ausführung	1 St
311 0487	D80.6511KSIW	weiß	15,10
311 4458	D80.6511.02KSI	reinweiß	15,10

## Steckdose SCHUKO® mit abschließbarem Klappdeckel

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.



3110485

		Ausführung	1 St
311 0485	D80.6511KVS	weiß	57,16
311 4459	D80.6511.02KVS	reinweiß	57,16

## Steckdose SCHUKO® mit Überspannungsschutz und Kontrolllicht

Mit Schraubklemmen, rotem Sockel und Beschriftungsfeld, für Kombinationen, schaltet bei Überlastung oder Defekt ab und Kontrolllicht erlischt, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.



3110586

		Ausführung	1 St
311 0586	D80.6611ÜS/25ROT	rot	134,28
311 0587	D80.6611ÜS/25W	weiß	128,33
311 9072	D80.6611.02ÜS/25	reinweiß	128,33

## 2-fach Steckdose SCHUKO®

Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage und Schraubklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.



3110560

		Ausführung	1 St
311 0560	D80.6612W	weiß	13,01
311 4532	D80.6612.02	reinweiß	13,01

## 3-fach Steckdose SCHUKO®

Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, Schraubklemmen und Spezial-Einbaudose, geeignet für 3 Winkelstecker, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.



		Ausführung	1 St
311 0590	D6313	weiß	24,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3115514

### 3-fach Steckdose SCHUKO®

Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage und Schraubklemmen, geeignet für 3 Winkel- oder Flächenstecker, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 5514	D6513	weiß	24,45



3110566

### 2-fach Steckdose SCHUKO®

Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 0566	D80.6512/3W	weiß	16,56
311 0567	D80.6512/3.02	reinweiß	16,56



3110568

### 3-fach Steckdose SCHUKO®

Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage und Steckklemmen, geeignet für 3 Winkel- oder Flächenstecker, 2 P+E, 16 A, 250 V~, STANDARD.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 0568	D80.6513W	weiß	24,45
311 0569	D80.6513.02	reinweiß	24,45



3110798

### Abdeckrahmen STANDARD-Inline

Mit kleinen Außenradien für senkrechte und waagerechte Montage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

1-fach			
311 0798	D80.571.03	weiß	2,60
311 0769	D80.571.02	reinweiß	2,60



3110803

2-fach			
311 0803	D80.572.03	weiß	4,35
311 0802	D80.572.02	reinweiß	4,35



3110816

3-fach			
311 0816	D80.573.03	weiß	7,51
311 0815	D80.573.02	reinweiß	7,51



3112330

4-fach			
311 2330	D80.574.03	weiß	13,01
311 2333	D80.574.02	reinweiß	13,01



3112336

5-fach			
311 2336	D80.575.03	weiß	21,37
311 2337	D80.575.02	reinweiß	21,37



3112205

### Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, STANDARD.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

1-fach			
311 2205	D80.671W	weiß	2,54
311 2366	D80.671.02	reinweiß	2,54



3112206

2-fach			
311 2206	D80.672W	weiß	4,35
311 2377	D80.672.02	reinweiß	4,35



3112207

3-fach			
311 2207	D80.673W	weiß	7,51
311 2386	D80.673.02	reinweiß	7,51

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 4-fach

311 2208	D80.674W	weiß	13,01
311 2390	D80.674.02	reinweiß	13,01



3112208

### 5-fach

311 2209	D80.675W	weiß	21,37
311 2355	D80.675.02	reinweiß	21,37



3112209

### Aufputzgehäuse

Für senkrechte und waagerechte Montage, ohne Bodenplatte, STANDARD.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

1-fach			
311 4905	D80.691W	weiß	7,05
311 4950	D80.691.02	reinweiß	7,05



3114905

### 2-fach

311 4906	D80.692W	weiß	12,49
311 4960	D80.692.02	reinweiß	12,49



3114906

### 3-fach

311 4907	D80.693W	weiß	21,06
311 4961	D80.693.02	reinweiß	21,06



3114907

### Bodenplatte für Aufputzgehäuse

Aus selbstverlöschendem Material, asbestfrei, STANDARD.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

1-fach			
311 4920	D41	weiß	5,31



3114920

### 2-fach

311 4921	D42	weiß	6,26
----------	-----	------	------

### 3-fach

311 4922	D43	weiß	8,36
----------	-----	------	------

## System STANDARD bruchfest

### Abdeckung mit Klappdeckel

Für Einzelmontage, mit Dichtring für Zentralplatten und Steckdosen, Länge/Breite: 85 mm, STANDARD bruchfest.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

311 2072	D80.686W	weiß	13,01
----------	----------	------	-------



3112072

### Abdeckung mit klaren Klappdeckel

Für Einzelmontage, mit Dichtring für Zentralplatten und Steckdosen, Länge/Breite: 85 mm, STANDARD bruchfest.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

311 0501	D80.686KLAR	weiß	18,44
----------	-------------	------	-------



3110501

### Abdeckplatte 1-fach

Für Einzelmontage, Länge/Breite: 100 mm, für Montage in Kabelkanälen mit 100-mm-Blende, STANDARD bruchfest.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

311 2200	D80.671/100W	weiß	4,01
311 2368	D80.671/100.02	reinweiß	4,01



3112200

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## System BADORA

### Wippe für 500er Grundelemente BADORA.



3134852



3134850

		Ausführung	1 St
<b>Ohne Aufdruck</b>			
Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral (Artikel-Nr. D 516, D 517, D 550, D 550/4, D 556).			
<b>313 4852</b>	D11.540.02	reinweiß	<b>3,45</b>
<b>118 3701</b>	D11.540.70	Aluminium	<b>7,61</b>

		Ausführung	1 St
<b>Mit Aufdruck 0 und I</b>			
Für Ausschalter 2-polig (Artikel-Nr. D 512).			
<b>313 4850</b>	D11.542.02	reinweiß	<b>4,58</b>
<b>118 3703</b>	D11.542.70	Aluminium	<b>8,77</b>

### Wippe für 500er Grundelemente mit Linse BADORA.



3134856



3134859

		Ausführung	1 St
<b>Ohne Aufdruck</b>			
Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster (Artikel-Nr. D 516, D 517, D 516 GLK, D 550, D 550/4, D 550 GLK, D 556 GLK).			
<b>313 4856</b>	D11.540.02GLK	reinweiß	<b>4,58</b>
<b>118 3776</b>	D11.540.70GLK	Aluminium	<b>8,77</b>

		Ausführung	1 St
<b>Mit Aufdruck 0 und I</b>			
Für Ausschalter 2-polig (Artikel-Nr. D 512, D 512 GLK).			
<b>313 4859</b>	D11.542.02GLK	reinweiß	<b>5,70</b>
<b>118 3779</b>	D11.542.70GLK	Aluminium	<b>9,89</b>

### Wippe für 500er Grundelemente mit Beschriftungsfeld BADORA.



3134853



3134851

		Ausführung	1 St
<b>Ohne Aufdruck</b>			
Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral (Artikel-Nr. D 516, D 517, D 550, D 550/4, D 556).			
<b>313 4853</b>	D11.540.02NA	reinweiß	<b>6,67</b>
<b>118 3777</b>	D11.540.70NA	Aluminium	<b>10,82</b>

		Ausführung	1 St
<b>Mit Aufdruck 0 und I</b>			
Für Ausschalter 2-polig (Artikel-Nr. D 512).			
<b>313 4851</b>	D11.542.02NA	reinweiß	<b>7,73</b>
<b>118 3705</b>	D11.542.70NA	Aluminium	<b>12,07</b>

### Wippe für 500er und 600er Grundelemente BADORA.



3134854



3134855

		Ausführung	1 St
<b>Ohne Aufdruck</b>			
Für Serienschalter/-taster (Artikel-Nr. D 515, D 515 T) sowie für Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster (Artikel-Nr. D 616/6, D 619 T).			
<b>313 4854</b>	D11.545.02	reinweiß	<b>6,38</b>
<b>118 3708</b>	D11.545.70	Aluminium	<b>10,55</b>

		Ausführung	1 St
<b>Mit Aufdruck Pfeil</b>			
Für Serientaster, Jalousieschalter und Doppeltaster, mit Symbol AUF/AB (Artikel-Nr. D 515 T, D 616/4, D 619 T).			
<b>313 4855</b>	D11.544.02	reinweiß	<b>8,69</b>
<b>118 3707</b>	D11.544.70	Aluminium	<b>12,91</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe für 600er Grundelemente BADORA.



3134819



3134876

		Ausführung	1 St
<b>Ohne Aufdruck</b>			
Für Wechselschalter 2-polig (Artikel-Nr. D 616/2).			
<b>313 4819</b>	D11.640.02	reinweiß	<b>3,45</b>
<b>118 3719</b>	D11.640.70	Aluminium	<b>7,61</b>

		Ausführung	1 St
<b>Mit Aufdruck 0 und I</b>			
Für Ausschalter 2-polig, 16 A und Ausschalter 3-polig (Artikel-Nr. D 612/16, D 613).			
<b>313 4876</b>	D11.642.02	reinweiß	<b>4,58</b>
<b>118 3722</b>	D11.642.70	Aluminium	<b>8,77</b>

### Wippe für 600er Grundelemente mit Linse BADORA.



1183749



3134877

		Ausführung	1 St
<b>Ohne Aufdruck</b>			
Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral.			
<b>118 3749</b>	D11.640.02GLK	reinweiß	<b>4,58</b>
<b>118 3720</b>	D11.640.70GLK	Aluminium	<b>8,77</b>

		Ausführung	1 St
<b>Mit Aufdruck 0</b>			
Für Ausschalter 2-polig, 16 A, mit Kontrolllicht (Artikel-Nr. D 612/16 GLK).			
<b>313 4877</b>	D11.642.02GLK	reinweiß	<b>5,70</b>
<b>118 3723</b>	D11.642.70GLK	Aluminium	<b>9,89</b>

### Wippe für 600er Grundelemente mit Beschriftungsfeld BADORA.



3134843



3134878

		Ausführung	1 St
<b>Ohne Aufdruck</b>			
Für Wechselschalter 2-polig (Artikel-Nr. D 616/2).			
<b>313 4843</b>	D11.640.02NA	reinweiß	<b>6,61</b>
<b>118 3721</b>	D11.640.70NA	Aluminium	<b>10,76</b>

		Ausführung	1 St
<b>Mit Aufdruck 0 und I</b>			
Für Ausschalter 2-polig, 16 A und Ausschalter 3-polig (Artikel-Nr. D 612/16, D 613).			
<b>313 4878</b>	D11.642.02NA	reinweiß	<b>7,73</b>
<b>118 3724</b>	D11.642.70NA	Aluminium	<b>10,61</b>

### Zentralplatte mit Knopf

Für Drehdimmer und Potentiometer, BADORA.



3134906



7419150

		Ausführung	1 St
<b>Ohne Aufdruck</b>			
<b>313 4906</b>	D11.810.02HR	reinweiß	<b>5,95</b>
<b>118 3742</b>	D11.810.70HR	Aluminium	<b>12,91</b>

### Zentralplatte mit Knöpfen, BADORA

Für Seriedimmer, BADORA.

		Ausführung	1 St
<b>741 9150</b>	D11.620.02HR	reinweiß	<b>6,60</b>

### Zentralplatte mit Knebel

Für Rollladen-Drehtaster, BADORA.



1183758



1183761

		Ausführung	1 St
<b>Symbol „Pfeile“</b>			
<b>118 3758</b>	D11.610.02J	reinweiß	<b>5,82</b>
<b>118 3760</b>	D11.610.70J	Aluminium	<b>12,80</b>

### Zentralplatte mit Knebel

Für 3-Stufen-Schalter, mit 0-Stellung, BADORA.

		Ausführung	1 St
<b>118 3761</b>	D11.610.02S3	reinweiß	<b>7,00</b>
<b>118 3763</b>	D11.610.70S3	Aluminium	<b>13,95</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3138667

**Zugschalter 10 A 250 V~**  
Mit Zentralplatte für Kombinationen, bruchfest, BADORA.

Ausführung 1 St

**Universalschalter, BADORA**

313 8667	H11.1616.02	reinweiß	24,09
313 8666	H11.1616.70	Aluminium	28,42



1183693

**Abdeckung für Raumthermostat ohne Schalter**  
BADORA.

Ausführung 1 St

Für Raumthermostat D 635 RTR O.A.

118 3693	D11.605.02RTR	reinweiß	12,70
118 3695	D11.605.70RTR	Aluminium	21,42



1183696

Für Raumthermostat D 636 RTR O.A.

118 3696	D11.606.02RTR	reinweiß	12,70
118 3699	D11.606.70RTR	Aluminium	21,42



3134867

**CAT 6-Anschlussdose mit Zentralplatte für 1 Terminal**  
BADORA.

Ausführung 1 St

313 4867	D11.1858.02UAE-C6	reinweiß	36,78
118 3772	D11.1858.70UAE-C6	Aluminium	41,70



3134868

**CAT 6-Anschlussdose mit Zentralplatte für 2 Terminals**  
BADORA.

Ausführung 1 St

313 4868	D11.1858/8.02UAE-C6	reinweiß	42,95
118 3773	D11.1858/8.70UAE-C6	Aluminium	47,23



3134869

**Zentralplatte für Tragplatte D 600 MJ1-D 600 MJ13**  
Für 1 Modular Jack, mit Verschlusschieber und Beschriftungsfeld 7x44 mm, BADORA.

Ausführung 1 St

313 4869	D11.610.02MJ1NA	reinweiß	9,14
118 3782	D11.610.70MJ1NA	Aluminium	16,15



3134870

**Zentralplatte für Tragplatte D 600 MJ1-D 600 MJ13**  
Für 2 Modular Jack, mit Verschluss-Schieber und Beschriftungsfeld 7x44 mm, BADORA.

Ausführung 1 St

313 4870	D11.610.02MJ2NA	reinweiß	9,71
118 3783	D11.610.70MJ2NA	Aluminium	16,62



**Montagerahmen Multimedia**  
Zur Aufnahme von 2 Keystone-Einsätzen, inkl. Zentralplatte mit Traggestell, BADORA.

Ausführung 1 St

118 3743	D11.610/2.02KEY	reinweiß	5,26
----------	-----------------	----------	------



3134847

**Zentralplatte für KOAX-Antennensteckdosen**  
Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben für diverse Fabrikate, 2- oder 3-Loch, ausbrechbar, BADORA.

Ausführung 1 St

313 4847	D11.610.02TV	reinweiß	5,26
118 3786	D11.610.70TV	Aluminium	9,38

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3134848

**Zentralplatte für USB-Ladestation 3,1 A**  
BADORA.

Ausführung 1 St

313 4848	D11.610.02TAE	reinweiß	5,26
118 3785	D11.610.70TAE	Aluminium	9,38



3134846

**Zentralplatte**  
Mit eckigem Normdurchbruch 50x50 mm, BADORA.

Ausführung 1 St

313 4846	D11.670.02ZV	reinweiß	2,88
118 3740	D11.670.70ZV	Aluminium	6,60



3134858

**Steckdose SCHUKO®**  
Mit Steckklemmen, mit Verbindungsklemmen, 2P+E, 16 A 250 V~, BADORA.

Ausführung 1 St

313 4858	D11.6511.02	reinweiß	5,82
313 7862	D11.6511.70	Aluminium	9,71



3134863

**Steckdose SCHUKO®**  
Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, mit Verbindungsklemmen, 2P+E, 16 A 250 V~, BADORA.

Ausführung 1 St

313 4863	D11.6511.02SI	reinweiß	8,25
313 7861	D11.6511.70SI	Aluminium	12,28



3134857

**Steckdose SCHUKO®**  
Mit Schraubklemmen, mit Verbindungsklemmen, 2P+E, 16 A 250 V~, BADORA.

Ausführung 1 St

313 4857	D11.6611.02	reinweiß	5,82
118 3738	D11.6611.70	Aluminium	9,50



3134862

**Steckdose SCHUKO®**  
Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraubklemmen, mit Verbindungsklemmen, 2P+E, 16 A 250 V~, BADORA.

Ausführung 1 St

313 4862	D11.6611.02SI	reinweiß	8,25
118 3739	D11.6611.70SI	Aluminium	12,07



1447599

**USB-Steckdose SCHUKO® 3,4 A**  
Mit Verbindungsklemmen, für Kombinationen, mit 2 USB-Ports Typ A und Typ C zum Versorgen und Aufladen von mobilen Geräten, USB-Typ A+C (Parallelbetrieb): USB-Ausgangsspannung 12 V~, Ladestrom: max. 3,4 A (max. 17 W), mit Ladestromüberwachung, BADORA.

Ausführung 1 St

144 7599	D11.6511.02SIUSBCA	reinweiß	72,50
384 5676	D11.6511.70SIUSBCA	Aluminium	76,00



7419084

**USB-Steckdose SCHUKO®**  
Mit Verbindungsklemmen, für Kombinationen, mit USB-Buchse Typ A, USB-Ladestrom 2,1 A, USB-Ladespannung 5 V, mit Ladestromüberwachung, 2P+E, 16 A, 250 V~, BADORA.

Ausführung 1 St

741 9085	D11.6511.02SIUSB	reinweiß	70,12
741 9086	D11.6511.70SIUSB	Aluminium	68,97



3134875

**Steckdose SCHUKO® mit Kappdeckel**  
Mit Schraubklemmen, mit Verbindungsklemmen, 2P+E, 16 A 250 V~, BADORA.

Ausführung 1 St

313 4875	D11.6611.02K	reinweiß	12,80
118 3744	D11.6611.70K	Aluminium	18,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3134874

### Steckdose SCHUKO® mit Kappdeckel

Mit Steckklemmen, mit Verbindungsklemmen, 2P+E, 16 A 250 V~, BADORA.

	Ausführung	1 St
<b>313 4874</b>	D11.6511.02K reinweiß	<b>12,80</b>
<b>313 7864</b>	D11.6511.70K Aluminium	<b>18,91</b>

### Doppel-Steckdose SCHUKO®

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, mit Verbindungsklemmen, für 58er Einbaudosen, mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, 2P+E, 16 A 250 V~, BADORA.



3134830

	Ausführung	1 St
<b>313 4830</b>	D11.6512.02SI reinweiß	<b>18,03</b>
<b>118 3737</b>	D11.6512.70SI Aluminium	<b>23,93</b>

### Export-Steckdose mit vernickeltem Erdungsstift

Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Schraubbefestigung, für 58er Einbaudosen, 2-polig, 10/16 A 250 V~, BADORA.



3134866

	Ausführung	1 St
<b>Mit Schraubklemmen</b>		
<b>313 4866</b>	B11.6671.02SI reinweiß	<b>10,27</b>
<b>118 3769</b>	B11.6671.70SI Aluminium	<b>13,95</b>



3134842

	Ausführung	1 St
<b>Mit Steckklemmen</b>		
<b>313 4842</b>	B11.6571.02SI reinweiß	<b>10,27</b>
<b>313 8658</b>	B11.6571.70SI Aluminium	<b>13,95</b>



3138660

	Ausführung	1 St
<b>Mit Schraubklemme und Klappdeckel</b>		
<b>313 8660</b>	B11.6671.02KSI reinweiß	<b>17,09</b>
<b>313 8659</b>	B11.6671.70KSI Aluminium	<b>22,83</b>

### Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, BADORA.



3134871

	Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>		
<b>118 3709</b>	D11.571.70 Aluminium	<b>6,23</b>
<b>313 4871</b>	D11.571.02 reinweiß	<b>2,60</b>



	Ausführung	1 St
<b>2-fach</b>		
<b>313 4872</b>	D11.572.02 reinweiß	<b>4,35</b>
<b>118 3710</b>	D11.572.70 Aluminium	<b>10,76</b>



	Ausführung	1 St
<b>3-fach</b>		
<b>313 4873</b>	D11.573.02 reinweiß	<b>7,51</b>
<b>118 3711</b>	D11.573.70 Aluminium	<b>16,62</b>



	Ausführung	1 St
<b>4-fach</b>		
<b>313 4832</b>	D11.574.02 reinweiß	<b>13,01</b>
<b>118 3712</b>	D11.574.70 Aluminium	<b>27,80</b>



	Ausführung	1 St
<b>5-fach</b>		
<b>118 3755</b>	D11.575.02 reinweiß	<b>21,37</b>
<b>118 3757</b>	D11.575.70 Aluminium	<b>44,52</b>

### Abdeckrahmen

Für Zentralplatten NOVA, nicht kombinationsfähig, BADORA.



3134860

	Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>		
<b>313 4860</b>	D11.571/60.02 reinweiß	<b>2,60</b>
<b>118 3726</b>	D11.571/60.70 Aluminium	<b>6,23</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System DIALOG

### Wippe für 500er Grundelemente

Für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster neutral, DIALOG.



3110771

	Ausführung	1 St
<b>311 0770</b>	D95.540.03 weiß	<b>4,35</b>
<b>311 0771</b>	D95.540.02 reinweiß	<b>6,04</b>
<b>311 0773</b>	D95.540.19 tiefschwarz	<b>8,77</b>
<b>311 0910</b>	D95.540.70 Aluminium	<b>9,10</b>

### Wippe für 500er Grundelemente

Für Ausschalter 2-polig, DIALOG.



3110778

	Ausführung	1 St
<b>311 0777</b>	D95.542.03 weiß	<b>5,48</b>
<b>311 0778</b>	D95.542.02 reinweiß	<b>7,11</b>
<b>311 0780</b>	D95.542.19 tiefschwarz	<b>9,89</b>
<b>311 0911</b>	D95.542.70 Aluminium	<b>10,27</b>

### Wippe für 500er Grundelemente

Für Serienschalter/-taster, DIALOG.



3110785

	Ausführung	1 St
<b>311 0784</b>	D95.545.03 weiß	<b>7,23</b>
<b>311 0785</b>	D95.545.02 reinweiß	<b>8,81</b>
<b>311 0787</b>	D95.545.19 tiefschwarz	<b>11,55</b>
<b>311 0912</b>	D95.545.70 Aluminium	<b>12,07</b>

### Wippe für 600er Grundelemente mit Schraubanschluss

Für Wechselschalter 2-polig, mit Schraubanschluss, DIALOG.



3110792

	Ausführung	1 St
<b>311 0791</b>	D95.640.03 weiß	<b>4,35</b>
<b>311 0792</b>	D95.640.02 reinweiß	<b>6,04</b>
<b>311 0794</b>	D95.640.19 tiefschwarz	<b>8,77</b>
<b>311 0913</b>	D95.640.70 Aluminium	<b>9,10</b>

### Wippe für 600er Grundelemente

Für Ausschalter 2-polig, 16 A und Ausschalter 3-polig, mit Schraubanschluss, DIALOG.



3116091

	Ausführung	1 St
<b>311 6090</b>	D95.642.03 weiß	<b>5,48</b>
<b>311 6091</b>	D95.642.02 reinweiß	<b>7,11</b>
<b>311 0914</b>	D95.642.70 Aluminium	<b>10,27</b>

### Wippe für 600er Grundelemente

Für Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, mit Schraubanschluss, DIALOG.



3116071

	Ausführung	1 St
<b>311 6070</b>	D95.645.03 weiß	<b>7,23</b>
<b>311 6071</b>	D95.645.02 reinweiß	<b>8,81</b>
<b>311 6073</b>	D95.645.19 tiefschwarz	<b>11,55</b>
<b>311 0919</b>	D95.645.70 Aluminium	<b>12,07</b>

### Wippe für 500er Grundelemente mit Linse

Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster, DIALOG.



3116081

	Ausführung	1 St
<b>311 6080</b>	D95.540.03GLK weiß	<b>5,48</b>
<b>311 6081</b>	D95.540.02GLK reinweiß	<b>7,11</b>
<b>311 6083</b>	D95.540.19GLK tiefschwarz	<b>9,89</b>
<b>311 0923</b>	D95.540.70GLK Aluminium	<b>10,27</b>



3116761

**Wippe für 500er Grundelemente mit Linse**

Für Ausschalter 2-polig, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6761	D95.542.02GLK	reinweiß	8,30



3116661

**Wippe für 500er Grundelemente Taster**

Mit Symbol: „Klingel“, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6661	D95.540.02K	reinweiß	7,11



3116671

**Wippe für 500er Grundelemente Taster**

Mit Symbol: „Tür“, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6671	D95.540.02T	reinweiß	7,11



3116682

**Wippe für 500er Grundelemente mit Beschriftungsfeld**

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6681	D95.540.02NA	reinweiß	9,20



**Wippe für 600er Grundelemente mit Beschriftungsfeld**

Mit Schraubanschluss, für Wechselschalter 2-polig, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6701	D95.640.02NA	reinweiß	9,20



3110466

**Wippe für 500er Grundelemente**

Für Serientaster mit Symbol „Auf/Ab“, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 0466	D95.544.02	reinweiß	11,18
311 0469	D95.544.19	tiefschwarz	13,95
311 0946	D95.544.70	Aluminium	14,26



3116751

**Wippe für 600er Grundelemente**

Für Jalousieschalter und Doppeltaster mit Symbol: „Auf/Ab“, mit Schraubanschluss, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6751	D95.644.02	reinweiß	11,18
311 6753	D95.644.19	tiefschwarz	13,95
311 0945	D95.644.70	Aluminium	14,26



3114005

**Tastenaufsatz 1-fach**

Für Tastdimmer, Tastschalter und für EASYCLICK-UP-Empfänger mit Tragplatte, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 4005	D95.420.02	reinweiß	23,30
311 2123	D95.420.70	Aluminium	26,23



3112949

**Abdeckung für programmierbare Rollladenschalter**

DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 2949	D95.410.02R	reinweiß	6,28



3116221

**Zentralplatte mit Knopf**

Für Drehdimmer und Potentiometer, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6220	D95.810.03HR	weiß	7,46
311 6221	D95.810.02HR	reinweiß	8,98
311 6223	D95.810.19HR	tiefschwarz	13,32
311 0947	D95.810.70HR	Aluminium	18,13



**Zentralplatte mit Knopf**

Für Drehdimmer D 431 DALI O.A., DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
144 7616	D95.810.02HRDALI	reinweiß	8,98



3116261

**Zentralplatte mit Knebel**

Für Rollladen-Drehtaster, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6260	D95.610.03J	weiß	8,69
311 6261	D95.610.02J	reinweiß	10,55
311 6263	D95.610.19J	tiefschwarz	14,47
311 0954	D95.610.70J	Aluminium	19,28



3116271

**Zentralplatte mit Knebel**

Für Zeitschaltuhren 15 Min., DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6271	D95.610.02Z/15	reinweiß	10,55



3116291

**Zentralplatte mit Knebel**

Für 3-Stufen-Schalter, mit 0-Stellung, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6291	D95.610.02S3	reinweiß	10,55



3116301

**Zentralplatte Antenne 2+1-fach**

Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben und Beschriftungsfeld, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6300	D95.610.03TVNA	weiß	9,26
311 6301	D95.610.02TVNA	reinweiß	10,97
311 6303	D95.610.19TVNA	tiefschwarz	13,74
311 0997	D95.610.70TVNA	Aluminium	13,95



3111743

**Zentralplatte für Leitungsauslass**

Mit Tragplatte und Zugentlastung, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 1743	D95.610.02AT	reinweiß	15,94



3116311

**Zentralplatte für TAE-, UAE/TAE-Anschlussdosen**

Für bis zu 3 Anschlüsse mit Beschriftungsfeld, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6310	D95.610.03TAENA	weiß	9,26
311 6311	D95.610.02TAENA	reinweiß	10,97
311 6313	D95.610.19TAENA	tiefschwarz	13,74
311 1001	D95.610.70TAENA	Aluminium	13,95



3110711

**Zentralplatte für Tragplatte**

Für 1 Modular-Jack mit Verschlusschieber und Beschriftungsfeld, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 0714	D95.610.03MJ1NA	weiß	9,99
311 0711	D95.610.02MJ1NA	reinweiß	9,99
311 0720	D95.610.19MJ1NA	tiefschwarz	16,15
311 2859	D95.610.70MJ1NA	Aluminium	26,02



3110713

**Zentralplatte für Tragplatte**

Für 2 Modular-Jack mit Verschlusschieber und Beschriftungsfeld, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 0716	D95.610.03MJ2NA	weiß	10,61
311 0713	D95.610.02MJ2NA	reinweiß	10,61
311 0721	D95.610.19MJ2NA	tiefschwarz	16,72
311 2860	D95.610.70MJ2NA	Aluminium	26,75

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zentralplatte

Mit Normdurchbruch, DIALOG.



3116431

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6430	D95.670.03ZV	weiß	3,68
311 6431	D95.670.02ZV	reinweiß	3,68
311 6433	D95.670.19ZV	tiefschwarz	8,11
311 1004	D95.670.70ZV	Aluminium	8,44

## Zentralplatte

Mit rundem Normdurchbruch, DIALOG.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6441	D95.670.02ZR	reinweiß	3,68

## Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.



3117851

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 7850	D95.6511.03	weiß	6,82
311 7851	D95.6511.02	reinweiß	8,47
311 7853	D95.6511.19	tiefschwarz	11,23
311 0971	D95.6511.70	Aluminium	11,55

## Steckdose SCHUKO®

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.



3117861

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 7860	D95.6511.03SI	weiß	9,14
311 7861	D95.6511.02SI	reinweiß	10,92
311 7863	D95.6511.19SI	tiefschwarz	13,64
311 0972	D95.6511.70SI	Aluminium	13,95

## Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.



3117871

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 7870	D95.6511.03NA	weiß	10,04
311 7871	D95.6511.02NA	reinweiß	11,60
311 7873	D95.6511.19NA	tiefschwarz	14,37
311 0973	D95.6511.70NA	Aluminium	14,84

## Steckdose SCHUKO® 45°

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.



3117881

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 7880	D95.6511.03WI	weiß	8,91
311 7881	D95.6511.02WI	reinweiß	10,55

## Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.



3117891

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 7890	D95.6511.03K	weiß	14,37
311 7891	D95.6511.02K	reinweiß	16,35
311 7893	D95.6511.19K	tiefschwarz	20,06
311 0975	D95.6511.70K	Aluminium	24,82

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3117911

## Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 7911	D95.6511.02KSI	reinweiß	18,55

## USB-Steckdose SCHUKO® 3,4 A

Mit Verbindungsklemmen, für Kombinationen, mit 2 USB-Ports Typ A und Typ C zum Versorgen und Aufladen von mobilen Geräten, USB-Typ A+C (Parallelbetrieb): USB-Ausgangsspannung: 12 V~, Ladestrom: max. 3,4 A (max. 17 W), mit Ladestromüberwachung.



1447607

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
144 7596	D6511.02SIUSBCA	reinweiß	72,50
144 7607	D6511.70SIUSBCA	Aluminium	76,00

## USB-Steckdose SCHUKO®

Mit Verbindungsklemmen, für Kombinationen, mit Steckdosentopf NOVA und Adapterrahmen für STANDARD und DIALOG, mit USB-Buchse Typ A, USB-Ladestrom 2,1 A, USB-Ladespannung 5 V~, mit Ladestromüberwachung, 2P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.



7419079

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
741 9080	D6511.03SIUSB	weiß	70,12
741 9079	D6511.02SIUSB	reinweiß	70,12
741 9081	D6511.70SIUSB	Alu	68,97

## Steckdose SCHUKO® mit Kontrolllicht

Mit Schraubklemmen und Beschriftungsfeld, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 7931	D95.6611.02NALED/4	reinweiß	24,56

## Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Schraubklemmen, Beschriftungsfeld und Kontrolllicht, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 7951	D95.6611.02KNALED/4	reinweiß	35,74

## 2-fach Steckdose SCHUKO®

Mit voller Abdeckplatte und Steckklemmen, für Einzelmontage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.



3116491

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6491	D95.6512/3.02	reinweiß	20,12

## 2-fach Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit voller Abdeckplatte und Steckklemmen, für Einzelmontage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.



3112906

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 2905	D95.6512/3.02NA	reinweiß	23,20

## 3-fach Steckdose SCHUKO®

Mit voller Abdeckplatte und Steckklemmen, für Einzelmontage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.



3116493

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6493	D95.6513.02	reinweiß	27,90

## 3-fach Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit voller Abdeckplatte und Steckklemmen, für Einzelmontage, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DIALOG.



3112909

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 2908	D95.6513.02NA	reinweiß	31,66

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Abdeckrahmen Exklusiv

Für senkrechte und waagerechte Montage, mit Metallic-Einlage, DIALOG.



3116594

1-fach		Ausführung	1 St
311 6594	D95.571.02.60	reinweiß/Chrom	10,44
311 4824	D95.571.70.60	Alu/Chrom	14,94



3116596

2-fach		Ausführung	1 St
311 6596	D95.572.02.60	reinweiß/Chrom	17,40
311 4825	D95.572.70.60	Alu/Chrom	22,83



3116592

3-fach		Ausführung	1 St
311 6592	D95.573.02.60	reinweiß/Chrom	27,27
311 4826	D95.573.70.60	Alu/Chrom	36,16



3116608

4-fach		Ausführung	1 St
311 6608	D95.574.02.60	reinweiß/Chrom	37,93
311 4827	D95.574.70.60	Alu/Chrom	53,40



3116607

5-fach		Ausführung	1 St
311 6607	D95.575.02.60	reinweiß/Chrom	50,68
311 4828	D95.575.70.60	Alu/Chrom	75,66

## Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, DIALOG.



3116800

1-fach		Ausführung	1 St
311 6800	D95.571.03	weiß	3,73
311 6801	D95.571.02	reinweiß	4,86
311 6803	D95.571.19	tiefschwarz	5,61
311 0959	D95.571.70	Aluminium	9,10



3116810

2-fach		Ausführung	1 St
311 6810	D95.572.03	weiß	7,00
311 6811	D95.572.02	reinweiß	8,13
311 6813	D95.572.19	tiefschwarz	9,27
311 0967	D95.572.70	Aluminium	13,64



3116820

3-fach		Ausführung	1 St
311 6820	D95.573.03	weiß	10,45
311 6821	D95.573.02	reinweiß	14,16
311 6823	D95.573.19	tiefschwarz	14,94
311 0968	D95.573.70	Aluminium	22,36



3116830

4-fach		Ausführung	1 St
311 6830	D95.574.03	weiß	18,65
311 6831	D95.574.02	reinweiß	20,85
311 6833	D95.574.19	tiefschwarz	23,04
311 0969	D95.574.70	Aluminium	36,16



3116840

5-fach		Ausführung	1 St
311 6840	D95.575.03	weiß	26,86
311 6841	D95.575.02	reinweiß	29,16
311 6843	D95.575.19	tiefschwarz	33,44
311 0970	D95.575.70	Aluminium	54,03

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aufputzgehäuse mit geschlossener Bodenplatte

Für senkrechte und waagerechte Montage, inkl. Abdeckschieber und 1 Kabeleinführung, DIALOG.



3116871

1-fach		Ausführung	1 St
311 6870	D95.691.03	weiß	10,27
311 6871	D95.691.02	reinweiß	11,55
311 6873	D95.691.19	tiefschwarz	12,59



3116881

2-fach		Ausführung	1 St
311 6881	D95.692.02	reinweiß	20,59



3116890

## Kabeleinführung

Für System DIALOG und STANDARD.

Ausführung		1 St	
311 5671	D26.02	reinweiß	1,98



3116910

## Abdeckschieber

Für DIALOG-Aufputzgehäuse.

Ausführung		1 St	
311 5690	D29.02	reinweiß	0,96

## System AURA

### Wippe für 500er Grundelemente

Für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster neutral, AURA.



3112344

Ausführung		1 St	
311 2344	D20.540.02	reinweiß	3,45
311 0306	D20.540.21	anthrazit	3,82
311 2395	D20.540.70	Aluminium	7,61



3112411

### Wippe für 500er Grundelemente

Für Ausschalter 2-polig, 16 A und Ausschalter 3-polig, AURA.

Ausführung		1 St	
311 2411	D20.542.02	reinweiß	4,58
311 2415	D20.542.21	anthrazit	5,00
311 2427	D20.542.70	Aluminium	8,66



3112434

### Wippe für 500er Grundelemente

Für Serienschalter/-taster, AURA.

Ausführung		1 St	
311 2434	D20.545.02	reinweiß	6,38
311 2435	D20.545.21	anthrazit	6,72
311 2436	D20.545.70	Aluminium	10,44



3112544

### Wippe für 600er Grundelemente

Für Wechselschalter 2-polig, mit Schraubanschluss, AURA.

Ausführung		1 St	
311 2544	D20.640.02	reinweiß	3,45



3112567

### Wippe für 600er Grundelemente

Für Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, mit Schraubanschluss, AURA.

Ausführung		1 St	
311 2567	D20.645.02	reinweiß	6,38
311 2568	D20.645.21	anthrazit	6,72



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3112345

### Wippe für 500er Grundelemente mit Linse

Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2345	D20.540.02GLK	reinweiß	4,58
311 2351	D20.540.21GLK	anthrazit	5,00
311 2396	D20.540.70GLK	Aluminium	8,66



3112412

### Wippe für 500er Grundelemente mit Linse

Für Ausschalter 2-polig, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2412	D20.542.02GLK	reinweiß	5,70



3112554

### Wippe für 600er Grundelemente mit Linse

Für Ausschalter 2-polig, 16 A, mit Kontrolllicht, mit Schraubanschluss, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2554	D20.642.02GLK	reinweiß	5,70
311 2557	D20.642.21GLK	anthrazit	6,17
311 2561	D20.642.70GLK	Aluminium	9,82



3112348

### Wippe für 500er Grundelemente Taster

Mit Symbol „Licht“, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2348	D20.540.02L	reinweiß	4,58



3112347

### Wippe für 500er Grundelemente Taste

Mit Symbol „Klingel“, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2347	D20.540.02K	reinweiß	4,58



3112350

### Wippe für 500er Grundelemente Taster

Mit Symbol „Tür“, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2350	D20.540.02T	reinweiß	4,58
311 2410	D20.540.70T	Aluminium	8,66



3112349

### Wippe für 500er Grundelemente mit Beschriftungsfeld

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2349	D20.540.02NA	reinweiß	6,67



3112346

### Wippe für 500er Grundelemente mit Linse

Mit Beschriftungsfeld, für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2346	D20.540.02GLKNA	reinweiß	7,73



3112413

### Wippe für 500er Grundelemente mit Linse

Mit Beschriftungsfeld, für Ausschalter 2-polig, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2413	D20.542.02GLKNA	reinweiß	8,91



3112431

### Wippe für 500er Grundelemente

Für Serientaster mit Symbol „Auf/Ab“, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2431	D20.544.02	reinweiß	8,69
311 2432	D20.544.21	anthrazit	9,00
311 2433	D20.544.70	Aluminium	12,80



3112564

### Wippe für 600er Grundelemente

Für Jalousieschalter und Doppeltaster mit Symbol „Auf/Ab“, mit Schraubanschluss, AURA.

		Ausführung	1 St
311 2564	D20.644.02	reinweiß	8,69



3113949

### Tastaaufsatz 1-fach

Für Tastdimmer, Tastschalter und für EASYCLICK-UP-Empfänger mit Tragplatte, AURA.

		Ausführung	1 St
311 3949	D20.420.02	reinweiß	21,00



3114843

### Tastaaufsatz 2-fach

Für Tastdimmer, Tastschalter und für EASYCLICK-UP-JR-Empfänger mit Tragplatte, mit Bedruckung „AUF/AB“, AURA.

		Ausführung	1 St
311 4843	D20.425.02JR	reinweiß	31,45



3112938

### Abdeckung für programmierbare Rollladenschalter

AURA.

		Ausführung	1 St
311 2938	D20.410.02R	reinweiß	6,28



3113458

### Abdeckung

Für Raumthermostat mit Schalter, AURA.

		Ausführung	1 St
311 3458	D20.605.02RTR	reinweiß	12,70



3111836

### Abdeckung

Für Raumthermostat ohne Schalter, AURA.

		Ausführung	1 St
311 1836	D20.606.02RTR	reinweiß	12,70



3114864

### Zentralplatte mit Knopf

Für Drehdimmer und Potentiometer, AURA.

		Ausführung	1 St
311 4864	D20.810.02HR	reinweiß	5,95
311 2669	D20.810.21HR	anthrazit	8,65
311 2677	D20.810.70HR	Aluminium	12,91



### Zentralplatte mit Knopf

Für Drehdimmer D 431 DALI O.A.

		Ausführung	1 St
384 5675	D20.810.02HRDALI	reinweiß	5,95



3111454

### Zentralplatte mit Knebel

Für Rollladen-Drehtaster, AURA.

		Ausführung	1 St
311 1454	D20.610.02J	reinweiß	7,00
311 2500	D20.610.21J	anthrazit	9,89
311 2524	D20.610.70J	Aluminium	13,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3112498

### Zentralplatte mit Knebel

Für Zeitschaltuhren 15 Min., AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 2498</b>	D20.610.02Z/15	reinweiß	<b>7,00</b>



3110282

### Zentralplatte Antenne 2+1-fach

Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 0282</b>	D20.610.02TV	reinweiß	<b>5,26</b>
<b>311 2514</b>	D20.610.21TV	anthrazit	<b>7,16</b>
<b>311 2535</b>	D20.610.70TV	Aluminium	<b>10,44</b>



3111453

### Zentralplatte für Leitungsauslass

Mit Tragplatte und Zugentlastung, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 1453</b>	D20.610.02AT	reinweiß	<b>13,48</b>



3112493

### Zentralplatte für TAE-, UAE/TAE-Anschlussdosen

Für bis zu 3 Anschlüsse, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 2493</b>	D20.610.02TAE	reinweiß	<b>5,26</b>
<b>311 2511</b>	D20.610.21TAE	anthrazit	<b>7,16</b>
<b>311 2532</b>	D20.610.70TAE	Aluminium	<b>10,44</b>



3112494

### Zentralplatte für UAE-Anschlussdosen

Für 1 Terminal, Schrägauslass, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 2494</b>	D20.610.02UAE/1NA	reinweiß	<b>8,41</b>
<b>311 2518</b>	D20.610.21UAE/1NA	anthrazit	<b>10,38</b>
<b>311 2538</b>	D20.610.70UAE/1NA	Aluminium	<b>13,64</b>



3112495

### Zentralplatte für UAE-Anschlussdosen

Für 2 Terminals, Schrägauslass, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 2495</b>	D20.610.02UAE/2NA	reinweiß	<b>8,41</b>
<b>311 2519</b>	D20.610.21UAE/2NA	anthrazit	<b>10,38</b>
<b>311 2539</b>	D20.610.70UAE/2NA	Aluminium	<b>13,64</b>



3111457

### Zentralplatte für Tragplatte

Für 1 Modular-Jack mit Verschlusschieber und Beschriftungsfeld, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 1457</b>	D20.610.02MJ1NA	reinweiß	<b>9,14</b>
<b>311 2502</b>	D20.610.21MJ1NA	anthrazit	<b>12,17</b>
<b>311 2526</b>	D20.610.70MJ1NA	Aluminium	<b>16,15</b>



3112490

### Zentralplatte für Tragplatte

Für 2 Modular-Jack mit Verschlusschieber und Beschriftungsfeld, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 2490</b>	D20.610.02MJ2NA	reinweiß	<b>9,71</b>
<b>311 2503</b>	D20.610.21MJ2NA	anthrazit	<b>12,70</b>
<b>311 2527</b>	D20.610.70MJ2NA	Aluminium	<b>16,62</b>



3112604

### Zentralplatte

Mit Normdurchbruch, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 2604</b>	D20.670.02ZV	reinweiß	<b>2,88</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3112615

### Blindverschluss-Zentralplatte

Mit Tragplatte für Spreizbefestigung, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 2615</b>	D20.677.02	reinweiß	<b>9,48</b>
<b>311 2623</b>	D20.677.21	anthrazit	<b>11,44</b>
<b>311 2634</b>	D20.677.70	Aluminium	<b>14,73</b>



3110286

### Steckdose SCHUKO®

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 0286</b>	D20.6511.02	reinweiß	<b>8,25</b>
<b>311 2583</b>	D20.6511.21	anthrazit	<b>9,22</b>
<b>311 2586</b>	D20.6511.70	Aluminium	<b>12,07</b>



3110288

### Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 0288</b>	D20.6511.02NA	reinweiß	<b>11,39</b>



3110287

### Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 0287</b>	D20.6511.02K	reinweiß	<b>15,10</b>
<b>311 2584</b>	D20.6511.21K	anthrazit	<b>15,94</b>
<b>311 2587</b>	D20.6511.70K	Aluminium	<b>20,90</b>



3112589

### Steckdose SCHUKO® mit Kontrolllicht

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Schraubklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 2589</b>	D20.6611.02LED/4	reinweiß	<b>21,27</b>
<b>311 2592</b>	D20.6611.21LED/4	anthrazit	<b>22,05</b>
<b>311 2595</b>	D20.6611.70LED/4	Aluminium	<b>24,71</b>



3112591

### Steckdose SCHUKO® mit Überspannungsschutz und Kontrolllicht

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Schraubklemmen, mit rotem Sockel und Beschriftungsfeld, für Kombinationen, schaltet bei Überlastung oder Defekt ab und Kontrolllicht erlischt, 2 P+E, 16 A, 250 V~, AURA.

		Ausführung	1 St
<b>311 2591</b>	D20.6611.02ÜS/25	reinweiß	<b>128,33</b>

### Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, AURA.



3112438

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
Glas.			
<b>311 2441</b>	D20.571.53.70	gerillt-Alu	<b>36,68</b>
<b>311 2437</b>	D20.571.51.70	klar-Alu	<b>36,68</b>
<b>311 2439</b>	D20.571.52.46	matt-mintgrün	<b>36,68</b>
<b>311 2438</b>	D20.571.52.02	Matt-reinweiß	<b>36,68</b>
<b>311 4275</b>	D20.571.57.21	schwarz-anthrazit	<b>36,68</b>
<b>311 4849</b>	D20.571.150.21	Spiegel-anthrazit	<b>36,68</b>

		Ausführung	1 St
<b>2-fach</b>			
Glas.			
<b>311 2447</b>	D20.572.53.70	gerillt-Alu	<b>62,28</b>
<b>311 2443</b>	D20.572.51.70	klar-Alu	<b>62,28</b>
<b>311 2445</b>	D20.572.52.46	matt-mintgrün	<b>62,28</b>
<b>311 2444</b>	D20.572.52.02	Matt-reinweiß	<b>62,28</b>
<b>311 4276</b>	D20.572.57.21	schwarz-anthrazit	<b>62,28</b>
<b>311 4850</b>	D20.572.150.21	Spiegel-anthrazit	<b>62,28</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ausführung 1 St

3-fach Glas.			
311 2463	D20.573.53.70	gerillt-Alu	102,83
311 2450	D20.573.51.70	klar-Alu	102,83
311 2461	D20.573.52.46	matt-mintgrün	102,83
311 2460	D20.573.52.02	Matt-reinweiß	102,83
311 4277	D20.573.57.21	schwarz-anthrazit	102,83
311 4856	D20.573.150.21	Spiegel-anthrazit	102,83

4-fach Glas.			
311 2474	D20.574.53.70	gerillt-Alu	142,22
311 2466	D20.574.51.70	klar-Alu	142,22
311 2468	D20.574.52.46	matt-mintgrün	142,22
311 2467	D20.574.52.02	Matt-reinweiß	142,22
311 4278	D20.574.57.21	schwarz-anthrazit	142,22

5-fach Glas.			
311 2481	D20.575.53.70	gerillt-Alu	190,61
311 2476	D20.575.51.70	klar-Alu	190,61
311 2479	D20.575.52.46	matt-mintgrün	190,61
311 2478	D20.575.52.02	Matt-reinweiß	190,61
311 4279	D20.575.57.21	Spiegel-anthrazit	190,61

## Abdeckrahmen basis

Für senkrechte und waagerechte Montage, aus bruchfestem Polycarbonat, AURA.



3112993

1-fach Ausführung 1 St			
311 2993	D20.571.02T	reinweiß	6,10
311 4285	D20.571.64T	anthrazit (lackiert)	9,55
311 2994	D20.571.70T	Alu lackiert	9,55

2-fach			
311 2995	D20.572.02T	reinweiß	8,25
311 4286	D20.572.64T	anthrazit (lackiert)	14,73
311 2996	D20.572.70T	Alu lackiert	14,73

3-fach			
311 2997	D20.573.02T	reinweiß	15,20
311 4287	D20.573.64T	anthrazit (lackiert)	24,04
311 2998	D20.573.70T	Alu lackiert	24,04

4-fach			
311 2989	D20.574.02T	reinweiß	24,45
311 4288	D20.574.64T	anthrazit (lackiert)	39,50
311 2990	D20.574.70T	Alu lackiert	39,50

5-fach			
311 2991	D20.575.02T	reinweiß	37,31
311 4289	D20.575.64T	anthrazit (lackiert)	60,09
311 2992	D20.575.70T	Alu lackiert	60,09

## System übergreifend

### USB-Ladestation 3,4 A

Mit 1x USB A + 1x USB C, Ausgangsspannung 5–12 V, zum Versorgen und Aufladen von mobilen Geräten, der Ladestrom wird automatisch zwischen den Ladebuchsen aufgeteilt, kurzschlussfest, ohne Zentralplatte.



1 St			
144 7620	D1603/CAUSBPVO.A.		59,98

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System Krankenhaus-/ EDV-Installations-Geräte

**Steckdose SCHUKO® mit Aufdruck „SV“**  
Für „Sicherheitsstrom-Versorgung“, mit grünem Sockel und Steckklemmen, Schutzart: IP54, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



Ausführung 1 St

Mit grünem Klappdeckel			
311 5519	D6620WABGRÜNSV	grau/grün	15,94

**Steckdose SCHUKO® mit Aufdruck „SV“**  
Für „Sicherheitsstrom-Versorgung“, mit grünem Sockel und Schraubklemmen, bruchfest, für Kombinationen, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



Ausführung 1 St

Mit grünem Klappdeckel, Beschriftungsfeld und Kontrolllicht			
311 4470	D80.6611.42KWUNASVLEDI/4	grün	42,95

**Steckdose SCHUKO® mit Aufdruck „ZSV“**  
Für „Zusätzliche Sicherheitsstrom-Versorgung“, mit orangefarbenem Sockel und Schraubklemmen, bruchfest, für Kombinationen, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



Ausführung 1 St

Mit orangefarbenem Klappdeckel			
311 6530	D80.6611KWUORZSV	orange	23,30

**Steckdose SCHUKO® mit Aufdruck „ZSV“**  
Für „Zusätzliche Sicherheitsstrom-Versorgung“, mit orangefarbenem Sockel und Schraubklemmen, bruchfest, für Kombinationen, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



Ausführung 1 St

Mit orangefarbenem Klappdeckel, Beschriftungsfeld und Kontrolllicht			
311 6541	D80.6611.33KWUNAZSVLEDI/4	orange	42,95

## System NOVA

### Wippe für 500er Grundelemente

Für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster neutral, NOVA.



3119565

Ausführung 1 St

NOVA brilliance			
311 9565	D20.540.022	reinweiß	3,45
311 9750	D20.540.192	piano schwarz	3,82
311 9857	D20.540.702	Aluminium	7,61

### NOVA tangenta

311 9551	D20.530.022	reinweiß	8,13
311 9727	D20.530.192	piano schwarz	8,44
311 9843	D20.530.702	Aluminium	12,38

### Wippe für 500er Grundelemente

Für Ausschalter 2-polig, NOVA.



3119572

Ausführung 1 St

NOVA brilliance			
311 9572	D20.542.022	reinweiß	4,58

### Wippe für 500er Grundelemente

Für Serienschalter/-taster, NOVA.



3119577

Ausführung 1 St

NOVA brilliance			
311 9577	D20.545.022	reinweiß	6,38
311 9767	D20.545.192	piano schwarz	6,72
311 9869	D20.545.702	Aluminium	10,44

### NOVA tangenta

311 9558	D20.535.022	reinweiß	11,02
311 9739	D20.535.192	piano schwarz	11,29
311 9850	D20.535.702	Aluminium	15,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe für 600er Grundelemente

Für Wechselschalter 2-polig, mit Schraubanschluss, NOVA.



3119578

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9578	D20.640.022	reinweiß	3,45
311 9768	D20.640.192	piano schwarz	3,82
311 9870	D20.640.702	Aluminium	7,61

### Wippe für 600er Grundelemente

Für Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, mit Schraubanschluss, NOVA.



3119583

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9583	D20.645.022	reinweiß	6,38
311 9773	D20.645.192	piano schwarz	6,72
311 9875	D20.645.702	Aluminium	10,44

#### NOVA tangenta

311 9563	D20.635.022	reinweiß	11,02
311 9748	D20.635.192	piano schwarz	11,29
311 9855	D20.635.702	Aluminium	15,05



3119563

### Wippe für 500er Grundelemente mit Linse

Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster, NOVA.



3119566

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9566	D20.540.022GLK	reinweiß	4,58
----------	----------------	----------	------

#### NOVA tangenta

311 9552	D20.530.022GLK	reinweiß	9,26
----------	----------------	----------	------



3119552

### Wippe für 500er Grundelemente mit Linse

Für Ausschalter 2-polig, NOVA.



3119573

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9763	D20.542.192GLK	piano schwarz	6,17
311 9865	D20.542.702GLK	Aluminium	9,82

#### NOVA tangenta

311 9557	D20.532.022GLK	reinweiß	10,45
----------	----------------	----------	-------



3119557

### Wippe für 600er Grundelemente mit Linse

Für Ausschalter 2-polig, 16 A, mit Kontrolllicht, mit Schraubanschluss, NOVA.



3119580

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9580	D20.642.022GLK	reinweiß	5,70
----------	----------------	----------	------

### Wippe für 500er Grundelemente Taster

Mit Symbol „Licht“, NOVA.



3119568

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9568	D20.540.022L	reinweiß	4,58
----------	--------------	----------	------

#### NOVA tangenta

311 9553	D20.530.022L	reinweiß	9,26
----------	--------------	----------	------



3119553

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wippe für 500er Grundelemente Taster

Mit Symbol „Klingel“, NOVA.



3119569

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9569	D20.540.022K	reinweiß	4,58
----------	--------------	----------	------

### Wippe für 500er Grundelemente Taster

Mit Symbol „Tür“, NOVA.



3119570

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9570	D20.540.022T	reinweiß	4,58
311 9862	D20.540.702T	Aluminium	8,66

### Wippe für 500er Grundelemente mit Beschriftungsfeld

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, NOVA.



3119571

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9571	D20.540.022NA	reinweiß	6,67
----------	---------------	----------	------

### Wippe für 500er Grundelemente mit Beschriftungsfeld

Für Ausschalter 2-polig, NOVA.



3119575

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9575	D20.542.022NA	reinweiß	7,73
----------	---------------	----------	------

### Wippe für 500er Grundelemente

Für Serientaster mit Symbol „Auf/Ab“, NOVA.



3119576

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9576	D20.544.022	reinweiß	8,69
311 9766	D20.544.192	piano schwarz	9,00
311 9868	D20.544.702	Aluminium	12,80

#### NOVA tangenta

311 9559	D20.534.022	reinweiß	13,38
311 9740	D20.534.192	piano schwarz	13,64

### Wippe für 600er Grundelemente

Für Jalousieschalter und Doppeltaster mit Symbol „Auf/Ab“, mit Schraubanschluss, NOVA.



3119582

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9582	D20.644.022	reinweiß	8,69
311 9772	D20.644.192	piano schwarz	9,00

#### NOVA tangenta

311 9564	D20.634.022	reinweiß	13,38
311 9749	D20.634.192	piano schwarz	13,64

### Wippe für Gruppentaster

NOVA.



3119586

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9586	D20.245.022T	reinweiß	6,38
----------	--------------	----------	------

### Wippe für Gruppentaster

Mit Symbolen, NOVA.



3119585

Ausführung 1 St

#### NOVA brilliance

311 9585	D20.244.022T	reinweiß	8,69
----------	--------------	----------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Wippe für mechanisch verriegelten Jalousieschalter

Mit Symbolen, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>NOVA brilliance</b>		
<b>311 9584</b>	D20.244.022JR	reinweiß <b>8,69</b>



### Tastenaufsatz 1-fach

Für Tastdimmer, Tastschalter und für EASYCLICK-UP-Empfänger mit Tragplatte, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9633</b>	D20.420.022	reinweiß <b>21,00</b>



### Tastenaufsatz 2-fach

Für Tastdimmer, Tastschalter und für EASYCLICK-UP-JR-Empfänger mit Tragplatte, mit Bedruckung „AUF/AB“, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9636</b>	D20.425.022JR	reinweiß <b>31,45</b>



### Hotel-Card-Schalter mit Beleuchtung

Für Kombinationen, mit Beschriftungsfeld, Wechseltaster 1-polig, als Öffner oder Schließer einzusetzen, mit N-Klemme, 6 A, 250 V~, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9607</b>	D20.556.022HCGLK	reinweiß <b>64,37</b>



### Abdeckung für programmierbare Rollladenschalter

NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9632</b>	D20.410.022R	reinweiß <b>6,28</b>



### Abdeckung

Für Raumthermostat mit Schalter, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>312 3312</b>	D20.605.022RTR	reinweiß <b>12,70</b>



### Abdeckung

Für Raumthermostat ohne Schalter, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>312 3313</b>	D20.606.022RTR	reinweiß <b>12,70</b>



### Zentralplatte mit Knopf

Für Drehdimmer und Potentiometer, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9638</b>	D20.810.022HR	reinweiß <b>5,95</b>
<b>311 9819</b>	D20.810.192HR	piano schwarz <b>8,65</b>
<b>311 9916</b>	D20.810.702HR	Aluminium <b>12,91</b>



### Zentralplatte mit Knopf

Für Drehdimmer D 431 DALI O.A.

Ausführung		1 St
<b>384 5689</b>	D20.810.022HRDALI	reinweiß <b>5,95</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Zentralplatte mit Knebel

Für Rollladen-Drehtaster, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9613</b>	D20.610.022J	reinweiß <b>7,00</b>



### Zentralplatte mit Traggestell

Für Geräte mit 22,5 mm Einbaudurchmesser, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9609</b>	D20.610.022B	reinweiß <b>10,04</b>



### Zentralplatte mit Traggestell

Für Geräte mit 22,5 mm Einbaudurchmesser, für NOT/AUS-Schalter, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9526</b>	D20.610.312B	gelb <b>15,26</b>



### Zentralplatte Antenne 2+1-fach

Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9626</b>	D20.610.022TV	reinweiß <b>5,26</b>
<b>311 9804</b>	D20.610.192TV	piano schwarz <b>7,16</b>
<b>311 9905</b>	D20.610.702TV	Aluminium <b>10,44</b>



### Zentralplatte für Leitungsauslass

Mit Tragplatte und Zugentlastung, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9608</b>	D20.610.022AT	reinweiß <b>13,48</b>



### Zentralplatte für TAE-, UAE/TAE-Anschlussdosen

Für bis zu 3 Anschlüsse, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9624</b>	D20.610.022TAE	reinweiß <b>5,26</b>
<b>311 9802</b>	D20.610.192TAE	piano schwarz <b>7,16</b>



### Zentralplatte für UAE-Anschlussdosen

Für 1 Terminal, Schrägauslass, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9627</b>	D20.610.022UAE/1NA	reinweiß <b>8,41</b>
<b>311 9805</b>	D20.610.192UAE/1NA	piano schwarz <b>10,38</b>
<b>311 9906</b>	D20.610.702UAE/1NA	Aluminium <b>13,64</b>



### Zentralplatte für UAE-Anschlussdosen

Für 2 Terminals, Schrägauslass, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9628</b>	D20.610.022UAE/2NA	reinweiß <b>8,41</b>
<b>311 9806</b>	D20.610.192UAE/2NA	piano schwarz <b>10,38</b>
<b>311 9907</b>	D20.610.702UAE/2NA	Aluminium <b>13,64</b>



### Zentralplatte für Tragplatte

Für 1 Modular-Jack mit Verschlusschieber und Beschriftungsfeld, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9615</b>	D20.610.022MJ1NA	reinweiß <b>9,14</b>
<b>311 9797</b>	D20.610.192MJ1NA	piano schwarz <b>12,17</b>



### Zentralplatte für Tragplatte

Für 2 Modular-Jack mit Verschlusschieber und Beschriftungsfeld, NOVA.

Ausführung		1 St
<b>311 9616</b>	D20.610.022MJ2NA	reinweiß <b>9,71</b>
<b>311 9798</b>	D20.610.192MJ2NA	piano schwarz <b>12,70</b>
<b>311 9899</b>	D20.610.702MJ2NA	Aluminium <b>16,62</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3119603

### Zentralplatte

Mit Normdurchbruch, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 9603	D20.670.022ZV	reinweiß	2,88



3115111

### Zentralplatte mit Durchbruch

Zur Aufnahme von Schaltgeräten, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 5111	D20.022JR	reinweiß	2,76



3119625

### Zentralplatte für Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 9625	D20.610.022TDO	reinweiß	5,26

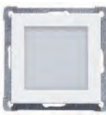


3119588

### Lichtsignal E10

Ohne Lampe und Schutzhaube, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 9588	D20.690.022O.H.	reinweiß	12,70



3119587

### Weißes LED-Lichtsignal

Beschriftbar mittels Folie, für 230 V~, 50 Hz, Energieaufnahme: 0,6 W, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 9587	D20.490.022LED/2	reinweiß	101,26



3119604

### Blindverschluss-Zentralplatte

Mit Tragplatte für Spreizbefestigung, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 9604	D20.677.022	reinweiß	9,48
311 9791	D20.677.192	piano schwarz	11,44
311 9892	D20.677.702	Aluminium	14,73



3119599

### Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 9599	D20.6511.022OKS	reinweiß	5,82



3119592

### Steckdose SCHUKO®

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 9592	D20.6511.022	reinweiß	8,25
311 9782	D20.6511.192	piano schwarz	9,22
311 9884	D20.6511.702	Aluminium	12,07



3119594

### Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 9594	D20.6511.022NA	reinweiß	11,39



3119593

### Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 9593	D20.6511.022K	reinweiß	15,10
311 9783	D20.6511.192K	piano schwarz	15,94
311 9885	D20.6511.702K	Aluminium	20,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3119595

### Steckdose SCHUKO® mit Kontrolllicht

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Schraubklemmen, für Kombinationen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 9595	D20.6611.022LED/4	reinweiß	21,27
311 9785	D20.6611.192LED/4	piano schwarz	22,05
311 9887	D20.6611.702LED/4	Aluminium	24,71



3123217

### Montagerahmen mit Zentralplatte für Kombinationen

Mit Metalltraggestell zur Aufnahme von Concept 45-Geräten bis zu 45 mm Breite, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
312 3217	D20.600.022EMS	reinweiß	9,26



3119542

### Abdeckrahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### 1-fach

311 9542	D20.671.022T	reinweiß	6,10
311 9718	D20.671.192T	piano schwarz	6,28
311 9834	D20.671.702T	Aluminium	9,55



3119543

#### 2-fach

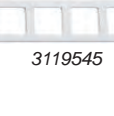
311 9543	D20.672.022T	reinweiß	8,25
311 9719	D20.672.192T	piano schwarz	9,00
311 9835	D20.672.702T	Aluminium	14,73



3119544

#### 3-fach

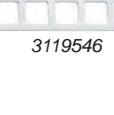
311 9544	D20.673.022T	reinweiß	15,20
311 9720	D20.673.192T	piano schwarz	15,68
311 9836	D20.673.702T	Aluminium	24,04



3119545

#### 4-fach

311 9837	D20.674.702T	Aluminium	39,50
311 9721	D20.674.192T	piano schwarz	25,03
311 9545	D20.674.022T	reinweiß	24,45



3119546

#### 5-fach

311 9546	D20.675.022T	reinweiß	37,31
311 9722	D20.675.192T	piano schwarz	38,46
311 9838	D20.675.702T	Aluminium	60,09



3119547

### Abdeckrahmen 1-fach

Mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsträger für das Grundelement, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### 1-fach

311 9548	D20.671.022TNA	reinweiß	8,13
----------	----------------	----------	------



3119547

#### 2-fach

Für waagerechte Montage.

311 9547	D20.682.022TNA	reinweiß	12,59
----------	----------------	----------	-------



3119549

#### 2-fach

Für senkrechte Montage.

311 9549	D20.672.022TNA	reinweiß	12,59
----------	----------------	----------	-------

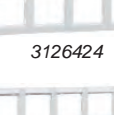


3119550

#### 3-fach

Für waagerechte Montage.

311 9550	D20.683.022TNA	reinweiß	21,47
----------	----------------	----------	-------

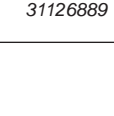


3126424

#### 4-fach

Für waagerechte Montage.

312 6424	D20.684.022TNA	reinweiß	33,44
----------	----------------	----------	-------



31126889

#### 5-fach

Für waagerechte Montage.

312 6889	D20.685.022TNA	reinweiß	48,70
----------	----------------	----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Abdeckrahmen Elements

Für senkrechte und waagerechte Montage, NOVA.

Ausführung 1 St



1-fach Holz.			
313 7882	D20.671.201.702	Eiche-alu	32,40
313 7881	D20.671.201.022	Eiche-reinweiss	31,66
313 7879	D20.671.200.702	Wenge-alu	32,40
313 7880	D20.671.200.192	Wenge-Piano schwarz	31,66



2-fach Holz.			
313 7911	D20.672.201.702	Eiche-alu	52,77
313 7910	D20.672.201.022	Eiche-reinweiss	52,25
313 7908	D20.672.200.702	Wenge-alu	52,77
313 7909	D20.672.200.192	Wenge-Piano schwarz	52,25



3-fach Holz.			
313 7932	D20.673.201.702	Eiche-alu	88,41
313 7931	D20.673.201.022	Eiche-reinweiss	87,88
313 7929	D20.673.200.702	Wenge-alu	88,41
313 7930	D20.673.200.192	Wenge-Piano schwarz	87,88



4-fach Holz.			
313 7953	D20.674.201.702	Eiche-alu	120,07
313 7952	D20.674.201.022	Eiche-reinweiss	119,55
313 7950	D20.674.200.702	Wenge-alu	120,07
313 7951	D20.674.200.192	Wenge-Piano schwarz	119,55



5-fach Holz.			
313 7974	D20.675.201.702	Eiche-alu	193,43
313 7973	D20.675.201.022	Eiche-reinweiss	191,65
313 7971	D20.675.200.702	Wenge-alu	193,43
313 7972	D20.675.200.192	Wenge-Piano schwarz	191,65



1-fach Metall.			
313 7894	D20.671.223.192	Bronze gebürstet-Piano schwarz	31,66
313 7889	D20.671.220.702	Edelstahl gebürstet-alu	27,48
313 7888	D20.671.220.192	Edelstahl gebürstet-Piano schwarz	26,65
313 7887	D20.671.220.022	Edelstahl gebürstet-reinweiss	26,65
313 7890	D20.671.221.192	Guss Eisen-Piano schwarz	31,66
313 7893	D20.671.222.702	Titan-alu	32,40
313 7892	D20.671.222.192	Titan-Piano schwarz	31,66
313 7891	D20.671.222.022	Titan-reinweiss	31,66



2-fach Metall.			
313 7923	D20.672.223.192	Bronze gebürstet-Piano schwarz	52,25
313 7918	D20.672.220.702	Edelstahl gebürstet-alu	46,71
313 7917	D20.672.220.192	Edelstahl gebürstet-Piano schwarz	45,67
313 7916	D20.672.220.022	Edelstahl gebürstet-reinweiss	45,67
313 7919	D20.672.221.192	Guss Eisen-Piano schwarz	52,25
313 7922	D20.672.222.702	Titan-alu	52,77
313 7921	D20.672.222.192	Titan-Piano schwarz	52,25
313 7920	D20.672.222.022	Titan-reinweiss	52,25



3-fach Metall.			
313 7944	D20.673.223.192	Bronze gebürstet-Piano schwarz	87,88
313 7939	D20.673.220.702	Edelstahl gebürstet-alu	76,70
313 7938	D20.673.220.192	Edelstahl gebürstet-Piano schwarz	74,51
313 7937	D20.673.220.022	Edelstahl gebürstet-reinweiss	74,51
313 7940	D20.673.221.192	Guss Eisen-Piano schwarz	88,41
313 7943	D20.673.222.702	Titan-alu	88,41
313 7942	D20.673.222.192	Titan-Piano schwarz	87,88
313 7941	D20.673.222.022	Titan-reinweiss	87,88



4-fach Metall.			
313 7965	D20.674.223.192	Bronze gebürstet-Piano schwarz	119,55
313 7960	D20.674.220.702	Edelstahl gebürstet-alu	112,34
313 7959	D20.674.220.192	Edelstahl gebürstet-Piano schwarz	111,71
313 7958	D20.674.220.022	Edelstahl gebürstet-reinweiss	111,71
313 7961	D20.674.221.192	Guss Eisen-Piano schwarz	119,55
313 7964	D20.674.222.702	Titan-alu	120,07
313 7963	D20.674.222.192	Titan-Piano schwarz	119,55
313 7962	D20.674.222.022	Titan-reinweiss	119,55



5-fach Metall.			
313 7986	D20.675.223.192	Bronze gebürstet-Piano schwarz	191,65
313 7981	D20.675.220.702	Edelstahl gebürstet-alu	181,10
313 7980	D20.675.220.192	Edelstahl gebürstet-Piano schwarz	180,05
313 7979	D20.675.220.022	Edelstahl gebürstet-reinweiss	180,05
313 7982	D20.675.221.192	Guss Eisen-Piano schwarz	191,65
313 7985	D20.675.222.702	Titan-alu	193,43
313 7984	D20.675.222.192	Titan-Piano schwarz	191,65
313 7983	D20.675.222.022	Titan-reinweiss	191,65



1-fach Glaseffekt.			
313 7896	D20.671.241.022	Eis-reinweiss	18,13
313 7898	D20.671.243.022	Jade-reinweiss	18,13
313 7899	D20.671.244.192	Sand-Piano schwarz	18,13
313 7895	D20.671.240.192	Schwarz-Piano schwarz	18,13
313 7897	D20.671.242.702	Stein-alu	18,81



2-fach Glaseffekt.			
313 7925	D20.672.241.022	Eis-reinweiss	31,66
313 7927	D20.672.243.022	Jade-reinweiss	31,66
313 7928	D20.672.244.192	Sand-Piano schwarz	31,66
313 7924	D20.672.240.192	Schwarz-Piano schwarz	31,66
313 7926	D20.672.242.702	Stein-alu	32,40



3-fach Glaseffekt.			
313 7946	D20.673.241.022	Eis-reinweiss	51,73
313 7948	D20.673.243.022	Jade-reinweiss	51,73
313 7949	D20.673.244.192	Sand-Piano schwarz	51,73
313 7945	D20.673.240.192	Schwarz-Piano schwarz	51,73
313 7947	D20.673.242.702	Stein-alu	52,25



4-fach Glaseffekt.			
313 7967	D20.674.241.022	Eis-reinweiss	71,16
313 7969	D20.674.243.022	Jade-reinweiss	71,16
313 7970	D20.674.244.192	Sand-Piano schwarz	71,16
313 7966	D20.674.240.192	Schwarz-Piano schwarz	71,16
313 7968	D20.674.242.702	Stein-alu	71,79



5-fach Glaseffekt.			
313 7988	D20.675.241.022	Eis-reinweiss	95,62
313 7990	D20.675.243.022	Jade-reinweiss	95,62
313 7991	D20.675.244.192	Sand-Piano schwarz	95,62
313 7987	D20.675.240.192	Schwarz-Piano schwarz	95,62
313 7989	D20.675.242.702	Stein-alu	96,14

## System Wassergeschütztes Programm UP

### Wippe

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, Schutzart: IP44, inkl. Zentralplatte und Dichtung.



ID.-Nr.	Ausführung	1 St
311 6020	D80.640ZUWUW weiß	9,76
311 2902	D80.640.02ZUWU reinweiss	9,76



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3111968

## Wippe

Für Ausschalter 2-polig und Ausschalter 3-polig, Schutzart: IP44, inkl. Zentralplatte und Dichtung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6021	D80.642ZWUW	weiß	11,02
311 1968	D80.642.02ZWU	reinweiß	11,02



3111998

## Wippe

Für Serien-, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster, Schutzart: IP44, inkl. Zentralplatte und Dichtung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6022	D80.645ZWUW	weiß	12,91
311 1998	D80.645.02ZWU	reinweiß	12,91



3111059

## Wippe mit großer roter Linse

Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral, Schutzart: IP44, inkl. Zentralplatte und Dichtung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6030	D80.640ZWUGLKW	weiß	11,02
311 1059	D80.640.02ZWUGLK	reinweiß	11,02



3111969

## Wippe mit großer roter Linse

Für Ausschalter 2-polig und Ausschalter 3-polig, Schutzart: IP44, inkl. Zentralplatte und Dichtung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6031	D80.642ZWUGLKW	weiß	12,28
311 1969	D80.642.02ZWUGLK	reinweiß	12,28



3112038

## Wippe

Für Taster mit verschiedenen Symbolen, Schutzart: IP44, inkl. Zentralplatte und Dichtung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6033	D80.655ZWUW	weiß	11,02
311 2038	D80.655.02ZWU	reinweiß	11,02



3114477

## Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Schraubklemmen, für Kombinationen, bruchfest, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6508	D80.6611KWUW	weiß	16,67
311 4477	D80.6611.02KWU	reinweiß	16,67



3114510

## Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Schraubklemmen und erhöhtem Berührungsschutz, für Kombinationen, bruchfest, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6515	D80.6611KWUSIW	weiß	18,91
311 4510	D80.6611.02KWUSI	reinweiß	18,91



3114478

## Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel

Mit Schraubklemmen, Beschriftungsfeld und erhöhtem Berührungsschutz, für Kombinationen, bruchfest, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6518	D80.6611KWUNAW	weiß	19,80
311 4478	D80.6611.02KWUNA	reinweiß	19,80



3114514

## Steckdose SCHUKO®

Mit Schraubklemmen, mit voller Abdeckung für Einzelmontage, bruchfest, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 6505	D80.6620WUW	weiß	26,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3112367

## Abdeckrahmen

Mit Dichtungsflansch, für senkrechte und waagerechte Montage, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
311 6101	D80.671WUW	weiß	10,39
311 2367	D80.671.02WU	reinweiß	10,39



3112378

## 2-fach

311 6102	D80.672WUW	weiß	12,91
311 2378	D80.672.02WU	reinweiß	12,91



3112387

## 3-fach

311 6103	D80.673WUW	weiß	23,20
311 2387	D80.673.02WU	reinweiß	23,20

## System Wassergeschütztes Programm AP

### Wippschalter

Universalschalter (Aus-/Wechselschalter), mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~, NOVA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 5050	D626WAB	grau	14,58



3115050

### Wippschalter

Serienschalter, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 5052	D625WAB	grau	24,66



3115050

### Wippschalter

Kreuzschalter, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 5056	D627WAB	grau	23,98



3115056

### Wippschalter

Ausschalter 2-polig, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 5058	D622WAB	grau	23,98



3115058

### Wippschalter

Jalousieschalter, mit elektrischer Verriegelung, mit Schraubklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 3707	D626/4WAB	grau	35,11



3115050

### Wippschalter mit Kontrolllicht

Universalschalter (Aus-/Wechselschalter), mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 5100	D626WABGLK	grau	27,90



3115100

### Wippschalter mit Kontrolllicht

Ausschalter 2-polig, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 5102	D622WABGLK	grau	37,31



3115102



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Taster

Schließer 1-polig, mit verschiedenen Symbolen, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5161</b>	D655WAB	grau	<b>16,98</b>
-----------------	---------	------	--------------



### Taster

Wechseltaster, mit verschiedenen Symbolen, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5165</b>	D656WAB	grau	<b>18,76</b>
-----------------	---------	------	--------------



### Taster mit Kontrolllicht

Wechseltaster, mit Schließer 1-polig, mit verschiedenen Symbolen, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5162</b>	D655WABGLK	grau	<b>22,99</b>
-----------------	------------	------	--------------



### Heizung-Notschalter mit Kontrolllicht

Universalschalter (Aus-/Wechselschalter), mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 4030</b>	D626WABHN	grau	<b>29,16</b>
-----------------	-----------	------	--------------



### Heizung-Notschalter mit Kontrolllicht

Ausschalter 2-polig, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 230 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5202</b>	D622WABHN	grau	<b>38,56</b>
-----------------	-----------	------	--------------



### Lichtsignal

Mit Fassung E10, ohne Lampe und Schutzhaube, Schutzart: IP54.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5701</b>	D695WABO.H.	grau	<b>21,84</b>
-----------------	-------------	------	--------------



### Lichtsignal

Mit Fassung E14, ohne Lampe und Schutzhaube, Schutzart: IP54.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5702</b>	D695/14WABO.H.	grau	<b>21,84</b>
-----------------	----------------	------	--------------



### Kombination mit Wippschalter

Aus-/Wechselschalter, bestehend aus Wippschalter 10 A, 250 V~ und Steckdose SCHUKO® 2 P+E, 16 A, 250 V~ Schutzart: IP44.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5451</b>	D6666WAB	grau	<b>31,66</b>
-----------------	----------	------	--------------



### Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5518</b>	D6620WAB	grau	<b>12,28</b>
-----------------	----------	------	--------------



### Steckdose SCHUKO®

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Steckklemmen, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5516</b>	D6620WABSI	grau	<b>14,68</b>
-----------------	------------	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit Steckklemmen, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5501</b>	D6620WABNA	grau	<b>14,26</b>
-----------------	------------	------	--------------



### Steckdose SCHUKO® mit Kontrolllicht

Mit Steckklemmen und Beschriftungsfeld, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5541</b>	D6620WABNALED/4	grau	<b>30,62</b>
-----------------	-----------------	------	--------------



### Abschließbare Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen und Beschriftungsfeld, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5503</b>	D6620WABNAVS	grau	<b>56,53</b>
-----------------	--------------	------	--------------



### 2-fach Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, für waagerechte Montage, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5506</b>	D6632WAB	grau	<b>28,63</b>
-----------------	----------	------	--------------

### 2-fach Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit Steckklemmen, für waagerechte Montage, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5508</b>	D6632WABNA	grau	<b>33,44</b>
-----------------	------------	------	--------------

### 2-fach Steckdose SCHUKO® mit Kontrolllicht

Mit Steckklemmen und Beschriftungsfeld, für waagerechte Montage, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5561</b>	D6632WABNALED/4	grau	<b>49,22</b>
-----------------	-----------------	------	--------------



### 3-fach Steckdose SCHUKO®

Mit Steckklemmen, für waagerechte Montage, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5507</b>	D6633WAB	grau	<b>53,71</b>
-----------------	----------	------	--------------



### 3-fach Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld

Mit Steckklemmen, für waagerechte Montage, Schutzart: IP44, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>311 5509</b>	D6633WABNA	grau	<b>60,51</b>
-----------------	------------	------	--------------

## System Aluminium-Guss

### Druckschalter-Einsatz

Universalschalter (Aus-/Wechselschalter), mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 250 V~.

1 St
------

<b>311 1602</b>	D326ES		<b>29,26</b>
-----------------	--------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Druckschalter-Einsatz

Universalschalter (Aus-/Wechselschalter), mit Steckklemmen und LED-Kontrolllicht grün, Schutzart: IP54, 10 A, 250 V~.

1 St

311 1603	D326ESGLK		50,79
----------	-----------	--	-------



### Drucktaster-Einsatz

Wechseltaster 1-polig, mit Steckklemmen, Schutzart: IP54, 10 A, 250 V~.

1 St

311 1606	D356ES		29,26
----------	--------	--	-------



### Drucktaster-Einsatz

Wechseltaster 1-polig, mit Steckklemmen und LED-Kontrolllicht grün, Schutzart: IP54, 10 A, 250 V~.

1 St

311 1607	D356ESGLK		56,74
----------	-----------	--	-------



### Schlüsselschalter mit Oberteil

Mit Schraubklemmen, alle Schlüsselschalter mit Kaba-Rundzylinder und 2 Schlüsseln, Schutzart: IP54, 16 A, 400 V~.

Ausführung 1 St

311 0257	D324/6.69TAGUWE	Alu	276,61
----------	-----------------	-----	--------



### Einsatz für Lichtsignal E14

Mit Schraubklemmen, ohne Linse, max. 7 W, 250 V~.

1 St

311 0740	D395ES		17,03
----------	--------	--	-------



### Steckdosen-Einsatz SCHUKO®

Mit erhöhtem Berührungsschutz und Schraubklemmen, Schutzart: IP21, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung 1 St

311 0549	D6621ESSI	Alu	10,41
----------	-----------	-----	-------



### Oberteil für Schalter und Taster

Ausführung 1 St

311 0610	D300.69OBTAGU	Alu	77,02
----------	---------------	-----	-------



### Oberteil für Steckdosen SCHUKO®

Ausführung 1 St

311 1077	D6621.69OBTOKAGU	Alu	85,90
----------	------------------	-----	-------



### Mit Klappdeckel

Schutzart: IP54.

311 1078	D6621.69OBTAGU	Alu	90,29
----------	----------------	-----	-------



### Mit Klappdeckel und isolierter Spannfeder

Schutzart: IP54.

311 1073	D6621.69OBTISOAGU	Alu	105,02
----------	-------------------	-----	--------



### Mit Klappdeckel, abschließbar mittels Vorhängeschloss

Schutzart: IP54.

311 1070	D6621.69OBTVSAGU	Alu	121,12
----------	------------------	-----	--------

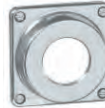
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Oberteil für Abzweigdosen

Ausführung 1 St

311 1066	D320.69OBTDOAGU	Alu	48,38
----------	-----------------	-----	-------



### Oberteil für Lichtsignal E14

Ohne Linse.

Ausführung 1 St

311 0745	D395.69OBTAGU	Alu	79,94
----------	---------------	-----	-------



### Zwischenflansch AP für Dreh- und Schlüsselschalter

Für die Montage von Dreh- und Schlüsselschaltern im Gehäuseunterteil, inkl. 4 Spezialschrauben.

Ausführung 1 St

21 mm			
311 0090	D73/21.69AGUWE	Alu	53,19



43 mm

311 0091	D73/43.69AGUWE	Alu	69,81
----------	----------------	-----	-------



### Gehäuse-Unterteil

Mit Gewinde M20, ohne M-Verschraubung, für AP-Geräte.

Ausführung 1 St

1-fach			
Mit 2 Einführungen.			
311 7290	D391.69AGUWA	Alu	58,42



1-fach

Mit 3 Einführungen.			
311 7291	D391.69AGUWA/5	Alu	81,93



1-fach

Mit 4 Einführungen.			
311 7292	D391.69AGUWA/6	Alu	91,75



2-fach, senkrecht

Mit 2 Einführungen.			
311 7293	D392.69AGUWA	Alu	132,09



### Montage-Rahmen

Für UP-Geräte.

Ausführung 1 St

1-fach			
Nicht für Dreh- und Schlüsselschalter.			
311 1083	D371.69AGUWU	Alu	57,89



1-fach

Auch für Dreh- und Schlüsselschalter.			
311 1088	D371.69AGUWU/DSS	Alu	65,10



2-fach, senkrecht

311 1087	D372.69AGUWU	Alu	128,74
----------	--------------	-----	--------



### Einlassdose aus Isolierpresstoff

Mit verstellbaren Innenrahmen.

Ausführung 1 St

1-fach			
Einbautiefe bis 75 mm, für alle UP-Geräte außer Dreh- und Schlüssel-Schalter.			
311 7228	D2270DO	schwarz	40,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1-fach		Ausführung	1 St
Einbautiefe bis 90 mm, auch für Dreh- und Schlüssel-Schalter.			
<b>311 8923</b>	D2271DO	schwarz	<b>40,02</b>



2-fach		Ausführung	1 St
Einbautiefe bis 75 mm, für alle UP-Geräte außer Dreh- und Schlüssel-Schalter.			
<b>311 8921</b>	D2270/2DO	schwarz	<b>72,63</b>



2-fach		Ausführung	1 St
Einbautiefe bis 90 mm, auch für Dreh- und Schlüssel-Schalter.			
<b>311 8922</b>	D2271/2DO	schwarz	<b>72,11</b>

## System PHC-REG-Geräte

### Stromversorgung

Schalernetzteil mit 4 Schraubanschlussklemmen sowie 2 Modularbuchsen für den PHC-Bus, Eingangsspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 24 V=, Schutzart: IP20, 4 TE, inkl. Verbindungskabel 0,3 m.



<b>313 4826</b>	D942SPV	<b>191,03</b>
-----------------	---------	---------------

### Eingangsmodul mit Rückmeldung

Mit 16 Eingängen, Anschluss von max. 4 Schaltern statt Tastern zulässig, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP20, 4 TE, inkl. Verbindungskabel 0,3 m.



<b>311 2946</b>	D940/24EMRÜ	<b>195,42</b>
-----------------	-------------	---------------

### Jalousie- und Rollladenmodul

Mit 8 Relaisausgängen 4 A zum Schalten von 4 Rollladen mit 230 V~-Motoren, Schutzart: IP20, 4 TE, inkl. Verbindungskabel 0,3 m.



<b>311 0195</b>	D940JRM	<b>306,81</b>
-----------------	---------	---------------

### Jalousie-/Rollladenmodul

Mit 3 Eingängen für Sensoren, 24 Ausgängen für 12x230 V~ Rollladenmotoren, 24 Eingängen für 12x24 V= Doppeltaster AUF/AB, mit LCD-Display, auch steuerbar via Easyclick, Betriebsspannung: 100-240 V~, Schutzart: IP20, 12 TE.



<b>313 4941</b>	D952JRM	<b>879,05</b>
-----------------	---------	---------------

## System PHC-Sensoren

### Dämmerungs-/Sonnensensor

Bestehend aus Lichtsensor: Schwellwerteneinstellung: Bei Dämmerung: 1-200 Lux, Schalthysterese 1,5 fest eingestellt, bei Sonne: 2000-200000 Lux, Schalthysterese 0,2-0,8 einstellbar, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP40, Auswerteeinheit: Kontrollledioden grün, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP40, 2 TE.



<b>311 0460</b>	D941LUX	<b>243,49</b>
-----------------	---------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Windsensor

2-Draht-Anschluss, Befestigung mittels PG-Verschraubung möglich, Schutzart: IP54, inkl. Anschlusskabel 4,5 m.



<b>311 0895</b>	D940WS	<b>199,70</b>
-----------------	--------	---------------

### Auswerteeinheit

Für Windsensor, in 8 Stufen einstellbar, Einschaltverzögerung ca 10 Sek., Ausschaltverzögerung ca 10 Min. nach Unterschreiten der nächstkleineren Windstärke, potentialfreier Relaisausgang, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP20, 2 TE.



<b>311 0896</b>	D940WS-AE	<b>207,75</b>
-----------------	-----------	---------------

### Regensensor

Zum Schalten von 230 V~, 2 A bzw. 50 V=, 0,5 A, Kabeleinführung mit M16 Verschraubung, Sensorempfindlichkeit einstellbar, potentialfreier Relaisausgang, Wechsler, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP54.



<b>311 0893</b>	D940RS	<b>198,65</b>
-----------------	--------	---------------

### Deckenbewegungsmelder

Relaisausgang, Erfassungsbereich 360°, Lichtwerteneinstellung: 5-1000 Lux, Montagehöhe: 1,8-3 m (Aufputz/Deckeneinbau), Schutzart bei Aufputzmontage: IP44, Deckeneinbau: IP44 (Sensorteil) IP20 (ab Deckenplatte aufwärts), Betriebsspannung: 220-240 V~ 50 Hz.



<b>313 7994</b>	LS1000R	<b>65,00</b>
-----------------	---------	--------------

## System PHC-Zubehör

### Wandhalter

Zur Aufnahme eines Windsensors und eines Regensensors in 30° geneigter Position.



<b>311 0890</b>	D94WS/RS	<b>136,37</b>
-----------------	----------	---------------

## System FUNK

### EASYCLICK-Wandsender

Batterielos und wartungsfrei, ohne Rahmen, Montage mittels Schraub- oder Klebefestigung.

Ausführung 1 St

#### System AURA

Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „I/O“.

<b>311 3897</b>	D20.450.02FU-BLS	reinweiß	<b>62,39</b>
<b>311 3899</b>	D20.450.21FU-BLS	anthrazit	<b>65,63</b>
<b>311 3901</b>	D20.450.70FU-BLS	Aluminium	<b>71,48</b>



#### System NOVA brilliance

Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „I/O“.

<b>311 9700</b>	D20.450.022FU-BLS	reinweiß	<b>62,39</b>
<b>311 9821</b>	D20.450.192FU-BLS	piano schwarz	<b>65,63</b>
<b>311 9918</b>	D20.450.702FU-BLS	Aluminium	<b>71,48</b>



#### System AURA

Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „I/O“.

<b>311 3903</b>	D20.455.02FU-BLS	reinweiß	<b>62,39</b>
<b>311 3905</b>	D20.455.21FU-BLS	anthrazit	<b>65,63</b>
<b>311 3907</b>	D20.455.70FU-BLS	Aluminium	<b>71,48</b>







3119703

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System NOVA brilliance</b> Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „I/O“.			
311 9703	D20.455.022FU-BLS	reinweiß	62,39
311 9824	D20.455.192FU-BLS	piano schwarz	65,63
311 9921	D20.455.702FU-BLS	Aluminium	71,48



3113898

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System AURA</b> Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB“.			
311 3898	D20.450.02FU-BLSJR	reinweiß	62,39
311 3900	D20.450.21FU-BLSJR	anthrazit	65,63
311 3902	D20.450.70FU-BLSJR	Aluminium	71,48



3119701

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System NOVA brilliance</b> Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB“.			
311 9701	D20.450.022FU-BLSJR	reinweiß	62,39
311 9822	D20.450.192FU-BLSJR	piano schwarz	65,63
311 9919	D20.450.702FU-BLSJR	Aluminium	71,48



3113904

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System AURA</b> Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB“.			
311 3904	D20.455.02FU-BLSJR	reinweiß	62,39
311 3906	D20.455.21FU-BLSJR	anthrazit	65,63
311 3908	D20.455.70FU-BLSJR	Aluminium	71,48



3119704

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System NOVA brilliance</b> Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB“.			
311 9704	D20.455.022FU-BLSJR	reinweiß	62,39
311 9825	D20.455.192FU-BLSJR	piano schwarz	65,63
311 9922	D20.455.702FU-BLSJR	Aluminium	71,48



3114038

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System AURA</b> Wippe mit Mittelstellung, 2-Kanal.			
311 4038	D20.450.02FU-BLSN	reinweiß	62,39
311 4081	D20.450.21FU-BLSN	anthrazit	65,63
311 4082	D20.450.70FU-BLSN	Aluminium	71,48



3119702

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System NOVA brilliance</b> Wippe mit Mittelstellung, 2-Kanal.			
311 9702	D20.450.022FU-BLSN	reinweiß	62,39
311 9823	D20.450.192FU-BLSN	piano schwarz	65,63
311 9920	D20.450.702FU-BLSN	Aluminium	71,48



3114083

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System AURA</b> Serienwippe mit Mittelstellung, 4-Kanal.			
311 4083	D20.455.02FU-BLSN	reinweiß	62,39
311 4086	D20.455.21FU-BLSN	anthrazit	65,63
311 4088	D20.455.70FU-BLSN	Aluminium	71,48



3119705

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System NOVA brilliance</b> Serienwippe mit Mittelstellung, 4-Kanal.			
311 9705	D20.455.022FU-BLSN	reinweiß	62,39
311 9826	D20.455.192FU-BLSN	piano schwarz	65,63
311 9923	D20.455.702FU-BLSN	Aluminium	71,48



3113552

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System DIALOG</b> Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „I/O“ und Beschriftungsfeld.			
311 3552	D95.450.02FU-BLS	reinweiß	63,43
311 3553	D95.450.70FU-BLS	Aluminium	72,52



3113556

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System DIALOG</b> Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „I/O“ und Beschriftungsfeld.			
311 3556	D95.455.02FU-BLS	reinweiß	63,43
311 3557	D95.455.70FU-BLS	Aluminium	72,52



3113554

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System DIALOG</b> Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB“ und Beschriftungsfeld.			
311 3554	D95.450.02FU-BLSJR	reinweiß	63,43
311 3555	D95.450.70FU-BLSJR	Aluminium	72,52



3113558

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System DIALOG</b> Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB“ und Beschriftungsfeld.			
311 3558	D95.455.02FU-BLSJR	reinweiß	63,43
311 3559	D95.455.70FU-BLSJR	Aluminium	72,52

## EASYFIT-Universal-Wandsender

Batterielos und wartungsfrei, für Kombinationsrahmen mit Innenmaß 55x55 mm, Montage mittels Schraub- oder Klebefestigung.



3114949

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung 1 St			
Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „I/O“.			
311 4949	D450.02FU-BLS	reinweiß	62,39
311 4975	D450.70FU-BLS	Aluminium	71,48
311 4979	D450.022FU-BLS	reinweiß, hochglänzend	62,39



3114965

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „I/O“.			
311 4965	D455.02FU-BLS	reinweiß	62,39
311 4977	D455.70FU-BLS	Aluminium	71,48
311 4982	D455.022FU-BLS	reinweiß, hochglänzend	62,39



3114963

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB“.			
311 4963	D450.02FU-BLSJR	reinweiß	62,39
311 4976	D450.70FU-BLSJR	Aluminium	71,48
311 4980	D450.022FU-BLSJR	reinweiß, hochglänzend	62,39



3114966

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal, mit Bedruckung „AUF/AB“.			
311 4966	D455.02FU-BLSJR	reinweiß	62,39
311 4978	D455.70FU-BLSJR	Aluminium	71,48
311 4983	D455.022FU-BLSJR	reinweiß, hochglänzend	62,39



3114964

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Wippe mit neutraler Mittelstellung, 2-Kanal.			
311 4964	D450.02FU-BLSN	reinweiß	62,39
311 5069	D450.70FU-BLSN	Aluminium	71,48
311 4981	D450.022FU-BLSN	reinweiß, hochglänzend	62,39



3114967

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung, 4-Kanal.			
311 4967	D455.02FU-BLSN	reinweiß	62,39
311 4974	D455.70FU-BLSN	Aluminium	71,48
311 4984	D455.022FU-BLSN	reinweiß, hochglänzend	62,39

## EASYCLICK-Fensterkontakt

Zur Zustandsüberwachung von Fenstern und Türen mit EASYCLICK-Funksignalen, drahtlos und wartungsfrei mit internem Energiespeicher, Schutzart: IP40.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung 1 St			
311 4270	D450FUFK		74,09

## EASYCLICK-Hotel-Card-Schalter

Zur Schaltung der Stromversorgung pro Zimmer, batterieloser und wartungsfreier EASYCLICK-Sender, für Hotel-Card-Standardmaß, zur AP-Montage mit Schraub- oder Klebefestigung.



3127300

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ausführung 1 St			
<b>System AURA</b>			
312 7300	D20.450.02FU-BLSHC	reinweiß	92,27
312 7301	D20.450.21FU-BLSHC	anthrazit	92,27
312 7302	D20.450.70FU-BLSHC	Aluminium	98,65



3127305

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System NOVA</b>			
312 7305	D20.450.022FU-BLSHC	reinweiß	92,27
312 7303	D20.450.192FU-BLSHC	tiefschwarz	92,27



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### EASYCLICK-Mini-Handsender

Geeignet zum Schalten und Dimmen von Beleuchtungen, dem Auf- und Abfahren von Rollladen und dem Verstellen von Lamellen bei Jalousien, für batterieloses und ortsungebundenes Schalten, mit 4 Tasten.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 4211	D450FU-HS4	schwarz	84,23

### EASYCLICKpro-Komfort-Handsender

Bedienfreundliche Fernbedienung für EASYCLICK-Empfänger, zum Schalten und Dimmen von Beleuchtungen, für die Steuerung von Rollladen, Markisen und Jalousien und anderen elektrischen Verbrauchern, 128 bidirektionale Funkkanäle, mit Display für Uhrzeit, Datumsanzeige und Temperaturanzeige, 32 programmierbare Schaltuhren, mit 8 Kurzwahltasten, inkl. 3 AAA-NiMH Akkus mit USB-Ladegerät und separatem USB-Kabel.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 4635	D450FU-HS128	schwarz	238,26

### EASYCLICKpro-UP-Empfänger 1-Kanal

Zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung „EIN/AUS“ als Standardfunktion und anderen wählbaren Funktionen, für UP-Montage, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
115 6631	D451FU-EBIO.T.		89,56

### EASYCLICKpro-Baldachin-Empfänger 1-Kanal

Zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung "EIN/AUS" als Standardfunktion und anderen wählbaren Funktionen, mit Anschlussdrähten, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
115 6634	D451FU-BEBI		89,56

### EASYCLICKpro-LED-Dimmempfänger

Zum Schalten und Dimmen von Beleuchtung unter Berücksichtigung von verschiedenen auswählbaren Funktionen und Parametern, für jeden eingelernten Sender (bis zu 32) kann individuell eine Funktion festgelegt werden, Lastbereich: 1-300 W, Betriebsspannung: 230 V~ (Neutralleiter erforderlich), Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 4210	D451FU-BEPDAB		103,98

### EASYCLICKpro-UP-Empfänger mit Tragplatte 1-Kanal

Zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung „EIN/AUS“ als Standardfunktion und anderen wählbaren Funktionen, für UP-Montage mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
115 6639	D451FU-EBIUPO.A.		94,36

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### EASYCLICKpro-UP-Empfänger mit potenzialfreiem Kontakt 1-Kanal

Zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung „EIN/AUS“, als Standardfunktion und anderen wählbaren Funktionen, für UP-Montage mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
115 6638	D451FU-EBIPFO.T.		89,56

### EASYCLICKpro-UP-Empfänger 2-Kanal

Zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung „EIN/AUS“ als Standardfunktion und anderen wählbaren Funktionen, für UP-Montage mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
115 6632	D452FU-EBIO.T.		94,36

### EASYCLICKpro-UP-JR-Empfänger 2-Kanal

Zum Steuern von Rollladen und Jalousien, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung "AUF/STOP/AB" mit Lamellenverstellung als Standardfunktion für Jalousien bzw. 2-Tastbedienung „AUF/STOP/AB“ ohne Lamellenverstellung als Standardfunktion für Rollladen und anderen wählbaren Funktionen, für UP-Montage mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
115 6633	D452FU-EBIJRO.T.		98,65

### EASYCLICKpro-UP-JR-Empfänger mit Tragplatte 2-Kanal

Zum Steuern von Rollladen und Jalousien, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit Funktion: Linke Taste "AUF" und rechte Taste „AB“ als Standardfunktion für Jalousien und anderen wählbaren Funktionen, für UP-Montage mit Schraubbefestigung, mit Steckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
115 6640	D452FU-EBIJRUPO.A.		105,55

### EASYCLICKpro-SCHUKO® Zwischenstecker

Schaltgerät dient zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, mit Energiemessung der angeschlossenen Verbraucher, empfängt und sendet seinen Status bei Zustandsänderungen, mit 2-Tastbedienung „EIN/AUS“ als Standardfunktion und anderen wählbaren Funktionen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
115 6642	D4511FU-EBIMST		150,38

### EASYCLICK-Blindabdeckung

Abdeckung für EASYCLICK-UP-Empfänger und EASYCLICK-UP-Repeater, ohne Tragplatte.



3113264



3113122



3119706

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System STANDARD</b>			
311 3264	D80.477W	weiß	4,71
311 3263	D80.477.02	reinweiß	4,71

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System AURA</b>			
311 3122	D20.477.02	reinweiß	4,71

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>System NOVA brilliance</b>			
311 9706	D20.477.022	reinweiß	4,71

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System EBERLE

### EBERLE-Raumthermostat mit Schalter EIN/AUS

Unterputz-Einsatz für Schraubbefestigung, thermische Rückführung, Schaltdifferenz 0,5 K, mit Kontrolllicht, 1-polig, Öffner, 250 V~.



311 0531	D635RTR0.A.	Schaltstrom (A) 10	1 St 79,63
----------	-------------	--------------------	---------------

### EBERLE-Raumthermostat

Unterputz-Einsatz für Schraubbefestigung, thermische Rückführung, Schaltdifferenz 0,5 K, ohne Kontrolllicht, 1-polig, Wechsler, 250 V~.



311 0538	D636RTR0.A.	Schaltstrom (A) 5	1 St 82,35
----------	-------------	-------------------	---------------

## SIEMENS

### Einsätze für UP-Programme

#### Wippschalter-Einsatz

Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.



273 1959	5TA2156	Universalschalter Für Aus- und Wechselschaltung.	1 St 7,85
----------	---------	---	--------------



273 1946	5TA2117	Kreuzschalter	16,20
----------	---------	---------------	-------



273 1956	5TA2151	Ausschalter 1-polig	7,49
----------	---------	---------------------	------



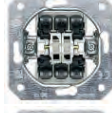
273 1944	5TA2112	Ausschalter 2-polig	16,20
----------	---------	---------------------	-------



273 1955	5TA2150	Kontrollschalter Für Ausschaltung.	19,30
----------	---------	---------------------------------------	-------



273 1943	5TA2108	Kontrollschalter Mit Glimmlampe 5TG7 332, für Wechselschaltung.	19,50
----------	---------	--	-------



273 1947	5TA2118	Doppel-Wechselschalter	20,70
----------	---------	------------------------	-------



273 1958	5TA2155	Serienschalter	11,90
----------	---------	----------------	-------



375 4160	5TA2154	Jalousieschalter Elektrisch und mechanisch verriegelt.	21,10
----------	---------	---	-------



273 2231	5TD2120	Wipptaster-Einsatz Mit Steckklemmen, 10 A, 250 V~.	1 St 8,86
----------	---------	---	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



346 9150	5TD2116	1 Schließer mit Dauerlichtbeleuchtung	10,20
----------	---------	---------------------------------------	-------



273 2232	5TD2123	1 Wechsler als Öffner einsetzbar	8,98
----------	---------	----------------------------------	------



375 4177	5TD2117	1 Wechsler mit Dauerlichtbeleuchtung	16,40
----------	---------	--------------------------------------	-------



273 2229	5TD2114	1 Schließer mit getrennter Rückmeldung	11,50
----------	---------	--	-------



273 2228	5TD2111	Doppeltaster 2 Schließer	13,80
----------	---------	--------------------------	-------



273 1945	5TA2114	Jalousietaster elektrisch verriegelt	21,10
----------	---------	--------------------------------------	-------



507 1477	5TC8283	Dimmer-Einsatz Mit Schraubklemmen, Nennspannung 230 V~.	1 St 83,30
----------	---------	--	---------------



507 1477	5TC8283	NV-Dimmer für magnetische Trafos Mit Phasenanschnitttechnik, Leistung: 60-600 W, 25-500 VA.	83,30
----------	---------	--	-------



507 1478	5TC8284	NV-Dimmer für elektronische Trafos Mit Phasenanschnitttechnik, Leistung: 60-600 W, 20-525 VA.	115,00
----------	---------	--	--------



507 1476	5TC8258	NV-Dimmer für elektronische Trafos Mit Phasenanschnitttechnik, Leistung: 60-800 W/VA, 20-525 VA.	151,00
----------	---------	---	--------



391 9428	5TG2417	UAE-Einsatz Rutenbeck, Cat.3 (8/8) für DELTA Programme.	1 St 17,40
----------	---------	--	---------------



391 9428	5TG2417	1-fach	17,40
----------	---------	--------	-------



270 4218	5TG2406	2-fach	20,80
----------	---------	--------	-------



273 2774	5TG2484	Antenne-Einsatz Hirschmann, auch für Breitband (bis 2400 MHz) geeignet.	1 St 29,60
----------	---------	--	---------------



273 2774	5TG2484	Durchgangs-/Enddose Auskoppeldämpfung (860/2150 MHz): 15 dB, Durchgangsdämpfung (860/2150 MHz): 1,5 dB.	29,60
----------	---------	--	-------



273 2775	5TG2485	Stichleitungsdose Auskoppeldämpfung (860/2150 MHz): 4 dB.	26,00
----------	---------	--	-------

### USB-Spannungsversorgung

Gleichzeitiges Laden von 2 Geräten möglich, Sekundärspannung: 5 V, Ladestrom: 2100 mA, mit Schraubklemmen, Nennspannung 230 V~.

843 6233	5TG20252	Typ-A	1 St 79,30
----------	----------	-------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

### Zubehör

#### LED-Leuchteinsatz für Kontroll-Funktion

Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, DELTA.



1 St

Farbe: Rot

508 2040	5TG7353		6,36
----------	---------	--	------



Farbe: Weiß

508 2033	5TG7354		7,57
----------	---------	--	------



Farbe: Blau

508 2049	5TG7355		7,57
----------	---------	--	------

### DELTA i-system

#### Wippe neutral

Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz, DELTA i-system.



3159335

Ausführung 1 St

315 9335	5TG6201	Titanweiß	3,17
503 4498	5TG6271	elektroweiß	3,17

#### Wippe Serie neutral

Für Serien-, Doppelwechselschalter- und Doppeltaster-Einsatz, DELTA i-system.



3159338

Ausführung 1 St

315 9338	5TG6205	Titanweiß	5,78
503 4501	5TG6275	elektroweiß	5,78

#### Wippe mit Fenster

Für Kontroll-/Aus-/Wechsel-Schalter und Taster, DELTA i-system.



3159334

Ausführung 1 St

315 9334	5TG6200	Titanweiß	4,24
503 4497	5TG6270	elektroweiß	4,24

#### Wippe 2-fach mit Fenster

Für Serien-/Doppel-Wechselschalter, DELTA-I-system.



3159337

Ausführung 1 St

315 9337	5TG6204	Titanweiß	9,29
503 4500	5TG6274	elektroweiß	9,29

#### Wippe 2-fach mit Beschriftungsfeld

Für Serien-/Doppel-Wechselschalter, DELTA-I-system.



3159344

Ausführung 1 St

315 9344	5TG6212	Titanweiß	11,30
503 4507	5TG6282	elektroweiß	11,30

#### Wippe mit Beschriftungsfeld

Für Universalschalter für Kreuz- und Ausschalter für Heizungs-Notschalter und Taster, DELTA i-system.



3159342

Ausführung 1 St

315 9342	5TG6210	Titanweiß	6,10
503 4505	5TG6280	elektroweiß	6,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Abdeckplatte für Dimmer

Mit Drehknopf, DELTA i-system.



5071481

Ausführung 1 St

507 1481	5TC8900	Titanweiß	6,26
507 1482	5TC8901	elektroweiß	6,26

#### Wippe mit Jalousiensymbolen

Für Jalousietaster, DELTA i-system.



3159346

Ausführung 1 St

315 9346	5TG6214	Titanweiß	7,97
503 4509	5TG6284	elektroweiß	7,97

#### Abdeckplatte TAE

Für TAE-Anschlussdose und Lautsprecher-Anschlussdose, DELTA i-system.



2328269

Ausführung 1 St

232 8269	5TG25632	Titanweiß	4,74
232 8270	5TG25932	elektroweiß	4,74

#### Abdeckplatte UAE

55x55 mm, verwendbar für Rutenbeck Cat.3 + 5, BTR Cat.6.



Ausführung 1 St

<b>Ohne Beschriftungsfeld</b>			
270 4222	5TG2545	Titanweiß	4,74
270 4221	5TG2543	elektroweiß	4,74

#### Abdeckplatte Antenne 2-Loch

Für Breitband-Anschlussdose RF/TV, DELTA i-system.



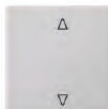
2732810

Ausführung 1 St

273 2810	5TG2561	Titanweiß	4,74
273 2837	5TG2591	elektroweiß	4,74

#### Tasterplatte für Jalousie 55x55 mm

Für Geräteinsatz 5TC1231, DELTA i-system.



Ausführung 1 St

391 0196	5TC1321	Titanweiß	64,80
----------	---------	-----------	-------

#### Auslass-Platte 55x55 mm

Inklusive Tragrahmen mit Zugentlastung, DELTA i-system.



2732815

Ausführung 1 St

273 2815	5TG2566	Titanweiß	10,20
273 2842	5TG2596	elektroweiß	10,20

#### SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA i-system.



Ausführung 1 St

<b>Aufdruck: SV</b>			
379 5747	5UB1900	grün	15,00

#### SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA i-system.



Ausführung 1 St

<b>Aufdruck: ZSV</b>			
379 5748	5UB1901	orange	15,00

#### SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA i-system.



2733764

Ausführung 1 St

273 3764	5UB1511	Titanweiß	5,45
273 3780	5UB1551	elektroweiß	5,45
273 3765	5UB1512	grün	11,30
273 3766	5UB1513	orange	11,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



2733770

### SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen, erhöhter Berührungsschutz, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA i-system.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
273 3770	5UB1518	titanweiß	8,00
273 3784	5UB1558	elektroweiß	8,00



5082036

### SCHUKO-Steckdose mit Beschriftungsfeld

Mit Steckklemmen, erhöhter Berührungsschutz, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA i-system.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
508 2036	5UB1523	titanweiß	11,00
508 2030	5UB1552	elektroweiß	11,00



2704271

### SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA i-system.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
270 4271	5UB1917	Titanweiß	11,60
503 4520	5UB1907	elektroweiß	11,60



9467792

### SCHUKO-Steckdose mit 2-fach USB-Ladegerät

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, 2x USB Typ-A Buchsen, DELTA i-system.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
946 7792	5UB19700TW01	Titanweiß	68,40
946 7791	5UB19700CM01	Carbonmetallic	70,60
946 7790	5UB19700AM01	Aluminiummetallic	70,60



### Dichtungssatz IP44

ID.-Nr.	Type	€/1 Sa
270 4252	5TG4324	6,35



ID.-Nr.	Type	€/1 St
315 9330	5TG4318	3,25



5071528

### DELTA line

#### SCHUKO-Steckdose Vollplatte

Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA line.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
507 1528	5UB1580	Titanweiß	5,98



2704224

### Abdeckrahmen

Für waagerechte und senkrechte Montage, DELTA line.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
270 4224	5TG25510	Titanweiß	2,39
503 4481	5TG25810	elektroweiß	2,39



2704230

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
270 4230	5TG25520	Titanweiß	4,08
503 4483	5TG25820	elektroweiß	4,08



2704239

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
270 4239	5TG25530	Titanweiß	6,77
503 4486	5TG25830	elektroweiß	6,77



2704244

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
270 4244	5TG25540	Titanweiß	11,80
503 4489	5TG25840	elektroweiß	11,80



2704249

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
270 4249	5TG25550	Titanweiß	19,50
503 4492	5TG25850	elektroweiß	19,50

### DELTA miro

#### Doppel-Schuko-Steckdose mit Rahmen

Mit Schraubklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, erhöhter Berührungsschutz, inkl. Rahmen, DELTA miro.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
752 2947	5UB22133	Titanweiß	19,30

#### Unterputz-Radio

Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
329 5835	5TC1060	Titanweiß	177,00

#### Abdeckrahmen

Für waagerechte und senkrechte Montage, DELTA miro.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
---------	------	------------	--------

##### 1-fach

Glas.

507 9291	5TG12014	Arena	36,50
503 4473	5TG1201	kristallgrün	34,40
507 9290	5TG12013	Orient	36,50
507 9289	5TG12012	schwarz	36,50
507 9288	5TG12011	weiß	36,50

##### 1-fach

Holz.

232 8213	5TG11013	Ahorn	26,30
232 8212	5TG11012	Ahornrot	26,30
232 8214	5TG11014	Buche	26,30
232 8211	5TG11011	Kirschbaum	26,30
232 8210	5TG11010	Wenge	30,70

##### 2-fach

Glas.

507 9295	5TG12024	Arena	62,40
503 4474	5TG1202	kristallgrün	58,80
507 9294	5TG12023	Orient	62,40
507 9293	5TG12022	schwarz	62,40
507 9292	5TG12021	weiß	62,40

##### 2-fach

Holz.

232 8218	5TG11023	Ahorn	41,90
232 8217	5TG11022	Ahornrot	41,90
232 8219	5TG11024	Buche	41,90
232 8216	5TG11021	Kirschbaum	41,90
232 8215	5TG11020	Wenge	49,30

##### 3-fach

Glas.

507 9299	5TG12034	Arena	104,00
503 4475	5TG1203	Kristallglas	98,00
507 9298	5TG12033	Orient	104,00
507 9297	5TG12032	schwarz	104,00
507 9296	5TG12031	weiß	104,00

##### 3-fach

Holz.

232 8223	5TG11033	Ahorn	70,80
232 8222	5TG11032	Ahornrot	70,80
232 8224	5TG11034	Buche	70,80
232 8221	5TG11031	Kirschbaum	70,80
232 8220	5TG11030	Wenge	83,00



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

# SIEMENS



5079300

4-fach Glas.		Ausführung	1 St
507 9303	5TG12044	Arena	144,00
503 4476	5TG1204	kristallgrün	135,00
507 9302	5TG12043	Orient	144,00
507 9301	5TG12042	schwarz	144,00
507 9300	5TG12041	weiß	144,00



4-fach Holz.		Ausführung	1 St
232 8228	5TG11043	Ahorn	96,90
232 8227	5TG11042	Ahornrot	96,90
232 8229	5TG11044	Buche	96,90
232 8226	5TG11041	Kirschbaum	96,90
232 8225	5TG11040	Wenge	114,00



5079304

5-fach Glas.		Ausführung	1 St
507 9307	5TG12054	Arena	214,00
507 3394	5TG1205	kristallgrün	203,00
507 9306	5TG12053	Orient	214,00
507 9305	5TG12052	schwarz	214,00
507 9304	5TG12051	weiß	214,00

## DELTA style



2702565

**Wippe neutral**  
Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz, DELTA style.

Wippe neutral		Ausführung	1 St
270 2565	5TG7141	Titanweiß	5,85



2702569

**Wippe mit Beschriftungsfeld**  
Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz, DELTA style.

Wippe mit Beschriftungsfeld		Ausführung	1 St
270 2569	5TG7155	Titanweiß	11,90



**Wippe 2-fach neutral**  
Für Serien-/Doppel-Wechselschalter, DELTA style.

Wippe 2-fach neutral		Ausführung	1 St
270 2566	5TG7145	titanweiß	8,32



3159398

**Wippe 2-fach mit Beschriftungsfeld**  
Für Serien-/Doppel-Wechselschalter, DELTA style.

Wippe 2-fach mit Beschriftungsfeld		Ausführung	1 St
315 9398	5TG7157	Titanweiß	23,70



**Abdeckplatte für Dimmer mit Drehknopf**  
68x68 mm, DELTA style.

Abdeckplatte für Dimmer mit Drehknopf		Ausführung	1 St
507 1492	5TC8912	Titanweiß	11,60



3159393

**Wippe 2-fach mit Symbolen auf/ab**  
Mit Jalousiesymbolen für Jalousieschalter, DELTA style.

Wippe 2-fach mit Symbolen auf/ab		Ausführung	1 St
315 9393	5TG7143	Titanweiß	10,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Abdeckplatte für Jalousie-Knebelschalter**  
Mit Symbol „auf/ab“, DELTA style.

Abdeckplatte für Jalousie-Knebelschalter		Ausführung	1 St
379 5715	5TG1360	Titanweiß	12,20



2702571

**SCHUKO-Steckdose**  
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

SCHUKO-Steckdose		Ausführung	1 St
270 2571	5UB1853	titanweiß	8,32



3159440

**SCHUKO-Steckdose**  
Mit Steckklemmen, erhöhter Berührungsschutz, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

SCHUKO-Steckdose		Ausführung	1 St
315 9440	5UB1855	titanweiß	11,00



**SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel**  
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel		Ausführung	1 St
315 9438	5UB1852	titanweiß	15,00



**SCHUKO-Steckdose**  
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

SCHUKO-Steckdose		Ausführung	1 St
315 9437	5UB1851	grün	11,80



**SCHUKO-Steckdose**  
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

SCHUKO-Steckdose		Ausführung	1 St
315 9436	5UB1850	orange	11,80



3159436

**SCHUKO-Steckdose**  
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

SCHUKO-Steckdose		Ausführung	1 St
507 9381	5UB1828	rot	11,30



3159442

**SCHUKO-Steckdose mit Beschriftungsfeld**  
Mit Steckklemmen, erhöhter Berührungsschutz, 2 P+E, 16 A, 250 V~, DELTA style.

SCHUKO-Steckdose mit Beschriftungsfeld		Ausführung	1 St
315 9442	5UB1857	titanweiß	16,20



9467789

**SCHUKO-Steckdose mit 2-fach USB-Ladegerät**  
Mit Steckklemmen, 2 P+E, 16 A, 250 V~, 2x USB Typ-A Buchsen, DELTA style.

SCHUKO-Steckdose mit 2-fach USB-Ladegerät		Ausführung	1 St
946 7788	5UB18700PM01	Platinmetall	70,60
946 7789	5UB18700TW01	Titanweiß	68,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DELTA Bewegungsmelder

### 360 DECKEN-Bewegungsmelder 230V AC max. 3000W

DELTA-Bewegungsmelder mit Signaleinheit, Erfassungswinkel horizontal: 360°, Reichweite frontal/zu einer Seite: 7 m/7 m, Erfassungsfeld am Boden (Durchmesser): 7 m, Funktionen: Reset, Test, Treppenhausüberwachung, Ansprechhelligkeit einstellbar (5-1200 lx), Nachlaufzeit (6 Sek. bis 12 Min.), Temperaturbereich: -10°C bis +45°C, Betriebsspannung: 230 V ~ 50 Hz, Ausgang: Potentialgebundener Schließer, Schutzart: IP40.



Ausführung		1 St
<b>Unterputz</b>		
<b>752 2912</b>	5TC72200 weiß	<b>60,20</b>



Ausführung		1 St
<b>Aufputz</b>		
<b>752 2913</b>	5TC72201 weiß	<b>63,10</b>

## Zubehör für DELTA Bewegungsmelder

### Aufputzgehäuse für Bewegungsmelder UP258E21



Ausführung		1 St
<b>378 3001</b>	5WG12587EB01 titanweiß	<b>24,50</b>

## GAMMA instabus

### Universal-Dimmer

230 V ~, 50-60 Hz, GAMMA instabus-system.

Anzahl der Ausgänge 1 St



Ausführung		1 St
<b>N 528D01</b>		
Schraubklemmen, zur REG-Montage, Baubreite: 4 TE, zum Schalten und Dimmen von R-,L-,C-Lasten, Baustellenfunktion, Lastausgang: 2x300 VA oder 1x500 VA (ohne Mindestlast), automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, abhängig vom angeschlossenen Lasttyp, elektronischer Schutz pro Ausgang, mit Status-LED, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme.		
<b>842 2631</b>	5WG15281DB01 2	<b>296,00</b>



Ausführung		1 St
<b>RS 525/23</b>		
Schraubenlose Klemmen, zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641, zum Schalten und Dimmen von R-,L-,C-Lasten, Baustellenfunktion, Lastausgang: 1x 10-250 VA, automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, elektronischer Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme.		
<b>656 5783</b>	5WG15252AB23 1	<b>160,00</b>



Ausführung		1 St
<b>UP 525/13</b>		
Schraubenlose Klemmen, zur UP-Montage, zum Schalten und Dimmen von R-,L-,C-Lasten, Lastausgang: 1x 10-250 VA, automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, elektronischer Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, ohne Hängebügel.		
<b>656 5768</b>	5WG15252AB13 1	<b>181,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### UP 525/03

Schraubenlose Klemmen, zur UP-Montage, zum Schalten und Dimmen von R-,L-,C-Lasten, Lastausgang: 1x 10-250 VA, automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, elektronischer Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, mit Hängebügel und BTI-Buchse.

<b>656 5770</b>	5WG15252AB03 1	<b>191,00</b>
-----------------	----------------	---------------



### UP 525/31

Schraubenlose Klemmen, zur UP-Montage, Binäreingänge: 2 (potentialfrei), Anschlussleitungen für Außenleiter, Ausgänge, Eingänge und Bus (Länge: 0,2 m), zum Schalten und Dimmen von R-,L-,C-Lasten, Lastausgang: 1x 50-210 VA, automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, elektronischer Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, ohne Hängebügel.

<b>379 5757</b>	5WG15252AB31 1	<b>277,00</b>
-----------------	----------------	---------------

### Kombi-Jalousieaktor N 501/01

Ausgänge: 4 (potentialfrei: 2, je 1 Auf/1 Ab), Eingänge: Binär: 8 (12-230 V ~), REG-Einbaugerät, Baubreite: 8 TE, Spannungsversorgung: Netzteil (integriert), Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Kontaktsystem zur Datenschiene, Status-LED pro Ausgang, Direktbetrieb, elektrische Verriegelung, jeder Aktorkanal individuell oder gemeinsam parametrierbar, Betriebsart: Standard, Hand, Automatik, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V ~, 50-60 Hz, GAMMA instabus-system.

1 St



<b>379 5756</b>	5WG15011AB01	<b>427,00</b>
-----------------	--------------	---------------

### Jalousieaktor UP 520...

1 St



#### UP 520/03

Ausgänge: 1 (je 1 Auf/1 Ab), mit Hängebügel und BTI-Buchse, schraubenlose Klemmen, zum Einbau in UP-Gerätedosen (Durchmesser: 60 mm), elektrische Verriegelung, Endlagenerkennung, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Betriebsarten: Standard, Hand, Automatik, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V ~, 50 Hz, GAMMA instabus-system.

<b>656 5771</b>	5WG15202AB03	<b>139,00</b>
-----------------	--------------	---------------



#### UP 520/13

Ausgänge: 1 (je 1 Auf/1 Ab), schraubenlose Klemmen, zum Einbau in UP-Gerätedosen (Durchmesser: 60 mm), elektrische Verriegelung, Endlagenerkennung, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Betriebsarten: Standard, Hand, Automatik, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V ~, 50 Hz, GAMMA instabus-system.

<b>680 5095</b>	5WG15202AB13	<b>129,00</b>
-----------------	--------------	---------------



#### UP 520/31

Ausgänge: 1 (je 1 Auf/1 Ab), Binäreingänge: 2 (potentialfrei), Anschlussleitungen für Außenleiter, Ausgänge, Eingänge und Bus (Länge: 0,2 m), schraubenlose Klemmen, zum Einbau in UP-Gerätedosen (Durchmesser: 60 mm), elektrische Verriegelung, Endlagenerkennung, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Betriebsarten: Standard, Hand, Automatik, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V ~, 50 Hz, GAMMA instabus-system.

<b>332 2532</b>	5WG15202AB31	<b>197,00</b>
-----------------	--------------	---------------

### Jalousieaktor RS 520/23

Ausgänge: 1 (je 1 Auf/1 Ab), schraubenlose Klemmen, zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641, elektrische Verriegelung, Spannungsversorgung: Über Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Betriebsarten: Standard, Hand, Automatik, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V ~, 50 Hz, GAMMA instabus-system.

1 St



<b>656 5785</b>	5WG15202AB23	<b>108,00</b>
-----------------	--------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# SIEMENS

## Sonnenschutzaktor N 543D31

4 Kanäle zur Ansteuerung von Antrieben mit Wechselstrommotor für AC 230 V, erkennt elektromechanische und elektronische Endlagenschalter, einstellbares Verhalten bei Sonnenschein, REG-Einbaugerät, Baubreite: 4 TE, Spannungsversorgung: Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Kontaktsystem zur Datenschiene, Status-LEDs pro Ausgang, Direktbetrieb, elektrische Verriegelung, jeder Aktorkanal ist individuell oder gemeinsam parametrierbar, Betriebsart: Hand, Automatik, Preset Position, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V~, 50/60 Hz, GAMMA instabus-system.



1 St

820 1076	5WG15431DB31		355,00
----------	--------------	--	--------

## Sonnenschutzaktor N 543D51

8 Kanäle zur Ansteuerung von Antrieben mit Wechselstrommotor für AC 230 V, erkennt elektromechanische und elektronische Endlagenschalter, einstellbares Verhalten bei Sonnenschein, REG-Einbaugerät, Baubreite: 8 TE, Spannungsversorgung: Busspannung, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Kontaktsystem zur Datenschiene, Status-LEDs pro Ausgang, Direktbetrieb, elektrische Verriegelung, jeder Aktorkanal ist individuell oder gemeinsam parametrierbar, Betriebsart: Hand, Automatik, Preset Position, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V~, 50/60 Hz, GAMMA instabus-system.



1 St

187 4142	5WG15431DB51		612,00
----------	--------------	--	--------

## Rollladenaktor N 523/03

Ausgänge: 4 (potentialfrei: 2, je 1 Auf/1 Ab), getrennter Hoch-/Herabfahrerschutz, REG-Einbaugerät, Baubreite: 4 TE, Spannungsversorgung: Netzteil (integriert), Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Kontaktsystem zur Datenschiene, Status-LED pro Ausgang, Direktbetrieb, elektrische Verriegelung, jeder Aktorkanal individuell oder gemeinsam parametrierbar, Betriebsart: Standard, Kontaktbelastung: 6 A, 230 V~, 50 Hz, GAMMA instabus-system.



1 St

391 9468	5WG15231AB03		263,00
----------	--------------	--	--------

## IR Handsender

GAMMA instabus-system.



Ausführung Anzahl der Kanäle 1 St

S 255/11			
656 5784	5WG12557AB11	Silber 6	51,20

## KNX-Präsenzmelder

Mit integrierter Busankopplung, mit 3 PIR-Sensoren, mit Status-LED, Erfassungsbereich: 360°, Durchmesser Nennreichweite: 8 m, Montagehöhe: 3 m, Nennspannung: 21-32 V~, GAMMA instabus-system.



Ausführung 1 St

DESK UP 258D12			
Mit Helligkeitssensor.			
569 1269	5WG12582DB12	titanweiß	134,00



DESK UP 258E22			
Mit Konstantlichtregler.			
569 1270	5WG12582EB22	titanweiß	166,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX-Helligkeitsregler UP 255D21

Für Decken-Montage in UP-Gerätedose oder AP-Gehäuse, mit Konstantlichtregelung, integrierter IR-Empfänger für S 255/11, Programmieraste von vorne bedienbar, Helligkeitsmessung als Mischlichtmessung, Durchmesser: 88 mm, Höhe: 63 mm, GAMMA instabus-system.



Anzahl der Kanäle 1 St

569 1271	5WG12552DB21	5	125,00
----------	--------------	---	--------

## Kombisensor AP 254/02

Für AP-Montage, zur Steuerung von Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren, Messbereiche: Temperatur: -25°C bis +55°C, Helligkeit: 1 Lux bis 100 kLux, Erfassungswinkel: Horizontal: -60° bis +60°, Vertikal: -35° bis +66,5°, 4 Universalkanäle, Spannungsversorgung über Busspannung, integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme, Schutzart: IP54, GAMMA instabus-system.



Ausführung 1 St

507 9431	5WG12543EY02	weiß	342,00
----------	--------------	------	--------

## Taster

GAMMA instabus-system, i-system.

Ausführung Mit LED-Anzeige 1 St

<b>1-fach</b>			
656 5762	5WG12212DB12	titanweiß	Nein 66,60
656 5735	5WG12212DB13	titanweiß	Ja 77,60



6565735

<b>2-fach</b>			
656 5760	5WG12222DB12	titanweiß	Nein 83,00
656 5761	5WG12222DB13	titanweiß	Ja 88,40



6565761

<b>3-fach</b>			
656 5756	5WG12232DB12	titanweiß	Nein 88,40
656 5755	5WG12232DB13	titanweiß	Ja 106,00



6565755

## KNX-Tastsensor

Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen, DELTA i-system.

Ausführung Anzahl der Betätigungspunkte 1 St

<b>Taster 3-fach</b>			
Für GAMMA instabus-System, mit Status-LED und Temperatursensor.			
650 0311	5WG12232AB14	titanweiß	6 121,00



## Taster

GAMMA instabus-system, DELTA style.

Ausführung Mit LED-Anzeige 1 St

<b>1-fach</b>			
656 5750	5WG12852DB12	titanweiß	Nein 88,00
656 5749	5WG12852DB13	titanweiß	Ja 93,20



6565749

<b>2-fach</b>			
656 5746	5WG12862DB12	titanweiß	Nein 99,00
656 5745	5WG12862DB13	titanweiß	Ja 106,00



6565745

<b>4-fach</b>			
656 5742	5WG12872DB12	titanweiß	Nein 133,00
656 5741	5WG12872DB13	titanweiß	Ja 146,00



6565741



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX-Tastsensor

Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen, DELTA style.



6005302

Ausführung	Anzahl der Betätigungspunkte	1 St
------------	------------------------------	------

### Taster 4-fach

Für GAMMA instabus-System, mit Status-LED und Temperatursensor.

<b>650 0302</b>	5WG12872AB14	titanweiß	8	<b>163,00</b>
-----------------	--------------	-----------	---	---------------

## Raumbediengerät UP227

LCD Display, kapazitive Touch Sensoren, GAMMA instabus-system.



Ausführung	1 St
------------	------

<b>503 6924</b>	5WG12272AB11	Titanweiß	<b>276,00</b>
-----------------	--------------	-----------	---------------

## Montageplatte AQR2500NF

Geeignet für Raumbediengerät UP227.



1 St

<b>654 3874</b>	S55720S161	<b>3,00</b>
-----------------	------------	-------------

## Touch Control TC5

Gehäuse aus gebürstetem Aluminium und Glas, kapazitives Farbtouchdisplay 5", LED-Farblichtstreifen als Orientierungslicht bzw. zur Signalisierung von Alarmen, integrierter Raumtemperaturfühler Micro SD-Kartenleser, zur Montage über einer UP-Installationsdose mit Schraubbefestigung, bis zu 15 konfigurierbare Funktionsseiten, 2 konfigurierbare Startseiten zur Navigation, Raumbedienfunktionen: Schalten, Dimmen, Tunable White, RGB, Sonnenschutz, HLK, Schaltfunktionen: Toggle, Schalten Ein/Aus, Dimmkontrollseite für 3-farb RGB-Lampe, 4-farb RGBW-Lampe, Sonnenschutzfunktionen: Vorhänge, Rollläden und Jalousien, Raumtemperaturregelung als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung für Heiz- und/oder Kühlbetrieb, manuelle oder automatische Lüftersteuerung, VRF-Schnittstelle, bis zu 8 konfigurierbare Ereignissteuerungen pro Ausgang, bis zu 8 Eingänge für logische Verknüpfungen, bis zu 16 Tages- oder Wochenkalender, Anzeige von Datum, Zeit und Temperatur, bis zu 10 Anzeigeseiten für Werte externer Sensoren, bis zu 10 Anzeigeseiten für Energieverbrauchswerte, Spannungsversorgung: 24 V= (extern, nicht enthalten), Breite: 86 mm, Höhe: 148,8 mm, Tiefe: 11,5 mm Farbe: Schwarz, inkl. Montageplatte.

1 St

<b>591 3076</b>	5WG12052AB21	<b>403,00</b>
-----------------	--------------	---------------

## Touch-Panel UP 588...

Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät mit 5,7"-TFT-Farbdisplay und Touchscreen, dimmbare LED-Hintergrundbeleuchtung, zur Darstellung und Bedienung, Anzeige und Quittierung von Alarmen, Zeitprogramm, Anwesenheitssimulation, individueller Passwortschutz für jede Anzeigeseite, gepufferte Echtzeituhr und Anzeige von Datum und Uhrzeit, Personalisierung, USB-Schnittstelle zum Laden der Bilder und Symbole, Busanschluss: Busankoppler (integriert), Busklemme, Unterputzgerät zur Montage in einer Einbau-/Hohlwanddose, GAMMA instabus-system, ohne Designrahmen, inkl. USB-Kabel.

1 St

Ausführung	230 V~	1.550,00
<b>650 0456</b>	5WG15882AB13	<b>1.550,00</b>

Ausführung	24 V=	1.550,00
<b>650 0457</b>	5WG15882AB23	<b>1.550,00</b>

## Designrahmen für Touch-Panel UP 588

Breite: 194 mm, Höhe: 156 mm, Tiefe: 5 mm, GAMMA instabus-system.

1 St

Aluminium	1.550,00	
<b>650 0458</b>	5WG15888AB12	<b>94,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Edelstahl

<b>650 0459</b>	5WG15888AB13	<b>94,90</b>
-----------------	--------------	--------------



## Glas schwarz

<b>650 0460</b>	5WG15888AB14	<b>125,00</b>
-----------------	--------------	---------------



## Glas weiß

<b>650 0461</b>	5WG15888AB15	<b>125,00</b>
-----------------	--------------	---------------



## Einbau-/Hohlwanddose UP 588E01

Für Farb-Touch-Panel UP 588, Breite: 161,5 mm, Höhe: 135 mm, Tiefe: 64 mm, GAMMA instabus-system.



1 St

<b>391 9475</b>	5WG15888EB01	<b>59,50</b>
-----------------	--------------	--------------

## USB-Schnittstelle

REG-Einbaugerät, 1 TE, kompatibel zu USB 2.0 und USB 3.0, galvanisch getrennter Zugriff auf die Buslinie über die eingebaute USB-Buchse, Unterstützung von Bustelegrammen bis zu 64 Byte Länge, integrierter Busankoppler. GAMMA instabus-system.

1 St

### N148/12

<b>842 2630</b>	5WG11481AB12	<b>244,00</b>
-----------------	--------------	---------------



## Linien-/Bereichskoppler

Spannungsversorgung über die Buslinie, mit bis zu 64 Byte umfassenden Telegrammen, galvanische Trennung der Buslinien, Status LEDs, Erkennen und Melden einer Kommunikationsstörung auf der untergeordneten Linie an die übergeordnete Linie, GAMMA instabus-system.

1 St

### N 140/13

<b>503 5496</b>	5WG11401AB13	<b>386,00</b>
-----------------	--------------	---------------



## Spannungsversorgung

Für Dauerbelastung, mit Kurzschluss- und Überlastschutz, Bemessungsbetriebsspannung: 120-230 V~ (50-60 Hz), 230 V=, Schutzart: IP20, REG-Einbaugerät, 4 TE, GAMMA instabus-system.



6565777

Max. Ausgangsstrom (mA) 1 St

<b>656 5777</b>	5WG11251AB02	160	<b>179,00</b>
<b>656 5776</b>	5WG11251AB12	320	<b>249,00</b>
<b>656 5775</b>	5WG11251AB22	640	<b>343,00</b>

## Spannungsversorgung

Dezentral, RL 125/23, GAMMA instabus-system.



Max. Ausgangsstrom (mA) 1 St

<b>752 2950</b>	5WG11254AB23	80	<b>97,20</b>
-----------------	--------------	----	--------------

## AP-Programme

### Schalter DELTA fläche AP IP44

10 A, 250 V~.

Ausführung 1 St

#### Universalschalter

Für Aus- und Wechselschaltung, mit Steckklemmen.

<b>273 1989</b>	5TA4706	grau	<b>13,20</b>
-----------------	---------	------	--------------



#### Ausschalter 1-polig

Mit Steckklemmen.

<b>273 1986</b>	5TA4701	grau	<b>13,20</b>
-----------------	---------	------	--------------







ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS



		Ausführung	1 St
<b>Ausschalter 2-polig</b>			
Mit Symbolen I/O, mit Steckklemmen.			
273 1987	5TA4702	grau	21,10



<b>Ausschalter</b>			
Mit Symbol Licht, mit Lampe + 2 Fenster (neutral, Licht), mit Steckklemmen.			
273 1993	5TA4711	grau	19,60



<b>Wechselschalter</b>			
Mit Symbol Licht, mit Lampe + 2 Fenster (neutral, Licht), mit Steckklemmen.			
273 1994	5TA4716	grau	19,60



<b>Wechselschalter mit Fenster</b>			
Mit Symbol Licht und Orientierungslampe, mit Steckklemmen.			
273 1995	5TA4726	grau	24,90



<b>Serienschalter</b>			
Mit Steckklemmen.			
273 1988	5TA4705	grau	21,40



<b>Doppel-Wechselschalter</b>			
Mit Steckklemmen.			
273 1991	5TA4708	grau	25,30



<b>Kontroll-Ausschalter</b>			
Mit Fenster und Kontroll-Lampe, mit Steckklemmen.			
273 1985	5TA4700	grau	24,90



<b>Kontroll-Wechselschalter</b>			
Mit Fenster und Kontroll-Lampe, mit Steckklemmen.			
273 1992	5TA4710	grau	24,90



<b>Heizungsnotschalter 1-polig</b>			
Mit Fenster und Kontroll-Lampe, mit Steckklemmen.			
273 1996	5TA4741	grau	25,80



<b>Heizungsnotschalter 2-polig</b>			
Mit Fenster und Kontroll-Lampe.			
273 1997	5TA4742	grau	33,60

### Taster DELTA fläche AP IP44

10 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
<b>Taster 1-polig Schließer</b>			
Mit beigelegtem Fenster-Set.			
273 2275	5TD4701	grau	15,70



<b>Taster mit Symbol Licht</b>			
Mit beigelegtem glasklaren Fenstern neutral und mit Symbol "Licht" einschließlich Glimmlampe.			
273 2276	5TD4705	grau	21,30



<b>Taster 1 Wechsler</b>			
Wechsler als Öffner einsetzbar.			
273 2278	5TD4707	grau	14,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SCHUKO-Steckdose DELTA fläche AP IP44

Mit Steckklemmen und Klappdeckel, 2 P+E, 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
273 3853	5UB4711	grau	10,60



<b>1-fach</b>			
Mit Beschriftungsfeld.			
273 3854	5UB4713	grau	12,50



<b>1-fach</b>			
Mit Schloss.			
273 3855	5UB4714	grau	49,70



<b>2-fach, waagrecht</b>			
273 3856	5UB4722	grau	25,40



<b>2-fach, senkrecht</b>			
273 3857	5UB4723	grau	25,40



<b>3-fach, waagrecht</b>			
273 3858	5UB4731	grau	45,70



### Lichtsignal DELTA fläche AP IP44

Mit Glimmlampe, 66x75 mm, 250 V~.

		Ausführung	Farbe des Leuchtmittels	1 St
273 2279	5TD4780	grau	rot	27,80

### Kombination DELTA fläche AP IP44

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel: 16 A, 250 V~.



		Ausführung	1 St
<b>Taster und Steckdose</b>			
Taster 10 A.			
273 2280	5TD4811	grau	29,90



<b>Serienschalter und Steckdose</b>			
Schalter: 10 A.			
273 1998	5TA4815	grau	36,70



<b>Wechselschalter und Steckdose</b>			
Schalter: 10 A.			
273 1999	5TA4816	grau	28,00



5071523

### Aufputzgehäuse DELTA line/Style

Flammwidrige Bodenplatte.

		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b>			
Höhe: 84 mm, Breite: 84 mm, Tiefe: 42,5 mm.			
507 1523	5TG2901	Titanweiß	10,30

<b>2-fach</b>			
Höhe: 84 mm, Breite: 155 mm, Tiefe: 42,5 mm.			
507 1524	5TG2902	Titanweiß	17,70

<b>3-fach</b>			
Höhe: 84 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 42,5 mm.			
507 1525	5TG2903	Titanweiß	29,20

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## System NILOE™ Step

### Wippschalter

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 10 A, 250 V~, Niloe™ Step.

1 St



#### Wechselschalter, 1-polig

Mit schraublosen Anschlüssen (SL), beleuchtbar mit LED Best.Nr. 764526 oder Kontrollfunktion mit Best.Nr. 764521.

947 5255 864006 7,63



#### Serienschalter

Mit schraublosen Anschlüssen (SL), beleuchtete Funktionen mit 2 LEDs Best.Nr. 764526 oder Kontrollfunktion mit 2 LEDs Best.Nr. 764521.

947 5254 864005 12,20



#### Doppelwechselschalter

Mit schraublosen Anschlüssen (SL), beleuchtete Funktion mit 2 LEDs Best.Nr. 764526 oder Kontrollfunktion mit 2 LEDs Best.Nr. 764521.

947 5257 864008 11,25



#### Kreuzschalter

Mit Schraubklemmen (SK).

947 5256 864007 13,60

#### Ausschalter, 2-polig

Mit Schraubklemmen (SK).

527 0654 864028 14,30

### Wippschalter IP44

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Wippe, Schutzabdeckung, 10 A, 250 V~, Niloe™ Step.

Ausführung 1 St



#### Wechselschalter, 1-polig

Mit schraublosen Anschlüssen (SL).

947 5351 864133 ultraweiß 18,10

### Wipptaster

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 6 A, 250 V~, Niloe™ Step.

1 St



#### Taster mit Wechselkontakt

Mit schraublosen Anschlüssen (SL), beleuchtbar mit LED Best.Nr. 764526.

947 5260 864011 8,59



#### Doppeltaster

Mit schraublosen Anschlüssen (SL), mit 2 Wechselkontakten, beleuchtbar mit 2 LEDs Best.Nr. 764526.

947 5261 864012 21,50

### Wipptaster IP44

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Wippe, Schutzabdeckung, 6 A, 250 V~, Niloe™ Step.

Ausführung 1 St



#### Wechseltaster

Mit schraublosen Anschlüssen (SL).

947 5352 864134 ultraweiß 32,65

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Wipp-Rolladenschalter/-taster

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, für den direkten Anschluss an Rollladenmotoren, inkl. Schutzabdeckung, 6 A, 250 V~, Niloe™ Step.

1 St



#### Rollladen-/Jalousieschalter

Mit schraublosen Anschlüssen (SL), mit mechanischer Verriegelung, Hinweise der Motorenhersteller betreffend Umkehrzeiten beachten.

947 5266 864031 20,05



#### Rollladen-/Jalousietaster

Mit schraublosen Anschlüssen (SL).

947 5265 864030 21,10

### Drehdimmer

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 240 V~, Niloe™ Step.

1 St



#### Drehdimmer 300 W

Anschluss mit Schraubklemmen (SK), 2-Leiteranschluss ohne Neutralleiter, Phasenanschnitt-Dimmer, Softstart/Softstopp, Nebenstellenbetrieb, 5-300 W für Glüh- und 230 V~ Halogenlampen, 5-300 VA für NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator, 5-75 W für dimmbare LED- oder Kompaktleuchtstofflampen (max. 10 Lampen).

442 8122 864017 59,45

### Tastdimmer

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 240 V~, Niloe™ Step.

1 St



#### Tastdimmer 400 W

Anschluss mit Schraubklemmen (SK), 2-Leiteranschluss ohne Neutralleiter, Phasenanschnitt-Dimmer, Softstart/Softstopp, 3 Betriebsmodi (Standard, Lichtwert, Schlummer), Nebenstellenbetrieb, 3-400 W für Glüh- und 230 V~ Halogenlampen, 3-400 VA für NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator, 3-75 W für dimmbare LED- oder Kompaktleuchtstofflampen (max. 10 Lampen).

442 8124 864018 103,70

### Bewegungsmelder

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 230 V~, Erfassungsbereich: 120°, Detektionsreichweite: 8 m fix, Helligkeitsschwellwert: 5-1275 Lux, Ausschaltverzögerung: 10 Sek. bis 10 Min., Niloe™ Step.

1 St



#### 2-Leiter Bewegungsmelder ohne Handschalter

Glüh- und HV-Halogenlampen: 3-250 W, LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen und NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Vorschaltgerät: 3-250 VA, LED- oder Kompaktleuchtstofflampen: 3-100 W, Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich, (max. 2 zusätzliche Sensoren).

947 5259 864010 99,90



#### 3-Leiter Bewegungsmelder ohne Handschalter

Glüh- und HV-Halogenlampen bis: 400 W, LEDs, Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen und NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Vorschaltgerät bis: 200 VA, LED- oder Kompaktleuchtstofflampen bis: 50 W, Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich.

947 5281 864065 34,75

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schutzkontakt-Steckdose, für Kombinationsmontage

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Niloe™ Step.



9475364



9475365

Ausführung		1 St
------------	--	------

Schutzkontakt-Steckdose			
Mit schraublosen Anschlüssen (SL), mit erhöhtem Berührungsschutz.			
947 5364	864162	ultraweiß	5,40
947 5441	864562	schwarz	5,40

**Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel**  
Mit schraublosen Anschlüssen (SL), mit erhöhtem Berührungsschutz.

947 5365	864163	ultraweiß	11,50
947 5442	864563	schwarz	11,50

## Schutzkontakt-Steckdose, für Kombinationsmontage, IP44

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Niloe™ Step.



9475365

Ausführung		1 St
------------	--	------

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel			
Mit schraublosen Anschlüssen (SL), mit erhöhtem Berührungsschutz.			
947 5353	864135	ultraweiß	16,55

## Antennendose

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, Niloe™ Step.



9475365

Ausführung		1 St
------------	--	------

Einzel-/Enddose 1.5 dB TV-R-SAT			
3-Loch, für Einzelanlagen, für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern mittels Steck- (SL) oder Schraubklemmen (SK).			
947 5278	864057		16,75

## Datendose

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Schutzabdeckung, werkzeuglose Anschlussstechnik LCS2 mit Schnellanschluss-Schneidklemmen, konform nach ISO 11801, EN 50173 und EIA/TIA 568, Belegungsart nach EIA/TIA 568 A und B, Niloe™ Step.



9475365



9475365



9475365

Ausführung		1 St
------------	--	------

<b>2x RJ45, Kat. 6A, UTP 2-fach, ungeschirmt</b>			
947 5268	864045		30,35

<b>2x RJ45, Kat. 6A, UTP 2-fach, geschirmt</b>			
947 5270	864049		30,25

## Kabelaussch

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, Zugentlastung, ohne Klemmen, inkl. Schutzabdeckung, Niloe™ Step.



9475365

Ausführung		1 St
------------	--	------

947 5284	864080		8,93
----------	--------	--	------

## Blindmodul & Mosaic™-Adapter

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, für Mosaic™-Einsätze, mit Abdeckung für Blindmodul, inkl. Schutzabdeckung, Niloe™ Step.



9475375

Ausführung		1 St
------------	--	------

947 5375	864179	ultraweiß	8,69
947 5415	864379	Aluminium	13,00
947 5452	864579	schwarz	8,69
947 5486	864679	Sand	8,69

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wippe

Aus halogenfreiem Thermoplast, zum Aufrasten auf Einsätze Niloe™ Step.



9475285



9475340



9475339



9475342



9475341



9475350



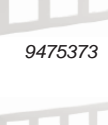
9475349



9475371



9475372



9475373



4428064



9475374

Ausführung		1 St
------------	--	------

Universalwippe neutral			
Für unbeleuchtbare Aus-/Wechselschalter, Taster.			
947 5285	864101	ultraweiß	3,27
947 5417	864501	schwarz	3,27

**Universalwippe mit Beleuchtungsfenster**  
Für beleuchtbare Aus-/Wechselschalter, Taster.

947 5340	864106	ultraweiß	4,64
947 5422	864506	schwarz	4,64

**Serienwippe neutral**  
Für unbeleuchtbare Serienschalter, Doppel-Wechselschalter/Taster.

947 5339	864105	ultraweiß	5,21
947 5421	864505	schwarz	5,21

**Serienwippe mit Beleuchtungsfenster**  
Für beleuchtbare Serienschalter, Doppel-Wechselschalter/Taster.

947 5342	864108	ultraweiß	6,72
947 5424	864508	schwarz	6,72

**Wippe neutral**  
Für Kreuzschalter.

947 5341	864107	ultraweiß	5,82
947 5423	864507	schwarz	5,82

**Jalousiewippe**  
Für Jalousieschalter.

947 5350	864131	ultraweiß	8,60
947 5431	864531	schwarz	8,60

**Jalousiewippe**  
Für Jalousietaster.

947 5349	864130	ultraweiß	9,01
947 5430	864530	schwarz	9,01

## Abdeckrahmen

Aus halogenfreiem Thermoplast, für vertikale oder horizontale Montage, zum Aufrasten auf Einsätze Niloe™ Step.

Ausführung		1 St
------------	--	------

1-fach			
947 5371	864171	ultraweiß	2,38
947 5447	864571	schwarz	2,38

2-fach			
947 5372	864172	ultraweiß	4,12
947 5448	864572	schwarz	4,12

3-fach			
947 5373	864173	ultraweiß	6,80
947 5449	864573	schwarz	6,80

4-fach			
442 8064	864174	ultraweiß	11,65
947 5450	864574	schwarz	11,65

5-fach			
947 5374	864175	ultraweiß	19,90
947 5451	864575	schwarz	19,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld

Aus halogenfreiem Thermoplast, inkl. Beschriftungsbogen, für vertikale oder horizontale Montage, zum Aufrasten auf Einsätze Niloe™ Step.



Ausführung		1 St
<b>1-fach</b>		
947 5363	864161 ultraweiß	3,83
947 5440	864561 schwarz	3,83

### Aufputzgehäuse

Aus halogenfreiem Thermoplast, für vertikale oder horizontale Montage, inkl. Schrauben zur Montage des Einsatzes, für Einsätze Niloe™ Step.



Ausführung		1 St
<b>1-fach</b>		
Höhe: 88,5 mm, Breite: 88,5 mm, Tiefe: 40 mm.		
947 5377	864181 ultraweiß	9,00
947 5487	864681 Sand	9,00



Ausführung		1 St
<b>2-fach</b>		
Höhe: 159,5 mm, Breite: 88,5 mm, Tiefe: 40 mm.		
947 5378	864182 ultraweiß	17,05
947 5488	864682 Sand	17,05

## System IN`Matic

### Schalter

Für Spreiz- und Schraubbefestigung, 10 AX, 250 V~, IN`Matic™.



Ausführung		1 St
<b>Wechselschalter 1-polig, mit Steckklemmen (SL).</b>		
513 0983	752006	8,80



Ausführung		1 St
<b>Wechselschalter 1-polig, N-Klemme, mit Steckklemmen (SL).</b>		
513 0980	752010	18,75



Ausführung		1 St
<b>Doppelwechselschalter, mit Steckklemmen (SL).</b>		
513 0817	752008	23,35



Ausführung		1 St
<b>Kreuzschalter mit Schraubklemmen (SK).</b>		
513 0952	752007	17,75

### Dimmer

Für Spreiz- und Schraubbefestigung, für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern, 2-Leiteranschluss (ohne N-Leiter), mit Schraubklemmen (SK), Nebenstellenbetrieb (Schalten und Dimmen) mittels konventionellen unbeleuchteten Schließer-Tastern (max. Leitungslänge 50 m), Leuchtmittelschonender Softstart/Softstopp, 250 V~ 50 Hz, IN`Matic™.



Ausführung		1 St
<b>Universal-Drehdimmer 300 W ohne Neutralleiter</b>		
Phasenan-/abschnitt, 5-300 W, Lampenlast: Glüh- und HV-Halogenlampen: 5-300 W, NV-Halogenlampen (elektr./konvent. Vorschaltgerät): 5-300 VA, dimmbare LED- oder KL-Lampen: 5-75 W (max. 10 Lampen).		
513 0975	752060	45,75



Ausführung		1 St
<b>Universal-Tastdimmer 400 W ohne Neutralleiter</b>		
Phasenan-/abschnitt, 3-400 W, 3 Betriebsmodi (Standard, Lichtwert, Schlummer), frei einstellbare Memoryfunktion, Lampenlast: Glüh- und HV-Halogenlampen: 3-400 W, NV-Halogenlampen (elektr./konvent. Vorschaltgerät): 3-400 VA, dimmbare LED- oder KL-Lampen: 3-75 W (max. 10 Lampen).		
513 0976	752062	106,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Bewegungsmelder

Für Spreiz- und Schraubbefestigung, für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern, IN`Matic™.



Ausführung		1 St
3-Leiteranschluss (mit N-Leiter) mit Schraubklemmen (SK), Erfassungsbereich: 120°, Detektionsreichweite (fix): 8 m, Helligkeitsschwellwert: 5-1275 Lux, Ausschaltverzögerung: 10 Sek. bis 10 Min., Montagehöhe: 1,1 Meter, Lampenlast: Glüh- und HV-Halogenlampen: 400 W, LS- und NV-Halogenlampen (elektr./konvent. Vorschaltgerät): 200 VA, LED- oder KL-Lampen: 50 W, nur für den Einzelbetrieb.		
513 1658	752073	40,70

## System Valena Life

### Wippe für Schalter 250 V~ (10 AX)

Aus halogenfreiem Thermoplast, für Einsätze IN`Matic, Valena Life™.



Ausführung		1 St
<b>Einsatz: 752006, 752010, 752003, nicht beleuchtbar,</b>		
Funktion: Wechselschalter, Wechselschalter mit N-Klemme, Kreuzschalter.		
513 0859	755000	3,64



Ausführung		1 St
<b>Einsatz: 752010, 752003, beleuchtbar, Funktion: Kontroll-</b>		
Wechselschalter mit N-Klemme, Kreuzschalter.		
513 0841	755100	4,98



Ausführung		1 St
<b>Einsatz: 752005, 752008, nicht beleuchtbar, Funktion:</b>		
Serienschalter, Doppelwechselschalter.		
513 0861	755020	6,69



Ausführung		1 St
<b>Einsatz: 752005, 752008, beleuchtbar, Funktion: Serien-</b>		
schalter, Doppelwechselschalter.		
513 0865	755220	9,67

### Wippe für Taster 250 V~

Aus halogenfreiem Thermoplast, für Einsätze IN`Matic, Valena Life™.



Ausführung		1 St
<b>Einsatz: 752011 und 752012, beleuchtbar, für Beschriftungsfeld, mit 3 unterschiedlichen Einlagen (Ultraweiß, Mandelweiß, Aluminium), Funktion: Wechseltaster (6/10 A).</b>		
513 0922	755110	7,03

### Abdeckung Dimmer

Aus halogenfreiem Thermoplast, für Einsätze IN`Matic, Valena Life™.



Ausführung		1 St
<b>Für Drehdimmer</b>		
513 0917	754880	7,63



Ausführung		1 St
<b>Für Tastdimmer</b>		
513 0914	754890	8,17

### Abdeckung Bewegungsmelder

Aus halogenfreiem Thermoplast, für Einsätze IN`Matic, Valena Life™.



Ausführung		1 St
Für 2- und 3-Leiter-Einsätze ohne Handbetätigung.		
513 1507	754884	6,38



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Bewegungsmelder

Einsatz für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Abdeckung, 230 V~, Parallelschaltung von 2 Sensoren möglich, Handschalter: Ein/Aus oder Automatikbetrieb, Erfassungsbereich: 120°, Detektionsreichweite 8 m fix, Ausschaltverzögerung ca.: 10 Sek. bis 10 Min., einstellbare Dämmungsschwelle: 5-1275 Lux, Valena life™.



5130928

Ausführung 1 St

Glühlampen und HV-Halogenlampen: 3-250 W, LEDs, Leuchtstoff-, Kompaktleuchtstofflampen und NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Vorschaltgerät: 3-250 VA, LED- oder Kompaktleuchtstofflampen: 3-100 W, 2-Leiter Anschluss, ohne N-Leiter.

513 0928 752172 ultraweiß 142,55

## Bewegungsmelder

Komplettgerät für Spreiz- und Schraubbefestigung, inkl. Rahmen und Abdeckung, 230 V~, Handbestätigung mittels Mikroschalter deaktivierbar (auch für Steuerung von Dauer-Ein und Dauer-Aus sowie Automatikbetrieb), Erfassungsbereich: 180°, Detektionsreichweite: 5-20 m, Helligkeitsschwellwert: 2-1000 lux, Ausschaltverzögerung: 30 Sek. bis 30 Min., Parallelschaltung mehrerer Bewegungsmelder möglich, Einstellungen mittels Potentiometer und Mikroschalter, Valena life™.

Ausführung 1 St

### 2-Leiter Ausführung mit / ohne Handbetätigung

180° Infrarot-Bewegungsmelder mit SuperCap-Technologie, absolut flacker- und flimmerfreies Licht bei jedem Leuchtmittel, Glühlampen und HV-Halogenlampen 200 W, NV-Halogen mit Trafo 200 W, NV-Halogen mit EVG 100 W, Leuchtstoffröhren mit Trafo 200 W, Leuchtstoffröhren mit EVG 100 W, Energiesparlampen 100 W, Leuchtstoffröhren mit Drossel 100 W, Leuchtstoffröhren mit parallelkompensiert 100 W, LED mit EVG 100 W

540 2883 A75212 ultraweiß 178,40



5402883

### 3-Leiter Ausführung mit / ohne Handbetätigung

Hochpräziser 180° Infrarot-Bewegungsmelder mit N-Leiter, Nebenstellen tauglich, Glühlampen und HV-Halogenlampen 2000 W, NV-Halogen mit Trafo 2000 W, NV-Halogen mit EVG 1000 W, Leuchtstoffröhren mit Trafo 2000 W, Leuchtstoffröhren mit EVG 1000 W Energiesparlampen 1000 W, Leuchtstoffröhren mit Drossel 1000 W, Leuchtstoffröhren parallelkompensiert 500 W, LED mit EVG 100-600 W.

540 2884 A75213 ultraweiß 148,55



5402884

## Rollladen-/Jalousieschalter

Für den direkten Anschluss an Rolladenmotoren, durch die mechanische Verriegelung ist eine Umschaltzeit von mindestens 0,5 Sek. garantiert, nicht beleuchtbar, Valena Life™.



5131783

Ausführung 1 St

513 1783 A75102 ultraweiß 34,20

## Rollladen-/Jalousietaster

Für den direkten Anschluss von Rolladenmotoren, mit mechanischer Verriegelung, nicht beleuchtbar, Valena Life™.



513 1782 A75101 ultraweiß 34,20

Ausführung 1 St

## Elektronisches Raumthermostat

Zum Heizen und Kühlen, 3 Betriebsarten: Komfort, Absenken, Frostschutz, mit Schraubklemmen (SK), Temperaturbereich: 10-30°C (± 0,5°C), Schaltausgang (potentialfrei): 1 W, Kontaktbelastung: Strom: 8 A (cosφ 1), 2 A (cosφ 0,6), Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Valena Life™.



Ausführung 1 St

513 1409 752133 ultraweiß 103,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Elektronisches Fussbodenthermostat

Schraubklemmen (SK), Temperaturbereich: 7-40°C (± 0,5°C), automatischer Frostschutz unter 7°C, Schaltausgang (potentialfrei): 1 S (als Öffner konfigurierbar), Kontaktbelastung: Strom: 16 A (cosφ 1), Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, inkl. Fernfühler (4 m), Valena Life™.



Ausführung 1 St

513 1413 752134 ultraweiß 197,30

## Zeit-/Nachlaufschalter

Mit Zeitschalter 0-15 Min., Valena Life™.



5131786

Ausführung 1 St

513 1786 A75105 ultraweiß 75,75

## Schutzkontakt Steckdose

Für Spreiz- und Schraubbefestigung, Steckanschluss (SL), 2 P+E, 16 A, 250 V~, Valena Life™.



5131644

Ausführung 1 St

Mit erhöhtem Berührungsschutz

513 1644 753109 ultraweiß 6,12

## Mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz

513 1709 753117 ultraweiß 13,40



5131709

## Abdeckung Steckdose mit Kontrollfunktion

Aus halogenfreiem Thermoplast, Valena™.



5130807

Ausführung 1 St

Zum Tausch der Abdeckungen der Standard-Steckdosen 753...09 (Valena Life).

513 0807 754850 ultraweiß 3,09

## Blindabdeckung

Mit Tragring, für Spreizkrallen- und Schraubbefestigung, aus halogenfreiem Thermoplast, Valena Life™.



5130748

Ausführung 1 St

513 0748 755180 ultraweiß 10,05

## Zwischenring 50x50

Adapter für den Einbau von Einsätzen mit 50x50 mm, Abdeckung nach DIN 49075, Valena Life™.



5130755

Ausführung 1 St

513 0755 752143 ultraweiß 3,03

## Mosaic™-Adapter

Für den Einbau von 1- und 2-moduligen Einsätzen des Schalterprogramms Mosaic™, Valena Life™.



5130753

Ausführung 1 St

513 0753 752144 ultraweiß 5,36

## Abdeckrahmen

Aus halogenfreiem Thermoplast, für vertikale oder horizontale Montage, Valena Life™.



Ausführung 1 St

1-fach

513 0694 754001 ultraweiß 2,76

2-fach

513 0695 754002 ultraweiß 4,70

3-fach

513 0696 754003 ultraweiß 7,91

4-fach

513 0697 754004 ultraweiß 13,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>5-fach</b>			
<b>513 0698</b>	754005	ultraweiß	<b>22,10</b>

## Zubehör systemübergreifend

### LED-Aggregat für beleuchtete Funktion

Farbe: Weiß.

1 St

Steckbar, für beleuchtete Serienschalter, 230 V~, 0,15 mA.			
<b>433 9939</b>	067684		<b>3,98</b>

Steckbar, für beleuchtete Wechselschalter/-taster, 230 V~, 0,15 mA.

<b>353 8176</b>	067686		<b>6,09</b>
-----------------	--------	--	-------------

Flexible Anschlussleitungen, für beleuchteten Kreuzschalter, 230 V~, 0,15 mA.

<b>369 4777</b>	665090		<b>4,01</b>
-----------------	--------	--	-------------

Steckbar, für beleuchtete Taster, 12-24-48 V~, 0,2-3,7 mA.

<b>353 8177</b>	067687		<b>7,36</b>
-----------------	--------	--	-------------

Flexible Anschlussleitungen, für beleuchtete Taster, 12-24-48 V~, 1,5 mA.

<b>369 4779</b>	665092		<b>4,01</b>
-----------------	--------	--	-------------

### LED-Aggregat für Kontrollfunktion

Farbe: Weiß.

1 St

Steckbar, für Wechselschalter + N-Klemme (752010), 230 V~, 3 mA.

<b>353 8178</b>	067688		<b>6,09</b>
-----------------	--------	--	-------------

Flexible Anschlussleitungen, 230 V~, 3 mA.

<b>369 4778</b>	665091		<b>4,01</b>
-----------------	--------	--	-------------

Flexible Anschlussleitungen, für Schaltereinsätze 20 A, für Steckdosen mit Kontrollfunktion, 230 V~, 3 mA.

<b>338 6463</b>	067664		<b>7,88</b>
-----------------	--------	--	-------------

# GEWISS

## UP-Programme

### FI-Sicherheitssteckdose

Für UP-Montage, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit integriertem Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A, Nennfehlerstrom: 0,03 A, IP21.

Ausführung 1 St

<b>419 6052</b>	GW95922	polarweiß	<b>184,00</b>
-----------------	---------	-----------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### FI-Sicherheitssteckdose mit Klappdeckel

Für UP-Montage, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit integriertem Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A, Nennfehlerstrom: 0,03 A, IP44.

Ausführung 1 St

<b>419 6054</b>	GW95924	polarweiß	<b>268,00</b>
-----------------	---------	-----------	---------------



### UP-Fehlerstrom-Schutzschalter

Für UP-Montage, Typ A, 16 A, 230 V~, Nennfehlerstrom: 0,03 A, IP41.

Ausführung 1 St

<b>419 6056</b>	GW95926	polarweiß	<b>176,00</b>
-----------------	---------	-----------	---------------



### Gehäuse zur Aufputzmontage

Für UP-Fehlerstrom-Sicherheitssteckdosen und -Schutzschalter.

Ausführung 1 St

<b>419 6058</b>	GW95928	polarweiß	<b>18,90</b>
-----------------	---------	-----------	--------------



## Dimmer

### Dreh-Tast-Dimmerschalter DTD55-230 V

Für Einzel-Montage oder Montage in das FT55-Schaltersystem, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite: 84 mm, Tiefe: 25 mm, Power MOSFET bis 300 W, automatische Lampenerkennung, für R-, L- und C-Lasten, dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus, Betriebsarten: Auto, LC, EC, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung über Steuertaster, Mindesthelligkeit und Maximalhelligkeit einstellbar, Überlastsicherung/Übertemperatur-Abschaltung, Betriebsspannung: 230 V~.

Ausführung 1 St

<b>353 8977</b>	DTD55-230V-WG	reinweiß glänzend	<b>58,10</b>
-----------------	---------------	-------------------	--------------



### Dreh-Tast-Dimmerschalter DTD65-230 V

Für Einzel-Montage oder in E-Design-Schaltersystem, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite: 84 mm, Tiefe: 25 mm, Power MOSFET bis 300 W, automatische Lampenerkennung, für R-, L- und C-Lasten, dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus, Betriebsarten: Auto, LC, EC, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung über Steuertaster, Mindesthelligkeit und Maximalhelligkeit einstellbar, Überlastsicherung/Übertemperatur-Abschaltung, Betriebsspannung: 230 V~.

Ausführung 1 St

<b>353 8872</b>	DTD65-230V-WG	reinweiß glänzend	<b>58,10</b>
-----------------	---------------	-------------------	--------------



## 2-Draht-Bus Komponenten

### Bus-Taster B4T65

E-Design, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite: 84 mm, Höhe: 16 mm, mit Anschlussleitung (0,2 m) für 2-Draht-Tastaturbus, inklusive Rahmen R1E, Wippe, Doppelwippe, Befestigungsrahmen, Halteplatte.

Ausführung 1 St

<b>353 6187</b>	B4T65-WG	reinweiß glänzend	<b>47,30</b>
-----------------	----------	-------------------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Bus-Tastenkoppler FTS61BTK

Bus-Tastenkoppler für 4 konventionelle Taster zum Anschluss an Taster-Gateways FTS14TG, UP-Montage, die Stromversorgung erfolgt von dem FTS14TG, mit einer maximalen Leitungslänge von 2 Metern können bis zu 4 konventionelle Taster an T1, T2, T3 und T4 angeschlossen werden, Länge: 45 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

Standard

353 6194	FTS61BTK	46,10
----------	----------	-------

## Passive Funksender

### Taster F4T65

E-Design, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite: 84 mm, Höhe: 16 mm, erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst beim Tastendruck, inkl. Rahmen RE, Wippe, Doppelwippe, Befestigungsrahmen, Funkmodul und Klebefolie.



Ausführung 1 St

353 6708	F4T65-WG	reinweiß glänzend	44,30
----------	----------	-------------------	-------

### Taster F4T65B

E-Design, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite: 84 mm, Höhe: 16 mm, mit Knopfzelle Typ: CR2032, inklusive Rahmen R1E, Wippe, Doppelwippe, Halteplatte mit eingeraselter Elektronik und Klebefolie.



Ausführung 1 St

353 6709	F4T65B-WG	reinweiß glänzend	59,90
----------	-----------	-------------------	-------

### Taster FT55

Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite 80 mm, Rahmen-Innenmaß Länge/Breite: 55 mm, Höhe: 15 mm, erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst beim Tastendruck, inkl. Rahmen R, große Wippe W55, Doppelwippe DW55, Befestigungsrahmen BRF, Halteplatte HP, Funkmodul und Klebefolie.



Ausführung 1 St

350 4334	FT55-AL	Alu lackiert	54,30
----------	---------	--------------	-------

350 4340	FT55-AN	anthrazit	45,60
----------	---------	-----------	-------

350 4335	FT55-RW	reinweiß	45,60
----------	---------	----------	-------

350 4338	FT55-WG	reinweiß glänzend	45,60
----------	---------	-------------------	-------

350 4333	FT55-WS	weiß	45,60
----------	---------	------	-------



3504335



## Funk-Drehtaster FDT55B-wg

Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite 80 mm, Rahmen-Innenmaß Länge/Breite: 55 mm, Höhe: 25 mm, mit Batterie, Smart Home Sensor, inkl. 2x Edelstahl-Senkschraube 2,9x25mm, 2x Dübel 5x25mm.

Ausführung 1 St

354 1930	FDT55B-WG	reinweiß glänzend	65,50
----------	-----------	-------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Funk-Fernbedienung FF8-al/anso

Batterielos, 2 Funkmodule, 2 Doppelwippen, 8 auswertbare Funk-Telegramme, die Wippen können einfach abgezogen und durch lasergravierte Wippen ersetzt werden, Farbe: Oberseite: Alu lackiert, Unterseite/Wippen: Anthrazit-Soft, Länge: 185 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 17 mm, Lieferumfang: Fernbedienung, Wandhalter, Befestigungsmaterial.



1 St

356 3934	FF8-AL/ANSO	117,80
----------	-------------	--------

## Funk-Fernbedienung FDD-al/anso

Mit Display, Stromversorgung mit überwachtem Lithium-Ionen-Akku, automatische Display-Aktivierung bei Berührung, für 50 Kanäle, mit 4 frei programmierbaren Funktionstasten, Konfiguration mit PC, Farbe: Oberseite: Alu lackiert, Unterseite: Anthrazit-Soft, Lieferumfang: Fernbedienung, Wandhalter und Ladegerät, Befestigungsmaterial.



1 St

353 5802	FFD-AL/ANSO	128,80
----------	-------------	--------

## Handsender FHS

Erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Batterie, Smart Home Sensor, Material: Kunststoff.



1 St

### 2 Kanäle

Batterie- und leitungslos mit Wippe, Farbe: Alu/Anthrazit-soft.

643 9212	FHS2-AL/ANSO	57,50
----------	--------------	-------

### 4 Kanäle

Batterie- und leitungslos mit Doppelwippe, Farbe: Alu/Anthrazit-soft.

643 9211	FHS4-AL/ANSO	59,90
----------	--------------	-------



## Minihandsender FMH4

Batterielos, 2 Funkmodule, 2 Wippen, 4 auswertbare Funk-Telegramme, die Doppelwippe ist mit 1/2/3/4 lasergraviert, Länge: 43 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 16 mm.



Ausführung 1 St

351 3872	FMH4-AN	anthrazit	48,20
----------	---------	-----------	-------

351 3637	FMH4-WS	weiß	48,20
----------	---------	------	-------

351 3870	FMH4-RW	reinweiß	48,20
----------	---------	----------	-------

351 3744	FMH4-WG	reinweiß glänzend	48,20
----------	---------	-------------------	-------

## Fenster-Türkontakt FTKE

Funk-Fenster-Türkontakt mit Energiegenerator, beim Schließen und Öffnen wird jeweils ein Taster-Signal gesendet, der 48 mm lange Hebel kann durch Abziehen eines Teiles auf 27 mm gekürzt werden, Befestigung: Kleben, Anschrauben, Breite: 48 mm, Höhe: 32 mm, Tiefe: 11,5 mm.



Ausführung 1 St

351 3828	FTKE-RW	reinweiß	55,70
----------	---------	----------	-------

## Funksender Smart Home

### Blisterpack „Dimmen“ BPD55-D62

Mit EnOcean-Technologie, inkl. batterie- und leitungslosem Funk-2-Kanal-Taster F2T55E-wg mit Wippe weiß, Dimmaktor FD62NPN-230V für dimmbare LED-Lampen, für Einbaumontage 49x51x20 mm, Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2-2,5 mm².



1 St

445 7804	BPD55-D62	119,90
----------	-----------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Blisterpack „Schalten“ BPS55-L62

Mit EnOcean-Technologie, inkl. batterie- und leitungslosem **Funk-2-Kanal-Taster F2T55E-wg** mit Wippe reinweiß, **Funk-Lichtaktor FL62-230V 10 A/250 V~**, für Einbaumontage 49x51x20 mm.

1 St

354 2428	BPS55-L62		102,90
----------	-----------	--	--------



## Blisterpack „Schalten“ BPL55

Mit EnOcean-Technologie, inkl. batterie- und leitungslosem **Funktaster F1T55E** mit Wippe reinweiß glänzend, **Funk-Steckdosen-Lichtaktor FSLA-230V 10 A/250 V~**, 100x55x45 mm (Maße ohne Stecker) reinweiß.

1 St

743 8149	BPL55		102,90
----------	-------	--	--------



## Blisterpack „Beschattung“ BPP55

Mit EnOcean-Technologie, inkl. batterie- und leitungslosem **Funktaster F2T55E** mit Wippe reinweiß, mit Aufdruck, **Funktaster FSB61NP-230V** für Rollläden und Beschattungselemente 4 A/250 V~, für Einbaumontage 45x45x33 mm.

1 St

445 7803	BPP55-J62		106,90
----------	-----------	--	--------



## Aktive Funksensoren und Sendemodule

### Sendemodul

1 St

#### FSM14-UC

Reiheneinbaugerät, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, mit austauschbarer Antenne, 4 Kanäle, kann in Funktelegramme umgewandelte Spannungssignale in den Eltako-Gebäudefunk senden, Steuerspannung: 8-253 V~ oder 10-230 V~, Steuerleitungslänge: ≤ 3000 m (Parallel-Steuerleitung 230 V~), Stromversorgung: Eltako-RS485-Bus oder 12 V=.

531 0014	FSM14-UC		61,80
----------	----------	--	-------



#### FSM61-UC

Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm, Schutzart: IP20, 2 Kanäle, verarbeitet Steuerbefehle von 8-253 V~ oder 10-230 V~, Steuerleitungslänge: ≤ 2 Metern, keine ständige Stromversorgung erforderlich.

351 3816	FSM61-UC		61,20
----------	----------	--	-------



#### F4USM61B

Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 18 mm, Schutzart: IP20, 4 Kanäle, Steuereingänge können mit innenliegenden Jumpern entweder für Taster (Auslieferungszustand), Fenster-Türkontakte oder Bewegungsmelder aktiviert werden, Stromversorgung: CR2032.

128 9621	F4USM61B		63,20
----------	----------	--	-------



### Wetterdaten-Sendemodul FWS61

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tief: 35 mm, innenliegende Antenne, für die sieben Wetterdaten des Multisensors MS, sendet diese mit Funk-Telegramme in den Eltako-Gebäudefunk, benötigt zum Betrieb das FSNT61-24 V/6 W, Betriebsspannung: 24 V=.

1 St

#### FWS61-24V DC

450 6746	FWS61-24V-DC		69,10
----------	--------------	--	-------



### Bewegungs-Helligkeitssensor FBH65S/12V DC-wg

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor für Aufputzmontage oder Montage in das E-Design65-Schalersystem, Stromversorgung mit der integrierten Solarzelle oder mit einem 12V DC-Schaltnetzteil, Smart Home Sensor, kompatibel zu: F4HK14, FGM, FHK14, FHK61, FLC61, FSG14, FSG71, FSR14, FSR61, FSR71, FTN14, FTN61, FUD14, FUD61, FUD71, FZK14, FZK61, Breite: 84 mm, Höhe: 84 mm, Tiefe: 39mm.

Ausführung 1 St

354 2357	FBH65S/12VDC-WG	reinweiß glänzend	116,70
----------	-----------------	-------------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Bewegungs-Helligkeitssensor FBH65TF/12V DC-wg

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit Temperatur- und Feuchte-Sensor, für Aufputzmontage oder Montage in das E-Design65-Schalersystem, Stromversorgung mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil, Helligkeit: 10-2000 Lux, Temperatur: -20°C bis +60°C, Feuchtigkeit: 0-100%, Zeit: 1-10 Min., mit Drehschaltern für die Zeiteinstellung, Rückfallverzögerung und Helligkeitsschwelle, Smart Home Sensor, kompatibel zu: Tastertelegramme in alle Aktoren mit Zentralsteuerung, Datentelegramme FBH in alle FSR und FHK, Datentelegramme TF in FHK14, FHK61 und F4HK14, Breite: 84 mm, Höhe: 84 mm, Tiefe: 39 mm.

Ausführung 1 St

354 2358	FBH65TF/12VDC-WG	reinweiß glänzend	113,20
----------	------------------	-------------------	--------



### Außen-Helligkeitssensor FHD60SB

Funk-Helligkeits-Dämmungs-Sensor mit Solarzelle und Batterie (Lebensdauer 5-8 Jahre), für innen und außen, Smart Home Sensor, kompatibel zu: D61, FLC61, FLD61, FRGBW71L, FSB14, FSB61, FSB71, FSG14, FSG71, FSR14, FSR61, FSR71, FUD14, FUD71, FUD61, Breite: 46 mm, Höhe: 30 mm, Länge: 60 mm, den Bereich 0-50 Lux können Aktoren in der Funktion Dämmungsschalter auswerten.

Ausführung 1 St

643 9200	FHD60SB	reinweiß	68,90
----------	---------	----------	-------



### Temperatur-Regler FTR65DSB-wg

Für Aufputzmontage oder E-Design65 Schalersystem, Stromversorgung über das integrierte Solarzellenmodul, 2x AAA-Batterien, Smart Home Sensor, kompatibel mit: E14, FHK14, F4HK14, F2L14, FHK61, FME14, Breite: 84 mm, Höhe: 84 mm, Tiefe: 30 mm.

Ausführung 1 St

319 6323	FTR65DSB-WG	reinweiß glänzend	100,40
----------	-------------	-------------------	--------



### Temperatur-Regler FTR65HS/12V DC-wg

Funk-Temperaturregler mit Handrad, für Einzel-Montage oder Montage in das E65-Design-Schalersystem, Stromversorgung mit der integrierten Solarzelle oder mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil, Smart Home Sensor, kompatibel zu: FAE14, FHK14, F4HK14, F2L14, FHK61, FME14, Breite: 84 mm, Höhe: 84 mm, Tiefe: 39 mm.

Ausführung 1 St

354 2354	FTR65HS/12VDC-WG	reinweiß glänzend	97,30
----------	------------------	-------------------	-------



### Funk-Taster-Aktor FTA55...-wg

#### Funk-Taster

Für Einzelmontage, Rahmen-Außenmaß: Länge/Breite 80 mm, Rahmen-Innenmaß Länge/Breite: 55 mm, Höhe: 11 mm, oder Montage in das E-Design55-Schalersystem, mit integriertem Universal-/Richtungstaster und Anschluss für zusätzliche örtliche Taster, Versorgungsspannung 230 V.

Ausführung 1 St

319 6304	FTA55D-WG	reinweiß glänzend	79,30
----------	-----------	-------------------	-------



#### Funk-Taster-Dimmaktor ohne N

319 6305	FTA55DL-WG	reinweiß glänzend	79,30
----------	------------	-------------------	-------



#### Funk-Taster-Jalousieaktor

319 6306	FTA55J-WG	reinweiß glänzend	72,30
----------	-----------	-------------------	-------



#### Funk-Taster-Lichtaktor

319 6307	FTA55L-WG	reinweiß glänzend	71,60
----------	-----------	-------------------	-------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## RS485-Funkbus Reiheneinbaugeräte Baureihe 14

### Antennenmodul FAM14

Reiheneinbaugerät mit austauschbarer Antenne, bidirektional, RS485-Schnittstelle für nachgeschaltete RS485-Bus-Schaltaktoren, für bis zu 126 Kanäle, Konfiguration der Aktoren über PC, Anschluss durch Mini-USB-Buchse, Betriebsarten: 10, Lieferumfang: Modul, 2 Abschlusswiderstände, 3 Steckbrücken 1 TE, 2 Steckbrücken 1/2 TE, Legalisierungs-Code für den Download des PCT14, Software PCT14, Versorgungsspannung: 230 V~, integriertes Schaltenteil, Betriebsspannung: 12 V=.

1 St

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE

350 6658 FAM14 107,00



### Mehrfach-Gateway FGW14

Reiheneinbaugerät zum Einkoppeln von bis zu 3 FEM, bis zu 10 FTS12EM, zur Direktverbindung mit dem Rechner GFVS-Safe, zur Verbindung mit den Bus-Komponenten der Baureihe 12, Bidirektional, 1 RS232-Schnittstelle oder als Busverbinder von 2 RS485-Bussen der Baureihe 14.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

350 6674 FGW14 60,00



### Dali-Gateway FDG14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, Anschluss an den Eltako-RS485 Bus, für bis zu 64 DALI-Geräte, DALI-Geräte werden mit Enocan Funksendern angesteuert, es können die Gruppen 0-15 angesteuert und auch der Broadcastbefehl abgesetzt werden, es können die DALI-Szenen 0-15 abgerufen werden, erfüllt die Funktion des DALI-Masters und der DALI-Stromversorgung, Versorgungsspannung: 230 V.

1 St

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE

453 4298 FDG14 92,80



### Busankoppler FBA14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, für Drahtverbindungen der Bus- und Stromversorgungsbrücken, der Busankoppler kann sowohl verschiedene Busteile verbinden als auch Stromversorgungen einspeisen, die Gesamtlänge aller Verbindungsleitungen sollte 100 m nicht überschreiten und auf den letzten Aktor muss der 2. Abschlusswiderstand gesteckt werden welcher dem FAM14 beiliegt.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

350 6675 FBA14 26,80



### Stromstoß-Schaltrelais FSR 14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Max. Schaltleistung (W) 1 St

4 Kanäle, je 1 Schließer 4 A 250 V~

Mit DX-Technologie, Kontakte potentialgetrennt von der Versorgungsspannung.

350 6659 FSR14-4X 4000 55,10



2 Kanäle, 1+1 Schließer, je Kontakt: 16 A 250 V~

Mit DX-Technologie, Kontakte potentialfrei.

350 6660 FSR14-2X 2000 56,80



2 Kanäle, Solid-State-Relais, 400 W

Nicht potentialfrei.

350 6677 FSR14SSR-RS485 400 61,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stromstoß-Schaltrelais F4SR14-LED

Reiheneinbaugerät, bidirektional, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

Max. Schaltleistung (W) 1 St

4 Kanäle, je 1 Schließer, je Kontakt: GL: 450 W, 230 V-LED: 400 W

Mit DX-Technologie, Kontakte potentialfrei, beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, die Kanäle können unabhängig voneinander als ES- und/oder ER-Kanal eingelernt werden.

453 4934 F4SR14-LEDFA250-GW 1800 70,60



## Schaltaktor FSB14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, für Beschattungselemente und Rollläden, Funktionen: Richtungstaster, Universal-taster, Auto-1/2/3/4, HA, WA, RV, 2+2 Schließer (potentialfrei), 4 A 250 V~, Versorgungsspannung 12 V.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

350 6662 FSB14 56,40



## Universal-Dimmerschalter FUD14

Reiheneinbaugerät, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Funktionen: Kinderzimmer-/Schlummer-/Lichtweckerschaltung, Lichtszenensteuerung, Konstantlichtregelung, AUTO, EC1, EC2, LC1, LC2, LC3, LC4, LC5, LC6, PCT, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Status-LED, Betriebsspannung: 230 V~.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

Lampenlast: ESL/LED: 400 W, GL/HL: 400 W.

350 6663 FUD14 64,70



Einbaubreite: 36 mm, 2 TE

Lampenlast: ESL/LED: 400 W, GL/HL: 800 W.

350 6664 FUD14/800W-RS485 92,80



## Leistungserweiterung FLUD14

Für FUD14/800 W, Lampenlast: ESL/LED: 100 W, GL/HL: 200-400 W (je nach Modus), automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperaturabschaltung, Mischbetrieb von induktiven und kapazitiven Lasten.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

350 6665 FLUD14-RS485 66,00



## Dimmschalter-Steuergerät FSG14/1-10 V

Reiheneinbaugerät, Dimmschalter-Steuergerät für EVG, 1-10 V-Steuerzugang (40 mA), Funktionen: Mindesthelligkeit, Dimmgeschwindigkeit, Lichtszenensteuerung, Konstantlichtregelung, Memory, Kinderzimmerschaltung, Schlummerschaltung, Lichtweckerschaltung, Status-LED, Kontakte: 1 Schließer (bistabiles Relais) nicht potenzialfrei 600 VA, Betriebsspannung: 230 V~.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

350 6666 FSG14/1-10V 61,30



## Multifunktions-Zeitrelais FMZ14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, mit DX-Technologie, beim Ausfall der Versorgungsspannung schalten beide Kontakte aus, bei wiederkehrender Versorgungsspannung schließt Kontakt 1, Zeitbereich: 0,5 Sek.-20 Std., Funktionen: RV, AV, TI, TP, IA, EW, AW, ARV, ON, OFF, Status-LED, Kontakte: 1 Wechsler potenzialfrei 250 V~ 10 A, Lampenlast: GL/HL: 2000 W, Betriebsspannung: 250 V~.

1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

350 6667 FMZ14-RS485 44,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Treppenlicht-Nachlaufschalter FTN14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, mit DX-Technologie, Rückfallverzögerung (1-20 Min.) mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar, beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten, bei wiederkehrender Versorgungsspannung beginnt der Zeitablauf an dessen Ende ausgeschaltet wird, zusätzlich kann auch mit einem konventionellen 230 V-Steuertaster örtlich gesteuert werden, Funktionen: NLZ, TLZ, ESL, +Dauerlicht, + Ausschaltvorwarnung, +Taster-Dauerlicht und Ausschaltvorwarnung, manuelles Dauerlicht, Status-LED, Kontakte: 1 Schließer nicht potenzialfrei 250 V~ 16 A, Lampenlast: GL/HL: 2000 W, ESL: 200 W, Betriebsspannung: 250 V~.



1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

**350 6668 FTN14 46,80**

## Heiz-Kühl-Relais FHK14

Reiheneinbaugerät, bidirektional, mit DX-Technologie, 2 Kanäle, beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, Auswertung der Informationen von Funk-Temperaturreglern oder -fühlern eventuell ergänzt um Fenster-Tür-Kontakte, Bewegungsmelder, Hoppe-Fenstergriffe und Funktaster (alternativ auch von der GFVS-Software), Regelungsarten: AUTO 1: PWM-Regelung mit T = 4 Min. (für Ventile mit thermoelektrischem Stellantrieb), AUTO 2: PWM Regelung mit T = 15 Min. (für Ventile mit motorischem Stellantrieb), AUTO 3: 2-Punkt Regelung, Betriebsarten: H: Heizbetrieb, K: Kühlbetrieb, HK: Heizbetrieb und Kühlbetrieb, im Heizbetrieb ist grundsätzlich die Frostschutzfunktion aktiv, Status-LED, Kontakte: 1+1 Schließer potenzialfrei 250 V~ 4 A, Betriebsspannung: 250 V~.



1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

**350 6671 FHK14-RS485 46,50**

## Heiz-Kühl-Relais F4HK14

Reiheneinbaugerät, mit DX-Technologie, 4 Kanäle (je 1 Schließer 4A/250V~) potenzialgetrennt, beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, dieses Heiz-Kühl-Relais wertet die Informationen von RS485-Funkbus aus, einstellbare Hysterese: 0,5-4,5°C, Regelungsarten: AUTO 1 (PWM, T: 4 Min.), AUTO 2 (PWM, T: 15 Min.), AUTO 3 (2-Punkt-Regelung), Betriebsarten: Heizbetrieb, Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb, im Heizbetrieb ist grundsätzlich die Frostschutzfunktion aktiv.



1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

**353 5743 F4HK14RS485 55,10**

## Display-Schaltuhr FSU14

Reiheneinbaugerät, Display-Schaltuhr, 8 Kanäle, Astro-Funktion, die Schaltbefehle der Kanäle können in Bus-Aktoren und in Funk-Aktoren eingelernt werden, bis zu 60 Schaltuhr-Speicherplätze werden frei auf die Kanäle verteilt, mit Datum und automatischer Sommerzeit/Winterzeit-Umstellung, Gangreserve ohne Batterie: ca. 20 Tage, jeder Speicherplatz kann entweder mit der Astro-Funktion oder der Zeitfunktion belegt werden, Sprachen: D, GB, F, IT, ES, Funktionen: AUT, EIN, ZEA, Zufall.



1 St

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

**350 6672 FSU14-RS485 59,10**

## Drehstromzähler DSZ14DRS-3x80A-MID

Reiheneinbaugerät, Direktmessung, Maximalstrom: 3x80 A, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, als 2-Tarif-Zähler verwendbar, RS485-Schnittstelle, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie je Tarif, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung.



1 St

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE

**446 6555 DSZ14DRS-3X80A-MID 170,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Drehstromzähler DSZ14WDRS-3x5A-MID

Reiheneinbaugerät, Wandlermessung, mit setzbarem Wandlerverhältnis, Maximalstrom: 3x5 A, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, RS485-Schnittstelle, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung.



1 St

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE

**354 1151 DSZ14WDRS-3X5AMID 177,20**

## Schaltnetzteil FSNT14

Reiheneinbaugerät, stabilisierte Ausgangsspannung ±1%, kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.



1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
12	1	49,70

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE

**353 5748 FSNT14-12V/12W 49,70**

## Fernstastsystem FTS14 – modularer RS485-Bus

### Taster-Eingabemodul FTS14EM

Für den Eltako-RS485-Bus, 10 Steuereingänge für Universal-Steuerspannung 8-230 V~.



1 St

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE

**353 5747 FTS14EM 59,80**

### Kommunikationsschnittstelle FTS14KS

Reiheneinbaugerät, Mini-USB zum Anschluss eines PC zur Erstellung einer Geräteliste, zur Konfiguration der Aktoren mit Hilfe des PC-Tools PCT14 und zur Datensicherung, mit LED, Anschluss an den Eltako-RS485-Bus, Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke, Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.



Anzahl der Betätigungspunkte	1 St
10	79,40

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE

**353 5807 FTS14KS 79,40**

### Taster-Gateway FTS14TG

Reiheneinbaugerät, Anschluss an den Eltako-RS485-Bus, Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke, galvanisch getrennter 2-Draht-Bus für Spannungsversorgung der angeschlossenen Geräte mit 29 V= und Datenübertragung, bidirektional, Betrieb in Verbindung mit FAM14 oder FTS14.



Anzahl der Betätigungspunkte	1 St
10	83,80

2 TE, Einbaubreite: 36 mm

**353 5800 FTS14TG 83,80**

## RS485-Funkbus, Zubehör

### Funkrepeater 1- und 2-Level

1 St

FRP61-230 V~

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Funktionen: 1-Level: Verarbeitung von Sensor-/Aktorsignalen, 2-Level: Verarbeitung von Sensor-/Aktor- und 1-Levelsignalen.



**351 3812 FRP61-230V 57,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Funkantenne FA250

868 MHz-HF-Antenne, Höhe Antenne: 100 mm, mit Magnetfuß, SMA-Schraubanschluss und 2500 mm Kabel.



Farbe: Schwarz

351 3791	FA250		26,10
----------	-------	--	-------

## Funkaktoren

### Funk-Dunstabzugshauben-Steuerung FDH62NP-230V+FTKB

Für Einbaumontage, bestehend aus **FDH62NP-230V** Funk-Schaltaktor, mit der komfortablen Tipp-Technik können bis zu 32 Funk-Universaltaster und Funk-Fensterkontakte eingelernt werden, es sind nur Sensoren zulässig welche melden das das Fenster tatsächlich geöffnet bzw. schräg gestellt ist, bidirektionaler Funk aktivierbar, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Steckklemmen: 0,2-2,5mm<sup>2</sup>, 1 Schließer nicht potenzialfrei (bistabiles Relais, 10 A/250 V~), Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung: 230 V~, Breite: 52 mm, Höhe: 53 mm, Tiefe: 22 mm, **FTKB** Funk-Fenster-Türkontakt, versorgt sich ab 100 Lux Tageslicht selbst mit über eine Solarzelle sonst mehrere Jahre mit einer Knopfzellen CR2032, beim Schließen und Öffnen wird jeweils zweimal kurz hintereinander das betreffende Telegramm gesendet, zyklisch ca. alle 8 Min. wird das aktuelle Statustelegamm gesendet, Montageart: Kleben, Farbe: Reinweiß, Fenster-Türkontakt: Länge: 75 mm, Breite: 25 mm, Höhe: 12 mm, Magnet: Länge: 37 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 6 mm.



354 2245	FDH62NP-230V+FTKB-RW		104,90
----------	----------------------	--	--------

### Stromstoß-Schaltrelais FSR 61NP-230V

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster 230 V~ (ohne Glühlampe), ED: 100%, Funktion: Repeater, Szenen-Steuerung, ER, ESV: Taster-Dauerlicht, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht und Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei, im Nullpunkt schaltend), Lampenlast: GL-/HL: 2000 W, LL mit KVG in DUO-Schaltung/unkompensiert: 1000 VA, LL mit KVG/EVG/parallel kompensiert: 500 VA, KLL mit EVG/ESL: 400 W, 230 V-LED-Lampen: 400 W, Schutzart: IP20, Betriebssteuer-/Schaltspannung: 230 V~.



Bidirektional			
351 3817	FSR61NP-230V		85,30

### Stromstoß-Schaltrelais FSR61/8-24 V UC

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster, ED: 100%, Funktion: Repeater, Szenen-Steuerung, ER, ESV: Taster-Dauerlicht, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht und Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (potentialfrei), Lampenlast: GL-/HL: 2000 W, LL mit KVG in DUO-Schaltung/unkompensiert: 1000 VA, LL mit KVG/EVG/parallel kompensiert: 500 VA, KLL mit EVG/ESL: 400 W, 230 V-LED-Lampen: 400 W, Schutzart: IP20, Versorgungs-/Steuerspannung: 8-24 V ≈.



Bidirektional			
356 3732	FSR61/8-24V-UC		81,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Stromstoß-Schaltrelais FSR61-230 V

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster 230 V~ (ohne Glühlampe), ED: 100%, Funktion: Repeater, Szenen-Steuerung, ER, ESV: Taster-Dauerlicht, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht und Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (potentialfrei), Lampenlast: GL-/HL: 2000 W, LL mit KVG in DUO-Schaltung/unkompensiert: 1000 VA, LL mit KVG/EVG/parallel kompensiert: 500 VA, KLL mit EVG/ESL: 400 W, 230 V-LED-Lampen: 400 W, Schutzart: IP20, Betriebssteuer-/Schaltspannung: 230 V~.



Bidirektional			
356 3733	FSR61-230V		83,20

### Multifunktions-Stromstoßschalter FMS61NP

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster 230 V~ (ohne Glühlampe), ED: 100%, Funktion: Repeater, 2x S, 2S, WS, SS1 (0-Kontakt 1-Kontakt 2-Kontakt 1+2), SS2 (0-Kontakt 1-Kontakt 1+2-Kontakt 2), Kontakte: 1+1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei, im Nullpunkt schaltend), Lampenlast: GL-/HL: 2000 W, LL mit KVG in DUO-Schaltung/unkompensiert: 1000 VA, LL mit KVG/EVG/parallel kompensiert: 500 VA, KLL mit EVG/ESL: 400 W, 230 V-LED-Lampen: 400 W, Schutzart: IP20, Betriebssteuer-/Schaltspannung: 230 V~.



Bidirektional			
351 3811	FMS61NP-230V		87,40

### 1-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71NP-230V

Für Deckeneinbau, 16 A, 250 V~, Maße: Breite: 46 mm, Höhe: 166 mm, Tiefe: 31 mm, mit 1 Schließer nicht potenzialfrei, Glühlampen bis 2000 W, Lichtszenensteuerung über PC oder Funktaster, verschlüsselter Funk, Repeater-Funktion.



		Ausführung	1 St
Bidirektional			
531 0032	FSR71NP-230V	weiß	88,30

### 2-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71NP-2x-230V

Für Deckeneinbau, 16 A, 250 V~, Maße: Breite: 46 mm, Höhe: 166 mm, Tiefe: 31 mm, mit je 1 Schließer nicht potenzialfrei, Glühlampen bis 2000 W, Lichtszenensteuerung über PC oder Funktaster, verschlüsselter Funk, Repeater-Funktion.



		Ausführung	1 St
Bidirektional			
531 0035	FSR71NP-2X-230V	Weiß	120,30

### 2-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71-2x-230V

Für Deckeneinbau, 16 A, 250 V~, Maße: Breite: 46 mm, Höhe: 166 mm, Tiefe: 31 mm, mit je 1 Schließer potenzialfrei, Glühlampen bis 2000 W, Lichtszenensteuerung über PC oder Funktaster, verschlüsselter Funk, Repeater-Funktion.



		Ausführung	1 St
Bidirektional			
531 0036	FSR71-2X-230V	Weiß	118,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 4-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71NP-4x-230V

Für Deckeneinbau, 4 A, 230 V~, Maße: Breite: 46 mm, Höhe: 166 mm, Tiefe: 31 mm, mit je 1 Schließer nicht potentialfrei, Lichtszenensteuerung über PC oder Funktaster, verschlüsselter Funk, Repeater-Funktion.



Ausführung			1 St
<b>Bidirektional</b>			
<b>531 0038</b>	FSR71NP-4X-230V	Weiß	<b>118,90</b>

### Licht-Controller FLC61NP

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster 230 V~ (ohne Glühlampe), ED: 100%, Funktion: Repeater, ES(V)+TLZ: Stromstoßschalter-Funktion mit Tastern, AUTO1: Halbautomatik Bewegung, nur Ausschalten bewegungsgesteuert, AUTO2: Halbautomatik Bewegung und Helligkeit, nur Ausschalten bewegungs- und helligkeitsgesteuert, AUTO3: Vollautomatik Bewegung, Ein- und Ausschalten bewegungsgesteuert, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potentialfrei, im Nullpunkt schaltend), Lampenlast: GL-/HL: 2000 W, LL mit KVG in DUO-Schaltung/unkompensiert: 1000 VA, LL mit KVG/EVG/parallel kompensiert: 500 VA, KLL mit EVG/ESL: 400 W, 230 V-LED-Lampen: 400 W, Schutzart: IP20, Betriebssteuer-/Schaltspannung: 230 V~.



Ausführung			1 St
<b>Bidirektional</b>			
<b>450 6753</b>	FLC61NP-230V		<b>86,80</b>

### Universal-Dimmerschalter FUD61NP

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster 230 V~ (ohne Glühlampe), ED: 100%, Funktion: Repeater, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, Lichtszenen, Schaltung im Nulldurchgang, ohne N-Anschluss, zur Montage direkt hinter dem Lichttaster geeignet, Mindestlast: 40 W, automatische Erkennung der Lastart R+L oder R+C, nicht für ESL und LED-Lampen geeignet, automatische elektronische Überlastsicherung/Übertemperatur-Abschaltung, Status-LED, Schalt- und Steuerspannung: 230 V~.



Ausführung			1 St
<b>Bidirektional</b>			
<b>351 3831</b>	FUD61NP-230V		<b>102,00</b>

### Universal-Dimmerschalter FUD61NPN

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, optionale Vorort-Steuerung: Taster 230 V~ (ohne Glühlampe), ED: 100%, Funktion: Repeater, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, Lichtszenen, Lichtwechselschaltung, Schaltung im Nulldurchgang, mit N-Anschluss, Lastart: AUTO (alle Lampenarten), EC1 (ESL mit Memory-Funktion), EC2 (ESL ohne Memory-Funktion), LC1 (Dimmung via Phasenanschnitt für 230 V-LED-Lampen), LC2/3 (wie LC1 mit anderen Dimmkurven), automatische elektronische Überlastsicherung/Übertemperatur-Abschaltung, Status-LED, Schalt- und Steuerspannung: 230 V~.



Ausführung			1 St
<b>Bidirektional</b>			
<b>351 3832</b>	FUD61NPN-230V		<b>106,00</b>

### Universal-Dimmerschalter FUD71-230 V

Für Deckeneinbau, 230 V~, Maße: Breite: 46 mm, Höhe: 166 mm, Tiefe: 31 mm, mit Power MOSFET bis 400 W, automatische Lampenerkennung, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, mit Kinderzimmer- Lichtwecker- und Schlummer-Schaltung, Konstantlichtregelung, Master-Slave-Betrieb, Lichtszenensteuerung über PC oder Funktaster, verschlüsselter Funk, Repeater-Funktion.



Ausführung			1 St
<b>Bidirektional</b>			
<b>531 0030</b>	FUD71-230V	Weiß	<b>120,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### PWM-LED-Dimmerschalter FLD61

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 33 mm, Versorgungsspannung: 12 bis 36 V=, Universal-Steuerspannung für Taster: 8 bis 230 V ~, galvanische Trennung, Status-LED, Funktion: Repeater, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, Lichtszenen, Dimmung via Pulsweiten-Modulation.



Ausführung			1 St
<b>Bidirektional</b>			
<b>450 4633</b>	FLD61		<b>100,10</b>

### Konstantstrom-LED-Dimmerschalter FKLD61

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, DC-Konstantstromquelle für LED bis 1000 mA (30 Watt), ED: 100%, Funktion: Repeater, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, Lichtszenen, Leistungsstufen (über Jumper): offen: 350 mA, Pin 2-3: 700 mA, Pin 1-2: 1000 mA, die Modul-Eingangsspannung muss mindestens 6 V über der LED-Spannung am Ausgang gewählt werden damit die Stromregelung arbeiten kann, Gesamtleistung: 30 W (AusgangsstromxAusgangsspannung), impulsfestes DC-Netzteil für Stromversorgung (nicht im Lieferumfang enthalten), LED-Lampenspannung: 12-36 V=, Steuerspannung (galvanisch getrennt): 8-230 V~.



Ausführung			1 St
<b>Bidirektional</b>			
<b>354 1156</b>	FKLD61		<b>106,10</b>

### Schaltaktor FSB61NP-230V

Für Beschattungselemente und Rollläden, für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar, Steuerung optional über konventionellen 230 V-Taster, Funktions-Drehschalter: GS-1/2/3/4, GR, RV, Beschattungsszenen-Steuerung, Steuerung über GFVS-Software, Kontakte: 1+1 Schließer 250 V~ 4 A (nicht potenzialfrei, Schaltung im Nulldurchgang), Schutzart: IP20, Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung: 230 V~.



Ausführung			1 St
<b>Bidirektional</b>			
<b>351 3796</b>	FSB61NP-230V		<b>92,10</b>

### Treppenlicht-Nachlaufschalter FTN61NP

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm, Status-LED, Rückfallverzögerung (1-20 Min.) mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar, beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten, bei wiederkehrender Versorgungsspannung beginnt der Zeitablauf an dessen Ende ausgeschaltet wird, zusätzlich kann auch mit einem konventionellen 230 V-Steuertaster örtlich gesteuert werden, Funktionen: Repeater, NLZ, TLZ, ESL, +Dauerlicht, + Ausschaltvorwarnung, + Taster-Dauerlicht und Ausschaltvorwarnung, manuelles Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potentialfrei, im Nullpunkt schaltend), Lampenlast: GL-/HL: 2000 W, LL mit KVG in DUO-Schaltung/unkompensiert: 1000 VA, LL mit KVG/EVG/parallel kompensiert: 500 VA, KLL mit EVG/ESL: 400 W, 230 V-LED-Lampen: 400 W, Schutzart: IP20, Betriebssteuer-/Schaltspannung: 250 V~.



Ausführung			1 St
<b>Bidirektional</b>			
<b>351 3829</b>	FTN61NP-230V		<b>85,70</b>

### Schaltaktor FSB71-24VDC

Für Beschattungselemente und Rollläden, für einen 24 V-DC-Motor, für Einbaumontage, Länge: 146 mm, Breite: 46 mm, Tiefe: 31 mm, Status-LED, Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar, örtliche Steuerung mit Universal-/Richtungstaster, Zentralsteuerung dynamisch ohne/mit Priorität, Beschattungsszenen-Steuerung, Steuerung über GFVS-Software, Funktionsdrehschalter: Hand, Auto, WA, RV, Kontakte: 1+1 Schließer 24 V= 4 A (nicht potenzialfrei, Schaltung im Nulldurchgang), Schutzart: IP20.



Ausführung			1 St
<b>Bidirektional</b>			
<b>531 0040</b>	FSB71-24VDC		<b>121,60</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Stromstoß-Schaltrelais FSR70S

Schnurschalter, Montage in die 230 V-Netzanschlussleitung von Steh- und Nachttischleuchten, Status-LED, Funktionen: ES, ER, AS, Lampenlast: GL: 2000 W, ESL: 200 W, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Länge: 100 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 25 mm, Betriebsspannung: 250 V~.



1 St

Farbe: Reinweiß

356 3740	FSR70S-230V-RW	89,50
----------	----------------	-------

## Universal-Dimmerschalter FUD70S

Schnurschalter, Montage in die 230 V-Netzanschlussleitung von Steh- und Nachttischleuchten, Status-LED, ED: 100%, Schaltung im Nulldurchgang, Power MOSFET bis 400 W, automatische Lampenerkennung, Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Mindest-/Maximalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, Lichtszenen, Lichtweckerschaltung, Memory, Betriebsarten: Automatik (alle Lampenarten und induktive Trafo), +ESL (mit Memory-Funktion), -ESL (ohne Memory-Funktion), LED1 (Dimmung via Phasenanschnitt für 230 V-LED-Lampen), LED2/3 (wie LC1 mit anderen Dimmkurven), Lampenlast: R-/L-/C: 400 W, ESL: 100 W, 230 V-LED-Lampen: 100 W, Länge: 100 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 25 mm, Betriebsspannung: 250 V~.



1 St

Farbe: Reinweiß

356 3736	FUD70S-230V-RW	109,10
----------	----------------	--------

## Funk-Dali-Gateway FDG71L-230V

Für Aufbaumontage, Montage in die 230 V-Netzanschlussleitung, Status-LED, mit Kabelzugentlastung, an den Klemmen DALI +/- werden 16 V~/130mA für bis zu 64 Stück DALI-Geräte bereitgestellt, mit dem Gateway FDG71L werden DALI-Geräte mit EnOcean-Funksendern angesteuert, es können die Gruppen 0-15 angesteuert und auch der Broadcastbefehl abgesetzt werden, Länge: 100 mm, Breite: 50 mm, Tiefe: 31 mm.



1 St

Bidirektional

353 8894	FDG71L-230V	136,50
----------	-------------	--------

## Server

### Safe IV

Smart Home-Zentrale, mit Steuerungssoftware GFS 4.0, Linux-Betriebssystem, kleine und lüfterlose Bauart, CPU: Intel® J1900, RAM: 4 GB DDR 3, Festplatte: 120 GB SSD, Grafikkarte: Intel® GMA HD, gegen Datenverlust werden die Daten doppelt auf einer Partition der Festplatte gesichert, optionale externe Sicherung, Anschlüsse: 1x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x RJ-45 10/100/1000 LAN, 1x HDMI, 1x RS232, 1x Line-out, 1x Mic-in, Antennen: 1x Funkantenne EnOcean 868MHz, 1x WLAN-Antenne 2,4 GHz, ggf. 1x GSM-Antenne.



Ausführung 1 St

354 1940	SAFEIV-RW	reinweiß glänzend	1.029,00
----------	-----------	-------------------	----------

354 2007	SAFEIV-SZ	schwarz	1.029,00
----------	-----------	---------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Smart-Home-Zentrale MiniSafe 2

Universell einsetzbarer Smart Home-Controller, zentrale Steuereinheit sorgt dafür, dass per EnOcean-Funk bedienbare Sensoren und Aktoren ganz bequem und zentral mittels GFA5-App und Sprachbefehlen gesteuert werden können, Spannungsversorgung: 5 V~/1,5 A, 100-240 V~ 50/60 Hz, Netzwerk: WLAN IEEE 802.11 /b/g/n 2,4 GHz, Funk-Transceiver: 1x EnOcean 868 MHz, 1x 868 MHz, integrierter IR-Empfänger 38 KHz und -Sendeeinheit (36 - 455 KHz), Anschluss externer IR-Sender: 1x 3,5 mm Klinkebuchse, adressierbar (Rückseite), Breite: 90 mm, Höhe: 20 mm, Tiefe: 90 mm.



1 St

578 8177	MINISAFE2	297,00
----------	-----------	--------

## wibutler pro-Home-Server WPHS

Zentrale für eine gewerkeübergreifende Hausautomationslösung, verbindet eine Vielzahl an Funksensoren und Funkaktoren, verschlüsselte Kommunikation, technische Daten: Spannungsversorgung: 12 V~, 100-240V~ 50/60Hz, Funkprotokolle: EnOcean/868,3 MHz, Z-Wave, ZigBee, WLAN, Bluetooth, Bluetooth Smart, LAN: Ethernet-RJ 45, Festplatte: Integrierte 8 GB SSD, Arbeitsspeicher: 1 GB DDR3-RAM, Prozessor: 1 GHz CPU ARMADA 370 ARM v7, integrierter Lautsprecher, 3,5 mm Klinkeanschluss, Breite: 117 mm, Höhe: 41 mm, Tiefe: 117 mm, inkl. App.



Ausführung 1 St

353 8960	WP	weiß	514,80
----------	----	------	--------

## OnWall-Wand-Dockingstation

Mit Ladefunktion zur querformatigen Aufnahme eines Apple iPad mit höhenverstellbarem Lightning-Stecker, Entnahme jederzeit möglich, Montage über eine UP-Dose., aus einem Aluminiumblock gefräst, Smart Power-Management, zusätzlich zum Betriebssystem eigenen Batterie-Lademanagement, zur Steigerung der Langlebigkeit des Akkus, Netzteil 110-240 V~ auf USB im Lieferumfang enthalten, Höhe: 140 mm, Breite: 220mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

Farbe: Alu natur

128 9586	ONWALL-UNIDOCK-ALU-NATUR	316,90
----------	--------------------------	--------

Farbe: Alu schwarz

128 9585	ONWALL-UNIDOCKALU-SW	316,90
----------	----------------------	--------



## InWall-10-Dockingstation

Mit Ladefunktion zur hoch- oder querformatigen permanenten Aufnahme (Verriegelung: dauerhaft) eines Apple iPad 10,2" oder 10,5", UP-Montagegehäuse, Aluminium-Rahmen, für die Verwendung als Gegensprechanlage besitzt die Glas-Abdeckung Miniöffnungen für Mikrofon und Lautsprecher, Smart Power-Management, zusätzlich zum Betriebssystem eigene Batterie-Lademanagement, zur Steigerung der Langlebigkeit des Akkus, Netzteil 110-240 V~ auf USB im Lieferumfang enthalten, Abmessung: 226,0 x 315,0 x 78,0 mm, UP-Ausschnittmaß Höhe: 215 mm, Breite: 305 mm, Tiefe: 78 mm.



1 St

Farbe: Alu natur

Mit weißer Glasblende.

128 9592	INWALL-FIXDOCK-10Z-ALU-WS	316,90
----------	---------------------------	--------

Farbe: Alu schwarz eloxiert

Mit schwarzer Glasblende.

128 9593	INWALL-FIXDOCK-10Z-ALU-SW	316,90
----------	---------------------------	--------



## Powerline

### Temperatur-Regler für Heizen und Kühlen PL-SAMTEMP

Für Montage in verschiedene Schaltersysteme oder E-Design Schaltersystem, Breite: 50 mm, Höhe: 50 mm, zusätzlich je ein potentialfreier Steuerkontakt, 3 A, 250 V~, für Direktanschluss Heizen und Kühlen, Display beleuchtet, Lieferumfang: Regler, Regler-Unterteil, Rahmen R1E, Zwischenrahmen ZR65/55 für E-Design.



Ausführung 1 St

540 2349	PL-SAMTEMP	Reinweiß glänzend	211,00
----------	------------	-------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Universal-Dimmfaktor PL-SAMDU

Für Einbaumontage, Maße: Breite: 53 mm, Höhe: 43 mm, Tiefe: 40 mm, mit Power MOSFET alle Lampenarten bis 300 W, automatische Lampenerkennung, Sensoreingang 230 V, mit Status-LED.



1 St

540 2350	PL-SAMDU	126,90
----------	----------	--------

## Jalousie-Aktor für 1 Motor PL-SAM2

Für Einbaumontage, Länge: 53 mm, Breite: 43 mm, Tief: 25 mm, 1+1 Schließer für Motoren bis 3 A, 2x Sensoreingänge mit interner Kleinspannung, nur für potentialfreie Schaltelemente, Status-LED.



1 St

540 2352	PL-SAM2	111,90
----------	---------	--------

## Sensoreingang 8-Kanäle PL-SM8

Für Einbaumontage, Länge: 53 mm, Breite: 43 mm, Tief: 25 mm, 8 Sensoreingänge mit interner Kleinspannung, nur für potentialfreie Schaltelemente, Status-LED.



1 St

540 2354	PL-SM8	111,90
----------	--------	--------

## Aktor 2-Kanal mit 2 Sensoreingängen PL-SAM2L

Für Einbaumontage, Länge: 53 mm, Breite: 43 mm, Tief: 25 mm, als Stromstoßschalter oder Relais verwendbar, 1+1 Schließer nicht potentialfrei 5 A 250 V~, Glühlampen 1000 W, 2 Sensoreingänge mit interner Kleinspannung, nur für potentialfreie Schaltelemente, Status-LED.



1 St

540 2355	PL-SAM2L	111,90
----------	----------	--------

## Aktor 1-Kanal mit Sensoreingang 230 V PL-SAM1L

Für Einbaumontage, Länge: 53 mm, Breite: 43 mm, Tief: 25 mm, als Stromstoßschalter oder Relais verwendbar, 1 Schließer nicht potentialfrei 10 A 250 V~, Glühlampen 2000 W, Sensoreingang 230 V, Status-LED.



1 St

540 2357	PL-SAM1L	110,00
----------	----------	--------

## Sensoreingang 1-Kanal PL-SM1L

Für Einbaumontage, Länge: 53 mm, Breite: 43 mm, Tief: 25 mm, Sensoreingang 230 V, Sensoreingang wirkt beim Tasten auf alle Aktoren mit gleicher Adresse, Status-LED.



1 St

540 2358	PL-SM1L	106,00
----------	---------	--------

## Funk-Gateway FPLG14

Reiheneinbaugerät, für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Betriebsspannung 230 V~, Gateway übersetzt Telegramme von Funk und Powerline, Bidirektional, Betrieb in Verbindung mit FAM14 bzw. FTS14KS, Anschluss an den Eitako-RS485-Bus, Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke.



1 St

540 2359	FPLG14	97,10
----------	--------	-------

## Funk-Gateway PL-FGW

Bidirektional, in das Gateway eingelernte Powerline-Telegramme aus dem Stromnetz werden automatisch in Eitako-Funktelegramme übersetzt und gesendet, Funk-Telegramme werden in Powerline-Telegramme übersetzt und auf das Stromnetz moduliert, es können bis zu 80 Powerline-Sensoren oder Rückmeldungen und bis zu 100 verschiedene Funksensoren eingelernt werden, dient auch als Relaisstation zur Kommunikation der Temperatur-Regler PL-SAMTEMP mit Enocean Stellantrieben FKS-MD1 und FKS-E, für max. 20 Stellantriebe und PL-SAMTEMP, Versorgungsspannung 230 V, für Schalterdosensmontage, Tiefe: 40 mm.



1 St

135 4494	PL-FGW	137,30
----------	--------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Dämmerungsschalter

### Dämmerungsschalter LUNA

1 St

#### LUNA 126 star E

Integrierter Lichtsensor, Funktionen: Feste Ein- und Ausschaltverzögerung, Helligkeitswert-Einstellung ohne Öffnen des Gerätes von außen möglich, Lichteinfallwinkel: 180°, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar, Breite: 85 mm, Höhe: 49,4 mm, Länge: 118,4 mm, technische Daten: Kanäle: 1, Schutzklasse II, Schaltleistung: 2300 W, Anschlussart: Schraubklemmen, Montageart: Wand-/Mastbefestigung, Schaltausgang: 1 Schließer nicht potenzialfrei, Einstellbereich Helligkeit: 2-200 lx, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP55, inkl. Adapterplatte.



768 5632	LUNA-126-STAR-E-MA	54,75
----------	--------------------	-------

#### LUNA 127 star S

Integrierter Lichtsensor, Funktionen: Test, Teach-In, Timer (1 Stunde an), Helligkeitswert-Einstellung ohne Öffnen des Gerätes von außen möglich, umschaltbarer Helligkeitsbereich: 2-100/100-2000 Lux, großer Lichteinfallwinkel, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar, Breite: 85 mm, Höhe: 49,4 mm, Länge: 118,4 mm, technische Daten: Kanäle: 1, Schutzklasse II, Schaltleistung: 2300 W, Anschlussart: Schraubklemmen, Montageart: Wandbefestigung, Schaltausgang: 1 Schließer nicht potenzialfrei, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP55.



188 1810	LUNA127STARS	78,03
----------	--------------	-------

### Adapterplatte LUNA star

Vereinfacht den Austausch defekter Dämmerungsschalter von z. B. Eberle, ESYLUX, Legrand, Grässlin, Hager, Merten, Senmatic, Theben, Platte verfügt über Befestigungslöcher der gebräuchlichsten Typen, daher sind keine neuen Bohrlöcher in der Fassade erforderlich, inkl. 2 Montageschrauben.



1 St

Farbe: Weiß RAL 9010		
356 2353	9070486	5,52

## Bewegungsmelder

### theMura Bewegungsmelder

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für Wandmontage in UP-Dose, rechteckiger Erfassungsbereich (max. 14x17 m), durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit, Schutzart: IP20.

1 St

**1-Kanal-Licht mit Abdeckrahmen**, Farbe: Weiß, Betrieb als Voll- oder Halbautomat, Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-In Funktion, Nachlaufzeit einstellbar, Treppenlichtfunktion, Langzeitfunktion, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave- Schaltung, max. 6 Melder, Mischlichtmessung, für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, integrierter Taster (deaktivierbar), inkl. Bereichseinschränkung.

188 1827	THEMURAS180-100UPWH	102,00
----------	---------------------	--------



**1-Kanal-Licht ohne Abdeckrahmen**, Betrieb als Voll- oder Halbautomat, Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-In Funktion, Nachlaufzeit einstellbar, Treppenlichtfunktion, Langzeitfunktion, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave- Schaltung, max. 6 Melder.

188 1826	THEMURAS180-100BUP	95,97
----------	--------------------	-------



**Slave-Version mit Abdeckrahmen**, zur Kombination mit theMura S180-100 UP WH, theMura S180-100 B UP, theMura S180-101 UP WH oder theMura S180-101 B UP als Master, Mischlichtmessung, für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, integrierter Taster (deaktivierbar), inkl. Bereichseinschränkung.

188 1823	THEMURAS180SLAVEUPWH	95,86
----------	----------------------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St



**Slave-Version ohne Abdeckrahmen**, zur Kombination mit theMura S180-100 UP WH, theMura S180-100 B UP, theMura S180-101 UP WH oder theMura S180-101 B UP als Master, Mischlichtmessung, für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, integrierter Taster (deaktivierbar), inkl. Bereichseinschränkung.

188 1822	THEMURAS180SLAVEBUP		88,82
----------	---------------------	--	-------



**1 Kanal Licht mit Abdeckrahmen**, nur zur Ansteuerung eines Treppenlicht-Zeitschalters von Theben (ELPA, 4-Leiter-Schaltung), keine Last schaltbar, ideal für den Ersatz von bestehenden Tastern (kein N-Leiter notwendig), Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-In Funktion, Nachlaufzeit wird am Treppenlicht-Zeitschalter eingestellt, Parallelschaltung von bis zu 12 Meldern an einen ELPA möglich, Mischlichtmessung, für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, inkl. Bereichseinschränkung.

188 1825	THEMURAS180-1002WUPWH		118,35
----------	-----------------------	--	--------



**1 Kanal Licht ohne Abdeckrahmen**, nur zur Ansteuerung eines Treppenlicht-Zeitschalters von Theben (ELPA, 4-Leiter-Schaltung), keine Last schaltbar, ideal für den Ersatz von bestehenden Tastern (kein N-Leiter notwendig), Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion, Nachlaufzeit wird am Treppenlicht-Zeitschalter eingestellt, Parallelschaltung von bis zu 12 Meldern an einen ELPA möglich, inkl. Bereichseinschränkung.

188 1824	THEMURAS180-1002WBUP		111,30
----------	----------------------	--	--------

## theLuxa S Bewegungsmelder

Automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit, Teach-In des aktuellen Helligkeitswertes, Einhand-Stecksockelmontage, für den Außenbereich, für Wandmontage, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP55.



Ausführung 1 St

**Erfassungswinkel: 150°**

Sensorkopf horizontal um ±90° drehbar und nach unten um 30° neigbar.

3575999

357 5999	THELUXA-S150-WH	weiß	60,50
----------	-----------------	------	-------



**Erfassungswinkel: 180°**

Sensorkopf horizontal um ±90° drehbar und nach unten um 30° neigbar.

3575995

357 5995	THELUXA-S180-WH	weiß	80,65
----------	-----------------	------	-------

357 5996	THELUXA-S180-BK	schwarz	80,65
----------	-----------------	---------	-------



**Erfassungswinkel: 360°**

Sensorkopf horizontal um ±90° drehbar, nach unten um 40° neigbar und nach oben um 90° neigbar, mit Eckmontagewinkel.

3575989

357 5989	THELUXA-S360-WH	weiß	153,02
----------	-----------------	------	--------

357 5990	THELUXA-S360-BK	schwarz	153,02
----------	-----------------	---------	--------

## theLuxa P Bewegungsmelder

Automatische Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit, Teach-In des aktuellen Helligkeitswertes, Impulsfunktion, Einhand-Stecksockelmontage, für den Außenbereich, für Wand- und Deckenmontage, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP55.

Ausführung 1 St



**Erfassungswinkel: 220°**

358 3001	THELUXA-P220-WH	weiß	149,71
----------	-----------------	------	--------

3583001



**Erfassungswinkel: 330°**

358 3025	THELUXA-P300-WH	weiß	187,73
----------	-----------------	------	--------

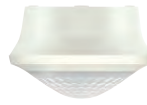
3583025

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## theMova S Bewegungsmelder

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360° (Erfassungsbereich bis 64 m²), alle Einstellungen nur über Fernbedienung möglich, keine Einstelllemente am Gerät, Teach-In des Helligkeitsschaltwertes bzw. Sollwerts, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St



**Aufputz**

1 Kanal Licht.

358 3285	THEMOVA-S360-100-AP-WH	weiß	124,79
----------	------------------------	------	--------

## Bewegungsmelder KNX

### theLuxa P300 KNX

KNX-Bewegungsmelder, Erfassungswinkel: 300°, Reichweite 32 m (Montagehöhe 2,5 m), dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, fernbedienbar, Innen- oder Außenmontage (IP55), automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Teach-In Funktion, inkl. Schrauben, Dübel, Eckmontagewinkel und Abstandsrahmen, für Wand- und Deckenmontage, Schutzart: IP55.

Ausführung 1 St



3583035

358 3035	THELUXA-P300-KNX-WH	weiß	215,11
----------	---------------------	------	--------

### theMura S 180 KNX UP WH

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder, für Wandmontage, rechteckiger Erfassungsbereich 170°, 14x17 m (238 m²) bei 1,1 m Montagehöhe, für KNX-Bussystem, KNX Data-Secure, integrierter freiparametrierbarer Taster (deaktivierbar), manuelle Übersteuerung über externe KNX-Taster möglich, Teach-in Funktion, Sperrfunktionen, Testfunktion, passend auch in viele gängige Schalterprogramme (mit Zubehör), inkl. Theben-Abdeckrahmen, Bereichseinschränkungen.

Ausführung 1 St



**Unterputz**

1 Licht Kanal (Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 60 Min.), 1 HKL Kanal (Nachlaufzeit: 10 Sek. bis 120 Min., Einschaltverzögerung: Inaktiv, 10 Sek. bis 30 Min.).

980 0123	THEMURAS180KNXUPWH		120,00
----------	--------------------	--	--------

## Präsenzmelder

### LUXA 103 S360-100-12

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, runder Erfassungsbereich 360° (Durchmesser am Boden: 12 m, 113 m²) bei 3 m Montagehöhe, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschaltung, Anschlussmöglichkeit für Taster zur manuellen Schaltung, Betrieb als Voll- oder Halbauswahl möglich, Teach-in Funktion, Impulsfunktion, Testfunktion, Treppenlichtfunktion, Einstellung per Fernbedienung/App oder Potenziometer, Schaltleistung LED bis zu 400 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, auch für Anwendungen im Außenbereich geeignet, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St



**Unterputz**

1 Kanal Licht.

980 0134	LUXA103S360-100-12DE-UPWH	weiß	94,00
----------	---------------------------	------	-------



**Aufputz**

1 Kanal Licht.

980 0136	LUXA103S360-100-12APWH	weiß	104,00
----------	------------------------	------	--------

### LUXA 103 S360-101-12

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, runder Erfassungsbereich 360° (Durchmesser am Boden: 12 m, 113 m²) bei 3 m Montagehöhe, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschaltung, Anschlussmöglichkeit für Taster zur manuellen Schaltung, Betrieb als Voll- oder Halbauswahl möglich, Teach-in Funktion, Impulsfunktion, Testfunktion, Treppenlichtfunktion, Einstellung per Fernbedienung/App oder Potenziometer, Schaltleistung LED bis zu 400 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, auch für Anwendungen im Außenbereich geeignet, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St



**Unterputz**

1 Kanal Licht, 1 Kanal HKL (Schaltleistung: 50 W, Verzögerungszeit: 0 Sek. bis 10 Min., Nachlaufzeit: 10 Sek. bis 120 Min.)

980 0135	LUXA103S360-101-12DE-UPWH	weiß	110,00
----------	---------------------------	------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Aufputz**  
1 Kanal Licht, 1 Kanal HKL (Schallleistung: 50 W, Verzögerungszeit: 0 Sek. bis 10 Min., Nachlaufzeit: 10 Sek. bis 120 Min.)  
**980 0137** LUXA103S360-101-12APWH weiß **120,00**

**LUXA 103 S360-100-28**

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, rechteckiger Erfassungsbereich 360° (28x5 m, 140 m²) bei 3 m Montagehöhe, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschaltung, Anschlussmöglichkeit für Taster zur manuellen Schaltung, Betrieb als Voll- oder Halbautomat möglich, Teach-in Funktion, Impulsfunktion, Testfunktion, Treppenlichtfunktion, Einstellung per Fernbedienung/App oder Potenziometer, Schallleistung LED bis zu 400 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St



**Unterputz**  
1 Kanal Licht.  
**980 0138** LUXA103S360-100-28DE-UPWH weiß **140,00**



**Aufputz**  
1 Kanal Licht.  
**980 0139** LUXA103S360-100-28APWH weiß **150,00**

**theMura S180**

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Wandmontage in UP-Dose, rechteckiger Erfassungsbereich (max. 14x17 m), durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit, 1 Kanal Licht, 1 Kanal Präsenz, Betrieb als Voll- oder Halbautomat, Anschlussmöglichkeit für externen Taster, Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-In Funktion, automatischer Abgleich der Helligkeits-Messung, Nachlaufzeit einstellbar, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St



**Mit Abdeckrahmen**, Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz).  
**188 1829** THEMURAS180-101UPWH weiß **126,52**



**Ohne Abdeckrahmen**, Adapterrahmen für viele gängige Schalterprogramme als Zubehör erhältlich.  
**188 1828** THEMURAS180-101BUP Opal-matt **119,47**

**thePassa P360-101 Master**

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage (UP-Dose/AP-Rahmen), rechteckiger Erfassungsbereich für Korridore und Lagergänge, Erfassungsbereich mit 2 einzeln an- und abschaltbaren Erfassungszonen mit jeweils 15x5 m (Gesamt 30x5 m), durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit, Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, max. 10 Melder können parallel geschaltet werden, automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HLK, Mischlichtmessung, für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, Kanal A Licht: Relais (230 V~), Kanal H Präsenz: Relais (potenzialfrei), Betriebsmodus: Voll- oder Halbautomat, Einstellbar: Empfindlichkeit, Helligkeitsschaltwert, Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit, Funktionen: Teach-in, Impuls für Treppenlicht-Zeitschalter, Kurzzeit-Präsenz, Anschlussmöglichkeit für Taster oder Schalter zur manuellen Schaltung mit automatischer Erkennung, Einschränkung des Erfassungsbereichs mittels Clips, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St



**353 9737** THEPASSAP360-101UPWH weiß **167,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**thePassa P360 Slave**

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage (UP-Dose/AP-Rahmen), rechteckiger Erfassungsbereich für Korridore und Lagergänge, Erfassungsbereich mit 2 einzeln an- und abschaltbaren Erfassungszonen mit jeweils 15x5 m (gesamt 30x5 m), durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit, Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave-Schaltung, max. 10 Melder können parallel geschaltet werden, Einschränkung des Erfassungsbereichs mittels Clips, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St



**353 9739** THEPASSAP360SLAVEUPWH weiß **136,05**

**thePrema S360-100 E**

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich (bis 64 m²), automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, max. 10 Melder parallel, für Deckenmontage, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP40.

Ausführung 1 St



**353 8440** THEPREMA-S360-100-E-UP-WH weiß **127,38**

**353 8439** THEPREMA-S360-100-E-UP-GR grau **133,76**

**thePrema S360-101 E**

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HKL, Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz), quadratischer Erfassungsbereich (bis 64 m²), Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, max. 10 Melder parallel, für Deckenmontage, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP40.

Ausführung 1 St



**353 8438** THEPREMA-S360-101-E-UP-WH weiß **146,97**

**353 8437** THEPREMA-S360-101-E-UP-GR grau **154,32**

**thePrema S360 Slave E**

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich, Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, max. 10 Melder parallel, für Deckenmontage, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP40.

Ausführung 1 St



**353 8436** THEPREMA-S360-SLAVE-E-UP-WH weiß **113,23**

**353 8435** THEPREMA-S360-SLAVE-E-UP-GR grau **118,89**

**thePrema P360-101 E**

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich (bis 100 m²), automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HKL, Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzzeit-Präsenz), Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, max. 10 Melder parallel, für Deckenmontage, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP40.

Ausführung 1 St



**353 8444** THEPREMA-P360-101-E-UP-WH weiß **209,03**

**353 8443** THEPREMA-P360-101-E-UP-GR grau **219,48**

**thePrema P360 Slave E**

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich, Deckenmontage, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP40.

Ausführung 1 St



**353 8442** THEPREMA-P360-SLAVE-E-UP-WH weiß **178,54**

**353 8441** THEPREMA-P360-SLAVE-E-UP-GR grau **187,48**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## theRonda P360-100 M

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, Durchmesser bis 24 m (452 m²), Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Teach-In Funktion, Einschränkung des Erfassungsbereichs mittels Clips, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung max. 10 Melder können parallel geschaltet werden, Betriebsspannung: 110-230 V~, Kanal A Licht: Relais, 230 V~, Schutzart: IP40.



Ausführung 1 St

<b>353 8703</b>	THERONDAP360-100MUPWH	weiß	<b>169,45</b>
-----------------	-----------------------	------	---------------

## theRonda P360-101 M

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, Durchmesser bis 24 m (452 m²), Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Teach-In Funktion, Einschränkung des Erfassungsbereichs mittels Clips, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung max. 10 Melder können parallel geschaltet werden, Betriebsspannung: 110-230 V~, Kanal A Licht: Relais, 230 V~, Kanal H Präsenz: Relais, potenzialfreier Kontakt, Schutzart: IP40.



3538705

Ausführung 1 St

<b>353 8705</b>	THERONDAP360-101MUPWH	weiß	<b>183,98</b>
-----------------	-----------------------	------	---------------

## theRonda P360 Slave

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, für den Betrieb mit „theRonda P360-100/101 M“, Betriebsspannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.



3538707

Ausführung 1 St

<b>353 8707</b>	THERONDAP360SLAVEUPWH	weiß	<b>155,89</b>
-----------------	-----------------------	------	---------------

## theRonda S360-110 DALI UP

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Beleuchtungssteuerung mit Konstantlichtregelung oder Schaltbetrieb, Erfassungsbereich rund 360°, gehend 50 m² (Durchmesser: 8 m), sitzend 13 m² (Durchmesser: 4 m) bei 3 m Montagehöhe (bis 4 m), Bereichseinschränkung mit Abdeckclips (optional), Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, Tastereingang (konventioneller Taster), adaptive 1 Kanal Lichtmessung, Ausgang Licht: DALI-Schnittstelle nach EN 62386 für max. 50 DALI-Betriebsgeräte (Broadcast), Betriebsmodus: Voll- oder Halbautomat, Einstellbar: Orientierungslicht, Raum-Korrekturfaktor, Helligkeitsschaltwert, Szenen, Nachlaufzeit, Empfindlichkeit, Funktionen: Teach-in, Kurzzeit-Präsenz, Testbetrieb, Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master/Slave oder Master/Master), Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, Schutzart (eingebaut): IP54.



3539016

Ausführung 1 St

<b>353 9016</b>	THERONDA-S360-110-DALI-UP-WS	weiß	<b>182,69</b>
-----------------	------------------------------	------	---------------

## theRonda P360-110 DALI UP

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Beleuchtungssteuerung mit Konstantlichtregelung oder Schaltbetrieb, Erfassungsbereich rund 360°, gehend 452 m² (Durchmesser: 24 m), sitzend 38 m² (Durchmesser: 7 m) bei 3 m Montagehöhe (bis 10 m), Bereichseinschränkung mit Abdeckclips (optional), Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, Tastereingang (konventioneller Taster), adaptive 1 Kanal Lichtmessung, Ausgang Licht: DALI-Schnittstelle nach EN 62386 für max. 50 DALI-Betriebsgeräte (Broad-



3539012



3539014



3539745



3538709



3538713



3539747

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

cast), Betriebsmodus: Voll- oder Halbautomat, Einstellbar: Orientierungslicht, Raum-Korrekturfaktor, Helligkeitsschaltwert, Szenen, Nachlaufzeit, Empfindlichkeit, Funktionen: Teach-in, Kurzzeit-Präsenz, Testbetrieb, Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master/Slave oder Master/Master), Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, Schutzart (eingebaut): IP54.

Ausführung 1 St

<b>353 9012</b>	THERONDA-P360-110-DALI-UP-WS	weiß	<b>225,71</b>
-----------------	------------------------------	------	---------------

## theRonda P360-330 DALI UP

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, Durchmesser bis 24 m (452 m²), Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Teach-In Funktion, Einschränkung des Erfassungsbereichs mittels Clips, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung max. 10 Melder können parallel geschaltet werden, bis zu 3 Lichtkanäle DALI adressierbar, einfache, intuitive Konfiguration der DALI Gruppen, bis zu 3 Tastereingänge, Betriebsspannung: 110-230 V~, Schutzart (im eingebautem Zustand): IP54.

Ausführung 1 St

<b>353 9014</b>	THERONDA-P360-330-DALI-UP-WS	weiß	<b>268,72</b>
-----------------	------------------------------	------	---------------

## theRonda S360-100

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, Durchmesser bis 9 m (64 m²), Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, Kanal A Licht: Relais, 230 V, Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Helligkeitsschaltwert, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit einstellbar, Teach-In Funktion, Kurzzeit-Präsenz, Anschlussmöglichkeit für Taster oder Schalter, Impulsfunktion für Treppenlicht-Zeitschalter, Betriebsspannung: 110-230 V~.

Ausführung 1 St

**Montageart: Unterputz**, Schutzart (im eingebautem Zustand): IP54.

<b>353 9745</b>	THERONDA-S360-100-UP-WH	weiß	<b>123,72</b>
-----------------	-------------------------	------	---------------

**Montageart: Aufputz**, Schutzart (im eingebautem Zustand): IP54.

<b>353 8709</b>	THERONDAS360-100APWH	weiß	<b>134,47</b>
-----------------	----------------------	------	---------------

<b>353 8710</b>	THERONDAS360-100APGR	grau	<b>141,21</b>
-----------------	----------------------	------	---------------

**Montageart: Deckeneinbau**, Schutzart (im eingebautem Zustand): IP40.

<b>353 8713</b>	THERONDAS360-100DEWH	weiß	<b>123,72</b>
-----------------	----------------------	------	---------------

## theRonda S360-101

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, Durchmesser bis 9 m (64 m²), Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, Kanal A Licht: Relais, 230 V, Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Helligkeitsschaltwert, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit einstellbar, Teach-In Funktion, Kurzzeit-Präsenz, Anschlussmöglichkeit für Taster oder Schalter, Impulsfunktion für Treppenlicht-Zeitschalter, Kanal H, Präsenz: Relais, potenzialfrei, z. B. für HLK-Steuerung, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, max. 10 Melder können parallel geschaltet werden, Betriebsspannung: 110-230 V~.

Ausführung 1 St

**Montageart: Unterputz**, Schutzart (im eingebautem Zustand): IP54.

<b>353 9747</b>	THERONDA-S360-101-UP-WH	weiß	<b>139,85</b>
-----------------	-------------------------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**theRonda S360-Slave**

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage, Erfassungswinkel: 360°, runder Erfassungsbereich, Durchmesser bis 9 m (64 m²), Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave oder Master/Master-Schaltung, maximal 10 Melder können parallel geschaltet werden, Betriebsspannung: 110-230 V~, Schutzart: IP54.



3539749

		Ausführung	1 St
<b>353 9749</b>	THERONDA-S360-SLAVE-UP-WH	weiß	<b>114,07</b>

**PräsenzLight 180**

Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 180°, Mischlichtmessung, Schaltausgang Licht, automatische Beleuchtungssteuerung, Beleuchtungssteuerung mit Helligkeitsschaltwert und selbstlernender Nachlaufzeit, Impulsfunktion für Treppenlicht-Zeitschalter, fernparametrierbar, Unterputz, für Wandmontage, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.



3513172

		Ausführung	1 St
<b>351 3172</b>	PRÄSENZLIGHT-180	reinweiß	<b>130,08</b>

**Präsenzmelder KNX**

Optischer Präsenzmelder für Deckenmontage im Innenbereich, rechteckiger Erfassungsbereich mit 360° (7,5x11,5 m) bei 3 m Montagehöhe, 6 Kanäle Licht und 6 Kanäle Präsenz für HKL-Steuerung, automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HKL, jede Erfassungszone hat seine eigene Lichtmessung, Einstellungen werden über die App (thePixa Plug, Bluetooth-Verbindung) vorgenommen, Erkennung der Personenanzahl und genauer Aufenthaltsort möglich (statisches Abbild), DSGVO-konform (DEKRA-geprüft), KNX Data-Secure, Betriebsspannung: KNX-Bus.



		Ausführung	1 St
<b>137 6282</b>	THEPIXAP360KNXUPWH	weiß	<b>322,59</b>

**thePrema P360 KNX UP**

KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage, quadratischer Erfassungsbereich 360°, 9x9 m, (81 m²) bei 3 m Montagehöhe, für KNX-Bussystem, 3 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz für HKL-Steuerung, 3 Kanäle Licht mit 3 Lichtmessungen und zusätzlichen Lichtkanal C3 ohne Helligkeitseinfluss, 3 gerichtete Helligkeitsmessungen (Mischlichtmessung), Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit Präsenz einstellbar, Teach-in Funktion, Schutzart (im eingebauten Zustand): IP40.



3576176

		Ausführung	1 St
<b>357 6176</b>	THEPREMA-P360-KNX-UP-WH	weiß	<b>292,86</b>
<b>357 6190</b>	THEPREMA-P360-KNX-UP-GR	grau	<b>307,49</b>

**thePrema S360 KNX UP**

KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage, quadratischer Erfassungsbereich 360°, 7x7 m, (49 m²) bei 3 m Montagehöhe, für KNX-Bussystem, 2 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz für HKL-Steuerung, 2 Kanäle Licht mit 1 Lichtmessungen, 1 gerichtete Helligkeitsmessungen (Mischlichtmessung), Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit Präsenz einstellbar, Teach-in Funktion, Schutzart (im eingebauten Zustand): IP40.



3576177

		Ausführung	1 St
<b>357 6177</b>	THEPREMA-S360-KNX-UP-WH	weiß	<b>216,65</b>
<b>358 2997</b>	THEPREMA-S360-KNX-UP-GR	grau	<b>227,49</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**PlanoSpot 360 KNX DE**

Passiv-Infrarot (PIR) Präsenzmelder für Deckeneinbau, flaches Design, Drei Kanäle Licht zur Steuerung von Lichtgruppen, Schalten oder Konstantlichtregelung, Verkürzung der Nachlaufzeit Licht bei kurzer Anwesenheit, Mischlichtmessung, Quadratischer 360°-Erfassungsbereich, Licht-Ausschaltverzögerung selbstlernend, Stand-by Funktionalität, 2 Präsenz-Kanäle mit Einschaltverzögerung einstellbar oder inaktiv, Ausschaltverzögerung einstellbar, Testfunktionen, integrierter Busankoppler, Betriebsspannung: Busspannung KNX, Schutzart: IP20.



3537958

		Ausführung	Anzahl der Kanäle	1 St
<b>353 7958</b>	PLANOSPOT360KNX-DE-WH	weiß	5	<b>273,77</b>

**theRonda P360 KNX UP**

KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage, runder Erfassungsbereich: 360°, Durchmesser: 24 m (452 m²) bei 3 m Montagehöhe, 2 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz für HKL-Steuerung, 2 Kanäle Licht mit 1 Lichtmessung, automatische Beleuchtungssteuerung mit Konstantlichtregelung oder Schaltbetrieb, dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit und ohne Tageslichteinfluss, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit Präsenz einstellbar, Teach-in Funktion, Schutzart (im eingebauten Zustand): IP54.



		Ausführung	1 St
<b>358 3034</b>	THERONDA-P360-KNX-UP-WH	weiß	<b>273,77</b>

**theRonda S360 KNX UP**

KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für UP-Deckenmontage, runder Erfassungsbereich: 360°, Durchmesser: 8 m (50 m²) bei 3 m Montagehöhe, 2 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz für HKL-Steuerung, 2 Kanäle Licht mit 1 Lichtmessung, automatische Beleuchtungssteuerung mit Konstantlichtregelung oder Schaltbetrieb, dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit und ohne Tageslichteinfluss, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit Präsenz einstellbar, Teach-in Funktion, Schutzart (im eingebauten Zustand): IP54.



		Ausführung	1 St
<b>359 9416</b>	THERONDA-S360-KNX-UP-WH	weiß	<b>159,00</b>

**thePassa P360 KNX UP**

KNX-Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage (UP-Dose/AP-Rahmen), Erfassungsbereich 30x4,5 m umschaltbar auf 15x4,5 m (für gehende Personen) bei 3 m Montagehöhe, Montagehöhe bis zu 6 m, 2 Lichtkanäle mit 2 Lichtmessungen, Konstantlichtregelung oder Schaltbetrieb mit dimmbarer Beleuchtung, Stand-by Dimmwert stufenlos von 1-25 % einstellbar als Orientierungslicht, 2 Präsenzkanäle für HKL, Auraeffekt, Lauflicht-Funktion, Gehrichtungserkennung, Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Teach-in-, Treppenlicht-Funktion, Kurzzeit-Präsenz, fernbedienbar, Schutzart (im eingebauten Zustand): IP54.



3539743

		Ausführung	Anzahl der Kanäle	1 St
<b>353 9743</b>	THEPASSAP360KNXUPWH	weiß	4	<b>272,10</b>

**PresenceLight 360B-KNX**

Präsenzmelder, Erfassungswinkel: 360°, quadratischer Erfassungsbereich, Empfindlichkeit einstellbar, Kanäle Licht zur Ansteuerung von einer oder zwei Lichtgruppen, Kurz-Präsenz, Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit, Kanal Präsenz mit Nachlaufzeit und Einschaltverzögerung, sowie Werte senden, Kanal Überwachung mit Manipulationsschutz, Kanal Helligkeit (Lux), fernparametrieren von ausgewählten Parametern über Fernbedienung, fernparametrierbar über ETS, Szenenfunktionalität (8-bit Szenen), für Deckenmontage, Betriebsspannung: Busspannung KNX, Schutzart: IP54.



3574472

		Ausführung	1 St
<b>357 4472</b>	PRESENCELIGHT360B-KNXWH	reinweiß	<b>225,07</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## PresenceLight 180B-KNX

Erfassungsbereich: 180°, Mischlichtmessung, Empfindlichkeit einstellbar, Kanäle Licht zur Ansteuerung von einer oder zwei Lichtgruppen, Kurz-Präsenz, Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit, Kanal Präsenz mit Nachlaufzeit und Einschaltverzögerung, sowie Werte senden, Kanal Überwachung mit Manipulationsschutz, Kanal Helligkeit (Lux), fernparametrieren von ausgewählten Parametern über Fernbedienung, fernparametrierbar über ETS, Szenenfunktionalität (8-bit Szenen), Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master-Slave, Master-Master), für Wandmontage, Betriebsspannung: Busspannung KNX, Schutzart: IP54.



Ausführung 1 St

357 4473	PRESENCELIGHT180B-KNXWH	weiß	225,07
----------	-------------------------	------	--------

## theMura P 180 KNX UP WH

Passiv-Infrarot-Präsenzmelder, für Wandmontage, rechteckiger Erfassungsbereich 170°, 14x17 m (238 m²) bei 1,1 m Montagehöhe, für KNX-Bussystem, KNX Data-Secure, integrierter fernparametrierbarer Taster (deaktivierbar), manuelle Übersteuerung über externe KNX-Taster möglich, Teach-in Funktion, Sperrfunktionen, Testfunktion, passend auch in viele gängige Schalterprogramme (mit Zubehör), inkl. Theben-Abdeckrahmen, Bereichseinschränkungen.



Ausführung 1 St

**Unterputz**  
2 Licht Kanäle (Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 60 Min.), 2 HKL Kanäle (Nachlaufzeit: 10 Sek. bis 120 Min., Einschaltverzögerung: Inaktiv, 10 Sek. bis 30 Min.).

980 0124	THEMURAP180KNXUPWH	weiß	140,00
----------	--------------------	------	--------

## Zubehör für Melder

### Funktion-Fernbedienung theSenda B

Fernbedienung mit App theSenda B zur Kommunikation der theSenda Plug App mit den Meldern, Funktionen Fernbedienung theSenda B: Universell einsetzbare Fernbedienung für viele Innen- und Außenmelder, integrierter Luxmeter, einfacher Abgleich der Helligkeitsmessung mit theSenda Plug App, flexible Kommunikation per Infrarot mit dem Melder und per Bluetooth mit dem Smartphone, Funktionen theSenda Plug App: Universell einsetzbare kostenlose App für iOS und Android Smartphones, sämtliche Melder sind vorinstalliert und werden automatisch aktualisiert, automatische Meldersuche per Filterfunktion oder über gespeicherte Parametersätze, Parametersätze lassen sich kundenspezifisch abspeichern.



1 St

353 9757	THESENDAB		72,22
----------	-----------	--	-------

### Benutzer-Fernbedienung theSenda S

EIN/AUS, Automatik, Anwesenheitssimulation, Dämmungsschalter, Lichtszenen abrufen.



1 St

357 6002	THESENDA-S		29,05
----------	------------	--	-------

### Service-Fernbedienung theSenda P

EIN/AUS, Teach-in Funktion zum Einlernen des aktuellen Helligkeitswertes, vordefinierte Helligkeitswerte und Einschaltzeiten, Impuls-, Reset- und Testfunktion, Sperrfunktion.



1 St

357 6001	THESENDA-P		33,73
----------	------------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System KNX

### KNX 1-fach Schaltaktor SU 1 KNX

1 Kanal, 1x Schließer-, 1x Öffner-Kontakt mit gemeinsamer Ansteuerung, einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 230 V~ 16 A.



1 St

768 5641	SU-1-KNX		132,86
----------	----------	--	--------

### KNX 1-fach Universal-Dimmaktor DU 1 KNX

1 Kanal, optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos, einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung, einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Dimmleistung: 10-250 W.



1 St

768 5643	DU-1-KNX		214,62
----------	----------	--	--------

### KNX 1-fach Jalousieaktor JU 1 KNX

1 Kanal, zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzvorrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, integrierte Lüftungsautomatik, flexible Funktionsauswahl als Jalousieaktor oder 2-Kanal Schaltaktor, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 240 V~ 10 A.



1 St

768 5642	JU-1-KNX		143,08
----------	----------	--	--------

### KNX 1-fach Heizungsaktor HU 1 KNX

1-Kanal, sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure, geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V~, 2 Binäreingänge für Funktionsauswahl als Heizungsaktor (Stellgröße stetig oder schaltend) oder als Heizungsregler (integrierter Temperaturregler Heizen/Kühlen), Ventilschutzfunktion und Sommerbetrieb, integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Schaltleistung max. 1 A oder 4 Stellantriebe 230 V~ (z. B. ALPHA 5).



1 St

357 6585	HU-1-KNX		183,96
----------	----------	--	--------

### KNX 1-fach Funk-Schaltaktor SU 1 S RF KNX

1 Kanal, sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 230 V~ 50-60 Hz 10 A.



1 St

980 0114	SU1SRFKNX		122,64
----------	-----------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX 1-fach Funk-Universal-Dimmaktor DU 1 S RF KNX

1 Kanal, sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos, einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung, einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Dimmleistung: 250 W.



1 St

980 0117	DU1SRFKNX		183,96
----------	-----------	--	--------

## KNX 1-fach Funk-Jalousieaktor JU 1 S RF KNX

1 Kanal, sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, integrierte Lüftungsautomatik, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 230 V~ 50-60 Hz 5 A.



1 St

980 0116	JU1SRFKNX		132,86
----------	-----------	--	--------

## KNX 1-fach Funk-Heizungsaktor HU 1 S RF KNX

1-Kanal, sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure, geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2), Ventilschutzfunktion, integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Schaltleistung max. 230 V~, 1 A.



1 St

980 0115	HU1SRFKNX		173,74
----------	-----------	--	--------

## KNX 4-fach Funk-Tasterschnittstelle TU 4 S RF KNX

Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure, 4 Binäreingänge für potentialfreie Taster und Meldekontakte, zusätzlicher Eingang für Temperatursensor, freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Temperatur messen und senden, Verwendung mit Tastermodul 4-fach (9070806) möglich, Montageart: UP, Betriebsspannung: 230–240 V~ 50-60 Hz.



1 St

980 0118	TU4SRFKNX		153,30
----------	-----------	--	--------

## Medienkoppler TP-RF KNX

Zur Verbindung von RF-Geräten einer Funklinie mit dem Twisted Pair Bus, unterstützt Longframes für KNX-Secure und ermöglicht parallel den schnelleren Download grosser Applikationen, Reichweiten von max. 30 m innerhalb des Gebäudes sind möglich, Repeater-Funktion, Montageart: UP, Spannungsversorgung über KNX-Bussspannung.



1 St

188 1816	TP-RF-KNX		255,50
----------	-----------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX 4-fach C-Last Schaltaktor MIX2

Mit Stromerkennung, für höhere Lampenlasten, Status LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), Schaltfunktionen: Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung, logische Verknüpfungen: Sperren, UND, Freigeben, ODER, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, Einbaubreite: 4 TE.

1 St



### Grundmodul

Erweiterbar auf bis zu 12 Kanäle, es können bis zu 2 Erweiterungsmodule MIX oder MIX2 angeschlossen werden.

351 4369	RMG-4-I-KNX		391,89
----------	-------------	--	--------



### Erweiterungsmodul

Zur Erweiterung auf bis zu 12 Kanäle.

351 4367	RME-4-I-KNX		262,79
----------	-------------	--	--------

## KNX 4-fach C-Last Schaltaktor FIX1

Mit Stromerkennung, für höhere Lampenlasten, Status LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), Schaltfunktionen: Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung, logische Verknüpfungen: Sperren, UND, Freigeben, ODER, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, Einbaubreite: 4 TE.

1 St



353 8434	RM-4-I-KNX		352,69
----------	------------	--	--------

## KNX 8-fach C-Last Schaltaktor FIX2

Mit Stromerkennung, für höhere Lampenlasten, Status LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), Schaltfunktionen: Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung, logische Verknüpfungen: Sperren, UND, Freigeben, ODER, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, Einbaubreite: 8 TE.

1 St



357 6183	RM-8-I-KNX		579,57
----------	------------	--	--------

## KNX 8-fach Schaltaktor MIX2

Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), einstellbare Eigenschaften: Schalten, Verzögertschalten, Impulsfunktion, Verknüpfungen, Kontaktart (Öffner/Schließer) und Teilnahme an Zentralbefehlen wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten und Szene speichern/abrufen, Schaltfunktionen: Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung, logische Verknüpfungen: Sperren, UND, Freigeben, ODER, Glüh-/Halogenlampenlast: 2000 W, Einbaubreite: 4 TE.

1 St



### Grundmodul

Erweiterbar auf bis zu 24 Kanäle, es können bis zu 2 Erweiterungsmodule MIX oder MIX2 angeschlossen werden.

351 4370	RMG-8-S-KNX		458,51
----------	-------------	--	--------



### Erweiterungsmodul

Zur Erweiterung auf bis zu 24 Kanäle.

351 4368	RME-8-S-KNX		294,18
----------	-------------	--	--------

## KNX 8-fach Schaltaktor FIX1

Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), einstellbare Eigenschaften: Schalten, Verzögertschalten, Impulsfunktion, Verknüpfungen, Kontaktart (Öffner/Schließer) und Teilnahme an Zentralbefehlen wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten und Szene speichern/abrufen, Schaltfunktionen: Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung, logische Verknüpfungen: Sperren, UND, Freigeben, ODER, Glüh-/Halogenlampenlast: 2000 W, Einbaubreite: 4 TE.

1 St



353 8433	RM-8-S-KNX		412,64
----------	------------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### KNX 16-fach Schaltaktor FIX2

Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Bussspannung), einstellbare Eigenschaften: Schalten, Verzögertschalten, Impulsfunktion, Verknüpfungen, Kontaktart (Öffner/Schließer) und Teilnahme an Zentralbefehlen wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten und Szene speichern/abrufen, Schaltfunktionen: Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung, logische Verknüpfungen: Sperren, UND, Freigeben, ODER, Glüh-/Halogenlampenlast: 2000 W, Einbaubreite: 8 TE.



1 St

353 8432	RM-16-S-KNX	622,15
----------	-------------	--------

### KNX 8-fach Schalt- oder 4-fach Jalousieaktor FIX1

Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), Verknüpfungen, Kontaktart (Öffner/Schließer) und Teilnahme an Zentralbefehlen wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten und Szene speichern/abrufen, Schaltfunktionen: Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung, logische Verknüpfungen: Sperren, UND, Freigeben, ODER, max. Schaltleistung: 2000 W, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

353 8721	RM-8-T-KNX	423,75
----------	------------	--------

### KNX 16-fach Schalt- oder 8-fach Jalousieaktor FIX2

Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), Verknüpfungen, Kontaktart (Öffner/Schließer) und Teilnahme an Zentralbefehlen wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten und Szene speichern/abrufen, Schaltfunktionen: Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung, logische Verknüpfungen: Sperren, UND, Freigeben, ODER, max. Schaltleistung: 2000 W, Einbaubreite: 8 TE.



1 St

357 6189	RM-16-T-KNX	638,01
----------	-------------	--------

### KNX 4-fach Jalousieaktor MIX2

Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, Status-LED, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), potenzialfreie Kontakte für Auf und Ab pro Kanal, Kopierfunktion, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

#### Grundmodul

Erweiterbar auf bis zu 12 Kanäle, es können bis zu 2 Erweiterungsmodul MIX oder MIX2 angeschlossen werden.

357 6179	JMG-4-T-KNX	365,85
----------	-------------	--------

#### Erweiterungsmodul

Zur Erweiterung auf bis zu 12 Kanäle.

357 6198	JME-4-T-KNX	251,18
----------	-------------	--------

### KNX 4-fach Jalousieaktor FIX1

Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, Status-LED, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), potenzialfreie Kontakte für Auf und Ab pro Kanal, Kopierfunktion, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

353 8429	JM-4-T-KNX	335,76
----------	------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### KNX 8-fach Jalousieaktor FIX2

Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, Status-LED, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), potenzialfreie Kontakte für Auf und Ab pro Kanal, Kopierfunktion, Einbaubreite: 8 TE.



1 St

357 6185	JM-8-T-KNX	500,81
----------	------------	--------

### KNX 2-fach Universaldimmaktor MIX2

Dimmbereich 0-100%, für Glühlampen, Niedervolt und Hochvolt-Halogenlampen, dimmbare LED-Retrofitlampen, dimmbare Kompaktleuchtstofflampen, zum Ansteuern von Lüftern, Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), Dimmleistung: 400 W/VA pro Kanal oder 800 W/VA im Parallelbetrieb, automatische Lasterkennung, für R-, L- und C-Lasten, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

#### Grundmodul

Erweiterbar auf bis zu 6 Kanäle, es können bis zu 2 Erweiterungsmodul MIX oder MIX2 angeschlossen werden.

350 6622	DMG-2-T-KNX	460,36
----------	-------------	--------

#### Erweiterungsmodul

Zur Erweiterung auf bis zu 6 Kanäle.

350 6623	DME-2-T-KNX	265,57
----------	-------------	--------



### KNX 2-fach Universaldimmaktor FIX1

Dimmbereich 0-100%, für Glühlampen, Niedervolt und Hochvolt-Halogenlampen, dimmbare LED-Retrofitlampen, dimmbare Kompaktleuchtstofflampen, zum Ansteuern von Lüftern, Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), Dimmleistung: 400 W/VA pro Kanal oder 800 W/VA im Parallelbetrieb, automatische Lasterkennung, für R-, L- und C-Lasten, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

357 6520	DM-2-T-KNX	437,33
----------	------------	--------

### KNX 4-fach Universaldimmaktor FIX2

Dimmbereich 0-100%, für Glühlampen, Niedervolt und Hochvolt-Halogenlampen, dimmbare LED-Retrofitlampen, dimmbare Kompaktleuchtstofflampen, zum Ansteuern von Lüftern, Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), Dimmleistung: 400 W/VA pro Kanal oder 800 W/VA im Parallelbetrieb, automatische Lasterkennung, für R-, L- und C-Lasten, Einbaubreite: 8 TE.



1 St

357 6186	DM-4-T-KNX	656,00
----------	------------	--------

### KNX 1 Kanal Dimmbooster

Zur Leistungserweiterung der Grund- und Erweiterungsmodul der Universaldimmaktoren um 300 W je Kanal, Leistung bis 2000 W/VA durch max. 4 Booster möglich, für Glühlampen, Niedervolt- und Hochvolt-Halogenlampen, dimmbare LED, Einbaubreite: 1 TE.



1 St

350 6637	DMB-1-T-KNX	113,16
----------	-------------	--------

### KNX Steuereinheit MIX SM... 2 S KNX

2-fach 1-10 V Steuereinheit MIX, Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG und LED-Vorschaltgeräte), an ein Grundmodul können bis zu 2 Erweiterungsmodul angeschlossen werden, LED Schaltzustandsanzeige, Handschalter, Nulldurchgangsschaltung, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

#### Grundmodul

Erweiterbar auf bis zu 6 Kanäle.

356 3759	SMG2SKNX	345,60
----------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Erweiterungsmodul**  
Zur Erweiterung auf bis zu 6 Kanäle.  
**356 3760 SME2SKNX 259,21**

### KNX DALI-Gateway KNX plus

Schnittstelle zwischen dem DALI-System und dem KNX-Bus, LC-Display, an einem DALI-Ausgang können max. 64 DALI-Teilnehmer angeschlossen werden, Ansteuerung in 16 Gruppen oder in Einzelansteuerung, Farblichtsteuerung mit Device Type 8 (DT8) für 16 Gruppen, zeitabhängige Farbsteuerung, Szenenmodul für 16 Szenen, Effektmodul für Ablaufsteuerungen, Energieeinsparung durch Abschaltung der EVG-Spannungsversorgung in den Gruppen, einfaches Ersetzen von EVGs im Fehlerfall, Unterstützung von Einzelbatterienotleuchten (DT1) und Notleuchtensystemen mit Zentralbatterie, integrierter Webserver, Einbaubreite: 4 TE.



1 St  
**353 9020 DALI-GATEWAY-KNX-PLUS 525,31**

### KNX 6-fach Binäreingang MIX2

Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), freie Zuordnung der Funktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie/Rollladen, Zähler, Telegramm wiederholen, Sequenzen, 6 potenzialfreie Universal- und Weitbereichsspannungseingänge (10–240 V $\approx$  oder intern erzeugte Hilfsspannung von ca. 12 V $\approx$ ), 2 zusätzliche Kanäle bedienbar durch Tasten am Gerät, jedoch ohne Eingang, Einbaubreite: 4 TE.



1 St  
**Grundmodul**  
Erweiterbar auf bis zu 18 Kanäle, es können bis zu 2 Erweiterungsmodule MIX oder MIX2 angeschlossen werden.  
**357 6207 BMG-6-T-KNX 338,58**



**Erweiterungsmodul**  
Zur Erweiterung auf bis zu 18 Kanäle.  
**357 6206 BME-6-T-KNX 210,75**

### KNX 6-fach Binäreingang FIX1

Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), freie Zuordnung der Funktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie/Rollladen, Zähler, Telegramm wiederholen, Sequenzen, 6 potenzialfreie Universal- und Weitbereichsspannungseingänge (10–240 V $\approx$  oder intern erzeugte Hilfsspannung von ca. 12 V $\approx$ ), 2 zusätzliche Kanäle bedienbar durch Tasten am Gerät, jedoch ohne Eingang, Einbaubreite: 4 TE.



1 St  
**353 8431 BM-6-T-KNX 304,72**

### KNX 12-fach Binäreingang FIX2

Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), freie Zuordnung der Funktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie/Rollladen, Zähler, Telegramm wiederholen, Sequenzen, 12 potenzialfreie Universal- und Weitbereichsspannungseingänge (10–240 V $\approx$  oder intern erzeugte Hilfsspannung von ca. 12 V $\approx$ ), 4 zusätzliche Kanäle bedienbar durch Tasten am Gerät, jedoch ohne Eingang, Einbaubreite: 8 TE.



1 St  
**357 6205 BM-12-T-KNX 445,36**

### KNX Binäreingang UP

Binäreingang/Binärausgang-Tasterschnittstelle, kann mit konventionellen Tastern/Schaltern in Unterputzdosen eingebaut werden, Eingänge unparametrierbar zu Ausgängen mit parametrierbarer Blink- und Pulsierfunktion, Kennzeichnung der Adernpaare über Farbcodierung, Schutzart: IP20.



1 St  
**2-fach**  
Kabelanschluss 4-polig, freie Zuordnung der Funktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Sequenzen, LED steuern.  
**353 9205 TA-2-S-KNX 68,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**4-fach**  
Kabelanschluss 6-polig, freie Zuordnung der Funktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Sequenzen, Temperatur messen, LED steuern, 2 NTC Eingänge für Ist-Temperaturerfassung von -5°C bis +100°C.  
**353 9206 TA-4-S-KNX 96,86**



**6-fach**  
Kabelanschluss 8-polig, freie Zuordnung der Funktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Sequenzen, Temperatur messen, LED steuern, 2 NTC Eingänge für Ist-Temperaturerfassung von -5°C bis +100°C, Verwendung mit Tastermodul 4-fach (9070806) möglich.  
**353 9207 TA-6-S-KNX 136,23**



**8-fach**  
Kabelanschluss 10-polig, freie Zuordnung der Funktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Sequenzen, Temperatur messen, LED steuern, 2 NTC Eingänge für Ist-Temperaturerfassung von -5°C bis +100°C.  
**353 9208 TA-8-S-KNX 170,30**

### KNX 6-fach Heizungsaktor MIX2

Zum Steuern von 6 thermischen Stellantrieben 24–240 V $\approx$  in 2 Gruppen mit jeweils 3 Ausgängen und 450 mA, mit 6 Temperaturreglern (P/PI) für Heizung und Kühlung, Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), mit Kurzschluss- und Überlastschutz, stetige oder schaltende Stellgröße wählbar, Ventilschutzfunktion deaktivierbar, mit den Modi: Komfort, Standby, Nacht- sowie Frost-/Hitzeschutzbetrieb, Umschaltung Sommerbetrieb möglich, Einbaubreite: 4 TE.



1 St  
**Grundmodul**  
Erweiterbar auf bis zu 18 Kanäle.  
**357 6181 HMG-6-T-KNX 313,88**



**Erweiterungsmodul**  
Zur Erweiterung auf bis zu 18 Kanäle.  
**357 6182 HME-6-T-KNX 226,06**

### KNX 6-fach Heizungsaktor FIX1

Zum Steuern von 6 thermischen Stellantrieben 24–240 V $\approx$  in 2 Gruppen mit jeweils 3 Ausgängen und 450 mA, mit 6 Temperaturreglern (P/PI) für Heizung und Kühlung, Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), mit Kurzschluss- und Überlastschutz, stetige oder schaltende Stellgröße wählbar, Ventilschutzfunktion deaktivierbar, mit den Modi: Komfort, Standby, Nacht- sowie Frost-/Hitzeschutzbetrieb, Umschaltung Sommerbetrieb möglich, Einbaubreite: 4 TE.



1 St  
**353 8430 HM-6-T-KNX 298,21**

### KNX 12-fach Heizungsaktor FIX2

Zum Steuern von 12 thermischen Stellantrieben 24–240 V $\approx$  in 4 Gruppen mit jeweils 3 Ausgängen und 450 mA, mit 12 Temperaturreglern (P/PI) für Heizung und Kühlung, Status-LED für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), mit Kurzschluss- und Überlastschutz, stetige oder schaltende Stellgröße wählbar, Ventilschutzfunktion deaktivierbar, mit den Modi: Komfort, Standby, Nacht- sowie Frost-/Hitzeschutzbetrieb, Umschaltung Sommerbetrieb möglich, Einbaubreite: 8 TE.



1 St  
**357 6184 HM-12-T-KNX 452,84**

### KNX 6-fach Heizungsaktor

Zum Steuern von 6 thermischen Stellantrieben, schaltend 24 V $\approx$  oder stetig 0-10 V $\approx$ , Integration von bis zu 2 Heizkreispumpen, zur Einbeziehung der Kesselsteuerung, bedarfsgerechte Anpassung der Vorlauftemperatur: Automatische Ermittlung der maximalen Stellgröße zur Anpassung der Vorlauftemperatur an den tatsächlichen Bedarf, kein KNX-Raumthermostat notwendig: Flexible Nutzung jedes Kanals als Heizungsaktor oder Heizungsregler, Montage direkt im Heizkreisverteiler, Steckklemmtechnik, integrierte Spannungsversorgung, geräuschlose Halbleiterschalter (Triac), stetige oder schaltende Stellgröße wählbar, zur Wandmontage, Breite: 290 mm, Höhe: 76 mm, Tiefe: 52 mm.



1 St  
**353 9755 HMT-6-S-KNX 535,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## KNX 12-fach Heizungsaktor

Zum Steuern von 12 thermischen Stellantrieben, schaltend 24 V= oder stetig 0-10 V=, Integration von bis zu 2 Heizkreispumpen, zur Einbeziehung der Kesselsteuerung, bedarfsgerechte Anpassung der Vorlauftemperatur: Automatische Ermittlung der maximalen Stellgröße zur Anpassung der Vorlauftemperatur an den tatsächlichen Bedarf, kein KNX-Raumthermostat notwendig: Flexible Nutzung jedes Kanals als Heizungsaktor oder Heizungsregler, Montage direkt im Heizkreisverteiler, Steckklemmtechnik, integrierte Spannungsversorgung, geräuschlose Halbleiterschalter (Triac), stetige oder schaltende Stellgröße wählbar, zur Wandmontage, Breite: 290 mm, Höhe: 76 mm, Tiefe: 52 mm.



1 St

353 9756	HMT-12-S-KNX	832,10
----------	--------------	--------

## KNX Tastsensor iON 10... KNX

Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure, Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Betriebsart, Szene, Farbsteuerung, Sequenz, mehrfarbige Status-LEDs, automatische Helligkeitsregelung der Status-LEDs in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit, integrierter Temperatursensor, Betriebsspannung KNX: Busspannung, ≤12,5 mA.



1 St

2 Tasten und 2 Status-LEDs.	357 6587	ION102KNX	96,07
-----------------------------	----------	-----------	-------



4 Tasten und 4 Status-LEDs	357 6588	ION104KNX	101,18
----------------------------	----------	-----------	--------

## KNX Raumcontroller iON 108 KNX

Mit integriertem Busankoppler und Raumtemperaturregler, sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure, Zugriff über Bluetooth und Bedienung mit IONplay-App, Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Betriebsart, Szene, Farbsteuerung, Sequenz, LC-Display zur Anzeige von Funktionen, Icons und Werten, 20 frei parametrierbare Funktionen, automatische Helligkeitsregelung des Displays in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit, Betriebsspannung KNX: Busspannung, ≤ 12,5 mA.



1 St

357 6589	ION108KNX	152,28
----------	-----------	--------

## KNX Temperaturregler

Einzelraum-Temperaturregler, zur Steuerung von Heizungsaktoren oder motorischen Stellantrieben, kann als Stetig- sowie als Zweipunktregler verwendet werden, 4 Binäreingänge für konventionelle Schalter/Taster, Temperatursensor kann zur Begrenzung der Fußbodentemperatur angeschlossen werden.



1 St

<b>RAMSES 718 S KNX</b> Für Präsenz- oder Betriebsarten Komfort, Stand-by, Nachtabsenkung, Frostschutz.	353 9210	RAMSES718S-KNX	191,14
--	----------	----------------	--------



<b>RAMSES 718 P KNX</b> Stetige PI-Regelung konfigurierbar für 2-stufiges Heizen oder für Heizen und Kühlen, im Lieferumfang sind zwei Frontplatten inbegriffen: Eine absolute und eine relative Skala, Stellrad kann per Parameter eingeschränkt werden, Taster für Präsenz oder Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frostschutz.	353 9209	RAMSES718P-KNX	218,43
--	----------	----------------	--------

## Fußbodensensor

Zur Verlegung im Fußboden, vergossen, 4 m Anschlusskabel, Fühlerdurchmesser 6 mm, Schutzart: IP65.



1 St

351 7052	9070321	26,04
----------	---------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX Set

Geeignet für Schalten, Dimmen, Jalousie oder Temperaturerfassung. Optimiert für LEDs.

1 St



### Set 1 „FIX“

Bestehend aus Spannungsversorgung (PS 640 mA T KNX, 9070958), 4-fach Dimmaktor (200 W pro Kanal, DM 4-2 T KNX, 4940280), 4-fach Tasterschnittstelle (TA 4 S KNX, 4969224).

128 9703	KNX-SET1FIX	889,04
----------	-------------	--------



### Set 2 „FIX“

Bestehend aus Spannungsversorgung (PS 640 mA T KNX, 9070958), 8-fach Dimmaktor (200 W pro Kanal, DM 8-2 T KNX, 4940285), 8-fach Schalt- oder Jalousieaktor (RM 8 T KNX, 4940200), 4/8-fach Tasterschnittstelle (TA 8 S KNX, 4969228).

128 9704	KNX-SET2FIX	1.673,12
----------	-------------	----------



### Set 3 „MIX“

Bestehend aus Spannungsversorgung (PS 640 mA T KNX, 9070958), 8-fach Schalt- oder 4-fach Jalousieaktor (RMG 8 T KNX, 4930200), 2x 2-fach Dimmaktor (400 W pro Kanal, DME 2 T KNX, 4930275), 2x 4-fach Tasterschnittstelle (TA 4 S KNX, 4969224).

128 9705	KNX-SET3MIX	1.305,40
----------	-------------	----------



### Set 4 „UP-RF“

Bestehend aus Spannungsversorgung (PS 640 mA T KNX, 9070958), Medienkoppler (TP-RF KNX, 9070868), 1-fach Schaltaktor mit 2 externen Eingängen (SU 1 RF KNX, 4941620), 1-fach Jalousieaktor mit 2 externen Eingängen (JU 1 RF KNX, 4941650), 1-fach Dimmaktor mit 2 externen Eingängen (250 W pro Kanal, DU 1 RF KNX, 4941670).

128 9706	KNX-SET4KNX-RF	1.017,91
----------	----------------	----------

## KNX Multifunktionsdisplay

Mit Raumtemperaturregler, Glasfront, frei parametrierbar, zur Steuerung und Regelung, beleuchtetes Display, mit integrierter Wochenschaltuhr mit 8 Kanälen mit bis zu 3 unterschiedlichen Zuständen, z. B. für Licht, Rollläden, Lüfter, bis zu 7 verschiedene Anzeigeseiten, 3 Heizungsprogramme, kann auch ohne 230 V Anschluss betrieben werden.



1 St

Farbe: Weiß.	357 6174	VARIA-826-S-WH-KNX	562,93
--------------	----------	--------------------	--------

## KNX Systemschnittstelle KNX-OT-Box S

OT-BUS mit KNX-BUS



1 St

Das Interface kann als Master für den Opentherm- Wärmeerzeuger in Kombination mit einer KNX Einzelraumregelung eingesetzt werden, bidirektionaler Datenaustausch, abnehmbares Busmodul KNX, 4 TE.

358 3984	KNX-OT-BOXS	361,96
----------	-------------	--------

## KNX Stellantrieb

Motorischer Stellantrieb für Heiz- und Kühlventile, integrierter Temperatursensor, integrierter Regler für effizientes Heizen und Kühlen mit jeweils einer Zusatzstufe, 2 universelle Binäreingänge, sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure, Stellkraftangabe: 220 N, max. Stellhub: 8 mm, inkl. Ventiladapter (VA 10, VA 100).



1 St

980 0122	CHEOPSSKNX	198,00
----------	------------	--------

## KNX CO<sub>2</sub>-Raumluftsensor AMUN 716 S KNX

Mit integriertem Einzelraum-Temperaturregler, misst die CO<sub>2</sub>-Konzentration, relative Feuchtigkeit, Temperatur und Luftdruck, 3 unabhängige parametrierbare Schwellen für CO<sub>2</sub>-Konzentration und relative Feuchtigkeit, CO<sub>2</sub>-Bereich: 300-5000 ppm, zur Steuerung von Heizungsaktoren oder motorischen Stellantrieben, 4 Binäreingänge für konventionelle Schalter/Taster, auch für externen Temperatursensor, Fensterkontakt oder Präsenzsignal, LED-Anzeige.



1 St

353 9211	AMUN716S-KNX	381,50
----------	--------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Digitale Zeitschaltuhr TR 648 top2 RC...KNX

Mit Jahres- und Astro-Programm, 800 Speicherplätze, 8 Kanäle, textorientierte Bedienung im hinterleuchteten Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, Programmiermöglichkeit auch über KNX-Bus, DuoFix Federsteckklappen für jeweils 2 Leiter, umfangreiche Jahresuhrfunktionen mit Feiertagsdatenbank und automatischer Fortschreibung, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Schaltungsvorwahl, Dauerschaltung EIN/AUS, Ablauf-Timer, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, 2 Zufallsprogramme, PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitschaltung, Zeit- und Datums-Synchronisation von anderen Busteilnehmern, Einbaubreite: 3 TE.

1 St

Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astroprogramm.

<b>350 6624</b>	TR648TOP2RC-KNX	<b>482,35</b>
-----------------	-----------------	---------------



## KNX Meteodata 140 S 24V

Kombisensor/Wetterstation, Messung von Wind, Regen, Temperatur und Helligkeit, vollautomatische Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, automatische Sonnenstandsnachführung, Regensensor mit Heizung, Auswertung der Messgrößen direkt im Gerät, 3 integrierte Helligkeitssensoren, 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX Sensoren, 6 Logikkanäle, Anzeige der Wetterdaten über externes Multifunktionsdisplay möglich, Betriebsspannung 15-34 V=.

1 St

<b>358 3783</b>	METEODATA140S24VKNX	<b>802,50</b>
-----------------	---------------------	---------------



Mit integriertem GPS-Empfänger, mit Zeitsignal, automatische Berechnung von Elevation und Azimut.

<b>358 3982</b>	METEODATA140S24VGPSKNX	<b>1.049,81</b>
-----------------	------------------------	-----------------



## KNX Meteodata 140 basic

Kombisensor/Wetterstation, Messung von Wind, Temperatur und Helligkeit, vollautomatische Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, Auswertung der Messgrößen direkt im Gerät, 3 integrierte Helligkeitssensoren, 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX Sensoren, 6 Logikkanäle, Anzeige der Wetterdaten über externes Multifunktionsdisplay möglich, Betriebsspannung: Busspannung KNX.

1 St

<b>358 3983</b>	METEODATA140BASICKNX	<b>532,23</b>
-----------------	----------------------	---------------



## KNX Meteodata 140 S

Kombisensor/Wetterstation, Messung von Wind, Regen, Temperatur und Helligkeit, vollautomatische Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, automatische Sonnenstandsnachführung, Regensensor mit Heizung, Auswertung der Messgrößen direkt im Gerät, 3 integrierte Helligkeitssensoren, 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX Sensoren, 6 Logikkanäle, Anzeige der Wetterdaten über externes Multifunktionsdisplay möglich, Betriebsspannung: 110-230 V~.

1 St

<b>358 4008</b>	METEODATA140SKNX	<b>802,50</b>
-----------------	------------------	---------------



Mit integriertem GPS-Empfänger, mit Zeitsignal, automatische Berechnung von Elevation und Azimut.

<b>358 4009</b>	METEODATA140SGPSKNX	<b>1.049,81</b>
-----------------	---------------------	-----------------



## KNX Sensor LUNA

### Helligkeitssensor

Zum helligkeitsabhängigen Steuern im Außenbereich, Helligkeitsbereich von 1-100000 Lux, IP54.

<b>351 7066</b>	LU133KNX	<b>214,58</b>
-----------------	----------	---------------

1 St



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KNX Dämmerungsschalter

Zur helligkeitsabhängigen Steuerung, Helligkeitseinstellung von 1-100000 Lux, Reiheneinbaugerät mit KDämmerungsschalter/Lichtsteuergerät, zum helligkeitsabhängigen Steuern, 10 Kanäle, 4 Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX-Sensoren (z.B. Temperatur), 6 Logikkanäle, bis zu 3 digitale Helligkeitssensoren anschließbar, Handbedienung, 4 Tasten zur Schwellwert- und Verzögerungszeiteingabe, Schwellwerte können am Display angezeigt, abgerufen und verändert werden, DuoFix Federsteckklappen für jeweils 2 Leiter, Helligkeitseinstellung: 1-100000 lx, PIN-Codierung, Einbaubreite: 3 TE.

1 St

### Anzahl der Kanäle: 10

Zur helligkeitsabhängigen Steuerung, Helligkeitseinstellung von 1-100000 Lux, Reiheneinbaugerät mit Klarsichtabdeckung und Schnellbefestigung, bis zu 3 digitale Helligkeitssensoren über 2-Draht-Bus anschließbar, Handbedienung über 4 Tasten, die in Klartext bezeichneten Schwellwerte können am Display angezeigt, abgerufen und verändert werden, Displaybeleuchtung, 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX Sensoren, 6 Logikkanäle, DuoFix Federsteckklappen, PIN-Codierung, 3 TE.

<b>350 6619</b>	LUNA134KNX	<b>425,26</b>
-----------------	------------	---------------



## KNX Zubehör

### Mastbefestigung S

Zur Mast- oder Eckbefestigung von max. 2 Wetterstationen Meteodata, LUXOR oder LUNA, Mastdurchmesser 48-60 mm.

1 St

<b>353 7957</b>	9070928	<b>33,06</b>
-----------------	---------	--------------



### Montageplatte 2-fach ION

Zur Montage von 2 ION Tastsensoren auf Standard-Doppeldose (Norm-Kombinationsabstand 71 mm), geeignet für ION KNX und LUXORliving ION, Farbe: Weiß.

1 St

<b>357 6598</b>	MONTAGEPLATTE2-FACH-ION	<b>8,48</b>
-----------------	-------------------------	-------------



### Tastermodul 4-fach

Inkl. Temperatursensor, zur Verwendung mit Funk-Tasterschnittstelle TU 4 RF, KNX/LUXORliving T4 RF und Tasterschnittstelle TA 6 S KNX, Adapterrahmen zur Integration in gängige Schalterprogramme als Zubehör erhältlich, Farbe: Weiß, inkl. Abdeckrahmen.

1 St

<b>357 6596</b>	TASTERMODUL4-FACH	<b>37,09</b>
-----------------	-------------------	--------------



## System LUXORliving

### LUXORliving Schaltaktoren S...

LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), Schaltfunktionen: z. B. Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung.

1 St

#### 4-fach

Einbaubreite: 4 TE.

<b>353 9242</b>	LUXORLIVING-S4	<b>225,56</b>
-----------------	----------------	---------------



#### 8-fach

Einbaubreite: 4 TE.

<b>353 9243</b>	LUXORLIVING-S8	<b>302,77</b>
-----------------	----------------	---------------



#### 16-fach

Einbaubreite: 8 TE.

<b>353 9244</b>	LUXORLIVING-S16	<b>456,51</b>
-----------------	-----------------	---------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## LUXORliving Jalousieaktoren J...

Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, manuelle Bedienung am Gerät (auch ohne Busspannung), LED Schaltzustandsanzeige Auf/Ab für jeden Kanal.



1 St

### 4-fach

Einbaubreite: 4 TE.

**353 9247 LUXORLIVING-J4 231,16**



### 8-fach

Einbaubreite: 8 TE.

**353 9248 LUXORLIVING-J8 343,60**

## LUXORliving Universal-Dimmaktor D...

Dimmbereich 0-100%, zum Dimmen von Glühlampen, Niedervolt und Hochvolt-Halogenlampen, dimmbare LED-Retrofitlampen, auch zum Dimmen von dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen durch unterschiedliche Dimmkurven geeignet, LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

### 2-fach

Dimmleistung: 400 W pro Kanal.

**353 9245 LUXORLIVING-D2 300,03**



### 4-fach

Dimmleistung: 200 W pro Kanal.

**353 9246 LUXORLIVING-D4 440,29**

## LUXORliving Binäreingang B6

6 potenzialfreie Universal- und Weitbereichsspannungseingänge (10-240 V $\approx$  oder intern erzeugte Hilfsspannung von ca. 12 V $\approx$ ), Softwarefunktionen: Schalter/Taster, Dimmen, Jalousie, LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

### 6-fach

**353 9250 LUXORLIVING-B6 223,59**

## LUXORliving Heizungsaktor H6

Zum Steuern von 6 thermischen Stellantrieben 24-240 V $\sim$  in 2 Gruppen mit jeweils 3 Ausgängen und 450 mA, Ventilschutz, LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal, manuelle Bedienung am Gerät, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

### 6-fach

**353 9249 LUXORLIVING-H6 210,36**

## LUXORliving Raumthermostat R718

Für Einzelraumregelung, Einstellbereich 5°C bis 30°C, Einsatzmöglichkeiten: Heizen über Radiator oder Fußbodenheizung, Heizen und Kühlen, integrierte 4-fach Taster schnittstelle.



1 St

**353 9236 LUXORLIVING-R718 140,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LUXORliving Tastsensor iON

Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene im LUXORliving-System, mehrfarbige Status-LEDs, automatische Helligkeitsregelung der Status-LEDs in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit, integrierter Temperatursensor, Betriebsspannung KNX: Busspannung,  $\leq 12,5$  mA.

1 St

iON2, 2 Tasten und 2 Status-LEDs.

**357 6608 LUXORLIVING-ION2 85,85**

iON4, 4 Tasten und 4 Status-LEDs, Funktion: Farben steuern.

**357 6579 LUXORLIVING-ION4 90,96**

## LUXORliving Raumcontroller iON8

Mit integriertem Raumtemperaturregler, Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene im LUXORliving-System, LC-Display zur Anzeige von Funktionen, Icons und Werten, 10 frei parametrierbare Funktionen, automatische Helligkeitsregelung des Displays in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit, Betriebsspannung KNX: Busspannung,  $\leq 12,5$  mA.

1 St

**357 6580 LUXORLIVING-ION8 121,62**

## LUXORliving Bewegungsmelder BI180 WH

Bewegungsmelder (PIR) für die Wandmontage im Innenbereich, rechteckiger Erfassungsbereich 170° (14x17 m, 238 m<sup>2</sup>) bei 1,2 m Montagehöhe, Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), geeignet für Halogen-/Glühlampen und LEDs, integrierter Temperatursensor, integrierter Taster, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Master/Slave-Schaltung, einstellbare Empfindlichkeit, Betriebsspannung KNX: Busspannung, inkl. Theben-Abdeckrahmen.

1 St

**980 0132 LUXORLIVINGBI180WH 105,00**

## LUXORliving Kombi-Wettersensor M100

Für die Verwendung mit der Wetterzentrale LUXORliving M130, Weiterleitung der Messwerte an bis zu 20 Wetterzentralen LUXORliving M130, zum Erfassen von Wind, Regen, Temperatur und Helligkeit (3 Richtungen), Regensensor mit Heizung, Messbereich Helligkeit: 1-100000 lx, Temperatur: -30°C bis 60°C, Windgeschwindigkeit: 2-30 m/Sek., Betriebsspannung: 110-230 V $\sim$  50-60 Hz, Schutzart: IP44.

1 St

**357 6581 LUXORLIVING-M100 429,24**

## LUXORliving Wetterzentrale M130

Für die Verwendung mit dem Wettersensor LUXORliving M100, Auswertung von Wind, Regen, Temperatur und Helligkeit (3 Richtungen), zur vollautomatischen Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, Sonnenschutz für bis zu 4 Fassaden, Anzeige der Wetterdaten z. B. mit LUXORliving-App „LUXORplay“, Betriebsspannung KNX: Busspannung,  $<20$  mA, Baubreite: 3 TE.

1 St

**357 6582 LUXORLIVING-M130 255,51**

## LUXORliving Wetterstation M140

Kombisensor zum Erfassen von Wind, Regen, Helligkeit und Temperatur, Regensensor mit Heizung, zur vollautomatischen Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, Erfassung und Auswertung direkt im Gerät, Sonnenschutz für bis zu 4 Fassaden durch 3 integrierte Helligkeitssensoren, Anzeige der Wetterdaten z. B. mit LUXORliving-App „LUXORplay“, Messbereich Helligkeit: 1-100000 lx, Temperatur: -30°C bis 60°C, Windgeschwindigkeit: 2-30 m/Sek., Betriebsspannung: 110-230 V $\sim$ , Schutzart: IP44.

1 St

**353 9238 LUXORLIVING-M140 609,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LUXORliving Systemzentrale IP1

Mit Ethernet- und Bus-Schnittstelle, für die Inbetriebnahme des LUXORliving Systems via LUXORplug Software, Speicherung der Projektdaten für die Visualisierung via LUXORplay App, Betriebsspannung: 12-30 V=, Baubreite: 2 TE.

1 St

353 9232	LUXORLIVING-IP1	398,70
----------	-----------------	--------



## LUXORliving Spannungsversorgung P640

Spannungsversorgung 640 mA für LUXORliving, mit Resetfunktion (20 Sek.), Anschluss der Spannungsversorgung 30 V= über Busklemme, zusätzlicher Hilfsspannungsanschluss 30 V=, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft und Störung, Baubreite: 4 TE.

1 St

353 9237	LUXORLIVING-P640	273,96
----------	------------------	--------



## LUXORliving Schaltaktor S1

1 Kanal, Schließer- und Öffner-Kontakt mit gemeinsamer Ansteuerung, einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 240 V~ 16 A.

1 St

768 5614	LUXORLIVING-S1	84,83
----------	----------------	-------



## LUXORliving Jalousieaktor J1

1 Kanal, zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzvorrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 240 V~ 10 A.

1 St

768 5616	LUXORLIVING-J1-(UP-AKTOR-JALOUSIE)	97,09
----------	------------------------------------	-------



## LUXORliving Dimmaktor D1

1 Kanal, optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos, einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung, einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Dimmleistung: 250 W.

1 St

768 5615	LUXORLIVING-D1-(UP-AKTOR-DIMMEN)	134,90
----------	----------------------------------	--------



## LUXORliving Heizungsaktor H1

1 Kanal, geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V~, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2), Temperaturregler Heizen/Kühlen, Ventilschutzfunktion, integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Schaltleistung: max. 1 A oder 4 Stellantriebe 230 V~ (z. B. ALPHA 5).

1 St

357 6606	LUXORLIVING-H1	127,75
----------	----------------	--------



## LUXORliving Funk-Schaltaktor S1 S RF

Funk-Schaltaktor, 1 Kanal, sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 230 V~ 10 A.

1 St

980 0128	LUXORLIVINGS1SRF	91,98
----------	------------------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LUXORliving Funk-Dimmaktor D1 S RF

Funk-Dimmaktor, 1 Kanal, sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos, einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung, einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Dimmleistung: 250 W.

1 St

980 0131	LUXORLIVINGD1SRF	132,87
----------	------------------	--------



## LUXORliving Funk-Jalousieaktor J1 S RF

Funk-Jalousieaktor, 1 Kanal, sichere Kommunikation über KNX-RF mit Unterstützung von KNX Data Secure, zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, integrierte Lüftungsautomatik, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte, die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung), integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit, Montageart: UP, Kontaktbelastung: 240 V~ 5 A.

1 St

980 0130	LUXORLIVINGJ1SRF	102,20
----------	------------------	--------



## LUXORliving Funk-Heizungsaktor H1 S RF

1 Kanal, sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Verschlüsselung, geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V~, 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2), Temperaturregler Heizen/Kühlen, Ventilschutzfunktion, integrierte Temperaturüberwachung, Montageart: UP, Schaltleistung max.: 1 A oder 4 Stellantriebe 230 V~ (z. B. ALPHA 5)

1 St

980 0129	LUXORLIVINGH1SRF	131,84
----------	------------------	--------



## LUXORliving 4-fach Funk-Tasterschnittstelle T4 S RF

Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Verschlüsselung, 4 Binäreingänge für potentialfreie Taster und Meldekontakte, zusätzlicher Eingang für Temperatursensor, freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Temperatur messen und senden, Verwendung mit Tastermodul 4-fach (9070806) möglich, Montageart: UP, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

1 St

980 0127	LUXORLIVINGT4SRF	132,87
----------	------------------	--------



## LUXORliving Medienkoppler RF1

Zur Verbindung von RF-Geräten einer Funklinie mit dem Twisted Pair Bus, unterstützt Longframes für KNX-Secure und ermöglicht parallel den schnelleren Download grosser Applikationen, Reichweiten von max. 30 m innerhalb des Gebäudes sind möglich, Repeater-Funktion, Montageart: UP.

1 St

188 1814	LUXORLIVING-RF1	224,84
----------	-----------------	--------



## Steckdosenschaltuhren, analog

### Analoge Steckdosenschaltuhr

1-Kanal, Schaltungsvorwahl, Schaltzustandsanzeige, ohne Gangreserve, Betriebsspannung: 230 V~, Schaltstrom: 16 A.

1 St

theben-timer 26	Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schutzart: IP20.
-----------------	--

356 7711	TIMER26WEISS	20,10
----------	--------------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St

**theben-timer 26 IP44**  
Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Klarsichtdeckel, Schutzart: IP44.

<b>356 7724</b>	TIMER26IP44WEISS	<b>35,78</b>
-----------------	------------------	--------------



**theben-timer 27**  
Wochenprogramm, 84 Schaltsegmente, kürzeste Schaltzeit: 2 Std., Schutzart: IP20.

<b>356 7716</b>	TIMER027WEISS	<b>35,78</b>
-----------------	---------------	--------------

## Digitale Steckdosenschaltuhr

1-Kanal, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, einfache Bedienung durch Tasten für die Programmfunktionen: EIN-AUS Schaltzeiten, Schaltungsvorwahl, Dauerschaltung EIN/AUS, Zufallsprogramm, App-Programmierung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3 möglich, 6 Jahre Gangreserve, Betriebsspannung: 230 V~, Schaltleistung: 2600 W, Schutzart: IP20.

1 St



<b>359 9975</b>	THEBEN-ELTIMO020TOP3	<b>44,22</b>
-----------------	----------------------	--------------



<b>980 0091</b>	THEBEN-ELTIMO020ASTROTOP3	<b>59,50</b>
-----------------	---------------------------	--------------



## LUXOMAT®

### Außenbewegungsmelder RC-plus next N 130

Mit Unterkriechschutz, mechanische Reichweiteneinstellung, unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung, sofortige Inbetriebnahme mit den werkseitigen Einstellungen möglich (3 Min. und 20 Lux), weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar, Erfassungsbereich horizontal: 130°, max. Reichweite frontal: 6 m, max. Reichweite zu einer Seite: 20 m, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, max. Schaltleistung: 3000 W, LED: 300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St



6210210

<b>Montageart: Aufputz</b>		
<b>621 0210</b>	RC-PLUS-NEXT-N-130-WEISS	weiß matt <b>117,63</b>
<b>621 0211</b>	RC-PLUS-NEXT-N-130-SCHWARZ	schwarz matt <b>117,63</b>
<b>621 0212</b>	RC-PLUS-NEXT-N-130-BRAUN	braun matt <b>117,63</b>

### Außenbewegungsmelder RC-plus next N 230

Mit Unterkriechschutz, mechanische Reichweiteneinstellung, unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung, sofortige Inbetriebnahme mit den werkseitigen Einstellungen möglich (3 Min. und 20 Lux), weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar, Erfassungsbereich horizontal: 230°, max. Reichweite frontal: 6 m, max. Reichweite zu einer Seite: 20 m, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, max. Schaltleistung: 3000 W, LED: 300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St



6210215

<b>Montageart: Aufputz</b>		
<b>621 0215</b>	RC-PLUS-NEXT-N-230-WEISS	weiß matt <b>151,52</b>
<b>621 0216</b>	RC-PLUS-NEXT-N-230-SCHWARZ	schwarz matt <b>151,52</b>
<b>621 0217</b>	RC-PLUS-NEXT-N-230-BRAUN	braun matt <b>151,52</b>
<b>621 0221</b>	RC-PLUS-NEXT-N-230-EDELSTAHL-OPTIK	Edelstahl-Optik matt <b>164,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Außenbewegungsmelder RC-plus next N 280

Mit Unterkriechschutz, mechanische Reichweiteneinstellung, unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung, sofortige Inbetriebnahme mit den werkseitigen Einstellungen möglich (3 Min. und 20 Lux), weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar, Erfassungsbereich horizontal: 280°, max. Reichweite frontal: 6 m, max. Reichweite zu einer Seite: 20 m, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, max. Schaltleistung: 3000 W, LED: 300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St



6210218

<b>Montageart: Aufputz</b>		
<b>621 0218</b>	RC-PLUS-NEXT-N-280-WEISS	weiß matt <b>193,44</b>
<b>621 0219</b>	RC-PLUS-NEXT-N-280-SCHWARZ	schwarz matt <b>193,44</b>
<b>621 0220</b>	RC-PLUS-NEXT-N-280-BRAUN	braun matt <b>193,44</b>

### Außenbewegungsmelder LC-Click 140

Beweglicher Kugelkopf, Erfassungsbereich horizontal: 140°, max. Reichweite frontal: 4 m, max. Reichweite zu einer Seite: 12 m, für Lichtwerte: 2-1000 Lux, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP44.

Ausführung 1 St



6307497

<b>Montageart: Aufputz</b>		
<b>630 7497</b>	LC-CLICK140WS	weiß <b>43,21</b>
<b>630 7499</b>	LC-CLICK140SW	schwarz <b>43,21</b>

### Außenbewegungsmelder LC-Click 200

Beweglicher Kugelkopf, Erfassungsbereich horizontal: 200°, max. Reichweite frontal: 4 m, max. Reichweite zu einer Seite: 12 m, für Lichtwerte: 2-1000 Lux, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP44.

Ausführung 1 St



6307498

<b>Montageart: Aufputz</b>		
<b>630 7498</b>	LC-CLICK200WS	weiß <b>53,11</b>
<b>630 7500</b>	LC-CLICK200SW	schwarz <b>53,11</b>

### Außenbewegungsmelder LC-Click-N 140

Sensorkopf in 3 Ebenen schwenkbar, mit Abdeckclips, Erfassungsbereich horizontal: 140°, max. Reichweite frontal: 12 m, max. Reichweite zu einer Seite: 2,5 m, für Lichtwerte: 2-1000 Lux, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP44.

Ausführung 1 St



4126192

<b>Montageart: Aufputz</b>		
<b>412 6192</b>	LC-CLICK-N-140-WS	weiß matt <b>60,56</b>
<b>412 0186</b>	LC-CLICK-N-140-SW	schwarz matt <b>60,56</b>

### Außenbewegungsmelder LC-Click-N 200

Sensorkopf in 2 Ebenen schwenkbar, mit Unterkriechschutz, mit Abdeckclips, Erfassungsbereich horizontal: 200°, max. Reichweite frontal: 12 m, max. Reichweite zu einer Seite: 2,5 m, für Lichtwerte: 2-1000 Lux, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St



4126209

<b>Montageart: Aufputz</b>		
<b>412 6209</b>	LC-CLICK-N-200-WS	weiß matt <b>81,22</b>
<b>412 0187</b>	LC-CLICK-N-200-SW	schwarz matt <b>81,22</b>

### Außenbewegungsmelder LC-plus 280

Bewegungsmelder mit auch nach unten gerichteter Erfassung für lückenlose Überwachung, beweglicher Kugelkopf, mit Unterkriechschutz, mit Abdeckclips, Erfassungsbereich horizontal: 280°, max. Reichweite frontal: 9 m, max. Reichweite zu einer Seite: 16 m, für Lichtwerte: 2-2500 Lux, max. Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St



<b>Montageart: Aufputz</b>		
<b>412 5316</b>	LC-PLUS-280-WS	weiß matt <b>115,01</b>
<b>412 5360</b>	LC-PLUS-280-SW	schwarz matt <b>115,01</b>
<b>412 5317</b>	LC-PLUS-280-BR	braun matt <b>115,01</b>
<b>412 5403</b>	LC-PLUS-280-ES	Edelstahl-Optik matt <b>122,73</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenbewegungsmelder BL2

Bewegungsmelder für Innenanwendungen, mit Werkseinstellung für direkte Inbetriebnahme (Erfassungsempfindlichkeit: High, Nachlaufzeit: 3 Min., Einschaltswelle: 500 Lux), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 8 m, frontal: 4,8 m, sitzende Tätigkeit: 3,2 m, Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP23.



Montageart: Deckeneinbau		Ausführung	1 St
621 0332	BL2	weiß	84,78

## Deckenbewegungsmelder BL4

Fernbedienbarer Bewegungsmelder für Innenanwendungen, mit Werkseinstellung für direkte Inbetriebnahme, manuelles Schalten über Taster, Nachlaufzeit: 15 Sek. - 60 Min., Einschaltswelle: 10-2000 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 19 m, frontal: 6,4 m, sitzende Tätigkeit: 5 m, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



Montageart: Deckeneinbau		Ausführung	1 St
187 2341	BL4-DE	weiß matt	105,12

## Deckenbewegungsmelder BL4-K

Fernbedienbarer Bewegungsmelder speziell für Korridore, mit Werkseinstellung für direkte Inbetriebnahme, manuelles Schalten über Taster, Nachlaufzeit: 15 Sek. - 60 Min., Einschaltswelle: 10-2000 Lux, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 19 m, frontal: 16 m, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



Montageart: Deckeneinbau		Ausführung	1 St
187 2342	BL4-K-DE	weiß matt	112,01

## Deckenbewegungsmelder PD9-1C

Mini-Bewegungsmelder mit Leistungsteil für Innenanwendungen, mit Federklemmen für den Einbau direkt in Leuchten oder in abgehängte Decken, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



4113222

Montageart: Deckeneinbau		Ausführung	1 St
411 3222	PD9-1C-DE-WS	weiß matt	97,16

## Deckenbewegungsmelder PD3N-1C

Fernbedienbarer Bewegungsmelder, spezielles optisches System für die Erfassung selbst kleinster Bewegungen, unterbrechungsfreie Parallelschaltungserkennung von mehreren Meldern, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich kreisförmig: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.



Montageart: Aufputz, Schutzart: IP44.		Ausführung	1 St
412 6214	PD3N-1C-AP	weiß matt	112,23



Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP23.		Ausführung	1 St
412 0428	PD3N-1C-DE	weiß matt	106,67



Montageart: Unterputz, Schutzart: IP20.		Ausführung	1 St
412 0430	PD3N-1C-UP	weiß matt	111,74

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenbewegungsmelder PD3N-1C Micro

Fernbedienbarer Bewegungsmelder mit integriertem Akustiksensoren, spezielles optisches System für die Erfassung selbst kleinster Bewegungen, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.



Montageart: Aufputz, Schutzart: IP44.		Ausführung	1 St
412 1003	PD3N-1C-AP-MICRO	weiß matt	123,71



Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP20.		Ausführung	1 St
412 0886	PD3N-1C-DE-MICRO	weiß matt	117,54

## Deckenbewegungsmelder PD4N-1C

Fernbedienbarer Bewegungsmelder mit großer Reichweite, spezielles optisches System für die Erfassung selbst kleinster Bewegungen, unterbrechungsfreie Parallelschaltungserkennung von mehreren Meldern, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.



Montageart: Aufputz, Schutzart: IP44.		Ausführung	1 St
412 2425	PD4N-1C-AP	weiß matt	142,39



Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP23.		Ausführung	1 St
412 2427	PD4N-1C-DE	weiß matt	134,40



Montageart: Unterputz, Schutzart: IP44.		Ausführung	1 St
412 6187	PD4N-1C-UP	weiß matt	134,40

## Deckenbewegungsmelder PD4N-1C-K

Fernbedienbarer Bewegungsmelder speziell für Korridore, optisches System für die Erfassung selbst kleinster Bewegungen, unterbrechungsfreie Parallelschaltungserkennung von mehreren Meldern, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 40 m, frontal: 20 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.



Montageart: Aufputz, Schutzart: IP44.		Ausführung	1 St
411 3193	PD4N-1C-K-APWS	weiß matt	166,32



Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP23.		Ausführung	1 St
411 3194	PD4N-1C-K-DEWS	weiß matt	142,39

## Deckenbewegungsmelder PD3N-2C

Fernbedienbarer Bewegungsmelder, Kanal 1: Schalten von Licht, Kanal 2: Schalten anderer Verbraucher, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.



Montageart: Unterputz, Schutzart: IP20.		Ausführung	1 St
412 0434	PD3N-2C-UP	weiß matt	113,14



Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP23.		Ausführung	1 St
412 0429	PD3N-2C-DE	weiß matt	127,18



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Deckenbewegungsmelder PD9-1C-12-48V

Mini-Bewegungsmelder mit Leistungsteil für Innenanwendungen, mit Federklemmen für den Einbau direkt in Leuchten oder in abgehängte Decken, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 12-48 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

605 7662 PD9-1C-12V-48V-DE weiß matt 97,16

## Wandbewegungsmelder Indoor 180-R

Bewegungsmelder mit Akustiksensoren, Relais-Ausführung in 3-Leiter-Technik, Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 180°, max. Reichweite frontal: 3 m, zu einer Seite: 5 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 16 Min. (automatische Verlängerung der Nachlaufzeit durch Geräusche), Spannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



1 St

Ohne Rahmen

412 3372 INDOOR180-R 104,91

## Wandbewegungsmelder Indoor 180-T

Bewegungsmelder mit Akustiksensoren, Triac-Ausführung mit 2-Leiter-Technik, ohne Null-Leiter, direkte Ansteuerung der ohmschen Last (300 W), Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 180°, max. Reichweite frontal: 3 m, zu einer Seite: 5 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 16 Min. (automatische Verlängerung der Nachlaufzeit durch Geräusche), Spannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



1 St

Ohne Rahmen

412 3369 INDOOR180-T 92,95

## Wandbewegungsmelder Indoor 180-TR

Bewegungsmelder speziell zur Schaltung von Treppenlichtautomaten, Triac-Ausführung mit 2-Leiter-Technik, ohne Null-Leiter, Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 180°, max. Reichweite frontal: 3 m, zu einer Seite: 5 m, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, Schaltleistung: 230 V, 0,2 A, Nachlaufzeit: Impuls (0,1 Sek.), Deaktivierung der Lichtauswertung (1-10 Min.), Betriebsspannung über Treppenlichtautomat: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



1 St

Mit Rahmen, Farbe: Reinweiß matt

411 3221 INDOOR180-TRKOMPL. 112,10

## Wandbewegungsmelder Indoor 180-R-12-48V

Bewegungsmelder mit Akustiksensoren, manuelles Schalten über Taster möglich, Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 180°, max. Reichweite frontal: 10 m, zu einer Seite: 6 m, für Lichtwerte: 10-2000 Lux, max. Schaltleistung: 230 V~, 3 A (potentialfrei), Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 16 Min. (automatische Verlängerung der Nachlaufzeit durch Geräusche), Impuls, Nennspannung: 12-48 V~, Schutzart: IP20.



1 St

Mit Rahmen, Farbe: Reinweiß matt

411 3323 INDOOR180-R-48V 142,29

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wandbewegungsmelder Indoor 180-R-12-48V RR

Bewegungsmelder mit Akustiksensoren und Reed-Relais, manuelles Schalten über Taster möglich, Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 180°, max. Reichweite frontal: 10 m, zu einer Seite: 6 m, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, max. Schaltleistung: 100 mA (potentialfrei), Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 16 Min. (automatische Verlängerung der Nachlaufzeit durch Geräusche), Impuls, Nennspannung: 12-48 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Rahmen

410 3237 INDOOR180-R-11-48V-RR 110,43



## Deckenpräsenzmelder BL2-Plus

Für Innenanwendungen mit 360° Erfassungsbereich, 1 Kanal zum Schalten von Licht, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe max.: 5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 8 m, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP23.

Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

577 4607 BL2-PLUS-DE weiß 89,90



## Deckenpräsenzmelder BL4-Plus

Für Innenanwendungen mit 360° Erfassungsbereich, 1 Kanal zum Schalten von Licht, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe max.: 5 m, Erfassungsbereich horizontal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 19 m, max. Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

577 4606 BL4-PLUS-DE weiß 109,00



## Deckenpräsenzmelder PICO-N-M-1C

Fernbedienbarer Mini-Präsenzmelder ohne zusätzliches Leistungsteil, 1 Schaltkanal, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, für Feuchträume geeignet, Schutzart: IP65.

Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

614 8111 PICO-N-M-1C-DE weiß matt 166,05



## Deckenpräsenzmelder PD2-M-1C

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit potentialfreiem Kontakt, 1 Schaltkanal, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

Montageart: Aufputz

411 3218 PD2-M-1C-AP weiß matt 133,00



Montageart: Deckeneinbau

411 3220 PD2-M-1C-DE weiß matt 126,41



Montageart: Unterputz

411 3219 PD2-M-1C-UP weiß matt 126,41



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenpräsenzmelder PD2N-M-DACO

Mit integriertem DALI-Applikations-Controller, 1 Kanal, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich horizontal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Leistungsaufnahme: 2 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

880 8354 PD2N-M-DACODALI-2 weiß 155,71

## Deckenpräsenzmelder PD2N-M-1C-LED

Fernbedienbarer Präsenzmelder, 1 Schaltkanal, Master/Slave, integrierte LED-Beleuchtung als separat einstellbares Orientierungs- und Nachtlicht, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

620 8805 PD2N-M-1C-LED-DE weiß matt 167,69

## Deckenpräsenzmelder PD4-M-1C

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit potentialfreiem Kontakt, 1 Schaltkanal, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Aufputz

483 0139 PD4-M-1C-AP weiß matt 189,06



Montageart: Deckeneinbau

483 0140 PD4-M-1C-DE weiß matt 179,58



Montageart: Unterputz

483 0138 PD4-M-1C-UP weiß matt 179,58

## Deckenpräsenzmelder PD4-M-1C-GH

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit potentialfreiem Kontakt, speziell für Hochregallager, 1 Schaltkanal, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 14 m, Erfassungsbereich: Vertikal 360° oval, Reichweite im Durchmesser frontal/quer: 30m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Aufputz

412 2343 PD4-M-1C-GH-AP weiß matt 214,75

## Deckenpräsenzmelder PD4-M-DACO

Für große Höhen mit integriertem DALI-Applikations-Controller, 1 Kanal, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe max: 16 m, Erfassungsbereich oval: 360°, Reichweite: 30x19 m, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.



Ausführung 1 St

Montageart: Aufputz

880 8361 PD4-M-DACO-GH-APDALI-2 weiß 225,10

## Deckenpräsenzmelder PD4N-M-DACO

Mit integriertem DALI-Applikations-Controller, 1 Kanal, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich horizontal: 360°, Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Deckeinbau

880 8358 PD4N-M-DACODALI-2 weiß 206,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenpräsenzmelder PD9-M-DACO

Mini-Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller, 1 Kanal, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich horizontal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Leistungsaufnahme: 2 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

880 8362 PD9-M-DACO-DEDALI-2 weiß 151,05

## Deckenpräsenzmelder PD9-M-1C

Fernbedienbarer Mini-Präsenzmelder mit Leistungsteil, 1 Schaltkanal, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

412 2512 PD9-M-1C-DE-WS weiß 153,02

## Deckenpräsenzmelder PD9-M-1C-SDB-IP65

Fernbedienbarer Mini-Präsenzmelder mit Leistungsteil, mit potentialfreiem Kontakt, 1 Schaltkanal, Master, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, für Feuchträume geeignet, Schutzart: IP65.



Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

411 3224 PD9-M-1C-SDB-DE-WS weiß matt 159,60

411 3225 PD9-M-1C-SDB-DE-ES Edelstahl-Optik matt 159,60

## Deckenpräsenzmelder PD11-M-1C-FLAT

Fernbedienbarer Präsenzmelder ohne zusätzliches Leistungsteil, 1 Schaltkanal, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 9 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 3 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

430 6088 PD11-M-1C-FLAT-DE weiß matt 148,56

## Deckenpräsenzmelder PD2-M-2C

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit potentialfreiem Kontakt für HKL, 2 Schaltkanäle, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Aufputz

412 6184 PD2-M-2C-AP weiß matt 154,28

Montageart: Deckeneinbau

412 0346 PD2-M-2C-DE weiß matt 146,56

Montageart: Unterputz

412 0348 PD2-M-2C-UP weiß matt 146,56

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Deckenpräsenzmelder PD2N-M-DACO-1C

Mit integriertem DALI-Applikations-Controller, 2 Kanäle, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich horizontal: 360°, Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



Montageart: Aufputz		Ausführung	1 St
<b>880 8356</b>	PD2N-M-DACO-1CDALI-2	weiß	<b>176,50</b>

### Deckenpräsenzmelder PD4-M-2C

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit potentialfreiem Kontakt für HKL, 2 Schaltkanäle, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~.



Montageart: Aufputz, Schutzart: IP54.		Ausführung	1 St
<b>412 1004</b>	PD4-M-2C-AP	weiß matt	<b>202,49</b>



Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP20.		Ausführung	1 St
<b>412 1477</b>	PD4-M-2C-DE	weiß matt	<b>190,21</b>



Montageart: Unterputz, Schutzart: IP20.		Ausführung	1 St
<b>412 1478</b>	PD4-M-2C-UP	weiß matt	<b>190,21</b>

### Deckenpräsenzmelder PD4-M-2C-DS

Fernbedienbarer Präsenzmelder zum Anschluss an 2 Phasen, 2 Schaltkanäle, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



Montageart: Deckeneinbau		Ausführung	1 St
<b>605 7656</b>	PD4-M-2C-DS-DE	weiß matt	<b>284,30</b>

### Deckenpräsenzmelder PD4-M-2C-K

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit potentialfreiem Kontakt für HWL, speziell für Korridore, 2 Schaltkanäle, Master, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 40 m, frontal: 20 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



Montageart: Aufputz		Ausführung	1 St
<b>412 2381</b>	PD4-M-2C-K-AP	weiß matt	<b>198,87</b>



Montageart: Deckeneinbau		Ausführung	1 St
<b>412 2383</b>	PD4-M-2C-K-DE	weiß matt	<b>187,32</b>



Montageart: Unterputz		Ausführung	1 St
<b>412 2384</b>	PD4-M-2C-K-UP	weiß matt	<b>187,32</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Deckenpräsenzmelder PD4-M-TRIO-K-3P

Fernbedienbarer 1-Kanal Präsenzmelder mit 2 simultan arbeitenden Relaisausgängen die eine Aufteilung auf unterschiedliche Phasen ermöglichen, der Schaltkanal mit den beiden Relaisausgängen schließt bei Ausfall der Betriebsspannung des Melders, somit bleibt die Beleuchtung an, solange die beiden Phasen der Leuchten mit Strom versorgt sind, Gerät benötigt eine Betriebsspannung, speziell für Korridore, Master, manuelles Schalten über Taster möglich, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 40 m, frontal: 20 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



Montageart: Aufputz		Ausführung	1 St
<b>640 3025</b>	PD4-M-TRIO-K-3P-AP	weiß matt	<b>315,80</b>

### Deckenpräsenzmelder PD4N-M-DACO

Mit integriertem DALI-Applikations-Controller, 2 Kanäle, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich horizontal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, max. Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



Montageart: Deckeneinbau		Ausführung	1 St
<b>880 8359</b>	PD4N-M-DACO-1CDALI-2	weiß	<b>227,10</b>

### DALI Kompakt Präsenzmelder

Mit integriertem DALI-Applikations-Controller, voreingestellte und frei einstellbare HCL-Kurven, einstellbarer Kommunikationsmodus „Broadcast“ oder „Multicast“, Dim-2-Warm, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Montagehöhe max.: 10 m, Erfassungsbereich horizontal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



Montageart: Aufputz		Ausführung	1 St
<b>593 1148</b>	PD4-M-HCL2-AP	weiß	<b>309,24</b>



Montageart: Deckeneinbau		Ausführung	1 St
<b>593 1147</b>	PD4-M-HCL2-DE	weiß	<b>300,50</b>

### Deckenpräsenzmelder PD4-M-2C-DUO

Fernbedienbarer Präsenzmelder für 2 separate Lichtgruppen, ein gemeinsamer Erfassungsbereich, 2 unabhängige bewegliche Lichtfühler, manuelles Schalten über 2 Taster, Master, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~.



Montageart: Aufputz, Schutzart: IP54.		Ausführung	1 St
<b>412 2115</b>	PD4-M-2C-DUO-AP	weiß matt	<b>271,20</b>



Montageart: Unterputz, Schutzart: IP20.		Ausführung	1 St
<b>412 2237</b>	PD4-M-2C-DUO-UP	weiß matt	<b>253,11</b>



Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP20.		Ausführung	1 St
<b>412 2207</b>	PD4-M-2C-DUO-DE	weiß matt	<b>253,11</b>

### Deckenpräsenzmelder PD4-M-3C-TRIO

Fernbedienbarer Präsenzmelder speziell für Klassenzimmer und Schulungsräume, 1 potentialfreier und 1 potentialbehalteter Kontakt für 2 Lichtgruppen, wahlweise getrennt schaltbar, 1 potentialfreier Kontakt für Tafelbeleuchtung oder HKL, gemeinsamer Erfassungsbereich, 2 unabhängige, bewegliche Lichtfühler, manuelles Schalten wahlweise über 2 bzw. 3 Taster, Master, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



Montageart: Aufputz		Ausführung	1 St
<b>602 9051</b>	PD4-M-3C-TRIO-AP	weiß matt	<b>271,90</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>602 9052</b>	PD4-M-3C-TRIO-DE	weiß matt	<b>266,30</b>

## Deckenpräsenzmelder PD2-M-2C-12-48V

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit Master-/Slavefunktionen, 2 potentialfreie Kanäle, manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Schaltleistung: 3 A, cosφ=1, Nennspannung: 12-48 V~, Schutzart: IP20.



<b>Montageart: Aufputz</b>			
<b>412 0421</b>	PD2-M-2C-11-48VAC-3A-AP	weiß matt	<b>153,02</b>



<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>412 0422</b>	PD2-M-2C-11-48VAC-3A-DE	weiß matt	<b>154,28</b>

## Deckenpräsenzmelder, 12-48V, PD2-M-2C-12-48V-RR

Fernbedienbarer Präsenzmelder mit Master-/Slavefunktionen, 2 potentialfreie Kanäle (mit Reed-Relais), manuelles Schalten über Taster, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Schaltleistung Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei): 0,1 A, cosφ=1, Nachlaufzeit: 15 Sek.-30 Min., Impuls, Schaltleistung Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei): 0,1 A, cosφ=1, Nachlaufzeit: 5-120 Min., Alarmimpuls, Impuls, Mischlichtmessung, Nennspannung: 12-48 V~, Schutzart: IP20.



<b>Montageart: Aufputz</b>			
<b>412 0425</b>	PD2-M-2C-12-48VAC-RR-AP	weiß matt	<b>153,02</b>



<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>412 0426</b>	PD2-M-2C-12-48VAC-RR-DE	weiß matt	<b>154,28</b>

## Deckenpräsenzmelder PD11-S-FLAT

Präsenzmelder Slave zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (außer: PD4-M-2C-DS-DE, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 9 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 3 m, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>430 6089</b>	PD11-S-FLAT-DE	weiß matt	<b>122,73</b>

## Deckenpräsenzmelder PD2-S

Präsenzmelder Slave zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (für Ausnahmen siehe Daten bei jeweiligem Master-Gerät), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



<b>Montageart: Aufputz</b>			
<b>412 6193</b>	PD2-S-AP	weiß matt	<b>124,79</b>



<b>Montageart: Unterputz</b>			
<b>412 0419</b>	PD2-S-UP	weiß matt	<b>119,16</b>



<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>412 0369</b>	PD2-S-DE	weiß matt	<b>119,16</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenpräsenzmelder PD9-S

Mini-Präsenzmelder Slave mit Leistungsteil zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (für Ausnahmen siehe Daten bei jeweiligem Master-Gerät), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>412 2687</b>	PD9-S-DE-WS	weiß matt	<b>122,73</b>

## Deckenpräsenzmelder PD9-SDB

Mini-Präsenzmelder Slave zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes, kompatibel mit Mini-Präsenzmelder PD9-M-1C-SDB-IP65-DE, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, für Feuchträume geeignet, Schutzart: IP65.



<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>411 3226</b>	PD9-S-SDB-DE-WS	weiß matt	<b>87,81</b>

## Deckenpräsenzmelder PICO-S

Mini-Präsenzmelder Slave ohne zusätzliches Leistungsteil zum Anschluss an ein Master-Gerät, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (für Ausnahmen siehe Daten bei jeweiligem Master-Gerät), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 110-240 V~, für Feuchträume geeignet, Schutzart: IP65.



<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>605 8114</b>	PICO-S-DE	weiß matt	<b>137,01</b>

## Deckenpräsenzmelder PD4-S

Präsenzmelder Slave mit großem Erfassungsbereich zum Anschluss an ein Master-Gerät, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (für Ausnahmen siehe Daten bei jeweiligem Master-Gerät), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~.



<b>Montageart: Aufputz, Schutzart: IP54.</b>			
<b>412 2078</b>	PD4-S-AP	weiß matt	<b>142,30</b>



<b>Montageart: Unterputz, Schutzart: IP20.</b>			
<b>412 2114</b>	PD4-S-UP	weiß matt	<b>136,40</b>



<b>Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP20.</b>			
<b>412 2095</b>	PD4-S-DE	weiß matt	<b>136,40</b>

## Deckenpräsenzmelder PD4-S-K

Präsenzmelder Slave speziell für Korridore zum Anschluss an ein Master-Gerät, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (für Ausnahmen siehe Daten bei jeweiligem Master-Gerät), Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 40 m, frontal: 20 m, Nennspannung: 110-240 V~.



<b>Montageart: Aufputz, Schutzart: IP54.</b>			
<b>412 2386</b>	PD4-S-K-AP	weiß matt	<b>145,30</b>



<b>Montageart: Unterputz, Schutzart: IP20.</b>			
<b>412 2411</b>	PD4-S-K-UP	weiß matt	<b>139,46</b>



<b>Montageart: Deckeneinbau, Schutzart: IP20.</b>			
<b>412 2387</b>	PD4-S-K-DE	weiß matt	<b>139,46</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Deckenpräsenzmelder PD4-S-GH

Präsenzmelder Slave speziell für große Höhen zum Anschluss an ein Master-Gerät, Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel (für Ausnahmen siehe Daten bei jeweiligem Master-Gerät), Montagehöhe: 14 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite: 30x19 m, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP54.



Ausführung 1 St

### Montageart: Aufputz

411 3190	PD4-S-GH-AP	weiß matt	125,32
----------	-------------	-----------	--------

## Wandpräsenzmelder Indoor 140-L

Präsenzmelder Master-/Slave mit integriertem Taster, integriertes Downlight mit Orientierungs- und Nachtlichtfunktion, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit bis zu 5 weiteren Indoor 140-L möglich, Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 120°, max. Reichweite quer: 8 m, frontal: 4 m, max. Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.



1 St

### Ohne Rahmen

430 6727	INDOOR-140-L		126,63
----------	--------------	--	--------

### Mit Rahmen, Farbe: Reinweiß glänzend

430 8159	INDOOR-140-L-WEISS		135,90
----------	--------------------	--	--------



## Abdeckung für Indoor 140-L

Rahmen zur Kombination mit einem Sensoreinsatz, den Sensoreinsatz für den Wandschalter bitte separat bestellen, inkl. Design-Rahmen, Zentralplatte, 2x Halbmond-Tastfläche, Befestigungsschrauben.

Ausführung 1 St

Schutzart: IP20, Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm.

430 6729	ABDECKUNG-IP20-AN	anthrazit matt	13,10
----------	-------------------	----------------	-------

430 6732	ABDECKUNG-IP20-PW	perlweiß matt	10,15
----------	-------------------	---------------	-------

430 6730	ABDECKUNG-IP20-RW	reinweiß glänzend	10,15
----------	-------------------	-------------------	-------

430 6731	ABDECKUNG-IP20-RW	reinweiß matt	10,15
----------	-------------------	---------------	-------



4306731

## Wandpräsenzmelder Indoor 180-M-2C

Präsenzmelder Master mit Akustiksensoren, zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich, Erfassungsbereich horizontal: 180°, Montagehöhe: 1,1 m, max. Reichweite quer: 10 m, frontal: 3 m, Schaltleistung Kanal 1: 2300 W, Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 30 Min., Impuls, Schaltleistung Kanal 2: 230 V~, 3 A (potentialfrei), Nachlaufzeit: 5-120 Min., Alarmimpuls, Impuls, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

1 St

### Ohne Rahmen

412 3105	INDOOR180-M		144,12
----------	-------------	--	--------



## Abdeckung für Indoor 180-M-2C

Rahmen zur Kombination mit den Sensoreinsatz, inkl. Design-Rahmen, Zentralplatte.

Ausführung 1 St

Schutzart: IP20, Klemmbefestigung, Breite: 86 mm, Höhe: 86 mm.

412 6233	ABDECKUNG-IP20-AN	anthrazit matt	11,78
----------	-------------------	----------------	-------

412 6232	ABDECKUNG-IP20-ES	Edelstahl-Optik matt	11,78
----------	-------------------	----------------------	-------

412 6231	ABDECKUNG-IP20-PW	perlweiß matt	10,00
----------	-------------------	---------------	-------

412 6229	ABDECKUNG-IP20-RW	reinweiß matt	10,00
----------	-------------------	---------------	-------



4126229



Schutzart: IP54, separate Schraubbefestigung, Breite: 87 mm, Höhe: 87 mm.

412 3670	ABDECKUNG-IP54-RW	reinweiß matt	27,37
----------	-------------------	---------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wandpräsenzmelder Indoor 180-S

Präsenzmelder Slave zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes, mit 230 V-Master-Geräten kompatibel, außer: PD4-M-2C-DS-DE, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED, Montagehöhe: 1,1 m, Erfassungsbereich horizontal: 180°, max. Reichweite quer: 10 m, frontal: 3 m, Nennspannung: 110-240 V~, Schutzart: IP20.

1 St

### Ohne Rahmen

412 3099	INDOOR180-S		105,80
----------	-------------	--	--------



## HF-Melder HF-MD1

Hochfrequenz-Bewegungsmelder für Unterputzeinbau und Einbau in Leuchten, temperaturunabhängige Detektion, Reichweite, Einschaltswelle und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar, HF-Technik: 5,8 GHz, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungswinkel vertikal: 360°, Durchmesser-Erfassungsbereich: 0,4-16 m, Schaltleistung: 1200 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

Montageart: Unterputz, Standard, Nachlaufzeit: 5 Sek. bis 15 Min.

411 3254	HF-MD1-UP	weiß matt	74,73
----------	-----------	-----------	-------



## HF-Melder HF-MD2

Hochfrequenz-Bewegungsmelder für Aufputzmontage, temperaturunabhängige Detektion, Reichweite, Einschaltswelle und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar, HF-Technik: 5,8 GHz, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungswinkel vertikal: 360°, Durchmesser-Erfassungsbereich: 0,4-16 m, Schaltleistung: 1200 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

### Montageart: Aufputz

410 2671	HF-MD2-AP	weiß matt	81,08
----------	-----------	-----------	-------



## HF-Melder HF-H-MD1 Standard

Hochfrequenz-Bewegungsmelder für Unterputzeinbau und Einbau in Leuchten, temperaturunabhängige Detektion, Reichweite, Einschaltswelle und Nachlaufzeit über DIP-Schalter einstellbar, HF-Technik: 5,8 GHz, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungswinkel vertikal: 360°, Durchmesser-Erfassungsbereich: 0,2-16 m, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

### Montageart: Deckeneinbau

483 0152	HF-H-MD1-STANDARD	weiß matt	118,81
----------	-------------------	-----------	--------



## Dämmerungsschalter CdS-T-AP

Fernbedienbarer Dämmerungsschalter mit integrierter Zeitschaltuhr, Relais optimiert für LED-Lasten, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54, inkl. Infrarot-Fernsteuerung IR-CdS-T.

Ausführung 1 St

### Montageart: Aufputz

412 6218	CDS-T-AP	weiß matt	82,45
----------	----------	-----------	-------



## Dämmerungsschalter CdS-AP

Automatisch schaltender Dämmerungsschalter, Ein- und Ausschaltverzögerung mit selbstlernendem Ausschaltlichtwert, Lichtwert sowie Ein- und Ausschaltverzögerung über Potentiometer einstellbar, LED-Einstellhilfe, doppelte Leitungseinführung, Wand- und Mastmontage, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St

### Montageart: Aufputz

411 3207	CDS-AP	weiß	47,26
----------	--------	------	-------



## Dämmerungsschalter CdS-R

Dämmerungsschalter zum nachträglichen Einbau in Außenleuchten und für den Einsatz in Abzweigboxen, kleine Abmessungen, stufenlos einstellbarer Dämmerungswert, Schaltverzögerung ca. 10-15 Sek., für Lichtwerte: 2-1000 Lux, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart Gehäuse/Fühler: IP20/IP54.

Ausführung 1 St

### Montageart: Einbau

412 3704	CDS-R	schwarz matt	46,48
----------	-------	--------------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LUXOMAT®net

### Deckenpräsenzmelder PD2N-KNX-BA

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Vollautomatikbetrieb, Kanäle: Licht (zum Schalten), HKL-Block (unabhängig), Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.



Ausführung		1 St
<b>Montageart: Unterputz</b>		
<b>620 8789</b> PD2N-KNX-BA-UP	weiß matt	<b>141,64</b>



Ausführung		1 St
<b>Montageart: Deckeneinbau</b>		
<b>620 8788</b> PD2N-KNX-BA-DE	weiß matt	<b>141,64</b>

### Deckenpräsenzmelder PD11-KNX-FLAT-BA

Flacher Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Vollautomatikbetrieb, Kanäle: Licht (zum Schalten), HKL-Block (unabhängig), Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 9 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 3 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP54.



Ausführung		1 St
<b>Montageart: Deckeneinbau</b>		
<b>621 0223</b> PD11-KNX-FLAT-BA-DE	weiß matt	<b>180,25</b>

### Deckenpräsenzmelder PD11-KNX-FLAT-ST

Flacher Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgang (unabhängig), individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 9 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 3 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP54.



Ausführung		1 St
<b>Montageart: Deckeneinbau</b>		
<b>621 0222</b> PD11-KNX-FLAT-ST-DE	weiß matt	<b>200,85</b>

### Deckenpräsenzmelder PD2N-KNXs-ST

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgang (unabhängig), individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Mischlichtmessung mittels innen-, außenliegendem und externen (optional) Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.



Ausführung		1 St
<b>Montageart: Unterputz</b>		
<b>593 1150</b> PD2N-KNXs-ST-UP	weiß matt	<b>186,46</b>



Ausführung		1 St
<b>Montageart: Deckeneinbau</b>		
<b>593 1149</b> PD2N-KNXs-ST-DE	weiß matt	<b>186,46</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Deckenpräsenzmelder PD4N-KNX-ST

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgang (unabhängig), individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Richtungserkennung, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.



Ausführung		1 St
<b>Montageart: Unterputz</b>		
<b>620 8793</b> PD4N-KNX-ST-UP	weiß matt	<b>211,12</b>



Ausführung		1 St
<b>Montageart: Deckeneinbau</b>		
<b>620 8792</b> PD4N-KNX-ST-DE	weiß matt	<b>211,12</b>

### Wandpräsenzmelder RC-plus next 230 KNX-DX

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgang (unabhängig), 2 Logikmodule, individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Richtungserkennung, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, IR-fernbedienbar, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich horizontal: 230°, max. Reichweite quer: 20 m, frontal: 6 m, Unterkriechschutz: 4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP54.



Ausführung		1 St
<b>Montageart: Aufputz</b>		
<b>620 8802</b> RC-PLUSNEXT230KNX-DX,WEISS	weiß	<b>216,36</b>
<b>620 8803</b> RC-PLUSNEXT230KNX-DX,SCHWARZ	schwarz	<b>216,36</b>

6208802

### Deckenpräsenzmelder PD2N-KNXs-DX

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgang (unabhängig), 2 Logikmodule, individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Richtungserkennung, Mischlichtmessung mittels innen- außenliegendem und externen Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, Temperatur- und Geräuschsensor, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, IR-fernbedienbar, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.



Ausführung		1 St
<b>Montageeinbau: Unterputz</b>		
<b>593 1152</b> PD2N-KNXs-DX-UP	weiß matt	<b>223,75</b>



Ausführung		1 St
<b>Montageeinbau: Deckeneinbau</b>		
<b>593 1151</b> PD2N-KNXs-DX-DE	weiß matt	<b>223,75</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Deckenpräsenzmelder PD9-KNX-DX

Mini-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollaautomatikbetrieb, individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Temperatursensor, HKL-Modus: Komfort, Standby, Economy, Frost/Hitzeschutz, Master-Slave-Betrieb, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, IR-fernbedienbar, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6m, sitzende Tätigkeit: 4m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

620 8798	PD9-KNX-DX-DE	weiß matt	187,78
----------	---------------	-----------	--------

## Deckenpräsenzmelder PICO-KNX-DX

Mini-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollaautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgang (unabhängig), 2 Logikmodule, individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Richtungserkennung, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, Temperatursensor, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, IR-fernbedienbar, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

621 0202	PICO-KNX-DX-DE	weiß matt	188,26
----------	----------------	-----------	--------

## Deckenpräsenzmelder PD4N-KNX-DX

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollaautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgang (unabhängig), 2 Logikmodule, individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Richtungserkennung, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, Temperatur- und Geräuschsensor, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, IR-fernbedienbar, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Montageart: Unterputz

620 8795	PD4N-KNX-DX-UP	weiß matt	253,56
----------	----------------	-----------	--------



Montageart: Deckeneinbau

620 8794	PD4N-KNX-DX-DE	weiß matt	253,56
----------	----------------	-----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenpräsenzmelder PD4N-KNX-K-DX

Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, 1x Licht (regel- oder schaltbar), 1x Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgänge (unabhängig), intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollaautomatikbetrieb, individuelle Empfindlichkeitsanpassung pro PIR-Sensor, Mischlichtmessung mittels innen- und außenliegendem Lichtsensor, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Temperatur- und Geräuschsensor, HKL-Modus: Komfort, Standby, Economy, 4 Frost/Hitzeschutz, Master-Slave-Betrieb, IR-fernbedienbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 40 m, frontal: 20 m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

Montageart: Unterputz

620 8797	PD4N-KNX-K-DX-UP	weiß matt	237,64
----------	------------------	-----------	--------



Montageart: Deckeneinbau

620 8796	PD4N-KNX-K-DX-DE	weiß matt	237,64
----------	------------------	-----------	--------



## Deckenpräsenzmelder PD4N-KNX-GH-DX

Präsenzmelder für Hochregallager, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, externer, mechanisch einstellbarer Teleskop-Lichtfühler, intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollaautomatikbetrieb, Master-Slave-Betrieb, Kanäle: Licht (regel- oder schaltbar), Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgang (unabhängig), 2 Logikmodule, individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors, Richtungserkennung, Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor, verschiedene Sperrfunktionen, Regeln/Schalten von 3 Lichtgruppen mittels Offset, Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion, Aufruf von Lichtszenen, Temperatursensor, umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung und Betriebsfunktionen, Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar, frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr, IR-fernbedienbar, Montagehöhe: 14 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, Reichweite im Durchmesser frontal/quer: 30m, Nennspannung: 24 V= vom KNX-Bus, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St

Montageart: Aufputz

620 8804	PD4N-KNX-GH-DX-AP	weiß matt	244,01
----------	-------------------	-----------	--------



## Deckenpräsenzmelder PD4-M-DUO-DALI/DSI

Präsenzmelder für 2 separate Lichtgruppen zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, ein gemeinsamer Erfassungsbereich, 2 unabhängige, bewegliche Lichtfühler, 2 DALI/DSI-Schnittstellen zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, Umschalten zwischen DALI- und DSI-Programm mittels DIP-Schalter und Fernbedienung, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Master-Gerät, Orientierungslichtfunktion, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

Montageart: Deckeneinbau

483 0133	PD4-M-DUO-DALI/DSI-DE	weiß matt	235,50
----------	-----------------------	-----------	--------



## Deckenpräsenzmelder PD4-M-TRIO-DALI/DSI

Präsenzmelder für 2 Lichtgruppen zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, Ansteuerung von bis zu 25 digitalen Dimm-EVG und Steuermodulen als Gruppe je DALI-Schnittstelle 1 und 2 und bis zu 10 bei DALI-Schnittstelle 3, 2 unabhängige, bewegliche Lichtfühler, ein gemeinsamer Erfassungsbereich, Umschalten zwischen DALI- und DSI mittels Fernbedienung, manuelles Schalten und Dimmen über Taster, Master-Gerät, Orientierungslichtfunktion, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

Montageart: Aufputz

602 9053	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-AP	weiß matt	278,10
----------	------------------------	-----------	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>602 9054</b>	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-DE	weiß matt	<b>268,86</b>

## Deckenpräsenzmelder PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C

Präsenzmelder für zwei separate Lichtgruppen zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung, ein potentialfreier Schaltkanal zur Geräte- (HKL) oder Lichtsteuerung, zwei unabhängige, bewegliche Lichtfühler, ein gemeinsamer Erfassungsbereich, 2 DALI/DSI-Schnittstellen zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, Umschalten zwischen DALI- und DSI mittels Fernbedienung möglich, Orientierungslichtfunktion, Relais mit Wolfram-Vorlaufkontakt, optimiert für LED-Lasten, manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V ~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

<b>Montageart: Aufputz</b>			
<b>430 3796</b>	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-AP	weiß matt	<b>278,10</b>



<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>430 3797</b>	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-DE	weiß matt	<b>259,53</b>



## Deckenpräsenzmelder PD4-M-DAA4G

Hochsensibler Präsenzmelder speziell für Konferenz-, Schulungs- und Klassenräume, mit der Fähigkeit, bis zu 64 DALI-EVG automatisch zu adressieren und segmentiert über 4 Gruppen zu steuern, schnelle Inbetriebnahme- und Wartungsprozesse über Smartphone/Tablet App (Android, iOS), 3 Lichtzonen: für Hauptbeleuchtung, Pult- oder Akzentbeleuchtung über separate DALI-Gruppe, Pult- oder Akzentbeleuchtung über integriertes Schaltrelais, manuelles Schalten und Dimmen über konventionelle Taster möglich, leistungsstarkes Schaltrelais mit verschiedenen Betriebsarten, Master-Gerät, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich kreisförmig: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 110-240 V ~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

<b>Montageart: Aufputz</b>			
<b>684 4885</b>	PD4-M-DAA4G-AP	weiß matt	<b>273,02</b>



<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>640 3026</b>	PD4-M-DAA4G-DE	weiß matt	<b>265,15</b>



## Deckenpräsenzmelder PD11-DALI-LINK-FLAT-DE

Besonders flacher, adressierbarer DALI-Multisensor mit nur 0,85 mm sichtbarer Aufbauhöhe, nahtlose Integration in das B.E.G. DALI Lichtsteuerungssystem LUXOMAT<sup>net</sup> DALI-LINK als modulares Multimaster-Konzept, Multimaster-fähig mit Slave-Gerät-Funktionalität, Mischlichtmessung, Halbautomatik-, Vollautomatik- oder Dämmerungsschalterbetrieb, umgebungslichtabhängige Regelung oder Schaltausgang, Guided Light, Soft-Start PLUS, Orientierungslicht PLUS, Werksprogramm für einfache Installationsprüfung, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 9 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 3 m, Nennspannung: 16 V= vom DALI-Bus, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>621 0208</b>	PD11-DALI-LINK-FLAT-DE	weiß matt	<b>144,10</b>



## Präsenzmelder PD4N-DALI-LINK

Besonders reichweitenstarker DALI-Multisensor, nahtlose Integration in das B.E.G. DALI Lichtsteuerungssystem LUXOMAT<sup>net</sup> DALI-LINK als modulares Multimaster-Konzept, Multimaster-fähig mit Slave-Gerät-Funktionalität, Mischlichtmessung, Halbautomatik-, Vollautomatik- oder Dämmerungsschalterbetrieb, umgebungslichtabhängige Regelung oder Schaltausgang, Guided Light, Soft-Start

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PLUS, Orientierungslicht PLUS, Werksprogramm für einfache Installationsprüfung, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360° (Erfassungsbereich kann durch Abdecklamellen eingeschränkt werden), max. Reichweite im Durchmesser quer: 24 m, frontal: 8 m, sitzende Tätigkeit: 6,4 m, Nennspannung: 16 V= vom DALI-Bus, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>622 9859</b>	PD4N-DALI-LINK	weiß matt	<b>180,25</b>



## Tastermodul PBM-DALI-LINK-4W-BLE

DALI-Tastermodul mit 4 binären Eingängen und integriertem Bluetooth-Gateway zur versteckten Montage hinter UP-Einsätzen, Parametrierung der DALI-LINK-Lösung erfolgt über Bluetooth mit einem Smartphone und der B.E.G. BLE-App, 4 beliebig konfigurierbare Eingänge für potentialfreie Taster- und Schaltkontakte, nahtlose Integration in das B.E.G. DALI Lichtsteuerungssystem LUXOMAT<sup>net</sup> DALI-LINK als modulares Multimaster-Konzept, Betriebsmodi: Normal-, Treppenhaus- oder Szenenbetrieb, integrierter Summer für Lokalisierung im eingebauten Zustand, Kabellänge max.: 500 mm, Länge: 38 mm, Breite: 38 mm, Tiefe: 14 mm, Nennspannung: 16 V= vom DALI-Bus, Schutzart: IP20.

1 St

<b>621 0203</b>	PBM-DALI-LINK-4W-BLE		<b>132,05</b>
-----------------	----------------------	--	---------------



## Netzteil PS-DALI-LINK-DE

DALI-Netzteil für die B.E.G. DALI-LINK Einzelraum-Lösung zum Einbau in abgehängte Decken, Parametrierung der DALI-LINK-Lösung erfolgt über Bluetooth mit einem Smartphone und der B.E.G. BLE-App, nahtlose Integration in das B.E.G. DALI Lichtsteuerungssystem LUXOMAT<sup>net</sup> DALI-LINK als modulares Multimaster-Konzept, integrierte Temperaturüberwachung und Kurzschlusserkennung, integrierte LED zur Visualisierung von Betriebsinformationen, Nennspannung: 110-277 V ~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: DALI – typisch 16 V=, Schutzart: IP20.

1 St

Länge: 240 mm, Breite: 26 mm, Tiefe: 26 mm.			
<b>621 0205</b>	PS-DALI-LINK-DE		<b>121,13</b>



## STARTERSET-DALI-LINK-SMALL-OFFICE

Multiraumlösung Einsteiger-Set, DALI-Tastermodul mit 4 binären Eingängen und integriertem Bluetooth-Gateway zur versteckten Montage hinter UP-Einsätzen, besonders flacher, adressierbarer DALI-Multisensor mit nur 0,85 mm sichtbarer Aufbauhöhe und mit integriertem DALI-Applikations-Controller, DALI-Netzteil für die B.E.G. DALI-LINK Einzelraum-Lösung zum Einbau in abgehängte Decken, Nennspannung: 110-277 V ~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: DALI – typisch 16 V=, inkl. PS-DALI-LINK-DE, PBM-DALI-LINK-4W-BLE, PD11-DALI-LINK-FLAT.

1 St

<b>609 6334</b>	DALI-LINK-SMALL-OFFICE		<b>390,37</b>
-----------------	------------------------	--	---------------



## Multisensor PD2N-LTMS-RR

Multisensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur- und Helligkeitswerten, zur Integration in ein proprietäres Bussystem, Ausgabe der Bewegungserkennung über Schaltkontakt, Ausgabe des aktuellen Licht- und Temperaturwertes als Analogspannung, Feineinstellung des Ausgangswertes für die Lichtmessung und Temperatur über Potentiometer am Gerät, fernbedienbar, Montagehöhe: 2,5 m, Erfassungsbereich vertikal: 360°, max. Reichweite im Durchmesser quer: 10 m, frontal: 6 m, sitzende Tätigkeit: 4 m, Nennspannung: 16-48 V=, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

<b>Montageart: Deckeneinbau</b>			
<b>685 5792</b>	PD2N-LTMS-RR-DE	weiß matt	<b>144,23</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für LUXOMAT®

### LUXOMAT® IR-RC

Infrarot-Fernbedienung für Bewegungsmelder, IR-Senderreichweite: Sonnig: 2-3 m, bewölkt: 5-6 m, inkl. Batterie (3 V Lithium, CR2032).



Ausführung 1 St

Für RC-plus next (N) 130/230/280, LC-plus 280 und Leuchten mit Bewegungsmelder: FL2N-LED-230, zum komfortablen Einstellen oder Ändern der Parameter.

**412 6063** IR-RC-FERNBEDIENUNG grau **26,50**

Für RC-plus next (N) 130/230/280, LC-plus 280 und Leuchten mit Bewegungsmelder: FL2N-LED-230, für Endanwender als mobiler Lichtschalter.

**412 6217** LUXOMAT-IR-RC-MINI grau **22,55**

### LUXOMAT® IR-PD...

Infrarot-Fernbedienung zum komfortablen Einstellen oder Ändern der Parameter des Decken-Bewegungsmelders, IR-Senderreichweite: Sonnig: 2-3 m, bewölkt: 5-6 m, inkl. Batterie (3 V Lithium, CR2032).



Ausführung 1 St

Für PD3N-1C.

**602 9042** IR-PD3N grau **26,50**

Für PD3N-2C.

**430 3790** IR-PD3N-2C grau **26,50**

### LUXOMAT® IR-PD...

Infrarot-Fernbedienung zum komfortablen Einstellen oder Ändern der Parameter des Präsenzmelders, IR-Senderreichweite: Sonnig: 2-3 m, bewölkt: 5-6 m, inkl. Batterie (3 V Lithium, CR2032).



Ausführung 1 St

Für PD2-M-1C, PD4-M-1C/2C -DS -K -PS -TRIO-K-3P, PD9-M-1C, PD11-M-1C, PICO-M-1C, AL60-LEDN-PD9M (Feuchtraumleuchte mit Präsenzmelder).

**604 6077** IR-PD-1C grau **26,50**

Für die Masterversion von PD1N-M-2C, PD2-M-2C, PD4-M-2C, PD4-M-2C-K, PD9-M-2C, Indoor 180-M-2C.

**604 6078** IR-PD-2C grau **26,50**

Für die Master-Versionen folgender Präsenzmelder: PD1N, PD2, PD4, PD4-Korridor, PD4-GH, PD5, PD9-M-1C und Indoor 180.

**412 0276** IR-PD-MINI grau **22,55**



Für PD4-M-2C-DUO.

**412 2341** IR-PD-DUO grau **26,50**

Für PD1N-M-DIM, PD2-M-DIM, PD4-M-DIM, PD4-M-DIM-HKL, PD4-M-DUO-DIM, PD5-M-DIM, PD9-M-DIM.

**412 0275** IR-PDIM grau **26,50**

Für PD4-M-1C-GH-AP, mit erhöhter Reichweite.

**604 6383** IR-PD-LD grau **26,50**

Für PD4-M-3C-TRIO.

**434 8788** IR-PD4-TRIO-3C grau **26,50**

Nur für PD9-M-1C-SDB.

**411 3177** IR-PD9 grau **26,50**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### LUXOMAT® IR-LTMS

Infrarot-Fernbedienung zum komfortablen Einstellen oder Ändern der Parameter des Präsenzmelders, IR-Senderreichweite: Sonnig: 2-3 m, bewölkt: 5-6 m, inkl. Batterie (3 V Lithium, CR2032).

Ausführung 1 St

Für PD2N-LTMS-RR, PD4N-LTMS-RR.

**430 8184** IR-LTMS grau **26,50**



### LUXOMAT® PD...DALI...

Infrarot-Fernbedienung für die einfache und komfortable Programmierung und Einstellung der Präsenzmelder, IR-Senderreichweite: Sonnig: 2-3 m, bewölkt: 5-6 m, inkl. Batterie (3 V Lithium, CR2032).

Ausführung 1 St

Für PD2-M-DALI/DSI, PD4-MDALI/DSI /-K, PD9-M-DALI/DSI /-GH, PD4-M-DUO-DALI/DSI, mit zusätzlichen Einstellmöglichkeiten für das Orientierungslicht.

**685 6159** IR-PD-DALI-E grau **26,50**



Für PD2-M-DALI/DSI, PD4-MDALI/DSI /-K, PD9-M-DALI/DSI /-GH, PD4-M-DUO-DALI/DSI.

**410 2960** IR-PD-DALI grau **26,50**

Für PD2-M-DALI/DSI-1C, PD2-M-DALI/DSI-HKL, PD4-M-DALI/DSI-1C, PD4-M-DALI/DSI-HKL.

**685 6148** IR-PD-DALI-1C grau **26,50**

Für PD4-M-TRIO-DALI.

**604 6385** IR-PD4-TRIO-DALI grau **26,50**

### BLE-IR-Adapter

Adapter für Smartphones zur Bedienung aller infrarotfernbedienbaren B.E.G.-Melder, -Leuchten und -Dämmerungsschalter, kostenfreie B.E.G.-App, App nutzt Bluetooth-Technologie, eine Liste mit kompatiblen Smartphones ist auf der B.E.G.-Website verfügbar, laden des Adapters über Micro-USB-Kabel, integriertes Luxmeter zum Justieren der Melder, Breite: 55 mm, Höhe: 95 mm, Tiefe: 17,5 mm, Farbe: Schwarz.

1 St

**187 2349** IR-BT-ADAPTER **67,59**



### Ecksockel

RC-plus next ES Ecksockel für die Außeneckmontage der RC-plus next Bewegungsmelder, Durchmesser: 71 mm, Höhe: 34 mm, Schutzart: IP54.

Ausführung 1 St

**411 3260** RC-PLUS-NEXT-BR braun **14,51**

**411 3327** RC-PLUS-NEXT-ES Edelstahl-Optik **15,24**

**411 3263** RC-PLUS-NEXT-SW schwarz **14,51**

**411 3259** RC-PLUS-NEXT-WS weiß **14,51**



### Aufputzsockel IP54 PD2/PD4-AP

Sockel zum Erhöhen der Schutzart von Präsenzmeldern von IP20 auf IP54, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 15 mm.

Ausführung 1 St

**412 2982** SOCKEL-IP54-PD2-AP weiß **19,89**



### Aufputzdose (IP65) PD4-AP IP20

Zum Erhöhen der Schutzart von IP20 auf IP65, Durchmesser: 115 mm, Höhe: 70 mm, geeignet für PD4-M-1C-AP, PD4-M-1C-GH-AP, PD4-S-GH-AP, PD4-KNX-AP, PD4-KNX-GH-AP, PD4-KNX-K-AP.

Ausführung 1 St

**604 6410** 92375 weiß **19,07**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aufputz-Montageset

Zum Umrüsten von PD2N und PD4N Unterputzgeräten, Schutzart: IP54, Durchmesser: 109 mm, Höhe: 19 mm, geeignet für PD2N-KNX-ST-UP, PD2N-KNX-DX-UP, PD2N-KNX-BA-UP, PD4N-KNX-ST-UP, PD4N-KNX-DX-UP, PD4N-KNX-K-DX-UP, PD4N-DALISYS, PD4N-DALI-LINK und PD4N-BMS.



		Ausführung	1 St
<b>620 9821</b>	APMONTAGESET	weiß	<b>5,46</b>

## Aufputzdose Indoor 180

Mit dieser Zubehör-Dose kann der Wandschalter Indoor 180 Aufputz montiert werden, der Schutzgrad kann durch zusätzliche Verwendung des Zubehör-Rahmens (Art.-Nr.: 92139) auf IP54 angehoben werden, dadurch kann die Aufputz-Version auch im Freien oder in Feuchträumen verwendet werden, Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig, Länge/Breite: 88 mm, Tiefe: 42 mm.



		Ausführung	1 St
<b>412 3674</b>	92141	reinweiß	<b>11,31</b>

## Montageset für BL2...

Zum Umrüsten von BL2 Deckeneinbaugeräten.



		Ausführung	1 St
<b>561 8800</b>	BL-2-AP	weiß	<b>5,30</b>

## Unterputzgehäuse

Durchmesser: 104 mm, Höhe: 19 mm.



<b>561 8799</b>	BL-2-UP	weiß	<b>5,30</b>
-----------------	---------	------	-------------

## Montageset für BL4...

Zum Umrüsten von BL4 Deckeneinbaugeräten.



		Ausführung	1 St
<b>187 2337</b>	BL-4-AP	weiß	<b>10,08</b>

## Unterputz

Durchmesser: 109 mm, Höhe: 34 mm.



<b>187 2343</b>	BL-4-UP	weiß	<b>10,08</b>
-----------------	---------	------	--------------

## Montageset für PD2N

Zum Umrüsten von PD2N Deckeneinbaugeräten, Schutzart: IP54.



		Ausführung	1 St
<b>880 8355</b>	APMONTAGESET	weiß	<b>5,30</b>

## Montageset für PD4N

Zum Umrüsten von PD4N Deckeneinbaugeräten, Schutzart: IP54.



		Ausführung	1 St
<b>880 8360</b>	APMONTAGESET	weiß	<b>10,08</b>

## Ballschutzkorb BSK

Gehäuse: Beschichteter Stahlkorb.



		Ausführung	1 St
<b>412 3063</b>	BSK	weiß	<b>30,66</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## RC-Löschglied

Dient im Bedarfsfall der Entstörung bei der Lichtinstallation, Umgebungstemperatur: -25°C bis +50°C, Spannung: 230 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Kabellänge: 190 mm.



<b>412 6125</b>	10880		<b>15,97</b>
-----------------	-------	--	--------------

# ESYLUX

## Bewegungsmelder

### Wand-Bewegungsmelder MD 180i/16 BASIC

180° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 16 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 1,1 m, für die Anwendung im Innenbereich und benötigt eine freie Sicht auf Personen, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Eingang: Taster, Funktionen: Halb-/Vollautomatik, Einstellmöglichkeit nur mit Infrarot-Fernbedienung, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP40.



		Ausführung	1 St
<b>432 0221</b>	MD-180i/16-BASIC	weiß	<b>87,00</b>

### Wand-Bewegungsmelder MD 180i/R

180° Erfassungsbereich, integrierter Akustiksensoren, Reichweite von bis zu 16 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 1,1 m, für die Anwendung in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Eingänge: Taster, Slave, Funktionen: Vollautomatik, Einstellmöglichkeiten: Infrarot-Fernbedienung, mechanisch über Einstellregler, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>411 1815</b>	MD-180i/R	weiß	<b>113,00</b>

### Decken-Bewegungsmelder MD 360.../8-BASIC

360° Erfassungsbereich, mit Nulldurchgangsschaltung, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem Tageslichtanteil, für Lichtwerte: 5-1000 Lux, Funktionen: Vollautomatik, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP40.



		Ausführung	1 St
<b>430 6050</b>	MD-360/8-BASIC	weiß	<b>64,00</b>

Einstellmöglichkeiten: Infrarot-Fernbedienung.



<b>430 7854</b>	MD-360i/8-BASIC	weiß	<b>77,00</b>
-----------------	-----------------	------	--------------

### Decken-Bewegungsmelder MD 360.../24-BASIC

360° Erfassungsbereich, mit Nulldurchgangsschaltung, Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem Tageslichtanteil, für Lichtwerte: 5-1000 Lux, Eingang: Taster, Funktionen: Vollautomatik, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP40.



		Ausführung	1 St
<b>434 9932</b>	MD-360/24-BASIC	weiß	<b>95,00</b>

Einstellmöglichkeiten: Infrarot-Fernbedienung.



<b>434 9934</b>	MD-360i/24-BASIC	weiß	<b>108,00</b>
-----------------	------------------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ESYLUX®

### Decken-Bewegungsmelder MD-FLAT 360i/8

360° Erfassungsbereich, mit Nulldurchgangsschaltung, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 m, Design-Abdeckung austauschbar, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Eingang: Taster, Funktionen: Halb-/Vollautomatik, Master/Slave (Parallelschaltung), Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



3367477

Ausführung 1 St  
**Round**, flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff.

336 7477	MD-FLAT-360I/8-ROUND-WHITE	weiß	94,00
567 3977	MD-FLAT-360I/8-ROUND-BLACK	schwarz	94,00

### Decken-Bewegungsmelder MD-C 360...

360° Erfassungsbereich, empfohlenen Montagehöhe: 3 m, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Eingang: Taster, Funktionen: Halb-/Vollautomatik, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, mechanisch über Einstellregler, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



4106539

Ausführung 1 St  
**Reichweite: 8 m im Durchmesser**, für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil.

410 6539	MD-C-360I/8	weiß	108,00
----------	-------------	------	--------



4106537

**Reichweite: 8 m im Durchmesser**, integrierter Akustiksensor für den Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil.

410 6537	MD-C-360I/8-MIC	weiß	126,00
----------	-----------------	------	--------



4102720

**Reichweite: 24 m im Durchmesser**, für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

410 2720	MD-C-360I/24	weiß	132,00
----------	--------------	------	--------



8396447

**Reichweite: 32 m im Durchmesser**, elliptische Erfassung, für Korridore und Gänge.

839 6447	MD-C360I/32CORRIDOR	weiß	111,00
----------	---------------------	------	--------

### Deckeneinbau-Bewegungsmelder MD-C 360i/...

360° Erfassungsbereich, empfohlenen Montagehöhe: 3 m, Funktionen: Vollautomatik, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, Kanal: C1 Beleuchtung, Nennspannung: 230 V~.



4102700

Ausführung 1 St  
**Reichweite: 6 m im Durchmesser**, für den Einsatz in kleinen Räumen, Durchgangsbereichen, Toiletten, kleinen Büros oder Fluren mit keinem oder geringem Tageslichtanteil, Schaltleistung: 690 W, mit fester Anschlussleitung und offenem Ende (Länge: 0,2 m), Schutzart: IP65.

410 2700	MD-C-360I/6-MINI	Opal-matt	98,00
----------	------------------	-----------	-------



4106538

**Reichweite: 8 m im Durchmesser**, für den Einsatz in kleinen Räumen, Durchgangsbereichen, Toiletten, kleinen Büros oder Fluren mit keinem oder geringem Tageslichtanteil, Schaltleistung: 2300 W, Tastereingang, mit fester Anschlussleitung und offenem Ende (Länge: 0,6 m), Schutzart: IP55.

410 6538	MD-C-360I/8-MINI	Opal-matt	103,00
----------	------------------	-----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wandaufbau-Bewegungsmelder MD 120

120° Erfassungsbereich, Einhand-Stecksockel, Nulldurchgangsschaltung, Reichweite quer/frontal: 12 m/5 m, bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 m, Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik, für Lichtwerte: 3-2000 Lux, Funktionen: Schalten, Einstellmöglichkeiten: Mechanisch über Einstellregler und Potentiometer, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP44.



4111814

		Ausführung	1 St
411 1814	MD-120-WEISS	weiß	41,00
411 1813	MD-120-SCHWARZ	schwarz	41,00
411 1812	MD-120-BRAUN	braun	41,00

### Wandaufbau-Bewegungsmelder MD 180 BASIC

180° Erfassungsbereich, Einhand-Stecksockel, Nulldurchgangsschaltung, Reichweite quer/frontal: 12 m/5 m, bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 m, Anpassung der Erfassung und Reichweite: Mechanisch über Einstellregler und Potentiometer, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 800 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP44.



4346664

		Ausführung	1 St
434 6664	MD-180-BASIC-WEISS	weiß	32,00
434 6665	MD-180-BASIC-SCHWARZ	schwarz	32,00

### Wandaufbau-Bewegungsmelder MD 200

200° Erfassungsbereich, Einhand-Stecksockel, Nulldurchgangsschaltung, Reichweite quer/frontal: 12 m/5 m, bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 m, Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik, für Lichtwerte: 3-2000 Lux, Funktionen: Schalten, Einstellmöglichkeiten: Mechanisch über Einstellregler und Potentiometer, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP44.



4111819

		Ausführung	1 St
411 1819	MD-200-WEISS	weiß	54,00
411 1818	MD-200-SCHWARZ	schwarz	54,00
411 1817	MD-200-BRAUN	braun	54,00

### Wandaufbau-Bewegungsmelder MD-W 200i

200° Erfassungsbereich, Einhand-Stecksockel, Reichweite quer/frontal: 12 m/5 m, bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 m, Abdeckkappe austauschbar, Anpassung der Erfassung und Reichweite durch innenliegende Linienabdeckung, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, Funktionen: Schalten, Einstellmöglichkeiten: IR-Fernbedienung, mechanisch über Einstellregler und Potentiometer, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP55.



4106543

		Ausführung	1 St
410 6543	MD-W-200i-WEISS	weiß	94,00
430 3818	MD-W-200i-SCHWARZ	schwarz	94,00

### Wandaufbau-Bewegungsmelder RC 130i

130° Erfassungsbereich, 360° Unterkriechschutz, Einhand-Stecksockel, Reichweite quer/frontal: 20 m/8 m, bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 m, Anpassung der Erfassung und Reichweite: Elektronisch/Mechanisch, für Lichtwerte: 2-2500 Lux, Funktionen: Schalten, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, mechanisch über Einstellregler, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.



4111850

		Ausführung	1 St
411 1850	RC-130i-WEISS	weiß	113,00
411 1849	RC-130i-SCHWARZ	schwarz	113,00
411 1848	RC-130i-BRAUN	braun	113,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wandaufbau-Bewegungsmelder RC 230i

230° Erfassungsbereich, 360° Unterkriechschutz, Einhand-Stecksockel, Reichweite quer/frontal: 20 m/8 m, bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 m, Anpassung der Erfassung und Reichweite (2x115° separat einstellbar): Elektronisch/Mechanisch, für Lichtwerte: 2-2500 Lux, Funktionen: Schalten, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, mechanisch über Einstellregler, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.



4111854

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
411 1854	RC-230i-WEISS	weiß	134,00
411 1853	RC-230i-SCHWARZ	schwarz	134,00
411 1851	RC-230i-BRAUN	braun	134,00
411 1852	RC-230i-EDELSTAHL-OPTIK	Edelstahl	147,00

## Wandaufbau-Bewegungsmelder RC 280i

280° Erfassungsbereich, 360° Unterkriechschutz, Einhand-Stecksockel, Reichweite quer/frontal: 20 m/8 m, bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 m, Anpassung der Erfassung und Reichweite (3x95° separat einstellbar): Elektronisch/Mechanisch, für Lichtwerte: 2-2500 Lux, Funktionen: Schalten, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, mechanisch über Einstellregler, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.



4111857

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
411 1857	RC-280i-WEISS	weiß	184,00
411 1856	RC-280i-SCHWARZ	schwarz	184,00
411 1855	RC-280i-BRAUN	braun	184,00

## Wandaufbau-Bewegungsmelder DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55

200° Erfassungsbereich, Passwortschutz, dreh- und neigbar, Reichweite quer/frontal: 12 m/4 m, bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, Anpassung der Erfassung und Reichweite: Elektronisch/Mechanisch, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, Eingang: Taster, Funktionen: Schalten, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP55.



9972344

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
997 2344	DEFENSOR-MD-200°-24-IR-1C-IP55-WH	weiß	65,00
997 2345	DEFENSOR-MD-200°-24-IR-1C-IP55-AN	anthrazit	65,00

## Wandaufbau-Bewegungsmelder DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55

230° Erfassungsbereich, 360° Unterkriechschutz, intelligenter Vandalismus- und Sabotageschutz, urchzeitabhängige Betriebsmodi, gerichtungsabhängige Nachlaufzeit, Passwortschutz, dreh- und neigbar, Reichweite quer/frontal: 20 m/5 m, bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, Anpassung der Erfassung und Reichweite (2x115° separat einstellbar): Elektronisch/Mechanisch, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, Eingang: Taster, Funktionen: Schalten, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP55.



9972341

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
997 2341	DEFENSOR-MD-230°-40-IR-1C-IP55-WH	weiß	116,00
997 2343	DEFENSOR-MD-230°-40-IR-1C-IP55-AN	anthrazit	116,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wandaufbau-Bewegungsmelder DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55

280° Erfassungsbereich, 360° Unterkriechschutz, intelligenter Vandalismus- und Sabotageschutz, urchzeitabhängige Betriebsmodi, gerichtungsabhängige Nachlaufzeit, Passwortschutz, dreh- und neigbar, Reichweite quer/frontal: 20 m/5 m, bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, Anpassung der Erfassung und Reichweite (3x95° separat einstellbar): Elektronisch/Mechanisch, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, Eingang: Taster, Funktionen: Schalten, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP55.



9972339

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
997 2339	DEFENSOR-MD-280°-40-IR-1C-IP55-WH	weiß	152,00
997 2340	DEFENSOR-MD-280°-40-IR-1C-IP55-AN	anthrazit	152,00

## Bewegungsmelder KNX

### Wandaufbau-Bewegungsmelder RC 230 KNX

360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, mit Einhand-Stecksockelmontage, Schutzart: IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 7524	RC-230-KNX	weiß	188,00

## Bewegungs-/Präsenzmelder

### Wand-Melder MD/PD180 Slave

180° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m, zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Bewegungs-/Präsenzmelders. (Systemerweiterung mit bis zu 6 weiteren Nebenstellen), für den Anschluss an PD 180i/R, MD 180i/R, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
411 2895	MD/PD-180-SLAVE	weiß	103,00

## Präsenzmelder

### Wand-Präsenzmelder PD 180i/R

180° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m, automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht, mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
411 1833	PD-180i/R	weiß	132,00

### Decken-Präsenzmelder PD 360.../8-BASIC

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, Nulldurchgangsschaltung, mit 10 A Hochleistungsrelais, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Funktionen: Impulsfunktion, Vollautomatik, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP40.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
430 6051	PD-360/8-BASIC	weiß	75,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
430 7855	PD-360/8-BASIC	weiß	88,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ESYLUX®

### Decken-Präsenzmelder PD 360.../24-BASIC

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, Nulldurchgangsschaltung, mit 10 A Hochleistungsrelais, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Funktionen: Impulsfunktion, Vollautomatik, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP40.



Ausführung 1 St

Einstellmöglichkeit: Mechanisch über Einstellregler.

**434 9933** PD-360/24-BASIC weiß **106,00**



Einstellmöglichkeiten per Fernbedienung.

**434 9935** PD-360/24-BASIC weiß **119,00**

### Decken-Präsenzmelder PD-C 360i/...

360° Erfassungsbereich, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Eingang: Taster, Funktionen: Halb-/Vollautomatik, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, mechanisch über Einstellregler, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

**Reichweite: 8 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m.

**411 9993** PD-C-360i/8 weiß **137,00**



**Reichweite: 8 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, Kanal: C2 HLK (Schalten).

**410 2716** PD-C-360i/8PLUS weiß **150,00**



**Reichweite: 8 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, integrierter Akustiksensoren, für den Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen.

**410 6547** PD-C-360i/8-MIC weiß **154,00**



**Reichweite: 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, geeignet für eine Montagehöhe von bis zu 10 m.

**435 8606** PD-C-360i/24 weiß **161,00**



**Reichweite: 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von bis zu 10 m, Kanal: C2 HLK (Schalten).

**410 2715** PD-C-360i/24PLUS weiß **176,00**



**Reichweite: 32 m** mit elliptischer Form bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, für Korridore und Gänge.

**839 6448** PD-C360i/32CORRIDOR weiß **133,00**

### Decken-Präsenzmelder PD-C 360/...SLAVE

360° Erfassungsbereich, zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines „Master“-Präsenzmelders, Eingang: Slave, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: Bus-System, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

**Reichweite: 8 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m.

**410 2718** PD-C-360/8-SLAVE weiß **110,00**



**Reichweite: 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, geeignet für eine Montagehöhe von bis zu 10 m.

**410 2717** PD-C-360/24-SLAVE weiß **134,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C 360i/6 mini

360° Erfassungsbereich, mit ESYLUX-Klemmtechnik für den schnellen Einbau, Reichweite von bis zu 6 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen, Funktionen: Vollautomatik, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 690 W, Nennspannung: 230 V~, mit fester Anschlussleitung und offenem Ende (Länge: 0,2 m), Schutzart: IP65.



Ausführung 1 St

**410 2699** PD-C-360i/6-MINI Opal-matt **116,00**

### Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C 360i/8 mini

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen, Funktionen: Halb-/Vollautomatik, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, Eingang: Taster, Slave, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, mit fester Anschlussleitung und offenem Ende (Länge: 0,6 m), Schutzart: IP55.



Ausführung 1 St

**410 6549** PD-C-360i/8-MINI Opal-matt **120,00**

### Decken-Präsenzmelder PD-FLAT 360i/8 ROUND...

360° Erfassungsbereich, mit Nulldurchgangsschaltung, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 m, Design-Abdeckung austauschbar, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Eingang: Taster, Funktionen: Halb-/Vollautomatik, Master/Slave (Parallelschaltung), Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, Kanal: C1 Beleuchtung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



3367490

Ausführung 1 St

**336 7490** PD-FLAT-360i/8-ROUND-WHITE weiß **112,00**

**336 7488** PD-FLAT-360i/8-ROUND-BLACK schwarz **112,00**

## Präsenzmelder DALI

### Decken-Präsenzmelder PD-C 360/...BMS DALI-2

360° Erfassungsbereich, DALI-2 Steuerungssystem, Integrierter PIR-Sensor für DALI-2-Befehle gemäß IEC 62386-303 sowie Lichtsensor für Befehle gemäß IEC 62386-304, 2 Tastereingänge: Beleuchtung, Funktion: Werte senden, Kanal: C1, Nennspannung: 9,5-22,5 V=, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m.

**839 9907** PD-C-360/8-BMS-DALI-2 weiß **108,00**



Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m.

**839 9908** PD-C-360/24-BMS-DALI-2 weiß **132,00**

### Decken-Präsenzmelder PD-C 360i/... DUO DALI

360° Erfassungsbereich, automatische Lichtsteuerung von DALI oder DSI EVGs auf ein konstantes Helligkeitsniveau in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht, für Lichtwerte: 5-1000 Lux, Eingang: 2x Taster, Slave, Funktionen: Halb-/Vollautomatik, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, Kanäle: C1+C2 „Beleuchtung“ (bis zu 25 Betriebsgeräte), C3+C4 „mit Zubehör“ (potenzialfreier Schließer, 12 V= 10 A), Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m.

**430 6073** PD-C-360i/8-DUO-DALI weiß **152,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m.

<b>430 6074</b>	PD-C-360I/24-DUO-DALI	weiß	<b>176,00</b>
-----------------	-----------------------	------	---------------

## Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C-360bt/... APC10 PS plus DALI-2

360° Erfassungsbereich, individuelles Steuern von bis zu 16 Gruppen und 16 Szenen, präsens- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung, Helligkeitswert: 5-1000 lx, 4 Tastereingänge: Regeln, Steuern, Dimmen und Schalten, Funktionen: Halb-/Vollautomatik, einfaches Konfigurieren per ESY-App über bidirektionale Bluetooth-Schnittstelle, DALI-Bus, Kanäle: C1 „Beleuchtung“ und C1-C16 HLK, potentialfreier Schließer, Nennspannung: 230V~, Schutzart: IP20.

Ausführung 1 St

Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m.

<b>987 3923</b>	PD-C-360BT/8-APC10-PS-PLUS-DALI-2	weiß	<b>307,00</b>
-----------------	-----------------------------------	------	---------------



Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m.

<b>987 3942</b>	PD-C-360BT/24-APC10-PS-PLUS-DALI-2	weiß	<b>331,00</b>
-----------------	------------------------------------	------	---------------

## Präsenzmelder KNX

### Wandeinbau-Präsenzmelder PD-C 180i KNX

180° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 16 m im Durchmesser, integrierter Akustiksensoren, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), verwendbar für Kommunikationsobjekte, manuelles temporäres Schalten/Dimmen per User-Fernbedienung.

Ausführung 1 St

<b>426 7545</b>	PD-C-180I-KNX	weiß	<b>146,00</b>
-----------------	---------------	------	---------------



### Deckenaufbau-Präsenzmelder PD 360/8 KNX BASIC

360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) als „Master oder Slave“ in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Einstellmöglichkeiten: Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Funktionen: Test, Halbautomatik, Vollautomatik, Schutzart: IP40, Ausgang: KNX Lichtkanal c1 Schalten.

Ausführung 1 St

<b>430 7856</b>	PD-360/8-KNX-BASIC	weiß	<b>87,00</b>
-----------------	--------------------	------	--------------



### Decken-Präsenzmelder PD-C 360i/... KNX UP

360° Erfassungsbereich, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), verwendbar für Kommunikationsobjekte, manuelles temporäres Schalten/Dimmen per User-Fernbedienung.

Ausführung 1 St

Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m.

<b>430 7925</b>	PD-C-360I/8-KNX-UP	weiß	<b>147,00</b>
-----------------	--------------------	------	---------------



Reichweite von bis zu 24 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m.

<b>430 7926</b>	PD-C-360I/24-KNX-UP	weiß	<b>171,00</b>
-----------------	---------------------	------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C360i/... mini KNX

360° Erfassungsbereich, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), Schutzart: IP55.

Ausführung 1 St

Reichweite: 8 m im Durchmesser

<b>405 7079</b>	PD-C-360I/8-MINI-KNX	Opal-matt	<b>132,00</b>
-----------------	----------------------	-----------	---------------



## Decken-Präsenzmelder PD-FLAT 360i/8 ROUND...KNX

Design-Präsenzmelder, rund, 360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Einstellmöglichkeiten: Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS, für Lichtwerte: 3-1000 Lux, Eingang: manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave, Ausgang: Präsenz, Status, Lichtwert, HLK, Schutzart: IP20,

Ausführung 1 St

<b>433 9147</b>	PD-FLAT-360I/8-ROUND-WHITE-KNX	weiß	<b>123,00</b>
-----------------	--------------------------------	------	---------------

<b>433 9153</b>	PD-FLAT-360I/8-ROUND-BLACK-KNX	schwarz	<b>123,00</b>
-----------------	--------------------------------	---------	---------------



4339147

## Zubehör für Melder

### Abdeckung COVER IP20

Für Wandmelder der Serien Basic, Standard und Compact, Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe, Breite: 87 mm, Höhe: 87 mm, Tiefe: 29 mm.

Ausführung 1 St

<b>411 1749</b>	COVER-IP20-WH	weiß	<b>13,00</b>
-----------------	---------------	------	--------------

<b>411 1750</b>	COVER-IP20-SWH	signalweiß	<b>13,00</b>
-----------------	----------------	------------	--------------



4111750

### Abdeckung COVER BER S1 IP20

Für Wandmelder der Serien Basic, Standard und Compact, Design kompatibel zu Berker S.1, Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe, Breite: 55 mm, Höhe: 55 mm, Tiefe: 27 mm.

Ausführung 1 St

<b>430 3245</b>	COVER-BER-S1-IP20-PWH	polarweiß	<b>9,00</b>
-----------------	-----------------------	-----------	-------------



### Abdeckung COVER BUJ REF IP20

Für Wandmelder der Serien Basic, Standard und Compact, Design kompatibel zu Busch-Jäger Reflex, Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe, Breite: 55 mm, Höhe: 55 mm, Tiefe: 27 mm.

Ausführung 1 St

<b>430 3509</b>	COVER-BUJ-REF-IP20-WH	weiß	<b>9,00</b>
-----------------	-----------------------	------	-------------



4303509

### Abdeckung COVER GIR S55 IP20

Für Wandmelder der Serien Basic, Standard und Compact, Design kompatibel zu Gira Standard 55, Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe, Breite: 55 mm, Höhe: 55 mm, Tiefe: 27 mm.

Ausführung 1 St

<b>430 3508</b>	COVER-GIR-S55-IP20-WH	weiß	<b>9,00</b>
-----------------	-----------------------	------	-------------



4303508

### Abdeckung COVER IP44

Für Wandmelder der Serien Basic, Standard und Compact, für Feuchträume wie Bäder, Garagen, Keller etc. geeignet, Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe, erhöhter Sabotageschutz durch Inbus-Schrauben aus Edelstahl, Breite: 87 mm, Höhe: 87 mm, Tiefe: 67 mm, Schutzart Abdeckung: IP44.

Ausführung 1 St

<b>411 1754</b>	COVER-IP44-WH	weiß	<b>33,00</b>
-----------------	---------------	------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ESYLUX®

### MOUNTING BOX IP44 SM WH

Aufputzdose für Wandmelder der Serien Basic, Standard und Compact, mit 3x Membran-Leitungseinführung, Breite: 87 mm, Höhe: 87 mm, Tiefe: 49 mm, Schutzart Aufputzdose: IP44.



Ausführung 1 St

411 1736	MOUNTING-BOX-IP44-SM-WH	weiß	36,00
----------	-------------------------	------	-------

### COMPACT MOUNTING BOX...SM

Aufputzdose für viele Decken-Bewegungsmelder der Serie MD-C und Decken-Präsenzmelder der Serie PD-C, großer Verdrahtungsraum mit 2-facher bzw. 4-facher Leitungseinführung, Gehäuse: UV-beständiges Polycarbonat, Durchmesser: 104 mm, Höhe: 30 mm.



Ausführung 1 St

#### Schutzart Aufputzdose: IP20

410 2708	COMPACT-MOUNTING-BOX-IP20-SM-WH	weiß	11,00
----------	---------------------------------	------	-------

#### Schutzart Aufputzdose: IP54

410 2698	COMPACT-MOUNTING-BOX-IP54-SM-WH	weiß	13,00
----------	---------------------------------	------	-------



4102698

### MOUNTING SET IP20 FM 62 WH

Bestehend aus Einbaubügel und Staubschutzdose, für viele Decken-Bewegungsmelder der Serie MD-C und Decken-Präsenzmelder der Serie PD-C.



Ausführung 1 St

411 9995	COMPACT-MOUNTING-SET-IP20-FM-62-WH	weiß	10,00
----------	------------------------------------	------	-------

### Fernbedienung REMOTE CONTROL USER

Endanwender-Fernbedienung, für die Präsenz- und Bewegungsmelder PD-C/MD-C360i/6 mini, PD-C/MD-C360i/8 mini, PD-C/MD-C360i/12 mini, MD-W200i, MD-CE- und PD-CE-Serie und alle Bewegungsmelder der RC-Serie, Batteriebetrieb: Lithium CR 2032 - 3 V=.



Ausführung 1 St

411 1830	RC-REMOTE-CONTROL-USER	Silber	31,00
----------	------------------------	--------	-------

### Fernbedienung REMOTE CONTROL MDi/PDi

Für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter ganz ohne Leiter, für viele Wand-Melder der Serie MD 180i, PD 180i und Decken-Melder der Serie MD, MD-C, PD, PD-C, MD-CE und PD-CE, Batteriebetrieb: Lithium CR 2032 - 3 V.



Ausführung 1 St

411 1827	REMOTE-CONTROL-MDi/PDi	Silberblau-metallic	32,00
----------	------------------------	---------------------	-------

### Fernbedienung REMOTE CONTROL PDi DALI

Für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter ganz ohne Leiter, für Decken-Präsenzmelder PD-C360i/8 Duo DALI und PD-C360i/24 Duo DALI, Batteriebetrieb: Lithium CR 2032 - 3 V.



Ausführung 1 St

410 6544	REMOTE-CONTROL-PDi-DALI	Silber	36,00
----------	-------------------------	--------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Fernbedienung RC REMOTE CONTROL

Für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter ganz ohne Leiter, für folgende Geräte: Bewegungsmelder RC 130i, RC 230i und RC 280i, Batteriebetrieb: Lithium CR 2032 - 3 V, inkl. Wandhalterung.



Ausführung 1 St

Batterie im Lieferumfang enthalten.

411 1829	RC-REMOTE-CONTROL	Silber	37,00
----------	-------------------	--------	-------

## Dämmerungsschalter

### Wandaufbau-Dämmerungsschalter DEFENSOR TS...IR 1C IP55

Einstellbarer Lichtwert: 2-500 Lux, mit Nulldurchgangsschaltung, Einstellmöglichkeiten: „blue mode“-Fernbedienung, IR-Fernbedienung, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP55.



Ausführung 1 St

#### Standard

997 2349	DEFENSOR-TS-IR-1C-IP55-WH	weiß	47,00
----------	---------------------------	------	-------

#### Mit Timer Funktion

997 2350	DEFENSOR-TS-T-IR-1C-IP55-WH	weiß	82,00
----------	-----------------------------	------	-------



### Wandaufbau-Dämmerungsschalter CDS-A/N

Einstellbarer Lichtwert: 5-300 Lux, potentialfreier Schließer, verzögerungsfreie LED-Einstellhilfe, Einstellmöglichkeiten: Mechanisch über Einstellregler (von außen), Schaltleistung: 2300 W, 12/24 V= 5 A, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.



Ausführung 1 St

411 1737	CDS-A/N	weiß	56,00
----------	---------	------	-------

### Wandaufbau-Dämmerungsschalter CDS-A/T

Einstellbarer Lichtwert: 5-300 Lux, integrierte Tages-Zeit-schaltuhr, potentialfreier Schließer, verzögerungsfreie LED-Einstellhilfe, Einstellmöglichkeiten: Mechanisch über Einstellregler (von außen), Programmierstufen: Alle 15 Min., Schaltleistung: 2300 W, 12/24 V= 5 A, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.



Ausführung 1 St

411 0131	CDS-A/T	weiß	87,00
----------	---------	------	-------

### Einbau-Dämmerungsschalter CDS-E

Einstellbarer Lichtwert: 5-300 Lux, zum nachträglichen Einbau in Außenleuchten und Abzweigdosen, Einstellmöglichkeiten: Mechanisch über Einstellregler, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart Leistungsteil/Sensorabdeckung: IP20/IP44.



Ausführung 1 St

411 1739	CDS-E	weiß	48,00
----------	-------	------	-------

## Zubehör

### ESY-Pen

All-in-One-Gerät für folgende Funktionen: Inbetriebnahme, Steuerung, Lichtmessung, Projektverwaltung, individuelle Lichtmessung/Lichtsteuerung, bedienen der smarten Endgeräte, einfaches Verwalten der Einstellungen in Projektbibliotheken, durch Bluetooth unabhängig von physischen Hardwarechnittstellen, kompatibel zu allen smarten Endgeräten (iOS, Android), abwärtskompatibel zu allen aktuellen Präsenz- und Bewegungsmeldern und Notleuchten/Steuerungen von ESYLUX.



1 St

567 3993	ESY-PEN		125,40
----------	---------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Bewegungsmelder

### Serie 18.31...0xx0

Bewegungsmelder, Wand- und Deckenmontage unter Putz, Einbauhöhe: 2,8 m, Erfassungs-Durchmesser: 8 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 5-350 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 10 Sek. bis 12 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Schutzart: IP40.



Nennspannung (V) 1 St

#### Ohne potentialfreie Kontakte

<b>351 3279</b>	18.31.8.230.0000	120...230	<b>59,54</b>
-----------------	------------------	-----------	--------------

#### Mit potentialfreien Kontakten

<b>352 6341</b>	18.31.0.024.0300	24	<b>64,07</b>
-----------------	------------------	----	--------------

### Serie 18.31...0031

Bewegungs-/Präsenzmelder, Wand- und Deckenmontage unter Putz, Einbauhöhe bis 2,8 m: Präsenzmelder (Anwesenheit von Personen bei sitzenden Tätigkeiten), Einbauhöhe bis 6 m: Bewegungsmelder (Bewegungen, die von Personen und Tieren ausgehen), Erfassungs-Durchmesser: 12 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 5-350 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 30 Sek. bis 35 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Schutzart: IP40.



Nennspannung (V) 1 St

#### Ohne potentialfreie Kontakte

<b>561 8549</b>	18.31.8.230.0031	230	<b>59,54</b>
-----------------	------------------	-----	--------------

### Serie 18.51...x300

Präsenz- und Bewegungsmelder, Einbauhöhe: 3 m, Erfassung Präsenz: 4x4 m, Bewegung: 8x8 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 1-500 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 12 Sek. bis 35 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Schutzart: IP40.



Nennspannung (V) 1 St

#### Standard, mit potentialfreien Kontakten.

<b>353 5466</b>	18.51.8.230.0300	110...230	<b>93,66</b>
-----------------	------------------	-----------	--------------



## Bewegungsmelder

### McGuard mini

Erfassungsweite: mind. 12 m bei 20°C einstellbar, Einschaltzeit: von 5 Sek. bis 12 Min., stufenlos einstellbare Ansprechempfindlichkeit, Schaltleistung: GL: 1000 W, ESL-/LL: 400 W, Versorgungsspannung: 220-240 V~, 50 Hz, Schutzart: IP44.



1 St

#### Farbe: Schwarz, 180°

<b>366 9296</b>	MCGUARDMINI-BM180SW	<b>24,00</b>
-----------------	---------------------	--------------



#### Farbe: Reinweiß, 180°

<b>366 9294</b>	MCGUARDMINI-BM180WS	<b>24,00</b>
-----------------	---------------------	--------------

### McGuard BM DAV

Deckenaufbau, Erfassungsweite: ≥7 m (Montagehöhe: 2,5 m), Lautstärke zur Triggerung einstellbar: Off, 45-70 dB, Durchmesser: 120 mm, Höhe: 25 mm, Einschaltzeit: 30 Sek. bis 20 Min., stufenlos einstellbare Ansprechempfindlichkeit, Schaltleistung: GL: 1000 W, LL: 400 VA, LED-L: 250 W, Versorgungsspannung: 220-240 V~, 50 Hz, Schutzart: IP20.



1 St

#### Farbe: Weiß, 360°

<b>785 5260</b>	MCGUARDBM DAV	<b>42,20</b>
-----------------	---------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### McGuard DE PB

Deckeneinbau mit Anschluss-Box, Erfassungsweite: ≥8 m (Montagehöhe: 2,5 m), Sensor: Durchmesser: 38 mm, Einbautiefe: 63 mm, Powerbox: Breite: 130 mm, Höhe: 25 mm, Tiefe: 28 mm, einstellbare Empfindlichkeit Helligkeit: 5-1000 Lux, Einschaltzeiten: 30 Sek., 1/5/10/30 Min., Schaltleistung: GL: 2000 W, HV-HL: 1000 W, LL: 500 VA, LED-/ESL-L: 500 W, Versorgungsspannung: 220-240 V~, 50 Hz, Schutzart: IP20.



1 St

#### Farbe: Weiß, 360°

<b>785 5262</b>	MCGUARDDEPB	<b>40,90</b>
-----------------	-------------	--------------

### McGuard HF EB

Einbau in Leuchten oder Gehäuse, HF-Sensor (Frequenz: 5,8 GHz), Erfassungsweite: ≥10 m (Montagehöhe: 2,5 m), Breite: 90 mm, Höhe: 51 mm, Tiefe: 32 mm, Einschaltzeit: 5 Sek. bis 30 Min., einstellbare Ansprechempfindlichkeit: Helligkeit: 5 Lux bis ∞, Bewegung: 2-10 m, Schaltleistung: GL: 1000 W, HV-HL: 200 W, NV-HL: 200 VA, LED-L: 150 W, LL: 150 W, ESL: 100 W, Versorgungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Schutzart: IP20.



1 St

#### Farbe: Weiß, 180°

<b>785 5263</b>	MCGUARDHFEB	<b>51,05</b>
-----------------	-------------	--------------

### McGuard UP

UP-Wandmontage, Überwachungsbereich: 180° (8 m nach vorne und 6 m zur Seite) bei einer Montagehöhe von 1,2 m, Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 52 mm, Einschaltzeit: 10 Sek. bis 30 Min., einstellbare Ansprechempfindlichkeit Helligkeit: 5 Lux bis ∞, Geräusche, Schaltleistung: GL: 2000 W, HV-HL: 1000 W, NV-HL: 1000 VA, LL: 900 VA, LED-L: 400 W, ESL: 600 VA, Versorgungsspannung: 220-240 V~, 50/60 Hz, Schutzart: IP40.



1 St

#### Farbe: Weiß, 180°

<b>785 5264</b>	MCGUARDUP	<b>82,31</b>
-----------------	-----------	--------------

### McGuard professional BM 120...,360

Erfassungsweite: ≥12 m bei 20°C einstellbar, stufenlos einstellbare Ansprechempfindlichkeit, Unterkriechschutz Radius 1 m, Schaltleistung: GL: 1000 W, ESL: 500 VA, LL: 250 W, Versorgungsspannung: 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP55.



1 St

#### Farbe: Weiß matt, 120°

<b>366 9297</b>	MCGUARDPROFESSIONAL-BM120WS	<b>28,30</b>
-----------------	-----------------------------	--------------



#### Farbe: Schwarz matt, 120°

<b>366 9300</b>	MCGUARDPROFESSIONAL-BM120SW	<b>28,30</b>
-----------------	-----------------------------	--------------



#### Farbe: Weiß matt, 240°

<b>366 9298</b>	MCGUARDPROFESSIONAL-BM240WS	<b>37,20</b>
-----------------	-----------------------------	--------------



#### Farbe: Schwarz matt, 240°

<b>366 9301</b>	MCGUARDPROFESSIONAL-BM240SW	<b>37,20</b>
-----------------	-----------------------------	--------------



#### Farbe: Weiß matt, 360°

<b>366 9299</b>	MCGUARDPROFESSIONAL-BM360WS	<b>45,10</b>
-----------------	-----------------------------	--------------



#### Farbe: Schwarz matt, 360°

<b>366 9302</b>	MCGUARDPROFESSIONAL-BM360SW	<b>45,10</b>
-----------------	-----------------------------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St

**Farbe: Weiß matt, 240°**  
Einschaltzeit: 3 Sek. bis 15 Min., mit Empfänger für Fernbedienung McGuard IR FB.

<b>365 8738</b>	MCGUARDPROFESSIONALBM240IWS	<b>46,90</b>
-----------------	-----------------------------	--------------

**Farbe: Weiß matt, 360°**  
Einschaltzeit: 3 Sek. bis 15 Min., mit Empfänger für Fernbedienung McGuard IR FB.

<b>365 8739</b>	MCGUARDPROFESSIONALBM360IWS	<b>54,50</b>
-----------------	-----------------------------	--------------

## McGuard

Erfassungsweite:  $\geq 6$  m bei 20°C einstellbar, stufenlos einstellbare Ansprechempfindlichkeit, 1 Ausgang potentialfrei, 1 Ausgang potentialgebunden, Schaltleistung: GL: 2300 W, HV-HL: 1000 W, LL: 400 W, Versorgungsspannung: 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP40.

1 St

**Farbe: Weiß matt, 360°**  
Aufputzmontage, Einschaltzeit: von 5 Sek. bis 12 Min..

<b>366 8488</b>	MCGUARDPM-APWS	<b>74,20</b>
-----------------	----------------	--------------

**Farbe: Weiß matt, 360°**  
Einbaumontage, Einschaltzeit: von 5 Sek. bis 12 Min..

<b>366 8489</b>	MCGUARDPM-EINBWS	<b>78,30</b>
-----------------	------------------	--------------

## Infrarot Fernbedienung

Für Bewegungsmelder, verwendbar für McGuard BM240iws und BM360iws, Reichweite ca. 6 m, inkl. Batterie CR 2025.

1 St

**Farbe: Anthrazit**

<b>365 8735</b>	MCGUARDIRFB	<b>24,47</b>
-----------------	-------------	--------------

## Präsenzmelder

### McGuard PM-AP HR

Deckenaufbau, für hohe Decken, Erfassungsweite:  $\geq 16$  m (Montagehöhe: 10 m), Durchmesser: 115 mm, Höhe: 45 mm, Einschaltzeit: von 5 Sek. bis 30 Min., einstellbare Ansprechempfindlichkeit: Helligkeit: 10 Lux bis  $\infty$ , Schaltleistung: GL: 2000 W, HV-H: 1000 W, NV-H: 1000 VA, LL: 1000 VA, LED-L: 400 W, ESL: 600 VA, Versorgungsspannung: 220-240 V~, 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

1 St

**Farbe: Weiß, 360°**

<b>785 5259</b>	MCGUARDPM-APHR	<b>82,42</b>
-----------------	----------------	--------------



## Bewegungsmelder

### IR-Bewegungsmelder IS 2160 ECO

Für die Wandmontage im Innen- und Außenbereich, Erfassungswinkel: 160°, Montagehöhe: 1,8-3 m, Reichweite: 12 m, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, kann Flächen bis zu 170 m<sup>2</sup> überwachen, die Multilinie unterteilt den Erfassungsbereich, Schaltleistung: 600 W, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP54.



4578073

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>457 8073</b>	IS2160WS	weiß	<b>45,64</b>
<b>457 8072</b>	IS2160SW	schwarz	<b>45,64</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### IR-Bewegungsmelder IS 2180-2

Für die Wand- oder Eckmontage im Innen- und Außenbereich, Erfassungswinkel 180° mit 90° Öffnungswinkel, Montagehöhe: 1,8-4 m, Reichweite (radial/tangential): 12/5 m, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Zeiteinstellung: 10 Sek. bis 15 Min., Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54.



4025029

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>402 5031</b>	IS2180-2WS	weiß	<b>84,59</b>
<b>402 5029</b>	IS2180-2SW	schwarz	<b>84,59</b>
<b>402 5028</b>	IS2180-2INOX	Inox	<b>94,95</b>
<b>746 9435</b>	IS2180-2ANT	anthrazit	<b>94,95</b>

### IR-Bewegungsmelder IS 2360 ECO

Für die Deckenmontage im Innen- und Außenbereich.



Erfassungswinkel 360° (mit 180° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2-4 m, Reichweite (Durchmesser): 7 m, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Zeiteinstellung: 8 Sek. bis 35 Min., Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230-240 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54.

<b>459 0532</b>	IS-2360-WS	weiß	<b>62,37</b>
-----------------	------------	------	--------------

### IR-Bewegungsmelder IS 2360 DE ECO

Für die Deckenmontage im Innen- und Außenbereich, der Erfassungsbereich lässt sich mittels Abdeckblenden nach Bedarf anpassen, Erfassungswinkel 360° (mit 180° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2,2-4 m, Reichweite radial/tangential (Durchmesser): 4/8 m, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Zeiteinstellung: 8 Sek. bis 35 Min., Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54.



<b>459 0645</b>	IS2360-DE-ECO-WS	weiß	<b>62,37</b>
-----------------	------------------	------	--------------

### IR-Bewegungsmelder IS 2360-3 ECO

Für die Deckenmontage im Innen- und Außenbereich, der Erfassungsbereich lässt sich mittels Abdeckblenden nach Bedarf anpassen, Erfassungswinkel 360° (mit 90° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2,5-6 m, Reichweite radial/tangential (Durchmesser): 12/24 m, Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>459 0634</b>	IS2360-3ECO	weiß	<b>83,51</b>
<b>456 7700</b>	IS2360-3ECO-SW	schwarz	<b>83,51</b>

### IR-Bewegungsmelder IS 3180

Für die Wand- oder Eckmontage im Innen- und Außenbereich, Erfassungswinkel: 180° (90° Öffnungswinkel), Reichweite (radial/tangential): 4-8/8-20 m, Ansprechhelligkeit: 2-1000 Lux, Schutzart: IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>453 4997</b>	IS3180E-COM1-AP-WS	weiß	<b>115,02</b>

### IR-Bewegungsmelder IS 345-E COM1

Für die Deckenmontage im Innenbereich, Erfassungswinkel 360° (mit 45° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2,5-5 m, Reichweite (radial/tangential): 12x6 m/23x6 m, Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>453 5053</b>	IS345E-COM1AP-WS	weiß	<b>115,02</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## IR-Bewegungsmelder IS 345-R COM1

Für die Deckenmontage im Innenbereich, Erfassungswinkel 360° (mit 45° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2,5-5 m, Reichweite (radial/tangential): 12x6 m/23x6 m, Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz.



**Aufputz rund**  
Schutzart: IP54.

**453 5169** IS-345-R-COM1-AP-WS weiß **115,02**



**Unterputz rund**  
Schutzart: IP20.

**453 5171** IS-345-R-COM1-UP-WS weiß **115,02**

## IR-Bewegungsmelder IS 345 MX Highbay

Für die Deckenmontage im Innenbereich, Erfassungsbereich: 51° (mit 9° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 4-14 m, Reichweite (radial): 30x4 m, Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Schutzart: IP54.



**COM1**

Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min. (Impulsmodus), Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 220-240 V.

**453 5054** IS345MX-E-COM1AP-WS weiß **126,89**

## IR-Bewegungsmelder IS 3360

Für Deckenmontage, Erfassungsbereich: 360° (mit 180° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2,5-4 m, Reichweite (Durchmesser): 20 m, Dämmerungseinstellung: 2-1000 lx.



**COM1**

**Aufputz**, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min. (Modus: Impuls), Dauerlicht: 4 Std. schaltbar, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

**453 5052** IS-3360-E-COM1-AP-WS weiß **133,47**

## IR-Bewegungsmelder IS 3360

Für Deckenmontage, Erfassungsbereich: 360° (mit 180° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2,5-4 m, Reichweite (Durchmesser): 20 m, Dämmerungseinstellung: 2-1000 lx.



**COM1**

**Aufputz**, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

**593 1114** 110078856 schwarz **156,24**



**COM1**

**Unterputz**, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

**593 1115** 110078857 schwarz **156,24**

## IR-Bewegungsmelder IS 3360-R

Für die Deckenmontage im Innenbereich, Erfassungsbereich: 360° (mit 180° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2,5-4 m, Reichweite (radial): 8 m, Dämmerungseinstellung: 2-1000 lx.



**COM1**

**Aufputz**, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min. (Modus: Impuls), Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

**453 5135** IS-3360-R-COM1-AP-WS weiß **133,47**



**COM1**

**Unterputz**, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min. (Modus: Impuls), Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

**453 5136** IS-3360-R-COM1-UP-WS weiß **133,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## IR-Bewegungsmelder sensIQ S EVO

Für die Wandmontage im Innen- und Außenbereich, 4-fach Sensorsystem zur Optimal-Überwachung, mit 3x 100° Erfassungswinkel, Montagehöhe: 2-5 m, Reichweite (tangential): 20 m, durch Drehregler in 3 Richtungen einstellbar, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, inkl. Fernbedienung und Eckwandhalter, Schutzart: IP54.



4535720

Ausführung	1 St
<b>453 5720</b> SENSIQ-S-WS-EVO weiß	<b>135,63</b>
<b>453 5721</b> SENSIQ-S-SW-EVO schwarz	<b>135,63</b>
<b>746 9437</b> SENSIQ-S-ANT-EVO anthrazit	<b>157,32</b>

## IR-Bewegungsmelder sensIQ EVO

Für die Wandmontage im Innen- und Außenbereich, 4-fach Sensorsystem zur Optimal-Überwachung, Erfassungswinkel: 300°, Montagehöhe: 2-5 m, Reichweite (tangential): 20 m, durch Drehregler in 3 Richtungen einstellbar, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Schaltleistung: 2500 W, Nennspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54, inkl. Fernbedienung und Eckwandhalter.



4346629

Ausführung	1 St
<b>434 6629</b> SENSIQ-WS-EVO weiß	<b>171,35</b>
<b>434 6628</b> SENSIQ-SW-EVO schwarz	<b>171,35</b>
<b>746 9438</b> SENSIQ-ANT-EVO anthrazit	<b>191,95</b>

## HF-Bewegungsmelder HF 3360-E

Für die Deckenmontage im Innenbereich, HF-Frequenz: 5,8 GHz, Erfassungswinkel: 360° (mit 140° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2-2,8 m, Reichweite (Durchmesser): 1-8 m, Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx.



**COM1**

**Aufputz**, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min. (Modus: Impuls), Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

**453 5076** HF-3360-E-COM1-AP-WS weiß **133,47**

## HF-Bewegungsmelder HF 3360-R

Für Wand-, Decken- und Eckmontage im Innenbereich, HF-Frequenz: 5,8 GHz, Erfassungswinkel: 360° (mit 180° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2-4 m, Reichweite (Durchmesser): 1-8 m, Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx.



**COM1 - Aufputz**

Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min. (Modus: Impuls), Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

**453 5156** HF-3360-R-COM1-AP-WS weiß **133,47**



**COM1 - Unterputz**

Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min. (Modus: Impuls), Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

**453 5158** HF-3360-R-COM1-UP-WS **133,47**

## HF-Bewegungsmelder iHF 3D

Für die Wandmontage im Außenbereich, iHF-Sensor, 3D-Antennentechnik, Erfassungswinkel 160°, Montagehöhe: 1,8-2 m, Reichweite: 3x 1-7 m, erkennt und unterscheidet bewegte Objekte, keine Fehlschaltungen mehr durch Kleintiere, Kälte oder Hitze, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 60 Min., Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 120-230 V~ 50/60 Hz, Konfiguration über Bluetooth und APP, Schutzart: IP54.



4539265

Ausführung	1 St
<b>453 9265</b> iHF-3D-SENSOR-WS-COM1 weiß	<b>195,19</b>
<b>453 9264</b> iHF-3D-SENSOR-SW-COM1 schwarz	<b>195,19</b>
<b>453 9260</b> iHF-3D-SENSOR-ANT-COM1 anthrazit	<b>195,19</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Präsenzschalter 180°

### IR-Präsenzschalter IR 180

Für die Wandmontage im Innenbereich, Teach-Funktion, Erfassungswinkel: 180°, Reichweite (tangential/radial): 20/4 m, integrierter Taster zur manuellen Übersteuerung, fernbedienbar, Master/Master und Master/Slave Vernetzung möglich, helligkeitsabhängiges Abschalten, designfähig, Schutzart: IP20.



4535096

Ausführung 1 St

#### COM1

3-Draht-Verkabelung, Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min., Lichtwerteneinstellung: 10-1000 lx, Schaltleistung: Ausgang 1: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

**453 5096 IR180COM1WS weiß 110,71**

### HF-Präsenzschalter HF 180

Für die Wandmontage im Innenbereich, Hochfrequenz: 5,8 GHz, Teach-Funktion, Erfassungswinkel: 180°, Reichweite: 1-8 m, integrierter Taster zur manuellen Übersteuerung, fernbedienbar, Master/Master und Master/Slave Vernetzung möglich, helligkeitsabhängiges Abschalten, designfähig, Schutzart: IP20.



4535110

Ausführung 1 St

#### COM1

3-Draht-Verkabelung, Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min., Lichtwerteneinstellung: 10-1000 lx, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

**453 5110 HF180COM1WS weiß 130,13**

## Präsenzmelder 360°

### IR-Präsenzmelder IR Quattro HD

Für die Deckenmontage im Innenbereich, TeachIn-Funktion, Montagehöhe: 2,5-10 m, Reichweite (mechanisch einstellbar): Präsenz: 8x8 m, Radial: 8x8 m, Tangential: 20x20 m, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

#### COM1

Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min. (Impulsmodus), Lichtwerteneinstellung: 10-1000 lx (DIM: 100-1000 lx), ∞/Tageslicht, Schaltleistung: Ausgang 1: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.

**459 0032 IR-QUATTRO-HD-COM1 weiß 189,80**

### IR-Präsenzmelder IR Quattro

Für die Deckenmontage im Innenbereich, TeachIn-Funktion, Montagehöhe: 2,5-8 m, Reichweite (mechanisch einstellbar): Präsenz: 4x4 m, Radial: 5x5 m, Tangential: 7x7 m, Lichtwerteneinstellung: 10-1000 lx (DIM: 100-1000 lx), Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

#### COM1

Schaltleistung: Ausgang 1: 2000 W, Nennspannung: 120-250 V~.

**459 0009 IR-QUATTRO-COM1 weiß 107,36**

### IR-Präsenzmelder IR Quattro SLIM XS Quadratische Bauform

Für die Deckenmontage im Innenbereich, Montagehöhe: 2,5-4 m, parallelschaltbar, Reichweite (mechanisch einstellbar): Präsenz: 4x4 m, Radial: 4x4 m, Tangential: 4x4 m, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

#### COM1

Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min. (IQ-Modus), Lichtwerteneinstellung: 10-1000 lx, ∞/Tageslicht, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~.

**453 5116 IR-QUATTRO-SLIM-XS-COM1 weiß 146,42**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## IR-Präsenzmelder IR Quattro MICRO

Für die Deckenmontage im Innenbereich, TeachIn-Funktion, Montagehöhe: 2-5 m, Reichweite Präsenz/Radial: 4x4 m, Tangential: 6x6 m, Durchmesser: 43 mm, Schutzart: IP65.



Ausführung 1 St

#### COM1

Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 60 Min., Lichtwerteneinstellung: 2-1000 lx, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~.

**746 9436 IR-QUATTRO-MICRO-COM1 weiß 119,34**

## HF-Präsenzmelder HF 360

Für die Deckenmontage im Innenbereich, speziell für Anwendungen im öffentlichen Bereich, Erfassung von Bewegung hinter geschlossenen Türen, Hochfrequenz-Sensor (5,8 GHz), Lichtwerteneinstellung: 10-1000 lx, Erfassungsbereich: 360° (mit 140° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2,5-3,5 m, radiale/tangentiale Reichweite im Durchmesser: 12 m, Master/Master und Master/Slave Vernetzungen möglich, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

#### COM1

Lichtwerteneinstellung: 10-1000 lx (DIM: 100-1000 lx), ∞/Tageslicht, Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 30 Min. (Impulsmodus), Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.

**459 0033 HF360COM1 weiß 141,03**

## HF-Präsenzmelder Dual HF

Für die Deckenmontage im Innenbereich, speziell für Flure und lange Gänge, 2 Hochfrequenz-Sensoren (5,8 GHz) für beide Richtungen eines Ganges, Montagehöhe: 2,5-3,5 m, radiale/tangentiale Reichweite ist auf Gangbreite (20x3 m) beschränkt, keine Erfassung von Bewegung hinter geschlossenen Türen, Master/Master und Master/Slave Vernetzungen möglich.



Ausführung 1 St

#### COM1

Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min. (Modus: Impuls, IQ), Lichtwerteneinstellung: 10-1000 lx, ∞/Tageslicht, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

**459 0038 DUAL-HF-COM1 weiß 180,09**

## US-Präsenzmelder US 360

Für die Deckenmontage im Innenbereich, speziell für Räume mit Hindernissen im direkten Sichtfeld des Sensors, TeachIn-Funktion, Erfassungswinkel: 360°, Montagehöhe: 2,5-3,5 m, Reichweite: Präsenz (Durchmesser): 6 m, Radial: 10x10 m, Tangential: 10x10 m, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

#### COM1

Zeiteinstellung: 30 Sek. bis 30 Min. (IQ-Modus), Lichtwerteneinstellung: 10-1000 lx (DIM: 100-1000 lx), ∞/Tageslicht, Schaltleistung: Ausgang 1: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.

**459 0522 US360COM1 weiß 190,88**

## HF-Präsenzmelder Hallway

Für die Deckenmontage im Innenbereich, speziell für Anwendungen in langen Fluren und Gängen, Hochfrequenz-Sensor (5,8 GHz), Erfassungsbereich: 360° (mit 140° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2-4 m, radiale/tangentiale Reichweite: 25x3 m, Vernetzungen möglich, Konfiguration über Bluetooth und APP, Schutzart: IP20.



Ausführung 1 St

#### COM1

3-Draht-Verkabelung, Zeiteinstellung: 10 Sek. bis 60 Min., Lichtwerteneinstellung: 2-2000 lx, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

**740 7278 HALLWAY-COM1-UP weiß 180,09**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Präsenzmelder HF 360-2 COM1

Ausführung 1 St

### COM1 - Unterputz

Zeiteinstellung: 10 Sek. bis 60 Min., Leistung: 2000 W, Nennspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

878 2589 110067737 weiß 162,71



## Präsenzmelder True Presence COM1

Für die Deckenmontage im Innenbereich, Erfassungswinkel: 360°, Hochfrequenz-Sensortechnologie (7,2 GHz), Montagehöhe: 2,0-12,0 m, radiale/tangentiale Reichweite im Durchmesser: 15 m, An- und Abwesenheitserkennung, Einstellungen via Bluetooth, Dämmerungseinstellung: 2-1000 lx.

Ausführung 1 St

### COM1 - Aufputz

Zeiteinstellung: 20 Sek. bis 60 Min., Leistung: 2000 W, Nennspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

567 5677 TRUE-PRESENCE-COM1-AP weiß 238,57



### COM1 - Unterputz

Zeiteinstellung: 20 Sek. bis 60 Min., Leistung: 2000 W, Nennspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

567 5674 TRUE-PRESENCE-COM1-UP weiß 238,57



## Zubehör für Präsenzmelder 360°

### Aufputzadapter

Control PRO AP Box für die Aufputzmontage, Schutzart: IP54, geeignet für STEINEL Präsenzmelder Presence Control PRO in den folgenden Varianten: IR Quattro HD, IR Quattro, HF 360, Dual HF, COM1, COM2 und DIM.

Ausführung 1 St

459 0011 AP-BOX-IP54 weiß 9,82



## Präsenzmelder KNX

### True Presence® KNX UP

HF-Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich über einer UP-Dose, Hochfrequenz-Sensor (7,2 GHz), KNX-Funktionen: Bewegungsrichtung, Distanz, Dämmerungsschalter, Grundlichtfunktion, Helligkeitwert, HLK-Ausgang, Konstantlichtregelung, 4x Lichtausgang, Luftfeuchte-Ausgang, Präsenz-Ausgang, Tag-/Nachtfunktion, Taupunkt, Temperatur-Ausgang, Busanerkennung, einstellbar über ETS-Software, BUS, Bluetooth, Lichtwert-einstellung: 2-2000 lx, Erfassungsbereich: 360° (mit 160° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2-12 m, Reichweite (Durchmesser) True Presence/Bewegung: 9/15 m, Versorgungsspannung: KNX-Busspannung, Schutzart: IP20.

1 St

567 5680 110060722 287,45



### True Presence® Multisensor KNX

HF-Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich über einer UP-Dose, Hochfrequenz-Sensor (7,2 GHz), KNX-Funktionen: Behaglichkeit, Bewegungsrichtung, CO2, Distanz, Dämmerungsschalter, Grundlichtfunktion, Helligkeitwert, HLK-Ausgang, Konstantlichtregelung, 4x Lichtausgang, Luftdruck, Luftfeuchte-Ausgang, Präsenz-Ausgang, Tag-/Nachtfunktion, Taupunkt, VOC, Temperatur-Ausgang, Busanerkennung, einstellbar über ETS-Software, BUS, Bluetooth, Lichtwert-einstellung: 2-2000 lx, Erfassungsbereich: 360° (mit 160° Öffnungswinkel), Montagehöhe: 2-12 m, Reichweite (Durchmesser) True Presence/Bewegung: 9/15 m, Versorgungsspannung: KNX-Busspannung, Schutzart: IP20.

1 St

567 5681 110060735 468,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# ABL

## SCHUKO PROFESSIONAL

### ELAMID 2K-SCHUKO-Stecker

Für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm², Steckrichtung: Gerade, mit Schnellverschluss, nach DIN 49440/441, mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP54, ⚡.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
316 9345	1529100	schwarz	14,14
316 9346	1529140	rot/schwarz	14,14
316 9347	1529160	grau/schwarz	14,14



### ELAMID 2K-SCHUKO- Kupplung

Für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm², Steckrichtung: Gerade, mit Spannungsanzeige und Schnellverschluss, nach DIN 49440/441, mit selbstschließendem Klappdeckel, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP54, ⚡.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
316 9348	1589200	schwarz	21,82
316 9349	1589240	rot/schwarz	21,82
316 9350	1589260	grau/schwarz	21,82



### SCHUKO-Hängekupplung 3-fach

Vollgummi, für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm², Kabelabgang: Gerade, Steckrichtung: Gerade, mit Spannungsanzeige und selbstschließendem Klappdeckel, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP54, ⚡.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
316 8843	1173503	schwarz	89,89
316 8844	1173543	rot/schwarz	89,89
316 8842	1173563	grau/schwarz	89,89



### SCHUKOplus-Einbausteckdose

Für ortsveränderliche Stromversorgungen, aus Thermoplast, Flanschbefestigung, mit Dichtung, Klappdeckel und Schraubklemmen, nach DIN/VDE 0620-1, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP54, ⚡.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
316 5819	1561050	blau	24,44



3165819

## SCHUKO HIGHTECH

### ELAMID SCHUKO-Stecker

Für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm², Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, 2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 St
340 7300	1519100	schwarz	9,32
340 7302	1519150	blau	9,32
340 7301	1519140	rot	9,32





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ABL

### ELAMID SCHUKO-Kupplung


Für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm<sup>2</sup>, Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~.


Ausführung	1 St
	
Schutzart: IP20 313 7093 1579100 schwarz	15,02
	
Schutzart: IP20 313 7095 1579150 blau	15,02
	
Schutzart: IP20 313 7094 1579140 rot	15,02
	
Mit Manschette und Deckel, Schutzart: IP44, $\diamond$ 313 7096 1579300 schwarz	17,21
	
Mit Manschette und Deckel, Schutzart: IP44, $\diamond$ 313 7098 1579350 blau	17,21
	
Mit Manschette und Deckel, Schutzart: IP44, $\diamond$ 313 7097 1579340 rot	17,21

### SCHUKO CLASSIC

#### Vollgummi-SCHUKO-Stecker

Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
	
Mit Metall-Schnellverschluss, für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm <sup>2</sup> , $\diamond$ Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, Schutzart: IP44. 320 0324 1129190 schwarz	12,61

	
Für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm <sup>2</sup> , $\diamond$ Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, Schutzart: IP44. 320 0153 1149290 schwarz	9,87

#### Vollgummi-SCHUKO-Kupplung



Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
	
Für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm <sup>2</sup> Schutzart: IP20. 320 0154 1169090 schwarz	16,11
	
Für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm <sup>2</sup> , $\diamond$ Mit Manschette und Verschlussdeckel, Schutzart: IP44. 320 0155 1169290 schwarz	18,31
	
Für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm <sup>2</sup> Mit Metall-Schnellverschluss, Schutzart: IP20. 320 0607 1189090 schwarz	18,20
	
Für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm <sup>2</sup> , $\diamond$ Mit Manschette und Verschlussdeckel, Metall-Schnellverschluss, Schutzart: IP44. 320 0612 1189290 schwarz	20,39

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------




### Gummi-SCHUKO-Stecker

Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
	
Für Kabelquerschnitt bis 3x1,5 mm <sup>2</sup> , $\diamond$ Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, Schutzart: IP44. 320 0328 1419190 schwarz	8,22
	
Für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm <sup>2</sup> , $\diamond$ Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, Schutzart: IP44. 320 0325 1149190 schwarz	9,32


### Gummi-SCHUKO-Kupplung

Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
	
Für Kabelquerschnitt bis 3x1,5 mm <sup>2</sup> Schutzart: IP20. 320 0630 1479090 schwarz	13,92
	
Für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm <sup>2</sup> Schutzart: IP20. 320 0603 1199090 schwarz	15,02
	
Für Kabelquerschnitt bis 3x2,5 mm <sup>2</sup> , $\diamond$ Mit Manschette und Verschlussdeckel, Schutzart: IP44. 320 0615 1199290 schwarz	17,21


### PVC-SCHUKO-Stecker

Steckrichtung: Gerade, nach DIN 49440/441, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
	
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> Schutzart: IP20. 320 0309 1418060 grau	7,12
320 0311 1418080 weiß	7,12
320 0095 1418050 gelb	7,12
320 0094 1418000 schwarz	7,12


### PVC-SCHUKO-Kupplung

Steckrichtung: Gerade, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung	1 St
	
Mit Erdungssystem nach DIN 49440/441, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> , Schutzart: IP20. 320 0113 1679050 gelb	13,60
320 0525 1679060 grau	13,60
320 0112 1679000 schwarz	13,60
320 0526 1679080 weiß	13,60


### Schutzkontakt-Einbausteckdose $\diamond$

Nach DIN/VDE 0620, Werkstoff: Thermoplast, Flanschgröße: 50x50 mm, Schraubklemmen, 2-polig + PE, 250 V, Schutzart: IP54.

Farbe: Blau	Nennstrom (A)	1 St
		
318 8794 1661050	16	14,19

### BOWAmulti-Oberteil mit Klappdeckel

Aus Metall-Kokillenguss.

Ausführung	1 St
	
Passend zum Unterteil 1471601 SCHUKO-Steckdose. 325 1983 1471ESM Edelstahl matt	361,75
325 1984 1471MSM Messing matt	361,75
325 1985 1471PLM Platin matt	361,75

# Steckvorrichtungen und Zubehör, Anschluss- und Zuleitungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## BOWAmi-Unterteil-SCHUKO-Steckdose

Ohne Abdeckung, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung 1 St

Mit Einbaudose aus Thermoplast, 2 Einführungen M20.

325 1987	1471601	weiß	89,89
----------	---------	------	-------

## BOWAmaxi-Oberteil mit Klappdeckel

Aus Metall-Kokillenguss.

Ausführung 1 St

Passend zum Unterteil 1632602 SCHUKO-Zweifach-Steckdose oder 1632500 Leergehäuse.

340 7844	1632ESM	Edelstahl matt	367,23
340 7845	1632MSM	Messing matt	367,23
340 7846	1632PLM	Platin matt	367,23



3407844

## BOWAmaxi-Unterteil-SCHUKO-2-fach-Steckdose

Ohne Abdeckung, 2 P+E, 16 A, 250 V~.

Ausführung 1 St

Mit Einbaudose aus Thermoplast, 4 Einführungen M20.

340 7847	1632602	weiß	111,81
----------	---------	------	--------



## BOWAmaxi-Leergehäuse

Ohne Abdeckung.

1 St

Mit Einbaudose aus Thermoplast, 4 Einführungen M20.

340 7848	1632500		72,35
----------	---------	--	-------



## Zubehör-Einbausteckdosen

### Gummidichtung

Für Einbau-Steckdosen der Typen 1461, 1462, 1662, CZ, SEV, UL und BS.

1 St

316 0915	8632316		0,98
----------	---------	--	------



## Geräteanschlussdosen

### Geräteanschlussdose AP

Aus Thermoplast, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5x2,5-6 mm<sup>2</sup>.

Ausführung 1 St

320 0072	2505010	weiß	13,70
----------	---------	------	-------



### Geräteanschlussdose UP + AP

Aus Thermoplast, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5x2,5-6 mm<sup>2</sup>.

Ausführung 1 St

320 0073	2505110	weiß	13,70
----------	---------	------	-------



### Mit Krallenträger ausschnappbar

320 0074	2505210	weiß	14,80
----------	---------	------	-------



### Geräteanschlussdose UP

Aus Thermoplast, flache Ausführung, nur 11 mm, Deckel mit Schnappverschluss, Klemmen: 5x2,5 mm<sup>2</sup>.

Ausführung 1 St

316 0305	2506110	weiß	13,70
----------	---------	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# BACH MANN

## Anschlussleitungen

### Herdanschlussleitung PVC mit Aderendhülsen

Seite 1: 50 mm abgemantelt mit Aderendhülsen, Seite 2: 110 mm abgemantelt mit Aderendhülsen, 140 mm grün-gelber Schutzleiter, Betriebstemperatur: 70°C, 16 A, 250 V~.

Länge (m) Mantel-Farbe 1 St

#### H05VV-F 5G1,5 mm<sup>2</sup>

Unverpackt.

316 7241	116.271	2	weiß	7,67
----------	---------	---	------	------



#### H05VV-F 5G2,5 mm<sup>2</sup>

Unverpackt.

316 7261	119.271	2	weiß	10,77
----------	---------	---	------	-------



## Zuleitungen

### Schutzkontakt-Zuleitung Neoprene

Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt, Seite 2: 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen, max. Belastung entsprechend Leiterquerschnitt, 250 V~.

Länge (m) Mantel-Farbe 1 St

#### H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>

Unverpackt.

316 7186	322.175	3	schwarz	19,02
----------	---------	---	---------	-------

316 7187	322.176	5	schwarz	28,92
----------	---------	---	---------	-------



### Konturen-Zuleitung Neopren

Seite 1: Konturenstecker angespritzt, Seite 2: 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen, max. Belastung entsprechend Leiterquerschnitt, 250 V~.

Länge (m) Mantel-Farbe 1 St

#### H07RN-F 2x1 mm<sup>2</sup>

Unverpackt.

316 7229	246.175	3	schwarz	12,95
----------	---------	---	---------	-------

316 7238	246.176	5	schwarz	19,02
----------	---------	---	---------	-------



### Kaltgeräte-Zuleitung PVC

Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt, Seite 2: Kaltgerätedose, IEC 320/C13, angespritzt, Betriebstemperatur bis: 70°C, 10 A, 250 V~.

Länge (m) Mantel-Farbe 1 St

#### H05VV-F 3G1 mm<sup>2</sup>

Unverpackt.

316 7023	353.975	3	grau	10,49
----------	---------	---	------	-------

316 7726	353.175	3	schwarz	10,49
----------	---------	---	---------	-------



## Verlängerungen

### Schutzkontakt-Verlängerung Gummi/Neopren, schwere Ausführung

Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker, Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung mit Deckel, schwere Ausführung, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44.

Länge (m) Mantel-Farbe 1 St

#### H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>

316 7176	343.171	10	schwarz	39,08
----------	---------	----	---------	-------

316 7177	343.172	25	schwarz	91,84
----------	---------	----	---------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schutzkontakt-Verlängerung PVC

Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt, Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung mit erhöhtem Berührungsschutz, angespritzt, 16 A, 250 V~.



		Länge (m)	Mantel-Farbe	1 St
<b>H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup></b>				
691 2115	341.200S	2	weiß	6,54
691 2116	341.201S	3	weiß	8,27
691 2117	341.202S	5	weiß	11,59
691 2118	341.203S	10	weiß	20,99

## Installationsstecksytem Wieland

### GST18 Gerätezuleitung mit Schutzkontaktstecker

Leitung: H05VV-F 3G 1,50 mm<sup>2</sup>, Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker, Seite 2: Wieland GST18i3 Buchse, Farbe Leitung/Stecker/Buchse: Schwarz.



		Länge (m)	1 St
315 3649	375.000	1,5	10,73
315 3651	375.003	3	13,63
315 3689	375.007	5	18,27

### GST18/GST18 Geräteverlängerung

Leitung: H05VV-F 3G 1,50 mm<sup>2</sup>, Seite 1: Wieland GST18i3 Stecker, Seite 2: Wieland GST18i3 Buchse, Farbe Leitung/Stecker/Buchse: Schwarz.



		Länge (m)	1 St
315 3690	375.050	0,3	10,77
315 3691	375.053	1	11,85
315 3652	375.055	3	14,28

## Kabeltrommeln

### 3-fach, Kunststoff

3 Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 250 V~, mit Klappdeckel, integrierter 1-poliger Thermoschutzschalter, Schutzart: IP44.



		Länge der Leitung (m)	1 St
<b>Leitung: H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup></b> Schutzkontakt-Zentralstecker, Kabelfarbe: Schwarz, Trommelfarbe: Schwarz.			
316 7979	392.183	40	210,78

### 3-fach, Stahlblech

3 Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 250 V~, mit Klappdeckel, integrierter 1-poliger Thermoschutzschalter, Schutzart: IP44.



		Länge der Leitung (m)	1 St
<b>Leitung: H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup></b> Schutzkontakt-Zentralstecker, Kabelfarbe: Schwarz, Trommelfarbe: Silber.			
316 7983	398.180	40	210,78

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 4-fach, Kunststoff

4 Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 250 V~, ohne Deckel, integrierter 1-poliger Thermoschutzschalter, Schutzart: IP20.



		Länge der Leitung (m)	1 St
<b>Leitung: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup></b> Schutzkontakt-Zentralstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Kabelfarbe: Schwarz, Trommelfarbe: Schwarz.			
316 7985	392.180	25	79,57

## Kabelbox 4-fach, Kunststoff

4 Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 250 V~, ohne Deckel, Thermoschutzschalter, Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Ausführung mit Handgriff und Kurbel, Schutzart: IP20.



		Länge der Leitung (m)	1 St
<b>Leitung: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup></b> Boxfarbe: Schwarz, Kabelfarbe: Schwarz, mit erhöhtem Berührungsschutz, Anschlussleistung abgewickelt/aufgewickelt: 3500 W/1200 W.			
316 7891	393.002	10	38,40

## Personenschutzschalter

### PRCD-Adapter

Fehlerstromschutzstecker mit Klappdeckel, Abschaltung 2-polig mit Unterspannungsauslösung, ohne Schutzleiterüberwachung, 250 V~ 50 Hz, 3680 W, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
316 7129	919.284	16	0,03	80,53

### PRCD-Montagestecker

Fehlerstromschutzstecker, Abschaltung 2-polig mit Unterspannungsauslösung, ohne Schutzleiterüberwachung, für Gummileitungen bis H05RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, 250 V~ 50 Hz, 3680 W, Schutzart: IP44, Farbe: Schwarz.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
316 7104	919.183	16	0,03	83,98

## Schutzkontakt-Verlängerung mit PRCD-S

Kabellänge: 3 m, mit eingebundener Differenzstromschutzeinrichtung nach ca. 0,15 m, Seite 1: Vollgummi-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontakt-System, Seite 2: Vollgummi-Kupplung mit Deckel, 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Schwarz, inkl. Transportkoffer.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, Kupplung 1-fach</b>				
316 2250	919.014	16	0,03	358,73

## Schutzkontakt-Verlängerung mit PRCD

Kabellänge: 3 m, mit eingebundener Differenzstromschutzeinrichtung nach ca. 1,5 m, Seite 1: Montagestecker 913.173, Seite 2: Montagekupplung 919.177, 250 V~ 50 Hz, 3600 W, Schutzart: IP55, Mantel-Farbe: Orange.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>H07BQ-F 3G1,5 mm<sup>2</sup></b>				
691 2718	341.880	16	0,03	143,32

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Material

### CEE-Verteiler



#### Ohne Absicherung

Zuleitung: H07RN-F 5G2,5 mm<sup>2</sup>, Länge: 2 m, Eingang: CEE-Stecker 5-polig 16 A/400 V, Ausgang: 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V, 4x Schutzkontakt-Steckdose 16 A/250 V.

316 7807	349.008		165,39
----------	---------	--	--------

1 St

## Steckdosenleisten

### CONNECT LINE

#### Schutzkontakt-Steckdoseneinsatz um 35° gedreht

Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Profillarfarbe: Schwarz, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz.



3169816

#### Ohne Schalter

ID.-Nr.	Type	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	€/1 Stück
316 9816	420.0017	4	34,29
316 9817	420.0018	6	38,13
316 9818	420.0019	8	54,18



3169766

#### Mit Schalter

316 9766	420.0012	4	35,56
316 9814	420.0013	5	40,75
316 9815	420.0014	7	55,45



#### Mit Schalter, USB-Doppelcharger.

316 9819	420.0021	5	76,24
----------	----------	---	-------



#### Mit Schalter, Überspannungsschutz 6,5 kA, optische Funktions- und Ausfallanzeige.

316 9820	420.0022	5	63,50
----------	----------	---	-------

Anzahl der SCHUKO-Steckdosen 1 St

### PRIMO 2 Steckdosenleiste

#### Schutzkontakt-Steckdoseneinsatz um 35° gedreht

Profil aus Aluminium, Oberfläche Schwarz eloxiert, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, variable schraubenlose Endkappen, Anschlussleitung 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz.



5774474

#### Ohne Schalter.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	€/1 Stück
577 4474	350.007	3	51,80
577 4471	350.000	6	63,63



5774473

#### Mit Schalter.

577 4473	350.006	3	56,53
577 4472	350.001	6	68,36



#### Ohne Schalter, USB Charger A/C 22 W.

769 8485	350.008	3	160,60
----------	---------	---	--------

Anzahl der SCHUKO-Steckdosen 1 St

### PRIMO Steckdosenleiste

#### Steckdoseneinsatz um 35° gedreht

Profil aus Aluminium, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz.



3167757

#### Ohne Schalter

ID.-Nr.	Type	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	€/1 Stück
316 7757	331.000	3	32,75
316 7765	331.010	6	40,03
316 7766	331.011	9	68,36
316 7767	331.012	12	78,93

Anzahl der SCHUKO-Steckdosen 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3167402

#### Mit Schalter

316 7400	330.070	3	36,59
316 7401	330.071	6	43,89
316 7402	330.072	9	72,20
316 7403	330.073	12	82,78



#### Ohne Schalter, Überspannungsschutz.

316 7769	331.014	6	80,85
----------	---------	---	-------



#### Mit Schalter, Überspannungsschutz.

316 7768	331.013	6	84,68
----------	---------	---	-------



#### Ohne Schalter, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter.

316 7758	331.006	6	139,46
316 7759	331.007	9	173,83



#### Mit Schalter, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter.

316 7404	331.071	6	143,50
316 7405	331.072	9	177,89



#### 1x Master-Steckdose, 6x Slave-Steckdosen, mit Schwellenwerteneinstellung.

316 7406	332.071	7	165,57
----------	---------	---	--------



#### 1x Master-Steckdose, 6x Slave-Steckdosen, mit Schwellenwerteneinstellung, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter.

316 7407	333.071	7	225,22
----------	---------	---	--------



#### Ohne Schalter, FI-Schutzschalter 30 mA.

317 9170	331.035	6	282,97
----------	---------	---	--------

### PRIMO Steckdosenleiste

#### Steckdoseneinsatz um 90° gedreht

Profil aus Aluminium, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung 1,75 m, H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz.

Anzahl der SCHUKO-Steckdosen 1 St



#### Schutzkontakt-Steckdosen mit erhöhtem Dosenabstand von 15 mm, mit Schalter, Überspannungsschutz, Netzfilter, USB-Charger.

316 9739	331.055	6	167,45
----------	---------	---	--------

### Handwerkerleiste

#### Steckdoseneinsatz um 90° gedreht

Profillarfarbe: Lichtgrau, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Endstücke mit zusätzlichen Anschraublöchern für die Montage an verschiedenen Profilen (T-Nut oder Ständerprofile), Anschlussleitung 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Steckdoseneinsätze mit zusätzlich 15 mm Abstand, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz.

Anzahl der SCHUKO-Steckdosen 1 St



6912305

#### Ohne Schalter

691 2305	300.000	6	38,50
691 2306	300.001	9	64,74
691 2307	300.002	12	78,75



6912308

#### Mit Schalter

691 2308	300.003	6	42,87
691 2309	300.004	9	72,59
691 2310	300.005	12	87,27



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## BACH MANN

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	1 St
	Mit Schalter, Zuleitung und Schalter gegenüberliegend.		
316 9756	300.008	6	55,76
	Mit 3x Schalter, 2x Steckdose pro Schalter.		
316 9754	300.050	6	83,73
	Mit 4x Schalter, 1x Steckdose pro Schalter.		
316 9757	300.049	4	83,73
	Mit Schalter, Überspannungsschutz.		
316 4979	300.011	6	66,33
	Mit Schalter, Überspannungsschutz und Netzfilter.		
316 4985	300.012	6	91,68

### CONNECTUS Steckdosenleiste

**Steckdoseneinsatz um 35° gedreht**  
 Farbe Kunststoffprofil: Silber, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, mit erhöhtem Berührungsschutz, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	1 St
	Mit Schalter		
691 2061	330.100	4	22,63
691 2062	330.101	6	26,69
691 2063	330.102	9	33,14
691 2064	330.103	12	40,44
	Mit Schalter, Überspannungsschutz.		
691 2065	330.104	6	46,51
	Mit Schalter, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter.		
691 2066	330.105	6	65,97
	1x Master-Steckdose, 4x Slave-Steckdose, mit Schwellwerteneinstellung.		
691 2067	330.106	5	73,41
	1x Master-Steckdose, 4x Slave-Steckdose, mit Schwellwerteneinstellung, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter.		
691 2068	330.107	5	99,04

### CONNECTUS Energy Saver

**Steckdoseneinsatz um 35° gedreht**  
 Profilfarbe: Lichtgrau, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung: 1,5 m, mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, mit abgesetztem Fußtrittschalter: 1,5 m H05VV-F 4G1,5 mm², Funktions-LED im Fußtrittschalter, mit erhöhtem Berührungsschutz, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		1 St	
	6-fach		
316 4818	330.142		42,27

### Außensteckdose Serie 9015

Abschließbar mit einem Vorhängeschloss, mit transparentem Deckel, für Wandmontage, Schutzart: IP44, 16 A, 250 V~ 50 Hz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		1 St	
	Für Zentralstecker		
313 5102	924.349		45,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Für Winkelstecker

313 7844	924.3491		45,15
----------	----------	--	-------

### Outdoor (IP44)

Verteiler Steckdose, Schutzart: IP44



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
	3-fach, Schutzkontakt-Steckdose, Steckdoseneinsatz um 35° gedreht, mit Klappdeckel und Schalter, Anschlussleitung: 1,5 m, H07RN-F 3G1,5 mm², mit Schutzkontakt-Zentralstecker.		
509 0109	349.045	schwarz	21,97

5-fach, Schutzkontakt-Steckdose, Steckdoseneinsatz um 35° gedreht, mit Klappdeckel und Schalter, Anschlussleitung: 4,5 m, H07RN-F 3G1,5 mm², mit Schutzkontakt-Zentralstecker.

509 0110	349.046	schwarz	46,49
----------	---------	---------	-------

### Steckdosenleiste HOOK

Schutzkontakt-Steckdose, Steckdoseneinsatz um 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz und Endkappen zur Kabelaufwicklung, beleuchteter EIN-/AUS-Schalter, aus Kunststoff, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		1 St	
	Indoor, 5-fach, integrierter ausziehbarer Haken, Klettband für Kabelmanagement, Anschlussleitung 5 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Farbe: Schwarz/Orange, Breite: 360 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 70 mm.		
341 2359	500.100		33,69

Outdoor, 4-fach, mit Klappdeckel, Schutzart: IP44, integrierter ausziehbarer Haken, elastische Schlaufen, Anschlussleitung: 4 m, H07RN-F 3G1,5 mm², mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Farbe: Schwarz/Grün, Breite: 390 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 70 mm.

341 2358	500.200		38,34
----------	---------	--	-------

## Zubehör für Steckdosenleisten

### DESK 1 Haltewinkel

Zur Montage einer DESK 1/2 Steckdoseneinheit auf der Tischplatte.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		1 St	
	Standard		
	Werkstoff: Aluminium, Oberfläche: Eloxiert, Materialstärke ca. 9 mm, inkl. 2x Haltebügel, 2x Inbusschraube M5x60 mm.		
316 2839	930.120		7,99

### PRIMO 2 Endkappe

Mit Kabelaufwicklung, Farbe: Schwarz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		1 St	
769 8486	350.100		11,50

## Aufbau-Anschlussfelder

### DESK 2 inox

**Stromeingang: 0,2 m mit GST18**

Steckdoseneinheit mit erhöhtem Berührungsschutz, Werkstoff Profil und Haltewinkel: Aluminium, Profilfarbe: Inox, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Zuleitung (Farbe: Schwarz, H05VV-F3G1,5 mm²), Schutzart: IP20, inkl. Haltewinkel.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		1 St	
	4-fach, 3x Schutzkontakt-Steckdose (35° gedreht), 1x Custom-Modul.		
316 9301	902.400		116,09

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**3-fach**, 3x Schutzkontakt-Steckdose (35° gedreht).  
**316 9306** 902.4048 **110,37**



**4-fach**, 2x Schutzkontakt-Steckdose (35° gedreht), 1x USB-Charger, 1x Custom-Modul.  
**316 9372** 902.428 **185,97**



**4-fach**, 2x Schutzkontakt-Steckdose (35° gedreht), 2x Custom-Modul.  
**316 9312** 902.411 **116,09**



**3-fach**, 2x Schutzkontakt-Steckdose (35° gedreht), 1x Custom-Modul.  
**316 9304** 902.403 **111,80**

## DESK 1

**Stromeingang: GST18, Stromausgang: GST18**  
 Steckdoseneinheit mit erhöhtem Berührungsschutz, Werkstoff: Aluminiumprofil, Kunststoff, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Schutzart: IP20, ohne Haltewinkel.

1 St



**4-fach**, 4x Schutzkontakt-Steckdose (35° gedreht).  
**316 5784** 902.0049 **62,18**



**3-fach**, 3x Schutzkontakt-Steckdose (35° gedreht), Schalter 2-polig beleuchtet.  
**316 5785** 902.0050 **65,97**



**5-fach**, 3x Schutzkontakt-Steckdose (35° gedreht), 2x Custom-Modul.  
**316 2991** 902.001 **72,83**



**4-fach**, 3x Schutzkontakt-Steckdose (35° gedreht), 1x Custom-Modul.  
**316 2990** 902.000 **69,44**



**3-fach**, 3x Schutzkontakt-Steckdose (35° gedreht).  
**316 5783** 902.0048 **57,04**



**4-fach**, 2x Schutzkontakt-Steckdose (35° gedreht), 1x USB-Doppelcharger, 1x Custom-Modul.  
**316 9360** 902.0182 **91,98**

## Zeitschaltuhren für Steckdosen

### Mechanischer Timer 24 Std.

Mit erhöhtem Berührungsschutz, Schaltabstand: 15 Min., 96 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag (24 Std.) möglich, 16 A, 230 V~.



Ausführung	1 St
weiß	<b>8,72</b>

### Mechanischer Mini Timer 24 Std.

Mit erhöhtem Berührungsschutz, Schaltabstand: 30 Min., 48 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag (24 Std.) möglich, Schalter für Abschaltung der Timerfunktion, 16 A, 230 V~.



Ausführung	1 St
weiß	<b>9,52</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Energiemessgeräte

### Energiemessgerät

Großes LCD-Display mit blauem Hintergrundlicht, digitale Anzeige u.a. von Stromverbrauch, Energiekosten, Spannung, Strom, Wirkleistung, Zähler für Leistung und Kosten zurücksetzbar, 3860 W, 160-250 V~.



Ausführung	1 St
weiß	<b>61,97</b>

## Schutzkontakt-Steckvorrichtungen

### Schutzkontakt-Stecker

16 A, 250 V~.

Farbe 1 St

#### Zentralstecker

Große bruchfeste Ausführung, mit Zugentlastung und Knickschutzhülle, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, für Leitungen bis H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.



3839285

<b>383 9285</b> 960.201	weiß	<b>5,97</b>
<b>383 9288</b> 960.301	grau	<b>5,97</b>
<b>383 9282</b> 960.101	schwarz	<b>5,97</b>

#### Montagestecker

Kleine bruchfeste Ausführung, mit separater Zugentlastung, ohne verlierbare Teile, mit doppeltem Schutzkontaktsystem und vernickelten Kontakten, für Leitungen bis H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.



3179156

<b>317 9156</b> 910.200	weiß	<b>1,72</b>
<b>317 9155</b> 910.100	schwarz	<b>1,72</b>

#### Winkelstecker

Bruchfeste Ausführung, mit Zugentlastung und Knickschutzhülle, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, für Leitungen bis H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.



3839286

<b>383 9286</b> 960.202	weiß	<b>5,97</b>
<b>383 9289</b> 960.302	grau	<b>5,97</b>
<b>383 9283</b> 960.102	schwarz	<b>5,97</b>

## Schutzkontakt-Kupplung

16 A, 250 V~.

Farbe 1 St

Große bruchfeste Ausführung, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Zugentlastung und Knickschutzhülle, für Leitungen bis H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.



3839287

<b>383 9287</b> 960.203	weiß	<b>6,49</b>
<b>383 9290</b> 960.303	grau	<b>6,49</b>
<b>383 9284</b> 960.103	schwarz	<b>6,49</b>



3167078

Kleine bruchfeste Ausführung, für Leitungen bis H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.

<b>316 7078</b> 912.270	weiß	<b>2,64</b>
<b>316 7039</b> 912.170	schwarz	<b>2,64</b>

## Schutzkontakt-Gummi-Steckvorrichtungen

### Gummi-Stecker

Für Leitungen bis H07RN-F 3G2,5 mm<sup>2</sup>, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44.

Ausführung 1 St



#### Thermoplasteinsatz

Mit doppelter Erdung, drehbare Zugentlastung, DIN 49441.

<b>316 7674</b> 913.171	schwarz	<b>4,11</b>
-------------------------	---------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kupplung

Für Leitungen bis H07RN-F 3G2,5 mm<sup>2</sup>, mit Schutzkontakt und Zugentlastung, 16 A, 250 V~, DIN 49440.



Ausführung	1 St
Thermoplasteinsatz	
316 7173 913.174 schwarz	7,61

## Custom Module, Keystone

### Keystone, Buchse/Buchse

Für den Einbau in ein Custom Modul mit Keystone Aufnahme.



1 St  
**CAT6 Klasse EA Kupplung Buchse/Buchse**, für 10 GBit Ethernet, Typ: METZ CONNECT E-DAT, Frontseite: RJ45 (Keystone-Befestigung), Rückseite: RJ45 (E-DAT Aufhängung), geschirmt.

316 2265 940.044	22,42
------------------	-------



1 St  
**CAT6A Kupplung Buchse/Buchse**, Front-/Rückseite: RJ45 (Keystone-Befestigung), geschirmt.

316 9319 940.083	19,16
------------------	-------

### Keystone für Medientechnik

Für den Einbau in Custom Module mit Keystone Aufnahme.



1 St  
**1x HDMI 2.0**, Front-/Rückseite: Buchse HDMI, ohne Leitung, Einbautiefe ca. 85 mm, Übertragung bis zu einer Auflösung von 3840x2160px, Farbe: Schwarz.

314 2521 918.041	29,99
------------------	-------

### USB 3.0 Keystone

Für den Einbau in ein Custom Modul mit Keystone Aufnahme, Einbautiefe ca. 85 mm, Farbe: Schwarz.



1 St  
**USB 3.0 A/A (1:1 belegt)**, Frontseite: Buchse USB-Typ A, Rückseite: Buchse USB-Typ A.

316 5799 917.120	29,42
------------------	-------

### Keystone Aufnahme

Mit Aufnahme für Keystone Modul.



1 St  
**2x Keystone**, Modulfarbe: Schwarz, mit Aufnahme für 2 Keystone Module.

316 4178 917.000	1,94
------------------	------



1 St  
**1x Keystone**, Modulfarbe: Schwarz, mit Aufnahme für 1 Keystone Modul.

316 4179 917.001	1,94
------------------	------

## Custom Module, Audio-/Bildübertragung

### Modul VGA, Miniklinke



1 St  
 Frontseite, Buchse: VGA, Audio (Klinke 3,5 mm, Stereo), Rückseite, Buchse: VGA, Miniklinke (3,5 mm, Leitungslänge: 0,1 m), Einbautiefe ca. 70 mm, Farbe: Schwarz.

316 5577 917.045	48,47
------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Modul VGA



1 St  
 Frontseite, Buchse: VGA, Rückseite, Buchse: VGA, Einbautiefe ca. 70 mm, Farbe: Schwarz.

316 4197 917.011	35,70
------------------	-------



## Kabeltrommeln

### Kabeltrommel

Mit Doppelrohrgestell (pulverbeschichtet), patentierte Kabelführung, Trommelkörper aus Spezialmaterial mit hartgummiähnlichen Eigenschaften und Lüftungsschlitzen für verbesserte Wärmeabfuhr, Thermo-Schalter, Schutzart: IP44.



1 St  
 Länge der Leitung (m)  
 Zuleitung: H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, 3x Schutzkontakt-Steckdosen 3-polig 16 A, 230 V, mit Federklappdeckeln.

147 5210 146902	40	163,07
-----------------	----	--------



## Steckvorrichtungen

### Einbausteckdose

2 P+E, 16 A, 230 V~.



1 St  
**Farbe: Blau**

Polyamid Einbausteckdose 2-polig, DIN 49 402, Fingersicher nach BGVA 2/VDE 0106, Schutzart: IP44.

320 4200 2719	3,25
---------------	------

## Gummi-Steckvorrichtungen

### Schutzkontakt-Stecker

2 P+E, 16 A, 250 V~.



1 St  
**Farbe: Schwarz**

Vollgummi-Industriestecker Typ VSI, für raue Betriebe geeignet, schwere Ausführung mit versteifendem Stahlring in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm, Schutzart: IP44.

320 4308 2218	7,84
---------------	------



**Farbe: Schwarz**

Vollgummistecker Typ VSB, für raue Betriebe geeignet, großer Anschlussraum, Thermoplastzugentlastungsblock, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm, Schutzart: IP44.

320 4602 2212	6,08
---------------	------



**Farbe: Schwarz**

Gummi-Schutzkontaktstecker mit bruchfestem Einsatz, mit doppeltem Erdungssystem nach Schutzkontakt und französisch/belgischer Norm, Schutzart: IP44.

320 4607 1211	4,32
---------------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schutzkontakt-Kupplung

2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44.

1 St



**Farbe: Schwarz**

Vollgummi-Industriekupplung Typ VKD, schwere Ausführung mit versteifenden Stahlringen in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock, mit Gummideckel, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm, Schutzart: IP44.

**320 4605 2229 13,62**



**Farbe: Schwarz**

Vollgummi-Industriekupplung Typ VKI, schwere Ausführung mit versteifenden Stahlringen in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm.

**320 4608 2228 12,14**



**Farbe: Schwarz**

Vollgummikupplung Typ VKS, für rauhe Betriebe geeignet, großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock, mit Gummideckel, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm, Schutzart: IP44.

**320 4601 2226 11,81**



**Farbe: Schwarz**

Vollgummikupplung Typ VKB, großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm.

**320 4604 2222 10,10**



**Farbe: Schwarz**

Gummi-Schutzkontaktkupplung Typ BK, mit bruchfestem Einsatz, für Leitungsdurchmesser von 6-16 mm.

**320 4609 1221 6,99**

## Duoflex

2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44.

Länge der Zuleitung (m) 1 St



**Farbe: Schwarz**

Vollgummikupplung mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen und Gummideckeln, mit rückseitiger Aufhängeöse, ohne Anschlussleitung.

**320 4631 2250 35,60**



**Farbe: Schwarz**

Vollgummikupplung mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen und Gummideckeln, mit rückseitiger Aufhängeöse, Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup> mit angespritztem Stecker.

**320 4635 2255 5 63,49**

## Triblock

2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44.

Länge der Zuleitung (m) 1 St



**Farbe: Schwarz**

Vollgummiverteiler mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen und Gummideckeln, ohne Anschlussleitung.

**320 4630 2260 64,91**



**Farbe: Schwarz**

Vollgummiverteiler mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen und Gummideckeln, Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup> mit angespritztem Stecker.

**320 4010 2280 10 103,83**



**Farbe: Schwarz**

Vollgummiverteiler mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen und Gummideckeln, Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup> mit angespritztem Stecker.

**320 4632 2270 5 90,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Farbe: Schwarz**

Vollgummiverteiler mit 6 Schutzkontakt-Steckdosen und Gummideckeln, ohne Anschlussleitung.

**320 4629 2290 137,65**

## Kettensteckdose KST

2 P+E, 16 A, 250 V~, Schutzart: IP44.

1 St



**Farbe: Schwarz**

Vollgummi-Schutzkontakt-Steckdose, mit Gummideckel und Aufhängehaken.

**320 4634 2550 35,49**

## Zubehör

Schutzdeckel

1 St



**Farbe: Schwarz**

Ersatzdeckel für Typen BKD, VKS, und VKD.

**320 4610 9200 1,52**

# merten

## Herdanschlussdosen

### Herdanschlussdose

Bruchgeschützter Deckel mit Schnappverschluss, Befestigungsmöglichkeit auf UP-Dose, 4 zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten, großer Anschlussraum, Kabelauslässe für Backofen und Kochfeld mit Zugentlastung, mit Verbindungsklemmen WAGO 221, 2 Prüföffnungen, für starre und flexible Leiter.



Klemmen Ausführung 1 St

**UP-Montage**

**318 7237 MEG1010-9019 5x4 mm<sup>2</sup> polarweiß 14,55**



**AP-Montage**

**318 7238 MEG1011-9019 5x4 mm<sup>2</sup> polarweiß 12,90**

### Herdanschlussdose

Bruchgeschützt, besonders flache Ausführung, mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss, herausnehmbarer Klemmstein mit 5 Doppelklemmen, bei Verwendung von Verlängerungskralen Art.Nr. 533591 auch in 70er UP-Dosen passend.



Klemmen Ausführung 1 St

**UP-Montage**

**306 9101 520427 5x2,5 mm<sup>2</sup> polarweiß 9,88**

### Herdanschlussdose

Mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss, sehr großer Anschlussraum, Schraub- und Krallenbefestigung für 60er und 70er UP-Dosen, mit herausnehmbaren Spreizkrallen, Dübelbefestigung, Kabeleinführung von oben möglich, Zugentlastung.



Klemmen Ausführung 1 St

**AP/UP-Montage**

**306 2603 520619 5x2,5 mm<sup>2</sup> polarweiß 11,65**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## merten

### Vollgummi-SCHUKO-Steckverbinder

#### Stecker

Mit Erdungssystem nach DIN 49440/441, Steckrichtung: Gerade, 16 A, 250 V~, korrosionsgeschützt, für Leitungen bis 3x2,5 mm<sup>2</sup> H07RN-F und NSSHöu.



Farbe	1 St
-------	------

Schutzart: IP44			
306 9302	122051	schwarz	8,17

#### Kupplung

Mit Erdungssystem nach DIN 49440/441, Steckrichtung: Gerade, 16 A, 250 V~, korrosionsgeschützt, für Leitungen bis 3x2,5 mm<sup>2</sup> H07RN-F und NSSHöu.



Farbe	1 St
-------	------

Schutzart: IP20	Mit Schnappkragen.		
306 9313	172951	schwarz	14,30

### Gummi-SCHUKO-Steckverbinder

#### Steckvorrichtung

Mit Erdungssystem nach DIN 49440/441, mit Schnappkragen, Klappdeckel und Überwurfverschraubung, zug- und bruchgeschützte Steckverbindung, 16 A, 250 V~.



Farbe	1 St
-------	------

Schutzart: IP44			
306 9309	535451	schwarz	29,00

**SCHILL**  
connecting professionals

### Kabeltrommeln Home Line

#### KB 1015.S4

Kabelbox aus Kunststoff, mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit Thermoschutz, Kabelfarbe: Weiß.



Länge der Leitung (m)	1 St
-----------------------	------

Kabel: H05VV-F 3G1,5 mm <sup>2</sup> , Schutzart: IP20.			
320 2191	KB1015.S4-WS	10	40,21

### Kabeltrommeln Base Line

#### IT 220.S4

Kabeltrommel aus Kunststoff, mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit Thermoschutz, Tragegriff aus verzinktem Stahlrohr mit isoliertem Handgriff.



Länge der Leitung (m)	1 St
-----------------------	------

Kabel: H05RR-F 3G1,5 mm <sup>2</sup> , Schutzart: IP20.			
320 1749	IT220.S4.25KG315	25	71,23*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### IT 280.S4

Kabeltrommel aus Kunststoff, mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit Thermoschutz, Tragegriff aus verzinktem Stahlrohr mit isoliertem Handgriff.



Länge der Leitung (m)	1 St
-----------------------	------

Kabel: H05RR-F 3G1,5 mm <sup>2</sup> , Schutzart: IP40.			
320 2132	IT280.S4.50KG315	50	91,92*

#### IT 266.MD3

Kabeltrommel aus Kunststoff, mit 3 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließendem Klappdeckel, mit Thermoschutz.



Länge der Leitung (m)	1 St
-----------------------	------

Kabel: H07RN-F 3G1,5 mm <sup>2</sup> , Schutzart: IP54.			
320 2076	IT266.MD3.25KS315	25	105,71*
320 2077	IT266.MD3.40KS315	40	130,98*

#### IT...RM, leer

Ohne Kabel  
Kabeltrommel aus Kunststoff, mit Hilfsspule zur Aufbewahrung und sicherem Transport von Leitungen und Drähten aller Art, mit RM-Abdeckung.



1 St
------

320 2087	IT266.RM	38,48
----------	----------	-------

### Kabeltrommeln Classic Line

#### HT 280.S4

Kabeltrommel aus Stahlblech, mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit Thermoschutz, Tragegriff aus verzinktem Stahlrohr mit isoliertem Handgriff.



Länge der Leitung (m)	1 St
-----------------------	------

Kabel: H05RR-F 3G1,5 mm <sup>2</sup> , Schutzart: IP20.			
320 2295	HT280.S4.50KG315	50	96,51*

#### HT 311.MD3, leer

Ohne Kabel  
Kabeltrommel aus Stahlblech, mit Kunststoffgriff, mit 3 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließendem Klappdeckel, mit Thermoschutz.



1 St
------

320 6390	HT311.MD3	76,97
----------	-----------	-------

#### HT 311.MD3

Kabeltrommel aus Stahlblech, mit Kunststoffgriff, mit 3 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließendem Klappdeckel, mit Thermoschutz.



Länge der Leitung (m)	1 St
-----------------------	------

Kabel: H07RN-F 3G1,5 mm <sup>2</sup> , Schutzart: IP54.			
320 8756	HT311.MD3.25KS315	25	129,61*
320 8757	HT311.MD3.40KS315	40	153,39*

#### HT 380.MD4

Kabeltrommel aus Stahlblech, mit 4 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließendem Klappdeckel, mit Thermoschutz, Tragegriff aus pulverbeschichtetem Stahlrohr.



Länge der Leitung (m)	1 St
-----------------------	------

Kabel: H07RN-F 3G2,5 mm <sup>2</sup> , Schutzart: IP40.			
320 2371	HT380.MD4.50KS325	50	311,51*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HT 380.2C516, leer

Ohne Kabel  
Kabeltrommel aus Stahlblech, mit 2 CEE-Steckdosen 4 P+E, 16 A, 400 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz.

1 St

320 2368	HT380.2C516		182,70
----------	-------------	--	--------



## Kabeltrommeln Professional Line

### GT 235.MD3

Spezialgummi-Kabeltrommel mit 3 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz, feststellbare Bremschraube.

Länge der Leitung (m) 1 St

Kabel: H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP54.

320 2249	GT235.MD3.25KS315	25	89,62*
----------	-------------------	----	--------



### GT 310.MD4, leer

Ohne Kabel  
Spezialgummi-Kabeltrommel mit 4 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz.

1 St

320 2365	GT310.MD4		73,53
----------	-----------	--	-------



### GT 310.MD4

Spezialgummi-Kabeltrommel mit 4 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz.

Länge der Leitung (m) 1 St

Kabel: H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP54.

320 2366	GT310.MD4.25KS315	25	117,20*
----------	-------------------	----	---------

320 2393	GT310.MD4.40KS315	40	145,92*
----------	-------------------	----	---------



Kabel: H07RN-F 3G2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP54.

309 5118	GT310.MD4.33KS325	33	172,36*
----------	-------------------	----	---------



### GT 310.FI.MD3

Spezialgummi-Kabeltrommel, mit 3 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit FI-Schutzschalter 25/0,03A.

Länge der Leitung (m) 1 St

Kabel: H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP54.

320 8786	GT310.FI.MD3.50KS315	50	272,32*
----------	----------------------	----	---------



Kabel: H07RN-F 3G2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP54.

320 2787	GT310.FI.MD3.25KS325	25	257,38*
----------	----------------------	----	---------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GT310.WS3.40KS315-IP67

Spezialgummi-Kabeltrommel für den Nassbereich, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen, mit 3 wasserdichten Schutzkontakt-Steckdosen mit Bajonettverschluss, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit druckwasserdichtem Stecker am Kabelende, mit Thermoschutz.

Länge der Leitung (m) 1 St

Kabel: H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart IP67.

314 2490	GT310.WS3.40KS315-IP67	40	379,19*
----------	------------------------	----	---------



## GT 310.C516MD3

Spezialgummi-Kabeltrommel, mit 1 CEE-Steckdose 4 P+E, 16 A, 400 V~ und 3 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz.

Länge der Leitung (m) 1 St

Kabel: H07RN-F 5G2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP54.

308 9813	GT310.C516MD3.25KS525	25	224,06*
----------	-----------------------	----	---------



## GT 310.2C516MD1, leer

Ohne Kabel  
Spezialgummi-Kabeltrommel, mit 2 CEE-Steckdosen 4 P+E, 16 A, 400 V~ und 1 Schutzkontakt-Maschinensteckdose 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz.

1 St

320 2227	GT310.2C516MD1		111,45
----------	----------------	--	--------



## GT 310.2C516MD1

Spezialgummi-Kabeltrommel, mit 2 CEE-Steckdosen 4 P+E, 16 A, 400 V~ und 1 Schutzkontakt-Maschinensteckdose 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz.

Länge der Leitung (m) 1 St

Kabel: H07RN-F 5G2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP54.

320 2229	GT310.2C516MD1.25KS525	25	225,21*
----------	------------------------	----	---------



## GT 450.FI.532

Spezialgummi-Kabeltrommel, mit 1 CEE-Steckdose 4 P+E, 32 A, 400 V~, 1 CEE-Steckdose 4 P+E, 16 A, 400 V~, 1 CEE-Steckdose 2 P+E, 16 A 230 V~ und 2 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz, mit 1 FI-Schutzschalter 40/0,03A, 1 SI-Automaten 3-polig 16 A, 1 SI-Automaten 1-polig 16 A.

Länge der Leitung (m) 1 St

Kabel: H07RN-F 5G4 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP54.

320 2792	GT450.FI.532.25KS540	25	788,26*
----------	----------------------	----	---------



## GT 450.516

Spezialgummi-Kabeltrommel, mit 2 CEE-Steckdosen 4 P+E, 16 A, 400 V~, 1 CEE-Steckdose 2 P+E, 16 A, 230 V~ und 2 Schutzkontakt-Maschinensteckdosen 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit selbstschließenden Klappdeckeln, mit Thermoschutz.

Länge der Leitung (m) 1 St

Kabel: H07RN-F 5G2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP54.

320 2790	GT450.516.25KS525	25	337,82*
----------	-------------------	----	---------



## Fahrenheit GT 380/450

Anbausatz aus hochschlagfestem Kunststoff, mit höhenverstellbarem Stahlrohrgriff.

1 St

320 2099	FAHREINHEIT-GT380/450		80,43
----------	-----------------------	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Automatik-Kabelaufroller Flex Line

### Kabelaufroller FT 150.4KK310...

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse, mit Universalhalter für Wand- bzw. Deckenmontage, abschaltbare Arretierung, mit Flachsleifring 3-polig, 10 A, mit Sicherungsanschlussklemme mit Glaskolbensicherung 10 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St



Ohne Anschlusskabel und Steckvorrichtung, mit Auszugskabel (4 m): H05VV-F 3G1 mm<sup>2</sup>.  
**320 2750 FT150.4KK310 117,31**

1 St



Mit Schutzkontakt-Steckvorrichtungen und Schutzkontaktwinkelstecker, Anschlusskabel (1,5 m): H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup> SW, GU-Kupplung (Artikelnummer 43510000), mit Auszugskabel (4 m): H05VV-F 3G1 mm<sup>2</sup>, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 1,25/2,3 kW.  
**320 2752 FT150.4KK310.S316 143,39**

### Kabelaufroller FT 150.1205.LAN

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse, mit Universalhalter für Wand- bzw. Deckenmontage, abschaltbare Arretierung, mit Datenschleifring, Datenübertragung bis 1 GBits/s Ethernet, Anwendung 100 Base-TX, mit RJ45-Buchse am Anschlussdeckel, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St



Ohne Anschlusskabel, Auszugskabel (5 m) mit RJ45-Stecker.  
**318 8880 FT150.1205.LAN 649,22**

### Kabelaufroller FT 260.1210.LAN

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse, mit Universalhalter für Wand- bzw. Deckenmontage, abschaltbare Arretierung, mit Datenschleifring, Datenübertragung bis 1 GBits/s Ethernet, Anwendung 100 Base-TX, mit RJ45-Buchse am Anschlussdeckel, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St



Ohne Anschlusskabel, Auszugskabel (10 m) mit RJ45-Stecker.  
**318 9464 FT260.1210.LAN 725,06**

### Kabelaufroller FT 260.03...

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse, mit Universalhalter für Wand- bzw. Deckenmontage, abschaltbare Arretierung, mit Flachsleifring 3-polig, 16 A, mit Sicherungsanschlussklemme mit Glaskolbensicherung 10 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St



Ohne Anschlusskabel und Steckvorrichtung, mit Auszugskabel (8 m): H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup> SW, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 1,56/2,3 kW.  
**320 2925 FT260.0308 183,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kabelaufroller FT 260.05...

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse, mit Universalhalter für Wand- bzw. Deckenmontage, abschaltbare Arretierung, mit Flachsleifring 5-polig, 16 A, mit Sicherungsanschlussklemme mit Glaskolbensicherung 10 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St



Ohne Anschlusskabel und Steckvorrichtung, Auszugskabel (5 m): H05VV-F 5G1,5 mm<sup>2</sup> SW, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 5,88/6,8 kW.  
**320 2926 FT260.0505 200,28**

### Kabelaufroller FTE 260.0110...

Für Erdungszwecke, mit Erdungszange, aus Kunststoff, mit Universalhalterung abschaltbare Arretierung, mit Flachsleifring.

1 St



Ohne Anschlusskabel, mit Auszugskabel (8 m): H07RN-F 1x10, Farbe: Schwarz, mit Erdungszange (Nr. 546025).  
**320 2459 FTE260.0110.H07RN 219,23**



Ohne Anschlusskabel, mit Auszugskabel (10 m): H07V-K 1x10, Farbe: Grün/gelb, mit Erdungszange (Nr. 546025).  
**320 2738 FTE260.0110.H07VK 219,23**

### Kabelaufroller FT 350.03...

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse, mit Wandhalterung, abschaltbare Arretierung, mit Flachsleifring 3-polig, 16 A, mit Sicherungsanschlussklemme mit Glaskolbensicherung 10 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St



Ohne Anschlusskabel und Steckvorrichtung, Auszugskabel (15 m): H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 1,48/2,3 kW.  
**320 2932 FT350.0315 295,07**

### Kabelaufroller FT 350.05...

Stabile Ausführung im Kunststoffgehäuse mit Wandhalterung, abschaltbare Arretierung, mit Flachsleifring 5-polig, 16 A, mit Sicherungsanschlussklemme mit Glaskolbensicherung 10 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St



Ohne Anschlusskabel und Steckvorrichtung, Auszugskabel (10 m): H07RN-F 5G1,5 mm<sup>2</sup>, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 4,45/6,92 kW.  
**320 2933 FT350.0510 322,31**



Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 5G1,5 mm<sup>2</sup>, mit CEE-Stecker 5-polig 16 A 400 V, Auszugskabel (10 m): H07RN-F 5G1,5 mm<sup>2</sup>, mit CEE-Kupplung 5-polig 16 A 400 V, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 4,45/6,92 kW.  
**319 6333 FT350.0510.C516 387,46**

### Kabelaufroller für eMobility FT 350.0616.E00.08...

Aus Kunststoff, ohne Ladeelektronik, schwenkbare Wandhalterung, Thermoschutz, mit Flachsleifring 6-polig, 16 A, Gehäusefarbe: Grau, Schutzart: IP42.

1 St



Anschlusskabel (2 m) 5G2,5+1X0,5 qmm<sup>2</sup> mit Typ 2 Ladestecker 3-polig 16 A (11 kW), Auszugskabel (8 m) 5G2,5+1X0,5 mm<sup>2</sup> mit Typ 2 Ladekupplung 3-polig 16 A (11 kW), Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 7,52/11 kW.  
**837 5835 FT350.0616.E00.0820.0203-0000 1.359,36**



Ohne Anschlusskabel und Steckvorrichtung, Auszugskabel (8 m) 5G2,5+1X0,5 mm<sup>2</sup> mit Typ 2 Ladekupplung 16 A.  
**124 7354 FT350.0616.E00.0800.0201-0000 997,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelaufroller FT 038.03...

Aus Kunststoff, mit Wandhalterung, schutzisoliert, kugelgelagerte Achse, abschaltbare Arretierung, mit Flachschiefling 3-polig, 16 A, ohne Thermoschalter, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St



Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, Auszugskabel (20 m): H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 1,26/3,01 kW.

**320 2122 FT038.0320 569,82**

## Kabelaufroller FT 038.0515

Aus Kunststoff, mit Wandhalterung, schutzisoliert, kugelgelagerte Achse, abschaltbare Arretierung, mit Flachschiefling 5-polig, 16 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St



Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 5G1,5 mm<sup>2</sup>, Auszugskabel (15 m): H07RN-F 5G1,5 mm<sup>2</sup>, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 4,45/9,09 kW.

**320 2124 FT038.0515 608,89**

## Kabelaufroller FT 038.0515.40-DB

Aus Kunststoff, mit drehbarer Deckenhalterung, schutzisoliert, kugelgelagerte Achse, abschaltbare Arretierung, mit Bürstenschleifring 5-polig, 40 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St



Ohne Steckvorrichtung, Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 5G4 mm<sup>2</sup>, Auszugskabel (15 m): H07RN-F 5G4 mm<sup>2</sup>, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 8,66/14,2 kW.

**320 2103 FT038.0515.40-DB 1.676,27**

## Kabelaufroller FT 038.0515.40-WB

Aus Kunststoff, mit schwenkbarer Wandhalterung, Wand- und Einweisbügel aus Stahl, schutzisoliert, kugelgelagerte Achse, abschaltbare Arretierung, mit Bürstenschleifring 5-polig, 40 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St



Ohne Steckvorrichtung, Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 5G4 mm<sup>2</sup>, Auszugskabel (15 m): H07RN-F 5G4 mm<sup>2</sup>, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 8,66/14,2 kW.

**550 2893 FT038.0515.40-WB 1.966,53**

## Kabelaufroller FT 038.0325.16

Aus Kunststoff, mit Wandhalterung, schutzisoliert, kugelgelagerte Achse, abschaltbare Arretierung, mit Flachschiefling 3-polig, 16 A, mit Thermoschalter, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St



Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 3G2,5 mm<sup>2</sup>, Auszugskabel (15 m): H07RN-F 3G2,5 mm<sup>2</sup>, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 2,31/3,68 kW.

**335 9989 FT038.0325.16-15 586,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelaufroller FT 038.1205-8m-LAN-Würfel-MD3

Aus Kunststoff, mit Wandhalterung, abschaltbare Arretierung, mit Flachschiefling 3-polig, 16 A, mit Datenschiefling, Datenübertragung bis 1 GBit/s Ethernet, Anwendung 100 Base-TX, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP20.

1 St



Anschlusskabel (2 m): Hybrid 1x LAN Cat.7 (4x2x26/7AWG) + Power 3G2,5, Auszugskabel (8 m): Hybrid 1x LAN Cat.7 (4x2x26/7AWG) + Power 3G2,5, mit Energiewürfel 3x Maschinensteckdosen und einer Abdeckung mit RJ45-Buchse.

**318 8879 FT038.1205-8M-LAN-WÜRFEL-MD3 1.913,21**

## Kabelaufroller FT 046.0525.25

Aus Stahlblech, Flanschbefestigung (schwenkbare Wand- und drehbare Deckenhalterung optional erhältlich), Arretierung durch Federraste, mit Bürstenschleifring 5-polig, 25 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St



Ohne Steckvorrichtung, Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 5G2,5 mm<sup>2</sup>, Auszugskabel (25 m): H07RN-F 5G2,5 mm<sup>2</sup>, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 4/11 kW.

**320 2118 FT046.0525.25 1.965,38**

## Kabelaufroller FT 046.0520.40

Aus Stahlblech, Flanschbefestigung (schwenkbare Wand- und drehbare Deckenhalterung optional erhältlich), Arretierung durch Federraste, mit Bürstenschleifring 5-polig, 40 A, Gehäusefarbe: Orange, Schutzart: IP44.

1 St



Ohne Steckvorrichtung, Anschlusskabel (1,5 m): H07RN-F 5G4 mm<sup>2</sup>, Auszugskabel (20 m): H07RN-F 5G4 mm<sup>2</sup>, Leistung aufgewickelt/abgewickelt: 11,3/14,2 kW.

**320 2117 FT046.0520.40 2.041,10**

## Halterung

Mit dieser Halterung ist der entsprechende Kabelaufroller um 360° drehbar.

1 St



Decken-/Bodenhalter für FT/ST 350.

**320 2937 DB350 47,56**

Decken/Bodenhalter für FT/ST 038.

**320 2955 DB038 28,49**



Decken-/Bodenhalter für FT/ST 046.

**320 2058 DB046 164,08**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verlängerungen

### 3-fach Verteiler-Steckdose

Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G..., Farbe: Schwarz.



Aderquerschnitt (mm²)	Länge der Leitung (m)	1 St
-----------------------	-----------------------	------

#### Schutzart: IP44

Seite 1: Schutzkontaktstecker, Seite 2: 3-fach Vollgummi-Schutzkontaktsteckdose mit drehbaren, selbstschließenden Sicherheitsklapdeckeln, 16 A 230 V~.

<b>885 3738</b>	39100301045304	1,5	4,5	<b>69,00</b>
<b>885 3739</b>	39100301100304	1,5	10	<b>88,20</b>

### CEE-Verlängerungsleitung 400 V, 5-polig NEO

Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G..., Farbe: Schwarz.



Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	Länge (m)	1 St
------------------------------	-----------	------

#### Schutzart: IP54

Seite 1: CEE-Stecker NEO 16 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung NEO 16 A/6 h/400 V~, mit Schneidklemm-Technik.

<b>768 1115</b>	39100502050100	2,5	5	<b>59,80</b>
<b>768 1118</b>	39100502100100	2,5	10	<b>83,00</b>
<b>768 1120</b>	39100502250100	2,5	25	<b>152,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### CEE-Verlängerungsleitung 400 V, 5-polig

Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G..., Farbe: Schwarz.

Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	Länge (m)	1 St
------------------------------	-----------	------



#### Schutzart: IP44

Seite 1: CEE-Stecker 32 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung 32 A/6 h/400 V~, mit Schneidklemm-Technik.

<b>740 4981</b>	39300506050	6	5	<b>95,30</b>
<b>740 4985</b>	39300506100	6	10	<b>139,10</b>
<b>740 4993</b>	39300506250	6	25	<b>271,10</b>

## Kabeltrommeln

### Kabeltrommel

Aus hochbruchfestem Spezialkunststoff, mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit Thermo-schutzschalter, Feststellbremse und Leitungsführung, stabiles, verzinktes Fußgestell mit geformten Haltegriff.



Aderquerschnitt (mm²)	Länge der Leitung (m)	1 St
-----------------------	-----------------------	------

#### Schutzart: IP44

Kabel: H07RN-F 3G... mm².

<b>885 3740</b>	39100301250303	1,5	25	<b>140,70</b>
<b>885 3741</b>	39100301500303	1,5	50	<b>236,60</b>

### Kabeltrommel

Aus unzerbrechlichem Synthetikgummi, beständig gegen Chemikalien, Öle und Benzin, mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 P+E, 16 A, 230 V~, mit CEE-Anbaudose gerade 16 A 5-polig 400 V 6h, mit Thermo-schutzschalter 3-polig, außenliegenden Metallteile aus Edelstahl.



Aderquerschnitt (mm²)	Länge der Leitung (m)	1 St
-----------------------	-----------------------	------

#### Schutzart: IP44

Kabel: H07RN-F 5G... mm², CEE Stecker 16 A 5-polig 400 V 6h.

<b>533 0927</b>	39100502250310	2,5	25	<b>384,80</b>
-----------------	----------------	-----	----	---------------



Sichern, Verteilen, Schalten



# Sichern, Verteilen und Schalten

ab Seite

ab Seite

ab Seite



Modulare Installationsgeräte	54
Leitungsschutzschalter	108
Fehlerstromschutzschalter	109
FI/LS-Schalter	110
Brandschutzschalter	111
Zubehör für Schutzschalter	112
Verschienungssysteme	113
Haupt-Sicherungsautomaten	113



Komplettschränke	21
Hausanschlusskästen	21
Verteilersäulen	22
Kleinverteiler	23
Feldverteiler	24



Modulare Installationsgeräte	57
------------------------------	----



Modulare Installationsgeräte und Zubehör	57/60
Leitungsschutzschalter und Zubehör	113/115
Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	115/118
Fernantriebe	118
Modulare Fehlerstromschutzgeräte	119
Differenzstrommonitore, Wandler	119
FI/LS-Kombinationen	120
Brandschutzschalter	121



Powering Business Worldwide

Klein-, Leergehäuse	1
Isolierstoffgehäuse und Zubehör	1/2
Automaten-, Sicherungsgehäuse	2
Leitungsschutzschalter	122
Fehlerstromschutzschalter	122
FI/LS-Kombinationen	123
Brandschutzschalter	123
Zubehör für Schutzschalter	124
Hauptleitungs-Schutzschalter	124



Modulare Installationsgeräte	60
------------------------------	----



Baustromverteiler	51
-------------------	----



DALI-Programm	62
Modulare Installationsgeräte	70



Modulare Installationsgeräte	70
------------------------------	----



Zubehör für Zäblerschränke	25
Modulare Installationsgeräte	73
Leitungsschutzschalter	124
Fehlerstromschutzschalter	125
Automatische Wiedereinschaltvorrichtung	125
FI/LS-Kombinationen	126
Brandschutzschalter	126
Verschienungssysteme	126



Komplettschränke	25
Zählerfelder	25
Verteilerfelder	26
Multimediafelder	27
Zubehör für Zählerplätze	27
Wandschränke und Zubehör	29
Abschottungen	33
Verteilerschränke	33
Sicherungselemente	33
Hauptleitungsabzweigklemmen	33
Steuerleitungsklemmen	34
Zugangskabelbäume	34
Feldverteiler und Zubehör	34/36
Miniverteiler und Zubehör	36
Kleinverteiler und Zubehör	37
Zubehör für Multimediafelder und -verteiler	38
AP-Kleinverteiler und Zubehör	39/40
Modulare Installationsgeräte	74
D-Sicherungssysteme	126
Leitungsschutzschalter	127
Fehlerstromschutzschalter	128
FI/LS-Kombinationen	129
Brandschutzschalter	130
Zubehör für Schutzschalter	131
Verschienungssysteme	131
Haupt-Sicherungsautomaten	132



Leergehäuse	3/6
Sicherungsgehäuse	4/8
Automatengehäuse	4/7
Zählergehäuse	5
Zubehör für Kleinverteiler	6
Zubehör für Installationsverteiler	6
Lasttrennschaltergehäuse	9
Sammelschienen- und Netzumschaltgehäuse	10
Zähler- und Wandlergehäuse	11
Zubehör für Energieverteiler	11
Photovoltaiklösungen	13



Verteilerklemmen	51
------------------	----



Kleinverteiler und Zubehör	41/42
Modulare Installationsgeräte und Zubehör	79/84
Leitungsschutzschalter	133
Fehlerstromschutzschalter	134
FI/LS-Kombinationen	134
Brandschutzschalter	135
Verschienungssysteme und Zubehör	135/136



D0-Sicherungssysteme	94
Lasttrennschalter und Zubehör	96
D-Sicherungssysteme	97
Sammelschienen	98
NH-Sicherungssysteme	99
NH-Sicherungs-Lasttrennschalter und Zubehör	103/105
Sicherungssysteme	106



Modulare Installationsgeräte	85
Leitungsschutzschalter	146
Fehlerstromschutzschalter	147
FI/LS-Kombinationen	148
Brandschutzschalter	149
Zubehör für Schutzschalter	142
Verschienungssysteme	159



Kleinverteiler	42
Verteiler und Zubehör	43
Modulare Installationsgeräte	86
D0-Sicherungssysteme	136
D-Sicherungssysteme	137
Photovoltaik-Sicherungssysteme	138
Leitungsschutzschalter	138
Fehlerstromschutzschalter	139
FI/LS-Kombinationen	141
Brandschutzschalter	142
Hauptleitungsschutzschalter	142
Verschienungssysteme	142
Zubehör für Schutzschalter	145



Kleinverteiler	14
Leergehäuse	15
Zählergehäuse	17
Sicherungs- und Schaltergehäuse	17
Zubehör für Sicherungs- und Schaltergehäuse	18
Leergehäuse für Schaltanlagen	18
Automaten- und Zählergehäuse	19
Steckdosengehäuse	19
Sicherungsgehäuse	20
Zubehör für ISO-Schaltanlagen	21



EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Leerschrank	43
Zähler- und Verteilerfelder	44
Telekommunikationsfelder	44
Zubehör für Zäblerschränke	46
Verteiler	46
Kleinverteiler und Zubehör	48



Modulare Installationsgeräte und Zubehör	90/94
--	-------



Baustromverteiler	53
-------------------	----

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kleingehäuse

### Leergehäuse CI-K...M

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Gehäuseunterteil: RAL9005, Gehäuseoberteil: RAL7035, mit Montageplatte aus Stahlblech, metrische Vorprägungen oben, unten und in der Rückwand, Leuchtmelder L-... in Unterteilvorprägung M20/25 einbaubar, Schutzart: IP65.



1 St

**Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 100 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran.  
**271 0264 CI-K2-100-M 30,00**

**Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 145 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran.  
**271 0266 CI-K2-145-M 33,60**

**Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 125 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0268 CI-K3-125-M 43,50**

**Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 160 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0271 CI-K3-160-M 45,40**



**Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 125 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0277 CI-K4-125-M 57,20**

**Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 160 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0279 CI-K4-160-M 65,60**

**Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 125 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0282 CI-K5-125-M 78,70**

**Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 160 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0287 CI-K5-160-M 90,90**

### Leergehäuse CI-K...TS

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Gehäuseunterteil: RAL9005, Gehäuseoberteil: RAL7035, mit Tragschiene nach IEC/EN 60715, metrische Vorprägungen oben, unten und in der Rückwand, Leuchtmelder L-... in Unterteilvorprägung M20/25 einbaubar, Schutzart: IP65.



1 St

**Breite: 80 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 95 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran.  
**271 0262 CI-K1-95-TS 24,10**

**Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 100 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran.  
**271 0263 CI-K2-100-TS 29,30**

**Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 145 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran.  
**271 0265 CI-K2-145-TS 32,50**

**Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 125 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0267 CI-K3-125-TS 42,30**

**Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 160 mm**  
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0269 CI-K3-160-TS 43,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 125 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0274 CI-K4-125-TS 55,00**

**Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 160 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0278 CI-K4-160-TS 63,50**

**Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 125 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0280 CI-K5-125-TS 74,20**

**Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 160 mm**  
Mit Steuerleitungseinführung.  
**271 0286 CI-K5-160-TS 84,70**

## Isolierstoffgehäuse

### Leergehäuse CI...E-...

**Einzelgehäuse**, Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL7032, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, Seitenwände ausschlagbar, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, auch zum Einsatz in CI-Verteileranlagen verwendbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

**Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm**  
**272 3101 CI23E-125 107,00**

**Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm**  
**272 3103 CI23E-150 111,00**

**Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm**  
**272 3106 CI43E-125 127,00**

**Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm**  
**272 3108 CI43E-150 133,00**

**Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 225 mm**  
**272 3110 CI43E-200 147,00**

**Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 125 mm**  
**272 3115 CI44E-125 204,00**

**Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm**  
**272 3117 CI44E-150 209,00**

**Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 225 mm**  
**272 3119 CI44E-200 235,00**

**Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 275 mm**  
**272 3121 CI44E-250 253,00**

**Breite: 375 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 225 mm**  
**272 3123 CI45E-200 269,00**

### Leergehäuse CI...-...

**Verteilergehäuse**, Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL7032, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, 2 Seitenwände geschlossen, ausschlagbar, Wände oben und unten offen, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

**Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm**  
**272 3401 CI23-125 103,00**

**Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm**  
**272 3403 CI23-150 106,00**

**Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm**  
**272 3406 CI43-125 121,00**





# Isolierstoffgehäuse und Zubehör

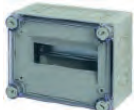
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm</b>			
272 3408	CI43-150		129,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
272 3410	CI43-200		140,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 125 mm</b>			
272 3415	CI44-125		196,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm</b>			
272 3417	CI44-150		204,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
272 3419	CI44-200		233,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 275 mm</b>			
272 3421	CI44-250		246,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
272 3423	CI45-200		263,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 225 mm</b>			
272 3425	CI48-200		376,00
<b>Breite: 375 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 275 mm</b>			
272 3427	CI48-250		436,00

## Automatengehäuse AE/...E

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL7032, für Einbaugeräte Baugröße 1 nach DIN 43880, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, mit Tragschienen, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, Verschlussstreifen, Berührungsschutzabdeckung mit Beschriftungsstreifen, PE/N-Schienen, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK10, Schutzart: IP65.



	Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
<b>Breite: 250 mm, Höhe: 187,5 mm, Tiefe: 150 mm</b>			
272 4212	1	9	122,00



<b>Breite: 250 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm</b>				
272 4218	AE/143E	3	27	239,00



<b>Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm</b>				
272 4222	AE/144E	3	45	357,00

## NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse XNH...

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL7032, mit NH-Sicherungslasttrennschalter aufgebaut auf Montageplatte aus Stahlblech, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, mit PEN- oder N-Klemmen, 5. Klemme nachrüstbar, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, integrierte Druckentlastung im Kurzschlussfall, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



	Bemessungs- betriebsstrom Ie (A)	1 St	
<b>Baugröße: 1xNH00, 3-polig</b>			
Breite: 188 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.			
860 0012	XNH00-CI23E	155	161,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Baugröße: 1xNH00, 3-polig</b>			
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.			
860 0006	XNH00-CI43E	160	245,00*



<b>Baugröße: 2xNH00, 3-polig</b>			
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.			
860 0008	XNH00-2X-CI43E	150	287,00*



<b>Baugröße: 1xNH00, 3-polig</b>			
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.			
860 0011	XNH00-CI44E	160	262,00*



<b>Baugröße: 2xNH00, 3-polig</b>			
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.			
860 0007	XNH00-2X-CI44E	150	394,00*

## Zählergehäuse ZG/...

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL7032, mit Zählerkreuz nach DIN 43853 einschließlich Zählerbefestigungsschrauben und Muttern, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



<b>1 Zählerkreuz</b>			
Breite: 250 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm, Deckel durchsichtig, mit plombierbaren Verschlüssen an der Deckeloberkante, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden.			
272 5308	ZG/143E-G-150		160,00

## Zubehör für Isolierstoffgehäuse

### Montageplatte

	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>Stahlblech 3 mm, verzinkt</b>				
Einschließlich 4 unverlierbarer Befestigungsschrauben.				
272 3950	M3-CI23	142,5	205	10,90
272 3952	M3-CI43	330	205	20,30
272 3954	M3-CI44	330	330	30,50
272 3955	M3-CI45	330	455	48,70
272 3956	M3-CI48	330	705	62,40



2723952



2723962

### Isolierstoff 4 mm, glasfaserverstärkt

Einbaugeräte werden mit Einschlagmutter befestigt.				
272 3960	IM4-CI23	142,5	205	22,20
272 3962	IM4-CI43	330	205	32,00
272 3964	IM4-CI44	330	330	41,70
272 3966	IM4-CI48	330	705	82,10

## Verbindungsstück VS-CI

Für Gehäusezusammenbau und Flanschbau, K-CI erforderlich.



<b>1 St</b>			
272 3982	VS-CI		0,27

## Keil K-CI

Mit VS-CI oder VS-KS-CI für den Gehäusezusammenbau, Anbau von Flanschen und Kabelschellen.

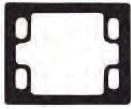


<b>1 St</b>			
272 3981	K-CI		0,27

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dichtung D...CI

Für Gehäusezusammenbau.



1 St

Für Gehäusemaß 187,5 mm

**272 3852 D2-CI 2,07**

Für Gehäusemaß 250 mm

**272 3853 D3-CI 2,33**

Für Gehäusemaß 375 mm

**272 3854 D4-CI 2,91**

## Flansch FL...-X

Für beliebige Bohrungen, eingeschäumte, unverlierbare Dichtung, schnelle Montage durch Keilverbindung (inkl.), Breite: 116 mm.



Länge (mm)

1 St

Für Gehäusemaß 125 mm

**272 3825 FL1-X 79 8,63**



Für Gehäusemaß 187,5 mm

**272 3826 FL2-X 142 11,80**



Für Gehäusemaß 250 mm

**272 3829 FL3-X 204 15,20**



Für Gehäusemaß 375 mm

**272 3805 FL4-X 329 21,90**

## Flansch FL...

Mit metrischen Bohrungen, eingeschäumte, unverlierbare Dichtung, schnelle Montage durch Keilverbindung (inkl.), Breite: 116 mm.



Länge (mm)

1 St

Für Gehäusemaß 187,5 mm

Leitungseinführung: 10x M16, 3x M20.  
**272 3821 FL2-2 142 11,80**



Für Gehäusemaß 187,5 mm

Leitungseinführung: 6x M20, 2x M25/16.  
**272 3822 FL2-3 142 11,80**



Für Gehäusemaß 250 mm

Leitungseinführung: 18x M16, 4x M20.  
**272 3828 FL3-1 204 15,20**



Für Gehäusemaß 250 mm

Leitungseinführung: 6x M20, 4x M25, 4x M25/16.  
**272 3827 FL3-2 204 15,20**



Für Gehäusemaß 250 mm

Leitungseinführung: 2x M16, 5x M40/25.  
**272 3820 FL3-3 204 15,20**



Für Gehäusemaß 375 mm

Leitungseinführung: 26x M16, 14x M20.  
**272 3807 FL4-2 329 20,30**



Für Gehäusemaß 375 mm

Leitungseinführung: 5x M25, 6x M25/16, 6x M32/20.  
**272 3808 FL4-3 329 20,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Für Gehäusemaß 375 mm

Leitungseinführung: 4x M16, 2x M25/16, 8x M40/25.



**272 3809 FL4-4 329 20,30**

Für Gehäusemaß 375 mm

Leitungseinführung: 2x M16, 4x M20, 2x M25/16, 2x M40/25, 3x M50/32.



**272 3810 FL4-5 329 20,30**

## Flansch FL...D

Moosgummidurchsteckflansch, Schutzart: IP54, Breite: 116 mm.

Länge (mm)

1 St

Für Gehäusemaß 375 mm

Für Leitungen und Kabel, Durchmesser: 42x 10-13 mm, 4x 15-19 mm, 2x 20-30 mm.



**272 3804 FL4-D 329 35,20**

## Kabelschelle KS...-CI

Ermöglicht das Einlegen von Kabeln von vorne.

1 St



Für Gehäusemaß 250 mm

Für 2 Kabel mit Durchmesser 14-54 mm.

**272 3862 KS3-CI 57,80**



Für Gehäusemaß 375 mm

Für 3 Kabel mit Durchmesser 14-68 mm.

**272 3863 KS4-CI 74,30**

## Verbindungsstück VS-KS-CI

Für den Anbau von Kabelschellen, K-CI erforderlich.

1 St



2723982

**272 3983 VS-KS-CI 0,39**



## ENYFLEX Kleinverteiler

### Leergehäuse KG 90...

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten über Tragschienen oder Montageplatten (zusätzlich bestellen), mit transparentem Scharnierdeckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, plombierbar, Kabeleinführungen über Vorprägungen, beigefügte Leitungseinführungen, Schutzklasse II, Schutzart: IP55 (Einsteckstutzen), IP65 (Einsteckkabelstutzen).

1 St

Breite: 136 mm, Höhe: 253 mm, Tiefe: 115 mm.

**281 0171 KG9001 20,80**

Breite: 168 mm, Höhe: 253 mm, Tiefe: 115 mm.

**281 0172 KG9002 23,10**

Breite: 217 mm, Höhe: 253 mm, Tiefe: 115 mm.

**281 0173 KG9003 26,10**

## ENYBOARD Kleinverteiler

### Leergehäuse KV 9331

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten über eingebaute Montageplatte, max. Einbautiefe: 160 mm, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, plombierbar, mit Kabeleinführungsblende, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 182 mm.

**281 0024 KV9331 166,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Sicherungsgehäuse KV 93...

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, Sicherungselemente für Passschraubsystem, mit transparenter Klappe, plombierbar, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 500 V~, Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



1 St

**Baugröße: D II, 3x25 A**

**282 0147 KV9325 99,50**

**Baugröße: D III, 3x63 A**

**282 0174 KV9363 108,40**

## Automatengehäuse IP65 KV...

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Klappe, plombierbar, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Breite in Teilungseinheiten 1 St



**1-reihig**

Breite: 102 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 92 mm.

**282 0120 KV9103 3 28,40**

**1-reihig**

Breite: 126 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 111 mm.

**282 0121 KV9104 4,5 36,30**

**1-reihig**

Breite: 146 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.

**282 0122 KV9106 6 37,10**

**1-reihig**

Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.

**282 0123 KV9109 9 45,50**

**1-reihig**

Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0140 KV9112 12 66,30**

**2-reihig**

Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0142 KV9224 24 110,20**

**3-reihig**

Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0144 KV9336 36 167,20**

**4-reihig**

Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0146 KV9448 48 221,00**

**1-reihig**

Breite: 403 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0141 KV9118 18 109,70**

**2-reihig**

Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0143 KV9236 36 150,80**

**3-reihig**

Breite: 403 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0145 KV9354 54 243,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Automatengehäuse IP54 KV...

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: Grau 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Klappe, plombierbar, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

Breite in Teilungseinheiten 1 St



**1-reihig**

Breite: 102 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 92 mm.

**226 0016 KV1503 3 24,60**

**1-reihig**

Breite: 126 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 111 mm.

**226 0017 KV1504 4,5 30,80**

**1-reihig**

Breite: 146 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.

**226 0018 KV1506 6 32,40**

**1-reihig**

Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.

**226 0019 KV1509 9 40,10**

**1-reihig**

Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0101 KV1512 12 60,20**

**2-reihig**

Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0103 KV2524 24 101,80**

**3-reihig**

Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0105 KV3536 36 138,20**

**4-reihig**

Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0106 KV4548 48 180,70**

**1-reihig**

Breite: 403 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0102 KV1518 18 92,50**

**2-reihig**

Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0104 KV2536 36 125,50**

**3-reihig**

Breite: 403 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 129 mm.

**282 0107 KV3554 54 202,40**

## Automatengehäuse KV PC 9...

Werkstoff: Polycarbonat, „wetterfest“, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Klappe, plombierbar, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Breite in Teilungseinheiten 1 St



**1-reihig**

Breite: 102 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 92 mm, Vorprägungen oben und unten.

**226 0162 KVPC9103 3 32,10**

**1-reihig**

Breite: 126 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 111 mm, Vorprägungen oben und unten.

**226 0163 KVPC9104 4,5 39,90**

**1-reihig**

Breite: 146 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm, Vorprägungen oben und unten.

**226 0164 KVPC9106 6 41,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 1-reihig

Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm, Vorprägungen oben und unten.

<b>226 0165</b>	KVPC9109	9	<b>51,20</b>
-----------------	----------	---	--------------

## 1-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.

<b>226 0166</b>	KVPC9112	12	<b>80,70</b>
-----------------	----------	----	--------------

## 2-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.

<b>226 0167</b>	KVPC9224	24	<b>137,10</b>
-----------------	----------	----	---------------

## 3-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.

<b>226 0168</b>	KVPC9336	36	<b>185,60</b>
-----------------	----------	----	---------------

## 4-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.

<b>226 0169</b>	KVPC9448	48	<b>243,70</b>
-----------------	----------	----	---------------

## Automatengehäuse KV...

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit Raum für Geräte und Reihenklammern mit max. Einbautiefe 72 mm (inkl. DIN-Tragschiene 273 mm breit), mit transparenter Tür, mit Abdeckstreifen, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, ohne PE-/N-Klemmen, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Breite in Teilungseinheiten 1 St

### 1-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.

<b>282 0001</b>	KV9220	12	<b>90,60</b>
-----------------	--------	----	--------------

### 2-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.

<b>282 0003</b>	KV9330	24	<b>135,50</b>
-----------------	--------	----	---------------

### 3-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.

<b>282 0004</b>	KV9440	36	<b>185,70</b>
-----------------	--------	----	---------------

### 1-reihig

Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.

<b>282 0002</b>	KV9230	18	<b>128,20</b>
-----------------	--------	----	---------------

### 2-reihig

Breite: 403 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 129 mm.

<b>282 0005</b>	KV9350	36	<b>216,70</b>
-----------------	--------	----	---------------

## Automatengehäuse KV...NT

Werkstoff: Polystyrol, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, Hutprofil 35 mm, mit transparenter Tür, mit Abdeckstreifen, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Rahmenklammern (25 mm<sup>2</sup>), PE/NT-Klemmen (4 mm<sup>2</sup>) in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, optische Erkennung bei N-Trennung, N-Schiene trennbar für unterschiedliche Potentiale, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Breite in Teilungseinheiten 1 St

### 1-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.

<b>290 6890</b>	KV9112NT	12	<b>88,30</b>
-----------------	----------	----	--------------

### 2-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.

<b>290 6892</b>	KV9224NT	12	<b>154,50</b>
-----------------	----------	----	---------------

### 3-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.

<b>290 6898</b>	KV9336NT	12	<b>230,70</b>
-----------------	----------	----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 4-reihig

Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.

<b>290 6899</b>	KV9448NT	12	<b>304,10</b>
-----------------	----------	----	---------------

## 1-reihig

Breite: 403 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.

<b>290 6891</b>	KV9118NT	18	<b>149,60</b>
-----------------	----------	----	---------------

## 2-reihig

Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.

<b>290 6897</b>	KV9236NT	18	<b>218,30</b>
-----------------	----------	----	---------------

## 3-reihig

Breite: 403 mm, Höhe: 603 mm, Tiefe: 129 mm.

<b>290 6906</b>	KV9354NT	18	<b>339,90</b>
-----------------	----------	----	---------------

## Zählergehäuse KV 93...

Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber, Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, mit Zählertragplatte und Zählerbefestigungsschrauben für Zähler mit Dreipunktbefestigung, mit transparentem Deckel, Verschlüsse für Werkzeugbetätigung, plombierbar, mit Kabeleinführungsblende, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

### Tiefe: 197 mm

Max. Einbautiefe: 162 mm, mit Klappdeckel und Berührungsschutz für 12 Teilungseinheiten (12x18 mm), mit dazugehöriger Tragschiene.

<b>281 0027</b>	KV9337	<b>219,70</b>
-----------------	--------	---------------

### Tiefe: 182 mm

Max. Einbautiefe 162 mm, mit zusätzlicher Tragschiene 172 mm.

<b>281 0025</b>	KV9339	<b>176,30</b>
-----------------	--------	---------------

## Zubehör für ENYBOARD Kleinverteiler

### Einsteckverbindungsstutzen EVS 16

Zum seitlichen Gehäusezusammenbau von KV- und KG-Gehäusen, Leitungsdurchführung bis Durchmesser: 19 mm, für Durchgangsbohrung Pg 16, Durchmesser: 23 mm, Schutzart: IP54.

1 St

<b>285 0310</b>	EVS16	<b>0,47</b>
-----------------	-------	-------------

### Anbauverbindungsstutzen AVS 16

Zum seitlichen Gehäusezusammenbau von KV- und KG-Gehäusen, Leitungsdurchführung bis Durchmesser: 15 mm, für Durchgangsbohrung Pg 16, Durchmesser: 23 mm, Schutzart: IP65.

1 St

<b>285 0320</b>	AVS16	<b>3,60</b>
-----------------	-------	-------------

### Abdeckstreifen AS...

Zum Verschließen von nicht genutzten Geräteausschnitten, für Materialstärke bis 3 mm, 12x18 mm, alle 9 mm teilbar, Farbe: RAL 7035.

Breite (mm) 1 St

<b>Für 12 TE</b>		
------------------	--	--

<b>285 0540</b>	AS12	216	<b>3,55</b>
-----------------	------	-----	-------------






# Zubehör für Klein- und Installationsverteiler, Leergehäuse


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kabeleinführungsblende EB...


Für Ersatzzwecke.


	Breite (mm)	1 St
		
<b>Für Kleinverteiler mit 12 TE pro Reihe</b>		
<b>282 0148</b> KVEB12	295	<b>6,00</b>


		
<b>Für Kleinverteiler mit 18 TE pro Reihe</b>		
<b>282 0149</b> KVEB18	403	<b>9,45</b>


## Mastbefestigung KV MB


Montageset zur Rohr- und Mastbefestigung für Kleinverteiler, für Mastdurchmesser 60-150 mm, inkl. Spannschellen und Befestigungsschrauben.


	1 St
	
<b>Für Kleinverteiler mit 3 Teilungseinheiten.</b>	
<b>289 2703</b> KVMB3	<b>39,00</b>

	
<b>Für Kleinverteiler mit 4 Teilungseinheiten.</b>	
<b>289 2704</b> KVMB4	<b>40,80</b>

	
<b>Für Kleinverteiler mit 6 Teilungseinheiten.</b>	
<b>289 2705</b> KVMB6	<b>42,90</b>

	
<b>Für Kleinverteiler mit 9 Teilungseinheiten.</b>	
<b>289 2706</b> KVMB9	<b>45,00</b>

	
<b>Für Kleinverteiler mit 12 Teilungseinheiten.</b>	
<b>289 2707</b> KVMB12	<b>47,20</b>

	
<b>Für Kleinverteiler mit 18 Teilungseinheiten.</b>	
<b>289 2708</b> KVMB18	<b>51,60</b>

## Plombierovrrichtung KV PL...

Zur Plombierung zwischen Gehäuseunterteil und -oberteil (Türen sind ohne Zusatzteil plombierbar).

	1 St
	
<b>Für Kleinverteiler 12-54 TE</b>	
<b>285 0555</b> KVPL2	<b>5,30</b>

## Einbauschloss KV ES...

Profilzylinder mit 2 Schlüsseln.


	1 St
	
<b>Für Kleinverteiler 12-54 TE</b>	
<b>285 0560</b> KVES1	<b>16,60</b>

## PE- und NT-Klemme KV FC...NT

1 St


### KV FC 12 NT

Für Kleinverteiler mit 12 Teilungseinheiten je Reihe und KV-Leergehäuse, PE: 3x25 mm<sup>2</sup> Rahmenklemmen + 12x4 mm<sup>2</sup> Steckklemmen, N: 3x25 mm<sup>2</sup> Rahmenklemmen + 12x4 mm<sup>2</sup> N-Trennklemmen, N-Schiene trennbar, für 2 unterschiedliche Potenziale.

	
<b>290 6886</b> KVFC12NT	<b>46,40</b>

### KV FC 18 NT


Für Kleinverteiler mit 18 Teilungseinheiten je Reihe, PE: 4x25 mm<sup>2</sup> Rahmenklemmen + 16x4 mm<sup>2</sup> Steckklemmen, N: 4x25 mm<sup>2</sup> Rahmenklemmen + 16x4 mm<sup>2</sup> N-Trennklemmen, N-Schiene trennbar, für 2 unterschiedliche Potenziale.

	
<b>290 6885</b> KVFC18NT	<b>73,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------


## KV FC 24 NT

Für Kleinverteiler mit 12 Teilungseinheiten je Reihe und KV-Leergehäuse, PE: 6x25 mm<sup>2</sup> Rahmenklemmen + 24x4 mm<sup>2</sup> Steckklemmen, N: 6x25 mm<sup>2</sup> Rahmenklemmen + 24x4 mm<sup>2</sup> N-Trennklemmen, N-Schiene trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale.

	
<b>290 6887</b> KVFC24NT	<b>101,80</b>

## KV FC 36 NT

Für Kleinverteiler mit 18 Teilungseinheiten je Reihe, PE: 8x25 mm<sup>2</sup> Rahmenklemmen + 32x4 mm<sup>2</sup> Steckklemmen, N: 8x25 mm<sup>2</sup> Rahmenklemmen + 32x4 mm<sup>2</sup> N-Trennklemmen, N-Schiene trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale.


	
<b>290 6889</b> KVFC36NT	<b>136,90</b>

## Nachrüstsatz N-Trennklemme KV FC...NT

1 St


### KV FC 23 NT

Für Kleinverteiler mit 12 Teilungseinheiten je Reihe und KV-Leergehäuse, N: 6x25 mm<sup>2</sup> Rahmenklemmen + 24x4 mm<sup>2</sup> N-Trennklemmen, N-Schiene trennbar, für 4 unterschiedliche Potenziale.

	
<b>291 0705</b> KVFC23NT	<b>77,80</b>

### KV FC 35 NT

Für Kleinverteiler mit 18 Teilungseinheiten je Reihe und KV-Leergehäuse, N: 8x25 mm<sup>2</sup> Rahmenklemmen + 32x4 mm<sup>2</sup> N-Trennklemmen, N-Schiene trennbar, für 4 unterschiedliche Potenziale.

	
<b>291 0706</b> KVFC35NT	<b>102,20</b>

## Zubehör für ENYSTAR Installationsverteiler

### Zwischenrahmen FP ZR

Zur Vergrößerung der Einbautiefen um 50 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St



### Für Gehäusegröße 2

Geeignet zur Aufnahme der Abdeckung FP AP 20 in unterschiedliche Einbautiefen.

<b>226 2308</b> FPZR20	<b>54,10</b>
------------------------	--------------

## ENYMOD Mi-Energieverteiler

Kombinierfähiges Gehäusesystem in Kastenbauform für Wandaufbau.

## Leergehäuse mit transparentem Deckel Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

### Gehäusegröße 1

Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.



<b>281 0605</b> MI0100	<b>109,00</b>
------------------------	---------------

### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

<b>281 0607</b> MI0200	<b>134,30</b>
------------------------	---------------

### Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

<b>281 0611</b> MI0300	<b>210,80</b>
------------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0620	MI0400		251,50
----------	--------	--	--------

### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

290 3658	MI0600		363,10
----------	--------	--	--------

### Gehäusegröße 8

Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich.

281 0625	MI0800		437,30
----------	--------	--	--------

## Leergehäuse mit undurchsichtigem Deckel Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel undurchsichtig mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St



### Gehäusegröße 1

Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0606	MI0101		109,00
----------	--------	--	--------

### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0608	MI0201		134,30
----------	--------	--	--------

### Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0612	MI0301		210,80
----------	--------	--	--------

### Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0621	MI0401		251,50
----------	--------	--	--------

### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

290 3659	MI0601		363,10
----------	--------	--	--------

### Gehäusegröße 8

Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich.

281 0626	MI0801		437,30
----------	--------	--	--------

## Automatengehäuse mit PE-/N-Klemmen Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880, mit Abdeckstreifen, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Anzahl der Teilungseinheiten    Anzahl der Reihen    1 St

### Gehäusegröße 1

Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, Schraubklemmenteknik für PE/N, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

282 0191	MI1112	12	1	156,40
----------	--------	----	---	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

282 0194	MI1224	24	2	212,40
----------	--------	----	---	--------

### Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

282 0196	MI1336	36	3	310,90
----------	--------	----	---	--------

### Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

282 0198	MI1448	48	4	378,80
----------	--------	----	---	--------

### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss, Traggerüst kann geerdet werden.

285 0306	MI1456	56	2	377,70
----------	--------	----	---	--------

### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, TE: 2x28 und 2x12, FIXCONNECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss, Traggerüst kann geerdet werden.

290 3661	MI1684	80	3	511,00
----------	--------	----	---	--------

### Gehäusegröße 8

Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss, Traggerüst kann geerdet werden, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich.

285 0307	MI1884	84	3	621,00
----------	--------	----	---	--------

## Automatengehäuse mit Klappdeckel und PE-/N-Klemmen Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, Klappdeckel mit Zubehör abschließbar, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880, mit Abdeckstreifen, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Anzahl der Teilungseinheiten    Anzahl der Reihen    1 St

### Gehäusegröße 1

Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 185 mm, Schraubklemmenteknik für PE/N, mit 1 Klappdeckel.

282 0190	MI1111	12	1	201,10
----------	--------	----	---	--------

### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 2 Klappdeckel.

282 0193	MI1222	24	2	301,90
----------	--------	----	---	--------

### Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 3 Klappdeckel.

282 0195	MI1333	36	3	445,30
----------	--------	----	---	--------

### Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmenteknik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 4 Klappdeckel.

282 0197	MI1444	48	4	559,00
----------	--------	----	---	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Sicherungsgehäuse Diazed 25 A Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Diazed DII, E 27, Passringsystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm<sup>2</sup> Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 10-70 mm<sup>2</sup>, Abgangsklemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 500 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom 1 St  
Sammelschienensystem (A)



**Gehäusegröße 2**  
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, **4x25 A, 3-polig.**  
**282 0205 MI3225 250 298,20**



**Gehäusegröße 4**  
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, **8x25 A, 3-polig.**  
**282 0208 MI3425 250 524,00**



**Gehäusegröße 4**  
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm, **8x25 A, 3-polig.**  
**282 0023 MI3423 400 564,00**

## Sicherungsgehäuse Diazed 63 A Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Diazed DIII, E 33, Passringsystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm<sup>2</sup> Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 10-70 mm<sup>2</sup>, Abgangsklemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 500 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom 1 St  
Sammelschienensystem (A)



**Gehäusegröße 2**  
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, **3x63 A, 3-polig.**  
**282 0207 MI3263 250 300,50**



**Gehäusegröße 2**  
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30x10 mm, N: 25x10 mm, PE: 12x10 mm, **3x63 A, 3-polig.**  
**282 0022 MI3265 630 376,90**



**Gehäusegröße 4**  
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, **6x63 A, 3-polig.**  
**282 0210 MI3463 250 529,00**

## Sicherungsgehäuse Neozed 63 A Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Neozed D0 2, E 18, Passhülensystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm<sup>2</sup> Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Abgangsklemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom 1 St  
Sammelschienensystem (A)



**Gehäusegröße 2**  
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, **5x63 A, 3-polig.**  
**282 0206 MI3235 250 335,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm, **5x63 A, 3-polig.**

**282 0017 MI3236 400 356,20**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, **12x63 A, 3-polig.**

**282 0209 MI3435 250 636,00**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm, **12x63 A, 3-polig.**

**282 0041 MI3436 400 677,00**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30x10 mm, N: 25x10 mm, PE: 12x10 mm, **12x63 A, 3-polig.**

**282 0042 MI3437 630 782,00**

## Sicherungsgehäuse mit Lasttrennschalter Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Lasttrennschalter mit Sicherungen **D0 2 3x63 A 3-polig**, 1- oder 3-polig schaltend, mit PE- und N-Klemmen, Klemmbereich eindrätig/feindrätig: 1,5-10 mm<sup>2</sup>/1,5-16 mm<sup>2</sup>, aufgebaut auf Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom 1 St  
Sammelschienensystem (A)



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm.

**226 0213 MI3266 250 588,00**



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm.

**226 0205 MI3267 400 610,00**

## NH-Sicherungsgehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungselementen 3-polig nach IEC 60269, mit PE- und N-Klemmen, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom (A) 1 St



### Gehäusegröße 1

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 16-35 mm<sup>2</sup>, Baugröße: 1xNH 00, 3-polig.

**282 0483 MI4150 125 172,20**



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 4-35 mm<sup>2</sup>, Anschluss Mi VS 100/160, mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente, Baugröße: 2xNH 00, 3-polig.

**282 0486 MI4250 125 246,30**



### Gehäusegröße 3

Breite: 450 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 4-35 mm<sup>2</sup>, Anschluss Mi VS 100/160, mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente, Baugröße: 3xNH 00, 3-polig.

**282 0487 MI4350 125 384,70**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsbetriebsstrom Ie (A) 1 St

### Gehäusegröße 1

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Anschluss 16-35 mm<sup>2</sup>, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, Baugröße: 1xNH 00, 3-polig.

282 0501	MI5150	160	233,30
----------	--------	-----	--------

### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Anschluss 4-35 mm<sup>2</sup>, Anschluss Mi VS 100/160, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, Baugröße: 1xNH 00, 3-polig.

282 0503	MI5250	160	272,70
----------	--------	-----	--------

## NH-Sicherungsgehäuse mit Sammelschienensystem Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungselementen 3-polig nach IEC 60269, mit PE- und N-Klemmen, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom  
Sammelschienensystem (A) 1 St

### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup> Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 1xNH 00, 3-polig.

282 0389	MI6212	250	321,00
----------	--------	-----	--------

### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup> Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2xNH 00, 3-polig.

282 0715	MI6422	250	552,00
----------	--------	-----	--------

### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30x10 mm, N: 20x10 mm, PE: 12x10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup> Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2xNH 00, 3-polig.

282 0034	MI6424	630	718,00
----------	--------	-----	--------

### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup> Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 3xNH 00, 3-polig.

282 0718	MI6432	250	610,00
----------	--------	-----	--------

### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup> Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 3xNH 00, 3-polig.

282 0037	MI6433	400	673,00
----------	--------	-----	--------

### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30x10 mm, N: 20x10 mm, PE: 12x10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup> Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 3xNH 00, 3-polig.

282 0038	MI6434	630	780,00
----------	--------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup> Cu, Klemmbereich ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 4xNH 00, 3-polig.

282 0720	MI6461	250	627,00
----------	--------	-----	--------

### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup> Cu, Klemmbereich ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 4xNH 00, 3-polig.

282 0050	MI6462	400	736,00
----------	--------	-----	--------

### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30x10 mm, N: 20x10 mm, PE: 12x10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup> Cu, Klemmbereich ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 4xNH 00, 3-polig.

282 0051	MI6463	630	842,00
----------	--------	-----	--------

## NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sammelschienensystem Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3, Abgänge veränderbar oben oder unten, mit PE- und N-Klemmen, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom  
Sammelschienensystem (A) 1 St

### Gehäusegröße 2

Nur zur Kombination, Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2xNH 00, 3-polig.

226 0212	MI6265	250	442,60
----------	--------	-----	--------

### Gehäusegröße 4

Nur zur Kombination, Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 214 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, Anschluss M10 (max. 1x 240 mm<sup>2</sup> je Phase), PE- und N-Klemmen: je 1x Anschluss M10, lösbare Brücke zwischen PE und N, ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 250 A, Baugröße: NH 1, 3-polig.

290 6523	MI6480	250	852,00
----------	--------	-----	--------

### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup>, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 3xNH 00, 3-polig.

290 3662	MI6632	250	911,00
----------	--------	-----	--------

### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup>, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 3xNH 00, 3-polig.

290 3663	MI6634	400	952,00
----------	--------	-----	--------

### Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30x10 mm, N: 25x10 mm, PE: 12x10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, Zuleitungsklemmen 25-70 mm<sup>2</sup>, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 3xNH 00, 3-polig.

290 3664	MI6636	630	1.058,00
----------	--------	-----	----------



# Sicherungs-, Lasttrennschalter-, Sammelschienen-, Netzumschaltgehäuse

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Gehäusegröße 6**  
Nur zur Kombination, Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 4xNH 00, 3-polig.

**290 3665** MI6642 250 **984,00**



**Gehäusegröße 6**  
Nur zur Kombination, Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 4xNH 00, 3-polig.

**290 3666** MI6644 400 **1.026,00**



**Gehäusegröße 6**  
Nur zur Kombination, Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30x10 mm, N: 25x10 mm, PE: 12x10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 4xNH 00, 3-polig.

**290 3667** MI6646 630 **1.130,00**

## Lasttrennschaltergehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit eingebautem Lasttrennschalter nach IEC 60 947-3, Griff abschließbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsbetriebsstrom Ie (A) 1 St



**Gehäusegröße 1**  
Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 216 mm, mit Lasttrennschalter 63 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: 2,5-35 mm<sup>2</sup>, Cu oder Mi VS 100, Schaltvermögen: 30 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 80 A, Bemessungsspannung: 690 V~.

**226 0065** MI7103 63 **282,00**



**Gehäusegröße 2**  
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 216 mm, mit Lasttrennschalter 100 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: 10-35 mm<sup>2</sup>, Cu oder Mi VS 100, Schaltvermögen: 45 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 100 A, Bemessungsspannung: 690 V~.

**226 0067** MI7213 100 **334,90**



**Gehäusegröße 2**  
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 160 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: 6-70 mm<sup>2</sup>, Cu oder Mi VS 160, Schaltvermögen: 80 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 160 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

**282 0734** MI7256 160 **469,50**



**Gehäusegröße 4**  
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 250 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: M 10 (max. 1x150 mm<sup>2</sup> je Phase) oder VA 400 + Mi VS 250, Schaltvermögen: 132 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 250 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

**282 0745** MI7455 250 **610,00**



**Gehäusegröße 4**  
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 400 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: M 10 (max. 1x240 mm<sup>2</sup> je Phase) oder VA 400 + Mi VS 400, Schaltvermögen: 220 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 400 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

**282 0078** MI7445 400 **870,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Gehäusegröße 6**  
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 630 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss L1-L3: M 12 oder VA 630 + Mi VS 630, Anschluss PE+N: 1x 120-300 / 2x 95-185 mm<sup>2</sup>, Cu / Mi VS 630, mit lösbarer Brücke zwischen PE und N, Schaltvermögen: 280 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 400 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

**290 3671** MI7665 630 **1.425,00**

## Sammelschienengehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, ohne Klemmen, Sammelschienen-system 5-polig, N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom 1 St  
Schienensystem (A)



**Gehäusegröße 6**  
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12x10 mm, N: 12x5 mm, PE: 12x5 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienen-trägern: 450 mm.

**290 3668** MI6652 250 **443,70**



**Gehäusegröße 6**  
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20x10 mm, N: 12x10 mm, PE: 12x5 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienen-trägern: 450 mm.

**290 3669** MI6655 400 **486,20**



**Gehäusegröße 6**  
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30x10 mm, N: 25x10 mm, PE: 12x10 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienen-trägern: 450 mm.

**290 3670** MI6656 630 **591,00**

## Netzumschaltgehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit eingebautem Lastumschalter nach IEC 60 947-3, Schaltstellung: I-0-II, Griff abschließbar, mit PE-Klemmen für Kupferleiter, Anschluss Netz und Netzersatz von unten, Verbraucheranlage oben, veränderbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsbetriebsstrom Ie (A) 1 St



**Gehäusegröße 4**  
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 324 mm, Anschluss: 6-70 mm<sup>2</sup> Cu oder Mi VS 160, Schaltvermögen: 80 kW, maximale Vorsicherung: 160 A.

**226 0069** MI7481 160 **1.226,00**



**Gehäusegröße: 8**  
Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 324 mm, Anschluss: M10 (max. 1x 150 mm<sup>2</sup> je Phase) oder VA 400 + Mi VS 250, Schaltvermögen: 132 kW, maximale Vorsicherung: 250 A.

**226 0070** MI7882 250 **1.751,00**

## Zählergehäuse mit Zählerfeld BKE-I

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, 2-fach plombierbar, Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber, max. Einbautiefe 108 mm, mit konfektionierten Anschlussleitungen, Berührungsschutz plombierbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St



**Gehäusegröße 3**  
Für 1 elektronischen Haushaltszähler (eHz).

**295 3635** MI2312 **368,50**



**Gehäusegröße 3**  
Für 2 elektronische Haushaltszähler (eHz).

**295 3636** MI2313 **431,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zählergehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, 2-fach plombierbar, Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber, für Zähler mit Dreipunktbefestigung, Schutzklasse II.



1 St

### Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. Zählerbefestigung, Schutzart: IP65.

**294 0100 MI2300 237,20**



### Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 214 mm, max. Einbautiefe 190 mm, inkl. Zählerbefestigung, Schutzart: IP65.

**294 0102 MI2310 258,90**



### Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. Zählerbefestigung und Tragschiene, Schutzart: IP65.

**294 0105 MI2400 276,40**



### Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 192 mm, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. Zählerbefestigung und Klappdeckel mit Berührungsschutz für 12 TE und dazugehöriger Tragschiene, Schutzart: IP65.

**294 0110 MI2420 333,20**



### Gehäusegröße 8

Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. 3 Zählerbefestigungen und Tragschiene, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich, Schutzart: IP65.

**294 0420 MI2800 520,00**

## Abschlusspunkt Zählerplatz Mi 2279

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, 2-fach plombierbar, zur Montage zwischen Abschlusspunkt Linienetz (APL) und Zählerplatz, zum Einbau eines Routers auf Montageplatte 259x259 mm nach Vorgaben des Messstellenbetreibers, Tragschienen-Outlet RJ45/IDC montiert auf Tragschiene, Platzreserve 4,5 TE (81 mm) auf Tragschiene, Schutzklasse II.



1 St

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Schutzart: IP65.

**126 2825 MI2279 214,20**

## APZ Erweiterungsmodul Mi EM 79

Für Mi-Leergehäuse Größen 2, 3, 4, 6 und 8, zum Einbau eines Routers auf Montageplatte 259x259 mm nach Vorgaben des Messstellenbetreibers, Tragschienen-Outlet RJ45/IDC montiert auf Tragschiene, Platzreserve 4,5 TE (81 mm) auf Tragschiene.



1 St

**126 2837 MIEM79 153,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wandlergehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, zur Montage zwischen netzseitigem und anlagenseitigem Anschlussraum, Wandlerlaschen nach DIN 42600-2, zum nachträglichen Einbau von 3 Aufsteckstromwandlern nach DIN EN 61869-2, Stromwandler-Set ME 33x mit Aufsteckstromwandlern separat bestellen, Spannungsabgriff mittels Schraubanschluss M5, Deckelverschlüsse mit Werkzeugbetätigung, plombierbar, Sammelschienen-system 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

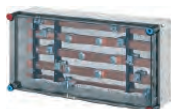


1 St

### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Messung bis 400 A, horizontale Ausrichtung, Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm, Anschluss: 25-120 mm², runde Leiter oder Mi VS 250/400.

**290 6520 MI2444 744,00**



### Gehäusegröße 4

Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Messung bis 630 A, horizontale Ausrichtung, Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm, Anschluss: 25-120 mm², runde Leiter oder Mi VS 250/400.

**290 6521 MI2446 769,00**



### Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, Messung bis 630 A, vertikale Ausrichtung, Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm, Anschluss: 25-120 mm², runde Leiter oder Mi VS 250/400.

**290 6522 MI2448 628,00**

## Messgerätegehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, vorbereitet zum Einbau von einer Spannungspfad-sicherung (max. 4,5 TE), Scharnierdeckel, Deckelverschlüsse mit Werkzeugbetätigung, Bemessungsspannung: 500 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 182 mm, zum nachträglichen Fronttafeleinbau eines Multifunktions-Messgerätes, Einbaumaße: 96x96x109 mm.

**290 6518 MI2230 289,60**



### Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 182 mm, mit Multifunktions-Messgerät zur Messung und Anzeige von Wirk-Energie (kWh), Wirk-, Schein- und Blind-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor, Wanderverhältnis x/5 A am Messgerät einstellbar.

**290 6519 MI2231 747,00**

## Zubehör für ENYMOD MI-Energieverteiler

### Connecting Box Mi CB...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, zum Anbau an Gehäusewände 300 mm, scharnierte Einbaulfläche, mit Wanddichtung, Schutzklasse II.

1 St



### Schutzart: IP65

Zum Einbau von Geräten, die von außen bedient werden müssen wie z.B. Steckvorrichtungen, Taster und Schalter.

**285 0294 MICB10 40,00**

### Zwischenrahmen Mi ZR...

Zur Vergrößerung der Einbautiefen um 85 mm, bei bis zu 2 Zwischenrahmen bleibt die Schutzart IP65 erhalten, inkl. Befestigungsmaterial.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

#### Für Gehäusegröße 4

**281 0505 MIZR4 300 600 91,90**

#### Für Gehäusegröße 8

**281 0506 MIZR8 600 600 154,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wanddichtung Mi WD 2

Für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen, für Gehäusewände 150/300 mm, bestehend aus: 1 Dichtung, 4 Keilverbindern, 1 Klammer.



285 0450	MIWD2		6,15
----------	-------	--	------

## Montageplatte Mi MP...

Werkstoff: Hartpapier, Materialstärke 4 mm, mit Befestigungsschrauben.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
--	-------------	-----------	------

<b>Für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4</b>				
281 0575	MIMP1	259	115	12,60

**Für Mi-Leergehäuse Größen 2-8**

281 0576	MIMP2	265	265	18,90
----------	-------	-----	-----	-------

**Für Mi-Leergehäuse Größen 3 und 4**

281 0577	MIMP3	265	415	29,70
----------	-------	-----	-----	-------

**Für Mi-Leergehäuse Größen 4 und 8**

281 0578	MIMP4	265	565	39,30
----------	-------	-----	-----	-------

**Für Mi-Leergehäuse Größe 8**

281 0579	MIMP8	565	565	64,70
----------	-------	-----	-----	-------

## Montageplatte Mi MP...

Werkstoff: Stahlblech, Materialstärke 2,5 mm, mit Befestigungsschrauben.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
--	-------------	-----------	------

<b>Für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4</b>				
290 3672	MIMP11	284	55	11,50

## Tragschiene Mi TS...

Nach Norm DIN EN 60715, für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung, mit Befestigungsschrauben.



	Länge (mm)	1 St
--	------------	------

<b>Für Mi-Leergehäuse Größe 1</b>			
226 0041	MITS15	134	4,65

**Für Mi-Leergehäuse Größe 2**

281 0220	MITS30	284	5,40
----------	--------	-----	------

**Für Mi-Leergehäuse Größe 3**

281 0222	MITS45	434	7,15
----------	--------	-----	------

**Für Mi-Leergehäuse Größe 4**

281 0221	MITS60	584	8,65
----------	--------	-----	------

## Mastbefestigung Mi MB...

Montageset zur Rohr- und Mastbefestigung, für Mastdurchmesser 60-150 mm, inkl. Spannschellen und Befestigungsschrauben.



	1 St
--	------

<b>Für Gehäusebreite 150 mm.</b>		
289 2701	MIMB1	41,10

**Für Gehäusebreite 300 mm.**

289 2702	MIMB2	45,40
----------	-------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sammelschienenverbinder Mi SV...

Für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen mit Sammelschienen, mit Wanddichtung.

1 St

**Für Sammelschienen 250 A, 5-polig**

Sammelschienen 250 A und 400 A können mit dem Sammelschienenverbinder Mi SV 25 verbunden werden, Verbindung von Sammelschienen unterschiedlicher Bemessungsströme nur unter Beachtung entsprechender Kurzschluss- und Überlastbedingungen.



285 0704	MISV25		64,00
----------	--------	--	-------

## PEN-Brücke Mi BR

Zum Einbau in Mi-Sammelschienengehäuse, nachträglich montierbar, Leitermaterial: Cu, mit Sammelschienen-Direktanschlussklemmen und Anschlusschrauben M10, Bemessungsspannung: 690 V~.

1 St

Für Sammelschienen 250/400 A, 5-polig, zum 4-poligen Anschluss an das 5-polige Sammelschienenensystem, Anschluss M10, 5-poliger Anschluss durch Teilung der PEN-Brücke möglich.



290 6524	MIBR41		42,00
----------	--------	--	-------

Für Sammelschienen 630 A, 5-polig, mit Sammelschienen-Direktanschlussklemmen.



290 6525	MIBR63		42,00
----------	--------	--	-------

## Wandteiler Mi WT 1

Zum Teilen von 300 mm-Gehäusewänden in 2x150 mm bei Flansch- bzw. Gehäuseanbau.

1 St



285 0158	MIWT1		12,60
----------	-------	--	-------

## Anbaufansch Mi FP...

Inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.

1 St



**Ohne Vorprägungen**

Gehäusewand 300 mm, Einbaubreite: 215 mm, Einbauhöhe: 88 mm.

285 0323	MIFP20		20,20
----------	--------	--	-------

**Dichtbereich Ø 7-29 mm**

Gehäusewand 300 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, Dichtbereich 29x Ø 7-12 mm, 4x Ø 7-14 mm, 4x Ø 11-20 mm, 1x Ø 16-29 mm, Schutzart: IP65.



285 0301	MIFP38		30,80
----------	--------	--	-------

## Kabeleinschub Mi FP 82

Teilbar, Schutzart IP54 nur bei Verwendung einer zusätzlichen Zug- und Druckentlastung (z.B. Mi ZE 62), inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.

1 St



**Dichtbereich Ø 30-72 mm**

Gehäusewand 300 mm, Dichtbereich: 2x Ø 30-72 mm.

282 0329	MIFP82		84,40
----------	--------	--	-------

## Anbaufansch Mi FM...

Mit metrischen Vorprägungen, inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.

1 St



Länge (mm)

**Vorprägungen M20 bis M50**

Gehäusewand 150 mm, Vorprägungen 3x M20, 1x M32/40/50.

285 0001	MIFM15	150	13,90
----------	--------	-----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Vorprägungen M16 bis M25**  
Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 19x M16/25.  
**285 0002** MIFM25 300 **20,20**



**Vorprägungen M25 bis M40**  
Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 8x M25/32, 1x M25/32/40.  
**285 0003** MIFM32 300 **20,20**



**Vorprägungen M25 bis M40**  
Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 2x M25/32, 5x M32/40.  
**285 0005** MIFM40 300 **20,20**



**Vorprägungen M20 bis M50**  
Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 2x M20, 4x M32/40/50.  
**285 0004** MIFM50 300 **20,20**

## Stromwandler-Set ME

3-phasig, mit 3 teilbaren Umbaustromwandlern, nur an isolierten Leitern zu montieren, Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2, mit konfektionierten Messleitungen Länge 3 m, Leiterquerschnitt 0,5 mm<sup>2</sup>, mit 2 Mehrfach-Kabelverschraubungen M20.



	Primärer Bemessungsstrom In (A)	1 St
Wandlerverhältnis 125/1 A, max. Leiterdurchmesser 18 oder 95 mm <sup>2</sup> .		
<b>282 8534</b> ME130	125	<b>614,00</b>

Wandlerverhältnis 150/1 A, max. Leiterdurchmesser 18 oder 95 mm <sup>2</sup> .		
<b>282 8535</b> ME131	150	<b>614,00</b>

Wandlerverhältnis 250/1 A, max. Leiterdurchmesser 28 mm.		
<b>282 8536</b> ME132	250	<b>614,00</b>

Wandlerverhältnis 400/1 A, max. Leiterdurchmesser 28 mm.		
<b>282 8537</b> ME134	400	<b>614,00</b>

## Erweiterungsmodul Messtrennklemmen Mi EM

4 Reihenklemmen für Spannungspfad 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 6 Messtrennklemmen für Strompfad 1,5-6 mm<sup>2</sup>, mit Beschriftung, Klemmen montiert auf Tragschiene, zum nachträglichen Einbau in Mi 2231 und Mi 2230, mit Befestigungsschrauben, Länge: 284 mm.



<b>290 6528</b> MIEM02	<b>121,00</b>
------------------------	---------------

## Sammelschienen-Abdeckung MI SA

Für Sammelschienen 12x5 mm und 12x10 mm, Länge: 1000 mm.



<b>289 2712</b> MISA12	<b>16,60</b>
------------------------	--------------

Für Sammelschienen 20x10 mm, Länge: 1000 mm.

<b>289 2713</b> MISA20	<b>20,90</b>
------------------------	--------------

Für Sammelschienen 25x10 mm und 30x10 mm, Länge: 1000 mm.

<b>289 2714</b> MISA30	<b>25,50</b>
------------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ENYSUN Photovoltaiklösungen

### PV-Generator-Anschlusskasten mit Überspannungsableiter Typ 2 Mi PV...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig, halogenfrei, mit Außenlaschen aus Edelstahl, mit transparentem Deckel (Verschlüsse für Werkzeugbetätigung), Bemessungsstrom: 30 A=, Bemessungsspannung: 1000 V=, anschlussfertig, Klemmbereich PE: 1,5-16 mm<sup>2</sup> Cu, Steckanschlüsse kompatibel zu MC4, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St



#### 1x PV-Strang auf 1x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 1x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.

<b>226 0072</b> MIPV1111	<b>401,90</b>
--------------------------	---------------



#### 2x PV-Strang auf 2x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 2x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.

<b>240 7247</b> MIPV1122	<b>695,00</b>
--------------------------	---------------



#### 2x PV-Strang auf 1x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 1x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=.

<b>240 7246</b> MIPV1121	<b>440,80</b>
--------------------------	---------------



#### 3x PV-Strang auf 3x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 3x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.

<b>240 7248</b> MIPV1133	<b>978,00</b>
--------------------------	---------------



#### 4x PV-Strang auf 2x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=.

<b>226 0076</b> MIPV1242	<b>772,00</b>
--------------------------	---------------



#### 6x PV-Strang auf 3x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=.

<b>226 0077</b> MIPV1263	<b>1.077,00</b>
--------------------------	-----------------

### PV-Generator-Anschlusskasten mit Überspannungsableiter Typ 2 und DC-Generatorfreischalter Mi PV...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig, halogenfrei, mit Außenlaschen aus Edelstahl, mit transparentem Deckel (Verschlüsse für Werkzeugbetätigung), Bemessungsstrom: 30 A=, Bemessungsspannung: 1000 V=, anschlussfertig, Klemmbereich PE: 1,5-16 mm<sup>2</sup> Cu, Steckanschlüsse kompatibel zu MC4, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St



#### 1x PV-Strang auf 1x Wechselrichter-Eingang

Breite: 150 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 1x DC-Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 1x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.

<b>240 7250</b> MIPV2111	<b>521,00</b>
--------------------------	---------------



#### 2x PV-Strang auf 2x Wechselrichter-Eingang

Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2x DC-Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 2x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.

<b>240 7252</b> MIPV2222	<b>929,00</b>
--------------------------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**3x PV-Strang auf 3x Wechselrichter-Eingang**  
 Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3x DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 3x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzbleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=  
**240 7253 MIPV2233 1.320,00**



**2x PV-Strang auf 1x Wechselrichter-Eingang**  
 Breite: 150 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 1x DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 1x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzbleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=  
**240 7251 MIPV2121 546,00**



**4x PV-Strang auf 2x Wechselrichter-Eingang**  
 Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2x DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 2x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzbleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=  
**240 7254 MIPV2242 983,00**



**6x PV-Strang auf 3x Wechselrichter-Eingang**  
 Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3x DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 3x DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzbleitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=  
**240 7255 MIPV2263 1.466,00**



## Kleinverteiler

### Kleinverteiler AK Kompakt

Gehäuse aus Polystyrol, halogenfrei, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, 35 mm DIN-Normschiene, PE/N-Klemmschienen, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



Breite in Teilungseinheiten 1 St  
**1-reihig**  
 Breite: 100 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 96 mm.  
**240 4627 AK03 3 28,50**

**1-reihig**  
 Breite: 125 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.  
**240 4628 AK05 5 35,30**

**1-reihig**  
 Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.  
**240 4630 AK09 9 44,40**

**1-reihig**  
 Breite: 250 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.  
**240 4629 AK12 12 62,10**



**2-reihig**  
 Breite: 250 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 122 mm.  
**240 0187 AK24 24 101,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kleinverteiler AKI Kompakt

**Industrie Qualität**, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, 35 mm DIN-Normschiene, PE/N-Klemmschienen, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



Breite in Teilungseinheiten 1 St  
**1-reihig**  
 Breite: 100 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 96 mm.  
**240 0164 AKI03 3 33,70**

**1-reihig**  
 Breite: 125 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.  
**240 0180 AKI05 5 41,70**

**1-reihig**  
 Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.  
**240 0185 AKI09 9 52,90**

**1-reihig**  
 Breite: 250 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.  
**240 0186 AKI12 12 73,00**



**2-reihig**  
 Breite: 250 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 122 mm.  
**240 0191 AKI24 24 117,00**

### Kleinverteiler AK

**Industrie Qualität**, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, 35 mm DIN-Normschiene, schraublose PE/N-Klemmschienen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



Breite in Teilungseinheiten 1 St  
**1-reihig**  
 Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 155 mm.  
**240 9344 AK14 14 87,50**

**2-reihig**  
 Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.  
**240 9345 AK28 28 136,00**

**3-reihig**  
 Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.  
**240 9346 AK42 42 188,00**

**4-reihig**  
 Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.  
**240 9347 AK56 56 246,00**

**5-reihig**  
 Breite: 315 mm, Höhe: 1050 mm, Tiefe: 155 mm.  
**240 9348 AK70 70 320,00**

### Kleinverteiler AK-F

**Industrie Qualität**, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, schraublose PE/N-Klemmschienen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



Breite in Teilungseinheiten 1 St  
**1-reihig**  
 Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 155 mm.  
**640 3075 AK-F14 14 87,50**

**2-reihig**  
 Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.  
**640 3073 AK-F28 28 136,00**

**3-reihig**  
 Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.  
**640 3071 AK-F42 42 188,00**

**4-reihig**  
 Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.  
**640 3069 AK-F56 56 246,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kleinverteiler AK-F Plus

**Industrie Qualität**, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschiene, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

### 1-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.

**640 3074 AK-F14PLUS 14 134,00**

### 2-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.

**640 3072 AK-F28PLUS 28 189,00**

### 3-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.

**640 3070 AK-F42PLUS 42 246,00**

## Kleinverteiler AK Plus

**Industrie Qualität**, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, 35 mm DIN-Normschiene, mit zusätzlichem Anschlussraum, ohne PE/N Klemmschiene, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



Breite in Teilungseinheiten 1 St

### 1-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 155 mm.

**640 3067 AK14PLUS 14 134,00**

### 2-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 142 mm.

**640 3065 AK28PLUS 28 189,00**

### 3-reihig

Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.

**640 3046 AK42PLUS 42 246,00**

## Leergehäuse AK 14 L

**Industrie Qualität**, für individuellen Ausbau mit Normschiene oder Montageplatten, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880 Baugröße 1-3, Gehäuse aus Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



1 St

### Mit grauem Deckel

**536 2650 AK14L-G 85,90**



### Mit transparentem Deckel

Werkstoff Deckel: Polycarbonat, Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 147 mm.

**536 2651 AK14L-T 85,90**

## Leergehäuse AK-F 14 L

**Industrie Qualität**, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, für individuellen Ausbau mit Normschiene oder Montageplatten, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880 Baugröße 1-3, Gehäuse aus Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, seitliche Vorprägungen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



1 St

### Mit grauem Deckel

Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 147 mm.

**536 2652 AK-F14L-G 85,90**



### Mit transparentem Deckel

Werkstoff Deckel: Polycarbonat, Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 147 mm.

**536 2653 AK-F14L-T 85,90**

## Leergehäuse

### Leergehäuse GEOS-L 3030

**Industrie Qualität**, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt halogenfrei, Deckel: Polycarbonat halogenfrei, UV- und korrosionsbeständig, Farbe Gehäuse: Grau, Bemessungsisolationsspannung: 1000 V~/1500 V=, Zertifizierungen nach UL 50, UL 50E und CSA 22.2, Schutzklasse II Schutzart: IP66.

Tiefe (mm) 1 St

#### Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm

Mit transparentem Deckel, Schlagfestigkeit: IK09.

**843 3799 GEOS-L3030-18-TO 180 93,20**

**843 3801 GEOS-L3030-22-TO 226 116,00**

#### Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm

Mit grauem Deckel, Schlagfestigkeit: IK09.

**843 3794 GEOS-L3030-18-O 180 93,20**

**843 3796 GEOS-L3030-22-O 226 116,00**



8433799



8433794

### Leergehäuse GEOS-L 3040

**Industrie Qualität**, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt halogenfrei, Deckel: Polycarbonat halogenfrei, UV- und korrosionsbeständig, Farbe Gehäuse: Grau, Bemessungsisolationsspannung: 1000 V~/1500 V=, Zertifizierungen nach UL 50, UL 50E und CSA 22.2, Schutzklasse II, Schutzart: IP66.

Tiefe (mm) 1 St

#### Breite: 300 mm, Höhe: 400 mm

Mit transparentem Deckel, Schlagfestigkeit: IK09.

**843 3800 GEOS-L3040-18-TO 180 118,00**

**843 3802 GEOS-L3040-22-TO 226 146,00**

#### Breite: 300 mm, Höhe: 400 mm

Mit grauem Deckel, Schlagfestigkeit: IK09.

**843 3795 GEOS-L3040-18-O 180 118,00**

**843 3797 GEOS-L3040-22-O 226 146,00**



8433800



8433795

### Leergehäuse GEOS-L 4050

**Industrie Qualität**, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt halogenfrei, Deckel: Polycarbonat halogenfrei, UV- und korrosionsbeständig, Farbe Gehäuse: Grau, Bemessungsisolationsspannung: 1000 V~/1500 V=, Zertifizierungen nach UL 50, UL 50E und CSA 22.2, Schutzklasse II, Schutzart: IP66.

Tiefe (mm) 1 St

#### Breite: 400 mm, Höhe: 500 mm

Mit transparentem Deckel, Schlagfestigkeit: IK09.

**843 3803 GEOS-L4050-22-TO 226 180,00**

#### Breite: 400 mm, Höhe: 500 mm

Mit grauem Deckel, Schlagfestigkeit: IK09.

**843 3798 GEOS-L4050-22-O 226 180,00**



### Schaltschrank GEOS-S 3030

**Industrie Qualität**, geeignet für die Installation in rauen Umgebungen und im ungeschützten Außenbereich, Material Kasten und Rahmen: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035, Tür: Polycarbonat, Drehriegelverschluss mit 3 mm Doppelbarteinsatz (austauschbar) nach DIN 43668, Türöffnung: 180°, Schutzart: IP66/IP67.

Tiefe (mm) 1 St

#### Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm

Mit transparenter Tür, Schlagfestigkeit: IK09.

**798 5892 GEOS-S3030-18-TO 180 115,00**

**798 5895 GEOS-S3030-22-TO 226 140,00**



7985892



7985884

#### Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm

Mit grauer Tür, Schlagfestigkeit: IK09.

**798 5884 GEOS-S3030-18-O 180 115,00**

**798 5887 GEOS-S3030-22-O 226 140,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schaltschrank GEOS-S 3040

Industrie Qualität, geeignet für die Installation in rauen Umgebungen und im ungeschützten Außenbereich, Material Kasten und Rahmen: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035, Tür: Polycarbonat, Türöffnung: 180°, Schutzart: IP66/IP67.



7985922

Tiefe (mm) 1 St

**Breite: 300 mm, Höhe: 400 mm**

Mit transparenter Tür, Schwenkhebel zur Aufnahme von Profilhalbzylinder nach DIN 18252, Schlagfestigkeit: IK09.

798 5922	GEOS-S3040-18-TO/SH	180	207,00
798 5923	GEOS-S3040-22-TO/SH	226	236,00



7985893

**Breite: 300 mm, Höhe: 400 mm**

Mit transparenter Tür, Drehriegelverschluss mit 3mm Doppelbarteinsatz (austauschbar) nach DIN 43668, Schlagfestigkeit: IK09.

798 5893	GEOS-S3040-18-TO	180	144,00
798 5896	GEOS-S3040-22-TO	226	174,00



7985916

**Breite: 300 mm, Höhe: 400 mm**

Mit grauer Tür, Schwenkhebel zur Aufnahme von Profilhalbzylinder nach DIN 18252, Schlagfestigkeit: IK09.

798 5916	GEOS-S3040-18-O/SH	180	207,00
798 5917	GEOS-S3040-22-O/SH	226	236,00



7985885

**Breite: 300 mm, Höhe: 400 mm**

Mit grauer Tür, Drehriegelverschluss mit 3mm Doppelbarteinsatz (austauschbar) nach DIN 43668, Schlagfestigkeit: IK09.

798 5885	GEOS-S3040-18-O	180	144,00
798 5888	GEOS-S3040-22-O	226	174,00

## Schaltschrank GEOS-S 4030

Industrie Qualität, geeignet für die Installation in rauen Umgebungen und im ungeschützten Außenbereich, Material Kasten und Rahmen: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035, Tür: Polycarbonat, Drehriegelverschluss mit 3 mm Doppelbarteinsatz (austauschbar) nach DIN 43668, Türöffnung: 180°, Schutzart: IP66/IP67.



7985886

Tiefe (mm) 1 St

**Breite: 400 mm, Höhe: 300 mm**

Mit transparenter Tür, Schlagfestigkeit: IK09.

798 5894	GEOS-S4030-18-TO	180	149,00
798 5897	GEOS-S4030-22-TO	226	180,00



7985886

**Breite: 400 mm, Höhe: 300 mm**

Mit grauer Tür, Schlagfestigkeit: IK09.

798 5886	GEOS-S4030-18-O	180	149,00
798 5889	GEOS-S4030-22-O	226	180,00

## Schaltschrank GEOS-S 4050

Industrie Qualität, geeignet für die Installation in rauen Umgebungen und im ungeschützten Außenbereich, Material Kasten und Rahmen: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035, Tür: Polycarbonat, Türöffnung: 180°, Schutzart: IP66/IP67.



Tiefe (mm) 1 St

**Breite: 400 mm, Höhe: 500 mm**

Mit transparenter Tür, Drehriegelverschluss mit 3 mm Doppelbarteinsatz, Schlagfestigkeit: IK09.

798 5898	GEOS-S4050-22-TO	226	209,00
----------	------------------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Breite: 400 mm, Höhe: 500mm**

Mit grauer Tür, Schwenkhebel zur Aufnahme von Profilhalbzylinder nach DIN 18252, Schlagfestigkeit: IK09.

798 5918	GEOS-S4050-22-O/SH	226	272,00
----------	--------------------	-----	--------



**Breite: 400 mm, Höhe: 500 mm**

Mit grauer Tür, Drehriegelverschluss mit 3 mm Doppelbarteinsatz, Schlagfestigkeit: IK09.

798 5890	GEOS-S4050-22-O	226	209,00
----------	-----------------	-----	--------



## Schaltschrank, GEOS-S 5040

Industrie Qualität, geeignet für die Installation in rauen Umgebungen und im ungeschützten Außenbereich, Material Kasten und Rahmen: glasfaserverstärktes Polycarbonat, grau, ähnlich RAL 7035, Tür: Polycarbonat, Drehriegelverschluss mit 3 mm Doppelbarteinsatz (austauschbar) nach DIN 43668, Türöffnung: 180°, Schutzart: IP66/IP67.

Tiefe (mm) 1 St

**Breite: 500 mm, Höhe: 400 mm**

Mit transparenter Tür, Drehriegelverschluss mit 3 mm Doppelbarteinsatz (austauschbar) nach DIN 43668, Schlagfestigkeit: IK09.

798 5899	GEOS-S5040-22-TO	226	216,00
----------	------------------	-----	--------



**Breite: 500 mm, Höhe 400 mm**

Mit grauer Tür, Drehriegelverschluss mit 3 mm Doppelbarteinsatz (austauschbar) nach DIN 43668, Schlagfestigkeit: IK09.

798 5891	GEOS-S5040-22-O	226	216,00
----------	-----------------	-----	--------



## Leergehäuse AKL 1...

Material Gehäuse und Deckel: Polystyrol halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Art des Deckels Tiefe (mm) 1 St

**Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm**

Mit 23x metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK07.

240 4076	AKL1-G	geschlossen	132	51,40
240 4077	AKL1-T	transparent	132	61,90



2404076

## Leergehäuse AKI 1...

Material Gehäuse und Deckel: Polycarbonat halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Art des Deckels Tiefe (mm) 1 St

**Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm**

Mit 23x metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK08.

284 9573	AKI1-G	geschlossen	132	73,10
284 9574	AKI1-T	transparent	132	73,10



2849573

## Leergehäuse AKL 2...

Material Gehäuse und Deckel: Polystyrol halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Art des Deckels Tiefe (mm) 1 St

**Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm**

Mit 28x metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK07.

240 4079	AKL2-G	geschlossen	132	73,30
240 4083	AKL2-T	transparent	132	89,70
240 4082	AKL2-GH	geschlossen	210	95,60
240 4084	AKL2-TH	transparent	210	113,00



2404079

## Leergehäuse AKI 2...

Material Gehäuse und Deckel: Polycarbonat halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Art des Deckels Tiefe (mm) 1 St

**Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm**

Mit 28x metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK08.

284 9603	AKI2-G	geschlossen	132	101,00
284 9608	AKI2-T	transparent	132	101,00
284 9604	AKI2-GH	geschlossen	209	122,00
284 9609	AKI2-TH	transparent	209	122,00



2849603



# Leergehäuse, Zählergehäuse, Sicherungs- und Schaltergehäuse

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Leergehäuse AKL 3...

Material Gehäuse und Deckel: Polystyrol halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



2404085

Art des Deckels Tiefe (mm) 1 St

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm			
Mit 33x metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK07.			
240 4085	AKL3-G	geschlossen	132 115,00
240 4087	AKL3-T	transparent	132 135,00
240 4086	AKL3-GH	geschlossen	209 139,00
240 4088	AKL3-TH	transparent	209 169,00

## Leergehäuse AKi 3...

Material Gehäuse und Deckel: Polycarbonat halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



2849622

Art des Deckels Tiefe (mm) 1 St

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm			
Mit 33x metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK08.			
284 9622	AKI3-G	geschlossen	132 152,00
284 9624	AKI3-T	transparent	132 152,00
284 9623	AKI3-GH	geschlossen	209 181,00
284 9625	AKI3-TH	transparent	209 181,00

## Leergehäuse AKL 4...

Material Gehäuse und Deckel: Polystyrol halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



2404089

Art des Deckels Tiefe (mm) 1 St

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm			
Mit 38x metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK07.			
240 4089	AKL4-G	geschlossen	132 157,00
240 4092	AKL4-T	transparent	132 189,00
240 4091	AKL4-GH	geschlossen	209 190,00
240 4093	AKL4-TH	transparent	209 226,00

## Leergehäuse AKi 4...

Material Gehäuse und Deckel: Polycarbonat halogenfrei, Farbe Gehäuse und Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



2849626

Art des Deckels Tiefe (mm) 1 St

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm			
Mit 38x metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK08.			
284 9626	AKI4-G	geschlossen	132 203,00
284 9628	AKI4-T	transparent	132 203,00
284 9627	AKI4-GH	geschlossen	209 245,00
284 9629	AKI4-TH	transparent	209 245,00

## Zählergehäuse

### Zählergehäuse ZKi

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, serienmäßig plombierbar, mit montiertem Zählerkreuz für Drehstromzähler und Zählerbefestigungsschrauben, mit IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).



1 St

Breite: 250 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 193 mm			
240 0199	ZKI1		169,00

Breite: 250 mm, Höhe: 520 mm, Tiefe: 193 mm			
Serienmäßig plombierbarer Konsumentenraum oben, mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen.			
240 0200	ZKI11		210,00



**Breite: 250 mm, Höhe: 670 mm, Tiefe: 193 mm**  
Zusätzlicher Anschlussraum unten 150 mm, mit 35 mm Normschiene, serienmäßig plombierbarer Konsumentenraum oben, mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen.

240 0201	ZKI110		262,00
----------	--------	--	--------

### Zählergehäuse ZKi...eHZ

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, serienmäßig plombierbar, mit IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

1 St

Breite: 250 mm, Höhe: 520 mm, Tiefe: 193 mm			
Mit montierter BKE-A für den elektronischen Haushaltszähler, serienmäßig plombierbarer Konsumentenraum oben, mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen.			
263 6544	ZKI11-EHZ		377,00

### Zählergehäuse AKi-Z...

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, serienmäßig plombierbar, mit montiertem Zählerkreuz für Drehstromzähler und Zählerbefestigungsschrauben, mit IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

1 St

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 210 mm			
284 9684	AKI-Z2		133,00

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 210 mm			
284 9685	AKI-Z3		203,00

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm			
Mit 35 mm Normschiene im Anschlussraum.			
284 9687	AKI-Z400		254,00

## Sicherungs- und Schaltergehäuse

### NH-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse AKi-T

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Sicherungs-Lasttrennschalter montiert auf Montageplatte, mit IP54 Anbaustutzen, Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

1 St

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm			
1x NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 100 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2x50 mm².			
284 9676	AKI-T101		243,00

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm			
1x NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2x50 mm².			
284 9677	AKI-T201		264,00

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm			
1x NH 1-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M10.			
284 9678	AKI-T411		487,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Lasttrennschaltergehäuse AKI-TE

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, mit externer Betätigung, abschließbar, mit IP54 Anbaustutzen, Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

1 St

**Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm**  
1x Lasttrennschalter 63 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm<sup>2</sup>, PE/N-Klemme 16 mm<sup>2</sup>.  
**284 9679 AKI-TE106 284,00**

**Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm**  
1x Lasttrennschalter 80 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm<sup>2</sup>, PE/N-Klemme 35 mm<sup>2</sup>.  
**284 9680 AKI-TE108 299,00**

**Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm**  
1x Lasttrennschalter 100 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm<sup>2</sup>, PE/N-Klemme 35 mm<sup>2</sup>.  
**284 9681 AKI-TE210 323,00**

**Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm**  
1x Lasttrennschalter 160 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 10-70 mm<sup>2</sup>, PE/N-Klemme 2x50 mm<sup>2</sup>.  
**284 9682 AKI-TE216 452,00**

**Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm**  
1x Lasttrennschalter 250 A, 3-polig schaltend, Schraubanschluss M10, PE/N-Klemme M10.  
**284 9683 AKI-TE425 635,00**

## Zubehör für AK/AKi und Plus-Varianten

### Kombiset AK KS-IP65

Zur waagerechten oder senkrechten Kombination aller AK-Gehäuse ab Größe 300x150 mm, komplett mit Keilverbindern und Gehäusezwischenabdichtung für 150 und 300 mm Gehäuseseiten.

1 St

**281 9021 AKKS-IP65 6,13**

### Belüftungsstopfen BST M20

Mit Labyrinthdichtung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung in Gehäusen, empfohlene Montage an den Gehäuseseiten links und rechts in verschiedenen Höhen, Werkstoff: Thermoplastisches Elastomer, Farbe: Grau, Schutzart: IP44.

% St

**237 4042 BSTM20 124,00**

### Schlossgarnitur AK SGA

Zum Einbau in Klapptüren der Verteiler AK 03 bis AK/AKi 70 und AK/AKi Plus 14 bis 56, mit 2 Schlüsseln.

1 St

**Gleiche Schließung**  
**284 9103 AKSGA-1 29,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PE/N-Klemmschiene AK...SL

Schraubenlose PE/N Klemmschiene, zum Einbau in AK/AKi Kleinverteiler ab AK/AKi 14, als zusätzliche Klemmen oder für Ersatzbedarf.

1 St

### Gesamtzahl der Anschlüsse: 34

1-stufige Klemmschiene mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm<sup>2</sup> und 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm<sup>2</sup>.

**236 4542 AK14PEN-SL 28,70**

### Gesamtzahl der Anschlüsse: 59

2-stufige Klemmschiene, 1 Schiene mit 4 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm<sup>2</sup> und 28 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm<sup>2</sup>, 1 Schiene mit 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm<sup>2</sup> und 21 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm<sup>2</sup>.

**236 4543 AK28PEN-SL 34,70**

### Gesamtzahl der Anschlüsse: 32

1-stufige Klemmschiene mit 4 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm<sup>2</sup> und 28 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm<sup>2</sup>, nach Entfernung der Querverbindung Aufteilung in 2 N-Potentiale mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm<sup>2</sup> und 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm<sup>2</sup>.

**237 9876 AKN-SL 31,90**

## ISO-Schaltanlagen

Flanschset GFS bitte separat bestellen.

### Leergehäuse GTi...g

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten und Deckel: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, anreihbar, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Nennstrom 1250 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

**Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9229 GTi1-G 91,40**

**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9228 GTi2-G 108,00**

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9226 GTi3-G 157,00**

**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9225 GTi4-G 206,00**

**Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9224 GTi5-G 266,00**

### Leergehäuse GTi...t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, anreihbar, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Nennstrom 1250 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

**Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9330 GTi1-T 91,40**

**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9331 GTi2-T 108,00**

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9332 GTi3-T 157,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9333 GTI4-T 206,00**

**Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9334 GTI5-T 266,00**

## Leergehäuse GTi...KT-t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Klapptür: Polycarbonat, transparent, anreihbar, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Nennstrom 1250 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9227 GTI2-KT-T 159,00**

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9223 GTI3-KT-T 250,00**

## Automatengehäuse GTA...t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, anreihbar, PE/N Klemme, mit jeweils 2 Klemmstellen 16 mm<sup>2</sup>, 10 Klemmstellen 6 mm<sup>2</sup>, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

**Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9340 GTA114-T 141,00**

**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9341 GTA228-T 180,00**

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9342 GTA342-T 247,00**

**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9343 GTA456-H-T 328,00**

**Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9346 GTA580-T 429,00**

## Automatengehäuse GTA...KT-t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Klapptür: Polycarbonat, transparent, anreihbar, PE/N Klemme, mit jeweils 2 Klemmstellen 16 mm<sup>2</sup>, 10 Klemmstellen 6 mm<sup>2</sup>, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9344 GTA228-KT-T 230,00**

**Breite: 320 mm; Höhe: 440 mm; Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9345 GTA342-KT-T 336,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zählergehäuse GTZ...t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, anreihbar, serienmäßig plombierbar, mit Zählertragplatte und Zählerbefestigungsschrauben, für mechanische Elektrizitätszähler (Induktionszähler), für elektronische Haushaltszähler mit BKE-A Adapter, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9350 GTZ3-T 195,00**

**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9351 GTZ4-T 249,00**

## Zählergehäuse GTZ...KT

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Klapptür: Polycarbonat, transparent, anreihbar, serienmäßig plombierbar, mit Zählertragplatte und Zählerbefestigungsschrauben, für mechanische Elektrizitätszähler (Induktionszähler), für elektronische Haushaltszähler mit BKE-A Adapter, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

**Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm**  
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

**282 9353 GTZ3-KT 243,00**

## Steckdosengehäuse GTV...

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten und Deckel: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, anreihbar, inkl. 3 Gehäuseverbinder (GGV), Schutzklasse II, Schutzart: IP44, Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm.

1 St

**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 8x Schutzkontakt-Steckdose.

**282 9218 GTV470 239,00**

**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A.

**282 9219 GTV480 167,00**

**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 2x CEE-Steckdose 5-polig 32 A.

**282 9220 GTV481 183,00**

**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A.

**282 9221 GTV482 175,00**

**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A.

**282 9233 GTV487 296,00**

**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 2x CEE-Steckdose 5-polig 63 A.

**282 9234 GTV488 484,00**



# Steckdosen- und Sicherungsgehäuse

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdose, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A.  
**282 9235** GTV490 **238,00**



**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdose, 2x CEE-Steckdose 5-polig 32 A.  
**282 9236** GTV491 **253,00**



**Vorverdrahtet**  
Bestückung: 4x Schutzkontakt®-Steckdose, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A.  
**282 9237** GTV492 **254,00**

## NH-Sicherungsgehäuse GTT...

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Sicherungs-Lasttrennschalter montiert auf Montageplatte, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



**Breite: 220 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
1x NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 2x50 mm<sup>2</sup>, inkl. 3 Gehäuseverbinder.  
**282 9402** GTT101 **213,00** 1 St



**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
1x NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 2x50 mm<sup>2</sup>, inkl. 3 Gehäuseverbinder.  
**282 9400** GTT201 **247,00**



**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
2x NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 2x50 mm<sup>2</sup>, inkl. 3 Gehäuseverbinder.  
**282 9401** GTT202 **331,00**



**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**  
1x NH 1-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M10, mit 4 Gehäuseverbinder GGV.  
**282 9403** GTT411 **540,00**



**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm**  
1x NH 2-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 400 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M12, mit 4 Gehäuseverbinder GGV.  
**282 9404** GTT421 **618,00**

## NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse GST...

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



**Bemessungsstrom Sammelnschienensystem (A)** 1 St  
**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
1x NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, PE-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).  
**282 9442** GST2015-250 250 **346,00**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
2x NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, PE-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).  
**282 9202** GST2025-250 250 **474,00**



**Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
2x NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, PE-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).  
**282 9443** GST4025-250 250 **613,00**



**Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
3x NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm<sup>2</sup>, N-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, PE-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).  
**282 9445** GST4035-250 250 **719,00**



**Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
4x NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm<sup>2</sup>, Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, PE-Klemme 4-35 mm<sup>2</sup>, mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).  
**282 9447** GST4045-250 250 **788,00**



**Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 254 mm**  
1x NH 1-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, Abgang unten, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 16-120 mm<sup>2</sup>, PE-Klemme 16-120 mm<sup>2</sup>, mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).  
**282 9448** GST4115-400 400 **806,00**

## NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse GSN...

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

**Bemessungsstrom Sammelnschienensystem (A)** 1 St



**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
5x 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm<sup>2</sup>, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, N-Klemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, PE-Klemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).  
**282 9480** GSN225-250 250 **312,00**

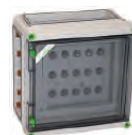


**Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
10x 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm<sup>2</sup>, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, N-Klemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, PE-Klemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).  
**282 9482** GSN4210-250 250 **590,00**

## NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse GSN...KT

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Klapptür: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

**Bemessungsstrom Sammelnschienensystem (A)** 1 St



**Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm**  
5x 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm<sup>2</sup>, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm<sup>2</sup>, N-Klemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, PE-Klemmen 1,5-16 mm<sup>2</sup>, mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).  
**282 9481** GSN225-KT-250 250 **370,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für ISO-Schaltanlagen

### Flanschset metrisch GFS...-m

Mit metrischen Vorprägungen, 2x Flanschverbinder je Flansch.

1 St



#### Gehäusegröße 1

Bestehend aus: GFL 211-m, GFL 221-m, GFL 341-m, GFL 351-m.

**237 4019 GFS11-M 38,40**



#### Gehäusegröße 2

Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 341-m, GFL 341-m, GFL 351-m.

**237 4020 GFS12-M 41,40**



#### Gehäusegröße 3

Bestehend aus: GFL 341-m, GFL 3511-m, GFL 411-m, GFL 421-m.

**237 4021 GFS13-M 43,00**



#### Gehäusegröße 4

Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 331-m, GFL 331-m, GFL 341-m, GFL 351-m, GFL 361-m.

**237 4022 GFS14-M 61,90**



#### Gehäusegröße 5

Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 331-m, GFL 341-m, GFL 351-m, GFL 411-m, GFL 421-m.

**237 4023 GFS15-M 65,00**

### Außenbefestigungsglasche GAB-ES

Zur Montage einzelner Gehäuse oder kleiner Anlagen an ebenen Wandflächen, kann am Unterkasten im Winkel 0°, 45° oder 90° befestigt werden, Wandabstand 10 mm, Werkstoff: Edelstahl V2A, Set: 4 Stk.

1 St



**237 4180 GAB-ES 16,50**

## ABN

### Komplettschränke

#### Komplettschrank 3-Punkt-Befestigung

Nach VDE-AR-N 4100:2019-04

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage, mit Leitungseinführungsmembranen, nach DIN VDE 0603, DIN 43870, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP43, Bauhöhe: 1100 mm, Tiefe: 210 mm.

Breite (mm) 1 St



**Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum**

Mit HLAk, mit Anschlussklemmen 16 mm<sup>2</sup>, netzseitiger Anschlussraum: Sammelschiensystem 5-polig, mit APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle, ohne SH-Schalter.

**290 6636 S27ZA110 550 1.417,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum**

Mit HLAk und Steuerleitungskanal, mit Anschlussklemmen 16 mm<sup>2</sup>, netzseitiger Anschlussraum: Sammelschiensystem 5-polig, mit APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle, ohne SH-Schalter.

**290 6638 S27ZA710 550 1.461,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum**

Mit HLAk, mit Anschlussklemmen 16 mm<sup>2</sup>, netzseitiger Anschlussraum: Sammelschiensystem 5-polig, APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle, bestückt mit: 2x RCD 40/0,03 4-polig, 16x LS B16 1-polig, 1x Klingeltrafo 1 A, 8(12) V, ohne SH-Schalter.

**539 2992 S27ZB110V2S 550 2.086,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum, Anzahl Multimediafelder: 1**

Mit HLAk und Steuerleitungskanal, mit Anschlussklemmen 16 mm<sup>2</sup>, netzseitiger Anschlussraum: Sammelschiensystem 5-polig, APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle, Lex-Com Home inkl.: 6x Modul, Keystones, S-One, 6x Modulhalter, Fix RJ45, 5x Kabelhalter, Fix Cable, 4x Gerätehalter, Fix Box, PE-Klemme 2,5 mm<sup>2</sup>, 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen, ohne SH-Schalter.



**768 9835 S37ZA710M 800 1.964,00**

### Komplettschrank eHZ

Nach VDE-AR-N 4100:2019-04

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage, mit Leitungseinführungsmembranen, nach DIN VDE 0603, DIN 43870, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP43, Bauhöhe: 1100 mm, Tiefe: 210 mm.

Breite (mm) 1 St



**Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Reserveplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum**

Ohne OKK, mit HLAk, mit Anschlussklemmen 16 mm<sup>2</sup>, netzseitiger Anschlussraum: Sammelschiensystem 5-polig, APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle, ohne SH-Schalter.

**290 6633 S27EA111 550 1.646,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Reserveplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum**

TAB-Einsatzgebiet: Bundesweit nach Absprache mit VNB, ohne OKK, mit HLAk, mit Anschlussklemmen 16 mm<sup>2</sup>, netzseitiger Anschlussraum: Sammelschiensystem 5-polig, APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle, bestückt mit: 2x RCD 40/0,03 4-polig, 16x LS B16 1-polig, 1x Klingeltrafo 1 A, 8(12) V, ohne SH-Schalter.

**539 2984 S27EB111V2S 550 2.200,00**



**Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Reserveplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum**

Mit OKK, mit HLAk, mit Anschlussklemmen 16 mm<sup>2</sup>, netzseitiger Anschlussraum: Sammelschiensystem 5-polig, APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle, ohne SH-Schalter.

**290 6634 S27EA311 550 1.688,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Reserveplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 5, APZ-Raum, Anzahl der Multimediafelder: 1**

Mit OKK, mit HLAk, mit Anschlussklemmen 16 mm<sup>2</sup>, netzseitiger Anschlussraum: Sammelschiensystem 5-polig, APZ-Raum inkl. RJ45-Schnittstelle, LexCom Home inkl.: 6x Modul, Keystones, S-One, 6x Modulhalter, Fix RJ45, 5x Kabelhalter, Fix Cable, 4x Gerätehalter, Fix Box, PE-Klemme 2,5 mm<sup>2</sup>, 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen, ohne SH-Schalter.



**768 9834 S37EA311M 800 1.939,00**

### Hausanschlusskästen

#### Kabel-Hausanschlusskasten HK334...

KH00 nach DIN 43627, Baureihe K3, Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester, Farbe: Lichtgrau RAL 7035, NH00-Unterteil 1x3-polig, Zugang V-Stahlrahmenklemmen: 10–95 mm<sup>2</sup> Al/Cu, Abgang Flach-Stahlrahmenklemmen: 6–70 mm<sup>2</sup> Al/Cu, 4-Punkt-Innenbefestigung, Sicherheitsabdeckung, 2-teilig klappbar, plombierbar, Höhe: 415 mm, Breite: 245 mm, Tiefe: 137 mm, Schutzart: IP54.

1 St

Mit Deckel aus glasfaserverstärktem Polyester.

**285 8264 HK334C 175,00**



Mit Klarsicht-Deckel aus Polycarbonat.

**285 8961 HK334KL 172,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Strom im Freien

### Zähleranschluss säule SZ175EE...

BKE-I für eHZ gemäß Anwendungsregel TAR NS / DIN VDE 0603, mit Leersäule Baureihe 175, Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester, Farbe ähnlich RAL7035, mit Doppelschließung, Zählerplatz 300 mm, mit eHZ-Kassette (BKE-I) und OKK, VNB-Zusatzraum, 150 mm, plombierbar, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 16 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme, 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm², Höhe: 1710, Breite: 583 mm, Tiefe: 277 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.



1 St

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben.

**765 9685 SZ175EE1511 1.842,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten.

**765 9686 SZ175EE1513 2.148,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A.

**765 9687 SZ175EE1515 2.257,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben.

**765 9683 SZ175EE1411 1.842,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten.

**765 9684 SZ175EE1413 2.148,00**



**Anzahl der Zählerplätze: 2**

5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben.

**765 9753 SZ175EE2501 1.962,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 2**

5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten.

**765 9754 SZ175EE2503 2.266,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 2**

5-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A.

**765 9755 SZ175EE2505 2.487,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 2**

4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben.

**765 9752 SZ175EE2401 1.962,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 2**

4-polig, mit IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten.

**765 9751 SZ175EE2403 2.266,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zähleranschluss säule SZ205ZA...

3-Punkt-Befestigung gemäß Anwendungsregel TAR NS/DIN VDE 0603, mit Leersäule Baureihe 205, Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester, Farbe ähnlich RAL7035, mit Doppelschließung, Zählerplatz 450 mm, Montagevorrichtung für Hausanschlusskasten inkl. Kabelsatz zur SAS 16 mm², netzseitiger Anschlussraum (NAR) mit SAS-System 250 A für SH-Schalter, anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 300 mm mit Hauptleitungsabzweigklemme, 25 mm² und 5-Leiter-Zählerverdrahtung 10 mm², APZ-Feld mit Lochmontageblech und Gerätetragschiene, ohne Gerätebestückung, Höhe: 2010, Breite: 583 mm, Tiefe: 277 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.

1 St

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

5-polig, mit APZ.

**765 9711 SZ205ZA1500 1.907,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

5-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben.

**765 9712 SZ205ZA1501 2.059,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

5-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten.

**765 9713 SZ205ZA1502 2.200,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten.

**765 9714 SZ205ZA1503 2.353,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und Zählersteckklemme.

**765 9715 SZ205ZA1504 2.518,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten und sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A.

**765 9716 SZ205ZA1505 2.460,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

5-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben, Hausanschlusskasten, sperrbarem Hauptschalter 3-polig, 63 A und Zählersteckklemme.

**765 9717 SZ205ZA1506 2.625,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

4-polig, mit APZ.

**765 9707 SZ205ZA1400 1.907,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

4-polig, mit APZ und IP54-Zählerabdeckhauben.

**765 9708 SZ205ZA1401 2.059,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

4-polig, mit APZ und Hausanschlusskasten.

**765 9709 SZ205ZA1402 2.200,00**

**Anzahl der Zählerplätze: 1**

4-polig, mit APZ, IP54-Zählerabdeckhauben und Hausanschlusskasten.

**765 9710 SZ205ZA1403 2.353,00**

### Hausanschluss säule SL...

Mit Leersäule Baureihe 142, Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester, Farbe ähnlich RAL 7035, Höhe: 1420 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 225 mm, Schutzart: IP44.

1 St

Doppelschließanlage, 1 Profilhalbzylinder eingebaut, Montageplatte für die Befestigung von Kabel-Hausanschlusskästen, Kabelbefestigungsschiene.

**258 4608 SL142PV8-2 667,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Strom im Freien



### Sockelfüller 95075

Füllmaterial zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung in Gehäusen im Freien, Plasiksack Inhalt: 25 l.

1 St

285 8163	95075		36,40
----------	-------	--	-------

## Kleinverteiler AMIGO System

### AMIGO System UP-Verteiler A...UP

Für Unterputzmontage, Mauerkasten aus Kunststoff mit Gerätetragschiene aus Stahlblech, Blendrahmen mit Volltür aus Stahlblech, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Breite: 330 mm, Tiefe: 90 mm, (Nischenmaße).

Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
-----------	------------------------------	------

#### 1-reihig

Mit PE+N-Klemme je 3x2,5-16 mm² schraubbar und je 14x1,5-4 mm² steckbar.

285 8998	A12UP	310	12	116,50
----------	-------	-----	----	--------

#### 2-reihig

Mit PE+N-Klemme je 3x2,5-16 mm² schraubbar und je 14x1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1x16 + 3x10 mm² schraubbar.

285 8991	A24UP	435	24	151,50
----------	-------	-----	----	--------

#### 3-reihig

Mit PE-Klemme 6x2,5-16 mm² schraubbar und 21x1,5-4 mm² steckbar, mit N/N-Klemme je 3x2,5-16 mm² schraubbar und 14x1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1x16 + 3x10 mm² schraubbar.

285 8969	A36UP	585	36	177,50
----------	-------	-----	----	--------

#### 4-reihig

Mit PE-Klemme 6x2,5-16 mm² schraubbar und 21x1,5-4 mm² steckbar, mit N/N-Klemme je 3x2,5-16 mm² schraubbar und 14x1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1x16 + 3x10 mm² schraubbar.

285 8959	A48UP	710	48	257,50
----------	-------	-----	----	--------

### AMIGO System UP/HW-Multimedia-Verteiler LexCom Home A...TML

Für Unterputz-/Hohlwandmontage, Mauerkasten aus Kunststoff, Blendrahmen mit Mediatür (mit Lüftungsschlitzen), Farbe: Verkehrsweiß, 3-fach Schutzkontakt-Steckdose mit EURO-Steckeinsteckern, PE-Klemme 2,5 mm², Schutzart: IP30, Breite: 310 mm, Tiefe: 88 mm (Ausschnittsmaße HW).

Höhe (mm)	1 St
-----------	------

#### 3-reihig

1. Reihe Patch Panel, 2. und 3. Reihe Montageplatte gelocht.

768 5956	A36TML	570	323,00
----------	--------	-----	--------

#### 4-reihig

1. Reihe Patch Panel, 2. bis 4. Reihe Montageplatte gelocht.

768 9831	A48TML	695	341,00
----------	--------	-----	--------

### AMIGO System HW-Verteiler A...HW

Für Hohlwandmontage, Mauerkasten aus Kunststoff mit Gerätetragschiene aus Stahlblech, Blendrahmen mit Volltür aus Stahlblech, Farbe: Verkehrsweiß, mit Hohlwandbefestigungskrähen, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Breite: 310 mm, Tiefe: 88 mm (Ausschnittsmaße).

Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
-----------	------------------------------	------

#### 1-reihig

Mit PE+N-Klemme je 3x2,5-16 mm² schraubbar und je 14x1,5-4 mm² steckbar.

285 8997	A12HW	295	12	142,50
----------	-------	-----	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### 2-reihig

Mit PE+N-Klemme je 3x2,5-16 mm² schraubbar und je 14x1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1x16 + 3x10 mm² steckbar.

285 8989	A24HW	420	24	177,50
----------	-------	-----	----	--------

#### 3-reihig

Mit PE-Klemme 6x2,5-16 mm² schraubbar und 21x1,5-4 mm² steckbar, mit N/N-Klemme je 3x2,5-16 mm² schraubbar und 14x1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1x16 + 3x10 mm² schraubbar.

285 8965	A36HW	570	36	204,50
----------	-------	-----	----	--------

#### 4-reihig

Mit PE-Klemme 6x2,5-16 mm² schraubbar und 21x1,5-4 mm² steckbar, mit N/N-Klemme je 3x2,5-16 mm² schraubbar und 14x1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1x16 + 3x10 mm² schraubbar.

285 8954	A48HW	695	48	279,50
----------	-------	-----	----	--------

### AMIGO System AP-Verteiler A...A

Für Aufputzmontage, Gehäuse aus Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, ohne Tür, Schutzart: IP30, Breite: 300 mm, Tiefe: 106 mm.

Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
-----------	------------------------------	------

#### 1-reihig

Mit PE+N-Klemme je 3x2,5-16 mm² schraubbar und 14x1,5-4 mm² steckbar.

281 4360	A12A	245	12	66,50
----------	------	-----	----	-------

#### 2-reihig

Mit PE+N-Klemme je 3x2,5-16 mm² schraubbar und 14x1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1x16 + 3x10 mm² schraubbar.

281 4363	A24A	370	24	87,50
----------	------	-----	----	-------

#### 3-reihig

Mit PE-Klemme 6x2,5-16 mm² schraubbar und 21x1,5-4 mm² steckbar, mit N/N-Klemme je 3x2,5-16 mm² schraubbar und 14x1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1x16 + 3x10 mm² schraubbar.

281 4366	A36A	495	36	118,00
----------	------	-----	----	--------

#### 4-reihig

Mit PE-Klemme 6x2,5-16 mm² schraubbar und 21x1,5-4 mm² steckbar, mit N/N-Klemme je 3x2,5-16 mm² schraubbar und 14x1,5-4 mm² steckbar, zusätzlich N-FI-Klemme 1x16 + 3x10 mm² schraubbar.

281 4369	A48A	620	48	155,50
----------	------	-----	----	--------

### AMIGO System AP-Multimedia-Verteiler A...A...

Für Aufputzmontage, Mediatür mit Lüftungsschlitzen oben und unten, Farbe: Verkehrsweiß, für Telekommunikations-Geräte, mit Kabelabfangschiene, 3-fach Steckdose, Schutzart: IP30, Breite: 300 mm, Tiefe: 106 mm.

Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
-----------	------------------------------	------

#### 3-reihig

1. Reihe Patch Panel für 12x Keystone Module, 2. und 3. Reihe Montageplatte gelocht.

542 7434	A36ATL	495	36	355,00
----------	--------	-----	----	--------

#### 4-reihig

1. Reihe Patch Panel für 12x Keystone Module, 2. bis 4. Reihe Montageplatte gelocht.

542 7433	A48ATL	620	48	391,50
----------	--------	-----	----	--------

#### 3-reihig

Mit Kunststoffeinsatz in der Tür, 1. Reihe Patch Panel für 12x Keystone Module, 2. und 3. Reihe Montageplatte gelocht.

542 7445	A36ATM	495	36	384,50
----------	--------	-----	----	--------

#### 4-reihig

Mit Kunststoffeinsatz in der Tür, 1. Reihe Patch Panel für 12x Keystone Module, 2. bis 4. Reihe Montageplatte gelocht.

542 7444	A48ATM	620	48	421,00
----------	--------	-----	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## AMIGO System AP-Tür AT...A...

Mit Schnappverschluss, Farbe: Verkehrsweiß.



1 St

1-reihig			
285 4250	AT12A		26,50

2-reihig			
285 4251	AT24A		32,70

3-reihig			
285 4252	AT36A		36,20

4-reihig			
285 4253	AT48A		47,00

## Feldverteiler

### AP-Feldverteiler MK...

Für Aufputz- und teilversenkte Montage, nach DIN EN 61439-1, Komplettschrank mit Volltür sowie Einbaufeld für Reiheneinbaugeräte bis 250 A, Farbe ähnlich RAL 9016, Leitungseinführungen: 2K-Membranflansch oben und unten eingebaut, mit 3 PE-Steckklemmen und 3 N/N-Steckklemmen, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP43.



2902829

Breite (mm) Anzahl der Teilungseinheiten 1 St

Schrankhöhe: 500 mm			
290 2813	MK23	550	72 586,00
290 2829	MK33	800	108 798,00



292 1208

Schrankhöhe: 650 mm			
292 1202	MK14	300	48 406,00
292 1205	MK24	550	96 594,00
292 1208	MK34	800	144 962,00



292 1209

Schrankhöhe: 800 mm			
292 1203	MK15	300	60 421,00
292 1206	MK25	550	120 758,00
292 1209	MK35	800	180 993,00



292 1210

Schrankhöhe: 950 mm			
292 1204	MK16	300	72 538,00
292 1207	MK26	550	144 801,00
292 1210	MK36	800	216 1.148,00



2902750

Schrankhöhe: 1100 mm			
290 2835	MK27	550	168 889,00
290 2750	MK37	800	252 1.327,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## AP-Feldverteiler MK...TM

Für Aufputz- und teilversenkte Montage, Komplettschrank inkl. Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte bis 250 A, Farbe ähnlich RAL 9016, 1x PE-Steckklemme und 2x N/N-Steckklemmen, Multimediafeld LexCom Home inkl. PE-Klemme 2,5 mm², 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Breite (mm) Anzahl der Teilungseinheiten 1 St

Schrankhöhe: 500 mm			
171 4116	MK23TM	550	36 458,50



Schrankhöhe: 650 mm			
171 4113	MK24TM	550	48 505,00



Schrankhöhe: 800 mm			
171 4108	MK25TM	550	60 577,00

## AP-Feldverteiler MK...RM

Für Aufputz- und teilversenkte Montage, Komplettschrank inkl. Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinsatz für WLAN, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte bis 250 A, Farbe ähnlich RAL 9016, 1x PE-Steckklemme und 2x N/N-Steckklemmen, Multimediafeld LexCom Home 6x Modul, Keystone, S-One, 6x Modulhalter, Fix RJ45, 5x Kabelhalter, Fix Cable, 4x Gerätehalter, Fix Box, PE-Klemme 2,5 mm², 3-fach-Steckdose mit Euroeinsätzen, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Breite (mm) Anzahl der Teilungseinheiten 1 St

Schrankhöhe: 500 mm			
171 4114	MK23RM7421	550	36 624,00



Schrankhöhe: 650 mm			
171 4111	MK24RM7531	550	48 669,00



Schrankhöhe: 800 mm			
171 4107	MK25RM7641	550	60 742,00

## UP/HW-Feldverteiler UK...

Für Unterputz- und Hohlwandmontage, nach DIN EN 61439-3, Komplettschrank mit Blendrahmen und Volltür sowie Einbaufeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Farbe ähnlich RAL 9016, mit PE/N-Steckklemmen, Tiefe: 110 mm (Ausschnittsmaße), Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



2902777

Breite (mm) Anzahl der Teilungseinheiten 1 St

Schrankhöhe: 520 mm			
290 2817	UK23	570	72 609,00



2902786

Schrankhöhe: 670 mm			
290 2786	UK14	320	48 434,00
290 2818	UK24	570	96 623,00
290 2842	UK34	820	144 990,00



2902790

Schrankhöhe: 820 mm			
290 2790	UK15	320	60 450,50
290 2828	UK25	570	120 755,00
290 2843	UK35	820	180 1.012,00



2902812

Schrankhöhe: 970 mm			
290 2812	UK16	320	72 561,00
290 2834	UK26	570	144 821,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
<b>Schrankhöhe: 1120 mm</b>			
290 2826	UK17	320 84	708,00
290 2840	UK27	570 168	909,00

## UP/HW Feldverteiler UK...TM

Für Unterputz- und Hohlwandmontage, Komplettschrank inkl. Blendrahmen und Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinbauelement für WLAN, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Farbe ähnlich RAL 9016, 1x PE-Steckklemme und 2x N/N-Steckklemmen, Multimediafeld LexCom Home inkl. PE-Klemme 2,5 mm<sup>2</sup>, 3-fach-Steckdose mit Euroeinbauten, Tiefe: 110 mm (Ausschnittsmaße), Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Schrankhöhe: 520 mm	Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
171 4117	UK23TM	570 36	633,00

Schrankhöhe: 670 mm	Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
171 4112	UK24TM	570 48	663,00

Schrankhöhe: 820 mm	Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
171 4109	UK25TM	570 60	691,00

## UP/HW Feldverteiler UK...RM

Für Unterputz- und Hohlwandmontage, Komplettschrank inkl. Blendrahmen und Tür mit Lüftungsschlitzen und Kunststoffeinbauelement für WLAN, Verteilerfeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Farbe ähnlich RAL 9016, 1x PE-Steckklemme und 2x N/N-Steckklemmen, Multimediafeld LexCom Home inkl. 6x Modul, Keystones, S-One, 6x Modulhalter, Fix RJ45, 5x Kabelhalter, Fix Cable, 4x Gerätehalter, Fix Box, PE-Klemme 2,5 mm<sup>2</sup>, 3-fach-Steckdose mit Euroeinbauten, Tiefe: 110 mm (Ausschnittsmaße), Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Schrankhöhe: 520 mm	Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
171 4115	UK23RM7421	570 36	795,00

Schrankhöhe: 670 mm	Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
171 4110	UK24RM7531	570 48	823,00

Schrankhöhe: 820 mm	Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
171 4106	UK25RM7641	570 60	852,00



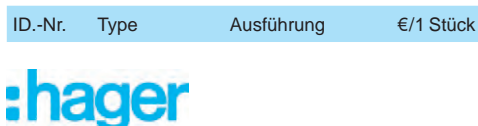
## Zubehör für Zählerschränke

### Zähler-Abgangs-Kit ZAK

Geeignet für den Einbau in Zählerplätze mit 2 Messeinrichtungen und 2-reihigen oberen Anschlussraum, komplettes Kit für den Anschluss eines Kellers und je einer Steckdose für die Waschmaschine und den Wäschetrockner, inkl. 1x GW 94 897 (Fehlerstrom-Schutzschalter, 40 A/30 mA, 4-polig, 3 TE), 3x GW 92 508 (Leitungsschutzschalter, B16 A, 1-polig, 10 kA, 1 TE), 1x GW 44 672 (Anschlussklemme, 5-polig, 6 mm<sup>2</sup>, 2 TE), 1x GW 44 681 (Hutschienenadapter), 1x GW 96 071 (Kammschiene), 1x Kabelsatz, vorkonfektioniert (3x H07 V-K, 1x 10 mm<sup>2</sup>, schwarz, je 40 cm), 1x Kabelsatz, vorkonfektioniert (1x H07 V-K, 1x 10 mm<sup>2</sup>, blau, 40 cm), 1x Kabelsatz, vorkonfektioniert (1x H07 V-K, 1x 6 mm<sup>2</sup>, blau, 40 cm).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
396 3297	GW96080		123,00



## Komplettschränke

### Komplettschrank mit Multimediafeld

Mit Multimediafeld ohne Abdeckung, Schrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, Tiefe: 205 mm, für AP, UP und teilversenkte Montage, Patch-Panel montiert, Dreifachsteckdose, mit Multimedia-Gerätehalter und Befestigungsmaterial, Schutzklasse II.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
236 6898	ZB22NW	Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Tür mit Lüftungsschlitzen, Schutzart: IP31.	950	550	924,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
236 6879	ZB32NW	Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Tür mit Lüftungsschlitzen, Schutzart: IP31.	1100	550	1.011,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
236 6896	ZB33NW	Anzahl der Zählerplätze: 1, ohne Zählerfeld (je nach VNB bestellen), Anzahl der Verteilerreihen: 7, Anzahl Multimediafeld 1-feldig: 1, Schutzart: IP44.	1100	800	1.458,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
236 6897	ZB34NW	Anzahl der Zählerplätze: 1, ohne Zählerfeld (je nach VNB bestellen), Anzahl der Verteilerreihen: 7, Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Schutzart: IP44.	1100	1050	1.733,30

## Einbausätze Zählerfelder eHZ univers Z

### Einbausatz ZU...ME

Unterer Anschlussraum (300 mm) leer für Sammelschienen, mit Haube für UAR, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	1 St
219 8463	ZU21ME	Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.	900	191,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	1 St
219 8464	ZU32ME	Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.	1050	206,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	1 St
285 6942	ZU43ME	Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 3.	1200	222,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	1 St
285 6943	ZU54ME	Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 4.	1350	237,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Einbausätze Zählerfelder 3-Punkt-Befestigung univers Z

### Einbausatz ZU...A

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Hutschiene, zum Einbau von Hauptleitungsabzweigklemmen, Hauptschalter und Vorsicherungen, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.



Höhe (mm)	1 St
-----------	------

<b>ZU21A</b>	Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
<b>293 6322</b> ZU21A	900 <b>221,90</b>



<b>ZU32A</b>	Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
<b>293 6323</b> ZU32A	1050 <b>255,50</b>



<b>ZU43AS</b>	Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.
<b>285 5165</b> ZU43AS	1200 <b>293,90</b>



<b>ZU41A</b>	Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
<b>293 6326</b> ZU41A	1200 <b>306,20</b>



<b>ZU54AS</b>	Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.
<b>285 5172</b> ZU54AS	1350 <b>344,50</b>



<b>ZU52A</b>	Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
<b>293 6327</b> ZU52A	1350 <b>324,60</b>

### Einbausatz ZU...L

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Sammelschienenenträger, zum Einbau von Sammelschienen und selektiver Hauptleitungsschutzschalter, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.



Höhe (mm)	1 St
-----------	------

<b>ZU21L</b>	Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
<b>293 6934</b> ZU21L	900 <b>265,40</b>



<b>ZU32L</b>	Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
<b>293 6839</b> ZU32L	1050 <b>295,50</b>



<b>ZU43LS</b>	Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.
<b>285 5168</b> ZU43LS	1200 <b>325,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>ZU41L</b>	Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
<b>293 6842</b> ZU41L	1200 <b>338,20</b>

<b>ZU54LS</b>	Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.
<b>285 5176</b> ZU54LS	1350 <b>370,50</b>

<b>ZU52L</b>	Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
<b>293 6538</b> ZU52L	1350 <b>365,70</b>

## Einbausätze Verteilerfelder univers Z

Nach Maßnorm DIN 43870, zum Einbau in Zählerschränke System univers Z, Verteilerfelder im Rastermaßsystem 250 mm mit Hutschienen 35x7,5 mm und fingersicheren PE/N-Klemmen in Stecktechnik, Abdeckhaube aus Kunststoff zur Einhaltung der Schutzisolierung, Schutzart und Berührungsschutz, Hauben mit Plombierschieber, integriertem Griff, Geräteschlitz mit je 12 Platzeinheiten, Farbe: RAL 9010.

### Verteilerfeld, Bauhöhe: 750 mm



Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
-------------------------	------------------------------	------

<b>ZU15S</b>	PE/N Schiene waagrecht.
<b>283 0234</b> ZU15S	5 60 <b>195,80</b>



<b>ZU15XS</b>	PE/N Schiene senkrecht.
<b>283 3422</b> ZU15XS	5 60 <b>201,50</b>

### Verteilerfeld, Bauhöhe: 900 mm



Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
-------------------------	------------------------------	------

<b>ZU26KS</b>	PE/N Schiene waagrecht.
<b>283 0236</b> ZU26KS	6 72 <b>228,70</b>



<b>ZU26XS</b>	PE/N Schiene senkrecht.
<b>283 3423</b> ZU26XS	6 72 <b>234,90</b>

### Verteilerfeld, Bauhöhe: 1050 mm



Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
-------------------------	------------------------------	------

<b>ZU37KS</b>	PE/N Schiene waagrecht.
<b>283 0238</b> ZU37KS	7 84 <b>276,30</b>



<b>ZU37XS</b>	PE/N Schiene senkrecht.
<b>283 3424</b> ZU37XS	7 84 <b>283,90</b>

# Einbausätze Verteilerfelder, Einbausätze Multimediafelder, Zubehör für Zählerplätze



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Verteilerfeld, Bauhöhe: 1200 mm</b>			
		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten
			1 St
<b>ZU48KS</b>			
PE/N Schiene waagrecht.			
<b>283 0239</b>	ZU48KS	8	96
			<b>287,60</b>



<b>ZU48XS</b>			
PE/N Schiene senkrecht.			
<b>283 3425</b>	ZU48XS	8	96
			<b>295,30</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Verteilerfeld, Bauhöhe: 1350 mm</b>			
		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten
			1 St
<b>ZU59KS</b>			
PE/N Schiene waagrecht.			
<b>283 0242</b>	ZU59KS	9	108
			<b>338,20</b>



<b>ZU59XS</b>			
PE/N Schiene senkrecht.			
<b>283 3426</b>	ZU59XS	9	108
			<b>347,00</b>

## Einbausätze Multimediafelder

### Multimediafeld, inkl. Patch-Panel UF...NW

Patch-Panel montiert, mit Beschriftungsstreifen, ohne Patch-Module, ohne Abdeckung, inkl. Steckdose 3-fach, 90° drehbar (VZ00AS), Euroadapter, Multimedia-Gerätehalter (VZ02MM), Kabel-Halteklammern.



ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
<b>UF21NW</b>				
<b>236 6878</b>	UF21NW	900	250	<b>321,10</b>
<b>UF22NW</b>				
<b>236 6899</b>	UF22NW	900	500	<b>396,20</b>
<b>UF31NW</b>				
<b>236 6880</b>	UF31NW	1050	250	<b>336,70</b>
<b>UF32NW</b>				
<b>236 6881</b>	UF32NW	1050	500	<b>410,70</b>
<b>UF41NW</b>				
<b>236 6882</b>	UF41NW	1200	250	<b>343,60</b>
<b>UF42NW</b>				
<b>236 6883</b>	UF42NW	1200	500	<b>419,10</b>
<b>UF51NW</b>				
<b>236 6884</b>	UF51NW	1350	250	<b>358,90</b>
<b>UF52NW</b>				
<b>236 6885</b>	UF52NW	1350	500	<b>436,80</b>

## Zubehör für Zählerplätze

### Abdeckung, plombierbar KJ...Z



<b>Abdeckung</b>			
Mit Hartpapierschieber, für Wechselstrom-Zählersteckklemme KJ10S.			
<b>295 5551</b>	KJ04Z		<b>19,10</b>



<b>Hartpapierschieber</b>			
Für Abdeckung KJ05Z.			
<b>295 5554</b>	KJ02Z		<b>6,10</b>



<b>Abdeckung</b>			
Mit Hartpapierschieber, für Drehstrom-Zählersteckklemme KJ30S.			
<b>295 5552</b>	KJ05Z		<b>25,40</b>



<b>Hartpapierschieber</b>			
Für Abdeckung KJ04Z.			
<b>295 5557</b>	KJ06Z		<b>5,00</b>



<b>Abdeckung</b>			
Mit Hartpapierschieber, für 100 A-Drehstrom-Zählersteckklemme KJ31S.			
<b>340 0164</b>	KJ37Z		<b>28,80</b>

### Zählersteckklemme Drehstrom KJ...

Nach DIN VDE 0603-3, passend für Elektrizitätszähler nach DIN 43857, für den schnellen und sicheren Wechsel von Elektrizitätszählern, 2. Anschluss für N-Leiter, 1 Steuerleitungsklemme pro Phase.



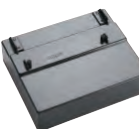
<b>Polzahl: 1+N</b>			
Mit TRE-Abgang, sperrbar, Bemessungsstrom: 63 A, Bemessungsspannung 230/400 V~.			
<b>295 5545</b>	KJ10S		<b>53,50</b>



<b>Polzahl: 3+N</b>			
Ohne TRE-Abgang, sperrbar, Bemessungsstrom: 63 A, Bemessungsspannung 400 V~.			
<b>295 5541</b>	KJ30T		<b>95,40</b>



<b>Polzahl: 3+N</b>			
Mit TRE-Abgang, sperrbar, Bemessungsstrom: 63 A, Bemessungsspannung 400 V~.			
<b>295 5546</b>	KJ30S		<b>113,70</b>



<b>Polzahl: 3+N</b>			
Mit Plombierdeckel und Hartpapierschieber, Bemessungsstrom: 100 A, Bemessungsspannung 400 V~.			
<b>340 0161</b>	KJ31S		<b>225,70</b>

### Steckerstifte KJ...Z



<b>Wechselstrom</b>			
Für ZSK, 3x40 mm, Satz = 3 Stk.			
<b>295 5525</b>	KJ01Z		<b>4,80</b>



<b>Drehstrom</b>			
Für ZSK, 7x45 mm, Satz = 7 Stk.			
<b>295 5526</b>	KJ03Z		<b>11,20</b>



<b>Drehstrom</b>			
Für ZSK, 7x45 mm, 1x flexibel, 6x starr.			
<b>340 0162</b>	KJ31Z1		<b>26,40</b>



<b>Drehstrom</b>			
Für ZSK, 7x45 mm, 7x flexibel.			
<b>340 0163</b>	KJ31Z2		<b>97,30</b>



<b>Entspannungsgriff KJ10Z</b>			
Zur Zähler Montage/Demontage, für Zählersteckklemme.			
<b>340 0227</b>	KJ10Z		<b>36,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Anschlussatz für Zählerschränke ZY10...

Zum Umrüsten von 63 A auf 100 A Direktmessung.

1 St



### Polzahl: 5

Bestückungspaket univers Z, Querschnitt: 25 mm<sup>2</sup>, von 63 A auf 100 A.

**340 0212 ZY100 520,20**

## Abgangskabelbaum Y883...

Abgangskabelbaum univers Z, für 1-stöckige Tragplatten, für Einbausatz 900/1050 mm Höhe, Querschnitt: 25 mm<sup>2</sup>, H07V-K aus VDE-geprüftem Leitungsmaterial bezeichnet mit 1, 2, 3 nach DIN 43 870 Teil 3.

1 St



### Polzahl: 5

**340 0190 Y883F 121,20**

## BKE-A Adapter Basis KU83LH...

Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung zum Umrüsten von bestehenden Zählerplätzen mit 3-Punkt-Befestigung nach DIN 43870 und Zählertafeln nach DIN 43853 zu einem eHZ-Zählerplatz, 3-phasig, mittig sitzend, erweiterbar mit RfZ zu BKE-AZ für Smart Metering-Komponenten bis zu 14 PLE (10+2+2 PLE), für Dauerstromanwendungen bis 50 A, Farbe: RAL9010, ohne BKE-Datenschnittstelle (OKK), inkl. Klemmdeckel.

1 St



### VPE: 1 St.

**218 9192 KU83LHE 109,90**

## BKE-AZ Adapter inkl. RfZ KU83CH...

Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung zum Umrüsten von bestehenden Zählerplätzen mit 3-Punkt-Befestigung nach DIN 43870 und Zählertafeln nach DIN 43853 zu einem eHZ Zählerplatz, 3-phasig, mittig sitzend, RfZ mit 14 PLE (10+2+2 PLE) für Smart Metering-Komponenten, für Dauerstromanwendungen bis 50 A, Farbe: RAL9010, ohne BKE-Datenschnittstelle (OKK), inkl. Klemmdeckel.

1 St



### VPE: 1 St.

**218 9190 KU83CHE 156,60**

## Raum für Zusatzanwendungen KU8XCH...

Zur Erweiterung der BKE-A Basis für Smart Metering-Komponenten, mittig sitzend, für bis zu 14 PLE (10+2+2), Farbe: RAL9010.

1 St



### VPE: 1 St.

**218 9194 KU8XCHE 48,20**

## eHZ-Anschlusskassette KU73S...

Kassette BKE-I, Drehstrom, 63 A, TN-S- und TT-Netzsystem, zum Einbau im Zählerfeld, mit Zählerzu- und abgangsleitungen, 10 mm<sup>2</sup>, 5-polig, inkl. Spannungsabgriff gezählt und ungezählt (Spannungsabgriffstecker KU9S2... separat bestellen).

1 St



### Für Schrankhöhe 950 mm

**117 9628 KU73S10 133,20**

### Für Schrankhöhe 1100 mm

**117 9629 KU73S20 139,60**

### Für Schrankhöhe 1250/1400 mm

**117 9614 KU73S40 145,50**

### Für Schrankhöhe 950/1050 mm (PV-Überschusseinspeisung)

**117 9630 KU73S50 152,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## eHZ-Anschlusskassette KU76S...

Kassette BKE-I, Drehstrom, 63 A, TN-S- und TT-Netzsystem, zum Einbau im Zählerfeld, mit Zählerzu- und abgangsleitungen, 16 mm<sup>2</sup>, 5-polig, inkl. Spannungsabgriff gezählt und ungezählt (Spannungsabgriffstecker KU9S2... separat bestellen).

1 St



### Für Schrankhöhe 900 mm

**218 6201 KU76S10 203,10**

### Für Schrankhöhe 1050 mm

**218 6200 KU76S20 210,60**



### Für Schrankhöhe 1350 mm

**218 6199 KU76S40 229,60**

### Für Schrankhöhe 1050 mm (PV-Überschusseinspeisung)

**218 6198 KU76S50 230,70**

## BKE-Spannungsabgriff KU9...

Für den Spannungsabgriff aus der eHZ-Kontaktierung (BKE-I oder BKE-A/AZ), Abgriff aus gezähltem oder ungezähltem Bereich möglich (steckbar), mit verstärkt isolierten Leitungen (Isolationsfestigkeit bis 6 kV), Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsausschaltvermögen: 25 kA.

Gesamtlänge (mm) 1 St

### KU9S80VBE

Mit 2-poliger Buchse, verdichtetes Ende, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

**218 9696 KU9S80VBE 800 31,50**



### KU9S40SBE

Mit 2-poligem Stecker, Buchse, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

**218 9688 KU9S40SBE 400 39,80**



### KU9B43GBE

Mit 2-poligem Stecker, Buchse, Adernfarbe: Braun/Blau.

**218 9677 KU9B43GBE 430 35,50**



### KU9S46GBE

Mit 2-poligem Stecker, Buchse, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

**218 9690 KU9S46GBE 460 35,50**



### KU9S30SVE

Mit 2-poligem Stecker, verdichtetes Ende, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

**218 9686 KU9S30SVE 300 23,20**



### KU9B43GVE

Verdichtetes Ende, Adernfarbe: Braun/Blau.

**218 9679 KU9B43GVE 430 27,80**



### KU9S46GVE

Verdichtetes Ende, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

**218 9692 KU9S46GVE 460 27,80**



## RJ45-Buchse in Patch/Patch (WAN) ZZ45WAN2PP

Für Zählerplatz nach DIN VDE 0603-1, zur Einhaltung der VDE-AR-N 4100:2019-04, Ausführung: 180°, Kategorie: CAT 6A, Gehäuse in Schutzklasse II, universelle Montage auf der Hutschiene, dem Zählerkreuz oder im RfZ.

1 St



**218 9074 ZZ45WAN2PP 44,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Patchleitungen 4 kV ZZ45WAN...

Für RJ45-Buchse (WAN), geeignet für den Einsatz im Zählerplatz nach DIN VDE 0603-1 und zur Verlegung im NAR (ohne zusätzlich Isolierung), Kategorie: CAT 5E FTP, mit RJ45-Steckern an beiden Enden, Farbe: Blau, nicht für herkömmliche Patch-Anwendungen nach Norm EIA/TIA-1096-A geeignet.



2188862

		Länge (m)	1 St
218 8862	ZZ45WAN040	0,4	12,00
218 8863	ZZ45WAN100	1	16,60
218 8864	ZZ45WAN150	1,5	17,60
218 8865	ZZ45WAN200	2	18,80

## Sicherungsbox KU9S10H...

Zur Montage auf Hutschiene im eHZ-Zusatzraum, zur Spannungsversorgung und Absicherung von Zusatzgeräten in Verbindung mit den Spannungsabgriffsteckern bei eHZ-Zählerplätzen, integrierte Schmelzsicherung: 1 A, Nennspannung: 230 V, Abschaltvermögen: 25 kA, 2-polig.



		1 St
218 6135	KU9S10HE	33,50

## Geräteträger ZZ822

Zur Installation von Hutschiengeräten auf Sammelschienen, 3 Platzeinheiten, variabel.



		1 St
218 6250	ZZ822	7,70

## Wandschränke univers Z

### Zählerschrank ZB...S

Nach DIN VDE 0603 und Anwendungsregel VDE-AR-N 4100:2019-04 dürfen nur die Bauhöhen 1100 mm sowie 1400 mm als Zählerschrank eingesetzt werden, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, schutzisoliert, Schutzart: IP44.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Tiefe: 205 mm</b>				
283 3345	ZB11S	800	300	442,60
283 3347	ZB12S	800	550	517,20
283 3349	ZB13S	800	800	728,70
283 3351	ZB14S	800	1050	887,10
283 3353	ZB15S	800	1300	1.171,30
283 3357	ZB21S	950	300	466,60
283 3361	ZB22S	950	550	560,10
283 3366	ZB23S	950	800	771,60
283 3371	ZB24S	950	1050	955,20
283 3375	ZB25S	950	1300	1.198,60
283 3379	ZB31S	1100	300	469,50
283 3383	ZB32S	1100	550	591,30
283 3387	ZB33S	1100	800	809,90
283 3391	ZB34S	1100	1050	1.004,90
283 3395	ZB35S	1100	1300	1.250,40
283 3397	ZB41S	1250	300	521,20
283 3399	ZB42S	1250	550	696,20
283 3401	ZB43S	1250	800	970,10
283 3403	ZB44S	1250	1050	1.165,10
283 3405	ZB45S	1250	1300	1.396,00
283 3407	ZB51S	1400	300	538,40
283 3409	ZB52S	1400	550	702,00
283 3411	ZB53S	1400	800	965,90
283 3413	ZB54S	1400	1050	1.134,20
283 3415	ZB55S	1400	1300	1.422,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zählerschrank ZB...W

Nach DIN VDE 0603 und Anwendungsregel VDE-AR-N 4100:2019-04 dürfen nur die Bauhöhen 1100 mm sowie 1400 mm als Zählerschrank eingesetzt werden, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, schutzisoliert, Schutzart: IP54.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>Tiefe: 205 mm</b>				
283 3346	ZB11W	800	300	576,00
283 3348	ZB12W	800	550	671,90
283 3350	ZB13W	800	800	947,60
283 3352	ZB14W	800	1050	1.153,50
283 3354	ZB15W	800	1300	1.522,60
283 3359	ZB21W	950	300	605,90
283 3362	ZB22W	950	550	728,30
283 3367	ZB23W	950	800	1.002,90
283 3372	ZB24W	950	1050	1.241,50
283 3376	ZB25W	950	1300	1.558,70
283 3380	ZB31W	1100	300	610,30
283 3384	ZB32W	1100	550	768,60
283 3388	ZB33W	1100	800	1.052,50
283 3392	ZB34W	1100	1050	1.306,40
283 3396	ZB35W	1100	1300	1.625,50
283 3398	ZB41W	1250	300	677,60
283 3400	ZB42W	1250	550	905,00
283 3402	ZB43W	1250	800	1.261,20
283 3404	ZB44W	1250	1050	1.514,10
283 3406	ZB45W	1250	1300	1.815,50
283 3408	ZB51W	1400	300	699,70
283 3410	ZB52W	1400	550	912,30
283 3412	ZB53W	1400	800	1.255,70
283 3414	ZB54W	1400	1050	1.474,20
283 3416	ZB55W	1400	1300	1.849,10

## Hausanschlussschrank ZB80F

Zum Aufstülpen, zum Einbau der verschiedensten handelsüblichen Hausanschlusskästen (nach DIN 43627) auf einer 3 mm Montageplatte, Höhe: 650 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 205 mm, Farbe: RAL 9010, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.



		1 St
<b>AP-Montage</b>		
219 9760	ZB80F	346,10

## Montagezubehör für Wandschränke univers Z

### Sockelleiste FZ6...N

Zur Montage unter Anschlusssockel oder Wandaufbau-schränke, mit Kabelabfangschiene, oben und unten offen, Material: Stahlblech, Farbe: RAL 9010.



2833246

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
<b>Höhe: 100 mm</b>				
283 3245	FZ611N	300	205	192,70
283 3246	FZ612N	550	205	201,80
283 3247	FZ613N	800	205	209,40
283 3248	FZ614N	1050	205	223,90
283 3249	FZ615N	1300	205	244,80



2833251

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
<b>Höhe: 200 mm</b> Abnehmbare vordere Blende.				
283 3250	FZ621N	300	205	245,50
283 3251	FZ622N	550	205	267,20
283 3252	FZ623N	800	205	291,20
283 3253	FZ624N	1050	205	328,50
283 3254	FZ625N	1300	205	355,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verbindungssatz FZ737B

Für 2 Schränke IP31/44/54 nebeneinander, für alle Schrankbreiten FP.



283 3255	FZ737B		43,10
----------	--------	--	-------

## Leitungseinführung FZ4...



285 7908	FZ425		26,30
----------	-------	--	-------



285 7909	FZ426		26,40
----------	-------	--	-------



285 7915	FZ460N		30,20
----------	--------	--	-------



285 7843	FZ466N		30,20
----------	--------	--	-------



285 7844	FZ468N		30,20
----------	--------	--	-------

## Kabelabfangschiene FZ...

Zum Einbau in Kopf-/Fußteil univers Z Schrank, C-Profil 25x10 mm, Schlitzmaß: 11 mm.



283 3264	FZ850S		19,00
----------	--------	--	-------

## Kabelrangierkanal Set FZ4...N

Aufsteckbar, für Schränke Schutzart IP44/54 der Tiefen 160 mm und 205 mm, Set besteht aus Abdeckung, 2 Endkappen, Profilhalter.



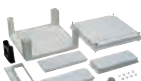
	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St	
Farbe: Reinweiß, RAL 9010				
285 7879	FZ441N	190	300	74,90
285 7880	FZ442N	190	550	86,20
285 7881	FZ443N	190	800	98,60
285 7882	FZ444N	190	1050	111,90
285 7883	FZ445N	190	1350	135,40

## Kabelanschlusskasten leer U84L...

Als Einspeisegehäuse für Zähler und Verteilerschränke Schutzart IP31/44/54 mit Tiefe 160 mm oder 205 mm, Schutzart: IP54, Schutzklasse II schutzisoliert, Bemessungsspannung 230/400 V 50 Hz, Höhe: 324 mm, Breite: 307 mm, Tiefe: 150 mm, bestehend aus: Anschlusskasten leer, 1 Kabelabfangschiene, 1 Tülle M60, 2 Flachflansche, 1 Buckelflansch, 1 Tunnelschieber.



285 5532	U84LS		160,70
----------	-------	--	--------



285 5533	U84LU		139,00
----------	-------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelanschlusskasten für Sammelschienen U84S...

Als Einspeisegehäuse (Einspeisung seitlich) für Zähler und Verteilerschränke Schutzart IP31/44/54 mit Tiefe 160 mm oder 205 mm, Schutzart: IP54, Schutzklasse II schutzisoliert, Bemessungsspannung 230/400 V 50 Hz, Höhe: 324 mm, Breite: 307 mm, Tiefe: 150 mm, bestehend aus: Anschlusskasten leer, 1 Tülle M60, 2 Flachflansche, 1 Buckelflansch, 1 Tunnelschieber, 2 Sammelschienenenträger, vormontiert.



285 5534	U84S4		216,30
----------	-------	--	--------



285 5601	U84S4N		224,80
----------	--------	--	--------

## Erweiterungskasten U84LE

Montage über/neben/unter z.B. Zählerschrank, Schutzart: IP54, Schutzklasse II schutzisoliert, Bemessungsspannung 230/400 V 50 Hz, Höhe: 324 mm, Breite: 307 mm, Tiefe: 150 mm, bestehend aus: Anschlusskasten leer, 2 Flachflansche, 1 Verbindungsflansch.



285 5531	U84LE		158,90
----------	-------	--	--------

## Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank ZM...S

Zum Durchverbinden der Sammelschienen zwischen 2 Schränken, isoliert, mit Tunnelschieber.



290 6478	ZM15S	250	76,00
----------	-------	-----	-------

## Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank ZM...MS



127 6813	ZM01MS	250	185,00
----------	--------	-----	--------



127 6814	ZM02MS	250	186,80
----------	--------	-----	--------

## Sammelschienenverbinder Feld-Feld ZM...F

Zum Durchverbinden zwischen den Feldern.



296 6173	ZM15F	250	30,50
----------	-------	-----	-------

## Sammelschienenverbinder Feld-Feld ZZ55SAVE

Zum Verbinden der Sammelschienen zwischen Feldern, für Cu 12x5 mm bei 40 mm SaS-Abstand nach DIN 43870, 5-polig, einteilig, isoliert, mit wartungsfreien Schrauben, für Bemessungsstrom bis 250 A bei einer Strombelastung nach DIN VDE 18015-1 und VDE-AR-N 4101:2015-09.



127 6829	ZZ55SAVE		38,40
----------	----------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schrank-Eckverbinder ZM...S



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ZM75S</b> Für Cu 12x5 mm, 5-polig.			
283 3418	ZM75S	250	668,10
<b>ZM85S</b> Für Cu 12x10 mm, 5-polig.			
283 3420	ZM85S	355	754,80

## Sammelschiene ZM...



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ZM01AAR</b> Eckverbinder universZ AAR Schrank/Schrank, geeignet für IP44 Zählerschränke.			
218 9674	ZM01AAR		77,70
<b>ZM01RFZ</b> Eckverbinder universZ RfZ Schrank/Schrank, geeignet nur für IP44 Zählerschränke mit einer Bauhöhe von 1100 mm und für BKE-l/eHZ-Zählerplätze.			
218 9675	ZM01RFZ		49,00

## Sammelschiene ZM1...C, 12x5 mm, gekerbt

Für waagerechte Anwendung, für SS-Träger 40 mm und 60 mm sowie PE/N Träger, Oberfläche anlaufgeschützt, 250 A: 1x12x5 mm<sup>2</sup>, 355 A: 2x12x5 mm<sup>2</sup>.



ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	€/1 Stück
<b>Bemessungsstrom In: 250 A</b>			
296 6120	ZM11C	250	7,60
296 6121	ZM12C	500	15,20
296 6122	ZM13C	750	22,20
296 6123	ZM14C	1000	29,20
296 6124	ZM15C	1250	36,70

## Zubehör für Wandschränke

### Blendrahmen FZ...B

Für Leerschränke (FZxxB), Feldverteiler (FZ0xxB) und Anschlusssockel, Putzausgleich ohne/mit Distanzstück: max. 10 mm/10-58 mm, Schutzart: IP30, bei IP54 müssen Schließungen und Schubstangen ausgetauscht werden (IP44), beim Einsatz eines Blendrahmens in Verbindung mit einem IP54-Gehäuse reduziert sich die Schutzart auf IP30 (bei UP-Montage laut DIN VDE 0603 ausreichend).



ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
<b>Farbe: RAL 9010</b>				
285 7863	FZ011B	552	352	177,00
285 7864	FZ012B	552	602	184,40
285 7865	FZ013B	552	852	191,90
285 7866	FZ014B	552	1102	242,20
283 3164	FZ015B	552	1352	296,30
285 7867	FZ021B	702	352	181,80
285 7868	FZ022B	702	602	188,80
285 7869	FZ023B	702	852	199,80
285 7870	FZ024B	702	1102	248,40
283 3175	FZ025B	702	1352	299,30
285 7871	FZ11B	852	352	175,70
285 7872	FZ12B	852	602	184,00
285 7873	FZ13B	852	852	194,30
285 7874	FZ14B	852	1102	233,70
283 3193	FZ15B	852	1352	257,20
285 7875	FZ21B	1002	352	184,00
285 7876	FZ22B	1002	602	194,30
285 7877	FZ23B	1002	852	207,20
285 7878	FZ24B	1002	1102	251,60
283 3217	FZ25B	1002	1352	275,50
283 3218	FZ31B	1152	352	194,30
283 3219	FZ32B	1152	602	207,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

283 3220	FZ33B	1152 852	216,80
283 3221	FZ34B	1152 1102	260,50
283 3222	FZ35B	1152 1352	291,80
283 3223	FZ41B	1302 352	207,20
283 3226	FZ42B	1302 602	216,80
283 3227	FZ43B	1302 852	226,50
283 3233	FZ44B	1302 1102	269,60
283 3234	FZ45B	1302 1352	302,60
283 3239	FZ51B	1452 352	216,80
283 3241	FZ52B	1452 602	226,50
283 3242	FZ53B	1452 852	237,50
283 3243	FZ54B	1452 1102	281,70
283 3244	FZ55B	1452 1352	312,90

## Türschloss FZ...N



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 405</b> Mit 2 Schlüsseln.		
285 7887	FZ452N	21,40



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 455</b> Mit 2 Schlüsseln.		
285 7888	FZ453N	21,40



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. E012</b> Mit 2 Schlüsseln.		
285 7889	FZ455N	36,40



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 1242E</b> Mit 2 Schlüsseln.		
285 7900	FZ597N	21,30



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Schließung IP54: Zylinder, Schließnr. 1333</b> Mit 2 Schlüsseln.		
285 7910	FZ504N	52,80



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Schließung IP44: Doppelbart 3 mm</b>		
285 7884	FZ449N	19,90



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Schließung IP54: Doppelbart 3 mm</b>		
283 3236	FZ501N	9,10



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Schließung IP44: Dreikantverschluss 7 mm</b>		
285 7885	FZ450N	19,90



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Schließung IP54: Dreikantverschluss 7 mm</b>		
283 3237	FZ502N	9,10



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Schließung IP44: Vierkantverschluss 7 mm</b>		
285 7886	FZ451N	19,90



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Schließung IP54: Vierkantverschluss 7 mm</b>		
283 3238	FZ503N	9,10



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Schließung IP54: Vierkantverschluss 8 mm</b>		
283 3240	FZ529N	9,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Plombierdeckel für Türen FZ...



			1 St
<b>Schließung IP44: Vierkantverschluss 8 mm</b>			
<b>285 7902 FZ821N</b>			<b>28,60</b>



<b>Schließung IP44: Vierkantverschluss 7 mm</b>			
<b>285 7903 FZ822N</b>			<b>28,60</b>



<b>Schließung IP44: Zylinder</b>			
<b>285 7905 FZ824N</b>			<b>47,60</b>

## Knebelgriff FZ...N

Für Zählerschrank Schutzart: IP44/54.



			1 St
<b>Nicht abschließbar</b>			
<b>285 7893 FZ530N</b>			<b>61,00</b>



<b>Abschließbar</b>			
Schließung: Zylinder, Schließnr. 1333			
<b>285 7894 FZ531N</b>			<b>105,60</b>



			1 St
<b>Klinkengriff FZ...N</b>			
Für Zählerschrank Schutzart: IP44/54.			
<b>Nicht abschließbar</b>			
<b>285 7895 FZ532N</b>			<b>89,10</b>



<b>Abschließbar</b>			
Schließung: Zylinder, Schließnr. 1333			
<b>285 7896 FZ533N</b>			<b>131,50</b>



			1 St
<b>Schwenkhebelgriff FZ...N</b>			
Für Zählerschrank Schutzart: IP44/54.			
<b>Schließung: Profilhalbzylinder 40 mm</b>			
<b>285 7912 FZ534N</b>			<b>80,90</b>



<b>Schließung: Profilhalbzylinder 40 mm, plombierbar</b>			
<b>285 7897 FZ535N</b>			<b>91,40</b>



<b>Schließung: Zylinder, Schließnr. 455E</b>			
<b>285 7892 FZ518N</b>			<b>76,00</b>

## Schubstangen FZ...N

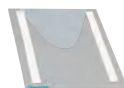
Zum Einbau von Schließungen mit Schwenkhebel, für Schutzart: IP44/54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>283 3257 FZ833N</b>		Höhe (mm) 500	<b>79,00</b>
<b>283 3258 FZ834N</b>		650	<b>79,20</b>
<b>283 3259 FZ835N</b>		800	<b>79,30</b>
<b>283 3260 FZ836N</b>		950	<b>79,70</b>
<b>283 3261 FZ837N</b>		1100	<b>80,20</b>
<b>283 3262 FZ838N</b>		1250	<b>80,80</b>
<b>283 3263 FZ839N</b>		1400	<b>81,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Plantasche



			1 St
<b>Plantasche DIN A4</b>			
Zum Einkleben, Material: Kunststoff, Länge: 310 mm, Breite: 230 mm.			
<b>295 5950 FZ794</b>			<b>3,80</b>



<b>Plantasche DIN A4</b>			
Zum Einschrauben, Univers, Material: Stahlblech, Schutzart: IP43, nur für Türen ab 550 mm Breite.			
<b>293 5972 FZ707</b>			<b>30,50</b>

## Anschlusstechnik

### Einspeiseadapter K96ESA1

Für Sammelschienen 12x5 mm, Sammelschienenabstand: 40 mm, 1-polig, mit Klemme, erweiterbar, Anschlussquerschnitt: 1-25 mm<sup>2</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>122 3887 K96ESA1</b>		Bemessungsstrom In (A) 125	<b>10,70</b>

### Einspeiseadapter K96ESA5

Für Sammelschienen 12x5 mm, Sammelschienenabstand: 40 mm, 5-polig, isoliert, steckbar, Anschlussquerschnitt: 1-25 mm<sup>2</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>122 3889 K96ESA5</b>		Bemessungsstrom In (A) 125	<b>39,40</b>

### Sammelschienenklemme K96ESA1E

1-polig, für Sammelschiene 12x5 mm, nur in Verbindung mit Einspeiseadapter nutzbar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>122 3888 K96ESA1E</b>		Breite der Klemme (mm) 15	<b>8,00</b>

### Sammelschienenklemme K...



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>295 5208 K96A</b>		Breite der Klemme (mm) 10,7	<b>1,75</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>295 5209 K96C</b>		Breite der Klemme (mm) 14,9	<b>3,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>295 5210 K96D</b>		Breite der Klemme (mm) 16,6	<b>6,10</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>295 5215 K96N</b>		Breite der Klemme (mm) 25,1	<b>15,70</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>295 5211 K96F</b>		Breite der Klemme (mm) 22,3	<b>6,70</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>295 5023 K96H</b>		Breite der Klemme (mm) 22	<b>8,70</b>

# Zubehör für Wandschränke, Abschottungen, Verteilerschränke, Sicherungselemente, Hauptleitungsabzweigklemmen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>295 5216</b>	K96M	17,7	<b>8,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>295 5212</b>	K96K	19,2	<b>32,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>295 5153</b>	K96L	23,5	<b>10,60</b>

## Abschottungen univers Z

### Abschottung senkrecht ZZ...A



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Für Bauhöhe 950/1100 mm, 3-teilig.			
<b>127 6823</b>	ZZ11A	1050 63	<b>28,90</b>
Für Bauhöhe 1250/1400 mm, 3-teilig.			
<b>127 6824</b>	ZZ14A	1350 63	<b>37,40</b>

### Abschottung links/rechts ZZ...N



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
NAR, beidseitig brechbar.			
<b>127 6822</b>	ZZ01N	290 63	<b>11,40</b>

### Abschottung waagrecht ZZ10H



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 90 mm			
<b>283 0182</b>	ZZ10H	90 260	<b>20,20</b>

### Abschottung waagrecht ZZ10W



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Für APZ/RfZ, 1-feldig.			
<b>575 4208</b>	ZZ10W	95 220	<b>20,20</b>

## Verteilerschränke univers

### Wandschrank FP...SN2

Normen: DIN EN 61439-1/-3, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, Innenauskleidung: Kunststoff, für AP, UP und teilversenkte Montage, zum Aufbau einer Zählerverteileranlage bis 400 A, Türschließungstyp: Klappgriff mit Vorreiber, Bemessungsspannung 230/400 V~ 50 Hz, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP44.



1866996

	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Tiefe: 205 mm			
<b>186 6996</b>	FP31SN2	500 300	<b>356,00</b>
<b>186 7000</b>	FP32SN2	500 550	<b>410,00</b>
<b>186 7004</b>	FP33SN2	500 800	<b>574,10</b>
<b>186 7008</b>	FP34SN2	500 1050	<b>661,80</b>
<b>186 7012</b>	FP35SN2	500 1300	<b>762,80</b>
<b>186 7016</b>	FP41SN2	650 300	<b>392,70</b>
<b>186 7020</b>	FP42SN2	650 550	<b>445,90</b>
<b>186 7024</b>	FP43SN2	650 800	<b>684,10</b>
<b>186 7028</b>	FP44SN2	650 1050	<b>807,00</b>
<b>186 7032</b>	FP45SN2	650 1300	<b>957,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sicherungselemente

### NH00-Sicherungslasttrennschalter für Hutschiene LT05...

Für univers Z/univers N, plombierbar, Bemessungsstrom: 3x160 A.



	1 St
Für Montageplatte, Zu- und Abgang Rahmenklemmen 6-95 mm².	
<b>340 0256</b>	LT050 <b>120,80</b>

Für Montageplatte, Zugang Rahmenklemmen 6-95 mm², Abgang 3x16 mm².

<b>283 0338</b>	LT051 <b>144,90</b>
-----------------	---------------------

### NH00-Sicherungslasttrennschalter für Sammelschiene LT05...

Für Sammelschiene 12x5/10 mm mit Abstand 40 mm, univers Z/univers N, Abgang unten möglich, plombierbar, Bemessungsstrom: 3x160 A.



	1 St
Abgang Rahmenklemme 70 mm², vormontiert für Abgang oben.	
<b>294 6224</b>	LT054 <b>159,80</b>

Abgang 3x16 mm², vormontiert für Abgang oben.

<b>283 0341</b>	LT055 <b>179,60</b>
-----------------	---------------------

### NH00-Sicherungsunterteil für Sammelschiene L01R

Für Sammelschienen 12x5/10 mm mit 40 mm Abstand univers Z.



	1 St
NH00 1x160 A	
Als Steuersicherung, mit Käfigklemme 70 mm².	
<b>295 5959</b>	L01R <b>17,80</b>

### NH00-Sicherungsunterteil für Sammelschiene L00...

Für Sammelschienen 12x5/10 mm mit 40 mm Abstand univers Z/univers N.



	1 St
NH00 3x125 A	
Dreifachabgang je Pol mit Buchsenklemme 3x16 mm².	
<b>295 5955</b>	L00M <b>66,20</b>

NH00 3x160 A  
Mit Käfigklemme 70 mm².

<b>295 5956</b>	L00R <b>55,40</b>
-----------------	-------------------

NH00 6x160 A

Tandem, je 2 Pole auf gleicher Phase, mit Käfigklemme 70 mm².



<b>295 5960</b>	L00T <b>99,90</b>
-----------------	-------------------

## Hauptleitungsabzweigklemmen

### Hauptleitungsabzweigklemme K...SN

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 80 A, Messingklemmen.



	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 1			
Zugang: 1x25 mm², Abgang: 2x16 mm².			
<b>295 5005</b>	K02SN	52 30	<b>6,70</b>

Polzahl: 2

Je Pol: Zugang: 1x25 mm², Abgang: 2x16 mm².

<b>295 5007</b>	K18SN	52 60	<b>12,00</b>
-----------------	-------	-------	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Hauptleitungsabzweigklemme K...N

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 80 A, Messingklemmen.



**Polzahl: 4**

Zugang je Pol: 1x25 mm<sup>2</sup>, Abgang: 3 Pole mit 2x16 mm<sup>2</sup>, 1 Pol mit 4x16 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
295 5011	K29N	62	119	28,60



**Polzahl: 4**

Zugang je Pol: 1x25 mm<sup>2</sup>, Abgang: 3 Pole mit 4x16 mm<sup>2</sup>, 1 Pol mit 6x16 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
295 5012	K37N	62	148	29,60



**Polzahl: 5**

Je Pol: Zugang: 1x25 mm<sup>2</sup>, Abgang: 2x16 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
295 5013	K46N	62	197	27,30

## Hauptleitungsabzweigklemme KH...C

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, fingersicher nach BGVA2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 80 A, Messingklemmen, Pole mit je 4 Klemmstellen, massiv/mehrdrätig: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, feindrätig (mit Hülse): 1,5-16 mm<sup>2</sup>.



**Polzahl: 3**

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
285 5528	KH23C	65,9	69,2	20,60



**Polzahl: 4**

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
285 5529	KH24C	65,9	82,4	27,30



**Polzahl: 5**

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
285 5530	KH25C	65,9	102,4	33,90

## Hauptleitungsabzweigklemme KH...A

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, fingersicher nach BGVA2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 100 A, Messingklemmen.



**Polzahl: 4**

Je Pol: 2x25 mm<sup>2</sup>, 2x35 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
285 5099	KH35A	49	96	53,20



**Polzahl: 5**

Je Pol: 2x25 mm<sup>2</sup>, 2x35 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
340 0160	KH45A	135	38	66,20

## Hauptleitungsabzweigklemme K...

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 100 A, Messingklemmen.



**Polzahl: 1**

Zugang: 1x35 mm<sup>2</sup>, Abgang: 2x25 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
295 5027	K64	44	40	14,90



**Polzahl: 1**

Zugang: 1x35 mm<sup>2</sup>, Abgang: 4x25 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
295 5028	K65	44	40	21,50



**Polzahl: 2**

Je Pol: Zugang: 1x35 mm<sup>2</sup>, Abgang: 2x25 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
295 5029	K22	44	77	25,30

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Steuerleitungsklemmen

### Steuerleitungsklemme mit Drahtschutz K...

Für senkrechte und waagerechte Montage, Schienen-Schnellbefestigung 35 mm.



**Polzahl: 7**

ID.-Nr.	Type	Aderquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
295 5505	K53	6	8,50



**Polzahl: 7, mit Plombierhaube**

ID.-Nr.	Type	Aderquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
295 5506	K54K	6	14,50

### Steuerleitungsklemme univers Z KT...

Zum Einbau in Anschlussräume.



**Polzahl: 7**

ID.-Nr.	Type	Aderquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
296 6113	KT07B	2,5	13,20

## Zugangskabelbäume

H07V-K aus VDE-geprüftem Leitungsmaterial bezeichnet mit 1, 2, 3 nach DIN 43 870 Teil 3.

### Zugangskabelbaum, zum unteren Zähler

Eigenschaften: Von SLS-Schalter, HLAk, Hauptschalter oder Vorsicherung D oder D0 (obere oder mittlere Hutschiene) zum unteren Zähler.



**Polzahl: 4**

Länge: L1, L2, L3 = 375 mm, N = 425 mm, Leitungsenden: Aderendhülsen.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe	€/1 Stück
293 6710	Y87A	10	3xschwarz/1xblau	13,30



**Polzahl: 4**

Länge: L1 = 300 mm, L2 = 350 mm, L3 = 375 mm, N = 250 mm, Leitungsenden: Aderendhülsen.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe	€/1 Stück
293 6769	Y873A	25	3xschwarz/1xblau	74,00

## Feldverteiler

### AP-Feldverteiler Leerschrank FWB...D

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, Maßnorm DIN 43871, Schrank mit Tür, Farbe: RAL 9010, zum Einbau von Einbaufeldern für Geräte bis 125 A, AP-, UP oder teilversenkte Montage, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, Tür links und rechts anschlagbar, Türverschluss serienmäßig mit Stangenverschluss, einfache Nachrüstung von Schließungen mit Schloss, plombierbar, Tiefe: 161 mm, Schutzart IP44.



2856998

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
285 6998	FWB31D	500	300	333,00
285 6999	FWB32D	500	550	485,80
285 7738	FWB33D	500	800	603,00
285 7739	FWB34D	500	1050	761,70
285 7740	FWB41D	650	300	343,60
285 7741	FWB42D	650	550	516,10
285 7742	FWB43D	650	800	657,40
285 7743	FWB44D	650	1050	821,50
285 7765	FWB51D	800	300	371,00
285 7766	FWB52D	800	550	544,90
285 7767	FWB53D	800	800	699,10
285 7768	FWB54D	800	1050	871,00
285 7769	FWB61D	950	300	388,90
285 7770	FWB62D	950	550	572,80
285 7771	FWB63D	950	800	742,10
285 7772	FWB64D	950	1050	917,10
285 7777	FWB71D	1100	300	406,90
285 7778	FWB72D	1100	550	600,40
285 7779	FWB73D	1100	800	784,40
285 7780	FWB74D	1100	1050	963,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**AP-Feldverteiler Leerschrank FWB...S**

Normen: DIN EN 61439-1/-3, kompletter Verteiler mit Tür, Farbe: RAL 9010, für Geräte bis 125 A, AP-, UP oder teilversenkte Montage, Traggerüst und Berührungsschutzkappen, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, mit QuickConnect-Klemmen, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP44.

Breite (mm)	Breite in Teilungseinheiten	1 St
-------------	-----------------------------	------



2857745

**Schrankschöhe: 500 mm**

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x18 PE/N-Klemmen.

285 7745	FWB31S	300	36	418,10
285 7746	FWB32S	550	72	646,20
285 7747	FWB33S	800	108	860,80
285 7748	FWB34S	1050	144	1.092,70



2857750

**Schrankschöhe: 650 mm**

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x22 PE/N-Klemmen.

285 7749	FWB41S	300	48	446,80
285 7750	FWB42S	550	96	655,60
285 7751	FWB43S	800	144	1.062,00
285 7752	FWB44S	1050	192	1.351,50



2857755

**Schrankschöhe: 800 mm**

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x22 PE/N-Klemmen.

285 7753	FWB51S	300	60	464,40
285 7754	FWB52S	550	120	817,70
285 7755	FWB53S	800	180	1.096,30
285 7756	FWB54S	1050	240	1.445,80



2857744

**Schrankschöhe: 950 mm**

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x22 PE/N-Klemmen.

285 7757	FWB61S	300	72	606,10
285 7758	FWB62S	550	144	883,50
285 7744	FWB63S	800	216	1.266,50
285 7759	FWB64S	1050	288	1.565,80



2857773

**Schrankschöhe: 1100 mm**

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x22 PE/N-Klemmen.

285 7773	FWB71S	300	84	748,60
285 7774	FWB72S	550	168	1.013,20
285 7775	FWB73S	800	252	1.437,10
285 7776	FWB74S	1050	336	1.685,20

**AP-Feldverteiler für Reihenklemmen FWB...N**

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, Maßnorm DIN 43871, kompletter Verteiler mit Tür, geschlossene Abdeckhaube oben, Farbe: RAL 9010, für Geräte bis 125 A, AP-, UP oder teilversenkte Montage, Traggerüst und Berührungsschutzkappen, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, mit QuickConnect-Klemmen, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP44.

Breite (mm)	Breite in Teilungseinheiten	1 St
-------------	-----------------------------	------



2857760

**Schrankschöhe: 800 mm**

Hutschienen 35x15 mm, Abstand 150 mm, isoliert aufgebaut, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.

285 7760	FWB52N	550	120	807,40
285 7761	FWB53N	800	180	1.028,40



2857763

**Schrankschöhe: 950 mm**

Hutschienen 35x15 mm, Abstand 150 mm, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.

285 7762	FWB62N	550	144	896,10
285 7763	FWB63N	800	216	1.240,90
285 7764	FWB64N	1050	288	1.510,00



2857781

**Schrankschöhe: 1100 mm**

Hutschienen 35x15 mm, Abstand 150 mm, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.

285 7781	FWB72N	550	168	975,20
285 7782	FWB73N	800	252	1.414,80
285 7783	FWB74N	1050	336	1.644,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**UP/HW-Feldverteiler FWU...S**

Norm: DIN EN 61 439-1/-3, kompletter Verteiler mit Tür, Farbe: RAL 9010, für Geräte bis 125 A, UP/HW-Montage, Traggerüst und Berührungsschutzabdeckung, Leitungseinführungen oben und unten, schiebbar, mit QuickConnect-Klemmen, Tiefe: 112 mm, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP30.

Breite (mm)	1 St
-------------	------



8868541

**Schrankschöhe: 500 mm**

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x10 N-Klemmen, 1x18 PE-Klemmen.

886 8546	FWU31S	300	418,10
886 8541	FWU32S	550	646,20
886 8537	FWU33S	800	860,80



8868819

**Schrankschöhe: 650 mm**

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x10 N-Klemmen, 1x22 PE-Klemmen.

886 8533	FWU41S	300	446,80
886 8819	FWU42S	550	655,60
886 8529	FWU43S	800	1.062,00



8868813

**Schrankschöhe: 800 mm**

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x10 N-Klemmen, 1x22 PE-Klemmen.

886 8525	FWU51S	300	464,40
886 8813	FWU52S	550	817,70
886 8520	FWU53S	800	1.096,30



8868808

**Schrankschöhe: 950 mm**

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x10 N-Klemmen, 1x22 PE-Klemmen.

886 8516	FWU61S	300	606,10
886 8808	FWU62S	550	883,50
886 8510	FWU63S	800	1.266,50



8868500

**Schrankschöhe: 1100 mm**

Pro Feld: Hutschienen 35x7,5 mm, Abstand 125 mm, 2x10 N-Klemmen, 1x22 PE-Klemmen.

886 8506	FWU71S	300	748,50
886 8500	FWU72S	550	1.013,20
886 8495	FWU73S	800	1.436,80

**UP/HW-Feldverteiler Leerschrank FWU...D**

Normen: DIN EN 61439-1/-3, Maßnorm nach DIN 43870, Schrank mit Blendrahmen und Tür, Farbe: RAL 9010, zum Einbau von Einbaufeldern für Geräte bis 125 A, UP/HW-Montage, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, Tür links und rechts anschlagbar, einfache Nachrüstung von Schließungen mit DIN-Profil-Zylindern, plombierbar, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II, Schutzart IP30.

Tiefe: 112 mm	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
---------------	-----------	-------------	------



8868504

886 8548	FWU31D	500	300	333,00
886 8544	FWU32D	500	550	485,80
886 8539	FWU33D	500	800	603,00
886 8535	FWU41D	650	300	343,60
886 8822	FWU42D	650	550	516,10
886 8531	FWU43D	650	800	657,40
886 8527	FWU51D	800	300	371,00
886 8817	FWU52D	800	550	544,90
886 8523	FWU53D	800	800	699,10
886 8518	FWU61D	950	300	388,90
886 8811	FWU62D	950	550	572,80
886 8513	FWU63D	950	800	742,10
886 8508	FWU71D	1100	300	406,90
886 8504	FWU72D	1100	550	600,40
886 8498	FWU73D	1100	800	784,40
886 8494	FWU81D	1250	300	422,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für Feldverteiler

### Abschottung senkrecht UZ...F1

Für AP-Feldverteiler, Werkstoff: Polystyrol.

Breite: 10 mm		Höhe (mm)	1 St
<b>285 7983</b>	UZ30F1	450	<b>24,50</b>
<b>285 7984</b>	UZ40F1	600	<b>28,30</b>
<b>285 7985</b>	UZ50F1	750	<b>29,60</b>
<b>285 7986</b>	UZ60F1	900	<b>33,80</b>
<b>285 7987</b>	UZ70F1	1050	<b>37,60</b>



### Abschottung waagrecht UZ01F1

Für AP-Feldverteiler, zur waagerechten Sementierung im Feld, für eine Feldbreite, Werkstoff: Polystyrol.

Höhe: 55 mm		Breite (mm)	1 St
<b>285 7988</b>	UZ01F1	250	<b>16,60</b>



### Abschottung senkrecht FWU00V...

Für UP/HW-Feldverteiler FWU..., Abschottung senkrecht zwischen Verteilerfeld und Multimedia, Werkstoff: Polystyrol.

Breite: 14 mm		Höhe (mm)	1 St
<b>886 8828</b>	FWU00V3	448	<b>18,30</b>
<b>886 8827</b>	FWU00V4	598	<b>20,60</b>
<b>886 8826</b>	FWU00V5	748	<b>21,20</b>
<b>886 8825</b>	FWU00V6	898	<b>24,00</b>
<b>886 8824</b>	FWU00V7	1048	<b>28,00</b>



8868828

### Tiefeneinstellung FZ279

Für UP-Feldverteiler, Tiefeneinstellung über 12 mm - max. 32 mm.

		Höhe (mm)	1 St
<b>285 7819</b>	FZ279		<b>12,30</b>



### Verteilereinbausatz UW...V

Normen: VDE 0660 Teil 500; 504 und DIN EN 60439/1+3, nach Massnorm DIN 43871, für AP-Feldverteiler, zum Einbau von Geräten bis 125 A, Tragschienen aus profiliertem und verzinktem Stahlblech, Gerätetragschienen aus verzinktem Stahlblech, Abdeckungen aus PVC, Breite: 250 mm, Tiefe: 105 mm.

		Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
<b>285 7973</b>	UW31V	450	36	<b>144,90</b>
<b>285 7974</b>	UW41V	600	48	<b>181,30</b>
<b>285 7975</b>	UW51V	750	60	<b>217,40</b>
<b>285 7976</b>	UW61V	900	72	<b>253,80</b>
<b>285 7977</b>	UW71V	1050	84	<b>307,00</b>



2857976

### Modulargerätefeld UW...U

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, nach Maßnorm DIN 43871, für UP-Feldverteiler, zum Einbau von Geräten bis 125 A, Tragschienen aus profiliertem und verzinktem Stahlblech, Gerätetragschienen aus verzinktem Stahlblech, Abdeckung aus PVC, Breite: 250 mm, Tiefe: 105 mm.

		Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
<b>285 7978</b>	UW31U	450	36	<b>144,50</b>
<b>285 7979</b>	UW41U	600	48	<b>180,90</b>
<b>285 7980</b>	UW51U	750	60	<b>217,00</b>
<b>285 7981</b>	UW61U	900	72	<b>253,30</b>
<b>285 7982</b>	UW71U	1050	84	<b>306,40</b>



2857978

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Telekommunikationsfeld UN...TN

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, nach Maßnorm DIN 43871, zum Einbau von Multimediageräten auf Lochblech, Tragschienen aus profiliertem und verzinktem Stahlblech, Gerätetragschienen aus verzinktem Stahlblech, ohne Abdeckung.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>285 7962</b>	UN31TN	450	250	<b>130,10</b>
<b>285 7967</b>	UN32TN	450	500	<b>176,80</b>
<b>285 7963</b>	UN41TN	600	250	<b>148,70</b>
<b>285 7968</b>	UN42TN	600	500	<b>206,70</b>
<b>285 7964</b>	UN51TN	750	250	<b>167,50</b>
<b>285 7969</b>	UN52TN	750	500	<b>238,40</b>
<b>285 7965</b>	UN61TN	900	250	<b>186,20</b>
<b>285 7970</b>	UN62TN	900	500	<b>269,60</b>
<b>285 7966</b>	UN71TN	1050	250	<b>204,50</b>
<b>285 7971</b>	UN72TN	1050	500	<b>301,60</b>



## Miniverteiler

### Miniverteiler GD1...N

AP-Verteiler zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach Maßnorm DIN 43880 als Berührungsschutzabdeckung nach BGVA2 für Geräte bis 63 A, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP30, serienmäßig plombierbar, rückseitige Vorprägungen für Leitungseinführungen, bündiges Anreihen der Unterteile möglich.

Breite: 55 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 82 mm		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>285 5674</b>	GD102N	2	<b>11,30</b>



Breite: 110 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>285 5675</b>	GD104N	4	<b>15,50</b>



Breite: 146 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>350 0512</b>	GD106N	6	<b>15,80</b>



Breite: 182 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>350 0529</b>	GD108N	8	<b>18,00</b>

Breite: 218 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm		Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>285 5676</b>	GD110N	10	<b>19,60</b>

### Tür für Miniverteiler GP1...P, weiß

Für Miniverteiler GD102		1 St
<b>350 0513</b>	GP102P	<b>4,15</b>



Für Miniverteiler GD104		1 St
<b>350 0514</b>	GP104P	<b>5,40</b>

Für Miniverteiler GD106		1 St
<b>350 0515</b>	GP106P	<b>5,60</b>

Für Miniverteiler GD108		1 St
<b>350 0516</b>	GP108P	<b>6,50</b>

Für Miniverteiler GD110		1 St
<b>350 0517</b>	GP110P	<b>7,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Tür für Miniverteiler GP1...T, klarsicht

1 St

Für Miniverteiler GD102			
350 0530	GP102T		5,20

Für Miniverteiler GD104			
350 0531	GP104T		6,90

Für Miniverteiler GD106			
350 0532	GP106T		7,30

Für Miniverteiler GD108			
350 0533	GP108T		8,00

Für Miniverteiler GD110			
350 0534	GP110T		9,00

## Tülle GZ100G

Für schutzartgerechte rückseitige Leitungseinführung.

1 St



Farbe: Grau, Größe: M20			
350 0522	GZ100G		4,15

## volta Kleinverteiler

### volta AP-Verteiler VA...CN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, Haube aus schlagfestem Kunststoff, ohne Tür, Farbe: RAL 9010, bündiges Anreihen der Unterteile möglich, Rückwand mit vorgeprägten Leitungseinführungen, plombierbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen in Schnapptechnik, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Breite: 305 mm, Tiefe: 96,5 mm, Breite je Reihe: 12 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St	
<b>1-reihig</b> Klemmenbestückung: 1xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 16xN + 11xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 3xN + 3xPE.				
284 0034	VA12CN	12	245	62,40

<b>2-reihig</b> Klemmenbestückung: 2xKN10N + 1xVZ455N + 1xKN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 21xN + 14xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 4xN + 4xPE.				
284 0035	VA24CN	24	370	86,80

<b>3-reihig</b> Klemmenbestückung: 2xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 27xN + 17xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 6xN + 5xPE.				
284 0036	VA36CN	36	515	114,90

<b>4-reihig</b> Klemmenbestückung: 1xKN18N + 1xKN14N + 1xVZ456N + 1xKN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 30xN + 20xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 7xN + 6xPE.				
284 0037	VA48CN	48	640	142,70

### volta Tür Stahlblech VA...T

Für Volta AP-Verteiler, mit versenktem Griff, nach Betätigung selbsttätig zurückklappend, Türscharnier handbedienbar, Farbe: RAL 9010.

1 St



Für Verteiler VA12CN			
285 5070	VA12T		24,90

Für Verteiler VA24CN			
285 5071	VA24T		31,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Für Verteiler VA36CN			
285 5072	VA36T		38,00

Für Verteiler VA48CN			
285 5073	VA48T		46,00

## volta Tür Klarsicht VA...K

Für Volta AP-Verteiler, mit Klarsichtscheibe, Rahmenstärke ca. 40 mm, mit versenktem Griff, nach Betätigung selbsttätig zurückklappend, Türscharnier handbedienbar, Farbe: RAL 9010.

1 St



Für Verteiler VA12CN			
285 5075	VA12K		38,80

Für Verteiler VA24CN			
285 5076	VA24K		49,30

Für Verteiler VA36CN			
285 5077	VA36K		61,20

Für Verteiler VA48CN			
285 5078	VA48K		77,40

## volta UP-Verteiler VU...NC

Wandeinbautiefe 90 mm, Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, Geräteabdeckung mit 90°-Schnellbefestigungsschrauben, verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich, integrierte Wasserwaage, Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff, Türscharnier handbedienbar, Türanschlag rechts oder links, Farbe: RAL 9010, plombierbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen in Schnapptechnik, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Breite: 348 mm, Tiefe: 94,5 mm, Breite je Reihe: 12 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St	
<b>1-reihig</b> Klemmenbestückung: 1xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 16xN + 11xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 3xN + 3xPE.				
291 0346	VU12NC	12	356	109,80

<b>2-reihig</b> Klemmenbestückung: 2xKN10N + 1xVZ455N + 1xKN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 21xN + 14xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 4xN + 4xPE.				
291 0348	VU24NC	24	505	142,20

<b>3-reihig</b> Klemmenbestückung: 2xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 27xN + 17xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 6xN + 5xPE.				
291 0351	VU36NC	36	630	166,90

<b>4-reihig</b> Klemmenbestückung: 1xKN18N + 1xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 30xN + 20xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 7xN + 6xPE.				
291 0354	VU48NC	48	755	237,20

<b>5-reihig</b> Klemmenbestückung: 1xKN18N + 1xKN22N + 1xVZ455N + 1xKN18E + 1xKN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 36xN + 25xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 9xN + 7xPE.				
236 6984	VU60NC	60	880	287,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## volta HW-Verteiler VH...NC

Wandebautiefe 88 mm, Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, unverlierbare Hohlwandkrallen, Geräteabdeckung mit Schnellverschlussbefestigung mit 90°-Drehung, verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich, integrierte Wasserwaage, Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff, Türscharnier handbedienbar, Türanschlag rechts oder links, Farbe: RAL 9010, plombierbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen in Schnapptechnik, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Breite: 348 mm, Tiefe: 94,5 mm, Breite je Reihe: 12 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>1-reihig</b> Klemmenbestückung: 1xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 16xN + 11xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 3xN + 3xPE.			
<b>291 0336</b> VH12NC	12	356	<b>133,80</b>

<b>2-reihig</b> Klemmenbestückung: 2xKN10N + 1xVZ455N + 1xKN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 21xN + 14xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 4xN + 4xPE.			
<b>291 0338</b> VH24NC	24	505	<b>165,10</b>

<b>3-reihig</b> Klemmenbestückung: 2xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 27xN + 17xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 6xN + 5xPE.			
<b>291 0341</b> VH36NC	36	630	<b>191,00</b>

<b>4-reihig</b> Klemmenbestückung: 1xKN18N + 1xKN14N + 1xVZ455N + 1xKN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 30xN + 20xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 7xN + 6xPE.			
<b>291 0344</b> VH48NC	48	755	<b>259,40</b>

<b>5-reihig</b> Klemmenbestückung: 1xKN18N + 1xKN22N + 1xVZ455N + 1xKN18E + 1xKN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 36xN + 25xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 9xN + 7xPE.			
<b>236 6980</b> VH60NC	60	880	<b>314,60</b>

## volta Multimediavertheiler V...NW

### Stahlblechtür

Maße entsprechen den Standard-Verteilern nach DIN 43871, Patchpanel für bis zu 12 Kommunikationsmodule, Montage wahlweise auf Hutschiene oder auf der Lochplatte, Funktionspotentialausgleich durch 2 Schraubbefestigungen, geteilte und einzeln entnehmbare segmentierte Lochplatten aus verzinktem Stahlblech, 3-fachsteckdose, Tür oben und unten mit Lüftungsschlitzen, Farbe: RAL 9010, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



<b>Montageart: Aufputz</b> Breite: 305 mm, Tiefe: 96,5 mm, Höhe: 515 mm.			
<b>236 6978</b> VA36NW			<b>318,10</b>

<b>Montageart: Aufputz</b> Breite: 305 mm, Tiefe: 96,5 mm, Höhe: 640 mm.			
<b>236 6979</b> VA48NW			<b>340,30</b>

<b>Montageart: Unterputz</b> Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 630 mm.			
<b>236 6986</b> VU36NW			<b>333,20</b>

<b>Montageart: Unterputz</b> Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 755 mm.			
<b>236 6987</b> VU48NW			<b>356,60</b>

<b>Montageart: Unterputz</b> Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 880 mm.			
<b>236 6988</b> VU60NW			<b>419,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Montageart: Hohlwand</b> Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 630 mm.			
<b>236 6982</b> VH36NW			<b>358,80</b>

<b>Montageart: Hohlwand</b> Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 755 mm.			
<b>291 0696</b> VH48NW			<b>379,70</b>

<b>Montageart: Hohlwand</b> Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 880 mm.			
<b>236 6983</b> VH60NW			<b>443,30</b>

## Zubehör für volta Kleinverteiler

### Hohlwandset VZ405N

Für volta HW-Kleinverteiler und HW-Feldverteiler.



<b>291 0410</b> VZ405N	1 St	<b>25,70</b>
------------------------	------	--------------

### PE-/N-Klemme VZ46...

Träger mit PE-/N-Klemme zum Einstecken in Auf- und Unterputzverteiler.



	1 St	
--	------	--

<b>Für Verteiler 1-reihig</b> Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 11xN + 11xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 3xN + 3xPE.			
<b>294 6148</b> VZ461			<b>18,60</b>

<b>Für Verteiler 2-reihig</b> Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 16xN + 14xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 4xN + 4xPE.			
<b>294 6149</b> VZ462			<b>27,10</b>

<b>Für Verteiler 3-reihig</b> Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 19xN + 17xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 5xN + 5xPE.			
<b>284 0480</b> VZ463			<b>33,50</b>

<b>Für Verteiler 4-reihig</b> Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 21xN + 20xPE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm <sup>2</sup> : 6xN + 6xPE.			
<b>294 6150</b> VZ464			<b>38,20</b>

## Zubehör für Multimediafelder und -verteiler

### Patch-Panel FZ...MM

Zur Aufnahme von Datenmodulen (E-Dat), universal, Montage auf Hutschiene, Traggerüst bzw. Montageplatte schraubbar, isoliert aufgerastet, Funktionspotentialausgleich nach DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310) mit 2 Schraubbefestigungen möglich, Beschriftungsstreifen beiliegend.



	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St	
<b>Inkl. 6 RJ45-Module</b>			
<b>236 7019</b> FZ12MM	12		<b>144,70</b>

<b>Inkl. 12 RJ45-Module</b>			
<b>236 7020</b> FZ24MM	24		<b>295,00</b>

### E-DAT modul VZ314RJ

RJ45 Modul, Cat 6A, 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), 180°.



<b>236 7011</b> VZ314RJ	1 St	<b>21,90</b>
-------------------------	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## OpDat modul LC-D VZ318LC

Hülse aus ZrO<sub>2</sub>.



1 St

<b>236 7015</b>	VZ318LC		<b>29,20</b>
-----------------	---------	--	--------------

## Koax-Modul VZ31...



1 St

**F/F REG**

<b>236 7012</b>	VZ315FF		<b>21,10</b>
-----------------	---------	--	--------------



**F/IEC (Buchse) REG**

<b>236 7013</b>	VZ316FB		<b>21,50</b>
-----------------	---------	--	--------------



**F/IEC (Stecker) REG**

<b>236 7014</b>	VZ317FS		<b>21,50</b>
-----------------	---------	--	--------------

## Befestigungssatz VZ306

Für VDI Montageplatten.



1 St

<b>285 6359</b>	VZ306		<b>3,55</b>
-----------------	-------	--	-------------



## Multimedia-Gerätehalter VZ02MM

Material: Kunststoff, Farbe: Reinweiß, 2-teilig.

1 Pa

<b>218 7652</b>	VZ02MM		<b>19,50</b>
-----------------	--------	--	--------------

## Dreifach-SCHUKO-Steckdose VZ00

Steckdosenöpfe um 90° drehbar, Farbe: Weiß.



1 St

Für die Montage auf Hutschiene oder Montageplatte.

<b>236 7002</b>	VZ00AS		<b>115,90</b>
-----------------	--------	--	---------------



Integriert im UP-Verteiler-Schieber.

<b>236 7006</b>	VZ00UP		<b>104,40</b>
-----------------	--------	--	---------------



Integriert im HW-Verteiler-Schieber.

<b>236 7004</b>	VZ00HW		<b>104,40</b>
-----------------	--------	--	---------------

## vector AP-Kleinverteiler IP65

### AP-Verteiler VE1...D

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, Ausführung mit DIN-Hutschiene, Einbautiefe: 85 mm maximal, Vorprägung für metrische Leitungseinführungstüllen (oben, unten), seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

Breite in Teilungseinheiten 1 St

**1-reihig**

Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 2x4.

<b>296 6553</b>	VE103D	3	<b>38,20</b>
-----------------	--------	---	--------------



**1-reihig**

Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 2x6.

<b>296 6554</b>	VE106D	6	<b>50,00</b>
-----------------	--------	---	--------------



**1-reihig**

Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm<sup>2</sup>: 2x9.

<b>296 6570</b>	VE110D	10	<b>61,10</b>
-----------------	--------	----	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## AP-Verteiler mit Rangierkanal VE... 12DN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, Ausführung mit DIN-Hutschiene, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Universal-Membranflansch und Rangierkanal mit Einführmöglichkeit für Leitungsführungskanal LF60090 und LF60110, seitliche Vorprägungen für Kabeleingänge oder das Flanschen der Verteiler nebeneinander, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

Anzahl der Teilungseinheiten Höhe (mm) 1 St

**1-reihig**

<b>284 0074</b>	VE112DN	12	302	<b>100,70</b>
-----------------	---------	----	-----	---------------

**2-reihig**

<b>284 0076</b>	VE212DN	24	427	<b>163,90</b>
-----------------	---------	----	-----	---------------

**3-reihig**

<b>284 0078</b>	VE312DN	36	552	<b>221,80</b>
-----------------	---------	----	-----	---------------

**4-reihig**

<b>284 0081</b>	VE412DN	48	677	<b>291,20</b>
-----------------	---------	----	-----	---------------



## AP-Verteiler mit Rangierkanal VE... 18DN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, Ausführung mit DIN-Hutschiene, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Universal-Membranflansch und Rangierkanal mit Einführmöglichkeit für Leitungsführungskanal LF60090 und LF60110, seitliche Vorprägungen für Kabeleingänge oder das Flanschen der Verteiler nebeneinander, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

Anzahl der Teilungseinheiten Höhe (mm) 1 St

**1-reihig**

<b>284 0075</b>	VE118DN	18	302	<b>143,30</b>
-----------------	---------	----	-----	---------------

**2-reihig**

<b>284 0077</b>	VE218DN	36	452	<b>202,40</b>
-----------------	---------	----	-----	---------------

**3-reihig**

<b>284 0079</b>	VE318DN	54	602	<b>326,30</b>
-----------------	---------	----	-----	---------------



## AP-Verteiler UV-stabil VE...SN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **ohne Leitungseinführungen**, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

Anzahl der Teilungseinheiten 1 St

**1-reihig**

Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm.

<b>117 8026</b>	VE103SN	3	<b>40,80</b>
-----------------	---------	---	--------------

**1-reihig**

Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm.

<b>117 8028</b>	VE106SN	6	<b>52,70</b>
-----------------	---------	---	--------------

**1-reihig**

Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm.

<b>117 8030</b>	VE110SN	10	<b>64,30</b>
-----------------	---------	----	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## AP-Verteiler UV-stabil VE...12SN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **ohne Leitungseinführungen**, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 310 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>1-reihig</b>				
<b>117 8032</b>	VE112SN	12	302	<b>105,70</b>
<b>2-reihig</b>				
<b>117 8036</b>	VE212SN	24	427	<b>172,10</b>
<b>3-reihig</b>				
<b>117 8040</b>	VE312SN	36	552	<b>233,40</b>
<b>4-reihig</b>				
<b>117 8044</b>	VE412SN	48	677	<b>305,90</b>

## AP-Verteiler UV-stabil VE...18SN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **ohne Leitungseinführungen**, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>1-reihig</b>				
<b>117 8034</b>	VE118SN	18	302	<b>150,80</b>
<b>2-reihig</b>				
<b>117 8038</b>	VE218SN	36	452	<b>212,60</b>
<b>3-reihig</b>				
<b>117 8042</b>	VE318SN	54	602	<b>342,70</b>

## AP-Verteiler UV-stabil VE...PN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen**, seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



		Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
<b>1-reihig</b>			
Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm.			
<b>117 8025</b>	VE103PN	3	<b>42,30</b>
<b>1-reihig</b>			
Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm.			
<b>117 8027</b>	VE106PN	6	<b>55,30</b>
<b>1-reihig</b>			
Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm.			
<b>117 8029</b>	VE110PN	10	<b>67,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## AP-Verteiler UV-stabil VE...12PN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen**, seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 310 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>1-reihig</b>				
<b>117 8031</b>	VE112PN	12	302	<b>111,00</b>
<b>2-reihig</b>				
<b>117 8035</b>	VE212PN	24	427	<b>180,20</b>
<b>3-reihig</b>				
<b>117 8039</b>	VE312PN	36	552	<b>244,20</b>
<b>4-reihig</b>				
<b>117 8043</b>	VE412PN	54	677	<b>320,60</b>

## AP-Verteiler UV-stabil VE...18PN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen**, seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.



		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>1-reihig</b>				
<b>117 8033</b>	VE118PN	18	302	<b>157,60</b>
<b>2-reihig</b>				
<b>117 8037</b>	VE218PN	36	452	<b>222,80</b>
<b>3-reihig</b>				
<b>117 8041</b>	VE318PN	54	602	<b>359,20</b>

## Zubehör für vector AP-Kleinverteiler IP65

### Türschloss VZ311

Mit 2 Schlüsseln.



Art der Schließung: Zylinder	1 St
<b>296 6575</b> VZ311	<b>32,50</b>

## Verteilerzubehör Allgemein

### Kabelabfangeschiene VZ408

Für AP-Verteiler (volta/vector), Breite: 235 mm, 2 Schienen mit Befestigungsschrauben, für 12- und 18-Modul Gehäuse.



	1 St
<b>285 5048</b> VZ408	<b>13,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Klemmenträger VZ711

Für QuickConnect-Klemmen, bestückbare Breite: 240 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 8.



1 St

Für volta/vector

285 5482	VZ711	5,20
----------	-------	------

## Klemmenträger UZ00K...

Für QuickConnect-Klemmen, bestückbare Breite: 195 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 6,5.



1 St

Für univers Z.

285 5480	UZ00K1	5,10
----------	--------	------

## Universaladapter KN004

Ermöglicht die Montage der QuickConnect-Klemme auf der Hutschiene in waagerechter und senkrechter Einbaulage, des Weiteren auf Montageplatte und auf Metallsteg 12x2 mm, bestückbare Breite: 105 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 3,5.



1 St

285 5496	KN00A	4,10
----------	-------	------

## QuickConnect N-Klemmblock KN...N

Werkstoff: Polyamid (PA), Federzug-Anschluss, Nennstrom: 63 A.



Länge (mm) 1 St

Klemmstellen: 6

285 5413	KN06N	30	5,00
----------	-------	----	------

Klemmstellen: 10

285 5442	KN10N	45	5,70
----------	-------	----	------

Klemmstellen: 14

285 5445	KN14N	60	6,60
----------	-------	----	------

Klemmstellen: 18

285 5448	KN18N	75	7,80
----------	-------	----	------

Klemmstellen: 22

285 5451	KN22N	90	11,10
----------	-------	----	-------

Klemmstellen: 26

285 5454	KN26N	105	13,40
----------	-------	-----	-------

## QuickConnect PE-Klemmblock KN...E

Werkstoff: Polyamid (PA), Federzug-Anschluss, Nennstrom: 63 A.



Länge (mm) 1 St

Klemmstellen: 6

285 5412	KN06E	30	5,00
----------	-------	----	------

Klemmstellen: 10

285 5441	KN10E	45	5,70
----------	-------	----	------

Klemmstellen: 14

285 5444	KN14E	60	6,60
----------	-------	----	------

Klemmstellen: 18

285 5447	KN18E	75	7,80
----------	-------	----	------

Klemmstellen: 22

285 5450	KN22E	90	11,10
----------	-------	----	-------

Klemmstellen: 26

285 5453	KN26E	105	13,40
----------	-------	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckbrücke KN99...



1 St

Zum Verbinden der Phasen-Klemmblocke, 1 Satz = 10 Stück.

285 5487	KN99P	30,40
----------	-------	-------



Zum Verbinden der N-Klemmblocke, 1 Satz = 10 Stück.

285 5486	KN99N	30,40
----------	-------	-------



Zum Verbinden der PE-Klemmblocke, 1 Satz = 10 Stück.

285 5485	KN99E	30,40
----------	-------	-------

## Abdeckstreifen

Zum Verschließen eines Geräteschlitzes, im 9 mm Raster, vorgeprägt.



Breite (mm) 1 St

Farbe: Reinweiß, RAL 9010

Für 12 TE, brechbar.

285 5105	S35S	219	4,25
----------	------	-----	------



Farbe: Reinweiß, RAL 9010

Für 210 mm-Schlitz, sperrbar.

294 0044	ZZ35S	216	9,20
----------	-------	-----	------

## Türschloss VZ302N...

Für Verteiler UP/AP/HW, mit 2 Schlüsseln.



Schlüsselnummer 1 St

Art der Schließung: Zylinder

291 0178	VZ302N	Standard	34,20
----------	--------	----------	-------

## Ersatzschlüssel VZ312

Für Schloss VZ313 (Miniverteiler GD) und VZ311 (Vector AP-Kleinverteiler).



1 St

350 0294	VZ312	4,30
----------	-------	------



## Kleinverteiler

### UP-Verteiler Ekinoxe

Normen: IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3, Komplettsatz inkl. Mauerkasten und Tür, geeignet für UP- und HW-Montage, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe, Tür beidseitig anschlagbar, Türgriff innenliegend, inkl. N- und PE-Klemme und Abdeckstreifen, Farbe: Signalweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Anzahl der Reihen Anzahl der Teilungseinheiten 1 St

Mit Metalltür, Tür und Rahmen epoxylackiert.

285 3668	001431	1	12+2	109,40
----------	--------	---	------	--------

285 3669	001432	2	24+4	141,50
----------	--------	---	------	--------

285 3670	001433	3	36+6	167,55
----------	--------	---	------	--------

285 3671	001434	4	48+8	240,30
----------	--------	---	------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## AP-Verteiler Plexo<sup>3</sup>

Normen: IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe, Farbe: Gehäuse: Telegrau, Türrahmen: Silbergrau, Tür: Transparent, Tür beidseitig anschlagbar, mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen, Schienenabstand: 150 mm, Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, IK09, inkl. Membraneinführungen.



	Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
<b>1-reihig</b> , Höhe: 174 mm, Tiefe: 109 mm.			
<b>338 7516</b> 601932	93	2+1	<b>37,50</b>



<b>1-reihig</b> , Höhe: 200 mm, Tiefe: 115,6 mm.			
<b>350 4138</b> 601974	128	4	<b>49,75</b>
<b>350 4139</b> 601976	164	6	<b>55,75</b>
<b>350 4140</b> 601978	200	8	<b>65,50</b>



<b>1-reihig</b> , Höhe: 282 mm, Tiefe: 141 mm.			
<b>350 4141</b> 601981	340	12	<b>92,40</b>
<b>338 7517</b> 601985	448	18	<b>144,10</b>



<b>2-reihig</b> , Höhe: 432 mm, Tiefe: 161 mm.			
<b>350 4142</b> 601982	340	24	<b>145,65</b>
<b>350 4144</b> 601986	448	36	<b>222,45</b>



<b>3-reihig</b> , Höhe: 622 mm, Tiefe: 161 mm.			
<b>350 4143</b> 601983	340	36	<b>218,30</b>
<b>350 4145</b> 601987	448	54	<b>282,85</b>



<b>4-reihig</b> , Höhe: 822 mm, Tiefe: 161 mm.			
<b>204 7282</b> 601988	448	18	<b>328,20</b>

## Zubehör für Kleinverteiler

### Schloss



<b>Schließung Nr. 850</b> , inkl. 2x Schlüssel, für Ekinoxe Verteiler (z. B. 001431/32/33/34).	1 St
<b>285 3681</b> 001491	<b>21,30</b>

### Multibox

AP-Gehäuse, senkrecht anreihbar an Plexo<sup>3</sup> Verteiler mit Verbinder Best.Nr. 001967 (optional), für den Einsatz von z.B. Plexo55 Modulargeräten, P17 Tempra CEE-Anbausteckdosen und weiteren diversen Geräten.



<b>Für 2-reihige Verteiler</b>	1 St
<b>338 6382</b> 001917	<b>81,00</b>

<b>Für 3-reihige Verteiler</b>	
<b>338 6383</b> 001918	<b>94,05</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbinder

Zur Verbindung von Plexo<sup>3</sup> an Plexo<sup>3</sup> Verteiler und/oder Multibox an Plexo<sup>3</sup> Verteiler, Muffe M32, 1 Satz = 2 Stk.



<b>338 6391</b> 001967	1 St	<b>24,15</b>
------------------------	------	--------------

## Befestigungsrahmen Plexo55

Zur Befestigung von Plexo55 Modulargeräten an Verteiler.



<b>118 1037</b> 001971	1 St	<b>3,78</b>
------------------------	------	-------------

# SIEMENS

## Kleinverteiler ALPHA SIMBOX XL

### Unterputzverteiler 8GB50...1KM

Normen: DIN VDE 0603, für Geräte 63 A, geringe Einbautiefe von 88 mm, großzügig dimensionierte Verdrahtungsräume, erhöhte und plombierbare Feldabdeckung, integrierte Wasserwaage, Zugentlastungsmöglichkeiten, Tür und Rahmen aus Metall, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 365 mm, Gesamttiefe: 102 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Anzahl der Reihen:	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>Anzahl der Reihen: 1</b>			
<b>655 9796</b> 8GB50121KM	12	400	<b>96,20</b>

<b>Anzahl der Reihen: 2</b>			
<b>655 9879</b> 8GB50241KM	24	525	<b>134,00</b>

<b>Anzahl der Reihen: 3</b>			
<b>655 9882</b> 8GB50361KM	36	650	<b>153,00</b>

<b>Anzahl der Reihen: 4</b>			
<b>655 9885</b> 8GB50481KM	48	775	<b>212,00</b>

### Hohlwandverteiler 8GB50...4KM

Normen: DIN VDE 0603, für Geräte 63 A, geringe Einbautiefe von 88 mm, auch für UP-Montage, großzügig dimensionierte Verdrahtungsräume, erhöhte und plombierbare Feldabdeckung, integrierte Wasserwaage, Zugentlastungsmöglichkeiten, Tür und Rahmen aus Metall, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 365 mm, Gesamttiefe: 102 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Anzahl der Reihen:	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>Anzahl der Reihen: 1</b>			
<b>655 9797</b> 8GB50124KM	12	400	<b>118,00</b>

<b>Anzahl der Reihen: 2</b>			
<b>655 9880</b> 8GB50244KM	24	525	<b>156,00</b>

<b>Anzahl der Reihen: 3</b>			
<b>655 9883</b> 8GB50364KM	36	650	<b>175,00</b>

<b>Anzahl der Reihen: 4</b>			
<b>655 9886</b> 8GB50484KM	48	775	<b>237,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aufputzverteiler 8GB50...0KM

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 und DIN 43871, für Geräte 63 A, serienmäßig mit Zugentlastung für Zu- und Abgangsleitungen sowie Vorprägungen für die Leitungseinführung von allen 4 Seiten, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 305 mm, Tiefe: 99 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Anzahl der Reihen:	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>Anzahl der Reihen: 1</b>			
<b>655 9279</b>	8GB50120KM	12	250 <b>54,40</b>

<b>Anzahl der Reihen: 2</b>			
<b>655 9878</b>	8GB50240KM	24	375 <b>76,80</b>

<b>Anzahl der Reihen: 3</b>			
<b>655 9881</b>	8GB50360KM	36	515 <b>101,00</b>

<b>Anzahl der Reihen: 4</b>			
<b>655 9884</b>	8GB50480KM	48	640 <b>127,00</b>

## Multimediaverteiler 8GB50...KM0

63 A/230 V, geschlossener Deckel, Kunststoffgehäuse, Hutschiene DIN 60715, Montageplatte, Farbe: Weiß, Betriebsmittelschutzklasse II, Schutzart: IP30.



Montageart:	Anzahl der Reihen	Höhe (mm)	1 St
<b>Montageart: Aufputz</b> , Breite: 305 mm, Tiefe: 70 mm.			
<b>569 0101</b>	8GB50363KM00	3	99 <b>254,00</b>
<b>569 0102</b>	8GB50483KM00	4	99 <b>271,00</b>

<b>Montageart: Hohlwand/Unterputz</b> , Breite: 365 mm, Tiefe: 70 mm.			
<b>569 0103</b>	8GB50363KM01	3	98 <b>268,00</b>
<b>569 0104</b>	8GB50483KM01	4	98 <b>289,00</b>

## Verteiler ALPHA 400 - DIN-Technik

### Aufputzverteiler 8GK1052

Gehäuse komplett mit Tür und Schwenkhebel, Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016, mit Schnellmontagebausatz (SMB), Reihenabstand Verteilerfelder: 125 mm, je ein 2-Komponenten-Flansch pro Feldbreite oben und unten, mit N-/PE-Schiene pro Feldbreite, Schranktiefe 140 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP43.



Höhe:	Breite:	Breite in Teilungseinheiten	1 St
<b>Höhe: 500 mm, Breite: 300 mm</b>			
<b>391 0456</b>	8GK10521KK11	36	<b>276,00</b>

<b>Höhe: 500 mm, Breite: 550 mm</b>			
<b>391 0457</b>	8GK10521KK21	72	<b>438,00</b>

<b>Höhe: 650 mm, Breite: 300 mm</b>			
<b>391 0459</b>	8GK10522KK11	48	<b>303,00</b>

<b>Höhe: 650 mm, Breite: 550 mm</b>			
<b>391 0460</b>	8GK10522KK21	96	<b>445,00</b>

<b>Höhe: 800 mm, Breite: 300 mm</b>			
<b>391 0463</b>	8GK10523KK11	60	<b>316,00</b>

<b>Höhe: 800 mm, Breite: 550 mm</b>			
<b>391 0464</b>	8GK10523KK21	120	<b>540,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Verteilersysteme

### Schaltplantasche

<b>Werkstoff: Klarsichtfolie</b> Größe: DIN A4.			1 St
<b>315 9682</b>	8GK99100KK23		<b>6,65</b>

<b>Werkstoff: Kunststoff</b> Größe: DIN A4, Tiefe: 30 mm.			
<b>273 6125</b>	8GD9132		<b>19,50</b>

### Blindabdeckstreifen

Einbaubreite:	Breite (mm)	Farbe	1 St
<b>Einbaubreite: 12 TE</b>			
<b>391 1018</b>	8GK99100KK00	216	grau <b>2,01</b>

<b>Einbaubreite: 12 TE</b> Mit erhöhtem Flammenschutz.			
<b>273 5351</b>	8GB4671	216	grau <b>3,95</b>
<b>273 5353</b>	8GB4683	216	weiß <b>3,95</b>

### Klemmblock 8GS4 03...

Klemme 16-polig, 2x Schraubklemmen 25 mm<sup>2</sup>, 14x Steckklemmen 6 mm<sup>2</sup>, Montage waagrecht oder senkrecht auf Hutschiene.

<b>N-Klemme</b>			1 St
<b>379 6672</b>	8GS40341		<b>27,30</b>

<b>PE-Klemme</b>			
<b>379 6673</b>	8GS40342		<b>27,30</b>

<b>N/PE-Klemme</b>			
<b>379 6674</b>	8GS40343		<b>27,30</b>

<b>N/N-Klemme</b>			
<b>379 6675</b>	8GS40344		<b>27,30</b>

## STRIEBEL & JOHN

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

## Leerschränke

### A-Leerschrank

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage im Innenbereich, zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Gehäuse und Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: RAL 9016, Kabeleinführung oben über montierten Membranflansch, Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt, Bemessungsstrom: 250 A, Schranktiefe: 215 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.

Bauhöhe 1	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
<b>578 8850</b>	A15	800	300 <b>402,00</b>
<b>578 8849</b>	A25	800	550 <b>468,00</b>
<b>578 8848</b>	A35	800	800 <b>660,00</b>
<b>578 8847</b>	A45	800	1050 <b>803,00</b>
<b>578 8846</b>	A55	800	1300 <b>1.062,00</b>

<b>Bauhöhe 2</b>			
<b>578 8845</b>	A16	950	300 <b>422,00</b>
<b>578 8843</b>	A26	950	550 <b>507,00</b>
<b>578 8842</b>	A36	950	800 <b>698,00</b>
<b>578 8841</b>	A46	950	1050 <b>866,00</b>
<b>578 8837</b>	A56	950	1300 <b>1.087,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## STRIEBEL & JOHN

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE



### Bauhöhe 3

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
578 8836	A17	1100	300	457,00	
578 8835	A27	1100	550	576,00	
578 8831	A37	1100	800	789,00	
578 8830	A47	1100	1050	979,00	
578 8951	A57	1100	1300	1.219,00	



### Bauhöhe 4

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
578 8933	A18	1250	300	472,00	
578 8932	A28	1250	550	631,00	
578 8931	A38	1250	800	879,00	
578 8910	A48	1250	1050	1.056,00	
578 8909	A58	1250	1300	1.267,00	



### Bauhöhe 5

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
578 8908	A19	1400	300	524,00	
578 8890	A29	1400	550	685,00	
578 8889	A39	1400	800	942,00	
578 8888	A49	1400	1050	1.105,00	
578 8887	A59	1400	1300	1.386,00	

## A-Leerschrank

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage im Innenbereich, zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Gehäuse und Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: RAL 9016, Kabeleinführung oben über montierten Membranflansch, Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt, Bemessungsstrom: 250 A, Schranktiefe: 215 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.



Bauhöhe:	ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
	578 8760	A17D	1100	300	603,00	
	578 8766	A27D	1100	550	761,00	
	578 8772	A37D	1100	800	1.041,00	
	578 8777	A47D	1100	1050	1.292,00	
	578 8782	A57D	1100	1300	1.608,00	



Bauhöhe:	ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
	578 8762	A19D	1400	300	691,00	
	578 8768	A29D	1400	550	904,00	
	578 8774	A39D	1400	800	1.243,00	
	578 8779	A49D	1400	1050	1.458,00	
	578 8783	A59D	1400	1300	1.831,00	

## Zählerfelder

### Zählerfeld mit geschlossener Abdeckung

Normen: DIN VDE 0603-1, für 3-punktbefestigte Zähler, mit Sammelschienensystem 12x5 mm, 5-polig, Anschlussraum: 300 mm, Abdeckung geschlossen mit Vorprägung z.B. für SH-Schalter.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
289 3882	FD17	1050	250	328,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
289 3880	FD19D	1350	250	396,00	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## Zählerfeld mit schmaler Geräteabdeckklappe

Normen: DIN VDE 0603-1, für 3-punktbefestigte Zähler, mit Sammelschienensystem 12x5 mm, 5-polig, Anschlussraum: 300 mm, mit schmaler Geräteabdeckklappe.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
289 3858	FD17R	1050	250	329,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
289 3855	FD19DT	1350	250	409,00	

## Zählerfelder

### Zählerfeld mit Anschlussraum 300 mm

Normen: DIN VDE 0603-1, für 3-punktbefestigte Zähler, mit 2 Hutschienen, Abdeckung geschlossen mit Vorprägung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
289 3878	FD17H	1050	250	250,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
289 3876	FD19DH	1350	250	317,00	

## Verteilerfelder für Zählerplätze

### Verteilerfeld

Nach VDE 0603-1, 90° Druck-Drehverschluss, inkl. N/PE-Quick-Steckklemmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	€/1 Stück
289 3916	FV17	1050	250	7	84	272,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	€/1 Stück
289 3914	FV19	1350	250	9	108	331,00	

## Telekommunikationsfelder

### Mediafeld

Nach DIN VDE 0603-1, ausgebaut mit Patchpanel und Steckdose, inkl. Lochblechmontageplatten, Gerätehalter, Drahthalter.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
289 3893	FM17P	1050	250	337,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
289 3891	FM27P	1050	500	411,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
289 3892	FM19P	1350	250	361,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
289 3890	FM29P	1350	500	439,00	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Mediafeld mit APZ-Raum

Nach DIN VDE 0603-1, ausgebaut mit Patchpanel und Steckdose, inkl. Lochblechmontageplatten, Gerätehalter, Drahthalter.

1 St

### FM17PA2

Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Rastereinheit 7 RE, Bauhöhe 3, Feldbreite 1.

<b>289 3887</b>	FM17PA2		<b>372,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### FM19PA2

Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Rastereinheit 9 RE, Bauhöhe 5, Feldbreite 2.

<b>289 3886</b>	FM19PA2		<b>440,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

## Verteilerfelder ohne Gerätebestückung

### Verteilerfelder für Reiheneinbaugeräte

Für den Einbau in Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Standschränke der Baureihe H, HS sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Brandschutzgehäuse der Baureihe SF, mit Kunststoffabdeckungen, inkl. Hutschiene 35x15 mm für **Reiheneinbaugeräte**, Hutschieneabstand 125 mm, ohne N/PE Quick-Steckklemmen, ab Schranktiefe: 120 mm.

Anzahl der DIN-Schienen    Anzahl der Teilungseinheiten    1 St

### 1V1A

Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

<b>284 2062</b>	1V1A	5	60	<b>161,00</b>
-----------------	------	---	----	---------------

### 2V1A

Höhe: 750 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

<b>284 2074</b>	2V1A	5	120	<b>248,00</b>
-----------------	------	---	-----	---------------

### 1V2A

Höhe: 900 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.

<b>284 2046</b>	1V2A	6	72	<b>198,00</b>
-----------------	------	---	----	---------------

### 2V2A

Höhe: 900 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.

<b>284 2076</b>	2V2A	6	144	<b>298,00</b>
-----------------	------	---	-----	---------------

### 1V3A

Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.

<b>284 2065</b>	1V3A	7	84	<b>221,00</b>
-----------------	------	---	----	---------------

### 2V3A

Höhe: 1050 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.

<b>284 2078</b>	2V3A	7	168	<b>332,00</b>
-----------------	------	---	-----	---------------

### 1V4A

Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

<b>284 2067</b>	1V4A	8	96	<b>237,00</b>
-----------------	------	---	----	---------------

### 2V4A

Höhe: 1200 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

<b>284 2080</b>	2V4A	8	192	<b>350,00</b>
-----------------	------	---	-----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 1V5A

Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

<b>284 2069</b>	1V5A	9	108	<b>281,00</b>
-----------------	------	---	-----	---------------

### 2V5A

Höhe: 1350 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

<b>284 2082</b>	2V5A	9	216	<b>423,00</b>
-----------------	------	---	-----	---------------

## Verteilerfelder für Reiheneinbaugeräte und Klemmen

Für den Einbau in Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Standschränke der Baureihe H, HS sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Brandschutzgehäuse der Baureihe SF, mit Kunststoffabdeckungen, inkl. Hutprofilschienen 35x15 mm für **Reihenklemmen und Reiheneinbaugeräte**, Hutschieneabstand 125 mm, ohne N/PE Quick-Steckklemmen, ab Schranktiefe: 120 mm.

Anzahl der DIN-Schienen    Anzahl der Teilungseinheiten    1 St

### 1V1KA

Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

<b>284 2063</b>	1V1KA	5	36	<b>148,00</b>
-----------------	-------	---	----	---------------

### 2V1KA

Höhe: 750 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

<b>284 2075</b>	2V1KA	5	72	<b>231,00</b>
-----------------	-------	---	----	---------------

### 1V2KA

Höhe: 900 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.

<b>284 2064</b>	1V2KA	6	48	<b>187,00</b>
-----------------	-------	---	----	---------------

### 2V2KA

Höhe: 900 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.

<b>284 2077</b>	2V2KA	6	96	<b>279,00</b>
-----------------	-------	---	----	---------------

### 1V3KA

Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.

<b>284 2066</b>	1V3KA	7	48	<b>221,00</b>
-----------------	-------	---	----	---------------

### 2V3KA

Höhe: 1050 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.

<b>284 2079</b>	2V3KA	7	96	<b>332,00</b>
-----------------	-------	---	----	---------------

### 1V4KA

Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

<b>284 2068</b>	1V4KA	8	60	<b>237,00</b>
-----------------	-------	---	----	---------------

### 2V4KA

Höhe: 1200 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

<b>284 2081</b>	2V4KA	8	120	<b>350,00</b>
-----------------	-------	---	-----	---------------

### 1V5KA

Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

<b>284 2073</b>	1V5KA	9	72	<b>281,00</b>
-----------------	-------	---	----	---------------

### 2V5KA

Höhe: 1350 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

<b>284 2083</b>	2V5KA	9	144	<b>423,00</b>
-----------------	-------	---	-----	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STRIEBEL & JOHN

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

### Verteilerfeld mit Montageplatte

Für den Einbau in Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Standschränke der Baureihe H, HS sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Brandschutzgehäuse der Baureihe SF, mit Kunststoffabdeckungen, Bestückung: Montageplatte aus Stahlblech ST1203, Oberfläche: Sendzimerverzinkt, Materialstärke: 2 mm, Montageplatte auf Tiefbaubügel montiert, kann in der Tiefe stufenlos verstellt werden, maximale Einbautiefe zwischen Montageplatte und Abdeckung: 143 mm (Schränktiefe beachten).



1 St

#### 1M1A

Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

**292 3557 1M1A 206,00**

#### 2M1A

Höhe: 750 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

**292 3558 2M1A 310,00**

#### 1M4A

Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

**292 3561 1M4A 302,00**

#### 2M4A

Höhe: 1200 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

**292 3562 2M4A 451,00**

#### 1M5A

Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

**292 3565 1M5A 356,00**

## Schränkzubehör

### Trennwand vertikal ZX...

Werkstoff: Kunststoff, nicht störlichtbogenfest, zur Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul im Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe: Ähnlich RAL7035.



ID.-Nr.	Type	Größe	Höhe (mm)	€/1 Stück
293 2951	ZX71	1	750	10,70
293 2952	ZX72	2	900	13,00
293 2953	ZX73	3	1050	14,70
293 2954	ZX74	4	1200	17,55
293 2955	ZX75	5	1350	18,75

### RJ45-Buchse

Nach VDE-AR-N 4101, (mit Staubschutz).

1 St



#### ZED45U

Zum Anschluss von Patchkabel im Zählerschrank, Doppelbuchse, ungeschirmt.

**289 3618 ZED45U 36,60**



#### ZED45S

Zum Anschluss von Patchkabel im Zählerschrank, Doppelbuchse, geschirmt

**289 3617 ZED45S 43,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Patchpanel

1 St



#### ZEP12

Unbestückt, für 12 Module, passend für Keystone- und E-DAT-Module, Höhe: 32,7 mm, Breite: 246 mm, Tiefe: 50,8 mm.

**289 3848 ZEP12 54,00**



#### ZEP24

Unbestückt, für 24 Module, passend für Keystone- und E-DAT-Module, Höhe: 32,7 mm, Breite: 492 mm, Tiefe: 50,8 mm.

**289 3847 ZEP24 106,00**

## Verteiler

### Unterputz-Stromkreisverteiler UK6...N...

Standardvariante mit Blendrahmen und Tür, nachrüstbar zum Hohlwandeinbau, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Blendrahmen und Stahlblechtür, Farbe: RAL9016, Nennstrom bis: 63 A, Breite: 384 mm, Tiefe: 97 mm, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK07, Schutzart: IP30.



Anzahl der Teilungseinheiten      Höhe (mm)      1 St

#### 1-reihig

**290 7165 UK612N2 12 372 108,00**

#### 2-reihig

**290 7171 UK624N3 24 497 142,00**

#### 3-reihig

**290 7177 UK636N3 36 622 167,00**

#### 4-reihig

**290 7183 UK648N3 48 747 237,00**

#### 5-reihig

**290 7189 UK660N4 60 872 289,00**

### Unterputz-Stromkreisverteiler UK6...NB

Basisvariante ohne Blendrahmen und Tür, nachrüstbar zum Hohlwandeinbau, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Nennstrom bis: 63 A, Breite: 362 mm, Tiefe: 97 mm, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK07, Schutzart: IP30.



Anzahl der Teilungseinheiten      Höhe (mm)      1 St

#### 1-reihig

**290 7166 UK612NB 12 347 81,50**

#### 2-reihig

**290 7172 UK624NB 24 472 97,50**

#### 3-reihig

**290 7178 UK636NB 36 597 110,00**

#### 4-reihig

**290 7184 UK648NB 48 722 168,00**

#### 5-reihig

**290 7190 UK660NB 60 847 204,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Unterputz-Kombiverteiler UK66...CV

Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, mit Blendrahmen und belüfteter Tür, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO Einsatz, Geräte Strap zur werkzeuglosen Montage, nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau, Breite: 384 mm, Tiefe: 97 mm, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK07, Schutzart: IP30.



		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>2-reihig</b>				
<b>290 7191</b>	UK662CV	24	872	<b>409,00</b>

<b>3-reihig</b>				
<b>290 7193</b>	UK663CV	36	872	<b>431,00</b>

### Unterputz-Kombiverteiler UK66...CW

Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür (mit Kunststoffeinsatz weiß), Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO Einsatz, Geräte Strap zur werkzeuglosen Montage, nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau, Breite: 384 mm, Tiefe: 97 mm, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK07, Schutzart: IP30.



		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>2-reihig</b>				
<b>290 7192</b>	UK662CW	24	872	<b>444,00</b>

<b>3-reihig</b>				
<b>290 7194</b>	UK663CW	36	872	<b>466,00</b>

### Unterputz-Mediaverteiler UK6...M...

Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene, Drahthalter zur Leitungsführung, nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau, Schutzklasse II, Schlagfestigkeit IK07, Schutzart: IP30.



2907175

		Höhe (mm)	1 St
<b>Mit Blendrahmen und belüfteter Tür</b>			
Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen, rastbare 3-fach Steckdose, 120° drehbar mit EURO Einsatz, Geräte Strap zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet, Breite: 384 mm, Tiefe: 97 mm.			
<b>290 7175</b>	UK636MV	622	<b>334,00</b>
<b>290 7181</b>	UK648MV	747	<b>358,00</b>
<b>290 7187</b>	UK660MV	872	<b>421,00</b>



2907176

		Höhe (mm)	1 St
<b>Mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür</b>			
Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen, rastbare 3-fach Steckdose, 120° drehbar mit EURO Einsatz, Geräte Strap zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß für verbessertes Wifi-Signal, Breite: 384 mm, Tiefe: 97 mm.			
<b>290 7176</b>	UK636MW	622	<b>376,00</b>
<b>290 7182</b>	UK648MW	747	<b>393,00</b>
<b>290 7188</b>	UK660MW	872	<b>456,00</b>



2907174

		Höhe (mm)	1 St
<b>Ohne Blendrahmen und Tür</b>			
Montagewinkel, Geräte Strap zur werkzeuglosen Montage, Breite: 362 mm, Tiefe: 97 mm.			
<b>290 7170</b>	UK624MB	472	<b>125,00</b>
<b>290 7174</b>	UK636MB	597	<b>132,00</b>
<b>290 7180</b>	UK648MB	722	<b>153,00</b>
<b>290 7186</b>	UK660MB	847	<b>178,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Aufputz-Kleinverteiler CA...V

Mit Tür und Verteilerfeld, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Nennstrom bis: 125 A, Farbe: RAL9016, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.



		Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
<b>3-reihig, Breite in TE: 12</b>			
Breite: 300 mm, Höhe: 500 mm.			
<b>578 9042</b>	CA13V	36	<b>399,00</b>

<b>3-reihig, Breite in TE: 24</b>			
Breite: 550 mm, Höhe: 500 mm.			
<b>578 9039</b>	CA23V	72	<b>618,00</b>

<b>4-reihig, Breite in TE: 12</b>			
Breite: 300 mm, Höhe: 650 mm.			
<b>578 9023</b>	CA14V	48	<b>427,00</b>

<b>4-reihig, Breite in TE: 24</b>			
Breite: 550 mm, Höhe: 650 mm.			
<b>578 9019</b>	CA24V	96	<b>627,00</b>

<b>4-reihig, Breite in TE: 36</b>			
Breite: 800 mm, Höhe: 650 mm.			
<b>578 9017</b>	CA34V	144	<b>1.016,00</b>

<b>5-reihig, Breite in TE: 12</b>			
Breite: 300 mm, Höhe: 800 mm.			
<b>578 8994</b>	CA15V	60	<b>444,00</b>

<b>5-reihig, Breite in TE: 24</b>			
Breite: 550 mm, Höhe: 800 mm.			
<b>578 8998</b>	CA25V	120	<b>770,00</b>

<b>5-reihig, Breite in TE: 36</b>			
Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm.			
<b>578 9000</b>	CA35V	180	<b>1.048,00</b>

<b>5-reihig, Breite in TE: 48</b>			
Breite: 1050 mm, Höhe: 800 mm.			
<b>578 9001</b>	CA45V	240	<b>1.365,00</b>

<b>6-reihig, Breite in TE: 12</b>			
Breite: 300 mm, Höhe: 950 mm.			
<b>578 8963</b>	CA16V	72	<b>575,00</b>

<b>6-reihig, Breite in TE: 24</b>			
Breite: 550 mm, Höhe: 950 mm.			
<b>578 8971</b>	CA26V	144	<b>846,00</b>

<b>6-reihig, Breite in TE: 36</b>			
Breite: 800 mm, Höhe: 950 mm.			
<b>578 8969</b>	CA36V	216	<b>1.211,00</b>

<b>7-reihig, Breite in TE: 24</b>			
Breite: 550 mm, Höhe: 1100 mm.			
<b>578 8824</b>	CA27V	168	<b>940,00</b>

<b>7-reihig, Breite in TE: 36</b>			
Breite: 800 mm, Höhe: 1100 mm.			
<b>578 8952</b>	CA37V	252	<b>1.375,00</b>

<b>8-reihig, Breite in TE: 24</b>			
Breite: 550 mm, Höhe: 1250 mm.			
<b>578 8805</b>	CA28V	192	<b>1.040,00</b>

<b>8-reihig, Breite in TE: 36</b>			
Breite: 800 mm, Höhe: 1250 mm.			
<b>578 8811</b>	CA38V	288	<b>1.566,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STRIEBEL & JOHN

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

### Aufputz-Kleinverteiler CA...K

Mit Tür, Verteilerfeld mit Raum für Reihenklemmen, ohne N/PE Quick-Steckklemmen, Nennstrom bis: 125 A, Farbe: RAL9016, Tiefe: 140 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP43.



1 St

<b>5-reihig, Breite in TE: 24</b> Breite: 550 mm, Höhe: 800 mm.	
<b>578 9005 CA25K</b>	<b>771,00</b>

<b>5-reihig, Breite in TE: 36</b> Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm.	
<b>578 9010 CA35K</b>	<b>984,00</b>

<b>5-reihig, Breite in TE: 36</b> Breite: 1050 mm, Höhe: 800 mm.	
<b>578 8991 CA45K</b>	<b>1.337,00</b>

<b>6-reihig, Breite in TE: 24</b> Breite: 550 mm, Höhe: 950 mm.	
<b>578 8981 CA26K</b>	<b>857,00</b>

<b>6-reihig, Breite in TE: 36</b> Breite: 800 mm, Höhe: 950 mm.	
<b>578 8964 CA36K</b>	<b>1.187,00</b>

<b>6-reihig, Breite in TE: 48</b> Breite: 1050 mm, Höhe: 950 mm.	
<b>578 8970 CA46K</b>	<b>1.444,00</b>

<b>7-reihig, Breite in TE: 24</b> Breite: 550 mm, Höhe: 1100 mm.	
<b>578 8821 CA27K</b>	<b>932,00</b>

<b>7-reihig, Breite in TE: 36</b> Breite: 800 mm, Höhe: 1100 mm.	
<b>578 8827 CA37K</b>	<b>1.352,00</b>

<b>8-reihig, Breite in TE: 24</b> Breite: 550 mm, Höhe: 1250 mm.	
<b>578 8802 CA28K</b>	<b>1.015,00</b>

<b>8-reihig, Breite in TE: 36</b> Breite: 800 mm, Höhe: 1250 mm.	
<b>578 8808 CA38K</b>	<b>1.555,00</b>

### Unterputz-Kleinverteiler U...

Mit Blendrahmen und Tür, mit N/PE Quick-Steckschiene, Nennstrom bis: 125 A, Farbe: RAL9016, Tiefe: 120 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP31.



Anzahl der Teilungseinheiten 1 St

<b>3-reihig, Breite in TE: 24</b> Breite: 560 mm, Höhe: 534 mm.	
<b>284 2011 U32</b>	<b>580,00</b>

<b>4-reihig, Breite in TE: 24</b> Breite: 560 mm, Höhe: 684 mm.	
<b>284 2012 U42</b>	<b>587,00</b>

<b>4-reihig, Breite in TE: 36</b> Breite: 810 mm, Höhe: 684 mm.	
<b>284 2014 U43</b>	<b>952,00</b>

<b>5-reihig, Breite in TE: 12</b> Breite: 310 mm, Höhe: 834 mm.	
<b>284 2015 U51</b>	<b>418,00</b>

<b>5-reihig, Breite in TE: 24</b> Breite: 560 mm, Höhe: 834 mm.	
<b>284 2016 U52</b>	<b>716,00</b>

<b>5-reihig, Breite in TE: 36</b> Breite: 810 mm, Höhe: 834 mm.	
<b>284 2017 U53</b>	<b>980,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>6-reihig, Breite in TE: 12</b> Breite: 310 mm, Höhe: 984 mm.	
<b>284 2018 U61</b>	<b>532,00</b>

<b>6-reihig, Breite in TE: 24</b> Breite: 560 mm, Höhe: 984 mm.	
<b>284 2019 U62</b>	<b>787,00</b>

## Zubehör für Verteiler

### Aufputz-Bausatz AP6...

Passend zu Stromkreisverteiler UK6..., zur Montage auf Putz und teilversenkt mit Sollbruchstellen, nur geeignet für Standardtür.



2907129

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anzahl der Reihen	€/1 St
<b>290 7129 AP612</b>			1	<b>47,70</b>
<b>290 7130 AP624</b>			2	<b>52,00</b>
<b>290 7131 AP636</b>			3	<b>56,00</b>
<b>290 7132 AP648</b>			4	<b>60,50</b>
<b>290 7133 AP660</b>			5	<b>72,00</b>

### Blendrahmen BL6...

Passend zu Stromkreisverteiler UK6..., Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe: Alpinweiß, Breite: 384 mm, Tiefe: 33 mm, Schutzart: IP30.



2907134

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anzahl der Reihen	€/1 St
<b>290 7134 BL610</b>			1	<b>42,20</b>
<b>290 7136 BL620</b>			2	<b>57,00</b>
<b>290 7141 BL630</b>			3	<b>64,00</b>
<b>290 7146 BL640</b>			4	<b>83,50</b>
<b>290 7151 BL650</b>			5	<b>103,00</b>

### Verbindungskanal UZB2

Zur horizontalen und vertikalen Anreihung und Querverdrahtung der Verteilerreihe UK600, Höhe: 109 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 36 mm.



<b>290 7210 UZB2</b>	<b>21,60</b>
----------------------	--------------

### Waagrecht-Schottwand UZB3

Zu UK600, zur Potentialtrennung zwischen den Reihen, mit integrierter Klemmenaufnahme, Prägungen zur Aufnahme von keystone Modulen und Steckdosen die 90° drehbar sind, Breite: 294 mm, Höhe: 68 mm.



<b>290 7211 UZB3</b>	<b>24,10</b>
----------------------	--------------

### Scharnierset UZT1

Zu UK600, zum Befestigen der Tür im Blendrahmen, Farbe: Verkehrsweiß.



<b>290 7266 UZT1</b>	<b>4,10</b>
----------------------	-------------

### Tip-In-Verschluß UZT2

Zu UK600, einfache Bedienung, Farbe: Weiß.



<b>290 7267 UZT2</b>	<b>4,60</b>
----------------------	-------------

### Sicherheitsschloß UZT...

Zu UK600, als Zubehör für den Tip-in-Türverschluß, mit 2 Schlüsseln.



<b>290 7268 UZT3</b>	<b>26,70</b>
----------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Drahthalter UZED1P10**

Zur fachgerechten Verlegung von Leitungen im UK600, einfache Montage durch Einschieben in den Mauerkasten oder einfaches Eindrehen auf der Montageplatte UZM61M, Kunststoff, Höhe: 38 mm, Breite: 13 mm, Tiefe: 40 mm.



1 Pk

Farbe: Blau

290 7241	UZED1P10	13,25
----------	----------	-------

**Beschriftungssystem UZT5**

Zu Serie UK600, für Verteilerbeschriftung, selbstklebend, mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1-70 mit Legende, Breite: 210 mm, Höhe: 297 mm.



1 St

290 7270	UZT5	2,55
----------	------	------

**Mauerkralen UZ4P2**

Mehrfachfunktion, zur Verringerung der Einbautiefe um 2 weitere Stufen, können bei der Aneinanderreihung mehrerer Stromkreisverteiler als Abstandhalter eingesetzt werden.



1 Pk

292 3232	UZ4P2	3,55
----------	-------	------

**Hohlwandset UZ91P4**

Zum nachträglichen Ausbauen der Serien UK500 und UK600 zum Hohlwandverteiler, Wandstärke min./max.: 8/35 mm.



1 Pk

290 7203	UZ91P4	24,20
----------	--------	-------

**N-FI-Schiene ZK507**

Zum Aufrasten auf die Hutschiene, Querschnitt: 3x16 mm<sup>2</sup> und 2x10 mm<sup>2</sup> Cu, Schraubklemmen.



1 St

283 2109	ZK507	7,05
----------	-------	------

**N-Quick-Steckklemmen ZK...B**

Nach Norm DIN VDE 0100 Teil 410, flexibles Klemmensystem, für Quick-Steckträger, Erweiterung der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken.



1 St

Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 5		
362 8356	ZK50B	4,35

Anzahl der Anschlüsse 25 mm <sup>2</sup> : 1, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 5.		
362 8357	ZK51B	5,40

Anzahl der Anschlüsse 25 mm <sup>2</sup> : 2, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 8.		
362 8358	ZK82B	6,95

Anzahl der Anschlüsse 25 mm <sup>2</sup> : 3, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 11.		
362 8359	ZK113B	9,70

Anzahl der Anschlüsse 25 mm <sup>2</sup> : 4, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 14.		
362 8360	ZK144B	12,45

Anzahl der Anschlüsse 25 mm <sup>2</sup> : 5, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 17.		
362 8361	ZK175B	14,55

Anzahl der Anschlüsse 25 mm <sup>2</sup> : 6, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm <sup>2</sup> : 20.		
362 8362	ZK206B	16,25

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**N-Quick-Steckklemmen ZK...BT**

Nach Norm DIN VDE 0100 Teil 410, mit Adapter, für die seitliche Montage im UK5... , A3... oder zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene.



1 St

Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 5.

362 7117	ZK50BT	5,25
----------	--------	------

**PE-Quick-Steckklemmen ZK...G**

Nach Norm DIN VDE 0100 Teil 410, flexibles Klemmensystem, für Quick-Steckträger, Erweiterung der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken.



1 St

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 1, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 5.

362 8363	ZK51G	5,40
----------	-------	------

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 2, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 8.

362 8364	ZK82G	6,95
----------	-------	------

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 3, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 11.

362 8365	ZK113G	9,70
----------	--------	------

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 4, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 14.

362 8366	ZK144G	12,45
----------	--------	-------

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 5, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 17.

362 8367	ZK175G	14,55
----------	--------	-------

Anzahl der Anschlüsse 25 mm<sup>2</sup>: 6, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm<sup>2</sup>: 20.

362 8368	ZK206G	16,25
----------	--------	-------

**Verbindungsbrücke ZK10P10**

Passend für alle N/PE Quick-Steckklemmen mit Schraubanschlusstechnik.



1 Pk

362 8369	ZK10P10	36,60
----------	---------	-------

**Quick-Steckträger ZK1...**

1 St

Für Stromkreisverteiler der Serie A3...

362 7113	ZK12	2,85
----------	------	------

**Zubehör für Mediaverteiler****Blendrahmen mit Tür und Lüftungsöffnungen BL6...**

Farbe: Weiß, Breite: 384 mm, Tiefe: 33 mm, Schutzart: IP30.



Höhe (mm)

1 St

Stahlblechtür, pulverbeschichtet.

290 7138	BL620V	497	54,00
----------	--------	-----	-------

290 7143	BL630V	622	63,00
----------	--------	-----	-------

290 7148	BL640V	747	83,50
----------	--------	-----	-------

290 7153	BL650V	872	103,00
----------	--------	-----	--------

Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz für verbessertes WiFi-Signal.

290 7139	BL620W	497	87,00
----------	--------	-----	-------

290 7144	BL630W	622	104,00
----------	--------	-----	--------

290 7149	BL640W	747	117,00
----------	--------	-----	--------

290 7154	BL650W	872	137,00
----------	--------	-----	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STRIEBEL & JOHN

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

### Lochblech UZM61M

Montageplatte aus verzinktem Stahlblech, passend zu UK600, mit Stanzungen zur Aufnahme von Drahtaltern und Gerätehalter Clips, Breite: 224 mm, Höhe: 86 mm.



290 7248	UZM61M	25,20
----------	--------	-------

### Gerätehalter ZX340

Bestehend aus Halteclips und Gummi, zur einfachen und werkzeuglosen horizontalen oder vertikalen Montage von Multimedia Geräten auf der Lochblech-Montageplatte, Höhe: 25 mm, Breite: 281 mm, Tiefe: 16 mm.



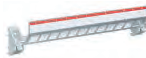
290 7294	ZX340	19,85
----------	-------	-------

### Patchpanel ZE...

Leer für Kommunikationsmodule, z. B. RJ45-Buchse, KOAX-Modul, zur direkten oder isolierten Montage an der EDF-Schiene, Hutschiene oder auf Montageplatte.



290 7277	ZE335	29,80
----------	-------	-------



290 7278	ZE336	54,00
----------	-------	-------

### Halter für Patchpanel ZE338

Zur einfachen und schnellen Montage des Patchpanels auf Hutschiene mittels Rastmechanismus.



290 7279	ZE338	19,15
----------	-------	-------

### Montagetraverse ZX29

Für Doppelsteckdose ZE225.



295 3855	ZX29	11,05
----------	------	-------

### Steckdose ZE224

Rastbare Schutzkontakt-Steckdose incl. EURO Adapter, 90° drehbar, zur Montage in UK600 Schottwand oder APZ, Betriebsspannung: 230 V~.



290 7275	ZE224	26,80
----------	-------	-------

### Steckdose ZE227

Mit EURO-Einsatz, 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte, oder einrastbar auf Hutschiene, Betriebsspannung: 230 V~.



290 7276	ZE227	103,00
----------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör Allgemein

### Sicherungslasttrennschalter ZH41...

Ohne Trennerblende.



Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
-----------------------------	------

Mit Schraubenanschluss M8

290 1344	ZH411	160	174,00
----------	-------	-----	--------

### Trennerblende ZH42...

Für Sicherungslasttrennschalter NH 00.



1 St

Einfachblende

290 1349	ZH425	18,90
----------	-------	-------

Doppelblende

290 1350	ZH426	22,70
----------	-------	-------

### Sicherheitsschloss CZT...

Für ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler.



1 St

Standardverschluss

578 8874	CZT1	16,00
----------	------	-------

Sicherheitsschloss

Mit 2 Schlüssel.



578 8875	CZT2	41,20
----------	------	-------

### Verschlussstreifen ZA...

Höhe: 55 mm.



Breite (mm)	1 Pk
-------------	------

Farbe: Lichtgrau, RAL7035

12 Teilungseinheiten, abbrechbar, 5 Stk.

292 3315	ZA1P5	215	12,20
----------	-------	-----	-------



Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016

12 Teilungseinheiten, abbrechbar, 5 Stk.

292 3319	ZA3P5	215	17,80
----------	-------	-----	-------

### Bezeichnungstreifen ZA...

Selbstklebend.



VPE (St)	1 St
----------	------

20 mm, pro lfd. Meter

295 2852	ZA10	1	8,20
----------	------	---	------

### Plantasche ZA...



VPE (St)	1 St
----------	------

Plantasche DIN A5

Farbe: Grün.

285 2891	ZA5	1	13,70
----------	-----	---	-------

Plantasche DIN A4

Mit transparenter Hülle.



285 2890	ZA6	1	18,90
----------	-----	---	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verteilerklemmen

### Typ 65...N/...

Nullleiterklemme nach DIN EN 60715, zum Aufschnappen auf Tragschiene 35 mm, Isolierenteil: Polyamid, halogenfrei, Klemmschiene: Messing, unverlierbare Klemmschrauben: Galvanisch verzinkter Stahl, mit Schraubbefestigung.



2856041

Anzahl der Anschlüsse 16 mm <sup>2</sup>	Anzahl der Anschlüsse 10 mm <sup>2</sup>	% St
2	5	924,00
2	10	1.104,00
2	13	1.286,00

Farbe: Blau

285 6040	651N/7	2	5	924,00
285 6041	651N/12	2	10	1.104,00
285 6042	651N/15	2	13	1.286,00

### Typ 65...S/...

Schutzleiterklemme nach DIN EN 60715, zum Aufschnappen auf Tragschiene 35 mm, Isolierenteil: Polyamid, halogenfrei, Klemmschiene: Messing, unverlierbare Klemmschrauben: Galvanisch verzinkter Stahl, mit Schraubbefestigung.



2856044

Anzahl der Anschlüsse 16 mm <sup>2</sup>	Anzahl der Anschlüsse 10 mm <sup>2</sup>	% St
2	5	924,00
2	10	1.104,00
2	13	1.286,00

Farbe: Grün

285 6043	651S/7	2	5	924,00
285 6044	651S/12	2	10	1.104,00
285 6045	651S/15	2	13	1.286,00



## Baustromverteiler

### Anschlusschrank A...

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung in Polyesterqualität, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, Schutzart: IP54, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteilte Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel.



1 St

Anschlussleistung: 55 kVA

Bestückung: 1x NH00-Anschlussicherung 100 A, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1x NH00-Hauptsicherung 80 A, Breite: 490 mm, Höhe: 1390 mm, Tiefe: 280 mm.

283 9972	A80-1Z	1.244,75
----------	--------	----------



Anschlussleistung: 173 kVA

Bestückung: 1x NH2-Anschlussicherung 400 A, 1x Wandlerplatz, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1x NH1-Hauptsicherung 250 A, Breite: 720 mm, Höhe: 1720 mm, Tiefe: 425 mm.

283 9973	A250-1Z	5.654,40
----------	---------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Anschlussverteilerschrank AV...N...

Nach Norm DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704): 2018-10, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteiltes Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel, Schutzart: IP44.

1 St



Anschlussleistung: 22 kVA

Bestückung: 1x NH00-Anschlussicherung 50 A, 1x Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1x Hauptschalter als Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. D02/32 A, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 40/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V direkt ab FI, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9493	AV32N/A/321-1	3.684,30
----------	---------------	----------



Anschlussleistung: 44 kVA

Bestückung: 1x NH00-Anschlussicherung 80 A, 1x Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1x Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/63 A, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V direkt ab FI, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9492	AV63N/A/3111-1	4.441,45
----------	----------------	----------



Anschlussleistung: 44 kVA

Bestückung: 1x NH00-Anschlussicherung 80 A, 1x Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1x Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/63 A, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9494	AV63N/A/621-1	4.334,35
----------	---------------	----------



Anschlussleistung: 44 kVA

Bestückung: 1x NH00-Anschlussicherung 80 A, 1x Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1x Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/63 A, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter Typ A 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9495	AV63N/A/621-2	4.464,40
----------	---------------	----------



Anschlussleistung: 44 kVA

Bestückung: 1x NH00-Anschlussicherung 80 A, 1x Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1x Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/63 A, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V direkt ab FI, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter Typ A 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9496	AV63N/A/6211-2	4.906,30
----------	----------------	----------



Anschlussleistung: 44 kVA

Bestückung: 1x NH00-Anschlussicherung 80 A, 1x Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1x Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/63 A, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,3 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V direkt ab FI, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

643 9497	AV63N/A/6211-2V2	6.208,70
----------	------------------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Anschlussleistung: 55 kVA**  
**Bestückung:** 1x NH00-Anschlussicherung 100 A, 1x Zählerplatz nach DIN 43870 ohne Zähler, 1x Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/80 A, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,3 A, 1x Sicherung D02 3-polig 50 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 1x Sicherung D02 3-polig 50 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 3x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 810 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

**643 9501 AV80N/A/6321-2 6.970,45**

## Verteilerschrank V...N...

Nach Norm DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704): 2018-10, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteiltes Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel, Schutzart: IP44.

1 St



**Anschlussleistung: 28 kVA**  
**Bestückung:** 1x Lasttrennschalter mit Sicherungen D02 3-polig 40 A, Schaltgriff abschließbar mit Vorhängeschloss, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 500 mm, Höhe: 910 mm, Tiefe: 330 mm.

**643 9471 V40N/A/321-1 3.180,35**



**Anschlussleistung: 28 kVA**  
**Bestückung:** 1x Lasttrennschalter mit Sicherungen D02 3-polig 40 A, Schaltgriff abschließbar mit Vorhängeschloss, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 500 mm, Höhe: 910 mm, Tiefe: 330 mm.

**643 9472 V40N/A/621-1 3.226,40**



**Anschlussleistung: 44 kVA**  
**Bestückung:** 1x Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH00/63 A, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V direkt über FI, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x **FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 610 mm, Höhe: 1080 mm, Tiefe: 325 mm.

**643 9475 V63N/A/6211-2 4.268,80**



**Anschlussleistung: 111 kVA**  
**Bestückung:** 1x Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. NH1/160 A, 1x **Sicherungslasttrennschalter Gr. NH000/63 A**, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,3 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1x **Sicherungslasttrennschalter Gr. NH000/63 A**, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,3 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1x **Sicherungslasttrennschalter Gr. NH000/63 A**, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,3 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x **Sicherungslasttrennschalter Gr. NH000/40 A**, 1x **FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 425 mm.

**643 9484 V160N/A/6222-4 10.791,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Endverteilerschrank EV...N...

Nach Norm DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704): 2018-10, es darf **kein** Fehlerstromschutzschalter **Typ A** oder **Typ F** vorgeschaltet sein, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteiltes Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel, Schutzart: IP44.

1 St



**Anschlussleistung: 22 kVA**  
**Bestückung:** 1x CEE-Gerätestecker 5-polig 32 A/400 V, elektronischer Drehstromzähler 65 A, MID, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x **FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 540 mm, Höhe: 620 mm, Tiefe: 280 mm.

**643 9514 EV32ZN/A/61-1 3.510,60**



**Anschlussleistung: 44 kVA**  
**Bestückung:** 1x CEE-Gerätestecker 5-polig 63 A/400 V, elektronischer Drehstromzähler 65 A, MID, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 63/0,03 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V über je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x **FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40/0,03 A, 3x2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V über je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 610 mm, Höhe: 1080 mm, Tiefe: 325 mm.

**643 9516 EV63ZN/A/622-2 4.807,25**

## Steckdosenverteiler SV...N...

Nach Norm DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704): 2018-10, es darf kein Fehlerstromschutzschalter Typ A oder Typ F vorgeschaltet sein, im Vollgummigehäuse mit Tragegriff, Breite: 237 mm, Länge: 237 mm, Höhe: 286 mm, Schutzart: IP44.

1 St



**Anschlussleistung: 11 kVA**  
**Bestückung:** 1x Einspeisung CEE-Stecker 5-polig 16 A/400 V mit Kabel H07RN-F, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V, 4x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V.

**643 9521 SV16N/A/41 1.761,65**



**Anschlussleistung: 11 kVA**  
**Bestückung:** 1x Einspeisung CEE-Stecker 5-polig 16 A/400 V mit Kabel H07RN-F, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V, 3x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V.

**643 9522 SV16N/A/32 1.773,15**



**Anschlussleistung: 22 kVA**  
**Bestückung:** 1x Einspeisung CEE-Stecker 5-polig 32 A/400 V mit Kabel H07RN-F, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V direkt über FI, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A.

**643 9523 SV32N/A/311 1.983,70**



**Anschlussleistung: 22 kVA**  
**Bestückung:** 1x Einspeisung CEE-Stecker 5-polig 32 A/400 V mit Kabel H07RN-F, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V direkt über FI, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A.

**643 9525 SV32N/A/321 1.994,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Markt- und Festplatz-Verteilerschrank MFV...

Aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) mit Regenschutzdach und Labyrinth-Lüftungssystem, Schutzart: IP44, Farbe: Hellgrau, Seitenteile, Rückwand und Dach einzeln auswechselbar, Türe mit Sicherheitsschloss.



1 St

### Anschlussleistung: 86 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 125 A, 1x Hauptsicherung 63 A/E 18, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,3 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63/400 V, 1x Hauptsicherung 63 A/E 18, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x Hauptsicherung 63 A/E 18, 1x FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig B 16 A, Breite: 790 mm, Höhe: 850 mm, Tiefe: 320 mm.

**283 3042 MFV1/3,6-221 4.363,55**

## Festplatzsockel

1 St

**Breite: 785 mm, Höhe: 900 mm, Tiefe: 312 mm**

Zum teilweisen Eingraben, aus glasfaserverstärktem Polyester, Leitungsauslass bei geschlossener Türe durch Einführungsöffnung möglich, welche mit einem Schieber verschließbar ist.

**325 7987 FS1 1.381,55**



## Baustromverteiler

### Anschlussverteilerschrank WAV...

Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 2004, nach IEC/EN 60439-4/A1+A2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Tür mit Fallriegelverschluss für Vorhängeschlösser, mit Kranösen schwenkbar, Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel, schwenkbares Steckdosensmontageblech für einfache, zeitsparende Wartung.

1 St

### Anschlussleistung: 22 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN43870/2, 1x NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 32 A, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 40/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 669 mm, Höhe: 974 mm, Tiefe: 360 mm.

**768 1065 WAV0100R1 3.930,00**



### Anschlussleistung: 44 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1x Leistungsschalter 3-polig 63A mit thermisch-magnetischem Auslöser, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,03 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter Typ A 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 669 mm, Höhe: 1297 mm, Tiefe: 360 mm.

**768 1068 WAV0135R1 4.772,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Anschlussleistung: 44 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN43870/2, 1x Leistungsschalter 3-polig 63A mit thermisch-magnetischem Auslöser, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,3 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,03 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 669 mm, Höhe: 1297 mm, Tiefe: 360 mm.

**768 2832 WAV0170R1 5.943,00**



## Verteilerschrank WV...

Zur Versorgung kleiner bis mittlerer Baumaschinen, Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 9004, nach IEC/EN 60439-4/A1+A2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Tür mit Fallriegelverschluss für Vorhängeschlösser, mit Kranösen schwenkbar, Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel, einheitliches Flanschmaß für CEE-Steckdosen 16 A und 32 A, daher einfachste Umrüstung.

1 St

### Anschlussleistung: 44 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,03 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter Typ A 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1060 mm, Tiefe: 360 mm.

**768 1082 WV0315R1 3.947,00**



### Anschlussleistung: 55 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,03 A mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 50 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter Typ A 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1297 mm, Tiefe: 360 mm.

**768 1085 WV0363R1 4.492,00**



### Anschlussleistung: 69 kVA

**Bestückung:** 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>, 1x FI-Schutzschalter Typ A 4-polig 63/0,3 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit NH000-Sicherungslasttrennschalter 63A, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,03 A mit NH000-Sicherungslasttrennschalter 63A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter Typ A 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1297 mm, Tiefe: 360 mm.

**768 1092 WV0436R1 6.057,00**



### Anschlussleistung: 138 kVA

**Bestückung:** 1x NH1-Sicherungslasttrennschalter 200 A mit Bolzenanschluss M10, 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 125/0,3 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 125 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig D 50 A, 1x NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A, 1x FI-Schutzschalter Typ A 4-polig 63/0,03 A mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 50 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x FI-Schutzschalter Typ A 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 840 mm, Höhe: 1336 mm, Tiefe: 480 mm.

**768 1095 WV0494R1 11.255,00**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Anschlussleistung: 138 kVA**  
 Bestückung: 1x NH1-Sicherungslasttrennschalter 200 A mit Bolzenanschluss M10, 1x **NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A**, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 125/0,3 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 125 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1x Abgangsklemme 5x16-70 mm<sup>2</sup> direkt ab FI, 1x **NH000-Sicherungslasttrennschalter 63 A**, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,3 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1x **NH000-Sicherungslasttrennschalter 63 A**, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,3 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1x **NH000-Sicherungslasttrennschalter 63 A**, 1x FI-Schutzschalter Typ B 4-polig 63/0,3 A, 6x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 1x **NH000-Sicherungslasttrennschalter 35 A**, 1x FI-Schutzschalter Typ A 4-polig 40/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 840 mm, Höhe: 1659 mm, Tiefe: 480 mm.

<b>768 2818</b>	WV0573R1		<b>15.567,00</b>
-----------------	----------	--	------------------

## Endverteilerschrank WEV...

Unterverteiler mit Gerätestecker für schnell wechselnde Tagesbaustellen/Etagen, als Untermessung zur Abrechnung für Subunternehmer, Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 9004, nach IEC/EN 60439-4/A1+2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel.

1 St



**Anschlussleistung: 22 kVA**  
 Bestückung: 1x CEE-Gerätestecker 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Phasenwender, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h als Kabelschleife, 1x **FI-Schutzschalter Typ B** 4-polig 40 A/0,03 A, 1x CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1x **FI-Schutzschalter Typ A** 4-polig 40 A/0,03 A, 6x Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1062 mm, Tiefe: 360 mm.

<b>768 2841</b>	WEV0795R1		<b>3.132,00</b>
-----------------	-----------	--	-----------------



## Modulare Installationsgeräte

### Hauptschalter

Bemessungsspannung: 400 V~, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.



	Bemessungs- dauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
<b>275 5038</b>	E463/3KB	63	3S <b>46,20</b>



	Bemessungs- strom (A)	Kontakte	1 St
<b>275 5087</b>	E463/3SL	63	3S <b>63,50</b>

### Lasttrennschalter E 200

Nach DIN EN 60947-3 (VDE0660-107), IEC/EN 60947-3, für Anbau von Zusatzgeräten geeignet.



	Bemessungs- strom (A)	Kontakte	1 St
<b>304 4819</b>	E203/100R	100	3S <b>126,00</b>

**Polzahl: 3, Schaltgrifffarbe: Rot**  
 Bemessungsspannung: 400 V~, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.



### Lasttrennschalter SD 200

Nach DIN EN 60947-3 (VDE0660-107), Schaltstellungsanzeige, Schaltgrifffarbe: Rot, für Anbau von Zusatzgeräten geeignet, bedingter Bemessungskurzschlussstrom: 25 kA.

Bemessungs- dauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
----------------------------------	----------	------

**Polzahl: 3**

Bemessungsspannung: 440 V~, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>666 9454</b>	SD203/63	63	3S	<b>56,50</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

### Ausschalter E 211...

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, Schalter können z.B. als Lichthauptschalter für Hof- oder Kellerbeleuchtungen oder als Ein-Aus-Schalter für andere elektrische Geräte (z.B. kleinere Ventilatoren, Klimaanlage, usw.) eingesetzt werden.

Bemessungs- strom (A)	Kontakte	1 St
--------------------------	----------	------

**Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE**

<b>304 9454</b>	E211-16-10	16	1S	<b>17,70</b>
<b>478 4675</b>	E211-16-20	16	2S	<b>24,10</b>

### Ausschalter mit LED E 211X...

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, mit eingebauter gelber LED als Schaltstellungsanzeige.

Bemessungs- strom (A)	Kontakte	1 St
--------------------------	----------	------

**Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE**

<b>304 9458</b>	E211X-16-10	16	1S	<b>27,20</b>
-----------------	-------------	----	----	--------------

**Einbaubreite: 18 mm, 1 TE**

<b>478 4688</b>	E211X-16-20	16	2S	<b>32,80</b>
<b>478 4689</b>	E211X-16-30	16	3S	<b>40,60</b>

### Wechselschalter E 213...

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, Wechselschalter werden in Steuerschrank für Ein-/Aus-Befehle oder Umschaltungen, zum Beispiel bei Klappensteuerungen mit elektrischem Antrieb eingesetzt, Bemessungsspannung: 250 V~.

Bemessungs- strom (A)	Kontakte	1 St
--------------------------	----------	------

**Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE**

<b>304 9457</b>	E213-16-001	16	1W	<b>21,90</b>
-----------------	-------------	----	----	--------------

**Einbaubreite: 18 mm, 1 TE**

<b>282 4843</b>	E213-16-002	16	2W	<b>35,30</b>
-----------------	-------------	----	----	--------------

### Gruppenschalter E 214...

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, I-0-II, Hand-O-Automatik, werden z.B. für die Umstellung von Handbetrieb auf automatischen Betrieb einer Anlage verwendet, für die Umschaltung vom Normalnetz auf Notstrom oder zur Steuerung von Links- auf Rechtslauf bei Motoren, Bemessungsspannung: 250 V~.

Bemessungs- strom (A)	Kontakte	1 St
--------------------------	----------	------

**Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE**

<b>304 9456</b>	E214-16-101	16	1W	<b>28,00</b>
-----------------	-------------	----	----	--------------

**Einbaubreite: 18 mm, 1 TE**

<b>304 9462</b>	E214-16-202	16	2W	<b>41,80</b>
-----------------	-------------	----	----	--------------

### Taster E 215...

Zum Einschalten von selbsthaltenden Steuerkreisen, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
----------------------	----------	------

<b>478 4703</b>	E215-16-11F	schwarz	1S/IÖ	<b>24,60</b>
-----------------	-------------	---------	-------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Leuchttaster E 217...

Mit eingebauter wartungsfreier LED, Schaltkontakt: Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.



3049466

Farbe der Kalotte	Kontakte	1 St
-------------------	----------	------

LED-Spannung: 115-250 V~

304 9467	E217-16-10D	grün	1S	27,80
304 9466	E217-16-10C	rot	1S	27,80
304 9463	E217-16-10B	weiß	1S	27,80

## Leuchtmelder E 219...

Ermöglicht die Signalisierung des Anlagen-Zustands, Bedeutungen der LED-Farben (nach IEC 60073): Rot = Gefahr, Gelb = Vorsicht, Grün = Normal, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.



3049466

Farbe der Kalotte	1 St
-------------------	------

LED-Spannung: 115-250 V~

304 9470	E219-D	grün	17,70
304 9469	E219-C	rot	17,70
304 9468	E219-B	weiß	17,70

## Steckdose

Schalttafeleinbau auf Tragschienen (35 mm) nach DIN 50022, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 45,7 mm, 2,5 TE.



3049466

Ausführung	1 St
------------	------

Ohne Klappdeckel

304 6403	M1175	SCHUKO	21,40
----------	-------	--------	-------



3049466

Mit Klappdeckel

478 4349	M1175-C	SCHUKO	22,50
----------	---------	--------	-------



3049466

Mit Leuchtmelder

396 7421	M1175-L	SCHUKO	22,50
----------	---------	--------	-------

## Stromstoßschalter E 290

Nach DIN EN 60 669-1, EN 60 669-2-2, elektromechanisches Schaltgerät, zur Montage auf Hutschiene (35 mm), mit Handschalter, Kontaktmodule und Hilfsschalter anbaubar, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



3049466

Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
---------------------------	---------------------------	------

Kontakte: 1S, Bemessungsstrom: 16 A

640 7500	E290-16-10/8	8	AC	28,50
640 7499	E290-16-10/12	12	AC	28,50
640 7498	E290-16-10/24	24/12	AC/DC	28,50
640 7497	E290-16-10/48	48/24	AC/DC	28,50
640 7496	E290-16-10/115	115/60	AC/DC	28,50
640 7495	E290-16-10/230	230/110	AC/DC	22,60

Kontakte: 2S, Bemessungsstrom: 16 A

640 7488	E290-16-20/8	8	AC	33,70
640 7487	E290-16-20/12	12	AC	33,70
640 7486	E290-16-20/24	24/12	AC/DC	33,70
640 7485	E290-16-20/48	48/24	AC/DC	33,70
640 7484	E290-16-20/115	115/60	AC/DC	33,70
640 7483	E290-16-20/230	230/110	AC/DC	27,10

Kontakte: 1S/1Ö, Bemessungsstrom: 16 A

640 7476	E290-16-11/8	8	AC	33,70
640 7475	E290-16-11/12	12	AC	33,70
640 7474	E290-16-11/24	24/12	AC/DC	33,70
640 7473	E290-16-11/48	48/24	AC/DC	33,70
640 7472	E290-16-11/115	115/60	AC/DC	33,70
640 7471	E290-16-11/230	230/110	AC/DC	27,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kontakte: 1S, Bemessungsstrom: 32 A

640 7494	E290-32-10/8	8	AC	45,90
640 7493	E290-32-10/12	12	AC	45,90
640 7492	E290-32-10/24	24/12	AC/DC	45,90
640 7491	E290-32-10/48	48/24	AC/DC	45,90
640 7490	E290-32-10/115	115/60	AC/DC	45,90
640 7489	E290-32-10/230	230/110	AC/DC	41,80

Kontakte: 2S, Bemessungsstrom: 32 A

640 7482	E290-32-20/8	8	AC	53,00
640 7481	E290-32-20/12	12	AC	53,00
640 7480	E290-32-20/24	24/12	AC/DC	53,00
640 7479	E290-32-20/48	48/24	AC/DC	53,00
640 7478	E290-32-20/115	115/60	AC/DC	53,00
640 7477	E290-32-20/230	230/110	AC/DC	49,60

Kontakte: 1S/1Ö, Bemessungsstrom: 32 A

640 7470	E290-32-11/8	8	AC	53,00
640 7469	E290-32-11/12	12	AC	53,00
640 7468	E290-32-11/24	24/12	AC/DC	53,00
640 7467	E290-32-11/48	48/24	AC/DC	53,00
640 7466	E290-32-11/115	115/60	AC/DC	53,00
640 7465	E290-32-11/230	230/110	AC/DC	49,60

## Installationsrelais E 297

Nach EN 60 669-1, EN 60 669-2-2 VDE, elektromechanisches Schaltgerät, zur Montage auf Hutschiene (35 mm), mit Handschalter, Kontaktmodule und Hilfsschalter anbaubar, Baubreite: 18 mm, 1 TE.



3049466

Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
---------------------------	---------------------------	------

Kontakte: 1S, Bemessungsstrom: 16 A

640 7460	E297-16-10/8	8	AC	29,80
640 7459	E297-16-10/12	12	AC	29,80
640 7458	E297-16-10/24	24	AC/DC	29,80
640 7457	E297-16-10/48	48	AC/DC	29,80
640 7456	E297-16-10/115	115	AC/DC	29,80
640 7455	E297-16-10/230	230	AC	24,80

Kontakte: 2S, Bemessungsstrom: 16 A

640 7454	E297-16-20/8	8	AC	37,10
513 0206	E297-16-20/12	12	AC	37,10
640 7453	E297-16-20/24	24	AC/DC	37,10
640 7452	E297-16-20/48	48	AC/DC	37,10
640 7451	E297-16-20/115	115	AC/DC	37,10
640 7450	E297-16-20/230	230	AC	32,20

Kontakte: 1S/1Ö, Bemessungsstrom: 16 A

640 7449	E297-16-11/8	8	AC	37,10
640 7448	E297-16-11/12	12	AC	37,10
640 7447	E297-16-11/24	24	AC/DC	37,10
640 7446	E297-16-11/48	48	AC/DC	37,10
640 7445	E297-16-11/115	115	AC/DC	37,10
640 7444	E297-16-11/230	230	AC	32,20

## Hauptkontaktmodul E 298

Zur Erweiterung von Stromstoßschalter S 290 und Installationsrelais E 297, Anbau rechts am Hauptgerät, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.



3049466

Kontakte	1 St
----------	------

Bemessungsstrom: 16 A

640 7463	E298-16-20	2S	26,60
640 7464	E298-16-11	1S/1Ö	26,30
640 7462	E298-16-001	1W	28,90

## Hilfskontakt E 299-11

Zur Erweiterung von Stromstoßschalter S 290 und Installationsrelais E 297, Anbau rechts am Hauptgerät, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.



3049466

Kontakte	1 St
----------	------

640 7461	E299-11	1S/1Ö	33,80
----------	---------	-------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Installationsschutz ESB...N

Nach IEC/EN 60 947-4-1, EN 61 095, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Heizungen, Belüftungen, Pumpen, Wärmepumpen und sonstige Antriebe der Gebäudeautomatisierung, brummfrei, geräuscharmes Schalten, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter, Bemessungsbetätigungsleistung: AC/DC.



Bemessungs- Kontakte 1 St  
betätigungs-  
spannung (V)

**Bemessungsbetriebsstrom: 25 A**  
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

<b>203 4514</b>	ESB25-40N-06	230...240	4S	<b>66,50</b>
<b>549 7025</b>	ESB25-22N-06	230...240	2S/2Ö	<b>71,50</b>
<b>549 7026</b>	ESB25-31N-06	230...240	3S/1Ö	<b>70,00</b>
<b>549 7023</b>	ESB25-04N-06	230...240	4Ö	<b>73,00</b>



**Bemessungsbetriebsstrom: 40 A**  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

<b>203 4515</b>	ESB40-40N-06	230	4S	<b>139,00</b>
-----------------	--------------	-----	----	---------------

## Hilfsschalterblock EH 04...N

Anbau an ESB 16/20/25/40/63...N und EN 20/25/40...N, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.



Kontakte 1 St

<b>549 7099</b>	EH04-20N	2S	<b>27,20</b>
<b>549 7098</b>	EH04-11N	1S/1Ö	<b>27,20</b>

## Treppenlicht-Zeitschalter E 232

Treppenlicht-Zeitschalter werden durch Taster, meist mit Glimmlampen, angesteuert, mit 3/4 Leiter Einstellung, nachschaltbar, Dauerlichtschalter, Bemessungsschaltvermögen: 16 A 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

**Elektromechanisches Zeitglied**  
Zeitbereich: 1-7 Min., Glimmlampenstrom: 50 mA, Glühlampenlast: 2300 W.

<b>276 3336</b>	E232-230	1S	<b>43,90</b>
-----------------	----------	----	--------------



**Elektronische Zeitverzögerung**  
Zeitbereich: 0,5-20 Min. stufenlos, Glimmlampenstrom: 150 mA, Glühlampenlast: 2300 W.

<b>304 0762</b>	E232E-230N	1S	<b>58,50</b>
-----------------	------------	----	--------------



**Elektronische Zeitverzögerung**  
Zeitbereich: 0,5-20 Min. stufenlos, Glimmlampenstrom: 150 mA, Glühlampenlast: 2300 W, zusätzliche Universalspannung: 8-240 V~.

<b>304 0764</b>	E232E-8/230N	1S	<b>77,50</b>
-----------------	--------------	----	--------------



**Elektronische Zeitverzögerung**  
Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen, einstellbar an der Gerätefront, Zeitbereich: 0,5-20 Min. stufenlos, Vorwarnung gem. DIN 18015-2, Langzeitbereich 60 Min., Glimmlampenstrom: 150 mA, Glühlampenlast: 3600 W, zusätzliche Universalspannung: 8-240 V~.

<b>304 0763</b>	E232E-8/230-MULTI1	1S	<b>92,00</b>
-----------------	--------------------	----	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zeitrelais E 234 CT-D

LEDs zur Statusindikation, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspeisespannungen: 24-48 V~, 24-240 V~ 50/60 Hz, Bemessungsschaltvermögen: 6 A 250 V~, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

### Ansprechverzögerung

<b>276 3395</b>	CT-ERD.12	1W	<b>65,50</b>
-----------------	-----------	----	--------------



### Blinker, impulsbeginnend

<b>276 3397</b>	CT-EBD.12	1W	<b>65,50</b>
-----------------	-----------	----	--------------



### Einschaltwischer

<b>276 3330</b>	CT-VWD.12	1W	<b>65,50</b>
-----------------	-----------	----	--------------



### Rückfallverzögerung

<b>276 3396</b>	CT-AHD.12	1W	<b>71,50</b>
-----------------	-----------	----	--------------

2763396



### Taktgeber

Zeitbereich 2x einstellbar, impuls- oder pausebeginnend.

<b>276 3398</b>	CT-TGD.12	1W	<b>78,50</b>
-----------------	-----------	----	--------------



### Multifunktional

Mit 7 Funktionen: Einschaltverzögert, Rückfallverzögert mit Hilfsspannung, Einschaltwischend, Ausschaltwischend mit Hilfsspannung, Blinker impulsbeginnend, Blinker pausebeginnend, Impulsformer.

<b>276 3327</b>	CT-MFD.12	1W	<b>78,50</b>
-----------------	-----------	----	--------------

## Vorrangschalter E 450

Vorrangschalter (Lastabwurfrelais) wird in Installationsanlagen eingesetzt, in denen die vorhandenen Leitungsquerschnitte oder die Größe des Hausanschlusses den gleichzeitigen Betrieb zweier leistungsstarker Verbraucher (z.B. Speicherheizgeräte und Durchlauferhitzer) nicht zulassen, max. Schaltspannung: 400 V, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Bemessungs- Kontakte 1 St  
strombereich (A)

### Für pneumatisch geregelte Durchlauferhitzer

<b>275 5428</b>	E451-5,7A	6,7-39	1Ö	<b>26,00</b>
-----------------	-----------	--------	----	--------------



### Für elektronisch geregelte Durchlauferhitzer

<b>275 5122</b>	E452-5,7A	6,7-39	1Ö	<b>31,20</b>
-----------------	-----------	--------	----	--------------

## Klingeltransformatoren TS

System pro M compact®, nach VDE 0570, DIN EN 60558-1 und DIN EN 61558-2-8, zur Versorgung von Klingel-, Gong-, Sprech-, Summer und Türöffneranlagen sowie Signal- und Meldeanlagen mit Schutzkleinspannung, Bemessungs-Eingangsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



1 St

### Abschaltbar

Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.

<b>276 3316</b>	TS8/8SW			<b>42,90</b>
-----------------	---------	--	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Modulare Installationsgeräte

### Treppenlichtzeitschalter SCT1

Steuereingang für eine max. Glühlampenlast von max. 100 mA, 3- oder 4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, geräuscharm, Zeiteinstellung: 0,5-10 Min., Dauerlichtfunktion, Ausschaltvorwarnung, Betriebsspannung 230 V~ 50/60 Hz, Bemessungsstrom: 10 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

<b>410 3228</b>	TREPPENLICHTZEITSCHALTERSCT1 1S		<b>70,60</b>
-----------------	---------------------------------	--	--------------

### Zeitschaltuhr digital TS-DW...NFC

Beleuchtetes LCD-Display, Tages- und Wochenprogramm, 56 Speicherplätze, kürzester Schaltabstand: 1 Min., Schaltleistung je Kanal: 16 A, Permanentschaltung nach Datum, Ferienprogramm, manuelle Permanentschaltung, manuelle Schaltungsvorwegnahme, automatische Sommerzeitumstellung, Betriebsstunden- und Impulszähler, Funktion „Impuls“, Sicherheit durch PIN-Codierung, Zusatzschaltzeiten „EIN, AUS und Impuls“ nach Datum und Uhrzeit, NFC Programmierung (ISO 15693 Standard), direkt programmierbar via App (Android), austauschbare Batterie (CR2032), Gangreserve 10 Jahre, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Kontakte 1 St

**Anzahl der Kanäle: 1**

<b>187 2365</b>	TS-DW-2-NFC	1W	<b>69,94</b>
-----------------	-------------	----	--------------



**Anzahl der Kanäle: 2**

<b>187 2366</b>	TS-DW-3-NFC	2W	<b>96,59</b>
-----------------	-------------	----	--------------

### Zeitschaltuhr digital TS-ASTRO...NFC

Beleuchtetes LCD-Display, Astro-, Tages- und Wochenprogramm, 56 Speicherplätze, kürzester Schaltabstand: 1 Min., Schaltleistung je Kanal: 16 A, Permanentschaltung nach Datum, Ferienprogramm, manuelle Permanentschaltung, manuelle Schaltungsvorwegnahme, automatische Sommerzeitumstellung, Betriebsstunden- und Impulszähler, Funktion „Impuls“, Sicherheit durch PIN-Codierung, Zusatzschaltzeiten „EIN, AUS und Impuls“ nach Datum und Uhrzeit, NFC Programmierung (ISO 15693 Standard), direkt programmierbar via App (Android), austauschbare Batterie (CR2032), Gangreserve 10 Jahre, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Kontakte 1 St

**Anzahl der Kanäle: 1**

<b>187 2363</b>	TS-ASTRO-2-NFC	1W	<b>126,54</b>
-----------------	----------------	----	---------------



**Anzahl der Kanäle: 2**

<b>187 2364</b>	TS-ASTRO-3-NFC	2W	<b>178,33</b>
-----------------	----------------	----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Modulare Installationsgeräte

### Lasttrennschalter DHS

Wird als Hauptschalter im Eingang von Stromkreisverteilern eingesetzt, er ermöglicht die sichere Trennung der Verteilung und der nachgeschalteten Anlage vom Versorgungsnetz auch unter Last und Überlast, nach EN 60947-1 und IEC 60068-2-30, Schaltstellungsanzeige, Schutzart eingebaut: IP40.



Bemessungs- Kontakte 1 St  
dauerstrom Iu (A)

**Polzahl: 4**  
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

<b>355 3196</b>	DHS4-63	63	4S	<b>67,80</b>
<b>355 3197</b>	DHS4-80	80	4S	<b>126,00</b>
<b>355 3194</b>	DHS4-100	100	4S	<b>211,50</b>
<b>355 3195</b>	DHS4-125	125	4S	<b>216,80</b>

### Lasttrennschalter RH

Mit Trennerfunktion, schalten unter Last und Überlast, Schaltstellungsanzeige, Sprungschaltfunktion beim Einschalten, entsprechend nach EN 60947-1+3, EN 60669-1, EN 60669-2-4 und VDE 0632, Schutzart eingebaut: IP40.



Bemessungs- Kontakte 1 St  
dauerstrom Iu (A)

**Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17 mm, 1 TE.

<b>353 5468</b>	RH016-100	16	1S	<b>21,90</b>
<b>353 5776</b>	RH020-100	20	1S	<b>26,60</b>
<b>354 1627</b>	RH032-100	32	1S	<b>36,70</b>
<b>353 5782</b>	RH040-100	40	1S	<b>21,90</b>
<b>352 1145</b>	RH063-100	63	1S	<b>20,70</b>



**Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52 mm, 3 TE.

<b>353 5778</b>	RH020-300	20	3S	<b>45,60</b>
<b>353 5781</b>	RH032-300	32	3S	<b>53,90</b>
<b>353 5784</b>	RH040-300	40	3S	<b>48,70</b>
<b>352 1146</b>	RH063-300	63	3S	<b>47,70</b>
<b>353 5787</b>	RH080-300	80	3S	<b>106,20</b>
<b>352 1148</b>	RH100-300	100	3S	<b>146,80</b>



**Polzahl: 4**  
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>353 5785</b>	RH040-400	40	4S	<b>62,00</b>
<b>352 1147</b>	RH063-400	63	4S	<b>63,90</b>
<b>578 5838</b>	RH080-400	80	4S	<b>112,30</b>
<b>353 5789</b>	RH100-400	100	4S	<b>201,00</b>



### Steuerschalter RSS

Bieten universelle Einsatzmöglichkeiten bei Steuerungsaufgaben in der Industrie- und Gebäudetechnik, sowie in der Hausinstallation, nach EN/IEC 60669-1 und VDE 0632-1, Bemessungsspannung: 250 V~, Schutzart eingebaut: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Bemessungs- Kontakte 1 St  
strom (A)

**Tasterausführung**

<b>352 1149</b>	RSS016-100	16	1S	<b>19,10</b>
<b>352 1150</b>	RSS016-200	16	2S	<b>29,30</b>
<b>352 1155</b>	RSS016-001	16	1W	<b>28,70</b>

**Tasterausführung mit LED**

<b>352 1153</b>	RSS016-100L	16	1S	<b>40,60</b>
<b>352 1154</b>	RSS016-200L	16	2S	<b>53,30</b>



**Knebelausführung**

<b>352 1151</b>	RSS016-300	16	3S	<b>40,60</b>
-----------------	------------	----	----	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Doepke

### Gruppenschalter RG

Zum Schalten von 1-phasigen elektrischen Verbrauchern bis 16 A, mit Nullstellung, als Jalousieschalter einsetzbar, zudem können auch z. B. Beleuchtungssteuerungen mit Hand-O-Automatik realisiert werden, Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart eingebaut: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

#### Knebelausführung

352 1157	RG016-001	1W	33,90
352 1158	RG016-002	2W	51,40

### Steuertaster RT

Ermöglicht die Erzeugung von Impulsen für elektrische Verbraucher oder innerhalb von Steuerungen, nach EN/IEC 60699 und VDE 0632, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

#### Tasterausführung

352 1159	RT016-100	1S	18,90
352 1160	RT016-110	1S/1Ö	26,50

#### Tasterausführung mit LED

352 1161	RT016-110L	1S/1Ö	37,10
----------	------------	-------	-------

### Leuchtmelder RL

Zur Anzeige der Betriebszustände elektrischer Verbraucher, LED mit hoher Leuchtstärke von 15 mcd, Betriebsspannung: 50-240 V~/110-240 V=, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Farbe der Kalotte 1 St

352 1162	RL230-1W	weiß	27,00
352 1163	RL230-1GR	grün	27,00
352 1164	RL230-1RT	rot	27,00

### Einbausteckdose RDS

Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.



1 St

#### Ausführung: Schutzkontakt

Nach DIN 49440, Schutzart: IP20.

356 1924	RDS6		23,70
----------	------	--	-------

#### Ausführung: Schutzkontakt, mit Klappdeckel

Nach DIN 49440, Schutzart: IP20.

352 3545	RDS9		43,90
----------	------	--	-------

### Stromstoßschalter (Fernschalter) RS

Zum Schalten von elektrischen Verbrauchern bis 16 A im Impulsbetrieb geeignet, nach EN 60715, EN 60699-1, frontseitige Schaltstellungsanzeige, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

#### Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

350 2600	RS230-100	1S	27,60
352 1131	RS230-200	2S	32,90
352 1135	RS230-110	1S/1Ö	41,40
352 1139	RS230-001	1W	41,40
352 1142	RS230-002	2W	66,70

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Stromstoßschalter mit Zentralsteuerung RSZ

Zum Schalten von elektrischen Verbrauchern im Impulsbetrieb geeignet, Lokal- und Zentralsteuerung - 2-stufige Gruppen schaltbar, nach EN 60715, EN 60699-1, frontseitige Schaltstellungsanzeige, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

#### Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~

352 1143	RSZ024-100	1S	77,10
----------	------------	----	-------

#### Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

352 1144	RSZ230-100	1S	73,60
----------	------------	----	-------

### Installationsrelais RI

Zum Schalten von 1-phasigen Verbrauchern bis 20 A geeignet, nach EN 60715, EN 60947-1, frontseitige Schaltstellungsanzeige durch Handbetätigungstaste, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

#### Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

352 1111	RI230-100	1S	28,00
352 1116	RI230-200	2S	41,40
352 1115	RI230-110	1S/1Ö	41,40
352 1120	RI230-001	1W	41,50
352 1122	RI230-002	2W	57,60

### Zeitrelais RZ

Multifunktionale Zeitrelais mit weiten Zeitbereichen (0,05 Sek.-100 Std.), LED Anzeige, Steuereingänge für max. Leitungslängen von 10 m und einer min. Steuerimpulslänge 0,05/0,1 Sek. (DC/AC), Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 8 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

#### Bemessungssteuerspeisespannung: 12-240 V~

Zeitfunktionen: Einschaltverzögerung, Rückfallverzögerung mit Steuereingang, einschaltwischend mit Steuereingang, ausschaltwischend mit Steuereingang, einschaltwischend spannungsgesteuert und Blinker pausebeginnend.

352 0072	RZM128	1W	97,90
----------	--------	----	-------

#### Bemessungssteuerspeisespannung: 24-240 V~

Zeitfunktionen: Einschaltverzögerung, Rückfallverzögerung mit Steuereingang, einschaltwischend spannungsgesteuert und Blinker pausebeginnend.

352 0073	RZQ248	1W	71,50
----------	--------	----	-------

### Treppenlichtzeitschalter RTZ

Steuereingang mit Überlastschutz und einer max. Glühlampenlast von 100 mA, automatische 3-/4-Leiter-Erkennung, nachschaltbar, abschaltbar, Zeitverlängerung, LEDs zur Anzeige der Versorgungsspannung und der Schaltstellung, Betriebsspannung 230 V~, Bemessungsstrom: 10 A (Geräte angereicht) bzw. 16 A (Geräte nicht angereicht), Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

Zeitautomatik mit Abschaltvorwarnung, Dauerlicht (EIN), ausgeschaltet, Stromstoßschalter ohne Zeitfunktion.

352 0076	RTZ2	1S	56,90
----------	------	----	-------

#### Bemessungsspannung zusätzlicher Steuereingang: 8-230 V~

Zeitautomatik mit/ohne Abschaltvorwarnung, Dauerlicht (EIN), ausgeschaltet, Stromstoßschalter ohne Zeitfunktion, Stromstoßschalter nullspannungssicher.

352 0077	RTZF	1S	78,40
----------	------	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

## Installationsschutz HS...20

Sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC-1, AC-2 und AC-3, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20.

Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Kontakte	1 St
---	----------	------

### Bemessungsbetriebsstrom: 20 A

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

<b>352 3020</b>	HS1-024AC/20-20	24	2S	<b>46,40</b>
<b>356 2332</b>	HS1-230AC/20-10	230	1S	<b>40,80</b>
<b>352 3023</b>	HS1-230AC/20-11	230	1S/1Ö	<b>40,80</b>
<b>352 3021</b>	HS1-230AC/20-20	230	2S	<b>40,80</b>
<b>352 3025</b>	HS1-230AC/20-02	230	2Ö	<b>41,70</b>

### Bemessungsbetriebsstrom: 24 A

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

<b>352 3026</b>	HS2-024AC/20-40	24	4S	<b>41,40</b>
<b>352 3031</b>	HS2-230AC/20-13	230	1S/3Ö	<b>37,60</b>
<b>352 3029</b>	HS2-230AC/20-31	230	3S/1Ö	<b>37,60</b>
<b>352 3027</b>	HS2-230AC/20-40	230	4S	<b>33,90</b>

## Installationsschutz HS...25

Sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC-1, AC-2 und AC-3, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20.

Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Kontakte	1 St
---	----------	------

### Bemessungsbetriebsstrom: 25 A

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

<b>352 3034</b>	HS2-024AC/25-31	24	3S/1Ö	<b>78,50</b>
<b>352 3032</b>	HS2-024AC/25-40	24	4S	<b>69,30</b>
<b>352 3037</b>	HS2-230AC/25-13	230	1S/3Ö	<b>73,00</b>
<b>352 0071</b>	HS2-230AC/25-22	230	2S/2Ö	<b>71,10</b>
<b>356 2333</b>	HS2-230AC/25-30	230	3S	<b>73,00</b>
<b>352 3035</b>	HS2-230AC/25-31	230	3S/1Ö	<b>73,00</b>
<b>352 3033</b>	HS2-230AC/25-40	230	4S	<b>64,00</b>
<b>352 3515</b>	HS2-230AC/25-04	230	4Ö	<b>71,10</b>

## Installationsschutz HS...40

Sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC-1, AC-2 und AC-3, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Kontakte	1 St
---	----------	------

### Bemessungsbetriebsstrom: 40 A

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>353 5773</b>	HS2-230AC/40-20	230	2S	<b>146,80</b>
-----------------	-----------------	-----	----	---------------

### Bemessungsbetriebsstrom: 40 A

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>352 3038</b>	HS3-024AC/40-40	24	4S	<b>143,30</b>
<b>352 3471</b>	HS3-230AC/40-22	230	2S/2Ö	<b>149,30</b>
<b>356 2329</b>	HS3-230AC/40-30	230	3S	<b>133,90</b>
<b>352 3041</b>	HS3-230AC/40-31	230	3S/1Ö	<b>149,30</b>
<b>352 3039</b>	HS3-230AC/40-40	230	4S	<b>133,90</b>
<b>352 3543</b>	HS3-230AC/40-04	230	4Ö	<b>149,30</b>

## Installationsschutz HS...63

Sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC-1, AC-2 und AC-3, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Kontakte	1 St
---	----------	------

### Bemessungsbetriebsstrom: 63 A

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>353 5774</b>	HS2-230AC/63-20	230	2S	<b>170,30</b>
-----------------	-----------------	-----	----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

### Bemessungsbetriebsstrom: 63 A

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>352 3042</b>	HS3-024AC/63-40	24	4S	<b>180,90</b>
<b>352 3473</b>	HS3-230AC/63-22	230	2S/2Ö	<b>192,70</b>
<b>356 2331</b>	HS3-230AC/63-30	230	3S	<b>163,30</b>
<b>352 3045</b>	HS3-230AC/63-31	230	3S/1Ö	<b>185,10</b>
<b>352 3043</b>	HS3-230AC/63-40	230	4S	<b>170,30</b>

## Zeitschaltuhren Uno

Mechanisches Schalttrad mit unverlierbaren Schiebern, Wahlschalter für Automatik oder Dauer EIN, plombierbare Klarsichtabdeckung, Betriebsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

### Tagesprogramm, 96 Schaltschieber

Ohne Gangreserve, Schalttrad: 24 Std., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.

<b>352 0041</b>	UNO-D	1S	<b>51,40</b>
-----------------	-------	----	--------------

### Tagesprogramm, 96 Schaltschieber

Mit Gangreserve: 150 Std., Schalttrad: 24 Std., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.

<b>352 0042</b>	UNO-QRD	1S	<b>97,50</b>
-----------------	---------	----	--------------

### Tagesprogramm und Wochenprogramm, 96 und 84 Schaltschieber

Mit Gangreserve: 150 Std., Schalttrad: 7 Tage, kürzeste Schaltzeit: 2 Std.

<b>352 0043</b>	UNO-QRS	1S	<b>105,30</b>
-----------------	---------	----	---------------

## Zeitschaltuhren Data Micro

Digitale Anzeige, Tages-, Wochen- und Ferienprogramm, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, manuelle Schaltmöglichkeit, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltimpulse von 1-59 Sek., Gangreserve: 4 Jahre, plombierbare Klarsichtabdeckung, Betriebsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

### Anzahl der Kanäle: 1

32 Programmspeicherplätze.

<b>352 0039</b>	DATAMICRO+	1W	<b>113,40</b>
-----------------	------------	----	---------------

### Anzahl der Kanäle: 2

64 Programmspeicherplätze.

<b>352 0040</b>	DATAMICRO2+	2W	<b>153,90</b>
-----------------	-------------	----	---------------

## Dämmerungsschalter Dasy

Mit fest eingestellten Hysterese, Einschalt-/Ausschaltverzögerungsbereich max.: 10 Sek./40 Sek., Einschaltsschwelle stufenlos einstellbar: 1-200 Lux, Kontakt: 1S, Schutzart: IP54, für die Wand- und Mastmontage, Breite: 70 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 53 mm.

Nennspan- nung (V)	Span- nungsart	1 St
-----------------------	-------------------	------

### Bemessungsstrom: 10 A, Farbe: Weiß

<b>312 5822</b>	DASY010-212VAC/DC-WE	12	AC/DC	<b>121,60</b>
<b>312 5823</b>	DASY010-224VAC/DC-WE	24	AC/DC	<b>121,60</b>
<b>350 2630</b>	DASY010-2230V-WE	230	AC	<b>95,40</b>

### Bemessungsstrom: 10 A, Farbe: Anthrazit

<b>531 7886</b>	DASY010-2230V-AN	230	AC	<b>98,40</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

### Bemessungsstrom: 16 A, Farbe: Weiß

<b>350 2629</b>	DASY016-2230V-WE	230	AC	<b>115,30</b>
-----------------	------------------	-----	----	---------------

### Bemessungsstrom: 16 A, Farbe: Anthrazit

<b>531 7885</b>	DASY016-2230V-AN	230	AC	<b>112,70</b>
-----------------	------------------	-----	----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Doepke

### Dämmerungsschalter Dasy TC

Mit programmierbarer Zeitschaltuhr für die energiesparende Nachtabschaltung, mit fest eingestellten Hysterese, Einschalt-/Ausschaltverzögerungsbereich max.: 10 Sek./40 Sek., Einschaltswelle stufenlos einstellbar: 1-200 Lux, Kontakt: 1S, Schutzart: IP54, für die Wand- und Mastmontage, Breite: 70 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 53 mm.



Nennspannung (V) 230  
Spannungsart AC  
1 St

**Bemessungsstrom: 16 A, Farbe: Weiß**

**289 1270 DASY016-230VTC-WE 230 AC 157,30**

**Bemessungsstrom: 16 A, Farbe: Anthrazit**

**531 7887 DASY016-230VTC-AN 230 AC 158,00**

### Klingeltransformatoren RK

Zur Umwandlung der Netzspannung 230 V in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, geprüft nach EN 61558, VDE, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relais-schaltungen usw.



1 St

**Nicht abschaltbar**

Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

**355 3124 RK81 42,30**

**Primärseitig abschaltbar**

Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

**355 3140 RK81S 47,40**

**Nicht abschaltbar**

Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2/1,5 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

**355 3099 RK12 52,50**

**Primärseitig abschaltbar**

Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2/1,5 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

**352 3119 RK12S 57,70**

**Nicht abschaltbar**

Sekundärspannung: 8/12/24 V~, Sekundärstrom: 2/1,3/0,6 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

**355 3178 RK24 63,10**

**Nicht abschaltbar**

Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 3/2/2 A, Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

**355 3110 RK3U 63,20**

## Zubehör für modulare Installationsgeräte

### Distanzstück DHDS

Für LS-Schalter DLS 7/8/9, Stromstoßschalter RS/RSZ, Installationsrelais RI und Schütze HS, für 100% Einschalt-dauer (ED) beidseitig ein Distanzstück einsetzen, Einbaubreite: 8,75 mm, 0,5 TE.



1 St

**579 5744 DHDS a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## EBERLE

## Modulare Installationsgeräte

### Installationsschutz ISCH

Für Automatisierungsvorgänge, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Belüftungen, Heizungen, Pumpen und Wärmepumpen in der Gebäudeautomatisierung, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter.

Bemessungsstrom (A) 20  
Kontakte 4S  
1 St

**Steuerspannung: 230-240 V~**

Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

**358 0296 ISCH20-4S 20 4S 61,21**



**Steuerspannung: 230-240 V~**

Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

**358 0755 ISCH24-2S/2Ö 24 2S/2Ö 64,36**

**358 0754 ISCH24-3S/1Ö 24 3S/1Ö 64,36**



**Steuerspannung: 230-240 V~**

Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

**358 0758 ISCH40-4S 40 4S 136,53**



**Steuerspannung: 230-240 V~**

Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

**358 0759 ISCH63-4S 63 4S 171,49**

### Installationsrelais IR

Installationsrelais geeignet für den Einsatz im EVU-Feld z. B. zur Steuerung von Speicherheizungen, mit Schaltstellungs-anzeige, plombierbar, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.

Kontakte 2S  
1 St

**Steuerspannung: 195-244 V~**

**358 0178 IR49074 2S 45,20**

**358 0177 IR49072 1S/1Ö 37,77**



### Elektronisches Zeitrelais IZ

Zeitbereich: 0,05 Sek.-100 Std., 2 Status-LED, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 5 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1W  
1 St

**Anzugs- und Rückfallverzögerung**

Funktionen umschaltbar, Betriebsspannung: 24-240 V~ 50/60 Hz.

**358 0461 IZA/R 1W 54,01**



**Taktgeber**

Funktion: Impuls und Pause getrennt einstellbar, wahlweise Impuls- oder Pausebeginn, Betriebsspannung: 24-240 V~ 50/60 Hz.

**358 0463 IZT 1W 62,67**



**Multifunktion**

7 Funktionen: Anzugverzögert, rückfallverzögert mit Hilfsspannung, einschaltwischend mit Schliessen des Steuerkontaktes, ausschaltwischend mit Öffnen des Steuerkontaktes, anzugverzögert mit Steuerkontakt, einschaltwischend spannungsgesteuert, Blinker pausebeginnend, Betriebsspannung: 12-240 V~ 50/60 Hz.

**358 0462 IZM 1W 60,99**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Analoges Zeitrelais SB

2 Status-LED, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 8 A, Zulassungen: UL und CSA, Schutzart: IP50.

Kontakte	Breite (mm)	1 St
----------	-------------	------

### Multifunktion

10 Funktionen: Anzugverzögert, anzugverzögert additiv, rückfallverzögert, einschaltwischend, einschaltwischend additiv, blinkend pausebeginnend, blinkend impulsbeginnend, impulsformend, anzug- und rückfallverzögert über Steuerkontakt, wischend mit Schließen und Öffnen des Steuerkontaktes, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 12-240 V $\approx$  50/60 Hz, Einbaubreite: 17,5 mm.

<b>358 1960</b>	SBM-2/17,5MM	1W	17,5	<b>69,41</b>
-----------------	--------------	----	------	--------------



### Anzugsverzögert

Funktionen: Anzugverzögert, additive Anzugsverzögerung, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V $\approx$ , 24-240 V $\approx$  50/60 Hz, Einbaubreite: 17,5 mm.

<b>358 1967</b>	SBA-1/17,5MM	1W	17,5	<b>64,92</b>
-----------------	--------------	----	------	--------------



### Anzugsverzögert

Funktionen: Anzugverzögert, additive Anzugsverzögerung, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V $\approx$ , 24-240 V $\approx$  50/60 Hz, Einbaubreite: 22,5 mm.

<b>358 1962</b>	SBA-2/22,5MM	2W	22,5	<b>70,49</b>
-----------------	--------------	----	------	--------------



### Rückfallverzögert, mit Hilfsspannung

7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V $\approx$ , 24-240 V $\approx$  50/60 Hz, Einbaubreite: 17,5 mm.

<b>358 1963</b>	SBRH/17,5MM	1W	17,5	<b>60,14</b>
-----------------	-------------	----	------	--------------



### Taktgeber

Funktionen: Impuls- oder Pausenbeginn, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V $\approx$ , 24-240 V $\approx$  50/60 Hz, Einbaubreite: 17,5 mm.

<b>358 1965</b>	SBT/17,5MM	1W	17,5	<b>90,49</b>
-----------------	------------	----	------	--------------



## Nachlaufrelais INRH

Zeitbereich: 0,5-12 Min., 2 Status-LED, Betriebsspannung: 230 V~, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

<b>358 0476</b>	INRH	1S	<b>42,55</b>
-----------------	------	----	--------------



## Speicherrelais SPR

Speicherrelais (Boilerrelais) geeignet für den Einsatz im EVU-Feld z. B. zur Steuerung von Speicherheizungen, mit Schaltstellungsanzeige, plombierbar, Betriebsspannung: 230 V~, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

<b>358 0781</b>	SPR49070	1W	<b>36,53</b>
-----------------	----------	----	--------------



## Lastabwurfrelais, elektromechanisch LAR

Zur Reduzierung des erforderlichen Leitungsquerschnittes für Großverbraucher, zur gegenseitigen Verriegelung von Verbrauchern, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

### Nennleistungsbereich AC-3: 2,1-6,2 kW

Nennstrombereich: 3-9 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/5-20 ms.

<b>358 0145</b>	LAR46533	1Ö	<b>31,03</b>
-----------------	----------	----	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Nennleistungsbereich AC-3: 4,6-27 kW

Nennstrombereich AC: 6,7-39 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/ $\geq$ 20 ms.

<b>358 0109</b>	LAR46536	1Ö	<b>24,57</b>
-----------------	----------	----	--------------

### Nennleistungsbereich AC-3: 4,6-27 kW

Für elektronische Durchlauferhitzer, Bemessungsstrombereich: 6,7-39 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/5-20 ms.

<b>358 0112</b>	LAR46537	1Ö	<b>32,27</b>
-----------------	----------	----	--------------

## Lastabwurfrelais, elektronisch ELAR

2-Drahtanschluss mit Durchsteckstromwandler (für isolierte Leiter bis  $\varnothing$  12 mm) und einen integrierten Ausgangskreis, einstellbarer Schalterpunkt: 2-20 A, Hysterese: 10 %, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 22,5 mm.

Kontakte	1 St
----------	------

### Ausgang Triac AC: 10-500 mA

Für elektronischen Durchlauferhitzer geeignet.

<b>358 0241</b>	ELAR20	1S	<b>73,35</b>
-----------------	--------	----	--------------



## Spannungsmessrelais MRU

Überwachung von Gleich- und Wechselspannung (50/60 Hz), Überwachung von Über- und Unterspannung, mit oder ohne Speicherfunktion, einstellbare Hysterese: 5-50 %, einstellbare Reaktionszeit: 0,1-3 Sek., galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltausgänge potenzialfrei: 250 V $\approx$  5 A, Betriebsspannung: 24-240 V $\approx$ , 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

Spannungsmessbereich 1 (V)	Kontakte	1 St
----------------------------	----------	------

<b>358 0556</b>	MRUL	0,2-60	2W	<b>119,33</b>
-----------------	------	--------	----	---------------

<b>358 0557</b>	MRU1	15-600	2W	<b>119,33</b>
-----------------	------	--------	----	---------------



## Spannungswächter 1-phasig WU

Über- und Unterspannungsüberwachung, mit oder ohne Speicherfunktion, einstellbare Hysterese: 5-20 %, einstellbare Verzögerungszeit: 0,1-10 Sek., keine galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltausgang potenzialfrei: 250 V $\approx$  5 A, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

### Zulässige Spannungstoleranz: 50-270 V $\approx$ 50/60 Hz

Einstellbereich: 65-260 V.

<b>358 0560</b>	WU1	1W	<b>99,77</b>
-----------------	-----	----	--------------

### Zulässige Spannungstoleranz: 15-100 V $\approx$ 50/60 Hz

Einstellbereich: 20-80 V.

<b>358 0562</b>	WU80	1W	<b>97,52</b>
-----------------	------	----	--------------



## Strommessrelais MRI

Überwachung von Gleich- und Wechselstrom (50/60 Hz), Über- und Unterstromüberwachung, mit oder ohne Fehlerpeicher, einstellbare Hysterese: 5-50 %, einstellbare Einschaltverzögerungszeit: 0-20 Sek., einstellbare Fehlerreaktionszeit: 0,1-3 Sek., Trennung zwischen Messkreis/ Spannungsversorgung, Schaltausgänge potenzialfrei: 250 V $\approx$  5 A, Betriebsspannung: 24-240 V $\approx$ , 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

Strommessbereich (A)	Kontakte	1 St
----------------------	----------	------

<b>358 0555</b>	MRI1	0,15-15	2W	<b>128,84</b>
-----------------	------	---------	----	---------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## DALI-Programm

### 4-Kanal DALI-LED-Dimmer DL-4CH-R16A-DC12+

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, zum Ansteuern von Konstantspannungs-LED-Modulen (CV) mit Betriebsspannungen von 12-48 V, Betriebsart DT6: Separate Ansteuerung der Kanäle über 4 DALI-Adressen, Betriebsart Colour&Dim: Ansteuerung über 2 DALI-Adressen, eine zum Verstellen der Helligkeit und eine zum Verstellen der Farbe, SwitchDim2: Betrieb über 2 Tastereingänge ermöglicht Steuerung von Helligkeit und Farbe ohne DALI, Dimmbereich 0,1%-100%, umschaltbare PWM-Frequenz, Anschlussstrom 16 A, Konfiguration über PC-Software DALI-Cockpit und DALI-USB Interface, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



1 St

578 8202	DL-4CH-R16A-DC12+	156,80
----------	-------------------	--------

### Tunable White-Dimmer DL-TW-2LT-8A

Für Leuchteinbau und UP-Dose, DALI-LED-Dimmer zum Ansteuern von Konstantspannungs-LED-Modulen (CV) mit Betriebsspannungen von 12-48 V, Betriebsart DT8: Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur über eine DALI-Adresse (Device Type 8, Colour Type Tc), Betriebsart Balance&Dim: Ansteuerung über 2 DALI-Adressen, eine zum Verstellen der Helligkeit und eine zum Verstellen der Kanalaufteilung (z.B. Farbtemperatur), Betriebsart Dim2Warm: eine DALI-Adresse zum Dimmen bei gleichzeitiger Änderung der Farbtemperatur, SwitchDim2: Betrieb über 2 Tastereingänge ermöglicht Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur ohne DALI, Dimmbereich 0,1%-100%, umschaltbare PWM-Frequenz, Anschlussstrom: 8 A, Konfiguration über PC-Software DALI-Cockpit und DALI-USB Interface, Länge: 59 mm, Breite: 33 mm, Tiefe: 15 mm.



1 St

578 8191	DL-TW-2LT-8A	118,10
----------	--------------	--------

### DT7 Schaltaktor DL-RM8A

Für Leuchteinbau und UP-Dose, Relaismodul zum direkten Ansteuern von 230 V AC-Lasten über DALI, Einbinden von Lasten ohne DALI-Eingang in einen DALI-Kreis, die Lasten können über DALI-Befehle ein- und ausgeschaltet werden, Funktion des Geräts entspricht dem Standard für DALI Device Type 7 - Schaltfunktion (ab Firmware 2.0), einstellbares Verhalten für Power-Up und für Wegfall der Busversorgung, Versorgung über den DALI-Bus, Einschalten im Nulldurchgang, Konfiguration über PC-Software DALI-Cockpit, Länge: 59 mm, Breite: 33 mm, Tiefe: 15 mm.



1 St

135 4499	DL-RM8A	123,60
----------	---------	--------

### DT7 Schaltaktor DL-RM16A-HS-WE

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Relaismodul zum direkten Ansteuern von 230 V AC-Lasten über DALI, Einbinden von Lasten ohne DALI-Eingang in einen DALI-Kreis, Funktion entspricht dem Standard für DALI Device Type 7 - Schaltfunktion (ab Firmware 2.0), einstellbares Verhalten für Power-Up und für Wegfall der Busversorgung, Versorgung über den DALI-Bus, Einschalten im Nulldurchgang, integrierte Einschaltstrombegrenzung, besonders geeignet für Lasten mit sehr hohem Einschaltstrom (>100 A), Konfiguration über PC-Software DALI-Cockpit, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



1 St

135 4495	DL-RM16A-HS-WE	143,90
----------	----------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Phasendimmer mit DALI-Steuereingang (DT4) DL-PD-300W-RLC

Für Deckeneinwurf, zum Dimmen von 230 V-LED-Retrofit-Leuchtmittel über DALI, Umwandlung des DALI-Dimmlevels in eine Spannung mit Phasenabschnitt oder Phasenanschnitt, minimale Dimmlevel (MIN LEVEL) einstellbar, zusätzliche Betriebsart als Schalter (DT7 konform) ab Firmware 3.5, doppelte Anschlussklemmen, Dimmbereich 0,1%-100%, Versorgungsspannung: 230 V~, Ausgangslastbereich: 10-300 W, Konfiguration über PC-Software DALI-Cockpit, Länge: 120 mm, Breite: 30 mm, Tiefe: 22 mm.



1 St

135 4521	DL-PD-300W-RLC	188,20
----------	----------------	--------

### Schnittstelle DL-Flash-USB

Für die Kommunikation zwischen einem DALI-System und PC-Anwendungen, bidirektionaler Datenverkehr, für Adressierung, Konfiguration, Statusabfragen, Parameterangaben von DALI-Komponenten, Unterstützung von Standard-DALI und diversen erweiterten DALI-Protokollen, Überwachung der DALI-Buskommunikation (Monitoring), galvanische Trennung, Versorgung über den DALI-Bus und die USB-Schnittstelle, PC-Software DALI-Cockpit für Konfiguration und Monitoring eines DALI-Systems, DALI-Klemmen in doppelter Ausführung zum Durchschleifen der DALI-Busverbindung, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



1 St

578 8206	DL-FLASH-USB	359,70
----------	--------------	--------

## Modulare Installationsgeräte

### Stromstoßschalter ES12DX

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, mit DX-Technologie, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  oder 230 V~ (mit Glühlampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 0932	ES12DX-UC	45,50
----------	-----------	-------

### Stromstoßschalter ESW12DX

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, mit DX-Technologie, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 3300 W, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

143 5137	ESW12DX-UC	46,60
----------	------------	-------

### Stromstoßschalter ES12-200-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  oder 230 V~ (mit Glühlampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 3161	ES12-200-UC	48,90
----------	-------------	-------

### Stromstoßschalter ES12-110-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  oder 230 V~ (mit Glühlampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 3160	ES12-110-UC	48,90
----------	-------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stromstoßschalter ESR12NP-230V-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, bei einem Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, Kontakte: 1 Schließer 230 V~ 16 A (potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Funktion: ES, ER, ESV (2-120 Min.), ESV+Ausschaltvorwarnung, ESV+Taster-Dauerlicht, ESV+Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht, Lampenlast: GL 2300 W, Steuerspannung: 8-230 V~ oder 230 V~ (mit Glimmlampe), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 0933	ESR12NP-230V+UC	49,80
----------	-----------------	-------

## Stromstoßschalter ESR12DDX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, mit DX-Technologie, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Kontakte: 1 + 1 Schließer 230 V~ 16 A (potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Funktion: ZA1, ZE1, Z00, OFF, 2xS, 2S, WS, SS1, SS2, SS3, GS, RS, 2xR, 2R, WR, RR, EAW, EW, AW, GR, ON, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 3914	ESR12DDX-UC	64,60
----------	-------------	-------

## Stromstoßschalter ES12Z-200-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zentralsteuerung (galvanisch getrennt) wählbar, mit DX-Technologie, Status-LED, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Funktion: ZE+ZA, ZE, ZA, nicht ZE+ZA, OFF, 1 und 5, 2 und 6, 3 und 7, 4 und 8, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

355 6219	ES12Z-200-UC	57,80
----------	--------------	-------

## Stromstoßschalter ES12Z-110-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zentralsteuerung (galvanisch getrennt) wählbar, mit DX-Technologie, Status-LED, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Funktion: ZE+ZA, ZE, ZA, nicht ZE+ZA, OFF, 1 und 5, 2 und 6, 3 und 7, 4 und 8, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

355 6218	ES12Z-110-UC	57,80
----------	--------------	-------

## Stromstoßschalter ESR12Z-4DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zentralsteuerung (galvanisch getrennt) wählbar, Gruppensteuerung (nicht galvanisch getrennt), mit DX-Technologie, Status-LED, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Zentralbefehle haben immer Vorrang die örtlichen Steuereingänge sind während des Zentralbefehls gesperrt, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A (unabhängig, potenzialfrei), Funktion: ZE+ZA, ZE, ZA, nicht ZE+ZA, ES, ER, ON, 4Times;S, 4xR, 4S, 4R, 2S/WS, 2R/WR, 2WS, 2WR, SSa, 4RR, SSb, EW, GS, AW, RS, GR, 3xS+, 3xR+, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 3789	ESR12Z-4DX-UC	97,70
----------	---------------	-------

## Stromstoßschalter ES61-UC

Für Dosen-Einbaumontage, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V~ oder 230 V~ (mit Glimmlampe), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

351 0956	ES61-UC	47,60
----------	---------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stromstoß-Schaltrelais ESR61NP-230V+UC

Für Dosen-Einbaumontage, bistabiles Relais mit Microcontroller, bei einem Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei, im Nullpunkt schaltend), Funktion: ESV (0-120 Min.), ES, ER, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht, Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt) oder 230 V~ (mit Glimmlampe), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

351 0954	ESR61NP-230V+UC	47,40
----------	-----------------	-------

## Universal-Dimmerschalter EUD12NPN-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Kinderzimmer-/Schlammerschaltung, AUTO, EC1, EC2, LC1, LC2, LC3, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Status-LED, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (ind./cap.) 400 W, ESL 400 W, 230 V-LED 400 W, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

350 6250	EUD12NPN-UC	61,00
----------	-------------	-------

## Universal-Dimmerschalter EUD12DK/800W-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, mit Drehknopf, Mindesthelligkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Status-LED, Lampenlast: bis 800 W, dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



1 St

353 8890	EUD12DK/800W-UC	71,30
----------	-----------------	-------

## Universal-Dimmerschalter EUD12D-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Sprache: deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, Zentralsteuerung, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, Mindest-/Maximalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Rückfallverzögerung: 1-99 Min., Funktionen: Kinderzimmer-/Schlummer-, AUTO, EUD, RTD, ESV, TLZ, MIN, MMX, TI, ER, ON, OFF, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (ind./cap.) 400 W, ESL 400 W, 230 V-LED 400 W, kompatibel mit Leistungszusatz LUD12-230V, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

356 4097	EUD12D-UC	73,20
----------	-----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Universal-Dimmerschalter EUD12F

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, mit integriertem Relais für Feldfreischaltung, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Funktionen: Kinderzimmer-/Schlummer-/ +ESL (mit Memory-Funktion), -ESL (ohne Memory-Funktion), automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Lampenlast: GL/HL 300 W, Trafo (ind./cap.) 300 W, ESL 300 W, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 3262	EUD12F	73,20
----------	--------	-------

## Leistungszusatz für

### Universal-Dimmerschalter LUD12-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Schaltung im Nulldurchgang, Lampenlast: GL/HL 300-400 W, ESL 100 W, 230V-LED 100 W, kompatibel zu EUD12Z, EUD12D, SUD12 FUD12/800W, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

350 6251	LUD12-230V	66,00
----------	------------	-------

## Motordimmer MOD12D-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Sprache: deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Drehzahlstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltung im Nulldurchgang und Einschalten mit erhöhter Drehzahl, Minimal-/Maximaldrehzahl und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Rückfallverzögerung: 1-99 Min., Funktionen: MOD, RTD, ESV, NLZ, ON, OFF, Phasen-Anschnitt für L-Lasten, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Motorlast: 300 W, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

450 6739	MOD12D-UC	73,20
----------	-----------	-------

## Steuer-Dimmerschalter SDS12/1-10V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Steuerausgang: 1-10 V (40 mA), Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und es wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltleistung Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG 600VA, Funktionen: Kinderzimmer-/Schlammerschaltung, Memory, Kontakte: 1 Schließer 600 VA (nicht potenzialfrei), Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

356 3527	SDS12/1-10V	58,70
----------	-------------	-------

## Steuergerät für

### Universal-Dimmerschalter SUD12/1-10V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Steuerausgang: 1-10 V (40 mA), Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG 600 VA, Funktionen: Ausgang (in Verbindung mit einem EUD12Z bzw. EUD12M können elektronische Vorschaltgeräte und Trafos mit einer 1-10 V-Schnittstelle (40 mA) angesteuert werden, Eingang (in Verbindung mit einem an die Anschlüsse X1/X2 angeschlossenen LUD12 kann der Ausgang eines 1-10 V-Steuergerätes an A1/0 in eine direkte Dimmfunktion umgesetzt werden), Kontakte: 1 Schließer 600 VA (nicht potenzialfrei), Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

350 6258	SUD12/1-10V	56,00
----------	-------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Universal-Dimmerschalter ohne N-Anschluss EUD61NP-230V

Für Einbaumontage, Steuereingänge für Licht-taster/schalter, Schaltung im Nulldurchgang, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Memory, Kinderzimmer-/Schlammerschaltung, automatische Erkennung der Lastart, Kontakte: 1 Schließer 600 VA (nicht potenzialfrei), Lampenlast: R-, L-, C-Lasten 400 W, nicht für ESL und 230 V-LED Lampen, Mindestlast: 40 W, kein gemischter L- und C-Lastbetrieb, Steuerspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

351 3225	EUD61NP-230V	58,60
----------	--------------	-------

## Universal-Dimmerschalter ohne N-Anschluss EUD61NPL-230V

Für Einbaumontage, Steuereingänge für Licht-taster/schalter, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Memory, Kinderzimmer-/Schlammerschaltung, automatische Erkennung der Lastart: R+L oder R+C, für R-, L- und C-Lasten bis 400 W, dimmbare Energiesparlampen ESL bis 100 W und dimmbare 230 V-LED-Lampen bis 100 W, keine Mindestlast erforderlich, kein gemischter L- und C-Lastbetrieb, Steuerspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

453 4945	EUD61NPL-230V	58,20
----------	---------------	-------

## Universal-Dimmerschalter EUD61NPN-UC

Für Einbaumontage, Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Memory, Kinderzimmer-/Schlammerschaltung, AUTO, EC1, EC2, LC1, LC2, LC3, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (L/C) 400 W, ESL/230 V-LED-Lampen 400 W, kein gemischter L- und C-Lastbetrieb, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

350 6254	EUD61NPN-UC	56,50
----------	-------------	-------

## Multifunktions-Universal-Dimmerschalter EUD61M-UC

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm, Mindesthelligkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Rückfallverzögerung: 1-90 Min., Funktionen: Memory, Kinderzimmer-/Schlammerschaltung, AUTO (memory, memory+soft on, on max, on max+soft on, ESV+soft on), +ESL (mit Memory-Funktion), -ESL (ohne Memory-Funktion), ESV, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (L/C) 400 W, ESL/230 V-LED-Lampen 400 W, kein gemischter L- und C-Lastbetrieb, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

351 0959	EUD61M-UC	56,50
----------	-----------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED-Dimmerschalter ELD61/12-36V DC

Für Einbaumontage, Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Memory, Kinderzimmer- /Schlammerschaltung, Lampenlast: R-/LED bis 4 A, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 12-36 V=, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

450 6770	ELD61/12-36VDC	54,30
----------	----------------	-------

## Schaltrelais ER12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, mit DX-Technologie, Status-LED, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V~, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 0940	ER12DX-UC	46,90
----------	-----------	-------

## Schaltrelais ER12-200-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V~, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 3163	ER12-200-UC	47,90
----------	-------------	-------

## Schaltrelais ER12-110-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V~, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 3162	ER12-110-UC	47,90
----------	-------------	-------

## Schaltrelais ER12-001-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, integrierte Freilauf-/Löschdiode, sichere Trennung nach VDE 0106, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V~, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 0938	ER12-001-UC	46,30
----------	-------------	-------

## Schaltrelais ER12-002-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, integrierte Freilauf-/Löschdiode, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 2 Wechsler 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 230 V~, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 0939	ER12-002-UC	52,70
----------	-------------	-------

## Koppelrelais KRW12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, mit DX-Technologie, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Lampenlast: GL 3300 W, Steuerspannung: 8-230 V UC, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

643 9185	KRW12DX-UC	46,60
----------	------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stromstoß-Schaltrelais ER61-UC

Für Einbaumontage, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V~, Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

351 0953	ER61-UC	44,60
----------	---------	-------

## Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Schaltung im Nulldurchgang, Taster-Dauerlicht, 3-/4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, Dachbodenbeleuchtung (4-Leiter), automatische Erkennung der Schaltungsart, nach einem Stromausfall in der Funktionseinstellung TLZ wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet, wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, mit Doppelanschlüssen für Taster und Lampe, Zeitbereich: 1-30 Min., Rückfallverzögerung: 2-120 Min., Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ES, ER, ESV, Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2300 W, ESL und LED bis 200 W, Steuerspannung: 8-230 V UC, für Glühlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

353 7426	TLZ12-8PLUS	48,60
----------	-------------	-------

## Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12D-plus

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LC-Display, Sprachen: deutsch, englisch, französisch, Schaltung im Nulldurchgang, Taster-Dauerlicht, 3-/4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, Dachbodenbeleuchtung (4-Leiter), automatische Erkennung der Schaltungsart, nach einem Stromausfall in der Funktionseinstellung TLZ wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet, wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, Bewegungsmelder-Steureingang, Zeitbereich: 1-99 Min., Rückfallverzögerung: 0,1-9,9 Std., Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ES, ER, ESV, Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2300 W, LL (Duo-Schaltung) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL und LED-Lampen bis 200 W, Steuerspannung: 8-230 V~ (galvanisch getrennt.), für Glühlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

353 7427	TLZ12D-PLUS	52,50
----------	-------------	-------

## Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, eigener Dauerlicht-Schalter, 3-/4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, Dachbodenbeleuchtung (4-Leiter), automatische Erkennung der Schaltungsart, Zeiteinstellung ca 0,2 bis 12 Min., Funktionsdrehschalter, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V~, Glühlampen bis 2000 W, ESL und LED bis 100 W, ohne Ausschaltvorwarnung, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

353 7425	TLZ12-8	36,30
----------	---------	-------

## Treppenlicht-Zeitschalter TLZ 61NP-230V

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, automatische Erkennung: 3-/4-Leiter-Schaltung, mit Dachbodenbeleuchtung, nachschaltbar, nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, Zeitbereich: 1-12 Min., Rückfallverzögerung: 1-120 Min., bistabiles Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ESV, ES, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, LL (Duo-Schaltung) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, für Glühlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

356 3501	TLZ61NP-230V	46,30
----------	--------------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Treppenlicht-Zeitschalter TLZ61NP-230V+UC

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, automatische Erkennung: 3-/4-Leiter-Schaltung, mit Dachbodenbeleuchtung, nachschaltbar, nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, Zeitbereich: 1-12 Min., Rückfallverzögerung: 1-120 Min., bistabiles Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ESV, ES, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, LL (Duo-Schaltung) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

351 0955	TLZ61NP-230V+UC	49,60
----------	-----------------	-------

## Nachlaufschalter NLZ12NP-230V+UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Ansprechverzögerung: 0-12 Min., Nachlaufzeit: 1-12 Min., Spezial-Relais, Funktionen: AUTO, Dauer-Ein, Dauer-Aus, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, kompatibel zu EUD12, EUD61, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

355 6187	NLZ12NP-230V+UC	49,10
----------	-----------------	-------

## Nachlaufschalter NLZ61NP-UC

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Ansprechverzögerung: 0-12 Min., Nachlaufzeit: 1-12 Min., Spezial-Relais, Funktionen: AUTO, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, kompatibel zu EUD12, EUD61, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), Betriebs-spannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

351 0958	NLZ61NP-UC	46,70
----------	------------	-------

## Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DDX

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, die eingestellten Parameter werden in einem EEPROM gespeichert und stehen daher nach einem Stromausfall sofort wieder zur Verfügung, Zeitrahmen: 0,1-9,9/1-99, Zeitfaktor: Sek., Min., Std. (längste Zeit: 99 Std./600 Einstellungen), Funktionen: RV, AV, AV+, TI, TP, IA, IF, EW, AW, EAW, ARV, ARV+, ES, SRV, ESV, ER, ON, OFF, Zusatzparameter: T1, T2, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W oder 10x20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V $\approx$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 3567	MFZ12DDX-UC	60,90
----------	-------------	-------

## Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Status-LED, Zeitbasis: 0,1/0,5/2/5 Sek., 1/2/5 Min., 1/2/4 Std., Multiplikator: 1-10, (0,1 Sek.-40 Std.), Funktionen: (B1-A2): RV, AV, TI, TP, IA, EW, AW, ON, OFF, (B2-A2): ER, EAW, ES, IF, ARV+, ESV, AV+, ON, OFF, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W oder 10x20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V $\approx$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 3915	MFZ12DX-UC	62,70
----------	------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Multifunktions-Zeitrelais MFZ12PMD-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Sprache: deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, Mindest-/Maximalhelligkeit und Dimmggeschwindigkeit einstellbar, Zeitrahmen: 0,1-9,9/1-99, Zeitfaktor: Sek., Min., Std. (längste Zeit: 99 Std./600 Einstellungen), Funktionen: RV, AV, AV+, TI, TP, IA, IF, EW, AW, EAW, ARV, ARV+, ES, SRV, ESV, ER, ON, OFF, Zusatzparameter: MIN, MAX, RMP, LED, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (ind./cap.) 400 W, ESL 400 W, 230 V-LED 400 W, kompatibel mit Leistungszusatz LUD12-230V, Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

350 6540	MFZ12PMD-UC	72,50
----------	-------------	-------

## Einstellbares Zeitrelais RVZ/AVZ/TGI/EAW12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Status-LED, sie blinkt solange der Arbeitskontakt 15-18 offen ist (15-16 geschlossen) und leuchtet ständig solange der Arbeitskontakt 15-18 geschlossen (15-16 offen) ist, Zeitbasis: 0,1/0,5/2/5 Sek., 1/2/5 Min., 1/2/4 Std., Multiplikator: 1-10, (0,1 Sek.-40 Std.), Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W oder 10x20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V $\approx$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 4045	RVZ12DX-UC	55,50
----------	------------	-------

## Ansprechverzögerung

351 4046	AVZ12DX-UC	55,50
----------	------------	-------

## Taktgeber mit Impuls beginnend

351 4047	TGI12DX-UC	55,60
----------	------------	-------

## Einschalt-/Ausschaltwischer

351 4048	EAW12DX-UC	55,60
----------	------------	-------

## Multifunktions-Zeitrelais MFZ12NP-230V+UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Zeitbasis: 0,1/0,5/2/5 Sek., 1/2/5 Min., 1/2/4 Std., Multiplikator: 1-10, (0,1 Sek.-40 Std.), Funktionen: RV, AV, TI, TP, IA, EW, AW, ARV, ON, OFF, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W oder 10x20 W), Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

355 6186	MFZ12NP-230V+UC	51,40
----------	-----------------	-------

## Multifunktions-Zeitrelais MFZ6DX-UC

Für Einbaumontage, mit Duplex-Technologie, Zeitbereich: 0,5 Sek.-60 Min., Funktionen: RV, AV, TI, IA, EW, AW, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W, 10x20 W), Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  (galvanisch getrennt), Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

351 0957	MFZ6DX-UC	49,00
----------	-----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 2-Kanal-Schaltuhr S2U12DDX-UX

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Sprache: D, GB, F, IT, ES, mit Duplex-Technologie, 2 Kanäle, 60 Speicherplätze, Gangreserve ohne Batterie: ca. 7 Tage, automatische Umstellung: Datum, Sommerzeit/Winterzeit, Eingang für Zentralsteuerung, Funktionen: Astro (Zeitverschiebung einstellbar), AUT, UHR, DAT, POS, SWZ, ZUF, Zentralsteuerung, Handschaltung, Kontakte: 1+1 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W, 10x20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

350 4205	S2U12DDX-UC	80,10
----------	-------------	-------

## Stromrelais AR12DX-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Status-LED, mit einem internen Ringkernstromwandler wird der über einen Verbraucher V1 fließende Wechselstrom von 0,1-32 A mit dem eingestellten Wert verglichen und bei Überschreitung schaltet ein Relais innerhalb von 0,5 Sek. einen an 2 angeschlossenen Verbraucher V2 ab bzw. einen an 3 angeschlossenen Verbrauchern V3 ein, ab 25 A schaltet das Relais immer ein, feste Schalthysterese: 25%, der Mess-Eingang M1-M2 ist gegenüber der Stromversorgung L-N und dem Arbeitskontakt 1(L)-2/3 galvanisch getrennt, größere Referenzwerte als 32 A können über einen externen Messwandler angepasst werden, Strombasis: 0,1/0,3/0,6/0,9/1,5/1,9/3/3,2 A, Multiplikator: 1-10; Rückfallverzögerung: 0-120 Sek., Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W oder 10x20 W), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

351 3168	AR12DX-230V	60,50
----------	-------------	-------

## Netzüberwachungsrelais NR 12

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, zur Überwachung der 230 V~ Spannung zwischen 1 bis 3 Außenleitern und dem Neutralleiter und zur Überwachung des Drehfeldes (rechtsdrehend), bei Ausfall von L1 fällt das Relais ohne Rückfallverzögerung sofort ab, Rückfallverzögerung: 0,1-8 Sek., Anzugsverzögerung: 0,5 Sek., Funktionen: Spannungsebene (Rückfall-/Anzugsspannung) U1: 161/185 V~, U2: 196/206 V~ gem. VDE 0100, Teil 718 (früher: VDE 0108, Teil 1), Kontakte: 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (lein ≤70 A/10 ms), Betriebsspannung: L1-N 180-250 V~/50Hz.



1 St

<b>1 Wechsler</b>		
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.		
351 3169	NR12-001-3X230V	51,90

<b>2 Wechsler</b>		
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE		
351 6083	NR12-002-3X230V	67,70

## Strombegrenzungsrelais kapazitiv SBR61-230V

Für Einbaumontage, Begrenzung des Einschaltstromes auf 10 A/15 ms, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), kapazitive Last: Direkt am Netz: 120µF, nach Gleichrichter: 60 µF, (1200 W, max. Schaltdauer: 600/Std.), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.



1 St

351 3166	SBR61-230V/120µF	42,00
----------	------------------	-------

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, Er unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder, bis zu einer Stromaufnahme von 200 mA sind Kleinverbraucher zulässig, der Grenzwert muss nicht manuell eingestellt werden sondern wird mit einem patentierten Verfahren selbst erlernt, Verbraucher mit mehr als 200 mA Stromaufnahme werden immer als Verbraucher definiert welche das Zuschalten der Netzspan-

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

nung veranlassen sollen, 1-polige Trennung vom Netz (Antenneneffekt), Überwachungsspannung: einstellbare Gleichspannung (5-230 V=), Funktionen: Automatik, nicht Automatik, P/ON, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (lein ≤70 A/10 ms), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

350 6161	FR12-230V	82,80
----------	-----------	-------

## Feldfreischalter FR61-230V

Für Einbaumontage, er unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder, bis zu einer Stromaufnahme von 20 mA sind Kleinverbraucher zulässig, der Grenzwert muss nicht manuell eingestellt werden sondern wird mit einem patentierten Verfahren selbst erlernt, Verbraucher mit mehr als 200 mA Stromaufnahme werden immer als Verbraucher definiert welche das Zuschalten der Netzspannung veranlassen sollen, 1-polige Trennung vom Netz (Antenneneffekt), Überwachungsspannung: einstellbare Gleichspannung (230 V=), Funktionen: Automatik, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 1000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (lein ≤70 A/10 ms), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 26 mm.



1 St

355 6045	FR61-230V	72,50
----------	-----------	-------

## Grundlastelement

Eine Grundlast wird verwendet, wenn Verbraucher aufgrund ihrer Kapazität nicht erkannt werden können jedoch das Zuschalten der Netzspannung bewirken sollen, Grundlasten müssen immer parallel zu dem zugehörigen Verbraucher in Betrieb gehen und mit demselben abgeschaltet werden, PTC-Widerstand in einer kleinen Muffe mit Anschlussleitungen, es ist nicht in der Lage den Feldfreischalter ohne zusätzlichen Verbraucher zugeschaltet zu halten.

1 St

351 6114	GLE	6,00
----------	-----	------

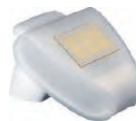
## Multisensor MS

Pro Sekunde werden 7 Parameter (Helligkeit in drei Richtungen, Wind, Regen, Außentemperatur) per Datenkabel an das FWS61 übertragen, zulässige Leitungslänge: 100 m, Schutzklasse: IP44, Umgebungstemperatur: -30°C bis +50°C, für den Betrieb ist das Netzteil FSNT61-24V/6W notwendig, Betriebsspannung: 24 V=, Länge: 118 mm, Breite: 96 mm, Höhe: 77 mm.



1 St

<b>Farbe: Weiß</b>		
351 0931	MS-MULTISENSOR	259,00



## Lichtsensor LS

Modifiziert eine Spannung mit Hilfe eines Fotowiderstandes abhängig von der Helligkeit, diese Spannung wird im LDW12 ausgewertet, Betriebstemperatur: -15°C bis +60°C, Befestigung mit Aluminium-Montagewinkel oder ebenfalls beiliegender Befestigungsschraube direkt auf dem Kunststoff-Montagebügel KM1 des Windsensors, ohne Anschlussleitung, Kunststoffgehäuse, Länge: 37 mm, Breite: 25 mm, Höhe: 68 mm, Schutzklasse IP54.

1 St

<b>Farbe: Weiß</b>		
351 6099	LS/LICHTSENSOR	30,60



## Windsensor WS

Es wird eine von der Drehzahl des Windrades abhängige Impulsfolge erzeugt, diese wird in einem LDW12 ausgewertet, Betriebstemperatur: -15°C bis +60°C, Befestigung mit beiliegendem Kunststoff-Montagebügel KM1, mit 5 m angeschlossener Messleitung, Kunststoffgehäuse Durchmesser: 125 mm, Höhe: 117 mm, Schutzklasse: IP54.

1 St

<b>Farbe: Weiß</b>		
351 6155	WS/WIND.	65,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Multifunktions-Sensorrelais MSR12-230V-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Messwert-Wandler für Helligkeit, Dämmerung, Wind, Regen, Frost, nur 1 Multisensor MS pro MSR12, Status-LED, Funktionen: BA (10 Betriebsarten, mit festen Parametern), O-S-W (Anpassung der Himmelsrichtung), m/s (Anpassung Windgeschwindigkeit), DSR (Anpassung Dämmerung), TEST, OFF, Lux-Tag (Anpassung Tageshelligkeit), Lux-Nacht (Anpassung Dunkelheit), Lichtwechsel-Ausgleich (Anpassung der Schalthysterese Hell/Dunkel), Sensorfunktion- und Leitungsbruchüberwachung, Ausgänge: 5 (OptoMOS-Halbleiterausgänge, 8-230 V $\approx$  50 mA), kompatibel zu EGS12Z, EGS12Z2, Betriebsspannung: 24 V $\approx$ , Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



1 St

351 0942	MSR12-UC	97,30
----------	----------	-------

## Sensorrelais LRW12D-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Messwert-Wandler für die Signale des Lichtsensors LS, des Regensensors RS, Windsensors WS, jeweils nur 1 Sensor, LCD-Display, Funktionen: LS, WS, RS, DSR, TST, OFF, Lichtwechsel-Ausgleich (Anpassung der Schalthysterese Hell/Dunkel), Sensorfunktion- und Leitungsbruchüberwachung, Ausgänge: 4 (OptoMOS-Halbleiterausgänge, 8-230 V $\approx$  50 mA), kompatibel zu EGS12Z, EGS12Z2, Betriebsspannung: 8-230 V $\approx$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

356 3747	LRW12D-UC	70,70
----------	-----------	-------

## Aktor EGS12Z

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart	1 St
---------------------------	-------------------------	------

Die Steuerspannung an den Klemmen A3 bis A8 muss das gleiche Potenzial haben, Umsetzung von Befehlen der Sensorrelais oder von Schaltern und Tastern und schaltet je nach Einstellung der Drehschalter auf der Frontseite einen Motor, Motor-Trennrelais MTR12-8..230 V UC oder DC-Motorrelais DCM12-8..230 V UC, Kontakte: 1+1 Schließer 250 V $\approx$  16 A (nicht potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V $\approx$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



355 6207	EGS12Z-UC	66,50
----------	-----------	-------

Die Steuerspannung an den Klemmen A3 bis A8 muss das gleiche Potenzial haben, Umsetzung von Befehlen der Sensorrelais oder von Schaltern und Tastern und schaltet je nach Einstellung der Drehschalter auf der Frontseite zwei 230 V-Motoren, Kontakte: 2+2 Schließer 250 V $\approx$  5 A (nicht potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Betriebsspannung: 8-230 V $\approx$ , Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



356 1717	EGS12Z2-UC	90,00
----------	------------	-------

## Motor-Trennrelais MTR12-230V-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, zur Ansteuerung von bis zu 2 Rohrmotoren von Beschattungselementen (galvanische Trennung von Steuerspannungen und Motorspannungen), Funktionen: Auf, Ab, Aus (Unterbinden der Zentralsteuerfunktion), Kontakte: 2+2 Schließer 250 V $\approx$  5 A (nicht potenzialfrei), Steuerspannung: 8-230 V $\approx$  Betriebsspannung: 230 V $\approx$ , Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



1 St

355 6237	MTR12-UC	64,40
----------	----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aktor EGS61Z-230V

Für Einbaumontage, Stromstoß-Gruppenschalter für Zentralsteuerung, setzt die Befehle der Sensorrelais oder von Schaltern und Tastern um und schaltet 1x 230 V AC-Motor für ein Beschattungselement oder einen Rollladen, Funktionen: Auf, Ab, Priorität, RV, WA, AUTO1, AUTO2, Kontakte: 1+1 Schließer 250 V $\approx$  10 A (nicht potenzialfrei), Steuer-/Betriebsspannung: 230 V $\approx$ , Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 32 mm.



1 St

356 3508	EGS61Z-230V	61,30
----------	-------------	-------

## Schaltnetzteil WNT12

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, stabilisierte Ausgangsspannung  $\pm$ 1%, Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Weitbereichs-Eingangsspannung: 88-264 V $\approx$  50/60 Hz.

1. Ausgangs- spannung (V)	Max. Ausgangs- strom 1 (A)	1 St
------------------------------	-------------------------------	------

Leistungsabgabe: 12 W

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

351 0929	WNT12-12VDC-12W/1A	12	1	64,80
----------	--------------------	----	---	-------

351 0930	WNT12-24VDC-12W/0,5A	24	0,5	64,80
----------	----------------------	----	-----	-------

Leistungsabgabe: 24 W

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

351 3228	WNT12-12VDC-24W/2A	12	2	72,00
----------	--------------------	----	---	-------

351 3229	WNT12-24VDC-24W/1A	24	1	72,00
----------	--------------------	----	---	-------

Leistungsabgabe: 48 W

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

351 3230	WNT12-24VDC-48W/2A	24	2	106,70
----------	--------------------	----	---	--------

## Schaltnetzteil SNT12-230V

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, stabilisierte Ausgangsspannung  $\pm$ 1%, Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Eingangsspannung: 230 V $\approx$  50 Hz.

1. Ausgangs- spannung (V)	Max. Ausgangs- strom 1 (A)	1 St
------------------------------	-------------------------------	------

Leistungsabgabe: 12 W

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

356 3650	SNT12-230V/12VDC-1A	12	1	52,70
----------	---------------------	----	---	-------

356 3651	SNT12-230V/24VDC-0,5A	24	0,5	52,70
----------	-----------------------	----	-----	-------

Leistungsabgabe: 24 W

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

356 3652	SNT12-230V/12VDC-2A	12	2	65,20
----------	---------------------	----	---	-------

356 3653	SNT12-230V/24VDC-1A	24	1	65,20
----------	---------------------	----	---	-------

## Schaltnetzteil SNT61

Für Einbaumontage, stabilisierte Ausgangsspannung  $\pm$ 1%, Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Eingangsspannung: 230 V $\approx$  50 Hz, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm.

1. Ausgangs- spannung (V)	Max. Ausgangs- strom 1 (A)	1 St
------------------------------	-------------------------------	------

Leistungsabgabe: 6 W

356 3745	SNT61-230V/12VDC-0,5A	12	1	51,10
----------	-----------------------	----	---	-------

356 3746	SNT61-230V/24VDC-0,25A	24	1	51,10
----------	------------------------	----	---	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Stromstoßschalter S12-100

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 5-6 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>351 6201</b>	S12-100-12V	12	AC	<b>25,50</b>
<b>351 6202</b>	S12-100-24V	24	AC	<b>27,50</b>
<b>351 6203</b>	S12-100-230V	230	AC	<b>25,50</b>

## Stromstoßschalter S12-200

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 5-6W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>351 6221</b>	S12-200-12V	12	AC	<b>31,90</b>
<b>351 6222</b>	S12-200-24V	24	AC	<b>34,10</b>
<b>351 6223</b>	S12-200-230V	230	AC	<b>32,50</b>

## Stromstoßschalter S12-110

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 5-6W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>351 6211</b>	S12-110-12V	12	AC	<b>31,90</b>
<b>351 6212</b>	S12-110-24V	24	AC	<b>34,10</b>
<b>351 6213</b>	S12-110-230V	230	AC	<b>32,50</b>

## Stromstoßschalter S09

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 5 W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>350 6165</b>	S09-12V	12	AC	<b>26,20</b>
<b>350 6167</b>	S09-230V	230	AC	<b>26,20</b>

## Stromstoßschalter S12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>351 6253</b>	S12-400-230V	230	AC	<b>48,50</b>

## Stromstoßschalter S12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>351 6243</b>	S12-310-230V	230	AC	<b>48,50</b>

## Stromstoßschalter S12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>351 6233</b>	S12-220-230V	230	AC	<b>48,50</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Stromstoßschalter S91-100

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 1 Schließer, 250 V~ 10 A, Länge: 50 mm, Breite: 26 mm, Tiefe: 32 mm.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>350 6114</b>	S91-100-12V	12	AC	<b>26,30</b>
<b>350 6116</b>	S91-100-230V	230	AC	<b>26,30</b>

## Stromstoßschalter XS12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>351 6347</b>	XS12-400-230V	230	AC	<b>51,00</b>

## Stromstoßschalter XS12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>351 6348</b>	XS12-310-230V	230	AC	<b>51,00</b>

## Stromstoßschalter XS12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>351 6349</b>	XS12-220-230V	230	AC	<b>51,00</b>

## Schaltrelais R12-100

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>355 6201</b>	R12-100-12V	12	AC	<b>25,50</b>
<b>355 6202</b>	R12-100-24V	24	AC	<b>27,50</b>
<b>355 6204</b>	R12-100-230V	230	AC	<b>25,50</b>

## Schaltrelais R12-200

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>355 6221</b>	R12-200-12V	12	AC	<b>32,50</b>
<b>355 6222</b>	R12-200-24V	24	AC	<b>34,10</b>
<b>355 6223</b>	R12-200-230V	230	AC	<b>32,50</b>

## Schaltrelais R12-110

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



		Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>355 6213</b>	R12-110-230V	230	AC	<b>32,50</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Schaltrelais R12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
355 6253	R12-400-230V	230 AC	48,50

### Schaltrelais R12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
355 6243	R12-310-230V	230 AC	48,50

### Schaltrelais R12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
355 6233	R12-220-230V	230 AC	48,50

### Schaltrelais R91-100

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 1 Schließer, 10 A 250 V~, Länge: 50 mm, Breite: 26 mm, Tiefe: 32 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
350 6441	R91-100-12V	12 AC	26,30
350 6443	R91-100-230V	230 AC	26,30

### Schaltrelais R81-002

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 2 Wechsler 10 A 250 V~, Länge: 50 mm, Breite: 42 mm, Tiefe: 32 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
350 6097	R81-002-230V	230 AC	31,80

### Installationsschutz XR12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
355 6266	XR12-400-230V	230 AC	51,00

### Installationsschutz XR12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
355 6267	XR12-310-230V	230 AC	51,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Installationsschutz XR12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
355 6268	XR12-220-230V	230 AC	51,00



# Modulare Installationsgeräte

## Elektronische Zeitschaltuhr Serie 12

Quarzgesteuert, LCD-Display, Gangreserve: 6 Jahre, Montageart: Tragschiene DIN EN 60715 TH35, Schutzart: IP20.

Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs- spannung	1 St
---	--	------

### 12.51

Programm: Tag/Woche, Kanal: 1, kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Ganggenauigkeit Sek./Tag: 1, Schaltplätze pro Tag: 30, Sommer-/Winter-Zeitumschaltung, Joy-Stick-Programmierung, Schaltleistungen bei 230 V AC1: 4000 VA, AC15: 750 VA, Glüh- und Halogenlampen: 2000 W, Leuchtstofflampen kompensiert: 750 W, LED- und Energiesparlampen: 400 W, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
350 6512	12.51.8.230.0000	230 AC	74,91

### 12.61

Programm: Woche, Kanäle: 1, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Ganggenauigkeit Sek./Tag: 1, Schaltplätze: 50, Sommer-/Winter-Zeitumschaltung (Europa, Australien, Brasilien), hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, Bedienung: „Classic“: Joystick, „Smart“: NFC-fähiges Smartphone, Schaltfunktionen: EIN/AUS, Impuls, Schaltleistungen bei 230 V AC1: 4000 VA, AC15: 750 VA, Glüh- und Halogenlampen: 2000 W, Leuchtstofflampen EVG: 1000 W, Leuchtstofflampen KVG: 750 W, Energiesparlampen: 400 W, LED (230 V~): 400 W, NV-EVG (Halogen/LED): 400 W, NV-KVG (Halogen/LED): 800 W, Mindestlast: 1 W, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
353 8368	12.61.8.230.0000	100...230 AC	83,11

### 12.62

Programm: Woche, Kanäle: 2, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Ganggenauigkeit Sek./Tag: 1, Schaltplätze: 50, Sommer-/Winter-Zeitumschaltung (Europa, Australien, Brasilien), hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, Bedienung: „Classic“: Joystick, „Smart“: NFC-fähiges Smartphone, Schaltfunktionen: EIN/AUS, Impuls, Schaltleistungen bei 230 V AC1: 4000 VA, AC15: 750 VA, Glüh- und Halogenlampen: 2000 W, Leuchtstofflampen EVG: 1000 W, Leuchtstofflampen KVG: 750 W, Energiesparlampen: 400 W, LED (230 V~): 400 W, NV-EVG (Halogen/LED): 400 W, NV-KVG (Halogen/LED): 800 W, Mindestlast: 1 W, Kontakte: 2 Wechsler 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
353 8369	12.62.8.230.0000	100...230 AC	107,34

### 12.81

Astronomische Schaltuhr, Kanal: 1, automatisiertes Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang, Parameter: Datum, Zeit Ort (Postleitzahl oder Breiten-/Längengrad), wählbarer Zeitversatz: ±1,5 Std. (10 Min. Schritte), Sommer-/Winter-Zeitumschaltung, Joy-Stick-Programmierung, Schaltleistungen bei 230 V AC1: 4000 VA, AC15: 750 VA, Glüh- und Halogenlampen: 2000 W, Leuchtstofflampen kompensiert: 750 W, LED- und Energiesparlampen: 400 W, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
354 4201	12.81.8.230.0000	230 AC	87,34

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 12.A1

Astronomische Schaltuhr, Kanal: 1, automatisiertes Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang, Impuls, Parameter: Datum, Zeit Ort (Postleitzahl oder Breiten-/Längengrad), wählbarer Zeitversatz: ±1,5 Std. (1 Min. Schritte), Sommer-/Winter-Zeitumschaltung, Programmierung: Joy-Stick, NFC, Schaltleistungen bei 230 V AC1: 4000 VA, AC15: 750 VA, Glüh- und Halogenlampen: 2000 W, Leuchtstofflampen: EVG: 1000 W, KVG: 750 W, ESL: 400 W, LED (230 V): 400 W, NV-HL/LED: EVG: 400 W, KVG: 800 W, min. Schaltlast: 1000 mW (V/mA: 10/10), Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



<b>353 8370</b>	12.A1.8.230.0000	110...230	AC	<b>109,10</b>
-----------------	------------------	-----------	----	---------------

### 12.A2

Astronomische Schaltuhr, Kanal: 1, automatisiertes Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang, Impuls, Parameter: Datum, Zeit, Ort (Postleitzahl oder Breiten-/Längengrad), wählbarer Zeitversatz: ±1,5 Std. (1 Min. Schritte), Sommer-/Winter-Zeitumschaltung, Programmierung: Joy-Stick, NFC, Schaltleistungen bei 230 V AC1: 4000 VA, AC15: 750 VA, Glüh- und Halogenlampen: 2000 W, Leuchtstofflampen: EVG: 1000 W, KVG: 750 W, ESL: 400 W, LED (230 V): 400 W, NV-HL/LED: EVG: 400 W, KVG: 800 W, min. Schaltlast: 1000 mW (V/mA: 10/10), Kontakte: 2 Wechsler 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



<b>353 8371</b>	12.A2.8.230.0000			<b>123,81</b>
-----------------	------------------	--	--	---------------

## Elektronischer Stromstoßschalter Serie 13

Schutzart: IP20.

Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
---------------------------	---------------------------	------

### 13.61.0

Montageart: Tragschiene, Elektroneingangsschaltung, Zentral EIN/AUS über Set- und Reset-Taster möglich, 100% ED, Multifunktion: Ausschaltverzögerung, Kontakte: 1 Schließer 16 A 250 V~ (120 A/5 ms), Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



<b>353 8731</b>	13.61.0.024.0000	12...24	AC/DC	<b>35,64</b>
-----------------	------------------	---------	-------	--------------

### 13.61.8

Montageart: Tragschiene, Elektroneingangsschaltung, Zentral EIN/AUS über Reset-Taster, 100% ED, Multifunktion: Ausschaltverzögerung, Stromstoßschalter, Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 16 A 250 V~ (120 A/5 ms), Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



<b>353 5813</b>	13.61.8.230.0000	110-240	AC	<b>38,07</b>
-----------------	------------------	---------	----	--------------

### 13.81

Montageart: Tragschiene, Elektroneingangsschaltung, 100% ED, Kontakte: 1 Schließer 16 A 250 V~ (120 A/5 ms), Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



<b>351 3277</b>	13.81.8.230.0000	230	AC	<b>33,54</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

### 13.31

Montage: Unterputzdose/tiefe Schalterdose, Elektroneingangsschaltung, 100% ED, Kontakte: 1 Schließer 12 A 250 V~ (80 A/5 ms).



<b>353 5379</b>	13.31.8.230.4300	230	AC	<b>22,25</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

### 13.91

Montageart: Unterputzdose/tiefe Schalterdose, Elektroneingangsschaltung, 100% ED, mit vorzeitiger Abschaltmöglichkeit: 10 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 250 V~ (80 A/5 ms).



<b>353 0682</b>	13.91.8.230.0000	230	AC	<b>30,26</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Multifunktions-Treppenhaus-Lichtautomat Serie 14

Mit Schraubanschluss, Montageart: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zeitbereich: 30 Sek. bis 20 Min., Schaltleistungen bei 230 V~: Halogenlampen: 3000 W, Leuchtstofflampen (kompensiert und unkompensiert): 1000 W, schaltet im Spannungs-Nulldurchgang, für L- und N-Schaltung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Versorgungs- spannungs- bereich (V)	Spannungsart der Versorgungs- spannung	1 St
---	--	------

### 14.01

Dauerlicht, Abschaltvorwarnung, vorzeitiger Neustart, vorzeitiger Neustart der Beleuchtungszeit und Vorwarnfunktion, vorzeitige Ausschaltmöglichkeit, vorzeitige Ausschaltmöglichkeit und Vorwarnfunktion, Stromstoßrelais- und Stromstoßschalter-Funktion, Servicefunktion.

<b>351 1553</b>	14.01.8.230.0000	184...253	AC	<b>45,82</b>
-----------------	------------------	-----------	----	--------------

### 14.71

Dauerlicht, vorzeitiger Neustart der Beleuchtungszeit, Servicefunktion.

<b>352 9252</b>	14.71.8.230.0000	184...253	AC	<b>35,96</b>
-----------------	------------------	-----------	----	--------------

## Multifunktions-Treppenhaus-Lichtautomat Serie 14

Mit Push-In-Anschluss, Montageart: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zeitbereich: 30 Sek. bis 20 Min., Schaltleistungen bei 230 V~: Halogenlampen: 2300 W, ESL: 600 W, LED (230 V): 600 W, NV-HL/LED: EVG: 600 W, KVG: 1500 W, Leuchtstofflampen: EVG: 1500 W, KVG: 1000 W, schaltet im Spannungs-Nulldurchgang, für L- und N-Schaltung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Versorgungs- spannung (V)	Spannungsart der Versorgungs- spannung	1 St
------------------------------	--	------

<b>353 9719</b>	14.61.8.230.P000	230	AC	<b>44,60</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

## Elektronischer Dimmer Serie 15

Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~.

1 St

### Serie 15.10

Montageart: Tragschiene, „Master“- Dimmer, Ausgang 0-10 V/1-10 V zur Ansteuerung von bis zu 32 Slaves oder zur direkten Ansteuerung einer 0-10 V -Last, einstellbare Multifunktion: mit/ohne Memory, mit Memory (für Energiesparlampen), Treppenhaus-Lichtfunktion (nach DIN 18015-2), einstellbare Dimmgeschwindigkeit, Ausgangskontakt: 1 Schließer (230 V~ 6 A), Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Betriebsfrequenz: 50-60 Hz.

<b>353 7558</b>	15.10.8.230.0010			<b>65,48</b>
-----------------	------------------	--	--	--------------

### Serie 15.11

Montageart: Tragschiene, „Slave“- Dimmer, Eingang 0-10 V/1-10 V zur Ansteuerung, einstellbares Phasen- und Phasenabschnitt- Dimmverfahren, einstellbare Mindest-Helligkeit, einstellbare Lastarten: ESL + LED (100 W), konventioneller Trafo (400 W), Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Betriebsfrequenz: 50-60 Hz.

<b>353 7559</b>	15.11.8.230.0400			<b>77,49</b>
-----------------	------------------	--	--	--------------

### Serie 15.21

Montageart: Dosenmontage, einstellbares Phasen- oder Phasenabschnitt- Dimmverfahren, ohne Memory-Funktion, „sanftes“ Ein- und Ausschalten, max. Dimmleistung LED: 200 W, Übertemperatur und Kurzschlusschutz, Länge: 44,1 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 21,9 mm.

<b>564 7352</b>	15.21.8.230.0200			<b>54,37</b>
-----------------	------------------	--	--	--------------

### 15.51

Montageart: Chassis- oder Dosenmontage, schrittweises oder lineares Dimmen, 100% ED, max. Schaltleistung Glüh- und Halogenlampen: 400 W, thermischer Überlastschutz, Länge: 49,5 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm.

<b>353 1012</b>	15.51.8.230.0400			<b>42,16</b>
-----------------	------------------	--	--	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**15.81**  
Montageart: Tragschiene, Dimmfunktion: 6 Profile, Mindesthelligkeit einstellbar, 100% ED, min. Schaltleistung Glüh- und Halogenlampen: 3 W, Ausgangskreis: 300-500 W, dimmbare LED- und Energiesparlampen: 100 W, interner Temperaturschutz, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Betriebsfrequenz: 50-60 Hz.  
**353 1140** 15.81.8.230.0500 **54,33**



**15.91**  
Montageart: Chassis- oder Dosenmontage, Dimmfunktion: linear, 100% ED, max. Schaltleistung Glüh- und Halogenlampen: 100 W, LED-Lampen: 50 W, thermischer Überlastschutz, Länge: 49,5 mm. Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm.  
**353 5103** 15.91.8.230.0000 **45,70**

## Stromstoß-Schrittschalter Serie 20

Montageart: Tragschiene DIN EN 60715 TH35, Schutzart: IP20, Schaltleistungen bei 230 V AC1: 4000 VA, AC15: 750 VA, Glüh- und Halogenlampen: 2000 W, Leuchtstofflampen kompensiert: 750 W, Leuchtstofflampen unkompensiert: 1000 W, 6 verschiedene Schaltfolgen, Prüftaste und mechanische Schaltstellungsanzeige, Bezeichnungsschild, Kontakte: Bi-stabil, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



	Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart	1 St
<b>20.21</b>			
Kontakte: 1 Schließer: 250 V~ 16 A, Schaltfolge: Aus/An.			
<b>349 0302</b>	20.21.8.230.4000	230 AC	<b>17,41</b>
<b>349 0304</b>	20.21.9.024.4000	24 DC	<b>18,04</b>



<b>20.22</b>			
Kontakte: 2 Schließer: 250 V~ 16 A, Schaltfolge: Aus Aus/An An.			
<b>349 0309</b>	20.22.9.024.4000	24 DC	<b>21,80</b>



<b>20.23</b>			
Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner: 250 V~ 16 A, Schaltfolge: Aus An/An Aus.			
<b>352 9003</b>	20.23.9.024.4000	24 DC	<b>21,80</b>

## Installationsrelais Serie 22

Montageart: Tragschiene DIN EN 60715 TH35, Schutzart: IP20, Prüftaste, Bezeichnungsschild-Aufnahme, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



	Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart	1 St
<b>22.21</b>			
Kontakte: 1 Schließer: 250 V~ 20 A.			
<b>352 9017</b>	22.21.8.230.4000	230 AC	<b>20,46</b>
<b>352 9019</b>	22.21.9.024.4000	24 DC	<b>20,46</b>



<b>22.22</b>			
Kontakte: 2 Schließer: 250 V~ 20 A.			
<b>352 9021</b>	22.22.8.230.4000	50 AC	<b>21,59</b>
<b>352 9022</b>	22.22.9.012.4000	12 DC	<b>21,59</b>
<b>352 9023</b>	22.22.9.024.4000	24 DC	<b>21,59</b>



<b>22.23</b>			
Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner: 250 V~ 20 A.			
<b>352 9025</b>	22.23.8.230.4000	230 AC	<b>21,59</b>
<b>352 9026</b>	22.23.9.024.4000	24 DC	<b>21,59</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Installationsschutz Serie 22.32

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulen-ansteuerung, Einschaltstrom: bis 120 A, Dauerstrom: 25 A, Nennspannung: 250/440 V~.



	Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs- spannung	1 St
<b>Kontakte: 2 Schließer</b>			
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
<b>349 0068</b>	22.32.0.024.4320	24 AC/DC	<b>27,24</b>
<b>349 0064</b>	22.32.0.230.4320	230 AC/DC	<b>27,24</b>



<b>Kontakte: 2 Schließer</b>			
Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
<b>349 0067</b>	22.32.0.024.4340	24 AC/DC	<b>30,62</b>
<b>349 0066</b>	22.32.0.230.4340	230 AC/DC	<b>30,62</b>



<b>Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner</b>			
Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
<b>349 0069</b>	22.32.0.024.4540	24 AC/DC	<b>30,62</b>
<b>349 0062</b>	22.32.0.230.4540	230 AC/DC	<b>30,62</b>

## Installationsschutz Serie 22.34

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulen-ansteuerung, Einschaltstrom: bis 120 A, Dauerstrom: 25 A, Nennspannung: 250/440 V~.



	Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs- spannung	1 St
<b>Kontakte: 4 Schließer</b>			
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
<b>349 0059</b>	22.34.0.024.4320	24 AC/DC	<b>38,31</b>
<b>349 0072</b>	22.34.0.230.4320	230 AC/DC	<b>38,31</b>

<b>Kontakte: 4 Schließer</b>			
Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
<b>349 0071</b>	22.34.0.024.4340	24 AC/DC	<b>41,92</b>
<b>349 0065</b>	22.34.0.230.4340	230 AC/DC	<b>41,92</b>

## Installationsschutz Serie 22.44

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulen-ansteuerung, Einschaltstrom: bis 176 A, Dauerstrom: 40 A, Nennspannung: 250/440 V~.



	Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs- spannung	1 St
<b>Kontakte: 4 Schließer</b>			
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
<b>308 9022</b>	22.44.0.230.4310	230 AC/DC	<b>67,13</b>

## Installationsschutz Serie 22.64

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulen-ansteuerung, Einschaltstrom: bis 240 A, Dauerstrom: 63 A, Nennspannung: 250/440 V~.



	Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs- spannung	1 St
<b>Kontakte: 4 Schließer</b>			
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
<b>308 9011</b>	22.64.0.024.4310	24 AC/DC	<b>73,34</b>
<b>308 9013</b>	22.64.0.230.4310	230 AC/DC	<b>73,34</b>

## Hilfsschalter Serie 22

Anbau: Seitlich, Ansteuerung: mechanisch, Bemessungsstrom: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 0,5 TE.



	Kontakte	1 St
<b>Für 22.32/34</b>		
<b>349 0061</b>	022.33	<b>20,59</b>
<b>349 0063</b>	022.35	<b>20,59</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Modulare Installationsgeräte

### Last-Trennschalter Baureihe 90 AM

Nach DIN EN 60947-3, nur mit Hilfskontakt GW 96 001 oder GW 96 009 kombinierbar, absperbar mit Hebelsperre GW 96 041 (um den Schalthebel sowohl in der Position EIN als auch AUS zu verriegeln, für Vorhängeschlösser mit Durchmesser max. 8 mm).



3908212

	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 415 V, Baubreite: 3 TE.			
<b>390 8212</b>	GW96166	63 3S	<b>82,40</b>

### Trennschalter Baureihe 90 AM

Nach DIN EN 60669-2-4, Anschlussquerschnitte für Kontakte max.: feindrähtig 6 mm<sup>2</sup>, massiv 10 mm<sup>2</sup>, Schalthebel im aus- und eingeschalteten Zustand plombierbar, oder mit Zubehör Hebelsperre für Vorhängeschloss abschließbar.



	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Bemessungsspannung: 250 V Baubreite: 1 TE.			
<b>211 2790</b>	GW96531	16 1S	<b>19,70</b>

### Bemessungsspannung: 415 V

	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Baubreite: 1 TE.			
<b>211 2792</b>	GW96533	16 2S	<b>24,50</b>
<b>211 2794</b>	GW96535	16 3S	<b>34,30</b>

### Ausschalter

Nach DIN EN 60669, Reiheneinbaugerät, Anschlussquerschnitte für Kontakte max.: 35 mm<sup>2</sup>, Schalthebel im aus- und eingeschalteten Zustand plombierbar.



	Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 3 Bemessungsspannung: 400 V~, Einbaubreite: 2,5 TE.			
<b>390 8238</b>	GW96255	63 3S	<b>73,20</b>

### Schütz Baureihe 90 AM

Bemessungssteuerspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 4 TE.



	Bemessungsstrom AC-1/AC-7A: 20 A	Kontakte	1 St
<b>743 0084</b>	GW96703	2S	<b>57,60</b>
<b>743 0086</b>	GW96705	2Ö	<b>57,60</b>
<b>743 0088</b>	GW96709	4S	<b>62,50</b>

### Bemessungsstrom AC-1/AC-7A: 25 A

<b>743 0093</b>	GW96715	4S	<b>64,40</b>
-----------------	---------	----	--------------

### Bemessungsstrom AC-1/AC-7A: 40 A

<b>743 0100</b>	GW96724	4S	<b>140,00</b>
<b>743 0101</b>	GW96723	4S	<b>140,00</b>

### Bemessungsstrom AC-1/AC-7A: 63 A

<b>743 0105</b>	GW96734	4S	<b>191,00</b>
-----------------	---------	----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Relais RLM Baureihe 90 AM

Schaltet die Kontakte bei Erregung der Spule um und behält den Schaltzustand solange die Spule erregt wird bei, kombinierbar mit Hilfskontakten (außer GWD6608 und GWD6610) und plombierbaren Klemmenabdeckungen, Steuerung von Stromkreisen mit hoher Anzahl von Umschaltungen, Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A.



	Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~ Einbaubreite: 1 TE.		
<b>648 7878</b>	GWD6601 1S	<b>36,70</b>
<b>447 9761</b>	GWD6606 1W	<b>38,00</b>

### Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~

<b>648 7879</b>	GWD6602 1S	<b>36,70</b>
-----------------	------------	--------------

### Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V≈

<b>648 7882</b>	GWD6608 1W	<b>38,00</b>
-----------------	------------	--------------

### Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~

<b>648 7880</b>	GWD6603 1S	<b>36,70</b>
-----------------	------------	--------------

### Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V≈

<b>648 7883</b>	GWD6610 1W	<b>38,00</b>
-----------------	------------	--------------

### Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

Einbaubreite: 1 TE.			
<b>648 7881</b>	GWD6604 1S	<b>36,70</b>	
<b>648 7888</b>	GWD6624 2S	<b>49,90</b>	
<b>648 7884</b>	GWD6611 1W	<b>38,00</b>	

### Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~

Einbaubreite: 2 TE.			
<b>648 7889</b>	GWD6626 2W	<b>60,80</b>	

### Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~

Einbaubreite: 2 TE.			
<b>648 7890</b>	GWD6627 2W	<b>60,80</b>	

### Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V≈

Einbaubreite: 2 TE.			
<b>648 7891</b>	GWD6629 2W	<b>60,80</b>	

### Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

Einbaubreite: 2 TE.			
<b>648 7892</b>	GWD6630 2W	<b>60,80</b>	

### Stromstoßschalter RLB Baureihe 90 AM

Mit 2 stabilen Funktionen, jeder Impuls auf der Spule schaltet den Kontakt um, der Kontakt bleibt bis zum nächsten Impuls in dieser Position, kombinierbar mit Hilfskontakten, Zentral- und Gruppensteuerung, über frontseitigen Wahlschalter kann Zentralfunktion abgeschaltet werden, Hebel zeigt Status der Kontakte an und kann für manuelle Steuerung verwendet werden, Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A.



	Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~ Einbaubreite: 1 TE.		
<b>648 7896</b>	GWD6641 1S	<b>38,70</b>
<b>648 7897</b>	GWD6646 1W	<b>41,60</b>

### Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~

Einbaubreite: 1 TE.			
<b>648 8080</b>	GWD6642 1S	<b>38,70</b>	
<b>648 8074</b>	GWD6657 2S	<b>54,60</b>	
<b>648 8017</b>	GWD6652 1S/1Ö	<b>54,60</b>	
<b>648 8078</b>	GWD6647 1W	<b>41,60</b>	



# Modulare Installationsgeräte

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~

Einbaubreite: 1 TE.

648 8079	GWD6643	1S	38,70
648 8081	GWD6658	2S	54,60
648 8073	GWD6648	1W	41,60

### Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

Einbaubreite: 1 TE.

648 7837	GWD6644	1S	38,70
396 8145	GWD6659	2S	54,60
648 8095	GWD6654	1S/1Ö	54,60
648 7838	GWD6650	1W	41,60

### Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~

Einbaubreite: 2 TE.

648 8075	GWD6663	2W	54,60
----------	---------	----	-------

### Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

Einbaubreite: 2 TE.

648 7839	GWD6669	4S	84,00
432 8001	GWD6664	2W	54,60

## Schutzkontakt-Einbausteckdose Baureihe 90 AM

16 A 2P+E, 230 V~, Schutzart: IP40.

1 St

Einbaubreite: 2,5 TE.

211 2786	GW96522		18,90
----------	---------	--	-------



# Modulare Installationsgeräte

## Ausschalter SBN

Nach EN 60669-1/669-2-4, mit VDE Zeichen, Berührungsschutz IP2x nach BGV A3, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld.

Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
---------------------	----------	------

### Polzahl: 1

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

291 0466	SBN116	16	1S	20,50
291 0470	SBN125	25	1S	39,30
291 0474	SBN140	40	1S	42,40
291 0478	SBN163	63	1S	24,30

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

291 0467	SBN216	16	2S	32,60
291 0471	SBN225	25	2S	50,50

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

291 0475	SBN240	40	2S	54,40
291 0479	SBN263	63	2S	53,00
291 0482	SBN280	80	2S	90,40
291 0485	SBN290	100	2S	167,00

### Polzahl: 3

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

291 0468	SBN316	16	3S	45,10
291 0472	SBN325	25	3S	59,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Polzahl: 3

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

291 0476	SBN340	40	3S	61,30
291 0480	SBN363	63	3S	58,90
291 0483	SBN380	80	3S	118,40
291 0486	SBN390	100	3S	213,30

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

291 0469	SBN416	16	4S	65,10
291 0473	SBN425	25	4S	94,90

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

291 0477	SBN440	40	4S	96,80
291 0481	SBN463	63	4S	78,30
291 0484	SBN480	80	4S	146,20
291 0487	SBN490	100	4S	323,40

## Ausschalter mit Meldeleuchte SBT

Mit LED-Meldeleuchte nach EN 60669-1/669-2-4, mit VDE Zeichen, Berührungsschutz IP2x nach BGV A3, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
---------------------	----------	------

### Polzahl: 1

291 0496	SBT116	16	1S	45,10
291 0497	SBT125	25	1S	65,60

## Ausschalter mit Meldeleuchte SBM

Mit LED-Meldeleuchte nach EN 60669-1/669-2-4, mit VDE Zeichen, Berührungsschutz IP2x nach BGV A3, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
---------------------	----------	------

### Polzahl: 2

291 0498	SBM216	16	2S	58,40
291 0499	SBM225	25	2S	74,90

## Kammschiene KB163

Stift-Kammschiene 1-polig, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 63 A, für Wechselstromverdrahtung von Aus-, Wechsel-, Gruppenschaltern (16 A/25 A), Taster, Leuchtmelder und Druckschalter.

Länge (mm)	1 St
------------	------

### Farbe: Grau, 12 Module

354 0918	KB163A	210	6,70
----------	--------	-----	------

### Farbe: Blau, 13 Module

354 0925	KB163N	228	6,70
----------	--------	-----	------

### Farbe: Braun, 13 Module

219 8366	KB163P	228	6,70
----------	--------	-----	------

## Steckdose SN

Zum Einbau in Verteiler Schutzklasse II, Betriebsbemessungsstrom: 16 A, Betriebsbemessungsspannung: 250 V~.

1 St

### Mit Klappdeckel

Einbaubreite: 61,25 mm, 3,5 TE.

350 0013	SN017		30,40
----------	-------	--	-------

## Steckdose SNS

Steckdose SCHUKO mit erhöhtem Berührungsschutz nach DIN VDE 0620 zum Einbau in Verteiler mit der Schutzklasse II zur Montage auf Hutschiene (TS 35) nach DIN EN 60715:2001-09, mit Steckklemmen, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

1 St

231 4097	SNS016		32,50
----------	--------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fernschalter EPN

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungskreisen, nach DIN EN 60669-1 und EN 60669-2-2, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Kontaktstellungsanzeige und Handschaltung, Beschriftungsfeld, Schaltausgang 250 V~ 16 A.



Kontakte 1 St

**Steuerspannung: 8 V~**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>350 7045</b>	EPN512	1S	<b>39,00</b>
<b>350 7052</b>	EPN522	2S	<b>49,30</b>



**Steuerspannung: 12 V~**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>350 7044</b>	EPN511	1S	<b>39,00</b>
<b>350 7051</b>	EPN521	2S	<b>49,30</b>
<b>350 7049</b>	EPN519	1S/IÖ	<b>44,60</b>



**Steuerspannung 1: 24 V~, Steuerspannung 2: 12 V=**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>350 7046</b>	EPN513	1S	<b>39,00</b>
<b>350 7053</b>	EPN524	2S	<b>49,30</b>
<b>350 7048</b>	EPN518	1S/IÖ	<b>44,60</b>



**Steuerspannung 1: 24 V~, Steuerspannung 2: 12 V=**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>350 7058</b>	EPN541	4S	<b>82,10</b>
<b>350 7056</b>	EPN528	2S/2Ö	<b>82,10</b>



**Steuerspannung 1: 48 V~, Steuerspannung 2: 24 V=**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>350 7041</b>	EPN501	1S	<b>45,20</b>
<b>350 7055</b>	EPN526	2S	<b>50,50</b>
<b>350 7042</b>	EPN503	1S/IÖ	<b>51,40</b>



**Steuerspannung 1: 48 V~, Steuerspannung 2: 24 V=**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>350 7060</b>	EPN548	4S	<b>83,20</b>
-----------------	--------	----	--------------



**Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 110 V=**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>350 7043</b>	EPN510	1S	<b>39,00</b>
<b>350 7050</b>	EPN520	2S	<b>49,30</b>
<b>350 7047</b>	EPN515	1S/IÖ	<b>44,60</b>



**Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 110 V=**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>350 7057</b>	EPN540	4S	<b>82,10</b>
<b>350 7054</b>	EPN525	2S/2Ö	<b>82,10</b>
<b>350 7059</b>	EPN546	3S/IÖ	<b>82,10</b>



## Hilfsschalter EPN

Hilfskontakt für Fernschalter, Betriebsnennspannung: 250 V~, Nennstrom: 2 A, Einbaubreite: 8,9 mm, 0,5 TE.

Kontakte 1 St

<b>354 0050</b>	EPN051	1S/IÖ	<b>25,90</b>
-----------------	--------	-------	--------------



## Zentralsteuerung EPN

Zubehör Fernschalter Zentralsteuerung, Betriebsnennspannung: 110/230 V~ 50 Hz, Nennstrom: 1 A, Einbaubreite: 8,9 mm, 0,5 TE.

Kontakte 1 St

<b>354 0048</b>	EPN050	1W	<b>45,30</b>
-----------------	--------	----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Elektronischer Fernschalter EP...

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A, hoher Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA), geringer Anzugs- und Haltestrom, Handschalter, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Kontakte 1 St

**Steuerspannung: 8-24 V~**

<b>350 0360</b>	EP411	1S	<b>48,00</b>
-----------------	-------	----	--------------



**Steuerspannung: 230 V~**

Anschluss: QuickConnect, automatische Erkennung des 3- oder 4-Leiter Anschlusses, LED-Zustandsanzeige, Beschriftungsfeld.

<b>283 3518</b>	EPS410B	1S	<b>59,40</b>
-----------------	---------	----	--------------

## Elektronischer Fernschalter EP

Mit 2 getrennten Steuereingängen, 230 V Eingangs- und Ausgangsspannungen sind im Gerät gebrückt, galvanische Trennung zwischen Nieder- und Kleinspannung, zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A, hoher Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA), geringer Anzugs- und Haltestrom, Handschalter, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

**Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 8-24 V~**

<b>350 0358</b>	EP400	1S	<b>76,20</b>
-----------------	-------	----	--------------



## Installationsrelais ER...

Zur Impulssteuerung von Stromkreisen bis max. 16 A, nach EN 61095, DIN VDE 0637-3, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Betriebsbemessungsspannung: 250 V~ 50/60 Hz, Handschaltung, Kontaktstellungsanzeige, geeignet zum Anbau von Zusatzrichtungen, Beschriftungsfeld.

Kontakte 1 St

**Steuerspannung: 8-12 V~**

Einbaubreite: 17,85 mm, 1 TE.

<b>117 7735</b>	ERL216	2S	<b>46,50</b>
<b>117 7736</b>	ERL218	1S/IÖ	<b>52,90</b>



**Steuerspannung: 12 V~**

Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.

<b>117 7737</b>	ERL418	2S/2Ö	<b>91,00</b>
-----------------	--------	-------	--------------

**Steuerspannung: 24 V~**

Einbaubreite: 17,85 mm, 1 TE.

<b>117 7733</b>	ERD216	2S	<b>58,90</b>
<b>353 1577</b>	ERD218	1S/IÖ	<b>52,90</b>



**Steuerspannung: 24 V~**

Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.

<b>117 7734</b>	ERD418	2S/2Ö	<b>91,00</b>
-----------------	--------	-------	--------------

**Steuerspannung: 230 V~**

Einbaubreite: 17,85 mm, 1 TE.

<b>117 7730</b>	ERC216	2S	<b>46,50</b>
<b>117 7731</b>	ERC218	1S/IÖ	<b>52,90</b>



**Steuerspannung: 230 V~**

Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.

<b>117 7732</b>	ERC418	2S/2Ö	<b>58,90</b>
-----------------	--------	-------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Installationsschutz ESC

Nach EN 61095, VDE 0637-3, Spule brummarm, plombierbar, Kontaktstellungsanzeige, Hilfsschalter ESC080 anbaubar.

Bemessungs- betätigungs- spannung (V)	Kontakte	1 St
---	----------	------

### Bemessungsbetriebsstrom: 25 A

Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.



117 7760	ESL225	8-12	2S	64,20
117 7756	ESD225	24	2S	64,20
117 7741	ESC125	230	1S	60,60
353 2217	ESC225	230	2S	64,20
117 7744	ESC227	230	1S/1Ö	64,20
117 7743	ESC226	230	2Ö	64,20

### Bemessungsbetriebsstrom: 25 A

Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.



117 7757	ESD425	24	4S	86,00
117 7747	ESC325	230	3S	76,50
353 2232	ESC425	230	4S	77,00
117 7753	ESC428	230	3S/1Ö	81,70
117 7751	ESC426	230	4Ö	86,00

### Bemessungsbetriebsstrom: 40 A

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.



117 7758	ESD440	24	4S	168,90
117 7749	ESC340	230	3S	154,20
353 2236	ESC440	230	4S	158,80
117 7754	ESC441	230	4Ö	158,80

### Bemessungsbetriebsstrom: 63 A

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.



117 7759	ESD463	24	4S	214,10
353 2238	ESC463	230	4S	204,00
117 7755	ESC464	230	4Ö	204,00

## Installationsschutz ESC brummfrei

Nach EN 61095; DIN VDE 0637-3, Spule brummfrei, plombierbar, mit Schutzschaltung gegen Überspannung und zur Begrenzung von Störspannungsspitzen des Magnetsystems, Kontaktstellungsanzeige, Hilfsschalter anbaubar, Beschriftungsfeld, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100.

Bemessungs- betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
----------------------------------	----------	------

### Steuerspannung: 230 V~

Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.



117 7742	ESC225S	25	2S	67,60
----------	---------	----	----	-------

### Steuerspannung: 230 V~

Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.



117 7748	ESC325S	25	3S	80,50
353 2234	ESC425S	25	4S	81,50
353 2235	ESC428S	25	3S/1Ö	87,40
117 7752	ESC426S	25	4Ö	90,40

### Steuerspannung: 230 V~

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.



117 7745	ESC240S	40	2S	75,30
117 7750	ESC340S	40	3S	162,20
353 2237	ESC440S	40	4S	167,10
117 7746	ESC263S	63	2S	83,60
353 2239	ESC463S	63	4S	214,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hilfsschalter ESC

Hilfskontakt für Installationsrelais, nachträglich anbaubar, Schaltausgang: 230 V~ 6 A, Einbaubreite: 11 mm, 0,5 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

117 7740	ESC080	1S/1Ö	25,70
----------	--------	-------	-------



## Plombierkappe ESC

1 St

### Für Schütze 1 TE

119 5442	ESC001	1,80
----------	--------	------

### Für Schütze 2 TE

117 7738	ESC002	1,83
----------	--------	------



### Für Schütze 3 TE

117 7739	ESC003	2,15
----------	--------	------



## Elektronischer Fernschalter EPS...

Mit Rückfallverzögerung, einstellbar zwischen 5 Min. und 1 Std., zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A, hoher Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA), geringer Anzugs- und Haltestrom, Anschluss: QuickConnect, Handschalter, LED-Zustandsanzeige, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

### Steuerspannung 1: 230 V~

283 3519	EPS450B	1S	103,50
----------	---------	----	--------



## Treppenlichtzeitschalter EM...

Zum zeitlich begrenzten Einschalten der Beleuchtung, geringes Schaltgeräusch, automatische Erkennung des 3- oder 4-Leiter Anschlusses, nachschaltbar, Handschalter Automatik/Dauerbeleuchtung, Bemessungsstrom: 16 A, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Beschriftungsfeld, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

### Schraubanschluss

Einstellbereich: 30 Sek. bis 10 Min.

283 3516	EMN001	1S	58,20
----------	--------	----	-------



### QuickConnect

Multifunktion: Zeitschaltfunktion mit Einstellbereich: 30 Sek. bis 10 Min., Zeitschaltfunktion mit Ausschaltvorwarnung in den letzten 40 Sek., Zeitschaltfunktion mit 1 Std. Langzeitbetrieb, Zeitschaltfunktion mit 1 Std. Langzeitbetrieb und Ausschaltvorwarnung.

283 3517	EMS005	1S	91,50
----------	--------	----	-------



## Zeitrelais EZN...

LED-Betriebszustandsanzeige, Zeiteinstellungen an der Gerätevorderseite, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106/100, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 230 V~ 8 A, Beschriftungsfeld, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

### Funktion: Ansprechverzögert

291 0165	EZN001	1W	101,70
----------	--------	----	--------

### Funktion: Rückfallverzögert

291 0166	EZN002	1W	101,70
----------	--------	----	--------

### Funktion: Einschaltwischend

291 0167	EZN003	1W	101,70
----------	--------	----	--------

### Funktion: Impulsformer

291 0168	EZN004	1W	101,70
----------	--------	----	--------

### Funktion: Multifunktion

291 0170	EZN006	1W	141,20
----------	--------	----	--------

### Blinkrelais

291 0169	EZN005	1W	101,70
----------	--------	----	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ferndimmer EV

Ferndimmer zur Steuerung von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit gewickeltem oder elektronischem Trafo, automatische Lasterkennung, Fernbedienung des Dimmers durch Taster auch beleuchtet möglich, Speicherung der Dimmstellung beim Ausschalten oder bei Netzausfall, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz mit automatischer Leistungsbegrenzung, selbstrückstellend, Bemessungsspannung: 230 V~, Leistung: 20-1000 VA, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 5 TE.



1 St

### Universal

Fernbedienung auch durch Steuerung über 1-10 V Schnittstelle, Handbedienung am Dimmer bei lokalem Betrieb, minimale und maximale Dimmstellung am Gerät einstellbar.

**340 0224 EV100 357,80**



### Komfort

Zusätzliche Handbedienung am Dimmer, Steuerschnittstelle 1-10 V als Master (Ausgang) oder Slave (Eingang) einstellbar, Schaltausgang zur Zustandsanzeige, Abruf von bis zu 3 voreinstellbaren Helligkeiten über separate am Gerät anschließbare Kontakte, Dimmgeschwindigkeiten, abrufbare Helligkeiten, minimaler und maximaler Helligkeitswert über Display einstellbar.

**340 0225 EV102 445,20**

## Ferndimmer EVN

Ferndimmer zur Steuerung von dimmbaren Energiespar- und LED-Lampen, Glühlampen, 230 V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit gewickeltem oder elektronischem Trafo, automatische Lasterkennung mittels Detektionsverfahren und Lernfunktion über den externen Taster, Fernbedienung des Dimmers durch Taster auch beleuchtet möglich, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, niedriger Standby-Verbrauch von 0,2 W, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



1 St

### Universal, Leistung max.: 300 VA

Memory Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Steuereingang über Phase- oder Neutralleiter möglich, Einbaubreite: 1 TE.

**340 1086 EVN011 100,60**



### Komfort, Leistung max.: 300 VA

Mit Komfortfunktionen für progressives Ausschalten (Gute Nachtfunktion), Standby oder 100% Neuaktivierung, Memory-Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Lernfunktion auch über Zwangsbetrieb mit dem Wahlschalter am Gerät möglich, Steuereingang über Phase oder Neutralleiter möglich, Einbaubreite: 1 TE.

**340 1087 EVN012 140,60**



### Universal, Leistung max.: 500 VA

Memory Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Einbaubreite: 2 TE.

**340 1084 EVN002 219,90**



### Komfort, Leistung max.: 500 VA

Mit Komfortfunktionen für Szene, zeitverzögerte Szene, progressives Ausschalten (Gute Nachtfunktion), Standby oder 100% Neuaktivierung, Memory-Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Steuerung über beleuchteten Taster am Gerät möglich, Lernfunktion auch über Zwangsbetrieb mit dem Wahlschalter am Gerät möglich, 2 Multispannungseingänge (24-230 V ~), Einbaubreite: 2 TE.

**340 1085 EVN004 267,70**

## Fernsteuergerät EV

Fernsteuergerät zur gemeinsamen Steuerung von mehreren Ferndimmern (EV 100/102) oder EVG's über 1-10 V Schnittstelle-Ausgang (max. 50 mA), Ausgang zur Schaltzustandsanzeige 1 Schließer (10 µA), Display, Anschluss von beleuchteten Tastern bis zu 5 mA, Parameter: min./max. Helligkeit, Dimmgeschwindigkeit, Eindimm- und Ausdimmgeschwindigkeit, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

### Universal

**355 0249 EV106 247,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Komfort

Abruf von bis zu 3 voreinstellbaren Helligkeitswerten über separate am Gerät anschließbare Kontakte.

**355 0250 EV108 286,30**

## Wochenschaltuhr digital EGN103

Mit Bluetooth-Funktion, zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierung am Gerät: Uhrzeit und Datum (werkseitig eingestellt), automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung On/Off, sperrbare Tastatur über Tastenkombination, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Impulsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~.

Kontakte

1 St

### 1-Kanal

Mit Display, Anzahl der Programmschritte: 56, Schaltkontakt: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE, ohne Programmierschlüssel.

**218 9067 EGN103 1W 106,20**



## Wochenschaltuhr digital EGK103

Mit Bluetooth-Funktion, zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierung am Gerät: Uhrzeit und Datum (werkseitig eingestellt), automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung On/Off, sperrbare Tastatur über Tastenkombination, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Impulsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~.

Kontakte

1 St

### 1-Kanal

Mit Display, Anzahl der Programmschritte: 56, Schaltkontakt: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE, inkl. Programmierschlüssel EGN003.

**218 9064 EGK103 1W 134,40**

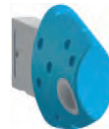


## Bluetooth-Programierschlüssel EGN003

Zur Übertragung von Zeitplänen auf die Wochenschaltuhr EGN103, Reichweite ca.: 10 m, Kommunikationsprotokoll ab Version Bluetooth 4.2 und KNX Funk RF quicklink.

1 St

**218 9065 EGN003 35,40**



## Multifunktions-Zeitschaltuhr digital EGN...

Mit Bluetooth-Funktion und App Programmierung, zur zeit-, helligkeits- und ortsabhängigen Steuerung mit Wechselkontakt für die Last Ein/Aus oder Dämmerungsschalterfunktion, Ausnahmesteuerung durch verdrahteten externen Schalter/Taster oder KNX Funkschalter/-taster quicklink, nutzbar als Tages-, Wochen-, Jahres- und Astro-Uhr, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Impulsprogramm, Programmierung am Gerät oder über App, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 10 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~.

1 St

### 1-Kanal

Ohne Display, Anzahl der Programmschritte: 100, Schaltkontakt: 230 V~ 10 A, Einbaubreite: 1 TE.

**218 9066 EGN100 151,00**



### 2-Kanal

Mit beleuchtbarem Display, Anzahl der Programmschritte: 200, Schaltkontakt: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

**218 9068 EGN200 194,50**



### 4-Kanal

Mit beleuchtbarem Display, Anzahl der Programmschritte: 400, Schaltkontakt: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 4 TE.

**218 9069 EGN400 356,20**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Multifunktions-Zeitschaltuhr digital EGK10...

Mit Bluetooth-Funktion und App Programmierung, zur zeit-, helligkeits- und ortsabhängigen Steuerung mit Wechselkontakt für die Last Ein/Aus oder Dämmerungsschalterfunktion, Ausnahmensteuerung durch verdrahteten externen Schalter/Taster oder KNX Funkschalter/-taster quicklink, nutzbar als Tages-, Wochen-, Jahres- und Astro-Uhr, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Impulsprogramm, Programmierung am Gerät oder über App, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 10 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~.



		Kontakte	1 St
<b>1-Kanal</b>	Ohne Display, Anzahl der Programmschritte: 100, Schaltkontakt: 230 V~ 10 A, Einbaubreite: 1 TE, inkl. Helligkeitsaufbaufühler EEN003.		
<b>218 9062</b>	EGK100	1W	<b>165,70</b>



<b>1-Kanal</b>	Ohne Display, Anzahl der Programmschritte: 100, Schaltkontakt: 230 V~ 10 A, Einbaubreite: 1 TE, inkl. Helligkeitsaufbaufühler EEN002.		
<b>218 9063</b>	EGK101	1W	<b>165,70</b>

## Sperrschlüssel EG004



<b>Für Schaltuhren</b>			1 St
<b>355 0231</b>	EG004		<b>36,40</b>



<b>Aufbewahrungsfach EG006</b>			1 St
<b>Für Schaltuhren</b>			
<b>355 0233</b>	EG006		<b>14,00</b>

## Tagesschaltuhr analog EH...

Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, max. Schaltstrom bei  $\cos\phi = 0,6$ : 3 A.



<b>Ohne Gangreserve</b>	Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Einbaubreite: 1 TE.		1 St
<b>355 0107</b>	EH010	1S	<b>58,30</b>



<b>Mit Gangreserve: 200 Std.</b>	Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Einbaubreite: 1 TE.		
<b>355 0113</b>	EH011	1S	<b>117,50</b>



<b>Ohne Gangreserve</b>	Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 3 TE.		
<b>355 0114</b>	EH110	1W	<b>58,30</b>



<b>Mit Gangreserve: 200 Std.</b>	Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 3 TE.		
<b>355 0115</b>	EH111	1W	<b>117,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Ohne Gangreserve</b>	Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Einbaubreite: 2 TE.		
<b>219 7852</b>	EH209	1W	<b>56,00</b>



<b>Ohne Gangreserve</b>	Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 2 TE.		
<b>219 7853</b>	EH210	1W	<b>58,30</b>



<b>Mit Gangreserve: 200 Std.</b>	Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 2 TE.		
<b>219 7854</b>	EH211	1W	<b>117,50</b>

## Wochenschaltuhr analog EH...

Elektromechanische Wochenschaltuhr zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, max. Schaltstrom bei  $\cos\phi = 0,6$ : 3 A.



<b>Mit Gangreserve: 200 Std.</b>	Kürzeste Schaltzeit: 210 Min., Einbaubreite: 2 TE.		1 St
<b>219 7855</b>	EH211		<b>145,50</b>



<b>Mit Gangreserve: 200 Std.</b>	Kürzeste Schaltzeit: 120 Min., Einbaubreite: 3 TE.		
<b>355 0116</b>	EH171		<b>145,50</b>

## Dämmerungsschalter 1-Kanal EEN1...

Misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus, Anschlussfehleranzeige und Kontaktanzeige für Sensor, Schaltzustandsanzeige, Betriebsartenwahlschalter: Automatikbetrieb, verzögert Ein/Aus, Test (keine Ein- und Ausschaltverzögerung), Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 2300 W/1000 VA, 2 einstellbare Helligkeitsbereiche: 5-100 Lux, 50-2000 Lux, Einbaubreite: 1 TE.



<b>Mit Einbaufühler EEN002</b>		Kontakte	1 St
<b>179 2791</b>	EEN101	1S	<b>125,60</b>



<b>Mit Aufbaufühler EEN003</b>			
<b>179 2792</b>	EEN100	1S	<b>125,60</b>

## Fühler EEN00...

Für Dämmerungsschalter EEN10..., maximale Leitungslänge zwischen Dämmerungsschalter und Helligkeitsfühler: 100 m, Schutzart: IP55.



<b>Helligkeitssensor</b>	Messbereich: 0 bis 2000 Lx, Schutzart: IP55.		1 St
<b>218 9676</b>	EEN003W		<b>74,10</b>

## Sicherheitstransformator ST

Mit getrennter Primär- und Sekundärwicklung, Schutz gegen Kurzschluss oder Überlast erfolgt durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite, Eingangsspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 12/24 V~.



		Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.			
<b>351 0109</b>	ST312	25	<b>90,70</b>

Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.			
<b>351 0112</b>	ST315	63	<b>188,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Klingeltransformator ST

Mit Schutz gegen Kurzschluss oder Überlast durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite, Eingangsspannung: 230 V~.

Max. Ausgangsleistung (W) 1 St

**Sekundärspannung: 8/12 V~**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>351 0120</b>	ST301	4	<b>46,70</b>
<b>351 0121</b>	ST303	8	<b>59,00</b>

**Sekundärspannung: 8 V~, mit Schalter**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, mit Beschriftungsfeld.

<b>283 3271</b>	ST303N	8	<b>64,00</b>
-----------------	--------	---	--------------

**Sekundärspannung: 8/12 V~**  
Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

<b>351 0122</b>	ST305	16	<b>78,30</b>
-----------------	-------	----	--------------



## Modulare Installationsgeräte

### Lasttrennschalter DX<sup>3</sup>

Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, plombierbar in beiden Schaltstellungen, Bemessungsspannung: 230/400 V~.

Bemessungsstrom (A) Kontakte 1 St

**Polzahl: 1**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>313 5537</b>	406400	16	1S	<b>21,10</b>
<b>313 5538</b>	406401	20	1S	<b>21,10</b>
<b>313 5539</b>	406403	32	1S	<b>43,45</b>
<b>313 5542</b>	406420	40	1S	<b>43,45</b>
<b>313 5543</b>	406421	63	1S	<b>25,10</b>
<b>313 5544</b>	406423	100	1S	<b>43,35</b>

**Polzahl: 2**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>313 5546</b>	406432	20	2S	<b>51,90</b>
<b>313 5547</b>	406434	32	2S	<b>55,80</b>

**Polzahl: 2**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>313 5548</b>	406446	40	2S	<b>55,80</b>
<b>313 5549</b>	406447	63	2S	<b>54,15</b>
<b>313 5550</b>	406449	100	2S	<b>89,40</b>
<b>313 5551</b>	406450	125	2S	<b>111,75</b>

**Polzahl: 3**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>313 5552</b>	406457	20	3S	<b>60,70</b>
<b>313 5553</b>	406459	32	3S	<b>62,90</b>

**Polzahl: 3**

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>313 5554</b>	406466	40	3S	<b>62,90</b>
<b>313 5555</b>	406467	63	3S	<b>60,25</b>
<b>313 5556</b>	406469	100	3S	<b>129,65</b>
<b>313 5557</b>	406470	125	3S	<b>167,15</b>

**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>313 5558</b>	406477	20	4S	<b>97,35</b>
<b>313 5559</b>	406479	32	4S	<b>99,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>313 5560</b>	406486	40	4S	<b>99,40</b>
<b>313 5561</b>	406487	63	4S	<b>80,35</b>
<b>313 5562</b>	406489	100	4S	<b>177,15</b>
<b>313 5563</b>	406490	125	4S	<b>223,25</b>

### Lasttrennschalter DX<sup>3</sup>, mit Glühlampe

Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, plombierbar in beiden Schaltstellungen.

Bemessungsstrom (A) Kontakte 1 St

**Polzahl: 1**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>313 5540</b>	406404	20	1S	<b>46,20</b>
<b>313 5541</b>	406406	32	1S	<b>67,25</b>

**Polzahl: 2**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>353 7704</b>	406436	20	2S	<b>60,00</b>
<b>353 7705</b>	406438	32	2S	<b>76,80</b>

### Schalter CX<sup>3</sup>

Nach IEC 60669-1, Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, Schalthebel in beiden Schaltstellungen mit Zubehör verriegelbar, Bemessungsstrom: 32 A.

Kontakte 1 St

**Wechselschalter**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.

<b>353 7706</b>	412900	1W	<b>31,55</b>
-----------------	--------	----	--------------

**Doppelwechselschalter**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

<b>353 7707</b>	412901	2W	<b>52,30</b>
-----------------	--------	----	--------------

**Wechselschalter mit Mittelsteg**

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

<b>353 7708</b>	412902	1W	<b>37,55</b>
-----------------	--------	----	--------------

### Schalter CX<sup>3</sup> mit Druckknopf

Kontakte 1 St

**Einfache Funktion**

<b>353 7712</b>	412910	2S	<b>33,15</b>
<b>353 7713</b>	412911	1S/1Ö	<b>31,65</b>

**Einfache Funktion, mit LED Meldeleuchte**

<b>353 7714</b>	412914	1S	<b>29,85</b>
<b>353 7715</b>	412915	1Ö	<b>31,30</b>

### Taster CX<sup>3</sup>

Nach IEC 60669-1, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 20 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

**Einfache Funktion**

<b>353 7709</b>	412908	1S	<b>21,10</b>
<b>353 7710</b>	412909	1Ö	<b>22,75</b>

**Doppelte Funktion, unbeleuchtet**

Mit 1S Taste (grün) + 1Ö Taste (rot).

<b>353 7711</b>	412916	1S/1Ö	<b>31,65</b>
-----------------	--------	-------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Meldeleuchte CX<sup>3</sup>, LED

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



1-fach, Farbe: Grün		Bemessungsspannung: 110/400 V~.	
353 7716	412926		30,50

1-fach, Farbe: Rot		Bemessungsspannung: 110/400 V~.	
353 7717	412927		30,50

1-fach, Farbe: Gelb		Bemessungsspannung: 110/400 V~.	
353 7718	412928		30,50

1-fach, Farbe: Blau		Bemessungsspannung: 110/400 V~.	
353 7719	412929		30,50

1-fach, Farbe: Farblos		Bemessungsspannung: 110/400 V~.	
353 7720	412930		30,50



2-fach, Farbe: Grün/Rot		Bemessungsspannung: 110/400 V~.	
353 7721	412931		34,85

3-fach, Farbe: 3x Farblos		Bemessungsspannung: 230/400 V~.	
353 7722	412932		41,95

3-fach, Farbe: 3x Rot		Bemessungsspannung: 230/400 V~.	
353 7723	412933		41,95



3-fach, Farbe: Rot/Gelb/Grün		Bemessungsspannung: 230/400 V~.	
353 7724	412934		41,95

3-fach, Farbe: Rot/Gelb/Blau		Bemessungsspannung: 230/400 V~.	
353 7725	412935		41,95

## Fernschalter CX<sup>3</sup>

Mechanisch, mit Schaltzustandsanzeige am Handschalter, Handschaltung ON/OFF, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Schaltausgang: 250 V~ 16 A.



Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~		Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.	
313 5909	412404	1S	39,40

Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~		Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.	
313 5910	412405	1S	39,40
313 5912	412410	2S	49,60

Bemessungsbetätigungsspannung: 48 V~		Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.	
313 5913	412411	2S	50,75

Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~		Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.	
313 5911	412408	1S	39,40
313 5914	412412	2S	49,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fernschalter UP, elektronisch

Sehr geringes Schaltgeräusch, Schaltung im Nulldurchgang, maximaler Glimmlampenstrom 50 mA, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Länge: 49 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 26 mm.



Kontakte		1 St	
<b>Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~</b>			
338 6456	049120	1S	56,85

## Installationsschutz CX<sup>3</sup>

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z.B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen.



Bemessungs- betriebsstrom (A)		Kontakte		1 St	
<b>Polzahl: 2, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~</b>		Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
313 5935	412521	16	1S/1Ö		54,05
313 5938	412524	25	2Ö		65,80

## Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5940	412533	25	2S/2Ö		88,30
----------	--------	----	-------	--	-------



## Installationsschutz CX<sup>3</sup>, brummfrei

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z.B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen.



Bemessungs- betriebsstrom (A)		Kontakte		1 St	
<b>Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~</b>		Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
313 5957	412561	25	4S		83,55

## Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5958	412562	40	4S		170,90
----------	--------	----	----	--	--------

313 5959	412563	63	4S		219,50
----------	--------	----	----	--	--------



## Installationsschutz CX<sup>3</sup>, mit Handschalter

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z.B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen, Funktionsauswahl über Handschaltung Ein/Automatik/Aus.



Bemessungs- betriebsstrom (A)		Kontakte		1 St	
<b>Polzahl: 2, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~</b>		Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
313 5944	412544	25	2S		65,80

## Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5949	412551	25	4S		78,90
----------	--------	----	----	--	-------



## Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5951	412553	40	4S		163,45
----------	--------	----	----	--	--------

313 5953	412556	63	4S		209,55
----------	--------	----	----	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hilfsgeräte DX<sup>3</sup> zur Meldung



Kontakte 1 St

### Für 1-modulige Installationsschütze 16 bis 25 A

Zur Meldung der Schalterstellung, Anbau an der linken Seite des Schützes oder Fernschalters direkt oder am Hilfsgerät, pro Schütz/Fernschalter max. 2 Hilfsgeräte, Schaltkontakt: 250 V~ 5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5917	412429	1S/1Ö	39,50
----------	--------	-------	-------

### Für 2-modulige Installationsschütze 25 A

Zur Meldung der Schalterstellung, Anbau direkt an der linken Seite des Schützes oder am Hilfsgerät, pro Schütz max. 2 Hilfsgeräte, Schaltkontakt: 250 V~ 5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5918	412430	1S/1Ö	44,80
----------	--------	-------	-------

### Für Installationsschütze 40 und 63 A

Zur Meldung der Schaltstellung, Anbau direkt an der linken Seite des Schützes, pro Schütz max. 1 Hilfsschalter, Schaltkontakt: 250 V~5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5919	412431	1S/1Ö	44,80
----------	--------	-------	-------

## Hilfsgerät DX<sup>3</sup> zur Steuerung

Anbau links vom Fernschalter, pro Fernschalter maximal 1 Hilfsgerät Zentral Ein/Aus, kompatibel mit Hilfsgerät Best. Nr. 412429.



1 St

### Für Zentral Ein/Ausschalten

Für Fernschalter 24-48 V~, zur zentralen Steuerung von Fernschaltern, z.B. Zentral Ein-/Ausschaltung von Steuerwarte, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5920	412433		46,40
----------	--------	--	-------

### Für Zentral Ein/Ausschalten

Für Fernschalter 230 V~, zur zentralen Steuerung von Fernschaltern, z.B. Zentral Ein-/Ausschaltung von Steuerwarte, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5921	412434		45,45
----------	--------	--	-------

## Zeitrelais Rex

Analoges Zeitrelais, Bemessungssteuerspannung: 12-230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 8 A, einstellbare Zeitbereiche: 7, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

### Ansprechverzögerung

536 2122	004740	1W	108,15
----------	--------	----	--------

### Rückfallverzögerung

536 2123	004741	1W	108,15
----------	--------	----	--------

### Impulsformer

536 2125	004743	1W	108,15
----------	--------	----	--------

### Einschaltwischend

536 2127	004745	1W	108,15
----------	--------	----	--------

### Taktgeber

536 2124	004742	1W	112,70
----------	--------	----	--------

### Multifunktion

Ansprechverzögerung, Rückfallverzögerung, Impulsformer, Einschaltwischer, Ansprech- und Rückfallverzögerung, Blinker impulsbeginnend, Blinker pausenbeginnend, Wischer, additive Ansprechverzögerung, additiver Einschaltwischer.

536 2126	004744	1W	142,15
----------	--------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Nachlaufrelais

Für Doseneinbau, als Nachlaufschalter z.B. für Lüfter in innenliegenden Räumen, 100% Dauerspannungsfest, nachschaltbar, Nachlaufzeit: 3-6-12 Min., Schaltausgang über Halbleiter, Schaltleistung: Min. 10 VA, max. 200 VA, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

1 St



### DuffyRex

351 4520	049230		60,00
----------	--------	--	-------

## Treppenlicht-Zeitschalter RexPlus

Kontakte 1 St

### RexEMPlus

Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlusserkennung, 100% Dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, Zeitbereich: 0,5-10 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

536 2117	003701	1S	33,70
----------	--------	----	-------



### Rex800Plus

Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlusserkennung, 100% Dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, variable Anschlussmöglichkeit, mit aktiver Vorwarnung nach DIN 18015-2, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

315 1175	004707	1S	46,05
----------	--------	----	-------



### Rex800Multi

Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlusserkennung, 100% Dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, multifunktional: TLZ Standard, mit Vorwarnfunktion, mit Langzeitfunktion 1 Std., Vorwarn- und Langzeitfunktion 1 Std., abschaltbarer Zeitschalter, abschaltbarer Zeitschalter mit Vorwarnfunktion, elektronisches Relais, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, mit separatem Steuereingang: 8-230 V~; Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

284 3043	004704	1S	52,00
----------	--------	----	-------



### Rex600Plus

Für Aufputzmontage, elektronisch, nachschaltbar, nur 3-Leiteranschluss, zum Austausch in bestehenden Anlagen, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, Zeitbereich: 0,5-10 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Höhe: 112 mm, Breite: 72 mm.

536 2115	049783	1S	61,55
----------	--------	----	-------



### Rex900

Elektronisch, nicht nachschaltbar, nur 3-Leiteranschluss, 100% Dauerspannungsfest, zum Austausch in bestehenden Anlagen, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

351 4306	003703	1S	56,20
----------	--------	----	-------



Für Unterputzmontage, elektronisch, nachschaltbar, mit aktiver Vorwarnfunktion, Zeitbereich: 1-60 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 10 A, Höhe: 49 mm, Breite: 46 mm, Tiefe: 26 mm.

338 6457	049121		59,80
----------	--------	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Analogschaltuhr MicroRex-3 Module Plug&Play

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Scheiben-Segmenten, automatische Zeiteinstellung bei Inbetriebnahme, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, mit Quarzwerk, Ganggenauigkeit +/- 0,2 Sek./Tag, Deckel plombierbar, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V)	Kontakte	1 St
---------------------------------	----------	------



**MicroRex T31 Su/Wi Tagesschaltuhr**, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve: 6 Jahre, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.  
**378 3164 412823 230 1W 109,40**

**MicroRex W31 Su/Wi Wochenschaltuhr**, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve: 6 Jahre, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.  
**378 3165 412828 230 1W 124,55**

## Analogschaltuhr MicroRex-3 Module

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Scheiben-Segmenten, Deckel plombierbar, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V)	Kontakte	1 St
---------------------------------	----------	------



**MicroRex T31 Tagesschaltuhr**, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, ohne Gangreserve, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.  
**378 3157 412812 230 1W 50,25**

**MicroRex QT31 Tagesschaltuhr**, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve: 100 Std., mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.  
**378 3158 412813 230 1W 103,55**

**MicroRex W31 Wochenschaltuhr**, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, ohne Gangreserve, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 4 Std.  
**378 3159 412814 230 1W 68,25**



**MicroRex QW31 Wochenschaltuhr**, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve 100 Std., mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 4 Std.  
**378 3152 412795 230 1W 125,05**

## Analogschaltuhr MicroRex-1 Modul

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Scheiben-Segmenten, Deckel plombierbar, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V)	Kontakte	1 St
---------------------------------	----------	------



**MicroRex T11 Tagesschaltuhr**, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, ohne Gangreserve, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.  
**378 3146 412780 230 1S 49,75**

**MicroRex QT11 Tagesschaltuhr**, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve: 100 Std., mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.  
**378 3149 412790 230 1S 102,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**MicroRex W11 Wochenschaltuhr**, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, ohne Gangreserve, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 2 Std.  
**378 3148 412783 230 1S 69,45**

**MicroRex QW11 Wochenschaltuhr**, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve 100 Std., mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 2 Std.  
**378 3151 412794 230 1S 125,05**

## Wandhalterung

Zur Aufputzmontage der MicroRex, mit Klemmenabdeckung.



**378 3166 412859 1 St 4,09**

## Digitalschaltuhr AlphaRex<sup>3</sup>

Textgeführtes Programmierkonzept, Programmerstellung direkt am Gerät, mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Netzsynchrobetrieb einstellbar, Gangreserve: 5 Jahre, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, 1 Std.-Test, PIN-Code Eingabesperre, Dauerschaltung EIN oder AUS, Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, Zufallsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltausgang: 250 V~ 50 Hz 16 A, mit Nulldurchgangsschaltung, Schutzart: IP20.



**AlphaRex<sup>3</sup> D11, 1 Kanal** Wochenzeitschaltuhr, 28 Programme, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.  
**540 2869 412669 118,05**

## Digitalschaltuhr AlphaRex<sup>3</sup>

Textgeführtes Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter, sekundengenaues Programmieren, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Hintergrundbeleuchtung, Netzsynchrobetrieb einstellbar, Gangreserve: 5 Jahre, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, 1 Std.-Test, PIN-Code Eingabesperre, Zyklusfunktion, Relaisfunktion, Betriebsstundenzähler, Zufallsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Schaltausgang: 250 V~ 50 Hz 16 A, mit Nulldurchgangsschaltung, Schutzart: IP20.



Versorgungsspannungsbereich (V)	Anzahl der Speicherplätze	1 St
---------------------------------	---------------------------	------

**AlphaRex<sup>3</sup> D21, 1 Kanal** Wochenzeitschaltuhr, Ferienprogramm, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.  
**378 3133 412631 230 56 102,75**

**AlphaRex<sup>3</sup> D21 astro, 1 Kanal** Astrozeitschaltuhr mit Wochenuhr, Ferienprogramm, Korrekturfunktion Offset, Steuereingang, zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen elektrischen Verbrauchern, mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder fest eingestellten Zeiten geschaltet wird, Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.  
**378 3140 412654 230 56 182,00**

**AlphaRex<sup>3</sup> D22, 2 Kanal** Wochenzeitschaltuhr, Ferienprogramm, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.  
**378 3137 412641 230 56 141,95**

**AlphaRex<sup>3</sup> DY21, 1 Kanal** Jahreszeitschaltuhr mit Astrofunktion und Wochenuhr, Ausnahmeprogramm, Korrekturfunktion Offset, Steuereingang, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.  
**378 3131 412629 230 84 202,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Digitaluhr AlphaRex<sup>3</sup> BLE

Textgeführtes Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter, sekundengenaues Programmieren, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Hintergrundbeleuchtung, Netzsynchrobetrieb einstellbar, Gangreserve: 5 Jahre, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, 1 Std.-Test, PIN-Code Eingabesperre, Zyklusfunktion, Relaisfunktion, Betriebsstundenzähler, Zufallsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Schaltausgang: 250 V~ 50 Hz 16 A, mit Nulldurchgangsschaltung, Schutzart: IP20.



Versorgungsspannung (V)	Anzahl der Speicherplätze	1 St
-------------------------	---------------------------	------

### AlphaRex<sup>3</sup> D21s BLE, 1 Kanal

Wochenzeitschaltuhr per App direkt über Bluetooth programmierbar, Datenschlüsselaufnahme entfällt, App Legrand Time Switch, Ferienprogramm, Steuereingang, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

125 3219	412721	230	56	115,65
----------	--------	-----	----	--------

### AlphaRex<sup>3</sup> D21 astro BLE, 1 Kanal

Astrozeitschaltuhr mit Wochenuhr per App direkt über Bluetooth programmierbar, Datenschlüsselaufnahme entfällt, App Legrand Time Switch, Ferienprogramm, Korrekturfunktion Offset, Steuereingang, zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von elektrischen Verbrauchern, mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder fest eingestellten Zeiten geschaltet wird, Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

125 3217	412723	230	56	179,25
----------	--------	-----	----	--------

## Digitaluhr MicroRex Basic

Wochenschaltuhr, zeitsparende Programmierung über Tagesblöcke: Individuell/Vorlagen (Mo-Fr/Mo-So), 28 Programme, Programm besteht aus: Ein-/Ausschaltzeit, Ein-/Ausschalttagen oder Tagesblöcke, Funktionen: Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Dauerschaltung: EIN oder AUS, Schaltungsvorwegnahme, Gangreserve: 3 Jahre, Schaltkontakt: 250 V 16 A, Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



1 St

### MicroRex D11 Basic, 1 Kanal

351 4240	003710			109,40
----------	--------	--	--	--------

## Datenschlüssel

Einlesen von Schaltprogrammen in die Uhr, Übertragen von Schaltprogrammen auf den Schlüssel, so können Programme einfach und schnell auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellt werden.



1 St

### 378 3167 412872

13,15

## AlphaRex Bluetooth Adapter

Mit Datenschlüsselaufnahme, Programmerstellung mittels APP, Datenübertragung per Bluetooth an AlphaRex<sup>3</sup> Bluetooth Adapter. Batteriebetrieb, LED-Zustandanzeige.



1 St

### 540 2876 412720

54,35

## PC-Adapter

Für USB-Schnittstelle, zur Programmierung eines Datenschlüssels am PC, inkl. Programmiersoftware AlphaSoft, Datenschlüssel Best.-Nr. 4 128 72 und weiteren Steckplatz für Datenschlüssel Best.-Nr. 0 047 72 / 0 047 81, Systemanforderungen: Windows<sup>®</sup> XP, Windows<sup>®</sup> Vista, Windows<sup>®</sup> 7.



1 St

### 378 3168 412873

60,55

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Analogschaltuhr MaxiRex

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Segmenten, Handschaltung Ein-Automatik-Aus, Schaltkontakt: 250 V~ 50 Hz; 16 A, Schutzart IP20, für Fronttafeleinbau und Wandmontage (Montage auf Tragschiene mit Schnellbefestigung).

Kontakte	1 St
----------	------

### MaxiRex T

Tagesschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, ohne Gangreserve, Schaltschritt: 10 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

536 2155	049750	1W	68,10
----------	--------	----	-------

### MaxiRex QT

Tagesschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve 100 Std., Schaltschritt: 10 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

536 2157	049754	1W	106,30
----------	--------	----	--------

### MaxiRex QW

Wochenschaltuhr, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve 100 Std., Schaltschritt: 1 Std., kürzeste Schaltzeit: 3 Std.

536 2114	049756	1W	112,70
----------	--------	----	--------

## Digitaluhr MaxiRex Plus

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit textgeführtem Programmierkonzept, ein Programm besteht aus einer Ein- und Ausschaltzeit und der Zuordnung von Tagen oder Tagesblöcken, 28 Programme pro Kanal, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltschritte: 1 Min., Gangreserve 6 Jahre, Ganggenauigkeit +/- 1 Sek./Tag, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Handschaltung und Schaltungsvorwegnahme, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Schutzart IP20, für Fronttafeleinbau und Wandmontage (Montage auf Tragschiene mit Schnellbefestigung).

Versorgungsspannungsbereich (V)	Kontakte	1 St
---------------------------------	----------	------

### MaxiRex D72/1 Plus, 1 Kanal

536 2151	049687	24	1W	162,55
----------	--------	----	----	--------

536 2149	049683	120	1W	162,55
----------	--------	-----	----	--------

536 2147	049680	230	1W	145,15
----------	--------	-----	----	--------

### MaxiRex D72/2 Plus, 2 Kanal

411 1032	049686	24	2W	190,65
----------	--------	----	----	--------

536 2148	049682	230	2W	174,50
----------	--------	-----	----	--------

## Schaltuhr MaxiRex, Montagezubehör

Montagezubehör für Schaltuhr MaxiRex

1 St

### Kunststofffrontring

Zum Befestigen der Geräte in einer Front, z.B. einer Schaltschranktür.

351 4911	049832			3,50
----------	--------	--	--	------

### Schnellbefestigung

Zur Montage der Geräte auf Tragschiene nach EN 60715.

536 2119	004409			8,67
----------	--------	--	--	------

## Phasenanschnittdimmer

Fernsteuerbar durch Taster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Leistung: Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen 60-600 W, für NV-Halogenlampen mit konventionellen Trafos: 40-600 VA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

1 St

### Lastart: R,L

411 1046	003659			181,00
----------	--------	--	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Universaldimmer

Mit Anschluss für separaten Taster, fernsteuerbar durch Einzel- oder Doppeltaster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Leistung: Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen 40-1000 W, für NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos: 40-1000 VA, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.



1 St

Lastart: R, L, C

**350 2614 003671 479,90**

## Verteilereinbaudimmer 1-10 V

1 St

**Leistung: 0-800 VA**

Fernsteuerbar durch Taster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Leistung für NV-Halogenlampen mit elektronischem Transformator 1-10 V, für Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V und für Kompakt-Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V: 0-800 VA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



**350 0994 003658 195,10**

**Leistung: 0-1000 VA**

Mit Anschluss für separate Busleitung, fernsteuerbar durch Einzel- oder Doppeltaster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Leistung für NV-Halogenlampen mit elektronischem Transformator 1-10 V, für Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgerät 1-10 V und für Kompakt-Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V: 0-1000 VA, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



**350 2615 003660 422,25**

## Dämmerungsschalter Rex

Zum helligkeitsabhängigen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen Verbrauchern, Leitung zum Lichtfänger 2x1,5 mm<sup>2</sup>, maximale Leitungslänge 50 m, Schaltzustandsanzeige mittels LED, Schaltausgang: 250 V~ 50/60 Hz 16 A.

Kontakte 1 St

**LuxoSwitch**

Mit Nulldurchgangsschaltung, Handschalter Ein/Automatik, Ein- und Ausschaltverzögerung ca. 90 Sek., Einstellbereich 1-100000 Lux, inkl. Lichtfänger Bestell-Nr. 4 128 58, Schutzart: Gerät IP20, Lichtfänger IP54, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



**175 2824 412623 1S 132,25**

**AlphaLux<sup>3</sup> D21, 1 Kanal**

Dämmerungsschalter mit digitaler Wochenzeitschaltuhr, Einstellbereich 1-100000 Lux, inkl. Lichtfänger IP65 für Wandmontage, Ein- und Ausschaltverzögerung 30...300 Sek. (einstellbar), Dauerschaltung EIN/AUS, mit textgeführtem Programmierkonzept, 56 Schalterprogramme, Ganggenauigkeit ~0,1 Sek./Tag, kürzeste Schaltzeit 1 Sek., Gangreserve 5 Jahre, mit Nulldurchgangsschaltung, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



**313 5960 412626 1W 199,40**

## Dämmerungsschalter Rex AP-Montage

Zum helligkeitsabhängigen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen Verbrauchern, Ein- und Ausschaltverzögerung ca. 120 Sek., Einstellbereich 0,2-200 Lux, Schaltausgang: 250 V~ 10 A, Schutzart: IP54.

Kontakte 1 St

**LuxoRex**

**351 4500 049843 1S 78,30**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Transformator

Für Läutwerke und Summer, nach EN/IEC 61558-2-8, nicht für Dauerlasten geeignet, durch thermische Begrenzung gegen Überlast und Kurzschluss geschützt.

Max. Ausgangsleistung (W) 1 St

**Sekundärspannung: 12/8 V**

Nennstrom: 0,66/1 A, Leistung: 8 VA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



**350 6725 413091 8 52,00**

## Zubehör für modulare Installationsgeräte

### Hilfs- und Signalschalter für TX<sup>3</sup> und DX<sup>3</sup>

Für LS-, FI- und FI/LS-Schalter, Anbau links am Hauptgerät, Schaltausgang: 250 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

**Hilfsschalter**

Meldet den Schaltzustand bei Hand- und Fehlerauslösung.

**313 5520 406258 1W 29,30**



**Fehlersignalschalter**

Meldet bei Fehlerauslösung, bei Handauslösung keine Meldung.

**313 5521 406260 1W 42,45**

### Ausgleichselement

Zur Wärmeentkopplung und zur Leitungsdurchführung zwischen einzelnen Geräten.

1 St

**Einbaubreite: 0,5 TE**

**313 5534 406307 4,86**



### MSC Hutschienenadapter

1 St

**DX3 Adapter** zur Montage auf Profilschiene EN 60715, zum Einbau von 2-Moduligen Mosaic™-Geräten im Verteiler, Breite: 2,5 TE.

**513 1662 412950 5,77**



### Kleinverteilung Ekinoxe

Normen: IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3, für Geräte bis 63 A, mit Rückwand und Tragschiene, Farbe: Signalweiß RAL 9003, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

Anzahl der Teilungseinheiten 1 St

**Breite: 50 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 72 mm**

**284 3045 001302 2 10,90**



**Breite: 90 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 74 mm**

**284 3046 001304 4 14,30**



**Breite: 128 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 74 mm**  
Mit PE-Klemme 4x1,5-16 mm<sup>2</sup>.

**284 3047 001306 6 15,30**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Modulare Installationsgeräte

### Ausschalter iSW

Norm: IEC/EN 60669-2-4, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlussstrom: 3 kA.



Bemessungs- dauerstrom lu (A)	Kontakte	1 St
----------------------------------	----------	------

**Polzahl: 1**

Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~.

<b>388 5861</b>	A9S60120	20	1S	<b>17,40</b>
<b>388 5862</b>	A9S60132	32	1S	<b>21,55</b>



**Polzahl: 3**

Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 415 V~.

<b>388 5873</b>	A9S60320	20	3S	<b>38,85</b>
<b>388 5874</b>	A9S60332	32	3S	<b>49,90</b>

### Ausschalter mit LED-Leuchtmelder iSW

Nach IEC/EN 60669-1, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlussstrom: 3 kA, Bemessungsbetriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Einbaubreite: 1 TE.



Bemessungs- strom (A)	Kontakte	1 St
--------------------------	----------	------

**Polzahl: 1**

<b>388 5885</b>	A9S61120	20	1S	<b>41,15</b>
<b>388 5886</b>	A9S61132	32	1S	<b>44,05</b>

### Lasttrennschalter iSW

Norm: IEC 60947-3, als Lasttrennschalter einsetzbar, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlussstrom: 6 kA.



Bemessungs- strom (A)	Kontakte	1 St
--------------------------	----------	------

**Polzahl: 1, grauer Knebel**

Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 240 V~.

<b>388 6262</b>	A9S65140	40	1S	<b>21,20</b>
<b>388 6263</b>	A9S65163	63	1S	<b>21,20</b>
<b>388 6264</b>	A9S65191	100	1S	<b>51,60</b>
<b>388 6265</b>	A9S65192	125	1S	<b>54,10</b>



**Polzahl: 3, grauer Knebel**

Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 415 V~.

<b>388 6270</b>	A9S65340	40	3S	<b>50,30</b>
<b>388 6271</b>	A9S65363	63	3S	<b>48,90</b>
<b>388 6272</b>	A9S65391	100	3S	<b>158,50</b>
<b>388 6273</b>	A9S65392	125	3S	<b>165,00</b>

### Fernschalter iTL

Zum Schalten von Beleuchtungsstromkreisen mit einem oder mehreren Tastern.



Bemessungs- schaltstrom (A)	Kontakte	1 St
--------------------------------	----------	------

**Steuerspannung: 12 V~**

Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.

<b>388 4789</b>	A9C30011	16	1S	<b>35,30</b>
-----------------	----------	----	----	--------------



**Steuerspannung: 24 V~**

Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.

<b>388 4792</b>	A9C30111	16	1S	<b>35,45</b>
<b>388 4793</b>	A9C30112	16	2S	<b>43,75</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Steuerspannung: 230 V~**

Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.

<b>388 4802</b>	A9C30811	16	1S	<b>33,15</b>
<b>388 4803</b>	A9C30812	16	2S	<b>43,30</b>
<b>388 4806</b>	A9C30831	32	1S	<b>44,65</b>



### Fernschalter iTLc

Zentral Ein/Aus einer Gruppe von Fernschaltern TLc, Tasterbetätigung durch Impulse vor Ort weiterhin möglich, Deaktivierung der Fernbetätigung, z.B. für Wartungsarbeiten, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~, Einbaubreite: 1 TE.



Bemessungs- schaltstrom (A)	Kontakte	1 St
--------------------------------	----------	------

**Steuerspannung: 12 V~**

<b>388 4816</b>	A9C33111	16	1S	<b>67,00</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

**Steuerspannung: 48 V~**

<b>388 4817</b>	A9C33211	16	1S	<b>68,10</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

**Steuerspannung: 230 V~**

<b>388 4818</b>	A9C33811	16	1S	<b>65,00</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

### Installationsschutz iCT

Norm: EN 61095, IEC 1095, VDE 0637, zur Steuerung von Anlagen in Wechselstromnetzen: Beleuchtungs-, Heizungs- und Lüftungsanlagen, Rollläden, Warmwasser, mechanische Lüftungsanlagen, Lastabwurf von nichtvorrangigen Stromkreisen, Zusatzausrüstung anbaubar, ohne Vorwahl, brummfrei, Schutzart: IP20.



Bemessungs- betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
----------------------------------	----------	------

**Steuerspannung: 24 V~ 50 Hz**

<b>388 4722</b>	A9C20134	25	4S	<b>69,90</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

**Steuerspannung: 230-240 V~ 50 Hz**

<b>388 4777</b>	A9C22711	16	1S	<b>35,40</b>
<b>388 4779</b>	A9C22715	16	1S/1Ö	<b>44,05</b>
<b>388 4731</b>	A9C20731	25	1S	<b>46,80</b>
<b>388 4732</b>	A9C20732	25	2S	<b>50,20</b>
<b>388 4733</b>	A9C20736	25	2Ö	<b>58,50</b>



**Steuerspannung: 230-240 V~ 50 Hz**

<b>388 4782</b>	A9C22814	16	4S	<b>63,90</b>
<b>388 4737</b>	A9C20838	25	2S/2Ö	<b>69,60</b>
<b>388 4734</b>	A9C20833	25	3S	<b>55,80</b>
<b>388 4735</b>	A9C20834	25	4S	<b>61,50</b>
<b>388 4738</b>	A9C20842	40	2S	<b>105,00</b>



**Steuerspannung: 230-240 V~ 50 Hz**

<b>388 4739</b>	A9C20843	40	3S	<b>122,00</b>
<b>388 4740</b>	A9C20844	40	4S	<b>134,50</b>
<b>388 4743</b>	A9C20863	63	3S	<b>160,50</b>
<b>388 4744</b>	A9C20864	63	4S	<b>177,00</b>
<b>388 4745</b>	A9C20867	63	4Ö	<b>202,00</b>



**Steuerspannung: 230-240 V~ 50 Hz**

<b>388 4749</b>	A9C20884	100	4S	<b>395,00</b>
-----------------	----------	-----	----	---------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

### Modulare Installationsgeräte

#### Ein-/Ausschalter 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperrung anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20.



Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
---------------------	----------	------

#### Polzahl: 1, Hilfsstromschalter anbaubar

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 230 V~.

375 4202	5TE8111	20	1S	19,00
----------	---------	----	----	-------

#### Polzahl: 2, Hilfsstromschalter anbaubar

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

375 4203	5TE8112	20	2S	30,10
----------	---------	----	----	-------

#### Polzahl: 3, Hilfsstromschalter anbaubar

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

375 4204	5TE8113	20	3S	54,60
----------	---------	----	----	-------

#### Polzahl: 4, Hilfsstromschalter nicht anbaubar

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

375 4205	5TE8114	20	3S+N	86,70
----------	---------	----	------	-------



#### Polzahl: 3+N, Hilfsstromschalter angebaut

Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, Hilfskontakt: 1S/1Ö.

375 4206	5TE8118	20	3S+N	106,00
----------	---------	----	------	--------

#### Ein-/Ausschalter 5TL1

Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
---------------------	----------	------

#### Polzahl: 1, Griff Grau

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.

707 3449	5TL11320	32	1S	22,50
----------	----------	----	----	-------

707 3450	5TL11400	40	1S	22,50
----------	----------	----	----	-------

707 3451	5TL11630	63	1S	22,50
----------	----------	----	----	-------

707 3453	5TL11800	80	1S	42,40
----------	----------	----	----	-------

707 3454	5TL11910	100	1S	55,80
----------	----------	-----	----	-------

707 3456	5TL11920	125	1S	59,90
----------	----------	-----	----	-------



#### Polzahl: 1, Griff Rot

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.

707 3452	5TL11631	63	1S	22,50
----------	----------	----	----	-------

707 3455	5TL11911	100	1S	55,80
----------	----------	-----	----	-------

#### Polzahl: 2, Griff Grau

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3459	5TL12320	32	2S	49,20
----------	----------	----	----	-------

707 3460	5TL12400	40	2S	49,20
----------	----------	----	----	-------

707 3461	5TL12630	63	2S	49,20
----------	----------	----	----	-------

707 3463	5TL12800	80	2S	86,40
----------	----------	----	----	-------

707 3464	5TL12910	100	2S	113,00
----------	----------	-----	----	--------

707 3466	5TL12920	125	2S	120,00
----------	----------	-----	----	--------



#### Polzahl: 2, Griff Rot

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3462	5TL12631	63	2S	49,20
----------	----------	----	----	-------

707 3465	5TL12911	100	2S	113,00
----------	----------	-----	----	--------



#### Polzahl: 3, Griff Grau

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3467	5TL13320	32	3S	52,90
----------	----------	----	----	-------

707 3468	5TL13400	40	3S	52,90
----------	----------	----	----	-------

240 9133	5TL13630	63	3S	45,80
----------	----------	----	----	-------

707 3471	5TL13800	80	3S	109,00
----------	----------	----	----	--------

203 2273	5TL13910	100	3S	167,00
----------	----------	-----	----	--------

707 3473	5TL13920	125	3S	177,00
----------	----------	-----	----	--------



#### Polzahl: 3+N, Griff Grau

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3480	5TL16320	32	3S+N	69,20
----------	----------	----	------	-------

707 3481	5TL16400	40	3S+N	69,20
----------	----------	----	------	-------

570 2185	5TL16630	63	3S+N	69,20
----------	----------	----	------	-------

309 6050	5TL16800	80	3S+N	132,00
----------	----------	----	------	--------

707 3483	5TL16910	100	3S+N	220,00
----------	----------	-----	------	--------

707 3485	5TL16920	125	3S+N	237,00
----------	----------	-----	------	--------



#### Polzahl: 3, Griff Rot

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3470	5TL13631	63	3S	45,80
----------	----------	----	----	-------

707 3472	5TL13911	100	3S	167,00
----------	----------	-----	----	--------



#### Polzahl: 3+N, Griff Rot

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3482	5TL16631	63	3S+N	69,20
----------	----------	----	------	-------

707 3484	5TL16911	100	3S+N	220,00
----------	----------	-----	------	--------



#### Polzahl: 4, Griff Grau

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.

707 3474	5TL14320	32	4S	69,20
----------	----------	----	----	-------

707 3475	5TL14400	40	4S	69,20
----------	----------	----	----	-------

707 3476	5TL14630	63	4S	69,20
----------	----------	----	----	-------

707 3477	5TL14800	80	4S	132,00
----------	----------	----	----	--------

707 3478	5TL14910	100	4S	237,00
----------	----------	-----	----	--------

707 3479	5TL14920	125	4S	237,00
----------	----------	-----	----	--------

#### Wechselschalter 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperrung anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

#### Hilfsstromschalter anbaubar

375 4209	5TE8151	1S/1Ö	30,10
----------	---------	-------	-------

#### Hilfsstromschalter nicht anbaubar

375 4212	5TE8161	1W	27,20
----------	---------	----	-------



#### Gruppenschalter mit Mittelstellung 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperrung anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

#### Hilfsstromschalter nicht anbaubar

375 4207	5TE8141	1U	34,40
----------	---------	----	-------

375 4208	5TE8142	2U	52,50
----------	---------	----	-------



#### Taster ohne Rastfunktion 5TE4

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte	1 St
----------	------

#### Farbe der Taste: Grau

375 4178	5TE4800	1S/1Ö	27,10
----------	---------	-------	-------



#### Taster mit Rastfunktion 5TE4

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Farbe der Taste: Grau.

Kontakte	1 St
----------	------

375 4179	5TE4810	1S/1Ö	27,10
----------	---------	-------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kontrolltaster 5TE4 82

Mit Rastfunktion und Tastfunktion und Lampe 230 V~, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Farbe der Taste: Rot.



Kontakte 1 St

Für max. 5 m Leitungslänge

375 4185	5TE4821	1S	33,70
375 4184	5TE4820	1S/IÖ	32,20

## Doppeltaster 5TE4 84

Mit Rastfunktion und/oder Tastfunktion und 2 Lampen 230 V~, für max. 5 m Leitungslänge, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Farbe der Tasten: Grün/Rot.



Bemessungs- Kontakte 1 St  
spannung (V)

375 4191	5TE4840	400	1S/1S	40,80
375 4192	5TE4841	400	1S/IÖ	40,80

3754192

## Kontrollschalter 5TE8

Mit wechselbarer weiß-transparenter Leuchtkappe, plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20.



Bemessungs- Kontakte 1 St  
spannung (V)

Hilfsstromschalter nicht anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, mit fest eingebauter Diode.				
375 4198	5TE81013	48	1S	49,90

Hilfsstromschalter nicht anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, mit fest eingebauter Glühlampe (230 V~).				
375 4197	5TE8101	230	1S	41,40
375 4199	5TE8102	400	2S	51,60

## Leuchtmelder 5TE5

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



1 St

Anzahl der Leuchtmelder: 1				
Farbe: Rot, für max. 5 m Leitungslänge.				
375 4193	5TE5800			21,20

Anzahl der Leuchtmelder: 2				
Farben: Grün/Rot, für max. 5 m Leitungslänge.				
375 4194	5TE5801			27,80

Anzahl der Leuchtmelder: 3				
Farben: Grün, für max. 5 m Leitungslänge.				
375 4195	5TE5802			34,40

Anzahl der Leuchtmelder: 3				
Farben: Rot/Gelb/Grün, für max. 5 m Leitungslänge.				
507 3634	5TE5803			34,40

## Leuchtdioden 5TG8



Farbe des Leuchtmittels 1 St

Bemessungsbetriebsspannung: 12-60 V=				
508 2014	5TG80560	klar		5,30
508 2024	5TG80563	grün		5,30
508 2012	5TG80561	rot		5,30
508 2017	5TG80564	blau		5,30
508 2010	5TG80562	gelb		5,30

Bemessungsbetriebsspannung: 230 V~				
508 2023	5TG80581	rot		5,30
508 2015	5TG80580	klar		5,30
508 2022	5TG80583	grün		5,30
508 2016	5TG80584	blau		5,30
508 2013	5TG80582	gelb		5,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kappenset 5TG8

Zum manuellen Auswechseln farbiger Kappen mit und ohne Lampenbestückung.

1 Sa



Farbe: Grün transparent  
1 Satz = 5 Stk.

375 4298	5TG8062		11,30
----------	---------	--	-------

Farbe: Rot transparent  
1 Satz = 5 Stk.

375 4297	5TG8061		11,30
----------	---------	--	-------

Farbe: Weiß transparent  
1 Satz = 5 Stk.

375 4302	5TG8066		11,30
----------	---------	--	-------

Farbe: Blau transparent  
1 Satz = 5 Stk.

375 4300	5TG8064		11,30
----------	---------	--	-------

Farbe: Gelb transparent  
1 Satz = 5 Stk.

375 4299	5TG8063		11,30
----------	---------	--	-------

## Set mehrfarbig

Je 10 Stück in Farbe: Rot/Grün, je 5 Stück in Farbe: Gelb/Blau/Weiß, transparente Ausführung.

375 4303	5TG8067		72,40
----------	---------	--	-------

## Set mehrfarbig

Je 3 Stück in Farbe: Rot/Grün/Gelb, transparente Ausführung.

375 4305	5TG8070		8,69
----------	---------	--	------

## Einbau-Steckdose 5TE6

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

Bemessungs- Bemessungs- 1 St  
spannung (V) strom (A)

### Farbe: Grau

Nach DIN VDE 0620-1, Ausführung: SCHUKO®, ohne Klappdeckel.

232 8203	5TE6800	230	16	19,60
----------	---------	-----	----	-------

### Farbe: Grau

Nach DIN VDE 0620-1, Ausführung: SCHUKO®, mit Klappdeckel.

232 8204	5TE6801	230	16	24,10
----------	---------	-----	----	-------

## Fernschalter 5TT4 10

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungskreisen, elektromechanische Speicherung der Schaltstellung auch bei Stromausfall, Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

Steuerspannung: 12 V~  
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.

232 8278	5TT41013	1S		38,20
232 8283	5TT41023	2S		38,20
232 8292	5TT41053	1S/IÖ		44,50

Steuerspannung: 24 V~  
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.

232 8277	5TT41012	1S		38,20
232 8282	5TT41022	2S		38,20
232 8291	5TT41052	1S/IÖ		47,40

Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.

232 8275	5TT41010	1S		35,50
232 8280	5TT41020	2S		44,50
232 8289	5TT41050	1S/IÖ		44,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### Fernschalter mit Zentralschaltung 5TT4 12

Zentralschaltung Ein/Aus, elektromechanische Speicherung der Schaltstellung auch bei Stromausfall, Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter nicht anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.



Kontakte 1 St

Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.

650 0418	5TT41210	1S	47,60
232 8294	5TT41220	2S	59,90
232 8296	5TT41250	1S/1Ö	59,90

Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE.

232 8295	5TT41230	3S	83,60
----------	----------	----	-------

### Fernschalter 5TT4 4

Zur Impulssteuerung von Verbrauchern in Wohn-/Zweckbauten und Schaltanlagen, elektromechanische Speicherung der Schaltstellung auch bei Stromausfall, Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Schutzart: IP20.



Bemessungsstrom (A) Kontakte 1 St

Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

842 2569	5TT44020	20	2S	42,40
842 2571	5TT44050	20	1S/1Ö	42,40
842 2573	5TT44070	20	1W	42,40
842 2579	5TT44220	25	2S	47,40
842 2583	5TT44250	25	1S/1Ö	47,40
842 2594	5TT44520	32	2S	58,50
842 2599	5TT44550	32	1S/1Ö	58,50



Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

842 2581	5TT44240	25	4S	52,40
842 2585	5TT44260	25	2S/2Ö	52,40
842 2587	5TT44280	25	2W	47,40
842 2597	5TT44540	32	4S	67,20
842 2602	5TT44560	32	2S/2Ö	67,20
842 2605	5TT44580	32	2W	58,50
842 2607	5TT44620	40	2S	74,70
842 2611	5TT44650	40	1S/1Ö	74,70
842 2615	5TT44680	40	2W	74,70
842 2617	5TT44720	63	2S	106,00
842 2621	5TT44750	63	1S/1Ö	106,00
842 2625	5TT44780	63	2W	106,00



Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

842 2609	5TT44640	40	4S	97,30
842 2613	5TT44660	40	2S/2Ö	97,30
842 2619	5TT44740	63	4S	125,00
842 2623	5TT44760	63	2S/2Ö	125,00

### Schaltrelais 5TT4 20

Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.



Kontakte 1 St

Steuerspannung: 12 V~  
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

232 8304	5TT42013	1S	38,20
232 8309	5TT42023	2S	44,50
232 8324	5TT42063	1W	44,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Steuerspannung: 24 V~  
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

232 8303	5TT42012	1S	38,20
232 8308	5TT42022	2S	47,40
232 8323	5TT42062	1W	44,60



Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

232 8301	5TT42010	1S	35,50
232 8306	5TT42020	2S	44,50
232 8321	5TT42060	1W	45,90

### Insta Schütz AC/DC-Technik 5TT5 0

Nach EN 60947, ideale Schaltgeräte für industrielle Anwendungen, für AC/DC Dauerbetätigung, mit Gleichstrom-Magnetsystem, Schaltstellungsanzeige, Hilfsstromschalter anbaubar, Schutzart: IP20.

Bemessungsstrom (A) Kontakte 1 St

Steuerspannung: 230 V~, 220 V=  
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

232 9704	5TT50300	25	4S	44,60
232 9698	5TT50320	25	2S/2Ö	59,60
232 9701	5TT50310	25	3S/1Ö	59,60
232 9702	5TT50330	25	4Ö	59,60



Steuerspannung: 230 V~, 220 V=  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

232 9703	5TT50400	40	4S	103,00
232 9697	5TT50420	40	2S/2Ö	116,00
232 9700	5TT50410	40	3S/1Ö	116,00
656 5317	5TT50430	40	4Ö	100,00
232 9705	5TT50500	63	4S	134,00
232 9696	5TT50520	63	2S/2Ö	161,00
232 9699	5TT50510	63	3S/1Ö	161,00



### Insta Schütz AC-Technik ohne Handschaltung 5TT5 8

Eignen sich optimal für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen, mit Wechselstrom-Magnetsystem, für Wechselstrom-Dauerbetätigung, Schaltstellungsanzeige, Hilfsstromschalter anbaubar, Schutzart: IP20.

Bemessungsstrom (A) Kontakte 1 St

Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

393 4207	5TT58000	20	2S	37,60
393 2439	5TT58010	20	1S/1Ö	41,50
393 6489	5TT58020	20	2Ö	41,50



Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

393 1620	5TT58300	25	4S	33,80
393 4543	5TT58320	25	2S/2Ö	47,80
393 6084	5TT58310	25	3S/1Ö	42,70
393 5207	5TT58330	25	4Ö	47,80



Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

393 5934	5TT58400	40	4S	82,50
393 2181	5TT58410	40	3S/1Ö	96,70
393 3053	5TT58420	40	2S/2Ö	96,70
393 6443	5TT58430	40	4Ö	96,70
393 1890	5TT58500	63	4S	108,00
393 2275	5TT58510	63	3S/1Ö	132,00
393 3652	5TT58530	63	4Ö	132,00



Steuerspannung: 230 V~  
Für hohe kapazitive Lasten bis 150 µF, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

507 8221	5TT58200	25	4S	54,90
----------	----------	----	----	-------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Insta Schütz AC-Technik mit Handschaltung 5TT5 8

Eignen sich optimal für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen, mit Wechselstrom-Magnetsystem, für Wechselstrom-Dauerbetätigung, Schaltstellungsanzeige, Hilfsstromschalter anbaubar, mit Handschaltung 0/II/Automatik, Schutzart: IP20.



Bemessungs- betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
----------------------------------	----------	------

Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

393 6527	5TT58006	20	2S	46,00
507 4070	5TT58016	20	1S/1Ö	67,20

Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

507 4077	5TT58306	25	4S	69,50
507 4073	5TT58316	25	3S/1Ö	77,40

Steuerspannung: 230 V~  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

507 4078	5TT58406	40	4S	139,00
507 4074	5TT58416	40	3S/1Ö	146,00
507 4079	5TT58506	63	4S	183,00

## Hilfsstromschalter 5TT5 910

Für rechtsseitigen Anbau, max. 1 Hilfsstromschalter pro Insta-Schütz, Bemessungsstrom: 6 A, Baubreite 9 mm, 0,5 TE.



Kontakte	1 St
----------	------

393 3880	5TT59100	2S	28,30
393 6280	5TT59101	1S/1Ö	28,30

## Treppenlicht-Zeitschalter 7LF63

Mit Rasträndeleinstellung, Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Kontakte	1 St
----------	------

508 4524	7LF6310	1S	51,90
----------	---------	----	-------

## Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung

Steuerspannung: 230 V~ 50/60 Hz und 8-230 V~ 50 Hz, nachschaltbar, Ausschaltvorwarnung durch Blinken, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Glühlampenstrom: 50 mA.

946 8713	7LF6311	1S	61,00
----------	---------	----	-------

## Synchron-Schaltuhr 7LF5

Programmierung erfolgt über Schaltreiter, ohne Gangreserve, Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20.



Kontakte	1 St
----------	------

232 9268	7LF53001	1S	60,00
----------	----------	----	-------

## Tagesscheibe

Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Schaltschritt: 15 Min., Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

232 9269	7LF53005	1W	58,90
----------	----------	----	-------

## Zeitschaltuhr Mini digital 7LF4 5015

Textführung im Display, direkte Bedienung, Tages- und Wochenprogramm, 60-Min.-Zeitprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltungsvorwahl, Gangreserve, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Versorgungs- spannung (V)	Spannungsart der Versorgungs- spannung	1 St
------------------------------	--	------

187 4339	7LF45015	230	AC	102,00
----------	----------	-----	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zeitschaltuhr digital Profi 7LF4 52

Textführung im Display, 60-Min., Tages- und Wochenprogramm, Ferien-, Zyklus-, Impuls- und Zufallsprogramm, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Betriebsstundenzähler, direkte Bedienung, Schaltungsvorwahl, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., netzsynchron, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Versorgungs- spannungs- bereich (V)	Spannungsart der Versorgungs- spannung	1 St
---	--	------

Anzahl der Kanäle: 1, Kontakt: 1W  
56 Programmspeicherplätze.

680 5400	7LF45212	24	AC/DC	149,00
680 5399	7LF45210	230	AC	136,00

## Zeitschaltuhr digital Astro 7LF4 53

Textführung im Display, 60-Min., Tages-, Wochen- und Jahreszeitprogramm, Astro-, Ferien-, Zyklus-, Impuls- und Zufallsprogramm, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Betriebsstundenzähler, direkte Bedienung, Schaltungsvorwahl, externer Tastereingang, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., netzsynchron, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



Versorgungs- spannungs- bereich (V)	Spannungsart der Versorgungs- spannung	1 St
---	--	------

Anzahl der Kanäle: 1, Kontakt: 1W  
56 Programmspeicherplätze.

680 5402	7LF45310	230	AC	244,00
----------	----------	-----	----	--------

Anzahl der Kanäle: 2, Kontakte: 2W  
28 Programmspeicherplätze pro Kanal.

680 5403	7LF45320	230	AC	316,00
----------	----------	-----	----	--------

## Unterspannungsrelais 5TT3

Nach Norm IEC 60255, DIN VDE 0435-110, -303, mit Klarsichtkappe, Bemessungsspannung Ue: 230 V~, Bemessungsstrom Ie: 4 A, Bemessungsbelastungsspannung Uc: 230/400 V~.

Kontakte	1 St
----------	------

Zur Phasenüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N

Mit Phasen-Ausfallerkennung, Schaltschwellen: 0,7 und 0,9xUc, nicht einstellbar, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

273 3514	5TT3400	1W	95,00
----------	---------	----	-------

Zur Überwachung von Sicherheits-Lichtgeräten von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N

Mit Phasen-Ausfallerkennung, Schaltschwellen: 0,85 und 0,95xUc, nicht einstellbar, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

273 3515	5TT3401	1W	95,00
----------	---------	----	-------

Zur Phasenüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N

Schaltschwellen: 0,85xUc, nicht einstellbar, Ansprechverzögerung: 0,5 Sek., Rückfallverzögerung: 60 Sek., Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

232 9727	5TT3414	1W	98,40
----------	---------	----	-------

Zur Phasenüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N

Mit Test-Taste, Schaltschwellen: 0,85xUc, nicht einstellbar, Ansprechverzögerung: 0,5 Sek., Rückfallverzögerung: 60 Sek., Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

232 9728	5TT3415	2W	113,00
----------	---------	----	--------

## Stromrelais 5TT6

Relais überwachen in 1- und 3-phasigen Netzen den Stromfluss, z.B. in Not-Beleuchtungsanlagen oder die Belastung von Motoren, Bemessungsbelastungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

Kontakte	1 St
----------	------

### Unterstromüberwachung

Hilfsspannung und Messkreis nicht getrennt, für 1-phasige Verbraucher bis 230 V~, Strommessbereich: 1-10 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

273 3649	5TT6111	1W	96,90
----------	---------	----	-------

### Überstromüberwachung

Hilfsspannung und Messkreis nicht getrennt, für 1-phasige Verbraucher bis 230 V~, Strommessbereich: 1-10 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

273 3650	5TT6112	1W	96,90
----------	---------	----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

### Sicherungswächter 5TT3

Dient zur Überwachung von Schmelzsicherungen jeglicher Bauart und Ausführung, die keine Möglichkeit haben, mit einem Fehlersignalschalter ausgerüstet zu werden, ermöglicht die Integration in Störmeldesaltungen oder eine zentrale Meldung zur Verbesserung der Anlagenverfügbarkeit, Bemessungsbetriebsspannung  $U_c$ : 250 V~, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
273 3495	5TT3170	1S	114,00

### Phasenwächter 5TT3

Überwacht die Spannung im Drehstromnetz und meldet den Spannungsausfall einer und/oder mehrerer Phasen über einen potentialfreien Kontakt, Anzeige mit 3 grünen LED für 3 Phasen, Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~, Bemessungsbetriebsstrom: 4 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
273 3525	5TT3421	1W	80,50

### Drehrichtungswächter 5TT3

Überwacht die Phasenfolge im Drehstromnetz und meldet eine Änderung der Phasenfolge – Änderung des Drehfeldes – über einen potentialfreien Kontakt, Anzeige mit einer grünen LED bei rechtsdrehendem Feld, Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~, Bemessungsbetriebsstrom: 4 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
273 3527	5TT3423	1W	83,80

### NOT-AUS-Modul 5TT5

NOT-HALT-Schaltungen sind gängige Sicherheitsmaßnahmen in allen Laboreinrichtungen und Industrieanlagen, nach EG-Richtlinie für Maschinen 98/37/EG, mit LED-Anzeige für Betriebs- und Schaltzustand, Bemessungsbetriebsspannung: 400 V~, Bemessungsbetriebsstrom: 5 A, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
270 4264	5TT5200	3-kanalig	373,00

### Klingeltransformator 4AC3

Nach DIN EN60629, kurzschlussfest durch PTC, Überlastschutz, Eingangsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
232 9715	4AC32080	8	47,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
232 9714	4AC32081	8	54,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
232 9712	4AC32140	14	67,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
232 9713	4AC32180	18	57,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Sicherheitstransformator 4AC3

Kurzschlussfest durch PTC, Überlastschutz, Eingangsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
232 9722	4AC37160	16	62,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
232 9723	4AC37240	24	69,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
232 9724	4AC37400	40	107,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
232 9725	4AC37401	40	114,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
232 9726	4AC37630	63	127,00

### Stromwandler 7KT1 2

Stromwandler 3-phasig, für den Einsatz in Verteilern nach DIN 43880, die Messleitungen werden senkrecht zu der Hutschiene durchgesteckt, für Leitungen bis 13 mm Durchmesser, z. B. H07V-R mit Leitungsquerschnitt 50 mm<sup>2</sup>, Genauigkeitsklasse 1 gemäß DIN EN 60044-1, Bemessungsspannung: 720 V~, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
346 9485	7KT1200	60	97,90
346 9486	7KT1201	100	90,60
346 9487	7KT1202	150	91,40



## Modulare Installationsgeräte

### Treppenlicht-Zeitschalter elektro-mechanisch ELPA



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 7301	ELPA8	1S	43,32

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>351 7303</b>	ELPA9	1S	<b>52,02</b>



### ELPA 9

3-Leiter-Anschluss und Bodenbeleuchtung, jedoch ohne Nachschaltung (für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), kein Ruhestromverbrauch, Kippschalter für Dauerlicht, höchste Zuverlässigkeit durch Synchronmotor-Antrieb, einfachste Zeiteinstellung und direktes Ablesen der Verzögerungszeit auf einer Absolutskala, Präzisions-Mechanik und dadurch exakte Schaltdauer, sehr hohe Stör-Unempfindlichkeit, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 2300 W, Einstellbereich Zeit: 1-7 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

### Treppenlicht-Zeitschalter elektronisch ELPA



#### ELPA 1

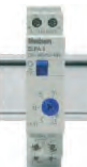
Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Langzeitfunktion, Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Doppelblinken) gemäß DIN 18015-2, Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 3600 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V~, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

<b>356 0021</b>	ELPA1	1S	<b>56,49</b>
-----------------	-------	----	--------------

#### ELPA 6 plus

Multifunktionsgerät mit Ausschaltvorwarnung optimiert für LED-Lampen, mit 10 wählbaren Funktionen, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Langzeitfunktion, Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Einfachblinken), Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 3600 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V~, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

<b>358 3645</b>	ELPA6PLUS	1S	<b>46,07</b>
-----------------	-----------	----	--------------



#### ELPA 3

Automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), sofort nachschaltbar, Kippschalter für Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 2300 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V~, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

<b>356 0032</b>	ELPA3	1S	<b>47,87</b>
-----------------	-------	----	--------------

### UP-Treppenlicht-Zeitschalter elektronisch

Für die Montage in UP-Dosen, geeignet für Nachrüstung und Neuinstallation, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 1800 W, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzklasse II, Schutzart: IP20.



#### ELPA 047

Taster anschließbar.

<b>351 7059</b>	ELPA047	1S	<b>54,34</b>
-----------------	---------	----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>351 7060</b>	ELPA041	1S	<b>58,15</b>



### ELPA 041

Multifunktionsgerät mit 12 wählbaren Funktionen, Schalter oder Taster anschließbar, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Doppelblinken) gemäß DIN 18015-2, 60-Min.-Langzeitfunktion, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Multispannungseingang galvanisch getrennt: 8-240 V~.

### Zeitrelais elektronisch TM 345

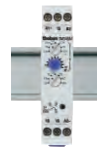
Elektronisches Zeitrelais universell einsetzbar zur Steuerung von automatischen Abläufen an Maschinen, Beleuchtungen, Lüftungen, Heizungen, Schranken, usw., mit LED zur Anzeige des Schaltzustandes, Zeiteinstellbereich: 7 Bereiche, 0,1 Sek. bis 100 Std., Schaltleistung bei 250 V~: 8 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



#### TM 345 B

Taktgeber, Impuls- und Pausendauer unabhängig voneinander einstellbar, präzise analoge Zeiteinstellung, Multispannungseingang: 24-240 V~ 50-60 Hz.

<b>356 7114</b>	TM345B	1W	<b>148,06</b>
-----------------	--------	----	---------------



#### TM 345 M

Multifunktions-Zeitrelais, rastende Drehschalter für die Wahl des Zeitbereiches, sowie der folgenden Betriebsarten: Ansprechverzögerung (AV) ohne Steuerkontakt, Einschaltwischen (EW) ohne Steuerkontakt, Rückfallverzögerung (RV) mit Steuerkontakt, Impulsformer (IF) mit Steuerkontakt, Ein-/Ausschaltverzögerung (VZ) mit Steuerkontakt, Ein-/Ausschaltwischen (WR) mit Steuerkontakt, Taktgeber (TG) ohne Steuerkontakt, präzise analoge Zeiteinstellung, Multispannungseingang: 12-240 V~ 50-60 Hz.

<b>356 7115</b>	TM345M	1W	<b>106,18</b>
-----------------	--------	----	---------------

### Segment-Zeitschaltuhr analog 1 TE

Schaltsegmente, 1 Kanal, Schraubanschluss, Handschalter Ein/Auto/Aus, Schaltzustandsanzeige, Montage auf DIN-Schiene, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,9 mm, 1 TE.



#### SYN 160 a

Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, Zeitbasis: Netzsynchro, ohne Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

<b>351 7180</b>	SYN160A	1S	<b>52,32</b>
-----------------	---------	----	--------------



#### SUL 180 a

Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve: 3 Tage, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

<b>351 7190</b>	SUL180A	1S	<b>106,28</b>
-----------------	---------	----	---------------



#### MEM 190 a

Tagesprogramm, 84 Schaltsegmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve: 3 Tage, kürzeste Schaltzeit: 2 Std., Schaltschritt: 2 Std., Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

<b>351 7256</b>	MEM190A	1S	<b>133,30</b>
-----------------	---------	----	---------------

### Segment-Zeitschaltuhr analog 3 TE

Schaltsegmente, 1 Kanal, Handschalter Ein/Auto/Aus, Schaltungsvorwahl, Schaltzustandsanzeige, Montage auf DIN-Schiene, DuoFix Federsteckklemmen, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.



#### SYN 151 h

60 Minuten-Programm, 96 Segmente, Zeitbasis: Netzsynchro, ohne Gangreserve, kürzester Schaltabstand: 37,5 Sek., Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

<b>351 4376</b>	SYN151H	1W	<b>81,46</b>
-----------------	---------	----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**SYN 161 d**  
Tagesprogramm, 96 Segmente, Zeitbasis: Netzsynchro, ohne Gangreserve, kürzester Schaltabstand: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

351 4377	SYN161D	1W	52,88
----------	---------	----	-------



**SUL 181 d**  
Tagesprogramm, 96 Segmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve ca. 200 Std., kürzester Schaltabstand: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz.

351 4375	SUL181D	1W	109,08
----------	---------	----	--------



**SUL 191 w**  
Wochenprogramm, 84 Segmente, Gangreserve ca. 200 Std., kürzester Schaltabstand: 2 Std., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz.

351 4359	SUL191W	1W	138,68
----------	---------	----	--------

## Steckreiter-Zeitschaltuhr analog

Steckreiter, quartzesteuert, Schraubanschluss, Schaltzustandsanzeige, Laufkontrollanzeige, Gangreserve ca. 3 Tage, Montage auf DIN-Schiene, Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

Kontakte 1 St



**SUL 188 hw**  
Tages-/Wochenprogramm und 1/2 Tages-Aus-Funktion der Wochentage, mit 24-Std. (1. Wechsler) und 7-Tage-Schalt-scheibe (2. Wechsler), 1 Kanal (bei Reihenschaltung der 2 Kontakte), 6 Steckreiter und Drehsegmente, kürzester Schaltabstand: 45 Min. und 12 Std. (für die 1/2 Tages-Aus-Funktion), programmierbar alle 15 Min. und 12 Std.

351 7250	SUL188HW	2W	161,03
----------	----------	----	--------



**SUL 188 g**  
Tagesprogramm, 10 Steckreiter, kürzester Schaltabstand: 30 Min, programmierbar alle 15 Min., Feineinstellung zur minutengenauen Uhrzeiteinstellung.

351 7246	SUL188G	2W	189,62
----------	---------	----	--------

## Segment-Zeitschaltuhr analog, Wandmontage

Für Fronttafeleinbau und Wandmontage, Schaltsegmente, 1 Kanal, Schraubanschluss, Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige, Schaltungsvorwahl, Permanent-schalter Ein/Aus, Schaltzustandsanzeige, Sommer-/Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72x72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

Kontakte 1 St



**SYN 169 s**  
Tagesprogramm, ohne Gangreserve, Zeitbasis: Netzsynchro, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

351 7189	SYN169S	1W	71,67
----------	---------	----	-------



**SUL 189 s**  
Tagesprogramm, Gangreserve: 3 Tage, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

351 7244	SUL189S	1W	146,92
----------	---------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckreiter-Zeitschaltuhr analog, Wandmontage

Für Fronttafeleinbau und Wandmontage, Steckreiter, Schaltzustandsanzeige, Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72x72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

Kontakte 1 St



**SYN 269 h**  
Tages- oder Wochenprogramm, 1 Kanal, 32 Steckreiter, ohne Gangreserve, Zeitbasis: Netzsynchro, kürzester Schaltabstand: 20 Min./2 Std., Schaltschritt: 15 Min./30 Min., Schaltungsvorwahl, Permanent-schalter Ein/Aus, Schaltzustandsanzeige, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

351 7251	SYN269H	1W	75,37
----------	---------	----	-------



**SUL 289 h**  
Tages- oder Wochenprogramm, 1 Kanal, 32 Steckreiter, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve 3 Tage, kürzester Schaltabstand: 20 Min./2 Std., Schaltschritt: 15 Min./30 Min., Schaltungsvorwahl, Permanent-schalter Ein/Aus, Schaltzustandsanzeige, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, quartzesteuert.

351 7253	SUL289H	1W	151,05
----------	---------	----	--------



**SUL 289 g**  
Tages- oder Wochenprogramm, 2 Kanäle, 49 Steckreiter, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve 3 Tage, kürzester Schaltabstand: 20 Min./2 Std., Schaltschritt: 15 Min./30 Min., Schaltzustandsanzeige, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

351 7254	SUL289G	2W	214,69
----------	---------	----	--------



**SUL 189 hw**  
Tages-/Wochenprogramm und 1/2 Tages-Aus-Funktion der Wochentage, 1 Kanal (bei Reihenschaltung der 2 Kontakte), 6 Steckreiter und Drehsegmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve 3 Tage, kürzester Schaltabstand: 30 Min./12 Std., Schaltschritt: 15 Min./12 Min., Schaltzustandsanzeige, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

351 7219	SUL189HW	1W	204,65
----------	----------	----	--------

## Steckreiter-Zeitschaltuhr analog, 3-Punkt-Befestigung

Tarifschaltuhr mit Tagesprogramm, Wandaufbau/3-Punkt-Befestigung, 2 Kanäle, 32 Steckreiter, Gangreserve 6 Tage, kürzester Schaltabstand: 20 Min., Schaltschritt: 5 Min., Schaltzustandsanzeige, einfache Sommer-/Winterzeitkorrektur, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Kontroll-LED für Batterie-wechsel, Schaltleistung bei 250 V~: 6 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, quartzesteuert, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

Kontakte 1 St



356 7037	SUL285/2T	2W	199,55
----------	-----------	----	--------

## Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm top2

Digital, 1 Kanal, textorientierte Bedienung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St



357 6175	TR608TOP2S	1W	114,13
----------	------------	----	--------



**TR 609 top2 S**  
84 Speicherplätze, externer Eingang, Taster und Schalter anschließbar (externe Schaltungsvorwahl), Ablauf-Timer, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Ablauf-Timer, 2 Zufallsprogramme.

357 6173	TR609TOP2S	1S	146,21
----------	------------	----	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm top3

Digital, textorientierte Bedienung im Display, App-Programmierung möglich, sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3, Manipulationssicherheit, 100% kompatibel zu top2, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN-Codierung, Displaybeleuchtung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, Nulldurchgangsschaltung, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.



Kontakte 1 St

### TR 610 top3

1 Kanal, 56 Speicherplätze, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

543 7898	TR610TOP3	1W	108,87
----------	-----------	----	--------



### TR 612 top3

2 Kanäle, 56 Speicherplätze, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

543 7901	TR612TOP3	2W	151,24
----------	-----------	----	--------

## Astro-Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm top3 digital 2 TE

Wochenprogramm, astronomische Schaltfunktion, berechnete Astro-Schaltzeiten, textorientierte Bedienung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., programmierbare Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, Nulldurchgangsschaltung, Displaybeleuchtung, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35 mm.



Kontakte 1 St

### SELEKTA 170 top3

1 Kanal, 56 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

543 7896	SELEKTA170TOP3	1W	192,25
----------	----------------	----	--------



### SELEKTA 174 top3

2 Kanäle, 56 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

543 7897	SELEKTA174TOP3	2W	225,39
----------	----------------	----	--------

## Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astroprogramm digital

Jahres- und Astro-Programm, 800 Speicherplätze, textorientierte Bedienung im Display, Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer), Schalter anschließbar (Dauer-Ein/Aus mit höchster Priorität über Datumsbereiche programmierbar), Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 8 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Ein/Aus Schaltzeiten, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, umfangreiche Jahresuhrfunktionen, Basis-Wochenprogramm und 14 unterschiedliche Wochenprogramme mit Prioritätsstufen und Datumsbereichen, fixe und variable Feiertage, Feiertags-Datenbank, Programmsimulation im Display der Uhr, grafische Programmsimulation, astronomische Schaltfunktion, Offset zum Anpassen der Sonnenauf- und Untergangszeiten, Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städte liste programmierbar, Simulation der Astro-Schaltzeiten, verschiedene Astro-Einstellungen wählbar, Ablauf-Timer, integrierter Betriebsstundenzähler, Rückstellmöglichkeit, Ferienprogramm, 2 Zufallsprogramme, Displaybeleuchtung (abschaltbar), PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Umschaltregeln, Schaltungsvorwahl, Nulldurchgangsschaltung, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.



Kontakte 1 St

### TR 641 top2

1 Kanal, externer Ausgang, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE

351 4378	TR641TOP2	1W	297,45
----------	-----------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### TR 641 top2 RC

1 Kanal, 1 externer Eingang, Zeitbasis: Quarz/DCF77/ GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Erweiterungsmodul und Ethernet-Kommunikationsmodul anschließbar, inkl. OBELISK Speicherkarte, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.



351 4379	TR641TOP2RC	1W	332,96
----------	-------------	----	--------



### TR 642 top2

2 Kanäle, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

351 4381	TR642TOP2	2W	350,04
----------	-----------	----	--------



### TR 642 top2 RC

2 Kanäle, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz/DCF77/ GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Erweiterungsmodul und Ethernet-Kommunikationsmodul anschließbar, inkl. OBELISK Speicherkarte, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

351 4382	TR642TOP2RC	2W	389,76
----------	-------------	----	--------



### TR 644 top2

4 Kanäle, 4 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE

351 4383	TR644TOP2	4W	433,73
----------	-----------	----	--------



### TR 644 top2 RC

4 Kanäle, 4 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz/DCF77/ GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Erweiterungsmodul und Ethernet-Kommunikationsmodul anschließbar, inkl. OBELISK Speicherkarte, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE.

351 4384	TR644TOP2RC	4W	478,44
----------	-------------	----	--------

## Erweiterungsmodul EM 4 top2

Für TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC und TR 644 top2 RC, Jahresprogramm, 4 Kanäle, 4 externe Eingänge, Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer), Schalter anschließbar (Dauerschaltung Ein/Aus), Schaltungsvorwahl, 4 LED zur Anzeige des Schaltzustandes, Nulldurchgangsschaltung, DuoFix Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, je 2 Wechsler Schaltleistung bei 250 V~: 10 A und 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE.



Kontakte 1 St

351 4357	EM4TOP2	4W	292,78
----------	---------	----	--------

## Zeitschaltuhr digital, Wandmontage

Wochenprogramm, 84 Speicherplätze, textorientierte Bedienung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, Ablauf-Timer, 2 Zufallsprogramme, PIN-Codierung, Displaybeleuchtung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72x72 mm, Einbautiefe: 54 mm.



Kontakte 1 St

### TR 635 top2

1 Kanal, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A.

350 6534	TR635TOP2	1W	159,84
----------	-----------	----	--------



### TR 636 top2

2 Kanäle, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A

350 6535	TR636TOP2	2W	203,27
----------	-----------	----	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Dimmer DIMAX 532

Universaldimmer für R-, L- und C-Lasten mit automatischer Lasterkennung, Einschalthelligkeit individuell speicherbar, geringer Stand-by-Verbrauch, Memoryfunktion bei Stromausfall, automatische elektronische Überlast- und Übertemperaturabschaltung, Dimm-Einschaltfunktion, Permanent-Ein-Funktion (Test-Funktion), keine Mindestlast, Soft-Ein und Soft-Aus, Multispannungseingang: 8-230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St



#### DIMAX 532 plus

Einstellbare Mindesthelligkeit (erforderlich für ESL und LEDs), 400 W Dimmleistung, 400 W (Phasenabschnitt) dimmbare Energiesparlampen (ESL) und 400 W (Phasenabschnitt) dimmbare LEDs, bei Einsatz des 1 Kanal-Dimmboosters DMB 1 T KNX kann die Dimmleistung um 300 W erweitert werden.

**357 5998 DIMAX-532-PLUS 70,00**

### Dimmer DIMAX 534

Universaldimmer für R-, L- und C-Lasten mit automatischer Lasterkennung, Komforteinstellung mit Aufweck- und Schlummerfunktion, einstellbare Dimmgeschwindigkeit, Ein- und Zweitasterbedienung, bis zu 3 Lichtszenen abrufbar über separaten Eingang, Zentral Aus/Ein für max. 10 Dimmkanäle oder Lichtszenen für max. 10 Geräte, Funktion Treppenlicht mit Abdimmfunktion gemäß DIN 18015-2 (nachschaubar, Langzeitfunktion), steuerbar über Taster oder Schalter z.B. für die Kombination mit Präsenzmeldern oder Zeitschaltuhr, Einschalthelligkeit individuell speicherbar, geringer Stand-by-Verbrauch, Memoryfunktion bei Stromausfall, automatische elektronische Überlast- und Übertemperaturabschaltung, Dimm-Einschaltfunktion, Permanent-Ein-Funktion (Test-Funktion), keine Mindestlast, Soft-Ein und Soft-Aus, Multispannungseingang: 8-230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St



#### DIMAX 534 plus

Einstellbare Mindesthelligkeit (erforderlich für ESL und LEDs), 400 W Dimmleistung, 400 W (Phasenabschnitt) dimmbare Energiesparlampen (ESL) und 400 W (Phasenabschnitt) dimmbare LEDs, bei Einsatz des 1 Kanal-Dimmboosters DMB 1 T KNX kann die Dimmleistung um 300 W erweitert werden.

**357 5997 DIMAX-534-PLUS 84,53**

## Zubehör für modulare Installationsgeräte

### Antenne top2 RC-DCF

Zeitsynchronisation mit DCF-Antenne für top2-Geräte, Anschluss erfolgt durch eine separate 2-adrige, nicht abgeschirmte Starkstromleitung (max. 100 m), an die bis zu 5 Theben Geräte anschließbar sind, optische Anzeige bei Verpolung, Kurzschluss und Unterbrechung der Antennenleitung.

1 St



**356 2435 RC-DCF 134,74**

### Speicherkarte OBELISK top2

Speicherkarte einzeln, für TR top2, LUNA top2, SELEKTA top2 und TR top2 KNX.

1 St



**351 0917 OBELISKTOP2-SPEICHERKARTE 28,11**

### PC-Set OBELISK top2

Schaltprogramme, die am PC mit der OBELISK top2-Software erstellt wurden, können über die USB-Schnittstelle in die OBELISK top2-Speicherkarte und von dort in die Uhr übertragen werden und umgekehrt, für Windows XP/Vista/7/8 (32/64 Bit), bestehend aus: OBELISK top2-Speicherkarte, USB-Steckadapter, Software.

1 St



**351 0916 OBELISK-TOP2 72,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Bluetooth OBELISK top3

Bluetooth Low-Energy Dongle zur Übertragung von Zeitschaltprogrammen und Direktbefehlen von der App in die Zeitschaltuhr, steckbar über die Standard top3 OBELISK-Schnittstelle, geringerer Standby-Verbrauch im Vergleich zu integrierter Lösung.

1 St



**543 7902 BLUETOOTH-OBELISK-TOP3 65,71**



## D0-Sicherungssysteme

### INNOZED®-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 230/440 V~.

Bemessungsstrom (A)	Klemmenausführung	1 St
---------------------	-------------------	------

**Polzahl: 1, Baugröße: D01**  
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm<sup>2</sup>.

**336 0097 W1032489 16 6,05**



**Polzahl: 3, Baugröße: D01**  
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm<sup>2</sup>.

**336 0098 X1032490 16 14,63**



**Polzahl: 1, Baugröße: D02**  
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm<sup>2</sup>.

**336 0099 Y1032491 63 6,75**



**Polzahl: 3, Baugröße: D02**  
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm<sup>2</sup>.

**336 0105 Z1032492 63 15,11**



### NEOZED®-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 230/400 V~.

Bemessungsstrom (A)	Klemmenausführung	1 St
---------------------	-------------------	------

**Polzahl: 1, Baugröße: D01**  
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm<sup>2</sup>.

**336 3004 B211463 16 Klemmbügel/ 5,29**

**336 3038 T215550 16 Klemmbügel/ 5,04**

**Schraubenanschluss**



**Polzahl: 1, Baugröße: D02**  
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm<sup>2</sup>.

**336 3026 M200663 63 Zweischraubenschelle/ 5,20**

**336 3027 K218624 63 Zweischraubenschelle/ 5,20**

**Schraubenanschluss**



**Polzahl: 3, Baugröße: D02**  
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm<sup>2</sup>.

**336 3086 E222874 63 Zweischraubenschelle/ 12,60**

**336 3087 K213518 63 Zweischraubenschelle/ 12,60**

**Schraubenanschluss**



3363087

**Polzahl: 1, Baugröße: D03**  
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 10-50 mm<sup>2</sup>.

**336 3053 F216067 100 Zweischraubenschelle/ 42,42**

**Schraubenanschluss**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NEOZED®-Berührungsschutzdeckel

Für Keramik-Sockel.



1 St

### Polzahl: 3

Für Sockel Größe D01/Größe D02, (standardmäßig) mit Beschriftungsfläche.

<b>336 3325</b>	M216579		<b>1,85</b>
-----------------	---------	--	-------------

## NEOZED®-Schraubkappe

Baugröße Ausführung der Schraubkappe

1 St

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.

<b>336 3182</b>	E212501	D01	mit Prüfloch	<b>1,21</b>
-----------------	---------	-----	--------------	-------------

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.

<b>336 3000</b>	R214536	D01	mit Plombierloch und Prüfloch	<b>2,26</b>
-----------------	---------	-----	-------------------------------	-------------

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.

<b>336 3119</b>	L206435	D02	ohne Prüfloch	<b>1,38</b>
-----------------	---------	-----	---------------	-------------

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.

<b>336 3126</b>	P211981	D02	mit Prüfloch	<b>1,18</b>
-----------------	---------	-----	--------------	-------------

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.

<b>336 3133</b>	S214537	D02	mit Plombierloch und Prüfloch	<b>2,35</b>
-----------------	---------	-----	-------------------------------	-------------

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.

<b>336 3521</b>	M214026	D02	für Sicherungseinsätze D 01 mit Reduzier-Halterfeder	<b>1,64</b>
-----------------	---------	-----	--	-------------

### Werkstoff: Porzellan

Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.

<b>426 9261</b>	F1033740	D01	mit Prüfloch	<b>0,77</b>
-----------------	----------	-----	--------------	-------------

### Werkstoff: Porzellan

Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.

<b>336 3110</b>	T215044	D02	mit Prüfloch	<b>0,86</b>
-----------------	---------	-----	--------------	-------------

### Werkstoff: Porzellan

Gewinde: M30x2, Nennstrom: 100 A.

<b>336 3120</b>	V215045	D03	mit Prüfloch	<b>23,38</b>
-----------------	---------	-----	--------------	--------------

## NEOZED®-Schraubkappendreher

1 St



### Ohne Kapselheber

<b>336 3032</b>	X222936			<b>4,96</b>
-----------------	---------	--	--	-------------

## NEOZED®-Spezial-Halterfeder

1 St

### Größe D01-Sicherungseinsatz in Größe D02-Sockel

<b>336 3180</b>	Z215049			<b>0,50</b>
-----------------	---------	--	--	-------------

### Größe D02-Sicherungseinsatz in Größe D03-Sockel

<b>336 3181</b>	P214028			<b>2,87</b>
-----------------	---------	--	--	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NEOZED®-Hülsenpasseinsatz

Bemessungsstrom (A) Farbcode

1 St

### Baugröße: D01

<b>336 3150</b>	J216576	2	rosa	<b>0,37</b>
<b>336 3151</b>	J219681	4	braun	<b>0,37</b>
<b>336 3152</b>	P206438	6	grün	<b>0,37</b>
<b>336 3153</b>	M213014	10	rot	<b>0,37</b>



3363153

### Baugröße: D02

<b>336 3160</b>	K216577	2	rosa	<b>0,37</b>
<b>336 3161</b>	S222127	4	braun	<b>0,37</b>
<b>336 3162</b>	R211983	6	grün	<b>0,37</b>
<b>336 3163</b>	H216069	10	rot	<b>0,37</b>
<b>336 3164</b>	Q218629	16	grau	<b>0,37</b>
<b>336 3165</b>	S200668	20	blau	<b>0,37</b>
<b>336 3166</b>	R213524	25	gelb	<b>0,37</b>
<b>336 3167</b>	J216070	35	schwarz	<b>0,37</b>
<b>336 3168</b>	R218630	50	weiß	<b>0,37</b>



3363163

### Baugröße: D03

<b>336 3170</b>	T200669	80	Silber	<b>0,40</b>
-----------------	---------	----	--------	-------------



## NEOZED®-Passeinsatz-Schlüssel

1 St

<b>336 3900</b>	J212505			<b>7,73</b>
-----------------	---------	--	--	-------------



## NEOZED®-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 230/400 V~, 250 V=.

Bemessungsstrom (A) Farbcode

1 St

### Baugröße: D01, Betriebsklasse: gL/gG

<b>336 3200</b>	T214676	2	rosa	<b>0,65</b>
<b>336 3201</b>	W200809	4	braun	<b>0,65</b>
<b>336 3202</b>	B215695	6	grün	<b>0,63</b>
<b>336 3203</b>	W211090	10	rot	<b>0,58</b>
<b>336 3206</b>	C201206	13	schwarz	<b>0,64</b>
<b>336 3204</b>	R223023	16	grau	<b>0,58</b>



### Baugröße: D02, Betriebsklasse: gL/gG

<b>336 3210</b>	B217742	20	blau	<b>0,71</b>
<b>336 3211</b>	W213160	25	gelb	<b>0,71</b>
<b>336 3520</b>	S227647	32	schwarz	<b>1,00</b>
<b>336 3212</b>	R219826	35	schwarz	<b>1,00</b>
<b>336 3213</b>	D215191	50	weiß	<b>1,00</b>
<b>336 3214</b>	C201873	63	Kupfer	<b>1,04</b>



### Baugröße: D03, Betriebsklasse: gL/gG

<b>336 3220</b>	L216716	80	Silber	<b>4,89</b>
<b>336 3221</b>	N212647	100	rot	<b>5,49</b>

## RETICUR-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente, mit Kennmelder, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA, Bemessungsspannung: 440 V~.

Bemessungsstrom (A) Farbcode

1 St

### Baugröße: D01, Betriebsklasse: gR

<b>336 3140</b>	M215038	2	rosa	<b>3,88</b>
<b>336 3141</b>	N218673	4	braun	<b>3,88</b>
<b>336 3142</b>	B219191	6	grün	<b>3,88</b>
<b>336 3143</b>	F219724	10	rot	<b>3,95</b>
<b>336 3144</b>	N222169	16	grau	<b>4,24</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Baugröße: D02, Betriebsklasse: gR**

336 3135	H222923	20	blau	4,10
336 3136	R200713	25	gelb	4,43
336 3145	F201255	35	schwarz	5,53
336 3146	R201771	50	weiß	6,18
336 3147	Y207113	63	Kupfer	6,74



**Baugröße: D03, Betriebsklasse: gR**

336 3148	G211514	80	Silber	18,93
336 3149	L212024	100	rot	21,48

## LINOCUR®-Lasttrennschalter

### D0-LINOCUR® Lasttrennschalter

Nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107, Baugröße: D02, Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, gR (gR nur mit Einschränkung), plombierbar, für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715, ohne Passeinsatz, ohne Sicherungseinsatz, Bemessungsspannung: 230/400 V~, 65 V= pro Pol, max. Anschlussquerschnitt: 35 mm².

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Polzahl: 1**  
Baubreite: 28,6 mm, 1,5 TE.

336 0031	Z1012620	63		20,88
----------	----------	----	--	-------



**Polzahl: 1+N**  
Baubreite: 53,2 mm, 3 TE, N-Leiter beim Einschalten voreilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.

336 0033	H1012628	63		54,80
----------	----------	----	--	-------



**Polzahl: 2**  
Baubreite: 53,2 mm, 3 TE.

336 0037	J1012606	63		39,15
----------	----------	----	--	-------



**Polzahl: 3**  
Baubreite: 79,8 mm, 4,5 TE.

336 0042	B1012622	63		53,50
----------	----------	----	--	-------



**Polzahl: 3+N**  
Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, N-Leiter beim Einschalten voreilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.

336 0044	E1012602	63		112,22
----------	----------	----	--	--------



### D0-LINOCUR® Lasttrennschalter

Nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107, Baugröße: D02, Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, gR (gR nur mit Einschränkung), plombierbar, für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715, ohne Passeinsatz, ohne Sicherungseinsatz, Bemessungsspannung: 220 V=, max. Anschlussquerschnitt: 35 mm².

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Polzahl: 4**  
Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, die vier Pole müssen in Serie geschaltet werden, entweder zwei Pole im Plus-Anschluss und zwei Pole im Minus-Anschluss oder alle vier Pole entweder im Plus- oder im Minus-Anschluss.

336 0046	L1012608	63		146,14
----------	----------	----	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## D0-LINOCUR® Lasttrennschalter, Schiffbau

Nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107, Baugröße: D02, Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, gR (nur mit Einschränkung), plombierbar, für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715, ohne Passeinsatz, ohne Sicherungseinsatz, Bemessungsspannung: 230/440 V~, 65 V= pro Pol, max. Anschlussquerschnitt: 35 mm².

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Polzahl: 1**  
Baubreite: 28,6 mm, 1,5 TE.

336 0032	H1012605	63		41,76
----------	----------	----	--	-------



**Polzahl: 2**  
Baubreite: 53,2 mm, 3 TE.

336 0038	S1012614	63		57,41
----------	----------	----	--	-------

**Polzahl: 3**  
Baubreite: 79,8 mm, 4,5 TE.

336 0043	J1012629	63		73,07
----------	----------	----	--	-------

**Polzahl: 3+N**  
Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, N-Leiter beim Einschalten voreilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.

336 0045	T1012615	63		125,27
----------	----------	----	--	--------

## D0-LINOCUR®-Überwachungsgerät

Ausgestattet mit einer grünen und roten LED-Anzeileuchte und einem galvanisch getrennten Wechselkontakt zur Fernmeldung, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm².

1 St

Meldung wenn LINOCUR® Lasttrennschalter ausgeschaltet wird.

336 7602	G1015203			85,08
----------	----------	--	--	-------



Meldung wenn LINOCUR® Lasttrennschalter ausgeschaltet wird oder mindestens ein Sicherungseinsatz auslöst.

336 7604	J1015205			87,69
----------	----------	--	--	-------



## Zubehör für LINOCUR®-Lasttrennschalter

### Ersatzschraubkappe

Für D0-LINOCUR® mit Plombierloch und ohne Prüffloch, Isolierstoff in Bajonett-Ausführung.

1 St

336 0025	K1015206			3,39
----------	----------	--	--	------



### Sperrkappe

Zum Sperren des D0-LINOCUR® mit Sperrschlüssel geeignet, Isolierstoff in Bajonett-Ausführung.

1 St

336 0026	L1015207			2,09
----------	----------	--	--	------



### NEOZED®-Spezial-Haltefeder

Für D01 Sicherungseinsätze in der Bajonett-Schraubkappe LINOCUR®.

1 St

336 0024	W1016665			0,48
----------	----------	--	--	------



### Sperrschlüssel

Für die Bajonett-Sperrkappe des D0-LINOCUR® und für andere D und D0-Industrie-Sperrkappen geeignet.

1 St

350 5056	J214069A			23,56
----------	----------	--	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## D-Sicherungssysteme

### D-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, für D-Schraub-Passeinsätze, Bemessungsspannung: 500 V $\approx$ .



Bemessungsstrom (A)	Klemm- ausführung	1 St
---------------------	----------------------	------

**Polzahl: 1, Baugröße: DII**

Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-10 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	25	Klemmbügel/ Klemmbügel	5,99
---------	------	----	---------------------------	------



**Polzahl: 1, Baugröße: DIII**

Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 2,5-25 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	63	Klemmbügel/ Zweischraubenschele	10,10
---------	------	----	------------------------------------	-------

### D-Schraubkappe

Bemessungsspannung: 500 V $\approx$ /400 V $\approx$ .



Baugröße	1 St
----------	------

**Werkstoff: Kunststoff**

Gewinde: E 25, mit Prüflloch, Nennstrom 25 A.

ID.-Nr.	Type	DII	2,48
---------	------	-----	------



**Werkstoff: Porzellan**

Gewinde: E 25, mit Prüflloch, Nennstrom 25 A.

ID.-Nr.	Type	DII	2,95
---------	------	-----	------

ID.-Nr.	Type	DII	1,33
---------	------	-----	------



**Werkstoff: Kunststoff**

Gewinde: E 33, mit Prüflloch, Nennstrom 63 A.

ID.-Nr.	Type	DIII	3,12
---------	------	------	------



**Werkstoff: Porzellan**

Gewinde: E 33, mit Prüflloch, Nennstrom 63 A.

ID.-Nr.	Type	DIII	3,57
---------	------	------	------



**Werkstoff: Porzellan**

Gewinde: E 25, ohne Prüflloch, Nennstrom 25 A.

ID.-Nr.	Type	DII	3,27
---------	------	-----	------



**Werkstoff: Porzellan**

Gewinde: E 16, ohne Prüflloch, Nennstrom 25 A.

ID.-Nr.	Type	NDz	2,54
---------	------	-----	------

### D-Schraub-Passeinsatz



3373120

Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
---------------------	----------	------

**Baugröße: DII**

ID.-Nr.	Type	2	rosa	0,52
---------	------	---	------	------

ID.-Nr.	Type	4	braun	0,52
---------	------	---	-------	------

ID.-Nr.	Type	6	grün	0,52
---------	------	---	------	------

ID.-Nr.	Type	10	rot	0,55
---------	------	----	-----	------

ID.-Nr.	Type	16	grau	0,54
---------	------	----	------	------

ID.-Nr.	Type	20	blau	0,73
---------	------	----	------	------

ID.-Nr.	Type	25	gelb	0,73
---------	------	----	------	------

**Baugröße: DIII**

ID.-Nr.	Type	35	schwarz	0,94
---------	------	----	---------	------

ID.-Nr.	Type	50	weiß	0,94
---------	------	----	------	------

ID.-Nr.	Type	63	Kupfer	0,94
---------	------	----	--------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### D-Berührungsschutzring

Baugröße	1 St
----------	------



**Werkstoff: Kunststoff**

ID.-Nr.	Type	DII	3,02
---------	------	-----	------

ID.-Nr.	Type	DIII	9,65
---------	------	------	------

### D-Passeinsatz-Schlüssel

1 St



**Baugröße: DII-DIII**

ID.-Nr.	Type	E216112	10,40
---------	------	---------	-------

### NDZ-Sicherungseinsatz

Mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V $\approx$ .

Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
---------------------	----------	------

**Baugröße: NDZ, Betriebsklasse: gL/gG**

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen.

ID.-Nr.	Type	2	rosa	1,19
---------	------	---	------	------

ID.-Nr.	Type	4	braun	1,19
---------	------	---	-------	------

ID.-Nr.	Type	6	grün	1,19
---------	------	---	------	------

ID.-Nr.	Type	10	rot	1,19
---------	------	----	-----	------

ID.-Nr.	Type	16	grau	1,19
---------	------	----	------	------

ID.-Nr.	Type	20	blau	1,19
---------	------	----	------	------

ID.-Nr.	Type	25	gelb	1,19
---------	------	----	------	------



### D-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V $\approx$ .

Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
---------------------	----------	------

**Baugröße: DII, Betriebsklasse: gL/gG**

ID.-Nr.	Type	2	rosa	0,68
---------	------	---	------	------

ID.-Nr.	Type	4	braun	0,68
---------	------	---	-------	------

ID.-Nr.	Type	6	grün	0,68
---------	------	---	------	------

ID.-Nr.	Type	10	rot	0,72
---------	------	----	-----	------

ID.-Nr.	Type	10	rot	0,60
---------	------	----	-----	------

ID.-Nr.	Type	16	grau	0,60
---------	------	----	------	------

ID.-Nr.	Type	20	blau	0,60
---------	------	----	------	------

ID.-Nr.	Type	25	gelb	0,60
---------	------	----	------	------



**Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gL/gG**

ID.-Nr.	Type	32	schwarz	1,01
---------	------	----	---------	------

ID.-Nr.	Type	35	schwarz	0,88
---------	------	----	---------	------

ID.-Nr.	Type	50	weiß	1,02
---------	------	----	------	------

ID.-Nr.	Type	63	Kupfer	1,02
---------	------	----	--------	------



**Baugröße: DIV, Betriebsklasse: gL/gG**

ID.-Nr.	Type	80	Silber	12,47
---------	------	----	--------	-------

ID.-Nr.	Type	100	rot	12,42
---------	------	-----	-----	-------



**Baugröße: DV, Betriebsklasse: gL/gG**

ID.-Nr.	Type	125	gelb	21,67
---------	------	-----	------	-------

ID.-Nr.	Type	160	Kupfer	20,82
---------	------	-----	--------	-------

ID.-Nr.	Type	200	blau	43,93
---------	------	-----	------	-------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## RECTICUR-D-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V~/400 V=, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA.



Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
---------------------	----------	------

### Baugröße: DII, Betriebsklasse: gR

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
337 3411	Z212542	2 rosa	4,47
337 3412	K213058	4 braun	4,59
337 3413	E214065	6 grün	4,71
337 3410	M214578	10 rot	4,89
337 3400	T215090	16 grau	5,21
337 3401	T215596	20 blau	5,41
337 3402	B216109	25 gelb	5,68
335 1990	Y216612	30 ohne	5,95

### Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gR

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
337 3403	K217129	35 schwarz	6,21
337 3405	Q217640	50 weiß	7,03
337 3406	Y218153	63 Kupfer	7,71

### Baugröße: DIV, Betriebsklasse: gR

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
337 3407	B201251	80 Silber	20,35

### Baugröße: DV, Betriebsklasse: gR

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
337 3040	J207054	125 gelb	23,40
337 3041	C211510	160 Kupfer	23,84
337 3042	G212020	200 blau	28,69

## Verschiebungssysteme

### Verdrahtungsschiene Gabelausführung blank

Ohne Isolierung, ablängbar, Länge: 1000 mm.



Geeignet für Anzahl Geräte	Querschnitt (mm²)	1 St
----------------------------	-------------------	------

#### Anzahl der Phasen: 1 Teilungsmaß: 9 mm.

336 3350	W207387	56 10	7,45
741 9223	W211527E	56 24	14,28



#### Anzahl der Phasen: 1 Teilungsmaß: 27 mm.

741 9222	H213033E	37 36	20,91
----------	----------	-------	-------

### Verdrahtungsschiene Gabelausführung

Mit Isolierung, ablängbar, Endkappen dienen zur Isolation der offenen Enden.



Geeignet für Anzahl Geräte	Querschnitt (mm²)	1 St
----------------------------	-------------------	------

#### Anzahl der Phasen: 1, Länge: 210 mm 90° abgewinkelt, Teilungsmaß: 17,8 mm.

741 9224	Z222938E	12 12	4,58
----------	----------	-------	------



#### Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm 90° abgewinkelt, Teilungsmaß: 17,8 mm.

741 9225	W219738E	57 12	16,42
741 9227	D222183E	56 20	26,76



#### Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm 90° abgewinkelt, Teilungsmaß: 27 mm.

340 3013	B212038E	37 16	22,81
741 9226	T212560E	37 24	32,13

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 17,8 mm.

741 9221	P302900E	28 16	51,44
----------	----------	-------	-------



#### Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 27 mm.

336 0050	Q302901E	19 16	42,95
----------	----------	-------	-------



#### Anzahl der Phasen: 3, Länge: 210 mm Teilungsmaß: 17,8 mm.

335 9339	Q236615E	4 10	11,63
----------	----------	------	-------



#### Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 17,8 mm.

741 9219	B302865E	20 10	34,56
741 9217	C302866E	19 16	48,83



#### Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm L-Form, Teilungsmaß: 27 mm.

335 9334	D302867E	13 16	47,75
----------	----------	-------	-------



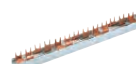
#### Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm T-Form, Teilungsmaß: 27 mm.

741 9218	E302868E	13 16	53,59
----------	----------	-------	-------



#### Anzahl der Phasen: 3+N, Länge: 1000 mm Kontaktanordnung: L1,N,L2,N,L3,N,..., Teilungsmaß: 17,8 mm.

741 9220	N302876E	14 16	99,98
----------	----------	-------	-------



#### Anzahl der Phasen: 4, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 17,8 mm.

741 9216	M302875E	14 16	100,92
----------	----------	-------	--------

## Verdrahtungsschiene Stegtausführung

Mit Isolierung, ablängbar, Endkappen dienen zur Isolation der offenen Enden.



Anzahl der Pole	Querschnitt (mm²)	1 St
-----------------	-------------------	------

#### Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 18 mm.

741 9215	H200728E	57 10	16,79
340 0309	X207388E	57 16	20,82
741 9214	N1010471E	57 25	41,60



#### Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 27 mm.

340 0313	M215107E	37 16	20,74
336 0048	J1002417E	37 36	52,28



#### Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 18 mm.

741 9213	F302869E	56 16	39,66
----------	----------	-------	-------



#### Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 27 mm.

336 0052	F1002414E	38 36	111,67
----------	-----------	-------	--------



#### Anzahl der Phasen: 3, Länge: 210 mm Teilungsmaß: 18 mm.

741 9212	H302871E	12 16	12,25
----------	----------	-------	-------



#### Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 18 mm.

335 9342	G302870E	57 10	34,46
335 9344	J302872E	57 16	49,19



#### Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 27 mm.

335 9345	K302873E	39 16	47,87
335 9346	L302874E	39 36	143,75



#### Anzahl der Phasen: 3, Länge: 140 mm Zur Verbindung von LINOCUR® (27 mm Breite) auf LS-Schalter (18 mm Breite), inkl. Endkappen.

741 9211	D302890E	10	36,26
----------	----------	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Eurovario Verdrahtungsschiene Gabelausführung

Mit Isolierung, nicht ablängbar.



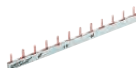
Anzahl der Phasen: 3	Teilungsmaß: 17,8 mm.	Anzahl der Pole	Querschnitt (mm²)	1 St
<b>741 9342</b>	P302877E	6	10	<b>5,75</b>



3359355

Anzahl der Phasen: 3	Teilungsmaß: 27 mm.	Anzahl der Pole	Querschnitt (mm²)	1 St
<b>741 9341</b>	Q302878E	6	10	<b>9,16</b>
<b>741 9339</b>	S302880E	9	10	<b>14,89</b>
<b>741 9340</b>	R302879E	6	16	<b>11,48</b>
<b>741 9343</b>	T302881E	9	16	<b>21,35</b>

## Eurovario Verdrahtungsschiene Stegtausführung



Anzahl der Phasen: 1	Teilungsmaß: 18 mm.	Anzahl der Pole	Querschnitt (mm²)	1 St
<b>741 9338</b>	V302882E	12	10	<b>5,12</b>



3359362

Anzahl der Phasen: 3	Teilungsmaß: 18 mm.	Anzahl der Pole	Querschnitt (mm²)	1 St
<b>741 9336</b>	W302883E	6	10	<b>6,83</b>
<b>741 9335</b>	X302884E	12	10	<b>12,31</b>
<b>741 9334</b>	Y302885E	12	16	<b>17,05</b>



3359364

Anzahl der Phasen: 3	Teilungsmaß: 27 mm.	Anzahl der Pole	Querschnitt (mm²)	1 St
<b>741 9333</b>	Z302886E	6	10	<b>10,52</b>
<b>741 9337</b>	B302888E	9	10	<b>14,89</b>
<b>335 9368</b>	A302887E	6	16	<b>11,58</b>
<b>335 9369</b>	C302889E	9	16	<b>21,35</b>

## Endkappe



Für Schienen 1-phasig	335 9348	E302891	0,68	1 St
-----------------------	----------	---------	------	------

Für Schienen 3-phasig	335 9349	G302893	0,78	1 St
-----------------------	----------	---------	------	------

Für Schienen 3-phasig	335 9350	F302892	0,78	1 St
-----------------------	----------	---------	------	------

Für Schienen 3-phasig	336 0051	K1002418	0,77	1 St
-----------------------	----------	----------	------	------



Für Schienen 3-phasig	335 9351	R302902	0,88	1 St
-----------------------	----------	---------	------	------

Für Schienen 4-phasig	335 9352	H302894	1,09	1 St
-----------------------	----------	---------	------	------

## Anschlussklemme für Gabelausführung



Querschnitt: 25 mm²	Isoliert und kurz.	336 3379	V219208	3,24	1 St
---------------------	--------------------	----------	---------	------	------



Querschnitt: 50 mm²	Isoliert, lang und 90° abgewinkelt.	340 0322	G218690	8,01	1 St
---------------------	-------------------------------------	----------	---------	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anschlussklemme für Stegtausführung

1 St



Querschnitt: 25 mm²	Isoliert und kurz.	340 0323	X219739F	3,73
---------------------	--------------------	----------	----------	------



Querschnitt: 50 mm²	Isoliert und lang, bei Verwendung der 35 mm²-Schiene 22963.363000.	338 6988	V1007924	14,46
---------------------	--	----------	----------	-------



## Universalklemme isoliert

1 St

Querschnitt: 35 mm²	340 0321	T218172	7,46
---------------------	----------	---------	------



Querschnitt: 50 mm²	335 9353	J302895	8,57
---------------------	----------	---------	------

## NH-Sicherungssysteme

### NH-Sicherungseinsatz

Betriebsklasse: (gL)-gG, nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder.

Bemessungsstrom (A) 1 St

#### Baugröße: NH000, Bemessungsspannung:

500 V~/250 V=

<b>338 3689</b>	M212462	4	<b>5,26</b>
<b>338 3690</b>	D213995	6	<b>5,14</b>
<b>338 3691</b>	B219651	10	<b>3,93</b>
<b>338 3692</b>	K222097	16	<b>3,93</b>
<b>338 3693</b>	A222847	20	<b>3,93</b>
<b>338 3694</b>	E201185	25	<b>3,53</b>
<b>338 3695</b>	Z211438	32	<b>3,53</b>
<b>338 3696</b>	C211947	35	<b>3,53</b>
<b>338 3697</b>	N212463	40	<b>3,53</b>
<b>338 3698</b>	T212974	50	<b>3,53</b>
<b>338 3699</b>	E213996	63	<b>3,53</b>
<b>338 3700</b>	Y216543	80	<b>3,53</b>
<b>338 3701</b>	B219122	100	<b>3,53</b>



3383690



3383702



3383644

#### Baugröße: NH00, Bemessungsspannung:

500 V~/250 V=

<b>338 3702</b>	R201863	125	<b>4,60</b>
<b>338 3703</b>	P211084	160	<b>4,67</b>

#### Baugröße: NH0, Bemessungsspannung:

500 V~/250 V=

<b>338 3644</b>	H213148	6	<b>8,54</b>
<b>338 3645</b>	G214159	10	<b>8,55</b>
<b>338 3646</b>	Q215179	16	<b>8,70</b>
<b>338 3647</b>	R215686	20	<b>8,99</b>
<b>338 3648</b>	Y216198	25	<b>8,80</b>
<b>338 3649</b>	W216702	32	<b>8,76</b>
<b>338 3650</b>	J217220	35	<b>8,53</b>
<b>338 3651</b>	P217731	40	<b>7,28</b>
<b>338 3652</b>	Z218246	50	<b>7,28</b>
<b>338 3653</b>	N218765	63	<b>7,28</b>
<b>338 3654</b>	C219284	80	<b>7,28</b>
<b>338 3655</b>	D219814	100	<b>7,28</b>
<b>338 3656</b>	P222492	125	<b>7,28</b>
<b>338 3657</b>	F223013	160	<b>7,28</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3386378

**Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=**

338 3658	M200801	16	8,84
338 3659	C201344	20	8,77
338 3660	N201860	25	8,85
338 3661	L211081	32	8,96
338 3662	A211600	35	8,77
338 3663	Y212633	40	8,89
338 3664	B213648	50	6,94
338 3665	L214669	63	6,94
338 3666	S215687	80	6,94
338 6378	V236044	125	6,94
338 3669	A218247	160	7,83
338 3670	P218766	200	7,84
338 3849	D219285	224	7,84
338 3671	E219815	250	7,84
337 3621	Q228519	315	8,16
337 3622	R228520	355	8,16



3373625

**Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=**

337 3625	N200802	25	11,29
337 3628	D201345	32	11,27
338 3672	P201861	35	11,19
337 3633	M211082	40	11,30
338 3673	B211601	50	9,80
338 3674	Z212634	63	9,80
338 3675	C213649	80	9,80
338 3676	M214670	100	9,80
338 3677	T215688	125	9,80
338 3678	Y216704	160	9,80
338 3679	R217733	200	9,80
338 3850	Q218767	224	9,80
338 3680	R222494	250	9,80
338 3851	P200803	300	12,29
338 3681	E201346	315	12,29
338 3852	Q201862	355	12,65
338 3682	N211083	400	12,69
337 3635	S228521	425	15,81
337 3636	T228522	500	18,44



3373642

**Baugröße: NH3, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=**

337 3638	S235168	100	12,37
338 3914	A212635	300	14,23
337 3642	T235169	125	12,37
337 3648	V235170	160	12,37
337 3654	W235171	200	12,37
337 3660	V233744	224	12,37
338 3683	C211602	250	14,23
338 3684	L213151	315	14,23
338 3853	K214162	355	14,23
338 3685	T215182	400	14,23
338 3854	B216201	425	19,30
338 3915	Z216705	450	21,92
338 3686	M217223	500	21,92
338 3687	S217734	630	35,18
337 3671	V228523	800	27,46

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NH-Sicherungseinsatz

**Betriebsklasse: (gL)-gG**, nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitigem Kennmelder.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Baugröße: NH4, Bemessungsspannung: 500 V~**

336 0299	Y1034515	800	112,06
336 0310	Z1034516	1000	113,94
336 0149	A1034517	1250	117,87



3360149



3360162

**Baugröße: NH4a, Bemessungsspannung: 500 V~**

336 0157	B1034518	400	100,28
336 0162	C1034519	500	100,28
336 0169	D1034520	630	100,28
336 0183	F1034522	800	100,28
336 0196	H1034524	1000	106,99
336 0204	J1034525	1250	106,99
336 0213	K1034526	1600	106,99

## NH-Sicherungseinsatz

**Betriebsklasse: (gL)-gG**, nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit spannungsfreien Metallgriffflaschen und Kombinationskennmelder.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Baugröße: NH000, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V=**

338 3755	C219652	2	5,14
338 3756	N205770	4	6,20
338 3757	P212464	6	6,13
338 3758	V215528	10	5,18
338 3759	F213997	16	5,14
338 3760	F218091	20	5,15
338 3761	K200638	25	5,14
338 3762	D213489	32	5,14
338 3763	G201187	35	5,11
338 3764	D219653	40	5,16
338 3765	C222849	50	5,11
338 3766	R212466	63	5,02
338 3767	N215016	80	5,10
338 3768	J201189	100	5,14



3383759



3383769

**Baugröße: NH00, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V=**

338 3769	V200808	125	7,99
338 3770	W201867	160	7,39



3383706

**Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V=**

338 3704	B212636	6	15,40
338 3705	M213152	10	15,40
338 3706	E213651	16	15,40
338 3707	L214163	20	15,40
338 3708	P214672	25	15,40
338 3709	V215183	32	15,40
338 3710	W215690	35	15,40
338 3711	C216202	40	15,40
338 3712	A216706	50	15,40
338 3713	N217224	63	15,40
338 3714	T217735	80	15,40
338 3715	D218250	100	15,40
338 3716	S218769	125	15,40
338 3717	F219287	160	15,40



3383718

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=</b>			
338 3718	H219818	16	11,50
338 3719	T222496	20	11,97
338 3725	K223017	25	11,58
338 3726	R200805	32	11,54
338 3727	G201348	35	11,67
338 3728	Q211085	40	11,58
338 3729	L212116	50	9,43
338 3730	N213153	63	9,43
338 3731	M214164	80	9,43
338 3732	W215184	100	9,43
426 4157	T236043	125	9,43
338 3734	B216707	160	11,16
338 3735	P217225	200	11,16
338 3855	V217736	224	11,16
338 3736	E218251	250	11,16



3373626

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=</b>			
337 3626	J219819	25	13,27
338 3737	L223018	35	13,27
337 3634	S200806	40	14,30
338 3738	H201349	50	12,83
338 3739	T201865	63	12,83
338 3740	F211605	80	12,83
338 3741	P213154	100	12,83
338 3742	N214165	125	12,83
338 3743	X215185	160	12,83
338 3744	E216204	200	12,83
338 3856	Q217226	224	12,83
338 3745	F218252	250	12,83
338 3857	H219289	300	18,35
338 3746	K219820	315	17,66
338 3858	M223019	355	18,70



3383860

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Baugröße: NH3, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=</b>			
338 3748	J201350	250	18,71
338 3965	S211087	300	18,71
338 3749	G211606	315	18,71
338 3859	E212639	355	18,71
338 3752	H213654	400	18,71
338 3860	S214675	425	33,00
338 3966	Z215693	450	35,72
338 3753	F216205	500	33,09
338 3754	D216709	630	46,74

## NH-Sicherungseinsatz

**Betriebsklasse: aM**, nach DIN VDE 0636-2, Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen, mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Baugröße: NH000, Bemessungsspannung: 500 V~</b>				
339 6420	K232493	2	5,66	
339 6421	L232494	4	5,66	
339 6422	M232495	6	5,66	
339 6423	N232496	10	5,66	
339 6424	P232497	16	4,39	
339 6425	Q232498	20	4,39	
339 6426	R232499	25	4,39	
339 6427	S232500	32	4,39	
339 6428	T232501	35	5,43	
339 6429	V232502	40	5,43	
339 6430	W232503	50	5,43	
339 6431	X232504	63	5,43	
339 6260	C227863	80	5,43	



3373597

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	€/1 Stück
<b>Baugröße: NH00, Bemessungsspannung: 500 V~</b>				
337 3597	Y232505	100	6,45	
337 3598	Z232506	125	6,63	
339 6261	J227869	160	6,63	



3396256

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~</b>			
337 3582	A232507	100	7,41
337 3584	B232508	125	7,41
337 3585	C232509	160	7,88
339 6256	A227884	200	7,88



3373613

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 500 V~</b>			
337 3608	D232510	100	10,07
337 3612	E232511	125	10,07
337 3613	F232512	160	10,07
337 3614	G232513	200	10,28
337 3615	H232514	224	10,73
337 3618	J232515	250	11,59
426 4133	K227962	315	11,59



3373623

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 500 V~</b>			
337 3623	K232516	250	14,83
337 3627	L232517	315	14,83
337 3630	M232518	355	14,83
337 3631	N232519	400	19,31
426 4131	C227978	500	19,31



3396259

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Baugröße: NH3, Bemessungsspannung: 500 V~</b>			
337 3663	P232520	315	23,98
337 3664	Q232521	355	23,98
337 3665	R232522	400	24,11
337 3666	S232523	425	35,21
337 3667	T232524	450	25,05
337 3668	V232525	500	25,05
339 6259	M227987	630	25,34

## NH-Sicherungseinsatz

**Betriebsklasse: aM**, nach DIN VDE 0636-2, Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen, mit spannungsführenden Griffflaschen und stirnseitig Kennmelder.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Baugröße: NH4, Bemessungsspannung: 500 V~</b>				
337 3554	P233555	400	114,85	
337 3556	Q233556	500	114,85	
338 3560	E222115	630	122,53	
338 3403	V222865	800	139,36	
338 3396	S219137	1000	139,36	
338 3397	V219668	1250	139,36	



3383560



3373565

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	€/1 Stück
<b>Baugröße: NH4a, Bemessungsspannung: 500 V~</b>				
337 3563	R233557	500	111,31	
337 3565	S233558	630	111,31	
337 3567	T233559	800	111,31	
337 3570	W233561	1000	123,36	

## NH-Sicherungseinsatz

Mit Messerkontakten, Betriebsklasse: gR, nach IEC 60269-4, Allzweck-Kabel- und Leitungs-Schutz, AC-Kombienerbox für Solarinstallationen, mit spannungsführenden Griffflaschen, ohne Melder.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	€/1 Stück
<b>Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 800 V~</b>				
593 7708	R1069101	50	52,80	
593 7710	S1069102	63	52,80	
593 7712	T1069103	80	52,80	
593 7698	V1069104	100	59,40	
593 7700	X1069106	125	59,40	
593 7702	Y1069107	160	66,00	



5937704

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	€/1 Stück
<b>Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 800 V~</b>				
593 7704	Z1069108	200	95,40	
593 7706	A1069109	250	116,95	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## NH-Sicherungseinsatz

Mit Schraubkontakten mit Langloch, Betriebsklasse: gR, nach IEC 60269-4, Allzweck-Kabel- und Leitungs-Schutz, AC-Kombi-Box für Solarinstallationen, mit spannungsführenden Griffflaschen, ohne Melder.



5937709



5937705

Bemessungsstrom (A) 1 St

Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 800 V~			
593 7709	H1069093	50	59,40
593 7711	J1069094	63	59,40
593 7713	K1069095	80	59,40
593 7699	L1069096	100	66,00
593 7701	M1069097	125	66,00
593 7703	N1069098	160	72,60

Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 800 V~

593 7705	P1069099	200	118,80
593 7707	Q1069100	250	145,20

## NH-Sicherungsunterteil 1-polig

Aus Kunststoff, ohne Trennwände, Bemessungsspannung: 1000 V $\approx$ .

Bemessungsstrom (A) 1 St

Baugröße: NH00			
Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schelle, max. Leitungsquerschnitt: 70 mm $^2$ .			
339 6340	F200795	160	7,57

Baugröße: NH00			
Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm $^2$ .			
339 6338	R216192	160	7,93

Baugröße: NH00			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schelle, max. Leitungsquerschnitt: 70 mm $^2$ .			
339 6331	T219805	160	11,35

Baugröße: NH00			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm $^2$ .			
339 6328	F215170	160	7,45

Baugröße: NH0			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm $^2$ .			
339 6334	B213142	160	14,52

Baugröße: NH1			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 150 mm $^2$ .			
339 6335	E218757	250	27,95

Baugröße: NH2			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 300 mm $^2$ .			
339 6336	F201853	400	34,42

Baugröße: NH3			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 300 mm $^2$ .			
339 6337	W213643	630	46,13

Baugröße: NH4			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube.			
337 3727	W223004	1250	105,21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NH-Sicherungsunterteil 3-polig

Aus Kunststoff, mit 2 Trennwänden, Bemessungsspannung: 1000 V $\approx$ .

Bemessungsstrom (A) 1 St

Baugröße: NH00			
Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm $^2$ .			
339 6442	W229122	160	20,99

Baugröße: NH00			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm $^2$ .			
339 6443	V229121	160	24,29

## NH-Aufsteckabdeckung

Klemmenabdeckung für 1-polige NH-Kunststoff-Unterteile.

Baugröße 1 St

339 6365	M222513	NH00	1,32
339 6366	K200822	NH0	1,34
339 6367	L201881	NH1	2,27
339 6368	Y211621	NH2	2,43
338 3988	X212655	NH3	3,86

## NH-Aufsteck-Trennwand

Für Kunststoff-Unterteile und 1-polige NH-Unterteile, für jede Trennwand ist ein Verbindungselement erforderlich.

Baugröße 1 St

339 6359	Z213669	NH0	1,66
339 6358	W212654	NH00	1,61
339 6360	J214690	NH1-2	2,43
339 6361	Q215708	NH3	2,86

## Verbindungselement

Für Kunststoff-Unterteile.

Baugröße 1 St

339 6362	V216724	NH0	4,13
339 6364	M218787	NH3	1,73

## Griffflaschenabdeckung

Für Kunststoff-Unterteile, nur in Verbindung mit NH-Aufsteckabdeckung.

Baugröße 1 St

339 6369	G213170	NH00	2,05
339 6370	K214691	NH1-2	2,67
338 3987	R215709	NH3	4,39

## Huckepack-Sicherung

Für zeitweilige Stromabnahme, Bemessungsspannung: 690 V~/440 V $\approx$ .

1 St

Für NH-Trenner			
338 3642	T212537		133,03

Für NH-Unterteile			
338 3643	E213053		150,00

## NH-Trennmesser, Griffflaschen spannungsfrei

Baugröße Bemessungsstrom (A) 1 St

338 3720	W216058K	NH00	160	7,48
338 3721	J217082K	NH0	160	15,53
338 3722	Y218107K	NH1	250	11,66
338 3723	E200656F	NH2	400	16,22
338 3724	J201718F	NH3	630	22,04



3383720

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NH-Trennmesser, Metallgriffflaschen spannungsführend



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Baugröße	Bemessungsstrom (A)	€/1 Stück
741 9278	Z219304AF	NH0	160	160	10,99
336 0152	A219834H	NH1	250	250	10,05
336 0237	N222514F	NH2	400	400	14,75
336 0180	E223035F	NH3	630	630	20,75

## NH-Aufsteckgriff

Nach DIN VDE 0636-2, DIN VDE 608-4.



### Mit Armstulpe

338 3903	X216105				83,97
----------	---------	--	--	--	-------

## NH-Blindeinsatz

Zum Einsatz bei Reparaturarbeiten.



### Baugröße: NH00

338 3436	H214574				7,57
----------	---------	--	--	--	------

### Baugröße: NH1-3

338 3437	P215086				21,85
----------	---------	--	--	--	-------

## NH-Sicherungs-Lastschaltleisten MULTIVERT®

### NH-Sicherungs-Lastschaltleiste

Nach IEC 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 1 nach IEC/EN 60269-2, Montage auf 185 mm Sammelschienen-System mittels Krallenklammern, symmetrische Schaltleiste, Kabelabgang oben/unten bei Einbau wählbar, Schutzart: IP30.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	€/1 Stück
---------	------	------------	------------------------	---	-----------

### Polzahl: 3x1

Leitungsanschluss: 3 Bolzen M10.

593 7718	8.100.000	160	800		259,84
----------	-----------	-----	-----	--	--------

### Polzahl: 3

Leitungsanschluss: 3 Bolzen M10.

593 7717	8.150.000	160	800		264,85
----------	-----------	-----	-----	--	--------

## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter MULTIBLOC®

### MULTIBLOC® 00.ST8

**Aufbauvariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000/00 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	€/1 Stück
---------	------	------------	------------------------	---	-----------

### Polzahl: 1

Leitungsanschluss: 2 Anschlusschrauben M8.

339 6378	F229292	160	690		31,84
----------	---------	-----	-----	--	-------

### Polzahl: 1

Leitungsanschluss: 2 Schellen Cu 4-70 mm<sup>2</sup>.

426 5894	E1022998	160	690		31,84
----------	----------	-----	-----	--	-------

### Polzahl: 2

Leitungsanschluss: 4 Anschlusschrauben M8.

426 4173	G229293	160	690		56,96
----------	---------	-----	-----	--	-------

### Polzahl: 2

Leitungsanschluss: 4 Schellen Cu 4-70 mm<sup>2</sup>.

426 6116	H1023001	160	690		56,96
----------	----------	-----	-----	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Polzahl: 4, 4. Pol rechts

Leitungsanschluss: 8 Anschlusschrauben M8.

426 6187	J1023002	160	690	104,65
----------	----------	-----	-----	--------

### Polzahl: 4, 4. Pol rechts

Leitungsanschluss: 8 Schellen Cu 4-70 mm<sup>2</sup>.

426 6262	K1023003	160	690	104,65
----------	----------	-----	-----	--------

### Polzahl: 4

Leitungsanschluss: 8 Anschlusschrauben M8, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

426 4186	T1002127	160	690	120,69
----------	----------	-----	-----	--------

### Polzahl: 4

Leitungsanschluss: 8 Schellen Cu 4-70 mm<sup>2</sup>, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

426 6482	N1023006	160	690	120,69
----------	----------	-----	-----	--------

## MULTIBLOC® 00.ST9

**Aufbauvariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000/00 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Plombier- und Absperrvorrichtung für Vorhängeschloss im Schaltdeckel integriert, Spannungsprüfung direkt an den Kontakten oder an den Griffflaschen durch verschiebbares Fenster, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP30.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	€/1 Stück
---------	------	------------	------------------------	---	-----------

### Polzahl: 3

Leitungsanschluss: 6 Anschlusschrauben M8.

426 6552	P1023007	160	690		44,65
----------	----------	-----	-----	--	-------

### Polzahl: 3

Leitungsanschluss: 6 Schellen Cu 4-70 mm<sup>2</sup>.

426 5895	E1023044	160	690		44,65
----------	----------	-----	-----	--	-------

### Polzahl: 3

Leitungsanschluss: 6 Anschlusschrauben M8, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

426 6933	V1023012	160	690		215,89
----------	----------	-----	-----	--	--------

### Polzahl: 3

Leitungsanschluss: 6 Anschlusschrauben M8, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

426 5752	C1023042	160	690		231,74
----------	----------	-----	-----	--	--------

## MULTIBLOC® 1.ST8

**Aufbauvariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 1 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP30.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	€/1 Stück
---------	------	------------	------------------------	---	-----------

### Polzahl: 1

Leitungsanschluss: 2 Anschlusschrauben M10.

426 4185	Q229876	250	690		92,72
----------	---------	-----	-----	--	-------

### Polzahl: 2

Leitungsanschluss: 4 Anschlusschrauben M10.

426 4176	R229877	250	690		160,46
----------	---------	-----	-----	--	--------

### Polzahl: 3

Leitungsanschluss: 6 Anschlusschrauben M10.

426 4169	S229878	250	690		127,04
----------	---------	-----	-----	--	--------

### Polzahl: 3

Leitungsanschluss: 3 Schellen 70–150 mm<sup>2</sup>, 3 Anschlusschrauben M10.

426 6934	V1023058	250	690		140,27
----------	----------	-----	-----	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Schellen 70-150 mm<sup>2</sup>.

<b>426 7003</b>	W1023059	250	690	<b>149,21</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

<b>426 7082</b>	X1023060	250	690	<b>298,32</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

<b>426 6866</b>	T1023057	250	690	<b>318,34</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



**Polzahl: 4**

Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10.

<b>426 7147</b>	Y1023061	250	690	<b>217,51</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 4**

Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

<b>339 2455</b>	V1002128	250	690	<b>271,01</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------

## MULTIBLOC® 2.ST8

**Aufbauvariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 2 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Montage auf 100 mm Sammelschienen-System mittels Adapter, Schutzart: IP20.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Max. Bemessungs- betriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC (V)	1 St
--	---	------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10.

<b>339 2456</b>	W1002129	400	690	<b>222,60</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 3 Schellen 120-240 mm<sup>2</sup>, 3 Anschlussschrauben M10.

<b>426 5980</b>	F1023068	400	690	<b>243,94</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Schellen 120-240 mm<sup>2</sup>.

<b>426 6042</b>	G1023069	400	690	<b>222,60</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

<b>426 6118</b>	H1023070	400	690	<b>344,57</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

<b>426 5896</b>	E1023067	400	690	<b>364,69</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



**Polzahl: 4**

Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10.

<b>426 6189</b>	J1023071	400	690	<b>552,52</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 4**

Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

<b>339 2457</b>	Y1002131	400	690	<b>702,55</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MULTIBLOC® 3.ST8

**Aufbauvariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 3 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Montage auf 60 mm und 100 mm Sammelschienen-System mittels Adapter, Schutzart: IP20.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Max. Bemessungs- betriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC (V)	1 St
--	---	------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12.

<b>339 2458</b>	C1002135	630	690	<b>242,72</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 3 Schellen 150-300 mm<sup>2</sup>, 3 Anschlussschrauben M12.

<b>426 6344</b>	L1023073	630	690	<b>242,72</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

<b>426 6411</b>	M1023074	630	690	<b>392,74</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

<b>426 6264</b>	K1023072	630	690	<b>413,48</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



**Polzahl: 4**

Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M12.

<b>426 6483</b>	N1023075	630	690	<b>748,79</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------

**Polzahl: 4**

Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M12, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

<b>426 6554</b>	P1023076	630	690	<b>923,50</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------

## MULTIBLOC 2.RST8

**Reitervariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 2 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, direkt aufschraubbar auf Sammelschienen, für 40 und 60 mm Sammelschienen-Systeme, einsetzbar für Sammelschienen mit einer Stärke von 5-10 mm und Breite von 12-30 mm, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, Schutzart: IP20.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Max. Bemessungs- betriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC (V)	1 St
--	---	------

**Polzahl: 3**

Leitungsanschluss: 3 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

<b>426 7221</b>	Z1023062	400	690	<b>413,48</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------



## MULTIBLOC 000.RST9

**Reitervariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, für 60 mm Sammelschienen-Systeme, für Sammelschienen mit einer Stärke von 5-10 mm und einer Breite von 12-30 mm, Gerätebreite: 54 mm, großes Sichtfenster, Prüflöcher zur Spannungsprüfung, Deckelverriegelung und -plombierung, Schutzart: IP30.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Max. Bemessungs- betriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC (V)	1 St
--	---	------

**Polzahl: 3, Abgang oben**

Leitungsanschluss: 3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm<sup>2</sup>.

<b>137 7863</b>	B1070421	125	690	<b>83,93</b>
-----------------	----------	-----	-----	--------------



**Polzahl: 3, Abgang unten**

Leitungsanschluss: 3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm<sup>2</sup>.

<b>137 7864</b>	C1070422	125	690	<b>83,71</b>
-----------------	----------	-----	-----	--------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MULTIBLOC 000.RST9

**Aufbauvariante**, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, für Bodenbefestigung, Gerätebreite: 54 mm, großes Sichtfenster, Prüflöcher zur Spannungsprüfung, Deckelverriegelung und -plombierung, Schutzart: IP30



1 Stk

### Polzahl:3

Leitungsanschluss: 3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm².

137 7865	D1070423	54,51
----------	----------	-------

## Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter MULTIBLOC®

### Adapter für 00.ST

Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen, lt. EN 60 715.

1 Stk

Für 00.ST8 1-polig, Schienenabstand 125 mm.

426 4178	B229288	6,02
----------	---------	------

Für 00.ST8 1-polig, Schienenabstand 150 mm.

426 4179	C229289	6,02
----------	---------	------

Für 00.ST9 1-polig, Schienenabstand 125 mm.

426 4161	C229887	7,75
----------	---------	------

Für 00.ST9 3-polig, Schienenabstand 150 mm

426 4162	D229888	7,75
----------	---------	------

### Adapter für 1.ST8

Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen, lt. EN 60 715.

1 Stk

Für 1.ST8 1-polig, Schienenabstand 125 mm.

426 4181	A229885	6,88
----------	---------	------

Für 1.ST8 1-polig, Schienenabstand 150 mm.

426 4183	B229886	6,69
----------	---------	------

Für 1.ST8 3-polig, Schienenabstand 125 mm.

426 4156	E229291	8,37
----------	---------	------

Für 1.ST8 3-polig, Schienenabstand 150 mm.

426 4155	D229290	8,60
----------	---------	------

### Kabelabdeckung

1 Stk

Für 00.ST8 1-polig, 1 Set = 2 Stk.

426 4180	V229282	4,31
----------	---------	------

Für 00.ST9 3-polig, 1 Set = 2 Stk.

426 4159	W229283	6,72
----------	---------	------

Für 1.ST8 1-polig, 1 Set = 2 Stk.

426 4164	W229881	6,02
----------	---------	------

Für 1.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.

426 4184	V229880	12,56
----------	---------	-------

Für 1.ST8 4-polig.

426 6409	M1022982	16,86
----------	----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Für 2.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.

426 6478	N1002168	16,59
----------	----------	-------

Für 2.ST8 4-polig.

426 6261	K1022980	44,95
----------	----------	-------

Für 3.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.

426 6548	P1002169	20,64
----------	----------	-------

Für 3.ST8 4-polig.

426 6341	L1022981	34,68
----------	----------	-------

### SaS-Griffschutz

1 Stk

Für 00.ST9 3-polig, 1 Set = 2 Stk.

426 5981	F1023114	3,99
----------	----------	------

Für Sammelschienen-Adapter Größe 1, 1 Set = 2 Stk.

426 6049	G1023437	18,63
----------	----------	-------

Für 1.RST8.

426 6043	G1023115	4,50
----------	----------	------

Für Sammelschienen-Adapter Größe 2, 1 Set = 2 Stk.

426 6197	J1023439	45,46
----------	----------	-------

Für 2.RST8.

426 6119	H1023116	4,48
----------	----------	------

### Abdeckblende für Verteilereinbau

1 Stk

#### Baugröße: NH000

1-fach Blende, Breite: 110 mm, Höhe: 180 mm, für 1 Stück 000.RST8.

339 2466	Q1002170	4,48
----------	----------	------

#### Baugröße: NH00

1-fach Blende, Breite: 123 mm, Höhe: 190 mm, für 1 Stück 00.ST9/00.RST9.

339 6113	Y229285	3,78
----------	---------	------

#### Baugröße: NH00

2-fach, Breite: 231 mm, Höhe: 210 mm, für 2 Stück 00.ST9/00.RST9.

426 6779	S1022964	14,12
----------	----------	-------

#### Baugröße: NH1

1-fach Blende, Breite: 210 mm, Höhe: 260 mm, für 1 Stück 1.ST8/1.RST8 3-polig.

426 4165	Z229884	6,72
----------	---------	------

#### Baugröße: NH1

1-fach Blende, Breite: 230 mm, Höhe: 283 mm, für 1 Stück 1.ST8/1.RST8 3-polig.

426 7080	X1022968	18,98
----------	----------	-------

#### Baugröße: NH2

1-fach Blende, Breite: 230 mm, Höhe: 300 mm, für 1 Stück 2.ST8/2.RST8 3-polig.

339 2468	V1002174	8,44
----------	----------	------

#### Baugröße: NH2

1-fach Blende, Breite: 234 mm, Höhe: 310 mm, für 1 Stück 2.ST8/2.RST8 3-polig.

426 7145	Y1022969	11,06
----------	----------	-------

#### Baugröße: NH3

1-fach Blende, Breite: 234 mm, Höhe: 310 mm, für 1 Stück 3.ST8 3-polig.

339 2469	W1002175	14,12
----------	----------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Fenstersperre

Wird von innen in den Trennerdeckel eingesetzt, für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1./2.ST8/RST8, 1 Set = 3 Stk.



339 6390	K229296		3,45
----------	---------	--	------

## Plombiererset

Montageset für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1.ST8/RST8.



339 6391	L229297		3,45
----------	---------	--	------

## Anschlussset



**Cu-Schelle**  
Für MULTIBLOC® Größe 00, Querschnitt: 4-70 mm<sup>2</sup>, 1 Satz = 3 Stk.

426 5920	E214594		7,78
----------	---------	--	------



**Cu/Al-Klemme**  
Für MULTIBLOC® Größe 00, Querschnitt: 1,5-70 mm<sup>2</sup>, 1 Satz = 3 Stk.

426 6723	R211523		6,98
----------	---------	--	------



**Schellenklemme Größe 2**  
Für MULTIBLOC® Größe 2, Querschnitt: 120-240 mm<sup>2</sup>, 1 Satz = 3 Stk.

426 5672	B1002180		33,32
----------	----------	--	-------



**Schellenklemmen Größe 3**  
Für MULTIBLOC® Größe 3, Querschnitt: 150-300 mm<sup>2</sup>, 1 Set = 3 Stk.

426 5747	C1002181		34,36
----------	----------	--	-------

## Meldeschalter



Mikroschalter für MULTIBLOC® Größe 00 - 3, für Schalterstellung, 1 Wechsler 5 A, 250 V~.

339 2491	Q1002285		6,19
----------	----------	--	------



Mikroschalter für MULTIBLOC® 00.ST8 1-, 2- und 4-polig, für Schalterstellung, 1 Öffner, 1 Schließer, 5 A, 250 V~.

426 6932	V1022989		20,55
----------	----------	--	-------

## Systemkomponenten MULTIFIX® 60

### TYTAN® R D02-Sicherungs-Lastschaltleiste

Für MULTIFIX® 60 Sammelschienensystem 60 mm, für Cu-Schienen mit Breite 12-30 mm und Stärke 5-10 mm, für D01- und D02-Sicherungs-Einsätze sowie Standard D0-Hülsen-Passeinsätzen nach IEC/EN 60269-3, VDE 0636-3, inkl Spezialhaltefeder für den Einsatz von D01-Sicherungs-Einsätzen, Blinkmelder zur Anzeige des Ausfalls eines Sicherungs-Einsatzes, Sicherungsstecker nach EN 50110-1 (Montage ohne Schraubkappen), Schaltkontaktanzeige, verschleißbar und plombierbar, Bemessungsspannung: 400 V~.



		Bemessungsstrom (A)	1 Stk
<b>Polzahl: 3, schaltbar</b>			
338 6987	M1006399	63	73,07
<b>Polzahl: 3, mit Neutralleiter, schaltbar</b>			
338 6986	P1006401	63	118,74

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Reduzierhaltefeder

Für D0-LINOCUR® Lasttrennschalter Vertikal, von D02 auf D01 oder 10x38 und für 60 mm Sammelschienensystem.



338 6989	Q1006402		1,11
----------	----------	--	------

## Zylindersicherungssysteme

### Sortimentskasten mit G-Sicherungseinsätzen

Größe: 5x20 mm, nach DIN VDE 0820 EN 60127, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 0,1-6,3 A, 20 Stück pro Bemessungsstrom, Bemessungsausschaltvermögen: 35 A bzw. 10x I<sub>N</sub> bei 250 V~, Isolierkörper: Glas ohne Löschmittelfüllung.



		Auslösecharakteristik	1 Stk
<b>Anzahl der Sicherungen: 360</b>			
336 9924	G203763	flink (F)	123,25
336 9925	P233440	mittelträge (MT)	143,03
336 9926	H203764	träge (T)	108,80

### G-Sicherungseinsatz

Größe: 5x20 mm, nach DIN VDE 0820 EN 60127, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsausschaltvermögen: 35 A bzw. 10x I<sub>N</sub> L bei 250 V~, Isolierkörper: Glas ohne Löschmittelfüllung.



		Bemessungsstrom (A)	1 Stk
<b>Auslösecharakteristik: Mittelträge (MT)</b>			
335 1225	MI5SM25V0,032	0,032	3,40
335 1333	MI5SM25V0,04	0,04	3,40
335 1227	MI5SM25V0,05	0,05	3,35
335 1269	MI5SM25V0,063	0,063	1,21
335 1335	MI5SM25V0,08	0,08	1,21
335 1288	MI5SM25V0,1	0,1	0,22
335 1351	MI5SM25V0,125	0,125	0,22
335 1259	MI5SM25V0,16	0,16	0,22
335 1352	MI5SM25V0,2	0,2	0,22
335 1282	MI5SM25V0,25	0,25	0,22
335 1271	MI5SM25V0,315	0,315	0,22
335 1312	MI5SM25V0,4	0,4	0,22
335 1242	MI5SM25V0,5	0,5	0,22
335 1338	MI5SM25V0,63	0,63	0,22
335 1304	MI5SM25V0,8	0,8	0,22
335 1293	MI5SM25V1	1	0,22
335 1353	MI5SM25V1,25	1,25	0,22
335 1181	MI5SM25V1,6	1,6	0,22
335 1182	MI5SM25V2	2	0,22
335 1262	MI5SM25V2,5	2,5	0,22
335 1235	MI5SM25V3,15	3,15	0,22
335 1341	MI5SM25V4	4	0,22
335 1238	MI5SM25V5	5	0,22
335 1343	MI5SM25V6,3	6,3	0,22
335 1239	MI5SM25V8	8	0,22
335 1277	MI5SM25V10	10	0,22
335 1345	MI5SM25V16	16	0,22

### Zylindrischer Sicherungseinsatz FR10GG...

Größe: 10x38 mm, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (Kabel- und Leitungsschutz) allgemeine Anwendungen, Ausschaltvermögen AC (IEC): 120 kA, Isolierkörper: Keramik, Betriebsklasse/Charakteristik: gG.



		Nennstrom (A)	Bemessungsspannung	1 Stk
<b>Ohne Kennmelder</b>				
426 4833	FR10GG50V0,5	0,5	AC 500 V	1,23
426 9024	FR10GG50V1	1	AC 500 V	1,56
426 4844	FR10GG50V2	2	AC 500 V	1,16
426 4280	FR10GG50V4	4	AC 500 V	1,16
426 4897	FR10GG50V6	6	AC 500 V	1,16
335 9896	FR10GG50V8	8	AC 500 V	1,16

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 4955	FR10GG50V10	10 AC 500 V	1,16
426 4325	FR10GG50V12	12 AC 500 V	1,16
426 4869	FR10GG50V16	16 AC 500 V	1,16
426 4842	FR10GG50V20	20 AC 500 V	1,16
426 5919	FR10GG50V25	25 AC 500 V	1,16
426 4821	FR10GG40V32	32 AC 400 V	1,16



### Mit Kennmelder

426 4954	FR10GG50V2I	2 AC 500 V	1,50
426 4854	FR10GG50V4I	4 AC 500 V	1,50
426 4400	FR10GG50V6I	6 AC 500 V	1,50
426 4365	FR10GG50V8I	8 AC 500 V	1,50
426 4858	FR10GG50V10I	10 AC 500 V	1,50
426 4874	FR10GG50V12I	12 AC 500 V	1,50
426 4875	FR10GG50V16I	16 AC 500 V	1,50
426 4281	FR10GG50V20I	20 AC 500 V	1,50
426 4332	FR10GG50V25I	25 AC 500 V	1,50
426 4199	FR10GG40V32I	32 AC 400 V	1,50

## Zylindrischer Sicherungseinsatz

Größe: 10x38 mm, Teilbereichs-Sicherungseinsatz (Schaltgeräteschutz), Ausschaltvermögen AC (IEC): 120 kA, Isolierkörper: Keramik, Betriebsklasse/Charakteristik: aM.



		Nennstrom (A)	Bemessungsspannung (Wert)	1 St
<b>Ohne Kennmelder</b>				
426 4852	FR10AM50V0.16	0,16	AC 400-500 V	6,28
426 4912	FR10AM50V0.25	0,25	AC 400-500 V	6,28
426 4330	FR10AM50V0.5	0,5	AC 400-500 V	2,04
426 4865	FR10AM50V1	1	AC 400-500 V	1,91
426 4882	FR10AM50V2	2	AC 400-500 V	1,55
426 4326	FR10AM50V4	4	AC 400-500 V	1,55
426 4868	FR10AM50V6	6	AC 400-500 V	1,55
426 4206	FR10AM50V8	8	AC 400-500 V	1,55
426 4238	FR10AM50V10	10	AC 400-500 V	1,55
426 4820	FR10AM50V12	12	AC 400-500 V	1,55
426 4861	FR10AM50V16	16	AC 400-500 V	1,55
426 4278	FR10AM50V20	20	AC 400-500 V	1,55
426 4872	FR10AM40V25	25	AC 400 V	1,55
426 4892	FR10AM40V32	32	AC 400 V	2,04



### Mit Kennmelder

426 4276	FR10AM50V1I	1 AC 400-500 V	4,18
426 4873	FR10AM50V2I	2 AC 400-500 V	4,18
426 4894	FR10AM50V4I	4 AC 400-500 V	4,18
426 4895	FR10AM50V6I	6 AC 400-500 V	3,59
426 4201	FR10AM50V8I	8 AC 400-500 V	3,59
426 4877	FR10AM50V10I	10 AC 400-500 V	3,59
426 4845	FR10AM50V12I	12 AC 400-500 V	3,59
426 4925	FR10AM50V16I	16 AC 400-500 V	3,59
426 4366	FR10AM50V20I	20 AC 400-500 V	3,59
426 4905	FR10AM40V25I	25 AC 400 V	3,59

## Sicherungssysteme französischer Standard

### Sicherungshalter MODULOSTAR CMC10

Modularer Sicherungshalter für zylindrische Sicherungseinsätze 10x38 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 690 V~, Bemessungsstrom: 32 A.



7419328

		Ausführung der Pole	1 St
<b>Mit Sicherungsüberwachung</b>			
741 9328	CMC10I	1	7,76
741 9326	CMC10IN	1+N	19,06
741 9324	CMC102I	2	16,29
741 9322	CMC103I	3	24,72
741 9319	CMC103NI	3+N	43,90
741 9317	CMC104I	4	42,05



7419329



7419321

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Ohne Sicherungsüberwachung</b>			
741 9329	CMC10I	1	5,13
741 9327	CMC10IN	1+N	16,44
741 9325	CMC102	2	11,04
741 9323	CMC103	3	16,29
741 9321	CMC103N	3+N	30,88
741 9318	CMC104	4	31,03

### Ohne Sicherungsüberwachung, N-rechts

741 9320	CMC103NR	3+N	36,26
----------	----------	-----	-------

## Sicherungssysteme amerikanischer/kanadischer Standard

### Zylindrischer Sicherungseinsatz AMP-TRAP 2000® ATDR

Für Kleinmotoren, Schütze, Beleuchtung und Heizung, Fiberglaskörper mit Silicium-Füllstoff, Betriebsklasse: Class CC, träge, Bemessungsspannung AC/DC: 600 V/300 V, Bemessungsausschaltvermögen AC/DC: 200 kA/100 kA.



		Nennstrom (A)	1 St
<b>Größe: 10x38 mm</b>			
236 8644	ATDR2	2	13,93
236 8646	ATDR3	3	13,93
236 8647	ATDR4	4	13,93
236 8648	ATDR5	5	13,93
236 8649	ATDR6	6	13,93
236 8652	ATDR8	8	13,93
236 8653	ATDR10	10	13,93
236 8656	ATDR15	15	13,93
426 6727	ATDR20	20	13,93
236 8783	ATDR25	25	13,93
236 8784	ATDR30	30	13,93

### Zylindrischer Sicherungseinsatz AMP-TRAP 2000® ATQR

Für Steuerungstransformatoren, Drosseln, induktive Lasten, Beleuchtung und Heizung, Fiberglaskörper mit Silicium-Füllstoff, Betriebsklasse: Class CC, träge, Bemessungsspannung AC/DC: 600 V/300 V, Bemessungsausschaltvermögen AC/DC: 200 kA/100 kA.



		Nennstrom (A)	1 St
<b>Größe: 10x38 mm</b>			
236 8738	ATQR1/2	0,5	13,93
236 8742	ATQR1	1	13,93
236 8744	ATQR1-1/4	1,25	13,93
236 8749	ATQR2	2	13,93
236 8751	ATQR2-1/2	2,5	13,93
236 8756	ATQR4	4	13,93
236 8760	ATQR6	6	13,93
236 8765	ATQR9	9	13,93
236 8766	ATQR10	10	13,93
236 8716	ATQR15	15	13,93
236 8718	ATQR20	20	13,93
236 8719	ATQR25	25	13,93
236 8720	ATQR30	30	13,93



## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter S200

System pro M compact® nach DIN VDE 0641/T 11, UL1077, Schnappbefestigung, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, finger- und handrücksichere Klemmen, Anschlussquerschnitt: 0,75-25 mm<sup>2</sup>, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **6 kA**.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Bemessungsstrom (A) 1 St			
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
275 9740	S201-B6	6	15,10
275 9741	S201-B10	10	13,30
275 9742	S201-B13	13	13,30
276 3440	S201-B16	16	9,25
275 9744	S201-B20	20	13,70
275 9745	S201-B25	25	15,10
275 9746	S201-B32	32	17,10
275 9747	S201-B40	40	21,60
390 3228	S201-B50	50	26,60
390 3229	S201-B63	63	30,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
275 9748	S203-B6	6	81,00
275 9750	S203-B10	10	68,50
275 9751	S203-B13	13	68,50
275 9752	S203-B16	16	66,00
275 9753	S203-B20	20	72,50
275 9754	S203-B25	25	81,00
275 9755	S203-B32	32	88,00
275 9756	S203-B40	40	112,00
390 2563	S203-B50	50	137,00
390 2564	S203-B63	63	167,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
390 0601	S201-C2	2	28,80
390 0603	S201-C3	3	28,80
390 0605	S201-C4	4	28,80
275 9757	S201-C6	6	28,80
275 9758	S201-C8	8	28,80
275 9759	S201-C10	10	24,80
275 9760	S201-C13	13	24,80
275 9761	S201-C16	16	23,60
275 9762	S201-C20	20	26,60
275 9763	S201-C25	25	28,80
275 9764	S201-C32	32	32,10
275 9765	S201-C40	40	40,50
390 3230	S201-C50	50	50,00
390 3231	S201-C63	63	59,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
390 0642	S203-C2	2	120,00
390 0643	S203-C3	3	120,00
390 0644	S203-C4	4	120,00
275 9766	S203-C6	6	120,00
275 9767	S203-C8	8	120,00
275 9768	S203-C10	10	107,00
275 9769	S203-C13	13	107,00
275 9770	S203-C16	16	101,00
275 9771	S203-C20	20	110,00
275 9772	S203-C25	25	120,00
275 9773	S203-C32	32	135,00
275 9774	S203-C40	40	168,00
390 2567	S203-C50	50	202,00
390 2568	S203-C63	63	239,00



**Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
279 1447	S201-K0,5	0,5	35,90
279 1448	S201-K1	1	35,90
279 1449	S201-K1,6	1,6	35,90
279 1450	S201-K2	2	35,90
279 1451	S201-K3	3	35,90
279 1452	S201-K4	4	35,90
478 4212	S201-K5	5	29,30
279 1453	S201-K6	6	35,90
279 1454	S201-K8	8	35,90
279 4341	S201-K10	10	31,10
279 1455	S201-K13	13	31,10
279 4342	S201-K16	16	30,10
279 1456	S201-K20	20	33,40
279 1457	S201-K25	25	35,90
279 4343	S201-K32	32	40,50
279 1458	S201-K40	40	47,50
279 1459	S201-K50	50	60,50
279 1460	S201-K63	63	71,50



**Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
279 1464	S203-K0,5	0,5	147,00
279 1465	S203-K1	1	147,00
279 1466	S203-K1,6	1,6	147,00
279 1467	S203-K2	2	147,00
279 1468	S203-K3	3	147,00
279 1469	S203-K4	4	147,00
279 1470	S203-K6	6	147,00
279 1471	S203-K8	8	147,00
279 4344	S203-K10	10	126,00
279 1472	S203-K13	13	126,00
279 4345	S203-K16	16	118,00
279 1462	S203-K20	20	130,00
279 1463	S203-K25	25	147,00
279 4346	S203-K32	32	168,00
279 1473	S203-K40	40	186,00
279 1474	S203-K50	50	245,00
279 1475	S203-K63	63	290,00

### Leitungsschutzschalter S200S

System pro M compact® nach DIN VDE 0641/T 11, mit **abgangsseitiger Steckklemme**, Schnappbefestigung, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, finger- und handrücksichere Klemmen, Anschlussquerschnitt: 0,75-25 mm<sup>2</sup>, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **6 kA**.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Bemessungsstrom (A) 1 St			
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
201 6572	S201S-B6	6	16,70
201 6573	S201S-B10	10	14,50
201 6574	S201S-B13	13	14,50
201 6575	S201S-B16	16	10,50
201 6576	S201S-B20	20	15,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
201 6577	S203S-B6	6	86,00
201 6578	S203S-B10	10	75,50
201 6579	S203S-B13	13	75,50
201 6580	S203S-B16	16	70,50
201 6581	S203S-B20	20	81,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
201 6582	S201S-C6	6	31,00
201 6583	S201S-C8	8	31,00
201 6584	S201S-C10	10	27,10
201 6585	S201S-C13	13	27,10
201 6586	S201S-C16	16	25,70
201 6587	S201S-C20	20	28,90





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
201 6588	S203S-C6	6	131,00
201 6589	S203S-C8	8	131,00
201 6590	S203S-C10	10	116,00
201 6591	S203S-C13	13	116,00
201 6592	S203S-C16	16	109,00
201 6593	S203S-C20	20	120,00

## Fehlerstrom-Schutzschalter

### Fehlerstrom-Schutzschalter F200 A

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: A, netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, Fehlerschutz bei indirektem Berühren, Brandschutz, nachträglich anbaubares Zubehör, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: **10 kA**.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 2</b> Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
275 9775	F202A-16/0,01	16	0,01	133,00
275 9776	F202A-25/0,03	25	0,03	91,00
275 9778	F202A-25/0,3	25	0,3	99,50
304 4898	F202A-25/0,5	25	0,5	99,50
275 9777	F202A-40/0,03	40	0,03	96,00
275 9779	F202A-40/0,3	40	0,3	101,00
304 4900	F202A-40/0,5	40	0,5	101,00
390 1703	F202A-63/0,03	63	0,03	297,00
390 1704	F202A-63/0,3	63	0,3	162,00
304 0009	F202A-63/0,5	63	0,5	162,00



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
275 9780	F204A-25/0,03	25	0,03	110,00
275 9782	F204A-25/0,3	25	0,3	108,00
304 4904	F204A-25/0,5	25	0,5	108,00
275 9781	F204A-40/0,03	40	0,03	111,00
275 9783	F204A-40/0,3	40	0,3	110,00
275 9958	F204A-40/0,5	40	0,5	110,00
390 1700	F204A-63/0,03	63	0,03	351,00
390 1701	F204A-63/0,3	63	0,3	168,00
304 4909	F204A-63/0,5	63	0,5	168,00



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4, Neutralleiter-Anschluss links</b> Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
304 4902	F204A-25/0,03-L	25	0,03	110,00
304 4905	F204A-40/0,03-L	40	0,03	111,00
304 4907	F204A-63/0,03-L	63	0,03	351,00
396 1938	F204A-80/0,03-L	80	0,03	908,00
396 1949	F204A-100/0,03-L	100	0,03	1.498,00

### Fehlerstrom-Schutzschalter F200 AS

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: A, **selektiv**, arbeitet zeitlich selektiv zu nachgeschalteten Fehler- und Differenzstrom-Schutzeinrichtungen höherer Empfindlichkeit, netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, nachträglich anbaubares Zubehör, Stoßstromfestigkeit: 5 kA, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: **10 kA**.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
396 3215	F204AS-40/0,5	40	0,5	241,00
396 3216	F204AS-63/0,5	63	0,5	355,00
390 4178	F204AS-100/0,3	100	0,3	1.674,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Fehlerstrom-Schutzschalter F200 A...AP-R

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: A, kurzzeitverzögert, netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, zum Personenschutz gegen direktes und indirektes Berühren, nachträglich anbaubares Zubehör, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: **10 kA**.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
390 3251	F204A-25/0,03AP-R	25	0,03	269,00
390 3252	F204A-40/0,03AP-R	40	0,03	269,00
390 3253	F204A-63/0,03AP-R	63	0,03	453,00

### Fehlerstrom-Schutzschalter F-ATI Test A

System pro M compact®, nach EN 61008, VDE V 0664-120 (annex M), Fehlerstrom-Typ: A, kurzzeitverzögert, mit automatischer unterbrechungsfreier Prüffunktion, ARBus-Schnittstelle, Stoßstromfestigkeit: 3 kA.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 2</b> Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.				
180 1897	F-ATI2TESTA-25/0,03	25	0,03	743,00
180 1898	F-ATI2TESTA-40/0,03	40	0,03	752,00
180 1899	F-ATI2TESTA-63/0,03	63	0,03	789,00



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 126 mm, 7 TE.				
180 1903	F-ATI4TESTA-25/0,03	25	0,03	759,00
180 1906	F-ATI4TESTA-25/0,3	25	0,3	776,00
180 1904	F-ATI4TESTA-40/0,03	40	0,03	768,00
180 1907	F-ATI4TESTA-40/0,3	40	0,3	786,00
180 1905	F-ATI4TESTA-63/0,03	63	0,03	807,00
180 1908	F-ATI4TESTA-63/0,3	63	0,3	824,00

### Fehlerstrom-Schutzschalter F-ARI Test A

System pro M compact®, nach EN 61008, VDE V 0664-120 (annex M), Fehlerstrom-Typ: A, kurzzeitverzögert, mit automatischer unterbrechungsfreier Prüffunktion, mit automatischer Wiedereinschaltungseinheit, Wiedereinschalten erfolgt auf Grundlage einer Isolationsprüfung, ARBus-Schnittstelle, Stoßstromfestigkeit: 3 kA.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 2</b> Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.				
180 1900	F-ARI2TESTA-25/0,03	25	0,03	834,00
180 1901	F-ARI2TESTA-40/0,03	40	0,03	845,00
180 1902	F-ARI2TESTA-63/0,03	63	0,03	884,00



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 126 mm, 7 TE.				
180 1909	F-ARI4TESTA-25/0,03	25	0,03	842,00
180 1912	F-ARI4TESTA-25/0,3	25	0,3	863,00
180 1910	F-ARI4TESTA-40/0,03	40	0,03	854,00
180 1913	F-ARI4TESTA-40/0,3	40	0,3	875,00
180 1911	F-ARI4TESTA-63/0,03	63	0,03	894,00
180 1914	F-ARI4TESTA-63/0,3	63	0,3	916,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Fehlerstrom-Schutzschalter F200 F

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: F (mischfrequenzsensitiv), netzspannungsunabhängig, für Wechselstromfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, mischfrequenz Fehlerströme bis 1 kHz, Fehlerschutz bei indirektem Berühren, Brandschutz, nachträglich anbaubares Zubehör, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: **10 kA**.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
667 9079	F202F-25/0,03	25 0,03	243,00
667 9080	F202F-40/0,03	40 0,03	283,00
667 9081	F202F-63/0,03	63 0,03	362,00



### Polzahl: 4

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
667 9082	F204F-25/0,03	25 0,03	301,00
667 9083	F204F-40/0,03	40 0,03	309,00
667 9084	F204F-63/0,03	63 0,03	495,00

## Fehlerstrom-Schutzschalter F202 B

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und DIN EN 62423 (VDE 0664-40), Fehlerstrom-Typ: B, allstromsensitiv, unverzögert, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Schutz bei sinusförmigen Wechselströme, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde, nachträglich anbaubares Zubehör.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
591 3283	F202B-16/0,03	16 0,03	638,00
591 3289	F202B-16/0,3	16 0,3	558,00
591 3284	F202B-25/0,03	25 0,03	638,00
591 3290	F202B-25/0,3	25 0,3	558,00
591 3280	F202B-40/0,03	40 0,03	676,00
591 3288	F202B-40/0,3	40 0,3	581,00
591 3268	F202B-63/0,03	63 0,03	1.019,00
591 3271	F202B-63/0,3	63 0,3	900,00

## Fehlerstrom-Schutzschalter F204 B

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und DIN EN 62423 (VDE 0664-40), Fehlerstrom-Typ: B, allstromsensitiv, kurzzeitverzögert, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Schutz bei sinusförmigen Wechselströme, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde, nachträglich anbaubares Zubehör.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
591 3270	F204B-25/0,03	25 0,03	903,00
591 3276	F204B-25/0,3	25 0,3	817,00
591 3269	F204B-40/0,03	40 0,03	934,00
591 3272	F204B-40/0,3	40 0,3	847,00
591 3264	F204B-63/0,03	63 0,03	1.281,00
591 3266	F204B-63/0,3	63 0,3	1.159,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fehlerstrom-Schutzschalter F204 BS

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und DIN EN 62423 (VDE 0664-40), Fehlerstrom-Typ: B, allstromsensitiv, **selektiv**, kurzzeitverzögert, Stoßstromfestigkeit: 5 kA, Schutz bei sinusförmigen Wechselströme, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde, nachträglich anbaubares Zubehör.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
591 3267	F204BS-40/0,3	40 0,3	1.031,00
736 6069	F204BS-40/0,5	40 0,5	1.031,00
591 3261	F204BS-63/0,3	63 0,3	1.447,00
736 6070	F204BS-63/0,5	63 0,5	1.447,00

## FI/LS-Schalter

### FI/LS-Schalter Baureihe DS201 A

Fehlerstrom-Typ: A, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC EN 61009: **6 kA**.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 3262	DS201A-B10/0,01	10 0,01	127,00
471 8873	DS201A-B10/0,03	10 0,03	108,00
134 3263	DS201A-B13/0,01	13 0,01	127,00
471 8874	DS201A-B13/0,03	13 0,03	108,00
134 3770	DS201A-B16/0,01	16 0,01	124,00
471 8876	DS201A-B16/0,03	16 0,03	104,00

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 3771	DS201A-C10/0,03	10 0,03	113,00
134 3772	DS201A-C13/0,03	13 0,03	113,00
471 8875	DS201A-C16/0,03	16 0,03	109,00

### FI/LS-Schalter Baureihe DS201 MA

Fehlerstrom-Typ: A, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC EN 61009: **10 kA**.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 3773	DS201MA-B10/0,03	10 0,03	130,00
134 3774	DS201MA-B13/0,03	13 0,03	130,00
134 3775	DS201MA-B16/0,03	16 0,03	124,00
134 3776	DS201MA-B20/0,03	20 0,03	130,00

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 3777	DS201MA-C10/0,03	10 0,03	134,00
134 3778	DS201MA-C13/0,03	13 0,03	134,00
134 3779	DS201MA-C16/0,03	16 0,03	130,00
134 3780	DS201MA-C20/0,03	20 0,03	134,00

### FI/LS-Schalter Baureihe DS201 MF

Fehlerstrom-Typ: F (mischfrequenzsensitiv), 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC EN 61009: **10 kA**.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
134 3781	DS201MF-B10/0,03	10 0,03	236,00
134 3782	DS201MF-B13/0,03	13 0,03	236,00
134 3783	DS201MF-B16/0,03	16 0,03	231,00
134 3784	DS201MF-B20/0,03	20 0,03	236,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

134 3785	DS201MF-C10/0,03	10	0,03		249,00
134 3786	DS201MF-C13/0,03	13	0,03		249,00
134 3787	DS201MF-C16/0,03	16	0,03		246,00
134 3788	DS201MF-C20/0,03	20	0,03		249,00

## FI/LS-Schalter Baureihe DS202C MA

Fehlerstrom-Typ: A, 2-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC EN 61009: **10 kA**.



Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

478 4463	DS202CMB10A30	10	0,03		173,00
478 4480	DS202CMB13A30	13	0,03		173,00
478 4443	DS202CMB16A10	16	0,01		201,00
478 4498	DS202CMB16A30	16	0,03		165,00
478 4503	DS202CMB20A30	20	0,03		173,00

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

478 4534	DS202CMC10A30	10	0,03		181,00
478 4535	DS202CMC13A30	13	0,03		181,00
478 4536	DS202CMC16A30	16	0,03		170,00
478 4537	DS202CMC20A30	20	0,03		181,00

## FI/LS-Schalter Baureihe DS203NC A

Fehlerstrom-Typ: A, 3-polig geschützt (LS) und 4-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009: **6 kA** und nach IEC/EN 60947: **10 kA**.



Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3+N**  
Einbaubreite: 71 mm, 4 TE.

640 7426	DS203NCB10A30	10	0,03		260,00
640 7427	DS203NCB13A30	13	0,03		260,00
309 7455	DS203NCB16A30	16	0,03		250,00
640 7428	DS203NCB20A30	20	0,03		260,00
640 7430	DS203NCB32A30	32	0,03		266,00

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3+N**  
Einbaubreite: 71 mm, 4 TE.

640 7418	DS203NCC10A30	10	0,03		280,00
791 9586	DS203NCC13A30	13	0,03		280,00
640 7421	DS203NCC16A30	16	0,03		269,00
640 7419	DS203NCC20A30	20	0,03		280,00
640 7420	DS203NCC32A30	32	0,03		289,00

**Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3+N**  
Einbaubreite: 71 mm, 4 TE.

791 9585	DS203NCK10A30	10	0,03		354,00
791 9587	DS203NCK13A30	13	0,03		354,00
791 9588	DS203NCK16A30	16	0,03		342,00
791 9589	DS203NCK20A30	20	0,03		354,00
791 9591	DS203NCK32A30	32	0,03		362,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

## Fehlerlichtbogen-Schutz-einrichtungen (AFDD)

### AFDD S-ARC1

Mit Sicherungsautomat nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 60898-1 (VDE 0641-11), bietet Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), einen internen Überspannungsgeräteschutz und Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **6 kA**.



Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

609 5488	S-ARC1B6	6			181,00
609 5490	S-ARC1B10	10			181,00
609 5492	S-ARC1B13	13			181,00
609 5494	S-ARC1B16	16			176,00
609 5496	S-ARC1B20	20			181,00
134 5015	S-ARC1B25	25			182,00
134 5013	S-ARC1B32	32			186,00
134 5011	S-ARC1B40	40			186,00

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

609 5487	S-ARC1C6	6			190,00
609 5489	S-ARC1C10	10			190,00
609 5491	S-ARC1C13	13			190,00
609 5493	S-ARC1C16	16			184,00
609 5495	S-ARC1C20	20			190,00
134 5016	S-ARC1C25	25			190,00
134 5014	S-ARC1C32	32			196,00
134 5012	S-ARC1C40	40			196,00

### AFDD S-ARC1

Mit Sicherungsautomat nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 60898-1 (VDE 0641-11), bietet Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), einen internen Überspannungsgeräteschutz und Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **10 kA**.



Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

665 9508	S-ARC1MB6	6			209,00
665 9509	S-ARC1MB10	10			209,00
665 9510	S-ARC1MB13	13			209,00
665 9511	S-ARC1MB16	16			202,00
665 9512	S-ARC1MB20	20			209,00
134 5009	S-ARC1MB25	25			208,00
134 5007	S-ARC1MB32	32			214,00
134 5005	S-ARC1MB40	40			214,00

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

665 9513	S-ARC1MC6	6			219,00
665 9514	S-ARC1MC10	10			219,00
665 9515	S-ARC1MC13	13			219,00
665 9516	S-ARC1MC16	16			212,00
665 9517	S-ARC1MC20	20			219,00
134 5010	S-ARC1MC25	25			219,00
134 5008	S-ARC1MC32	32			224,00
134 5006	S-ARC1MC40	40			224,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## AFDD DS-ARC1

Mit FI/LS-Schalter (RCBO) nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), bietet Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 6 mA gegen Erde, Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und zusätzlichen Schutz (mit  $I_{\Delta n} \leq 30$  mA), interner Überspannungsgeräteschutz, Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009: **6 kA**.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 22,5 mm, 3 TE.				
<b>713 3706</b>	DS-ARC1B6A30	6	0,03	<b>283,00</b>
<b>713 3702</b>	DS-ARC1B10A30	10	0,03	<b>283,00</b>
<b>713 3705</b>	DS-ARC1B13A30	13	0,03	<b>283,00</b>
<b>713 3701</b>	DS-ARC1B16A30	16	0,03	<b>275,00</b>
<b>713 3704</b>	DS-ARC1B20A30	20	0,03	<b>283,00</b>

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>713 3703</b>	DS-ARC1C6A30	6	0,03	<b>298,00</b>
<b>713 3700</b>	DS-ARC1C10A30	10	0,03	<b>298,00</b>
<b>713 3709</b>	DS-ARC1C13A30	13	0,03	<b>298,00</b>
<b>713 3691</b>	DS-ARC1C16A30	16	0,03	<b>290,00</b>
<b>713 3699</b>	DS-ARC1C20A30	20	0,03	<b>298,00</b>

## AFDD DS-ARC1M

Mit FI/LS-Schalter (RCBO) nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), bietet Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 6 mA gegen Erde, Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und zusätzlichen Schutz (mit  $I_{\Delta n} \leq 30$  mA), interner Überspannungsgeräteschutz, Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009: **10 kA**.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
<b>713 3698</b>	DS-ARC1MB6A30	6	0,03	<b>326,00</b>
<b>713 3694</b>	DS-ARC1MB10A30	10	0,03	<b>326,00</b>
<b>713 3697</b>	DS-ARC1MB13A30	13	0,03	<b>326,00</b>
<b>713 3693</b>	DS-ARC1MB16A30	16	0,03	<b>317,00</b>
<b>713 3696</b>	DS-ARC1MB20A30	20	0,03	<b>326,00</b>

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>713 3695</b>	DS-ARC1MC6A30	6	0,03	<b>343,00</b>
<b>713 3692</b>	DS-ARC1MC10A30	10	0,03	<b>343,00</b>
<b>713 3708</b>	DS-ARC1MC13A30	13	0,03	<b>343,00</b>
<b>713 3690</b>	DS-ARC1MC16A30	16	0,03	<b>333,00</b>
<b>713 3707</b>	DS-ARC1MC20A30	20	0,03	<b>343,00</b>

## Zubehör für Schutzschalter

### Signalkontakt/Hilfsschalter S 2C-S/HR6

Nachträglich rechts anbaubar an Leitungsschutzschalter, FI-Schutzschalter, FI/LS-Schalter (DS201, DS202C) und AFDD, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.



		Kontakte	1 St
<b>276 3322</b>	S2C-S/HR6	1W	<b>26,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Hilfsschalter S2C-H...L

Nachträglich links anbaubar an Leitungsschutzschalter, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.



Kontakte 1 St

<b>304 6329</b>	S2C-H11L	1S/1Ö	<b>26,70</b>
-----------------	----------	-------	--------------

### Hilfsschalter S2C-H...

Unten anbaubar an die Baureihen S200, S200M, S200P, S200S, DS201, DS-ARC1, SD200.



7846554

Kontakte 1 St

<b>784 6553</b>	S2C-H10	1S	<b>18,50</b>
<b>784 6554</b>	S2C-H01	1Ö	<b>18,50</b>

### Arbeitsstromauslöser S2C...

Nachträglich rechts anbaubar an Leitungsschutzschalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) Bemessungssteuerspeisung  $U_s$  bei AC 50 Hz (V) bei DC (V) 1 St

<b>159 4784</b>	S2C-A2	110-415	110-250	<b>46,10</b>
-----------------	--------	---------	---------	--------------

### Beschriftungstreifen BS

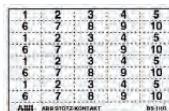
Für sämtliche Geräte der System pro M compact Reihe, selbstklebend, à 40 Schilder.

1 St

#### Ohne Beschriftung

Schildermatten lassen sich von Hand mit wisch- und wasserfesten Stiften oder mit computergesteuerten Beschriftungssystemen (Plotter) beschriften.

<b>275 9793</b>	BS	<b>5,50</b>
-----------------	----	-------------



#### Beschriftung Nr. 1-10

<b>275 9795</b>	BS-1/10	<b>5,50</b>
-----------------	---------	-------------

#### Beschriftung Nr. 1-20

<b>275 9796</b>	BS-1/20	<b>5,50</b>
-----------------	---------	-------------

#### Beschriftung Nr. 1-40

<b>275 9797</b>	BS-1/40	<b>5,50</b>
-----------------	---------	-------------

#### Mit Piktogrammen

<b>275 9794</b>	BS-PIKTO	<b>5,50</b>
-----------------	----------	-------------

### Betätigungssperre SA1

Für Sicherungsautomaten und Schalter, zum Schutz gegen unerlaubtes oder gefahrbringendes Betätigen des Schaltebels.

1 St



Für Schlossbügel Durchmesser: 3 mm

<b>275 3585</b>	SA1	<b>4,65</b>
-----------------	-----	-------------



Für Schlossbügel Durchmesser: 6 mm

<b>275 7614</b>	SA1E	<b>4,65</b>
-----------------	------	-------------

### Vorhängeschloss SA2

1 St



Mit 2 Schlüsseln.

<b>275 3564</b>	SA2	<b>12,00</b>
-----------------	-----	--------------



Identische Schließung mit 2 Schlüsseln.

<b>275 3933</b>	SA2I	<b>12,00</b>
-----------------	------	--------------

# Zubehör für Schutzschalter, Verschiebungssysteme, Haupt-Sicherungsautomaten, Leitungsschutzschalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schlossadapter SA3

Betätigungssperre einschl. Vorhängeschloss mit 3 Schlüsseln in Klarsichtbox.

1 St

275 3568	SA3		13,60
----------	-----	--	-------

## Verschiebungssysteme

### Stift-Phasenschienen, nicht ablängbar PS...

Vorkonfektioniert, Schrittabstand: 17,6 mm, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>.



Anzahl der Pole 1 St

**Anzahl der Phasen: 3**  
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2, L3,...  
für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.

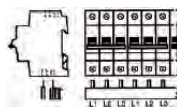
275 9789	PS3/6	6	6,78
275 9790	PS3/9	9	7,94
275 9791	PS3/12	12	10,80



**Anzahl der Phasen: 3**  
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, leer, L1, L2, L3, L1,...  
für 1 FI-Schalter 4-polig (N rechts) und LS-Schalter.

275 9792	PS3/12FI	11	11,71
----------	----------	----	-------

### Stift-Phasenschiene, ablängbar PS 3...



Querschnitt (mm<sup>2</sup>) Anzahl der Pole 1 St

**Anzahl der Phasen: 3, Schrittabstand: 17,6 mm**  
Bauform: L, Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2, L3,...  
für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig, Endkappen PS-END verwenden.

390 3235	PS3/60	10	60	53,52
----------	--------	----	----	-------

### Endkappe PS-END...

Für Sammelschienen PS...



Anzahl der Phasen 1 St

304 0013	PS-END0	1	2,40
390 3237	PS-END	2/3	1,25
279 1961	PS-END1	4	1,25

### Berührungsschutzkappe BSK

Für Phasenschienen mit Gabelanschluss, 5-teilig.



1 St

Für Phasenschienenblöcke PS...

275 9542	SZ-BSK		2,15
----------	--------	--	------

## Haupt-Sicherungsautomaten

### Baureihe S 751-E

Selektiver Hauptsicherungsautomat zur direkten Montage auf Sammelschienen, Montage und der Anschluss der Abgangsleitungen erfolgt werkzeuglos, Einspeisung in das Sammelschienen-system bis 50 mm<sup>2</sup> Querschnitt bzw. 100 A Einspeisestrom, Auslösecharakteristik E, Schaltvermögen 25 kA.



Bemessungsstrom (A) 1 St

**Polzahl: 3**  
1-polig schaltend, Sammelschienenabgriff bei L1, L2, L3.

341 1695	S751/3-E16	16	307,00
341 1696	S751/3-E20	20	322,00
341 1697	S751/3-E25	25	322,00
341 1698	S751/3-E35	35	331,00
341 1699	S751/3-E40	40	345,00
341 1700	S751/3-E50	50	345,00
341 1701	S751/3-E63	63	352,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# Doepke

## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter DLS 6h

Leitungsschutzschalter (MCB) dienen vornehmlich dem Überstromschutz von Kabeln und Leitungen sowie dem Schutz gegen den elektrischen Schlag, Schnellbefestigung zur Entnahme auch mehrerer Leitungsschutzschalter aus dem unteren oder oberen Schienenverbund, Zugbügelklemmen, für den Einsatz in Wohn- und Zweckgebäuden, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.**

Bemessungsstrom (A) 1 St



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**

Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

312 5825	DLS-6H-B6-1-6KA	6	14,70
312 5826	DLS-6H-B10-1-6KA	10	13,20
312 5827	DLS-6H-B13-1-6KA	13	13,20
312 5828	DLS-6H-B16-1-6KA	16	8,50
312 5829	DLS-6H-B20-1-6KA	20	13,90
312 5830	DLS-6H-B25-1-6KA	25	14,70
312 5831	DLS-6H-B32-1-6KA	32	16,90

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**

Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.



312 5832	DLS-6H-B6-3-6KA	6	79,50
312 5833	DLS-6H-B10-3-6KA	10	69,30
312 5834	DLS-6H-B13-3-6KA	13	69,30
312 5835	DLS-6H-B16-3-6KA	16	65,90
312 5836	DLS-6H-B20-3-6KA	20	73,00
312 5837	DLS-6H-B25-3-6KA	25	79,50
312 5838	DLS-6H-B32-3-6KA	32	89,00

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**

Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.



312 5839	DLS-6H-C6-1-6KA	6	28,80
312 5840	DLS-6H-C10-1-6KA	10	25,00
312 5841	DLS-6H-C13-1-6KA	13	25,00
312 5842	DLS-6H-C16-1-6KA	16	23,80
312 5843	DLS-6H-C20-1-6KA	20	26,40
312 5844	DLS-6H-C25-1-6KA	25	28,80
312 5845	DLS-6H-C32-1-6KA	32	31,90

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**

Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.



312 5846	DLS-6H-C6-3-6KA	6	121,40
312 5847	DLS-6H-C10-3-6KA	10	105,70
312 5848	DLS-6H-C13-3-6KA	13	105,70
312 5849	DLS-6H-C16-3-6KA	16	100,60
312 5850	DLS-6H-C20-3-6KA	20	110,60
312 5851	DLS-6H-C25-3-6KA	25	121,40
312 5852	DLS-6H-C32-3-6KA	32	135,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Doepke

### Leitungsschutzschalter DLS 6i

Leitungsschutzschalter (MCB) dienen vornehmlich dem Überstromschutz von Kabeln und Leitungen sowie dem Schutz gegen den elektrischen Schlag, Schnellbefestigung zur Entnahme auch mehrerer Leitungsschutzschalter aus dem unteren oder oberen Schienenverbund, Zugbügelklemmen, für den Einsatz in Industrieanlagen, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.**



Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

312 5856	DLS-6i-B6-1-10KA	6	18,40
312 5857	DLS-6i-B10-1-10KA	10	15,80
312 5858	DLS-6i-B13-1-10KA	13	15,80
312 5859	DLS-6i-B16-1-10KA	16	10,70
312 5860	DLS-6i-B20-1-10KA	20	16,70
312 5861	DLS-6i-B25-1-10KA	25	18,40
312 5862	DLS-6i-B32-1-10KA	32	20,20
312 5863	DLS-6i-B40-1-10KA	40	23,20
312 5864	DLS-6i-B50-1-10KA	50	29,70
312 5865	DLS-6i-B63-1-10KA	63	36,40



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

312 5898	DLS-6i-B10-3-10KA	10	84,40
312 5899	DLS-6i-B13-3-10KA	13	84,40
312 5900	DLS-6i-B16-3-10KA	16	80,40
312 5901	DLS-6i-B20-3-10KA	20	88,70
312 5902	DLS-6i-B25-3-10KA	25	96,80
312 5903	DLS-6i-B32-3-10KA	32	109,10
312 5904	DLS-6i-B40-3-10KA	40	123,50
312 5905	DLS-6i-B50-3-10KA	50	157,60
312 5906	DLS-6i-B63-3-10KA	63	193,30



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

312 5946	DLS-6i-C10-1-10KA	10	30,40
312 5947	DLS-6i-C13-1-10KA	13	30,40
312 5948	DLS-6i-C16-1-10KA	16	28,80
312 5949	DLS-6i-C20-1-10KA	20	31,90
312 5950	DLS-6i-C25-1-10KA	25	34,70
312 5951	DLS-6i-C32-1-10KA	32	39,00
312 5952	DLS-6i-C40-1-10KA	40	44,30
312 5953	DLS-6i-C50-1-10KA	50	56,40
312 5954	DLS-6i-C63-1-10KA	63	69,40



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

312 6009	DLS-6i-C10-3-10KA	10	128,70
312 6010	DLS-6i-C13-3-10KA	13	128,70
312 6011	DLS-6i-C16-3-10KA	16	122,90
312 6012	DLS-6i-C20-3-10KA	20	134,10
312 6013	DLS-6i-C25-3-10KA	25	148,80
312 6014	DLS-6i-C32-3-10KA	32	165,30
312 6015	DLS-6i-C40-3-10KA	40	181,40
312 6016	DLS-6i-C50-3-10KA	50	231,60
354 0189	DLS-6i-C63-3-10KA	63	284,10



**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

312 6071	DLS-6i-D10-1-10KA	10	30,40
312 6072	DLS-6i-D13-1-10KA	13	30,40
312 6418	DLS-6i-D16-1-10KA	16	28,80
312 6419	DLS-6i-D20-1-10KA	20	31,90
312 6073	DLS-6i-D25-1-10KA	25	34,80
312 6074	DLS-6i-D32-1-10KA	32	39,00
312 6075	DLS-6i-D40-1-10KA	40	44,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

312 6131	DLS-6i-D10-3-10KA	10	128,70
312 6132	DLS-6i-D13-3-10KA	13	128,70
312 6133	DLS-6i-D16-3-10KA	16	122,90
312 6134	DLS-6i-D20-3-10KA	20	134,10
312 6135	DLS-6i-D25-3-10KA	25	148,40
312 6136	DLS-6i-D32-3-10KA	32	165,60
312 6137	DLS-6i-D40-3-10KA	40	181,40



**Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

312 6195	DLS-6i-K10-1-10KA	10	38,30
312 6196	DLS-6i-K13-1-10KA	13	38,30
312 6197	DLS-6i-K16-1-10KA	16	38,30
312 6198	DLS-6i-K20-1-10KA	20	40,60
312 6199	DLS-6i-K25-1-10KA	25	43,60
312 6200	DLS-6i-K32-1-10KA	32	49,30
312 6201	DLS-6i-K40-1-10KA	40	57,70
312 6202	DLS-6i-K50-1-10KA	50	73,30
312 6203	DLS-6i-K63-1-10KA	63	87,60



**Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

312 6257	DLS-6i-K10-3-10KA	10	153,90
312 6258	DLS-6i-K13-3-10KA	13	153,90
312 6259	DLS-6i-K16-3-10KA	16	153,90
312 6260	DLS-6i-K20-3-10KA	20	156,70
312 6261	DLS-6i-K25-3-10KA	25	178,50
312 6262	DLS-6i-K32-3-10KA	32	199,40
312 6263	DLS-6i-K40-3-10KA	40	233,00
312 6264	DLS-6i-K50-3-10KA	50	300,30
312 6265	DLS-6i-K63-3-10KA	63	353,50

### Leitungsschutzschalter DLS 6i 6kA

Leitungsschutzschalter (MCB) dienen vornehmlich dem Überstromschutz von Kabeln und Leitungen sowie dem Schutz gegen den elektrischen Schlag, Schnellbefestigung zur Entnahme auch mehrerer Leitungsschutzschalter aus dem unteren oder oberen Schienenverbund, Zugbügelklemmen, für den Einsatz in Industrieanlagen, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.**

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

312 6076	DLS-6i-D50-1-6KA	50	56,40
312 6077	DLS-6i-D63-1-6KA	63	69,40



**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.

312 6138	DLS-6i-D50-3-6KA	50	231,60
312 6139	DLS-6i-D63-3-6KA	63	284,20



### Leitungsschutzschalter DLS 6i RT

Leitungsschutzschalter (MCB) dienen vornehmlich dem Überstromschutz von Kabeln und Leitungen sowie dem Schutz gegen den elektrischen Schlag, Schnellbefestigung zur Entnahme auch mehrerer Leitungsschutzschalter aus dem unteren oder oberen Schienenverbund, Zugbügelklemmen, für den Einsatz in Industrieanlagen, mit rotem Gehäuse, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.**

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

578 5876	DLS-6i-B10-1-RT	10	27,30
578 5877	DLS-6i-B16-1-RT	16	29,40



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

578 5878	DLS-6i-C16-1-RT	16	32,20
----------	-----------------	----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Leitungsschutzschalter

### Arbeitsstromauslöser DASA

Zur Fernauslösung von Leitungsschutzschaltern der Baureihe DLS 6 und MCB, Montage rechts vom Basisgerät durch Klammerung, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuer- speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)		Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	1 St	€/1 Stück
		110-230, 400	110-230, 400			
312 6392	DASA230	110-230, 400	110-230, 400			46,60

### Hilfsschalter DH1

Für Leitungsschutzschalter der Baureihe DLS 6 (h, hsl oder i), schaltet parallel zum Leitungsschutzschalter bei Abschaltung von Hand, durch Überlast oder Kurzschluss, Montage rechts vom Basisgerät durch Klammerung, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.



ID.-Nr.	Type	Kontakte		1 St	€/1 Stück
		1S/1Ö	1W		
312 6382	DH14	1S/1Ö			24,90
312 6385	DH17	1W			27,70

## Fehlerstromschutzschalter

Alle Geräte der Baureihe DFS 2/4 auch als HD-Ausführung für den Einsatz in rauen Umgebungen verfügbar.

### Fehlerstromschutzschalter DFS A

Netz- und hilfsspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst. Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Wohn- u. Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S, TT und TN-C-S-Netzen, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und zum Schutz von Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.



ID.-Nr.	Type	Bemessungs- strom (A)		Bemessungs- fehlerstrom (A)	1 St	€/1 Stück
		16	25			
354 3085	DFS2-016-2/0,03-A	16	0,03			123,90
340 2000	DFS2-016-2/0,30-A	16	0,3			145,50
340 2041	DFS2-025-2/0,03-A	25	0,03			75,90
354 3117	DFS2-025-2/0,30-A	25	0,3			93,80
354 3126	DFS2-040-2/0,03-A	40	0,03			86,00
354 3130	DFS2-040-2/0,30-A	40	0,3			95,30
354 3138	DFS2-063-2/0,03-A	63	0,03			276,20
354 3146	DFS2-063-2/0,30-A	63	0,3			153,00

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

354 3198	DFS4-016-4/0,03-A	16	0,03			232,30
340 2003	DFS4-025-4/0,03-A	25	0,03			94,40
340 2005	DFS4-025-4/0,30-A	25	0,3			103,70
340 2007	DFS4-040-4/0,03-A	40	0,03			92,80
340 2009	DFS4-040-4/0,30-A	40	0,3			103,30
340 2011	DFS4-063-4/0,03-A	63	0,03			303,20
340 2013	DFS4-063-4/0,30-A	63	0,3			159,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fehlerstromschutzschalter DFS A KV

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), erhöht stoßstromfest bis 3 kA, kurzzeitverzögert, gewitterfest, sensitiv für Fehlerströme Typ A, hohe Immunität gegen Stoßfehlerströme und netzspannungsgetriebene Folgestromimpulse, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.

Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Wohn- u. Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S und TN-C-S-Netzen, in denen herkömmliche RCCBs infolge transientser Ableitströme unerwünscht auslösen, wie z.B. Anlagen mit großen Leitungslängen hinter dem RCCB, Beleuchtungsanlagen mit vielen Leuchtstofflampen (> 20 Stück), Computeranlagen, Solaranlagen, Röntgenanlagen, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und in Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.



### Polzahl: 2

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs- strom (A)		Bemessungs- fehlerstrom (A)	1 St	€/1 Stück
		25	40			
354 3540	DFS2-025-2/0,03-A-KV	25	0,03			201,30
354 3519	DFS2-025-2/0,30-A-KV	25	0,3			178,30
354 3521	DFS2-040-2/0,03-A-KV	40	0,03			238,90
354 3523	DFS2-040-2/0,30-A-KV	40	0,3			193,10

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

354 3549	DFS4-025-4/0,03-A-KV	25	0,03			244,90
354 3247	DFS4-040-4/0,03-A-KV	40	0,03			245,70
354 3554	DFS4-040-4/0,30-A-KV	40	0,3			189,70
354 3248	DFS4-063-4/0,03-A-KV	63	0,03			497,00
354 3557	DFS4-063-4/0,30-A-KV	63	0,3			277,00



## Fehlerstromschutzschalter DFS A S

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), selektiv, sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, hohe Immunität gegen Stoßfehlerströme und netzspannungsgetriebene Folgestromimpulse, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.

Einsatzgebiete: Hauptverteilungen in weit ausgedehnte Stromversorgungen mit TN-S und TN-C-S-Systemen z.B. für Campingplätze, Yachthäfen, Kleingartenkolonien, Schau- stellplätze, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und in Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.



ID.-Nr.	Type	Bemessungs- strom (A)		Bemessungs- fehlerstrom (A)	1 St	€/1 Stück
		40	63			
354 3614	DFS2-040-2/0,30-A-S	40	0,3			209,70
354 3616	DFS2-040-2/0,50-A-S	40	0,5			209,70
354 3621	DFS2-063-2/0,30-A-S	63	0,3			312,90
354 3623	DFS2-063-2/0,50-A-S	63	0,5			312,90

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

354 3275	DFS4-040-4/0,30-A-S	40	0,3			214,90
354 3277	DFS4-040-4/0,50-A-S	40	0,5			214,90
354 3279	DFS4-063-4/0,30-A-S	63	0,3			319,70
354 3281	DFS4-063-4/0,50-A-S	63	0,5			319,70
354 3283	DFS4-080-4/0,30-A-S	80	0,3			940,60
354 3285	DFS4-080-4/0,50-A-S	80	0,5			964,00
354 3255	DFS4-100-4/0,30-A-S	100	0,3			1.496,00
354 3257	DFS4-100-4/0,50-A-S	100	0,5			1.496,00
354 3266	DFS4-125-4/0,30-A-S	125	0,3			1.871,60
354 3268	DFS4-125-4/0,50-A-S	125	0,5			1.871,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Doepke

### Fehlerstromschutzschalter DFS A EV

Netz- und hilfsspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst, LED-Anzeige für Betrieb Zusatzfunktion.

Einsatzgebiete: Für die Verwendung in Einrichtungen zur Ladung von Elektrofahrzeugen, ausgeschlossen ist der Einsatz zum Schutz von Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 2

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

<b>289 1289</b>	DFS4-025-2/0,03-A-EV	25	0,03	<b>319,70</b>
<b>354 1663</b>	DFS4-040-2/0,03-A-EV	40	0,03	<b>366,00</b>



#### Polzahl: 4

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

<b>289 1294</b>	DFS4-040-4/0,03-A-EV	40	0,03	<b>368,60</b>
<b>354 1657</b>	DFS4-063-4/0,03-A-EV	63	0,03	<b>673,90</b>
<b>578 5866</b>	DFS4-080-4/0,03-A-EV	80	0,03	<b>978,10</b>

### Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS F

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB mischfrequenzsensitiv Typ F), kurzzeitverzögert, erhöht gewitterfest, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme der Netzfrequenz (Typ A), ) sowie Wechselfehlerströme mit Mischfrequenzen ungleich 50 Hz, hohe Immunität gegen Stoßfehlerströme und netzspannungsgetriebene Folgestromimpulse, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst. Einsatzgebiete: Hausinstallationen mit LED-Beleuchtungsanlagen sowie einphasigen Frequenzumrichtern, gewerbliche und industrielle Installationen mit TN-S-, TT- und TN-C-S-Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B. Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- und USV-Anlagen mit traflosen Wechselrichter, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und zum Schutz von Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme verursachen können.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 2

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

<b>357 4960</b>	DFS2-016-2/0,03-F	16	0,03	<b>236,60</b>
<b>357 4925</b>	DFS2-016-2/0,30-F	16	0,3	<b>195,10</b>
<b>357 4957</b>	DFS2-025-2/0,03-F	25	0,03	<b>219,70</b>
<b>357 4955</b>	DFS2-025-2/0,30-F	25	0,3	<b>189,90</b>
<b>357 4953</b>	DFS2-040-2/0,03-F	40	0,03	<b>260,80</b>
<b>357 4951</b>	DFS2-040-2/0,30-F	40	0,3	<b>205,60</b>
<b>357 4949</b>	DFS2-063-2/0,03-F	63	0,03	<b>449,90</b>
<b>357 4947</b>	DFS2-063-2/0,30-F	63	0,3	<b>290,50</b>
<b>357 4945</b>	DFS2-080-2/0,03-F	80	0,03	<b>760,80</b>
<b>357 4943</b>	DFS2-080-2/0,30-F	80	0,3	<b>598,80</b>
<b>357 4941</b>	DFS2-100-2/0,03-F	100	0,03	<b>1.146,50</b>
<b>357 4939</b>	DFS2-100-2/0,30-F	100	0,3	<b>1.020,10</b>
<b>357 4937</b>	DFS2-125-2/0,03-F	125	0,03	<b>2.147,30</b>
<b>357 4935</b>	DFS2-125-2/0,30-F	125	0,3	<b>1.292,70</b>



#### Polzahl: 4

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

<b>357 4980</b>	DFS4-016-4/0,03-F	16	0,03	<b>271,80</b>
<b>357 4978</b>	DFS4-016-4/0,30-F	16	0,3	<b>210,60</b>
<b>357 4976</b>	DFS4-025-4/0,03-F	25	0,03	<b>267,30</b>
<b>357 4974</b>	DFS4-025-4/0,30-F	25	0,3	<b>204,00</b>
<b>357 4972</b>	DFS4-040-4/0,03-F	40	0,03	<b>268,10</b>
<b>357 4970</b>	DFS4-040-4/0,30-F	40	0,3	<b>207,00</b>
<b>357 4968</b>	DFS4-063-4/0,03-F	63	0,03	<b>542,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>357 4966</b>	DFS4-063-4/0,30-F	63	0,3	<b>302,30</b>
<b>357 4964</b>	DFS4-080-4/0,03-F	80	0,03	<b>1.119,90</b>
<b>357 4962</b>	DFS4-080-4/0,30-F	80	0,3	<b>894,90</b>
<b>357 4933</b>	DFS4-100-4/0,03-F	100	0,03	<b>1.834,60</b>
<b>357 4931</b>	DFS4-100-4/0,30-F	100	0,3	<b>1.215,10</b>
<b>357 4929</b>	DFS4-125-4/0,03-F	125	0,03	<b>2.243,90</b>
<b>357 4927</b>	DFS4-125-4/0,30-F	125	0,3	<b>1.307,40</b>

### Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS F Audio

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB mischfrequenzsensitiv Typ F), kurzzeitverzögert, erhöht gewitterfest, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme der Netzfrequenz (Typ A), sowie Wechselfehlerströme mit Mischfrequenzen ungleich 50 Hz, hohe Immunität gegen Stoßfehlerströme und netzspannungsgetriebene Folgestromimpulse, versilberte, interne Stromleiter, versilberte Anschlussklemmen, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.

Einsatzgebiete: In Stromkreisen mit hochwertigen, audiophilen Komponenten wie z. B. Plattenspieler, CD-Spieler, Netzwerk-Streamer, Verstärker, Aktivlautsprecher oder auch Beschallungsanlagen für Theatersäle, Kinos, usw.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 2

<b>354 2025</b>	DFS2-040-2/0,03-F-AUDIO	40	0,03	<b>580,30</b>
-----------------	-------------------------	----	------	---------------



#### Polzahl: 4, N links

<b>354 2035</b>	DFS4-063-4/0,03-F-AUDIO	63	0,03	<b>814,40</b>
-----------------	-------------------------	----	------	---------------

### Fehlerstromschutzschalter DFS B NK

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 150 kHz, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.

Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B. Frequenzumrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- und USV-Anlagen mit traflosen Wechselrichtern.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 2

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

<b>354 2015</b>	DFS2-016-2/0,03-B-NK	16	0,03	<b>586,90</b>
<b>354 2017</b>	DFS2-016-2/0,30-B-NK	16	0,3	<b>513,20</b>
<b>354 2020</b>	DFS2-025-2/0,03-B-NK	25	0,03	<b>586,90</b>
<b>354 2023</b>	DFS2-025-2/0,30-B-NK	25	0,3	<b>513,20</b>
<b>354 2026</b>	DFS2-040-2/0,03-B-NK	40	0,03	<b>619,20</b>
<b>354 2030</b>	DFS2-040-2/0,30-B-NK	40	0,3	<b>535,30</b>
<b>354 2032</b>	DFS2-063-2/0,03-B-NK	63	0,03	<b>927,70</b>
<b>354 2036</b>	DFS2-063-2/0,30-B-NK	63	0,3	<b>820,40</b>



#### Polzahl: 4

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

<b>352 3781</b>	DFS4-016-4/0,03-B-NK	16	0,03	<b>738,80</b>
<b>352 3779</b>	DFS4-016-4/0,30-B-NK	16	0,3	<b>668,90</b>
<b>352 3782</b>	DFS4-025-4/0,03-B-NK	25	0,03	<b>738,80</b>
<b>352 3784</b>	DFS4-025-4/0,30-B-NK	25	0,3	<b>668,90</b>
<b>352 3786</b>	DFS4-040-4/0,03-B-NK	40	0,03	<b>767,60</b>
<b>352 3589</b>	DFS4-040-4/0,30-B-NK	40	0,3	<b>691,30</b>
<b>352 3789</b>	DFS4-063-4/0,03-B-NK	63	0,03	<b>1.046,80</b>
<b>352 3598</b>	DFS4-063-4/0,30-B-NK	63	0,3	<b>949,10</b>
<b>352 3792</b>	DFS4-080-4/0,03-B-NK	80	0,03	<b>1.435,90</b>
<b>352 3794</b>	DFS4-080-4/0,30-B-NK	80	0,3	<b>1.301,70</b>
<b>352 3796</b>	DFS4-100-4/0,03-B-NK	100	0,03	<b>2.378,00</b>
<b>352 3798</b>	DFS4-100-4/0,30-B-NK	100	0,3	<b>1.807,00</b>
<b>356 1843</b>	DFS4-125-4/0,03-B-NK	125	0,03	<b>2.423,10</b>
<b>352 3800</b>	DFS4-125-4/0,30-B-NK	125	0,3	<b>1.852,10</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs-		€/1 Stück
			strom (A)	fehlerstrom (A)	

## Fehlerstromschutzschalter DFS B SK

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, hohe Immunität gegenüber betriebsbedingter Ableit- und Fehlerströmen bei Frequenzen ab 1 kHz, netzspannungsunabhängige Auslösung bei Fehlerströmen des Typs A, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst. Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TN-S, TT und TN-C-S Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- und USV-Anlagen mit traflosen Wechselrichtern.



### Polzahl: 2

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
354 2016	DFS2-016-2/0,03-B-SK	16	0,03	529,10	
354 2018	DFS2-016-2/0,30-B-SK	16	0,3	461,00	
354 2021	DFS2-025-2/0,03-B-SK	25	0,03	529,10	
354 2024	DFS2-025-2/0,30-B-SK	25	0,3	461,00	
354 2027	DFS2-040-2/0,03-B-SK	40	0,03	557,70	
354 2031	DFS2-040-2/0,30-B-SK	40	0,3	482,10	
354 2033	DFS2-063-2/0,03-B-SK	63	0,03	843,20	
354 2037	DFS2-063-2/0,30-B-SK	63	0,3	743,30	

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
352 3845	DFS4-016-4/0,03-B-SK	16	0,03	679,80	
352 3847	DFS4-016-4/0,30-B-SK	16	0,3	616,10	
352 3853	DFS4-025-4/0,03-B-SK	25	0,03	679,80	
352 3859	DFS4-025-4/0,30-B-SK	25	0,3	616,10	
352 3865	DFS4-040-4/0,03-B-SK	40	0,03	705,20	
352 3871	DFS4-040-4/0,30-B-SK	40	0,3	636,40	
352 3879	DFS4-063-4/0,03-B-SK	63	0,03	964,60	
352 3885	DFS4-063-4/0,30-B-SK	63	0,3	873,50	
352 3892	DFS4-080-4/0,03-B-SK	80	0,03	1.322,10	
352 3898	DFS4-080-4/0,30-B-SK	80	0,3	1.198,40	
352 3905	DFS4-100-4/0,03-B-SK	100	0,03	2.228,90	
352 3909	DFS4-100-4/0,30-B-SK	100	0,3	1.694,80	
352 3916	DFS4-125-4/0,03-B-SK	125	0,03	2.343,20	
352 3921	DFS4-125-4/0,30-B-SK	125	0,3	1.790,90	

## Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS 4 B SK HD - der Baustromschalter

Für raue Umgebungsbedingungen, allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, hohe Immunität gegenüber betriebsbedingter Ableit- und Fehlerströmen bei Frequenzen ab 1 kHz, netzspannungsunabhängige Auslösung bei Fehlerströmen des Typs A, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst. Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TN-S, TT und TN-C-S Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- und USV-Anlagen mit traflosen Wechselrichtern.



### Polzahl: 4

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
504 9090	DFS4-016-4/0,03-B-SK-HD	16	0,03	707,00	
504 9098	DFS4-016-4/0,30-B-SK-HD	16	0,3	643,40	
539 6315	DFS4-040-4/0,03-B-SK-HD	40	0,03	732,40	
319 6286	DFS4-040-4/0,30-B-SK-HD	40	0,3	663,70	
319 6289	DFS4-063-4/0,03-B-SK-HD	63	0,03	992,00	
319 6290	DFS4-063-4/0,30-B-SK-HD	63	0,3	900,80	
504 9304	DFS4-125-4/0,03-B-SK-HD	125	0,03	2.370,60	
319 6293	DFS4-125-4/0,30-B-SK-HD	125	0,3	1.818,10	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungs-		€/1 Stück
			strom (A)	fehlerstrom (A)	

## Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS 4 B SK ISO HD

Für raue Umgebungsbedingungen, prüfungsfest, Isolationsprüfung bis 1000 V **ohne Abklemmen**, allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, hohe Immunität gegenüber betriebsbedingter Ableit- und Fehlerströmen bei Frequenzen ab 1 kHz, netzspannungsunabhängige Auslösung bei Fehlerströmen des Typs A, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst. Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TN-S, TT und TN-C-S Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- und USV-Anlagen mit traflosen Wechselrichtern.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------------------	---------------------------	-----------

### Polzahl: 4, N-links

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

597 2121	DFS4-040-4/0,03-B-SK-ISO-HD	40	0,03	783,10
129 6882	DFS4-040-4/0,30-B-SK-ISO-HD	40	0,3	714,30
597 2133	DFS4-063-4/0,03-B-SK-ISO-HD	63	0,03	1.042,70
597 2141	DFS4-063-4/0,30-B-SK-ISO-HD	63	0,3	951,50
597 2143	DFS4-063-4/0,50-B-SK-ISO-HD	63	0,5	951,50

## Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK S

Selektiver, allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, selektiv zu allen unverzögerten RCCB, für Anlagen mit hohen Ableitströmen im Frequenzbereich >1 kHz, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst. Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzrichter, USV-Anlagen, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik-Anlagen, Anlagen mit gestaffelter Verteilung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------------------	---------------------------	-----------

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

352 3872	DFS4-040-4/0,30-B-SK-S	40	0,3	775,60
352 3876	DFS4-040-4/0,50-B-SK-S	40	0,5	775,60
352 3886	DFS4-063-4/0,30-B-SK-S	63	0,3	1.140,00
352 3890	DFS4-063-4/0,50-B-SK-S	63	0,5	1.140,00
352 3899	DFS4-080-4/0,30-B-SK-S	80	0,3	1.482,20
352 3903	DFS4-080-4/0,50-B-SK-S	80	0,5	1.482,20
352 3910	DFS4-100-4/0,30-B-SK-S	100	0,3	2.097,10
352 3913	DFS4-100-4/0,50-B-SK-S	100	0,5	2.097,10
352 3922	DFS4-125-4/0,30-B-SK-S	125	0,3	2.149,10
352 3925	DFS4-125-4/0,50-B-SK-S	125	0,5	2.149,10

## Fehlerstromschutzschalter DFS B+

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B+) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 20 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz bei max. Auslösestrom 420 mA, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.

Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- und USV-Anlagen mit traflosen Wechselrichtern, feuergefährdete Betriebsstätten.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------------------	---------------------------	-----------

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

578 5840	DFS2-016-2/0,03-B+	16	0,03	577,00
578 5844	DFS2-016-2/0,30-B+	16	0,3	503,30
578 5845	DFS2-025-2/0,03-B+	25	0,03	577,00
578 5850	DFS2-025-2/0,30-B+	25	0,3	503,30
578 5851	DFS2-040-2/0,03-B+	40	0,03	608,60
578 5854	DFS2-040-2/0,30-B+	40	0,3	525,80
578 5855	DFS2-063-2/0,03-B+	63	0,03	920,60
578 5860	DFS2-063-2/0,30-B+	63	0,3	811,50



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Doepke



### Polzahl: 4

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
352 4455	DFS4-016-4/0,03-B+	16	0,03	707,00	
352 4458	DFS4-016-4/0,30-B+	16	0,3	641,60	
352 4465	DFS4-025-4/0,03-B+	25	0,03	707,00	
352 4468	DFS4-025-4/0,30-B+	25	0,3	641,60	
352 4475	DFS4-040-4/0,03-B+	40	0,03	734,20	
352 4478	DFS4-040-4/0,30-B+	40	0,3	661,30	
352 4487	DFS4-063-4/0,03-B+	63	0,03	1.002,90	
352 4490	DFS4-063-4/0,30-B+	63	0,3	907,60	
352 4499	DFS4-080-4/0,03-B+	80	0,03	1.374,10	
352 4506	DFS4-080-4/0,30-B+	80	0,3	1.245,70	
352 4515	DFS4-100-4/0,03-B+	100	0,03	2.318,00	
352 4518	DFS4-100-4/0,30-B+	100	0,3	1.763,10	
352 4537	DFS4-125-4/0,03-B+	125	0,03	2.364,20	
352 4547	DFS4-125-4/0,30-B+	125	0,3	1.805,90	

## Fehlerstromschutzschalter mit Selbsttest

### Fehlerstromschutzschalter DRCCB 5

Fehlerstromschutzschalter (RCCB), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, kurzzeitverzögert, automatischer, regelmäßiger Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung, Signalisierung des Betriebszustands durch LEDs, konfigurierbarer Hilfskontakt, N-rechts, Bemessungsschaltvermögen: 630 A.

Einsatzgebiete: In elektrischen Anlagen die möglichst nicht abgeschaltet werden dürfen oder schwer zugänglich sind, z. B. IT-Anlagen, Telekommunikationsanlagen, landwirtschaftliche Betriebsstätten, Kleinwindkraftanlagen, Pumpstationen und Kläranlagen, Übermittlung des Schaltzustandes mit optionalem Modbus-Schnittstellenmodul.



### Polzahl: 2

Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
289 1266	DRCCBSST-025-2/0,03-A	25	0,03	660,20	

### Polzahl: 2

Wiedereinschalteneinrichtung mit Überprüfung des Isolationswiderstandes, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
289 1262	DRCCBSSTR-025-2/0,03-A	25	0,03	734,90	



### Polzahl: 4

Einbaubreite: 124,8 mm, 7 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
289 1267	DRCCBSSTR-025-4/0,03-A	25	0,03	672,70	
289 1268	DRCCBSSTR-040-4/0,03-A	40	0,03	685,00	
354 2049	DRCCBSSTR-040-4/0,3-A	40	0,3	687,70	
289 1269	DRCCBSSTR-063-4/0,03-A	63	0,03	710,10	
354 2052	DRCCBSSTR-063-4/0,3-A	63	0,3	719,60	

### Polzahl: 4

Wiedereinschalteneinrichtung mit Überprüfung des Isolationswiderstandes, Einbaubreite: 124,8 mm, 7 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	€/1 Stück
289 1263	DRCCBSSTR-025-4/0,03-A	25	0,03	747,40	
289 1264	DRCCBSSTR-040-4/0,03-A	40	0,03	772,30	
354 2051	DRCCBSSTR-040-4/0,3-A	40	0,3	766,80	
289 1265	DRCCBSSTR-063-4/0,03-A	63	0,03	794,90	
354 2053	DRCCBSSTR-063-4/0,3-A	63	0,3	802,20	

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zubehör für Fehlerstromschutzschalter

### Hilfsschalter DHI

Kann als Hilfsschalter oder als Fehlersignalschalter an Geräte der Baureihe DFS 2/4 und DHS 2/4 nachgerüstet werden, Montage links vom Basisgerät durch Klammerung, Bemessungsspannung AC/DC: 230/110 V, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.



Kontakte 1 St

Nachrüstbar für Geräte mit schwarzem Knebel.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
352 3095	DHI2	1W/1Ö	28,20

Nachrüstbar für Geräte mit blauem Knebel.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
312 6400	DHI11	1W/1Ö	28,20

## Fernantriebe

### Automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen (Fernantrieb) DFA 2

Fernbetätigung für Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS 2 und DFS 4, Fein-/ausschaltung, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

Einsatzgebiete: Gewerbe- und Industrieanlagen mit fernen Verteilerstationen wie z. B.: Landwirtschaftliche Betriebsstätten, Kleinwindkraftanlagen, Photovoltaikinstallationen, Stromtankstellen für Elektromobile, Pumpstationen, Kläranlagen und Telekommunikationsanlagen.



Bemessungsspannung: 24 V $\approx$ , RCCB I<sub>N</sub>: 125 A

Einschaltversuche: 1, Relaisausgänge: 3S, Fernauslösung

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
350 6462	DFA2	934,20

Bemessungsspannung: 24 V $\approx$ , RCCB I<sub>N</sub>: 63 A

Einschaltversuche: 1, Relaisausgänge: 3S, Fernauslösung

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
350 6463	DFA2-1	515,20

Bemessungsspannung: 24 V $\approx$ , RCCB I<sub>N</sub>: 63 A

Einschaltversuche: 1 oder 3, Relaisausgang: 1W.

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
350 6464	DFA2-2	436,00

Bemessungsspannung: 230 V $\sim$ , RCCB I<sub>N</sub>: 125 A

Einschaltversuche: 1 oder 3, Relaisausgänge: 2S,1Ö,1W, Fernauslösung.

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
357 4982	DFA2-3	911,80

Bemessungsspannung: 230 V $\sim$ , RCCB I<sub>N</sub>: 63 A

Einschaltversuche: 1 oder 3, Relaisausgänge: 2S,1Ö,1W, Fernauslösung.

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
357 4981	DFA2-4	462,60

### Kabelsatz DFA 2

Konfektionierte Kabelsätze für Prüftastenfunktion DFA 2-3 und DFA 2-4, passt den Prüfstrom dem Nennfehlerstrom des angeschlossenen Fehlerstromschutzschalters an.



Bemessungsfehlerstrom (mA) 1 St

ID.-Nr.	Type	Bemessungsfehlerstrom (mA)	€/1 Stück
357 5004	DFA2-RC030	0,03	36,90

357 5006	DFA2-RC100	0,1	36,90
----------	------------	-----	-------

357 5005	DFA2-RC300	0,3	36,90
----------	------------	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Modulare Fehlerstromschutzgeräte

### Modulares Fehlerstromschutzgerät DMRCD Typ A

Für die Überwachung von Stromkreisen mit Frequenzen von 50-60 Hz, geeignet für die Erfassung von Fehlerströmen Typ A, für überwachte Stromkreise bis 690 V~, 10-fach-LED-Display, externer Anschluss von Wandlern der Baureihe DCT A.  
Einsatzgebiete: Für den Einsatz in Stromversorgungen von Zweckbauten und Industrieanlagen mit TN-S-, TN-C-S-, IT-Netzen, z.B. in Serverräumen, Laboratorien, in der Automobilindustrie und im Zusammenhang mit Klimaanlage, Druckerei- und Verpackungsmaschinen.



Max. zulässige Ansprechverzögerungszeit (s) 1 St

**Betriebsspannung: 85-264 V~ 50-60 Hz**  
Einbaubreite: 71,6 mm, 4 TE, Fehleransprechstromcharakteristik 50-60 Hz Typ A, Einstellwerte Fehleransprechstrom: 0,03/0,1/0,3/1/3 A, Voralarm/Hauptalarm je 1 Wechsler 230 V~/5 A.

352 6394	DMRCD1A	1	381,80
----------	---------	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Differenzstrommonitor Baureihe DRCM B-X

**Allstromsensitives** Differenzstrom-Überwachungsgerät (Typ B), für die Überwachung von Stromkreisen mit einer Bemessungsspannung bis zu 690 V und einer Bemessungsfrequenz von 0-100 kHz, Ansprechdifferenzstrom: 0,3/1/3/10/30 A, LED-Betriebszustandsanzeige, Ausgabe der Differenzstromwerte über Ethernet, 2 konfigurierbare Alarmrelais mit potenzialfreien Wechslerkontakten, Schutzart: IP20.

Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Zweckbauten und Industrieanlagen mit TN-S-, TN-C-S-Netzen, IT-Netzen und Gleichstromnetzen, z. B. in Serverräumen von Rechenzentren, in Laboratorien, in der Automobilindustrie, in Zusammenhang mit PV- und USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern, Klimaanlage, Frequenzumrichtern, Schaltnetzteilen, Hochfrequenzstromrichtern, Druckereimaschinen und Verpackungsmaschinen.



Öffnungsdurchmesser (mm) 1 St

**Betriebsspannung: Per PoE oder 24 V DC-Direktanschluss**

578 5874	DCTR-B-X-HZ-035-POE	35	949,00
578 5875	DCTR-B-X-HZ-070-POE	70	1.036,20

## Differenzstrommonitore

### Differenzstrommonitor DCTR A

**Puls- und wechselstromsensitives** Differenzstrom-Überwachungsgerät (Typ A), für die Überwachung von Stromkreisen mit einer Bemessungsspannung bis zu 690 V und einer Bemessungsfrequenz von 50-60 Hz, Ansprechdifferenzstrom: 0,3 A, 4-20-mA-Schnittstelle, LED-Betriebszustandsanzeige, potentialfreier Wechslerkontakt, Schutzart: IP20.

Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Zweckbauten und Industrieanlagen mit TN-S-, TN-C-S-Netzen und IT-Netzen, z. B. in Serverräumen von Rechenzentren, in Laboratorien, in der Automobilindustrie.



Öffnungsdurchmesser (mm) 1 St

<b>Betriebsspannung DC: 24 V</b>			
354 2046	DCTR-A-020/0,3-1	20	289,40
289 1280	DCTR-A-035/0,3-1	35	360,60
289 1282	DCTR-A-070/0,3-1	70	405,60
354 2047	DCTR-A-105/0,3-1	105	890,90



### Differenzstrommonitor DRCM 1A

**Puls- und wechselstromsensitives** Differenzstrom-Überwachungsgerät (RCM Typ A) nach DIN EN 62020, dient in Kombination mit einem Differenzstromwandler zur Überwachung von elektrischen Anlagen, die im Fall einer fehlerhaften Isolation zwischen aktiven Leitern und Erde nicht sofort abgeschaltet werden dürfen, einstellbare Bereiche des Ansprechdifferenzstromes: 0,03/0,1/0,3/1/3 A, 2 potentialfreie Wechslerkontakte, Schutzart: IP40.

Einsatzgebiete: Geerdete Stromversorgungs-Systeme in elektrischen Anlagen, Installationen und Geräten, Einsatz zur vorbeugenden Instandhaltung durch frühzeitiges Erkennen von Fehlerströmen und zum vorbeugenden Brandschutz.

1 St

**Betriebsspannung AC: 230 V (85-264,5 V)**  
Baubreite: 71,6 mm, 4 TE.

352 6380	DRCM1A		294,50
----------	--------	--	--------

### Differenzstrommonitor DCTR B NK

**Allstromsensitives** Differenzstrom-Überwachungsgerät (Typ B), für die Überwachung von Stromkreisen mit einer Bemessungsspannung bis zu 690 V und einer Bemessungsfrequenz von 0-100 kHz, Ansprechdifferenzstrom: 0,3 A, 4-20-mA-Schnittstelle, LED-Betriebszustandsanzeige, potentialfreier Wechslerkontakt, Schutzart: IP20.

Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Zweckbauten und Industrieanlagen mit TN-S-, TN-C-S-Netzen, IT-Netzen und Gleichstromnetzen, z. B. in Serverräumen von Rechenzentren, in Laboratorien, in der Automobilindustrie, in Zusammenhang mit PV- und USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern.



Öffnungsdurchmesser (mm) 1 St

<b>Betriebsspannung DC: 24 V</b>			
354 2048	DCTR-B-NK-020/0,3-1	20	631,70
289 1284	DCTR-B-NK-035/0,3-1	35	823,60
289 1286	DCTR-B-NK-070/0,3-1	70	911,10



Primärer Bemessungsstrom In (A) Öffnungsdurchmesser (mm) 1 St

<b>Bemessungsspannung U<sub>N</sub>AC: 690 V</b>				
790 6878	DCTA-020	50	20	92,80
790 6877	DCTA-035	125	35	147,30
790 6872	DCTA-070	200	70	169,10
790 6879	DCTA-105	250	105	207,20

## Differenzstromwandler

### Differenzstromwandler DCT A

Differenzstromwandler werden in Kombination mit Auswerteeinheiten für die Überwachung und den Schutz von Stromkreisen eingesetzt, bilden mit der Auswerteeinheit DMRCD ein modulares Fehlerstromschutzgerät (MRCD) oder kombiniert mit der Auswerteeinheit DRCM ein Differenzstromüberwachungsgerät (RCM), geeignet zur Erfassung von Differenz- und Fehlerströmen der Typen A, AC und pulsierenden Gleichfehlerstrom 50-60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Doepke

### FI/LS-Kombinationen

#### FI/LS-Kombination DRCBO 3 Typ A

Fehlerstromschutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBO), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA**.

Einsatzgebiete: Schutz von Stromkreisen in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S- und TN-C-S-Netzen, in IT-Netzen können FI/LS-Schalter zur Abschaltung im Falle eines zweiten Erdschlussfehlers vorgesehen werden.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
--	---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>289 1258</b>	DRCBO3B06/0,03/1N-A	6	0,03	<b>151,90</b>
<b>289 1257</b>	DRCBO3B10/0,03/1N-A	10	0,03	<b>151,90</b>
<b>289 1256</b>	DRCBO3B13/0,03/1N-A	13	0,03	<b>151,90</b>
<b>289 1259</b>	DRCBO3B16/0,01/1N-A	16	0,01	<b>151,90</b>
<b>289 1255</b>	DRCBO3B16/0,03/1N-A	16	0,03	<b>151,90</b>
<b>289 1254</b>	DRCBO3B16/0,3/1N-A	16	0,3	<b>151,90</b>

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>289 1253</b>	DRCBO3C06/0,03/1N-A	6	0,03	<b>154,80</b>
<b>289 1252</b>	DRCBO3C10/0,03/1N-A	10	0,03	<b>154,80</b>
<b>289 1237</b>	DRCBO3C13/0,03/1N-A	13	0,03	<b>154,80</b>
<b>289 1243</b>	DRCBO3C16/0,01/1N-A	16	0,01	<b>154,80</b>
<b>289 1238</b>	DRCBO3C16/0,03/1N-A	16	0,03	<b>154,80</b>
<b>289 1242</b>	DRCBO3C16/0,3/1N-A	16	0,3	<b>154,80</b>
<b>289 1239</b>	DRCBO3C20/0,03/1N-A	20	0,03	<b>154,80</b>
<b>289 1240</b>	DRCBO3C25/0,03/1N-A	25	0,03	<b>154,80</b>
<b>289 1241</b>	DRCBO3C32/0,03/1N-A	32	0,03	<b>154,80</b>

#### FI/LS-Kombination DRCBO 4 Typ A

Fehlerstromschutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBO), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, netzspannungsunabhängige Auslösung, Schaltstellungsanzeige, Neutralleiter rechts, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA**.

Einsatzgebiete: Schutz von Stromkreisen in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S- und TN-C-S-Netzen, in IT-Netzen können FI/LS-Schalter zur Abschaltung im Falle eines zweiten Erdschlussfehlers vorgesehen werden.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
--	---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3+N**  
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>597 3521</b>	DRCBO-4-B16/0,03/3N-A	16	0,03	<b>233,60</b>
<b>597 3541</b>	DRCBO-4-B20/0,03/3N-A	20	0,03	<b>233,60</b>
<b>597 3560</b>	DRCBO-4-B25/0,03/3N-A	25	0,03	<b>233,60</b>

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3+N**  
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>597 3663</b>	DRCBO-4-C16/0,03/3N-A	16	0,03	<b>238,00</b>
<b>597 3683</b>	DRCBO-4-C20/0,03/3N-A	20	0,03	<b>238,00</b>
<b>597 3703</b>	DRCBO-4-C25/0,03/3N-A	25	0,03	<b>238,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### FI/LS-Kombination DRCBO 4 Typ B SK

**Allstromsensitiver** Fehlerstromschutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBO) für Fehlerströme mit Frequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, netzspannungsunabhängige Auslösung bei Fehlerströmen des Typs A, SK-Kennlinie, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Schaltstellungsanzeige, Neutralleiter rechts, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA**.

Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TT-, TN-S- und TN-C-S-Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B. Frequenzrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- oder USV-Anlagen mit traflosen Wechselrichtern, kann dort eingesetzt werden, wo mit hohen Ableitströmen zu rechnen und der Brandschutz nicht gefordert ist.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
--	---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

<b>597 3520</b>	DRCBO-4-B16/0,03/1N-B-SK	16	0,03	<b>549,70</b>
<b>597 3540</b>	DRCBO-4-B20/0,03/1N-B-SK	20	0,03	<b>553,30</b>
<b>597 2055</b>	DRCBO-4-B25/0,03/1N-B-SK	25	0,03	<b>554,20</b>



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3+N**  
Einbaubreite: 80 mm, 4,5 TE.

<b>597 3537</b>	DRCBO-4-B16/0,30/3N-B-SK	16	0,3	<b>734,40</b>
<b>597 3544</b>	DRCBO-4-B20/0,03/3N-B-SK	20	0,03	<b>811,20</b>
<b>597 3563</b>	DRCBO-4-B25/0,03/3N-B-SK	25	0,03	<b>816,90</b>



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

<b>597 3661</b>	DRCBO-4-C16/0,03/1N-B-SK	16	0,03	<b>561,90</b>
<b>597 3682</b>	DRCBO-4-C20/0,03/1N-B-SK	20	0,03	<b>563,70</b>
<b>597 3702</b>	DRCBO-4-C25/0,03/1N-B-SK	25	0,03	<b>566,00</b>



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3+N**  
Einbaubreite: 80 mm, 4,5 TE.

<b>597 3666</b>	DRCBO-4-C16/0,03/3N-B-SK	16	0,03	<b>834,50</b>
<b>597 3686</b>	DRCBO-4-C20/0,03/3N-B-SK	20	0,03	<b>843,00</b>
<b>597 3706</b>	DRCBO-4-C25/0,03/3N-B-SK	25	0,03	<b>851,90</b>

### FI/LS-Kombination DRCBO 4 Typ B NK

**Allstromsensitiver** Fehlerstromschutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBO) für Fehlerströme mit Frequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 150 kHz, netzspannungsunabhängige Auslösung bei Fehlerströmen des Typs A, NK-Kennlinie, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Schaltstellungsanzeige, Neutralleiter rechts, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA**.

Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TT-, TN-S- und TN-C-S-Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B. Frequenzrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- oder USV-Anlagen mit traflosen Wechselrichtern, sind dort einzusetzen, wo der Brandschutz vorgeschrieben ist.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
--	---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

<b>597 3519</b>	DRCBO-4-B16/0,03/1N-B-NK	16	0,03	<b>565,70</b>
<b>597 3539</b>	DRCBO-4-B20/0,03/1N-B-NK	20	0,03	<b>569,40</b>
<b>597 3559</b>	DRCBO-4-B25/0,03/1N-B-NK	25	0,03	<b>570,30</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3+N**  
Einbaubreite: 80 mm, 4,5 TE.

597 3523	DRCBO-4-B16/0,03/3N-B-NK	16	0,03		828,90
597 3543	DRCBO-4-B20/0,03/3N-B-NK	20	0,03		834,70
597 3562	DRCBO-4-B25/0,03/3N-B-NK	25	0,03		840,50



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

597 3660	DRCBO-4-C16/0,03/1N-B-NK	16	0,03		578,10
597 3681	DRCBO-4-C20/0,03/1N-B-NK	20	0,03		580,10
597 3701	DRCBO-4-C25/0,03/1N-B-NK	25	0,03		582,30



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3+N**  
Einbaubreite: 80 mm, 4,5 TE.

597 3665	DRCBO-4-C16/0,03/3N-B-NK	16	0,03		858,60
597 3685	DRCBO-4-C20/0,03/3N-B-NK	20	0,03		867,40
597 3705	DRCBO-4-C25/0,03/3N-B-NK	25	0,03		876,60

## FI/LS-Kombination DRCBO 4 Typ B+

**Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBO) für Fehlerströme mit Frequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 20 kHz, netzspannungsunabhängige Auslösung bei Fehlerströmen des Typs A, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Schaltstellungsanzeige, Neutraleiter rechts, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.**

Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TT-, TN-S- und TN-C-S-Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B. Frequenzrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- oder USV-Anlagen mit traflosen Wechselrichtern, sind dort einzusetzen, wo der Brandschutz vorgeschrieben ist.



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
597 3518	DRCBO-4-B16/0,03/1N-B+	16	0,03	Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St	557,10
597 3538	DRCBO-4-B20/0,03/1N-B+	20	0,03		560,80
597 3558	DRCBO-4-B25/0,03/1N-B+	25	0,03		561,80



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3+N**  
Einbaubreite: 80 mm, 4,5 TE.

597 3522	DRCBO-4-B16/0,03/3N-B+	16	0,03		816,50
597 3542	DRCBO-4-B20/0,03/3N-B+	20	0,03		822,10
597 3561	DRCBO-4-B25/0,03/3N-B+	25	0,03		827,90



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

597 3659	DRCBO-4-C16/0,03/1N-B+	16	0,03		569,40
597 3680	DRCBO-4-C20/0,03/1N-B+	20	0,03		571,30
597 3700	DRCBO-4-C25/0,03/1N-B+	25	0,03		573,70



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3+N**  
Einbaubreite: 80 mm, 4,5 TE.

597 3664	DRCBO-4-C16/0,03/3N-B+	16	0,03		845,80
597 3684	DRCBO-4-C20/0,03/3N-B+	20	0,03		854,30
597 3704	DRCBO-4-C25/0,03/3N-B+	25	0,03		863,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (Brandschutzschalter)

### Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen DAFDD 1 Typ A

FI/LS-Kombination als Brandschutzschalter, puls- und wechselstromsensitiv Typ A.



**Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: B**  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
531 7888	DAFDD1B10/0,03/2-A	10	0,03	Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St	186,10
531 9978	DAFDD1B13/0,03/2-A	13	0,03		186,10
531 7890	DAFDD1B16/0,01/2-A	16	0,01		203,80
531 7891	DAFDD1B16/0,03/2-A	16	0,03		186,10
531 7894	DAFDD1B20/0,03/2-A	20	0,03		186,10
531 7896	DAFDD1B25/0,03/2-A	25	0,03		186,10



**Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: B**  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.**

531 7898	DAFDD1B32/0,03/2-A	32	0,03		186,10
531 7900	DAFDD1B40/0,03/2-A	40	0,03		186,10



**Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: C**  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.**

531 7902	DAFDD1C10/0,03/2-A	10	0,03		186,10
531 7904	DAFDD1C16/0,03/2-A	16	0,03		186,10
531 7906	DAFDD1C20/0,03/2-A	20	0,03		186,10
531 7908	DAFDD1C25/0,03/2-A	25	0,03		186,10



**Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: C**  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.**

531 7873	DAFDD1C32/0,03/2-A	32	0,03		186,10
531 7910	DAFDD1C40/0,03/2-A	40	0,03		186,10

### Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen DAFDD 1 Typ A KV

FI/LS-Kombination als Brandschutzschalter, puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert.



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
531 7899	DAFDD1B32/0,03/2-AKV	32	0,03	Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St	203,80
531 7901	DAFDD1B40/0,03/2-AKV	40	0,03		203,80



**Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: B**  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.**

531 7889	DAFDD1B10/0,03/2-AKV	10	0,03		203,80
531 7892	DAFDD1B16/0,01/2-AKV	16	0,01		216,90
531 7893	DAFDD1B16/0,03/2-AKV	16	0,03		203,80
531 7895	DAFDD1B20/0,03/2-AKV	20	0,03		203,80
531 7897	DAFDD1B25/0,03/2-AKV	25	0,03		203,80



**Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: C**  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.**

531 7872	DAFDD1C32/0,03/2-AKV	32	0,03		203,80
531 7874	DAFDD1C40/0,03/2-AKV	40	0,03		203,80



**Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: C**  
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.**

531 7903	DAFDD1C10/0,03/2-AKV	10	0,03		203,80
531 7905	DAFDD1C16/0,03/2-AKV	16	0,03		203,80
531 7907	DAFDD1C20/0,03/2-AKV	20	0,03		203,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Leitungsschutzschalter

### Baureihe PXL

Schaltknebel nach Nennstrom farblich gekennzeichnet, echte Kontaktstellungsanzeige, freie Wahl der Verschiebungsanordnung oben und unten, Ausbau aus bestehendem Verschiebungsverband möglich, für Anwendungen bis 48 V= geeignet (für höhere Gleichspannungen PXL-DC verwenden), Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **10 kA**.



	Bemessungsstrom (A)		1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
394 0896	PXL-B1/1	1	17,00
394 0939	PXL-B2/1	2	17,00
394 0975	PXL-B4/1	4	17,00
394 0999	PXL-B6/1	6	15,40
394 1011	PXL-B8/1	8	15,40
394 0902	PXL-B10/1	10	13,40
394 0914	PXL-B13/1	13	13,40
394 0926	PXL-B16/1	16	9,51
394 0945	PXL-B20/1	20	14,10
394 0951	PXL-B25/1	25	15,40
394 0969	PXL-B32/1	32	17,00
394 0981	PXL-B40/1	40	21,90
394 1005	PXL-B63/1	63	31,40



	Bemessungsstrom (A)		1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
394 1002	PXL-B6/3	6	80,30
394 0905	PXL-B10/3	10	69,90
394 0917	PXL-B13/3	13	69,90
394 0930	PXL-B16/3	16	67,00
394 0948	PXL-B20/3	20	73,90
394 0954	PXL-B25/3	25	80,30
394 0972	PXL-B32/3	32	90,10
394 0984	PXL-B40/3	40	114,00
394 1008	PXL-B63/3	63	167,00



	Bemessungsstrom (A)		1 St
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
394 1029	PXL-C0,5/1	0,5	29,30
394 1054	PXL-C1/1	1	29,30
394 1104	PXL-C2/1	2	29,30
394 1150	PXL-C4/1	4	29,30
394 1180	PXL-C6/1	6	29,30
394 1062	PXL-C10/1	10	25,30
394 1076	PXL-C13/1	13	25,30
394 1090	PXL-C16/1	16	24,10
394 1112	PXL-C20/1	20	26,80
394 1120	PXL-C25/1	25	29,30
394 1142	PXL-C32/1	32	32,50
394 1158	PXL-C40/1	40	41,30
394 1172	PXL-C50/1	50	50,90
394 1187	PXL-C63/1	63	59,80



	Bemessungsstrom (A)		1 St
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
394 1108	PXL-C2/3	2	122,00
394 1154	PXL-C4/3	4	122,00
394 1184	PXL-C6/3	6	122,00
394 1066	PXL-C10/3	10	107,00
394 1080	PXL-C13/3	13	107,00
394 1094	PXL-C16/3	16	102,00
394 1116	PXL-C20/3	20	111,00
394 1124	PXL-C25/3	25	122,00
394 1146	PXL-C32/3	32	137,00
394 1162	PXL-C40/3	40	168,00
394 1176	PXL-C50/3	50	207,00
394 1190	PXL-C63/3	63	245,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fehlerstromschutzschalter

### Baureihe PXF-A

Fehlerstrom-Typ A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, Schutzart: IP40.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 2</b> Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
394 0824	PXF-16/2/001-A	16	0,01	134,00
394 0825	PXF-16/2/003-A	16	0,03	134,00
394 0829	PXF-25/2/003-A	25	0,03	83,00
394 0838	PXF-40/2/003-A	40	0,03	96,70



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
394 0834	PXF-25/4/003-A	25	0,03	109,00
394 0836	PXF-25/4/03-A	25	0,3	107,00
394 0842	PXF-40/4/003-A	40	0,03	110,00
394 0844	PXF-40/4/03-A	40	0,3	109,00
394 0845	PXF-40/4/05-A	40	0,5	109,00
394 0850	PXF-63/4/003-A	63	0,03	357,00
394 0851	PXF-63/4/03-A	63	0,3	168,00
394 0852	PXF-63/4/05-A	63	0,5	168,00

### Baureihe PFIM-G/F

Fehlerstrom-Typ F, kurzzeitverzögert stoßstromfest 3 kA, erhöhter Schutz in Anwendungen mit 1-phasigen Frequenzrichtern durch das Erkennen von Mischfrequenzen bis 1000 Hz, höhere Belastbarkeit mit glatten Gleichfehlerströmen bis 10 mA, Schutzart: IP40.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 2</b> Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
589 3266	PFIM-25/2/003-G/F	25	0,03	162,00
589 3268	PFIM-40/2/003-G/F	40	0,03	171,00
589 3267	PFIM-25/2/03-G/F	25	0,3	134,00
589 3269	PFIM-40/2/03-G/F	40	0,3	143,00



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
589 3176	PFIM-40/4/003-G/F	40	0,03	188,00
589 3179	PFIM-63/4/003-G/F	63	0,03	298,00
589 3177	PFIM-40/4/03-G/F	40	0,3	157,00
589 3180	PFIM-63/4/03-G/F	63	0,3	266,00

### Baureihe PFIM-S/F

Fehlerstrom-Typ F, selektiv, kurzzeitverzögert stoßstromfest 5 kA, pulsstromsensitiv, erhöhter Schutz in Anwendungen mit 1-phasigen Frequenzrichtern durch das Erkennen von Mischfrequenzen bis 1000 Hz, höhere Belastbarkeit mit glatten Gleichfehlerströmen bis 10 mA, Schutzart: IP40.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
589 3178	PFIM-40/4/03-S/F	40	0,3	188,00
589 3181	PFIM-63/4/03-S/F	63	0,3	298,00

### Baureihe PXF-B

Fehlerstrom-Typ B, kurzzeitverzögert stoßstromfest 3 kA, allstromsensitiv, jährliches Testintervall, Schutzart: IP40.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
578 4831	PXF-40/4/003-B	40	0,03	527,00
578 4830	PXF-40/4/03-B	40	0,3	549,00
578 4828	PXF-63/4/003-B	63	0,03	719,00
578 4827	PXF-63/4/03-B	63	0,3	696,00

# Fehlerstromschutzschalter, FI/LS-Kombinationen, Brandschutzschalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Baureihe PXF-S/B

Fehlerstrom-Typ S/B, selektiv, stoßstromfest 5 kA, allstromsensitiv, jährliches Testintervall, Schutzart: IP40.



**Polzahl: 4**

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>578 4829</b>	PXF-40/4/03-S/B	40	0,3	<b>642,00</b>
<b>578 4826</b>	PXF-63/4/03-S/B	63	0,3	<b>810,00</b>

## Baureihe FRCdM Digital

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter für Fehler- und Zusatzschutz mit zusätzlichen digitalen Funktionen, Statusanzeige des Fehlerstromlevels durch 3 LEDs, Anzeige bei Fehlerstrom-Auslösung, automatische Wiedereinschaltung möglich, jährlicher Prüfindervall, potentialfreies Relais (Schließer 230 V~ 1 A), Polzahl: 4, kurzzeitverzögert (gewitterfest), Schutzart: IP20, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



**Fehlerstrom-Typ G/B**

Stoßstromfest 3 kA, allstromsensitiv, nach IEC/EN 61008, IEC/EN 62423.

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>660 8558</b>	FRCdM-25/4/003-G/B	25	0,03	<b>656,00</b>
<b>660 8559</b>	FRCdM-40/4/003-G/B	40	0,03	<b>759,00</b>
<b>660 8562</b>	FRCdM-40/4/03-G/B	40	0,3	<b>695,00</b>
<b>660 8560</b>	FRCdM-63/4/003-G/B	63	0,03	<b>879,00</b>
<b>660 8563</b>	FRCdM-63/4/03-G/B	63	0,3	<b>909,00</b>

**Fehlerstrom-Typ G/B+**

Stoßstromfest 3 kA, allstromsensitiv, erfüllen auch die Anforderungen des gehobenen Brandschutzes nach VDE 0664-400 (vormals VDE V 0664-110).

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St	
<b>660 8550</b>	FRCdM-40/4/003-G/B+	40	0,03	<b>776,00</b>



## FI/LS-Kombinationen

### FI/LS-Kombischalter Baureihe PXX

Fehlerstromtyp: A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, freie Wahl der Verschienungsanordnung oben und unten, verschienungskompatibel, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, Schaltknebel (LS-Teil) in Bemessungsstromfarbe, Kontaktstellungsanzeige, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
--	---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>394 6744</b>	PXX-B6/1N/003-A	6	0,03	<b>181,00</b>
<b>394 0853</b>	PXX-B10/1N/003-A	10	0,03	<b>181,00</b>
<b>394 0855</b>	PXX-B13/1N/003-A	13	0,03	<b>181,00</b>
<b>394 0857</b>	PXX-B16/1N/003-A	16	0,03	<b>181,00</b>
<b>394 0859</b>	PXX-B20/1N/003-A	20	0,03	<b>181,00</b>
<b>394 0861</b>	PXX-B25/1N/003-A	25	0,03	<b>181,00</b>

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>394 0882</b>	PXX-C6/1N/003-A	6	0,03	<b>183,00</b>
<b>394 0868</b>	PXX-C10/1N/003-A	10	0,03	<b>183,00</b>
<b>394 0870</b>	PXX-C13/1N/003-A	13	0,03	<b>183,00</b>
<b>394 0872</b>	PXX-C16/1N/003-A	16	0,03	<b>183,00</b>
<b>394 0874</b>	PXX-C20/1N/003-A	20	0,03	<b>183,00</b>
<b>394 0876</b>	PXX-C25/1N/003-A	25	0,03	<b>183,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FI/LS-Kombischalter Baureihe PXX-F

Fehlerstromtyp: F, selektiv, kurzzeitverzögert stoßstromfest 3 kA, pulsstromsensitiv, erhöhter Schutz in Anwendungen mit 1-phasigen Frequenzrichtern durch das Erkennen von Mischfrequenzen, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, Schaltknebel (LS-Teil) in Bemessungsstromfarbe, Kontaktstellungsanzeige, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
--	---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>578 4899</b>	PXX-B13/1N/003-F	13	0,03	<b>213,00</b>
<b>578 4898</b>	PXX-B16/1N/003-F	16	0,03	<b>213,00</b>

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>578 4895</b>	PXX-C16/1N/003-F	16	0,03	<b>217,00</b>
-----------------	------------------	----	------	---------------



## Baureihe FRBm6 Typ A

Fehlerstromtyp: A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, freie Wahl der Verschienungsanordnung oben und unten, verschienungskompatibel, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, Schaltknebel (LS-Teil) in Bemessungsstromfarbe, Kontaktstellungsanzeige, Fehlerstromanzeige, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 6 kA.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
--	---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3+N**

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>680 6973</b>	FRBm6-B16/3N/003-A	16	0,03	<b>183,00</b>
-----------------	--------------------	----	------	---------------

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3+N**

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>680 6984</b>	FRBm6-C16/3N/003-A	16	0,03	<b>181,00</b>
-----------------	--------------------	----	------	---------------



## Brandschutzschalter

### Brandschutzschalter AFDD Typ A

Nach IEC/EN-62606, fertig kombiniert mit Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter, Fehlerstromtyp: A, pulsstromsensitiv, unverzögert, bedingt stoßstromfest 250 A, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, Kontaktstellungsanzeige, Selbstüberwachung, Schutzart: IP20.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
--	---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2**

Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA.

<b>589 3126</b>	AFDD-10/2/B/003-A	10	0,03	<b>190,00</b>
<b>589 3134</b>	AFDD-13/2/B/003-A	13	0,03	<b>190,00</b>
<b>589 3142</b>	AFDD-16/2/B/003-A	16	0,03	<b>190,00</b>
<b>589 3148</b>	AFDD-20/2/B/003-A	20	0,03	<b>190,00</b>
<b>589 3152</b>	AFDD-25/2/B/003-A	25	0,03	<b>190,00</b>

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 2**

Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA.

<b>589 3130</b>	AFDD-10/2/C/003-A	10	0,03	<b>190,00</b>
<b>589 3146</b>	AFDD-16/2/C/003-A	16	0,03	<b>190,00</b>
<b>589 3150</b>	AFDD-20/2/C/003-A	20	0,03	<b>190,00</b>
<b>589 3154</b>	AFDD-25/2/C/003-A	25	0,03	<b>190,00</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Zubehör für Schutzschalter

### Hilfsschalter

Nachträglich links anbaubar, Bemessungsspannung: 250 V 50/60Hz, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.



Kontakte 1 St

**Montageart: Schraubbar**  
Für Schutzschaltgeräte PXF

<b>394 1413</b>	Z-HK	1S/IÖ	<b>25,10</b>
-----------------	------	-------	--------------

**Montageart: Schnappbar**

Für Schutzschaltgeräte PXL, P XK, FRBm4/6

<b>276 1076</b>	ZP-IHK	1S/IÖ	<b>25,10</b>
-----------------	--------	-------	--------------

### Auslöse-Signalkontakt

Funktion eines der beiden Wechsler-Kontakte umschaltbar von Hilfsschalter auf Auslöse-Signalschalter, Auslöse-Signalkontakt meldet elektrische Auslösung, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.



Kontakte 1 St

**Montageart: Schraubbar**  
Für Schutzschaltgeräte PXF, PXL

<b>394 1436</b>	Z-NHK	2W	<b>27,30</b>
-----------------	-------	----	--------------

**Montageart: Schnappbar**

Für Schutzschaltgeräte PXL, P XK, FRBm4/6

<b>394 1926</b>	ZP-NHK	2W	<b>27,30</b>
-----------------	--------	----	--------------

### Wiedereinschaltgerät Z-FW

Konturkompatibles, nachträglich anbaubares Schaltgerät zum automatischen Wiedereinschalten und Fernschalten, mechanisch verriegel- und plombierbar, Funktionswahlschalter: Automatik 5x und Off/Reset, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



1 St

**Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz**

<b>394 1405</b>	Z-FW-LP		<b>534,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

## Hauptleitungs-Schutzschalter

### Hauptleitungs-Schutzschalter LSHU-E...KL

Selektiver Leitungsschutzschalter für Sammelschienenmontage, Kontaktstellungsanzeige, abschließ- und verriegelbar, Auslösecharakteristik E, Bemessungsschaltvermögen 25 kA.



Bemessungsstrom (A) 1 St

**Polzahl: 1**

<b>367 9758</b>	LSHU-E16/1-KL	16	<b>98,10</b>
<b>367 9764</b>	LSHU-E63/1-KL	63	<b>112,00</b>

**Polzahl: 3**

3er-Block, einpolig schaltend.



<b>367 9766</b>	LSHU-E20/3-KL	20	<b>308,00</b>
<b>367 9767</b>	LSHU-E25/3-KL	25	<b>308,00</b>
<b>506 9940</b>	LSHU-E35/3-KL	35	<b>317,00</b>
<b>500 2043</b>	LSHU-E40/3-KL	40	<b>327,00</b>
<b>367 9768</b>	LSHU-E50/3-KL	50	<b>327,00</b>
<b>506 7160</b>	LSHU-E63/3-KL	63	<b>332,00</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter MT100

Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.

Bemessungsstrom (A) 1 St



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 1 TE.

<b>419 5720</b>	GW92505	6	<b>17,30</b>
<b>419 5722</b>	GW92506	10	<b>15,30</b>
<b>419 5724</b>	GW92507	13	<b>15,30</b>
<b>419 5726</b>	GW92508	16	<b>10,60</b>
<b>419 5728</b>	GW92509	20	<b>16,20</b>
<b>419 5730</b>	GW92510	25	<b>17,30</b>
<b>419 5732</b>	GW92511	32	<b>19,30</b>
<b>419 5734</b>	GW92512	40	<b>24,70</b>
<b>419 5736</b>	GW92513	50	<b>30,40</b>
<b>419 5738</b>	GW92514	63	<b>35,50</b>

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 3 TE.



<b>419 5750</b>	GW92565	6	<b>90,30</b>
<b>419 5752</b>	GW92566	10	<b>78,20</b>
<b>419 5754</b>	GW92567	13	<b>78,20</b>
<b>419 5756</b>	GW92568	16	<b>74,20</b>
<b>419 5758</b>	GW92569	20	<b>82,60</b>
<b>419 5760</b>	GW92570	25	<b>90,30</b>
<b>419 5762</b>	GW92571	32	<b>101,00</b>
<b>419 5764</b>	GW92572	40	<b>128,00</b>
<b>419 5766</b>	GW92573	50	<b>158,00</b>
<b>419 5768</b>	GW92574	63	<b>188,00</b>

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 1 TE.



<b>390 7599</b>	GW92605	6	<b>32,90</b>
<b>390 7600</b>	GW92606	10	<b>28,60</b>
<b>419 5789</b>	GW92614	13	<b>28,60</b>
<b>390 7601</b>	GW92607	16	<b>27,50</b>
<b>390 7602</b>	GW92608	20	<b>30,40</b>
<b>390 7603</b>	GW92609	25	<b>32,90</b>
<b>390 7604</b>	GW92610	32	<b>36,80</b>
<b>390 7605</b>	GW92611	40	<b>46,20</b>
<b>390 7606</b>	GW92612	50	<b>57,30</b>
<b>390 7607</b>	GW92613	63	<b>67,20</b>

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 3 TE.



<b>390 7618</b>	GW92666	10	<b>120,00</b>
<b>419 5811</b>	GW92674	13	<b>120,00</b>
<b>390 7619</b>	GW92667	16	<b>112,00</b>
<b>390 7620</b>	GW92668	20	<b>124,00</b>
<b>390 7621</b>	GW92669	25	<b>139,00</b>
<b>390 7622</b>	GW92670	32	<b>154,00</b>
<b>390 7623</b>	GW92671	40	<b>190,00</b>
<b>390 7624</b>	GW92672	50	<b>235,00</b>
<b>390 7625</b>	GW92673	63	<b>274,00</b>

**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 1 TE.



<b>390 7639</b>	GW92705	6	<b>37,70</b>
<b>390 7640</b>	GW92706	10	<b>35,00</b>
<b>419 5824</b>	GW92714	13	<b>33,00</b>
<b>390 7641</b>	GW92707	16	<b>30,20</b>
<b>390 7642</b>	GW92708	20	<b>34,60</b>
<b>390 7643</b>	GW92709	25	<b>35,80</b>
<b>390 7644</b>	GW92710	32	<b>42,90</b>
<b>390 7645</b>	GW92711	40	<b>53,90</b>



# Fehlerstromschutzschalter, Automatische Wiedereinschaltvorrichtungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 3 TE.			
390 7661	GW92765	6	145,00
390 7662	GW92766	10	135,00
419 5826	GW92774	13	128,00
390 7663	GW92767	16	117,00
390 7664	GW92768	20	128,00
390 7665	GW92769	25	140,00
390 7666	GW92770	32	168,00
390 7667	GW92771	40	209,00

## Fehlerstromschutzschalter

### Fehlerstromschutzschalter GW 9...

Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, unverzögert, Anbau von Hilfsgeräten möglich, nicht kompatibel zu ReStart, Befestigung auf Hutprofilschiene, Bemessungsfrequenz: 50 Hz, Bemessungskurzschlussstrom: 10 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Fehlerstrom-Typ: A, Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 3 TE.				
419 5927	GW94867	25	0,03	112,00
419 5928	GW94869	25	0,3	114,00
419 5938	GW94897	40	0,03	116,00
419 5940	GW94899	40	0,3	112,00

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Fehlerstrom-Typ: A, Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 4 TE.				
419 6032	GW95609	125	0,5	1.000,00

### Fehlerstromschutzschalter GWD

Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, kompatibel zu ReStart, Befestigung auf Hutprofilschiene, Bemessungsfrequenz: 50 Hz, Bemessungskurzschlussstrom: 10 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Fehlerstrom-Typ: A, unverzögert, Polzahl: 2</b> Einbaubreite: 2 TE.				
447 9354	GWD4012	25	0,03	88,60
447 9352	GWD4014	25	0,3	96,90
447 9351	GWD4032	40	0,03	91,60
447 9349	GWD4034	40	0,3	98,60
447 9348	GWD4035	40	0,5	98,60

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Fehlerstrom-Typ: A, unverzögert, Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 4 TE.				
447 9337	GWD4112	25	0,03	106,00
447 9335	GWD4114	25	0,3	107,00
447 9334	GWD4132	40	0,03	108,00
447 9332	GWD4134	40	0,3	107,00
447 9331	GWD4135	40	0,5	107,00
447 9330	GWD4152	63	0,03	350,00
447 9328	GWD4154	63	0,3	168,00
447 9327	GWD4155	63	0,5	168,00

### Fehlerstromschutzschalter GWD

Zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, Typ B, allstromsensitiv, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, kompatibel zu ReStart, Befestigung auf Hutprofilschiene, Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz, Bemessungskurzschlussstrom: 10 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Fehlerstrom-Typ: B, Polzahl: 2</b> Einbaubreite: 4 TE.				
224 8080	GWD4502	25	0,03	653,00
224 8081	GWD4504	25	0,3	586,00
224 8082	GWD4507	40	0,03	686,00
224 8083	GWD4509	40	0,3	613,00
224 8084	GWD4512	63	0,03	997,00
224 8091	GWD4514	63	0,3	896,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
<b>Fehlerstrom-Typ: B, Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 4 TE.				
224 8086	GWD4527	25	0,03	819,00
224 8087	GWD4529	25	0,3	769,00
224 8088	GWD4532	40	0,03	842,00
224 8089	GWD4534	40	0,3	802,00
224 8090	GWD4537	63	0,03	1.100,00
224 8085	GWD4539	63	0,3	1.050,00

### Fehlerstromschutzschalter GW 90

Mit automatischem Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung, integrierter potentialfreier Kontakt, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, Beschriftungsfenster, für spezielle Anwendungen im gewerblichen Bereich, Bemessungsfrequenz: 50 Hz.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Fehlerstrom-Typ: A(IR), kurzzeitverzögert, Polzahl: 2</b> Einbaubreite: 5 TE.				
229 3388	GW90931	25	0,03	563,00
229 3408	GW90932	40	0,03	568,00

### Fehlerstromschutzschalter GW 90

Mit automatischem Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung, integrierter potentialfreier Kontakt, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, Beschriftungsfenster, für spezielle Anwendungen im gewerblichen Bereich, Bemessungsfrequenz: 50 Hz.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Fehlerstrom-Typ: A(IR), kurzzeitverzögert, Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 7 TE.				
166 9054	GW90941	25	0,03	572,00
166 9057	GW90947	25	0,3	586,00
166 9055	GW90942	40	0,03	581,00
166 9058	GW90948	40	0,3	594,00
166 9056	GW90943	63	0,03	609,00
166 9059	GW90949	63	0,3	623,00

## Automatische Wiedereinschaltvorrichtungen

### 90 ReStart - Automatische Wiedereinschaltvorrichtung

Komplettgerät mit Fehlerstromschutzschalter, im Falle einer Auslösung schaltet der ReStart nach einer vorhergehenden Anlagenprüfung den Schutzschalter wieder ein und stellt die sichere und kontinuierliche Anlagenversorgung wieder her, mit Isolationsprüfung und automatischem Selbsttest, integrierter potentialfreier Kontakt, Bemessungskurzschlussstrom: 10 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Fehlerstrom-Typ: A (IR), Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 7 TE.				
419 9057	GW90921	25	0,03	635,00
419 9060	GW90927	25	0,3	651,00
419 9058	GW90922	40	0,03	645,00
419 9061	GW90928	40	0,3	660,00
419 9059	GW90923	63	0,03	675,00
419 9062	GW90929	63	0,3	692,00

### RS485-Schnittstelle

Ermöglicht die Überwachung der angeschlossenen Geräte über das RS485 Protokoll, Überwachung des Status des gekoppelten ReStart, Steuerung der AUTOTEST-Funktion, Steuerung der automatischen Wiedereinschaltung.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Einbaubreite: 1 TE.				
648 7974	GW90992			150,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## FI/LS-Kombinationen

### FI/LS-Schalter GW

MDC 60, kombiniertes Gerät aus FI-Schutzschalter und LS-Schalter in kompakter Ausführung für Personen-, Brand- und Leitungsschutz, Typ A, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 4 TE.			
<b>390 7945</b> GW94367	16	0,03	<b>333,00</b>

### FI/LS-Schalter GW

MDC 100, kombiniertes Gerät aus FI-Schutzschalter und LS-Schalter in kompakter Ausführung für Personen-, Brand- und Leitungsschutz, Typ A, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 2 TE.			
<b>166 9754</b> GW95326	10	0,03	<b>194,00</b>
<b>166 9836</b> GW95331	13	0,03	<b>194,00</b>
<b>166 9755</b> GW95327	16	0,03	<b>183,00</b>



### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N

<b>390 8101</b> GW95227	16	0,03	<b>191,00</b>
-------------------------	----	------	---------------

## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (Brandschutzschalter)

### Brandschutzschalter

Mit LS-Schalter, nach IEC/EN 62606, zur Vermeidung der Brandgefahr durch parallele und serielle Fehlerlichtbögen, LED-Zustandsanzeige, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **6 kA**.



	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 2 TE.		
<b>168 3232</b> GW91906	10	<b>174,00</b>
<b>168 3233</b> GW91907	13	<b>174,00</b>
<b>168 3228</b> GW91908	16	<b>170,00</b>



### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N

<b>168 3235</b> GW91928	16	<b>176,00</b>
-------------------------	----	---------------

## Zubehör für Schutzschalter

### Hilfsschalter GW 96 003

Hilfseinrichtung zur Montage auf der rechten Seite von Fehlerstromschutzschaltern in 4-poliger Ausführung mit Bemessungsstrom 25-100 A, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Kontaktbelastung: 6 A (230 V) 2 A (400 V). Einbaubreite: 0,5 TE.



<b>419 6059</b> GW96003	<b>17,20</b>
-------------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verschiebungssysteme

### Gabelkammschiene

Mit Endkappen, Baubreite: 12 TE.



	Anzahl der Phasen	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
<b>3-polig +N</b> , Abgänge: 6x MDC 1P+N/2P.			
<b>229 3369</b> GW96491	3	63	<b>28,40</b>



<b>3-polig</b> , Geräte: IDP 4-polig 3 TE, Abgänge: 9x MT1P/3x MT3P.	3	63	<b>36,20</b>
--	---	----	--------------

### Stiftkammschiene GW96...

1 St

#### 3-polig+N

Modulbreite: 17,8 mm, Kontaktanordnung: L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N,...

3-phasige Verschiebung für FI-Schalter 4-polig und AFDD 1-polig+N.

<b>168 3230</b> GW96073	<b>20,20</b>
-------------------------	--------------

#### 3-polig+N

Modulbreite: 17,8 mm, Kontaktanordnung: L1, N, L2, N, L3, N,...

3-phasige Verschiebung für LS-Schalter 1-polig+N, FI-Schalter 2-polig und AFDD 1-polig+N.

<b>168 3229</b> GW96072	<b>20,20</b>
-------------------------	--------------



## D-Sicherungssysteme

### D01-Sicherungsunterteil LD04...

Für Hutschienenmontage, nach DIN 49524 und VDE 0636, Sockelwerkstoff: Kunststoff, mit Käfigklemmen, mit Abdeckkappe, Sicherungsbefestigung mit Schraubkappe, Bemessungsspannung: 400 V~.



	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.		
<b>291 6522</b> LD042	16	<b>4,90</b>



<b>Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 79 mm, 4,5 TE.		
<b>291 6525</b> LD047	16	<b>12,10</b>

### D02-Sicherungsunterteil LD04...

Für Hutschienenmontage, nach DIN 49524 und VDE 0636, Sockelwerkstoff: Kunststoff, mit Abdeckkappe, Sicherungsbefestigung mit Schraubkappe, Bemessungsspannung: 400 V~.



	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 1</b> Mit geteilten Anschlussklemmen bis 35 mm², Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.		
<b>291 6523</b> LD043	63	<b>5,30</b>



<b>Polzahl: 3</b> Mit geteilten Anschlussklemmen bis 35 mm², Einbaubreite: 79 mm, 4,5 TE.		
<b>291 6524</b> LD046	63	<b>13,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## D-Sicherungsunterteil L...D

Nach DIN VDE 0636, DIN 49510, für Hutschienenmontage, mit Schnappbefestigung, Sockelwerkstoff: Keramik, Bemessungsspannung: 500 V~.



Bemessungsstrom (A)	Klemmenausführung	1 St
---------------------	-------------------	------

**Polzahl: 1, Baugröße: DII**  
Mit Berührungsschutzdeckel.

<b>295 5980</b>	L14D	25	Klemmbügel/ Klemmbügel	<b>6,50</b>
-----------------	------	----	---------------------------	-------------



**Polzahl: 1, Baugröße: DIII**  
Mit Berührungsschutzdeckel.

<b>295 5948</b>	L54D	63	Klemmbügel/ Klemmbügel	<b>11,80</b>
-----------------	------	----	---------------------------	--------------

## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter QuickConnect M...S

Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, mit QuickConnect am Zugang, Einzelentnahme aus dem Phasenschieneverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, kompatibel zu allen Hager 6 und 10 kA LS-Schaltern, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.



Bemessungsstrom (A)	1 St
---------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>350 7164</b>	MBS106	6	<b>16,60</b>
<b>350 7165</b>	MBS110	10	<b>15,50</b>
<b>350 7166</b>	MBS113	13	<b>15,10</b>
<b>350 7167</b>	MBS116	16	<b>10,70</b>
<b>350 7168</b>	MBS120	20	<b>15,10</b>
<b>350 7169</b>	MBS125	25	<b>16,60</b>
<b>350 7170</b>	MBS132	32	<b>19,90</b>
<b>350 7171</b>	MBS140	40	<b>23,50</b>
<b>350 7172</b>	MBS150	50	<b>28,60</b>
<b>350 7173</b>	MBS163	63	<b>33,80</b>



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>350 7174</b>	MBS306	6	<b>87,00</b>
<b>350 7175</b>	MBS310	10	<b>82,70</b>
<b>350 7176</b>	MBS313	13	<b>79,10</b>
<b>350 7177</b>	MBS316	16	<b>71,50</b>
<b>350 7178</b>	MBS320	20	<b>79,10</b>
<b>350 7179</b>	MBS325	25	<b>87,00</b>
<b>350 7180</b>	MBS332	32	<b>106,10</b>
<b>350 7181</b>	MBS340	40	<b>122,50</b>
<b>350 7182</b>	MBS350	50	<b>150,70</b>
<b>350 7183</b>	MBS363	63	<b>176,80</b>



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>350 7264</b>	MCS106	6	<b>31,20</b>
<b>350 7265</b>	MCS110	10	<b>29,90</b>
<b>350 7266</b>	MCS113	13	<b>28,60</b>
<b>350 7267</b>	MCS116	16	<b>26,00</b>
<b>350 7268</b>	MCS120	20	<b>28,60</b>
<b>350 7269</b>	MCS125	25	<b>31,20</b>
<b>350 7270</b>	MCS132	32	<b>37,20</b>
<b>350 7271</b>	MCS140	40	<b>43,70</b>
<b>350 7272</b>	MCS150	50	<b>54,10</b>
<b>350 7273</b>	MCS163	63	<b>64,10</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>350 7274</b>	MCS306	6	<b>131,40</b>
<b>350 7275</b>	MCS310	10	<b>125,00</b>
<b>350 7276</b>	MCS313	13	<b>120,50</b>
<b>350 7277</b>	MCS316	16	<b>108,90</b>
<b>350 7278</b>	MCS320	20	<b>120,50</b>
<b>350 7279</b>	MCS325	25	<b>131,40</b>
<b>350 7280</b>	MCS332	32	<b>155,70</b>
<b>350 7281</b>	MCS340	40	<b>177,70</b>
<b>350 7282</b>	MCS350	50	<b>227,30</b>
<b>350 7283</b>	MCS363	63	<b>269,70</b>



### Leitungsschutzschalter M...N

Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, mit Bi-Connect-Klemme, Einzelentnahme aus dem Phasenschieneverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

Bemessungsstrom (A)	1 St
---------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>350 7104</b>	MBN106	6	<b>15,20</b>
<b>350 7105</b>	MBN110	10	<b>14,70</b>
<b>350 7106</b>	MBN113	13	<b>14,20</b>
<b>350 7107</b>	MBN116	16	<b>9,90</b>
<b>350 7108</b>	MBN120	20	<b>14,20</b>
<b>350 7109</b>	MBN125	25	<b>15,20</b>
<b>350 7110</b>	MBN132	32	<b>18,70</b>
<b>350 7111</b>	MBN140	40	<b>21,20</b>
<b>350 7112</b>	MBN150	50	<b>26,40</b>
<b>350 7113</b>	MBN163	63	<b>31,20</b>

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>350 7124</b>	MBN306	6	<b>80,50</b>
<b>350 7125</b>	MBN310	10	<b>77,10</b>
<b>350 7126</b>	MBN313	13	<b>74,30</b>
<b>350 7127</b>	MBN316	16	<b>65,90</b>
<b>350 7128</b>	MBN320	20	<b>74,30</b>
<b>350 7129</b>	MBN325	25	<b>80,50</b>
<b>350 7130</b>	MBN332	32	<b>97,80</b>
<b>350 7131</b>	MBN340	40	<b>112,80</b>
<b>350 7132</b>	MBN350	50	<b>139,30</b>
<b>350 7133</b>	MBN363	63	<b>165,10</b>

### Leitungsschutzschalter N...N

Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, mit Bi-Connect-Klemme, Einzelentnahme aus dem Phasenschieneverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

Bemessungsstrom (A)	1 St
---------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

<b>286 5086</b>	NBN106	6	<b>27,50</b>
<b>283 2926</b>	NBN110	10	<b>25,80</b>
<b>286 5087</b>	NBN113	13	<b>25,80</b>
<b>283 2927</b>	NBN116	16	<b>24,30</b>
<b>283 2928</b>	NBN120	20	<b>27,50</b>
<b>283 2929</b>	NBN125	25	<b>28,50</b>
<b>283 2930</b>	NBN132	32	<b>31,10</b>
<b>283 2931</b>	NBN140	40	<b>41,10</b>
<b>283 2932</b>	NBN150	50	<b>47,40</b>
<b>283 2933</b>	NBN163	63	<b>54,20</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**hager**



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

283 2934	NBN206	6	85,70
283 2935	NBN210	10	75,50
283 2936	NBN213	13	75,50
283 2937	NBN216	16	74,30
283 2938	NBN220	20	81,50



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

283 2943	NBN306	6	128,10
286 5089	NBN310	10	121,00
283 2944	NBN313	13	121,00
283 2945	NBN316	16	114,30
283 2946	NBN320	20	124,20
283 2947	NBN325	25	130,40
283 2948	NBN332	32	135,70
283 2949	NBN340	40	217,90
283 2950	NBN350	50	240,40
283 2951	NBN363	63	260,40



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

283 2965	NCN100	0,5	46,60
283 2847	NCN101	1	46,60
283 2848	NCN102	2	46,60
283 2966	NCN103	3	46,60
283 2967	NCN104	4	46,60
283 2968	NCN106	6	46,60
283 2849	NCN110	10	40,00
283 2850	NCN113	13	40,00
283 2851	NCN116	16	39,70
283 2852	NCN120	20	40,00
283 2969	NCN125	25	45,40
283 2853	NCN132	32	46,60
283 2854	NCN140	40	54,20
283 2855	NCN150	50	64,80
283 2856	NCN163	63	76,60



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 2**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

283 2975	NCN206	6	116,40
283 2857	NCN210	10	107,40
283 2976	NCN213	13	107,40
283 2977	NCN216	16	107,40
283 2978	NCN220	20	107,40



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

283 2982	NCN300	0,5	161,80
283 2983	NCN301	1	161,80
283 2860	NCN302	2	161,80
283 2861	NCN303	3	161,80
283 2862	NCN304	4	161,80
283 2863	NCN306	6	161,80
283 2864	NCN310	10	145,30
283 2865	NCN313	13	145,30
283 2866	NCN316	16	145,30
283 2867	NCN320	20	145,30
283 2868	NCN325	25	161,80
283 2869	NCN332	32	163,50
283 2984	NCN340	40	227,30
283 2870	NCN350	50	253,70
283 2871	NCN363	63	301,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

283 2888	NDN100	0,5	38,00
283 3008	NDN101	1	38,00
283 3009	NDN102	2	38,00
283 3014	NDN103	3	38,00
283 3015	NDN104	4	38,00
283 2889	NDN106	6	38,00
283 2890	NDN110	10	34,90
283 2891	NDN113	13	33,40
283 2892	NDN116	16	30,40
283 2893	NDN120	20	34,60
283 2894	NDN125	25	36,30
283 3016	NDN132	32	43,20
283 2895	NDN140	40	54,10
283 2896	NDN150	50	63,00
283 3017	NDN163	63	74,20



**Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

283 2901	NDN300	0,5	146,20
283 3029	NDN301	1	146,20
283 2902	NDN302	2	146,20
283 3033	NDN303	3	146,20
283 2903	NDN304	4	146,20
283 3034	NDN306	6	146,20
283 2904	NDN310	10	136,40
283 2905	NDN313	13	128,70
283 3035	NDN316	16	117,40
283 3036	NDN320	20	128,70
283 2906	NDN325	25	140,80
283 2907	NDN332	32	167,80
283 2908	NDN340	40	210,50
283 2909	NDN350	50	244,90
283 2910	NDN363	63	288,40

## Fehlerstromschutzschalter

### Fehlerstromschutzschalter QuickConnect Typ A QC

Fehlerstrom-Typ: A QC, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, QuickConnect-Klemme am Zugang, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

**Polzahl: 2**

Bemessungsspannung 230 V, 50 Hz, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

350 7019	CDS225D	25	0,03	90,50
350 7020	CDS240D	40	0,03	105,20
350 7021	CDS263D	63	0,03	324,50



**Polzahl: 4**

Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

350 7022	CDS425D	25	0,03	118,90
350 7023	CDS440D	40	0,03	120,80
350 7024	CDS463D	63	0,03	385,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fehlerstromschutzschalter Typ A

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 2</b> Bemessungsspannung 127/230 V, 50 Hz, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
<b>350 7010</b> CCA216D	16	0,01	<b>132,70</b>
<b>350 7011</b> CDA216D	16	0,03	<b>136,70</b>
<b>350 7012</b> CDA225D	25	0,03	<b>86,30</b>
<b>350 7025</b> CFA225D	25	0,3	<b>109,20</b>
<b>350 7031</b> CGA225D	25	0,5	<b>111,40</b>
<b>350 7013</b> CDA240D	40	0,03	<b>97,70</b>
<b>350 7026</b> CFA240D	40	0,3	<b>110,50</b>
<b>350 7032</b> CGA240D	40	0,5	<b>137,60</b>
<b>350 7014</b> CDA263D	63	0,03	<b>300,50</b>
<b>350 7027</b> CFA263D	63	0,3	<b>162,80</b>
<b>350 7033</b> CGA263D	63	0,5	<b>167,70</b>



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 4</b> Bemessungsspannung: 230/400 V, 50 Hz, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.			
<b>350 7015</b> CDA425D	25	0,03	<b>109,90</b>
<b>350 7028</b> CFA425D	25	0,3	<b>114,50</b>
<b>350 7034</b> CGA425D	25	0,5	<b>117,80</b>
<b>350 7016</b> CDA440D	40	0,03	<b>111,60</b>
<b>350 7029</b> CFA440D	40	0,3	<b>109,20</b>
<b>350 7035</b> CGA440D	40	0,5	<b>112,40</b>
<b>350 7018</b> CDA463D	63	0,03	<b>357,00</b>
<b>350 7030</b> CFA463D	63	0,3	<b>168,40</b>
<b>350 7036</b> CGA463D	63	0,5	<b>173,30</b>
<b>299 7066</b> CDA680D	80	0,03	<b>942,70</b>
<b>299 7058</b> CFA680D	80	0,3	<b>712,70</b>
<b>299 7095</b> CGA680D	80	0,5	<b>733,80</b>
<b>299 7067</b> CDA684D	100	0,03	<b>1.455,20</b>
<b>299 7059</b> CFA684D	100	0,3	<b>901,80</b>
<b>340 0293</b> CGA490	125	0,5	<b>1.048,10</b>



## Fehlerstromschutzschalter Typ A S

Fehlerstrom-Typ: AS, selektiv, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.			
<b>350 7039</b> CPA440D	40	0,3	<b>210,90</b>
<b>350 7040</b> CPA463D	63	0,3	<b>309,80</b>
<b>299 7039</b> CPA680D	80	0,3	<b>1.309,20</b>

## Fehlerstromschutzschalter Typ A HI

Fehlerstrom-Typ: A HI, erhöhte Stoßstromfestigkeit, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 5000 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 4</b>			
<b>350 0510</b> CDH440D	40	0,03	<b>270,50</b>
<b>350 0511</b> CDH463D	63	0,03	<b>472,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fehlerstromschutzschalter Typ F

Fehlerstrom-Typ: F, Norm: DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, Kurzschlußfestigkeit: 10 kA, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.			
<b>299 7071</b> CDF625D	25	0,03	<b>299,70</b>
<b>299 7072</b> CDF640D	40	0,03	<b>308,30</b>
<b>299 7073</b> CDF663D	63	0,03	<b>492,80</b>

## Fehlerstromschutzschalter Typ B

Fehlerstrom-Typ: B, DIN EN 61008-1, EN 61008-2-1, VDE 0664-10+11, zum Schutz vor glatten Gleichfehler- und Wechselfehlerströmen im Frequenzbereich bis 2 kHz, kurzzeitverzögert, stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, mit Beschriftungsfeld.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.			
<b>127 6795</b> CDB640E	40	0,03	<b>870,50</b>
<b>127 6797</b> CDB663E	63	0,03	<b>1.199,70</b>

## Fehlerstromschutzschalter Typ B+

Fehlerstrom-Typ: B, DIN EN 61008-1, EN 61008-2-1, VDE 0664-10+11, zum Schutz vor glatten Gleichfehler- und Wechselfehlerströmen im Frequenzbereich bis 100 kHz, kurzzeitverzögert, stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.



	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 4</b> Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.			
<b>127 6794</b> CDB640D	40	0,03	<b>964,50</b>
<b>127 6796</b> CDB663D	63	0,03	<b>1.293,80</b>

## FI/LS-Kombinationen

### FI/LS-Schalter ADS...D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250 A, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230 V~, 50 Hz, QuickConnect am Zugang, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, QuickConnect am Abgang.			
<b>219 8591</b> ADS906D	6	0,03	<b>121,40</b>
<b>219 8592</b> ADS910D	10	0,03	<b>120,50</b>
<b>219 8594</b> ADS916D	16	0,03	<b>114,80</b>
<b>219 8599</b> ADS920D	20	0,03	<b>119,90</b>

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N

	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, QuickConnect am Abgang.</b>			
<b>219 8595</b> ADS956D	6	0,03	<b>121,40</b>
<b>219 8596</b> ADS960D	10	0,03	<b>120,50</b>
<b>219 8598</b> ADS966D	16	0,03	<b>114,80</b>
<b>219 8603</b> ADS970D	20	0,03	<b>119,90</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## FI/LS-Schalter ADA...D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250 A, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230 V~, 50 Hz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>219 8117</b>	ADA510D	10	0,03	<b>141,30</b>
<b>219 8118</b>	ADA513D	13	0,03	<b>140,60</b>
<b>219 8114</b>	ACA516D	16	0,01	<b>135,60</b>
<b>219 8119</b>	ADA516D	16	0,03	<b>135,60</b>



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>219 8124</b>	ADA560D	10	0,03	<b>141,30</b>
<b>219 8125</b>	ADA563D	13	0,03	<b>140,60</b>
<b>219 8115</b>	ACA566D	16	0,01	<b>135,60</b>
<b>219 8126</b>	ADA566D	16	0,03	<b>135,60</b>

## FI/LS-Schalter ADZ...D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, Bemessungsspannung 230 V~, 50 Hz, QuickConnect Klemmen nach DIN EN 60898-1, VDE 0641-11, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach IP2x DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3x 1+N**

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>218 7171</b>	ADZ310D	10	0,03	<b>236,60</b>
<b>218 7172</b>	ADZ313D	13	0,03	<b>235,10</b>
<b>218 7173</b>	ADZ316D	16	0,03	<b>223,50</b>



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3x 1+N**

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>218 7174</b>	ADZ360D	10	0,03	<b>236,60</b>
<b>218 7175</b>	ADZ363D	13	0,03	<b>235,10</b>
<b>218 7176</b>	ADZ366D	16	0,03	<b>223,50</b>

## FI/LS-Schalter ADX...D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, Bemessungsspannung 230/400 V, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach IP2x DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 4**

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>218 7157</b>	ADX413D	13	0,03	<b>250,70</b>
<b>218 7158</b>	ADX416D	16	0,03	<b>240,80</b>
<b>218 7159</b>	ADX420D	20	0,03	<b>250,70</b>
<b>218 7160</b>	ADX425D	25	0,03	<b>257,20</b>
<b>218 7161</b>	ADX432D	32	0,03	<b>257,20</b>
<b>218 7162</b>	ADX440D	40	0,03	<b>259,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 4**  
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

<b>218 7165</b>	ADX463D	13	0,03	<b>271,20</b>
<b>218 7166</b>	ADX466D	16	0,03	<b>256,10</b>
<b>218 7167</b>	ADX470D	20	0,03	<b>271,20</b>
<b>218 7168</b>	ADX475D	25	0,03	<b>278,60</b>
<b>218 7169</b>	ADX482D	32	0,03	<b>278,60</b>
<b>218 7170</b>	ADX490D	40	0,03	<b>282,40</b>

## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (Brandschutzschalter)

### Brandschutzschalter ARC5...D

Nach DIN VDE 0665-10/ EN62606, kombiniert mit Leitungsschutzschalter, mit elektronischer Differenzstrom-Messung (300 mA) zur Erhöhung des Brandschutzes in nicht mit RCD geschützten Stromkreise, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, blaue Test-Taste und AFD-Ausgelöstanzeige, einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, mit Schraubtechnik, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

Bemessungsstrom (A)	1 St
---------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>299 6402</b>	ARC506D	6	<b>204,00</b>
<b>299 6403</b>	ARC510D	10	<b>206,10</b>
<b>299 6404</b>	ARC513D	13	<b>208,30</b>
<b>299 6405</b>	ARC516D	16	<b>210,20</b>
<b>299 6406</b>	ARC520D	20	<b>213,60</b>
<b>299 6407</b>	ARC525D	25	<b>214,60</b>



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>299 6408</b>	ARC556D	6	<b>214,30</b>
<b>299 6409</b>	ARC560D	10	<b>216,50</b>
<b>299 6410</b>	ARC563D	13	<b>218,80</b>
<b>299 6411</b>	ARC566D	16	<b>220,90</b>
<b>299 6412</b>	ARC570D	20	<b>224,30</b>
<b>299 6413</b>	ARC575D	25	<b>225,30</b>



### Brandschutzschalter ARC9...D

Nach DIN VDE 0665-10/ EN62606, kombiniert mit Leitungsschutzschalter, mit elektronischer Differenzstrom-Messung (300 mA) zur Erhöhung des Brandschutzes in nicht mit RCD geschützten Stromkreise, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, blaue Test-Taste und AFD-Ausgelöstanzeige, einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, mit QuickConnect Klemmen, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

Bemessungsstrom (A)	1 St
---------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>299 6414</b>	ARC906D	6	<b>199,60</b>
<b>186 6930</b>	ARC910D	10	<b>201,60</b>
<b>186 6931</b>	ARC913D	13	<b>203,60</b>
<b>186 6932</b>	ARC916D	16	<b>205,70</b>
<b>299 6415</b>	ARC920D	20	<b>208,80</b>
<b>299 6416</b>	ARC925D	25	<b>209,70</b>



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

<b>299 6417</b>	ARC956D	6	<b>209,50</b>
<b>299 6418</b>	ARC960D	10	<b>211,70</b>
<b>299 6419</b>	ARC963D	13	<b>213,80</b>
<b>299 6420</b>	ARC966D	16	<b>216,00</b>
<b>299 6421</b>	ARC970D	20	<b>219,40</b>
<b>299 6422</b>	ARC975D	25	<b>220,30</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Brandschutzschalter ARF5...D

Mit FI/LS-Schalter (RCBO) nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), bietet Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 6 mA gegen Erde, Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und zusätzlichen Schutz (mit  $I_{\Delta n} \leq 30$  mA), einen internen Überspannungsgeräteschutz und Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, blaue Test-Taste und AFD-Ausgelöstanzeige, einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, mit Schraubtechnik, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009: **10 kA**.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>886 9403</b> ARF510D	10	0,03	<b>322,50</b>
<b>886 9401</b> ARF516D	16	0,03	<b>329,00</b>

## Brandschutzschalter ARF9...D

Mit FI/LS-Schalter (RCBO) nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), bietet Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 6 mA gegen Erde, Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und zusätzlichen Schutz (mit  $I_{\Delta n} \leq 30$  mA), einen internen Überspannungsgeräteschutz und Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, blaue Test-Taste und AFD-Ausgelöstanzeige, einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, mit QuickConnect Klemmen, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009: **6 kA**.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

<b>886 9391</b> ARF910D	10	0,03	<b>292,30</b>
<b>886 9389</b> ARF916D	16	0,03	<b>298,20</b>

## Zubehör für Schutzschalter

### Hilfsschalter MZ201

Hilfskontakt für MCB, RCBO, RCCD, nachträglich anbaubar, Signalisierung im Fehlerfall durch Überlast oder Kurzschluss, bei Abschaltung von Hand sowie bei Fernauslösung mit Arbeits- oder Unterspannungsauslöser, Schaltausgang: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.



Kontakte	1 St
----------	------

<b>355 0031</b> MZ201	1S/1Ö	<b>28,70</b>
-----------------------	-------	--------------

### Hilfsschalter und Signalkontakt CZ001

Hilfskontakt für FI-Schutzschalter, nachträglich anbaubar, Hilfsschalter CA (1S/1Ö): Signalisierung im Fehlerfall bei Handabschaltung, sowie bei Fernauslösung, Signalkontakt SD (1S/1Ö): Signalisierung im Fehlerfall sowie bei Fernauslösung, Schaltausgang: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Kontakte	1 St
----------	------

<b>355 0011</b> CZ001	2S/2Ö	<b>38,60</b>
-----------------------	-------	--------------

### Signalkontakt MZ202

Nachträglich anbaubar, Signalisierung im Fehlerfall durch Überlast oder Kurzschluss, sowie bei Fernauslösung mit Arbeits- oder Unterspannungsauslöser, bei Auslösung des Schalters kann am Signalkontakt ein anstehendes Alarmsignal unterbrochen werden, Schaltausgang: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.



Kontakte	1 St
----------	------

<b>355 0032</b> MZ202	1S/1Ö	<b>42,00</b>
-----------------------	-------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verschienungssysteme

### Phasenschiene KDN...

Für alle LS-Schalter mit 6, 10 und 15 kA, mit QuickConnect-Klemme und Bi-Connect-Klemme.

Geeignet für Anzahl Geräte	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
----------------------------	--------------------------------	------

#### Anzahl der Phasen: 1

Kontaktanordnung: L, L, L,...

1-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter 1-polig.



<b>350 7082</b> KDN163A	12	10	<b>6,30</b>
<b>350 7083</b> KDN163B	57	10	<b>25,40</b>
<b>350 7084</b> KDN180A	12	16	<b>7,60</b>
<b>350 7085</b> KDN180B	57	16	<b>31,40</b>

#### Anzahl der Phasen: 2

Kontaktanordnung: L1, L2/N, L1, L2/N, L1, L2/N,...

1-phasige Verschienung für FI-Schalter 2-polig oder für FI/LS-Schalter 2-polig.



<b>350 7086</b> KDN263A	12	10	<b>9,30</b>
<b>350 7087</b> KDN263B	57	10	<b>43,90</b>

#### Anzahl der Phasen: 3

Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,...

3-phasige Verschienung für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.



<b>350 7090</b> KDN363A	12	10	<b>11,30</b>
<b>350 7091</b> KDN363B	57	10	<b>49,40</b>
<b>350 7093</b> KDN380A	12	16	<b>15,10</b>
<b>350 7094</b> KDN380B	57	16	<b>61,80</b>

#### Anzahl der Phasen: 3

Kontaktanordnung: L1, L2, L3, leer, L1, L2, L3, L1,...

3-phasige Verschienung für 1 FI-Schalter 4-polig und 8 LS-Schalter 1-polig.



<b>350 7092</b> KDN363F	12	10	<b>11,90</b>
-------------------------	----	----	--------------

#### Anzahl der Phasen: 3+N

Kontaktanordnung: L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N,...

3-phasige Verschienung für 1 FI-Schalter 4-polig und für FI/LS-Schalter 2-polig.



<b>542 9771</b> KDN450E	12	16	<b>109,80</b>
<b>542 9772</b> KDN450D	58	16	<b>23,30</b>

### Phasenschiene KDS...

Für FI/LS-Schalter mit 6 und 10 kA, Gabelanschluss, Quick-Busbar, 12 Module, 63 A, Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter 10 mm<sup>2</sup>.

Geeignet für Anzahl Geräte	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
----------------------------	--------------------------------	------

#### Anzahl der Phasen: 3+N

Kontaktanordnung: L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N



<b>769 9677</b> KDS463A	3	10	<b>23,20</b>
<b>769 9933</b> KDS563A	6	10	<b>23,20</b>

### Endkappe KZN...

1 St



Für Phasenschiene 2- und 3-polig

<b>350 7102</b> KZN023			<b>0,76</b>
------------------------	--	--	-------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

**hager**

## Phasenschiene isoliert KC...

Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 63 A, Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 16 mm<sup>2</sup>, Betriebsspannung: 110/415 V~.



Länge (mm) 1 St

### Anzahl der Phasen: 3

Einbau links vertikal, 2-reihig.

**340 2672 KCL363L 146 44,80**

### Anzahl der Phasen: 3

Einbau links vertikal, 3-reihig.

**340 2675 KCL368L 271 49,50**

### Anzahl der Phasen: 3

Einbau rechts vertikal, 2-reihig.

**340 2673 KCL363R 146 44,80**

### Anzahl der Phasen: 3

Einbau rechts vertikal, 3-reihig.

**340 2676 KCL368R 271 49,50**

### Anzahl der Phasen: 3+N

Einbau links vertikal, 2-reihig.

**340 2671 KCF663L 146 49,50**

### Anzahl der Phasen: 3+N

Einbau links vertikal, 3-reihig.

**340 2674 KCF668L 271 59,80**

### Anzahl der Phasen: 3+N

Einbau links senkrecht, 2-reihig.

**769 9941 KCF563L 49,50**

### Anzahl der Phasen: 3+N

Einbau rechts senkrecht, 2-reihig.

**769 9942 KCF563R 49,50**

### Anzahl der Phasen: 3+N

Einbau links/rechts senkrecht, 3-reihig.

**770 1118 KCF668S 59,80**

### Anzahl der Phasen: 3+N

Einbau links/rechts senkrecht, 2-reihig.

**770 1120 KCF663S 49,50**

## Verbindungsleitung K67...

Kabelbrücke NYAF.

Nennquerschnitt (mm<sup>2</sup>) Länge (mm) 1 St

Form des Kabelschuhs: **Hülse/Hülse, Farbe: Schwarz**

**295 5250 K67E 6 250 1,06**

Form des Kabelschuhs: **Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz**

**295 5241 K67F 6 100 0,77**

Form des Kabelschuhs: **Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz**

**295 5242 K67G 6 250 1,47**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Form des Kabelschuhs: **Stift/Stift, Farbe: Schwarz**

**295 5247 K67M 10 250 4,55**

Form des Kabelschuhs: **Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz**

**295 5252 K67K 10 100 1,62**

Form des Kabelschuhs: **Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz**

**295 5243 K67L 10 250 3,50**

## Anschlussklemme KF...

1 St

Stiftzunge, Anschluss von vorne

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 2x16 mm<sup>2</sup>.

**295 5063 KF82A 5,80**

Stiftzunge, Anschluss seitlich

Anschlussquerschnitt bei flexiblem/starrem Leiter: 1x25 mm<sup>2</sup>/1x35 mm<sup>2</sup>.

**295 5064 KF83A 3,50**

## Haupt-Sicherungsautomaten

### Haupt-Sicherungsautomat HTS...E

Zur direkten Montage auf Sammelschienen (4- oder 5-polig), Montage und der Anschluss der Abgangsleitungen erfolgt werkzeuglos, Abgang mit QuickConnect Klemme 1,5-16 mm<sup>2</sup>, serienmäßig abschließbar, verriegelbar, Auslösecharakteristik E, Schaltvermögen 25 kA.

Bemessungsstrom (A)

1 St

#### 3-phasig, 1-polig schaltend

Einbaubreite: 4,5 TE.

**350 0658 HTS325E 25 326,50**

**350 0670 HTS335E 35 337,30**

**350 0680 HTS340E 40 345,90**

**350 0681 HTS350E 50 350,50**

**350 0489 HTS363E 63 354,70**

**285 6325 HTS380E 80 361,10**

**285 6326 HTS390E 100 370,70**

### Sammelschienenadapter HZT...

Für 40 mm Sammelschienensysteme 5/10x12 mm Cu nach DIN 43870 T.2.

Bemessungsstrom (A)

1 St

#### S-Schienenadapter

Breite: 27 mm, für SLS 1-phasig L1

**350 0978 HZT611 63 30,30**

#### S-Schienenadapter

Breite: 27 mm, für SLS 1-phasig L2

**285 0843 HZT612 63 30,30**

#### S-Schienenadapter

Breite: 27 mm, für SLS 1-phasig L3

**285 0900 HZT613 63 30,30**

#### S-Schienenadapter

Breite: 81 mm, für SLS 3-phasig

**350 0979 HZT631 100 82,50**

#### S-S Einspeiseadapter

Breite: 81 mm, für SLS 3-phasig

**295 0887 HZT632 100 92,10**

#### S-Schienenadapter

Breite: 108 mm, für SLS 3-phasig + N

**295 0891 HZT661 100 109,30**

#### S-S Einspeiseadapter

Breite: 108 mm, für SLS 3-phasig + N

**295 0892 HZT662 100 122,80**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter TX<sup>3</sup>

Nach IEC/EN 60898-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **6 kA**.



Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5095	403353	6	15,70
313 5096	403354	8	15,70
313 5097	403355	10	14,85
313 5098	403356	13	14,30
313 5099	403357	16	9,82
313 5107	403358	20	14,30
313 5108	403359	25	15,70
313 5109	403360	32	18,80
313 5110	403361	40	21,45
313 5111	403362	50	26,65
313 5112	403363	63	31,60



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5136	403383	6	59,50
313 5137	403384	8	59,50
313 5138	403385	10	56,70
313 5139	403386	13	54,85
313 5140	403387	16	48,70
313 5141	403388	20	54,85
313 5142	403389	25	59,50
313 5143	403390	32	71,90
313 5144	403391	40	82,95
313 5145	403392	50	102,60
313 5146	403393	63	121,30



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5151	403398	6	81,60
313 5153	403400	10	78,25
313 5154	403401	13	75,70
313 5155	403402	16	67,10
313 5156	403403	20	75,70
313 5157	403404	25	81,60
313 5158	403405	32	99,40
313 5159	403406	40	114,50
313 5160	403407	50	142,65
313 5161	403408	63	167,50



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5183	403430	6	29,30
313 5184	403431	8	29,15
313 5186	403433	13	26,65
313 5187	403434	16	24,25
313 5188	403435	20	26,65
313 5189	403436	25	29,30
313 5190	403437	32	35,70
313 5191	403438	40	41,30
313 5192	403439	50	50,80
313 5193	403440	63	60,15



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5229	403541	6	123,10
313 5231	403543	10	116,75
313 5232	403544	13	112,55
313 5233	403545	16	101,50
313 5234	403546	20	112,55
313 5235	403547	25	123,10
313 5236	403548	32	150,05
313 5237	403549	40	172,55
313 5238	403550	50	213,45
313 5239	403551	63	253,15



Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5329	404081	6	28,15
313 5330	404082	10	25,90
313 5331	404083	13	25,90
313 5332	404084	16	24,85
313 5333	404085	20	28,15
313 5334	404086	25	29,15
313 5335	404087	32	31,50
313 5336	404088	40	41,60
313 5337	404089	50	48,25
313 5338	404090	63	55,25



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5357	404109	6	86,90
313 5358	404110	10	76,80
313 5359	404111	13	76,80
313 5360	404112	16	75,70
313 5361	404113	20	82,80
313 5362	404114	25	88,05
313 5363	404115	32	94,45
313 5364	404116	40	103,60
313 5366	404118	63	151,35



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5376	404123	6	129,00
313 5377	404124	10	123,20
313 5378	404125	13	123,20
313 5379	404126	16	116,40
313 5381	404127	20	126,70
313 5382	404128	25	132,75
313 5383	404129	32	137,80
313 5385	404130	40	222,15
313 5386	404131	50	244,50
313 5387	404132	63	265,65



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

313 5418	404162	0,5	47,50
313 5419	404163	1	47,50
313 5420	404164	2	47,50
313 5421	404165	3	47,50
313 5422	404166	4	47,50
313 5423	404167	6	47,50
313 5424	404169	10	40,40
313 5425	404170	13	40,40
313 5426	404171	16	40,30
313 5427	404172	20	40,40
313 5428	404173	25	46,15
313 5429	404174	32	47,50
313 5430	404175	40	55,25
313 5431	404176	50	65,75
313 5432	404177	63	77,80



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 26,25 mm, 1,5 TE.

313 5590	409140	80	98,60
313 5591	409141	100	109,90
313 5592	409142	125	130,25



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5460	404214	1	165,15
313 5461	404215	2	165,15
313 5462	404216	3	165,15
313 5463	404217	4	165,15
313 5464	404218	6	165,15
313 5465	404220	10	147,80
313 5466	404221	13	147,80
313 5467	404222	16	147,80
313 5468	404223	20	147,80
313 5469	404224	25	165,15
313 5470	404225	32	166,30
313 5471	404226	40	232,00
313 5472	404227	50	258,15
313 5473	404228	63	307,85



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 78,75 mm, 4,5 TE.

313 5596	409280	80	342,55
313 5597	409281	100	378,55
313 5598	409282	125	439,40

## Leitungsschutzschalter DX<sup>3</sup>

Nach IEC/EN 60947-2, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **25 kA**.



Bemessungsstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: Z, Polzahl: 2**  
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5777	409908	2	151,35
313 5778	409909	3	151,35
313 5779	409911	6	151,35
313 5780	409912	10	138,95
313 5781	409913	16	138,95
313 5782	409914	20	138,95



**Auslösecharakteristik: Z, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

313 5783	409920	3	210,90
313 5784	409922	6	210,90
313 5785	409923	10	188,55
313 5786	409924	16	188,55
313 5787	409925	20	188,55



**Auslösecharakteristik: Z, Polzahl: 4**  
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

313 5789	409934	10	251,95
313 5790	409935	16	251,95
313 5791	409936	20	251,95
313 5792	409937	25	277,95

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Fehlerstromschutzschalter

### Fehlerstromschutzschalter TX<sup>3</sup>

Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, nach IEC/EN 61008-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Bemessungsfrequenz: 50 Hz, Bemessungskurzschlussstrom **10 kA**.



Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

**Polzahl: 2, unverzögert**

Stoßstromfest bis: 0,25 kA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5856	411552	16	0,01	134,05
313 5857	411559	25	0,03	87,50
313 5865	411574	25	0,3	110,65
313 5869	411579	25	0,5	113,25
313 5858	411560	40	0,03	99,10
313 5866	411575	40	0,3	111,95
313 5859	411561	63	0,03	305,25
313 5867	411576	63	0,3	165,15



**Polzahl: 4, unverzögert**

Stoßstromfest bis: 0,25 kA, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

313 5876	411764	25	0,03	111,45
313 5886	411784	25	0,3	116,30
313 5877	411765	40	0,03	113,50
313 5887	411785	40	0,3	110,65
313 5892	411795	40	0,5	114,00
313 5878	411766	63	0,03	362,40
313 5888	411786	63	0,3	170,00
313 5893	411796	63	0,5	176,25
313 5879	411767	80	0,03	934,45
313 5889	411787	80	0,3	707,30
313 5894	411797	80	0,5	727,25

### Fehlerstromschutzschalter TX<sup>3</sup>

Mischfrequenzsensitiv Typ F nach IEC/EN 61008-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Bemessungsfrequenz: 50 Hz, Bemessungskurzschlussstrom **10 kA**.



Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

**Polzahl: 4, kurzzeitverzögert**

Verzögert um mindestens 0,01 Sek., stoßstromfest bis: 3 kA, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

313 5903	411814	25	0,03	273,05
313 5904	411815	40	0,03	284,15
313 5905	411816	63	0,03	480,20

## FI/LS-Kombinationen

### FI/LS Schutzschalter DX<sup>3</sup>

Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, nach IEC/EN 61009-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, stoßstromfest bis: 0,25 kA.



Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N**

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

313 5794	410962	6	0,03	125,30
313 5795	410963	10	0,03	124,10
313 5796	410964	13	0,03	123,70
313 5793	410947	16	0,01	118,55
313 5797	410965	16	0,03	118,55
313 5798	410966	20	0,03	123,70
313 5799	410967	25	0,03	125,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: <b>6 kA.</b>				
313 5803	411058	6	0,03	125,30
313 5804	411059	10	0,03	124,10
313 5805	411060	13	0,03	123,70
313 5802	411043	16	0,01	119,20
313 5806	411061	16	0,03	118,55
313 5807	411062	20	0,03	123,70
313 5808	411063	25	0,03	125,30



<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: <b>10 kA.</b>				
313 5828	411285	6	0,03	146,35
313 5829	411286	10	0,03	146,35
313 5830	411287	13	0,03	145,25
313 5831	411288	16	0,03	141,55
313 5832	411289	20	0,03	145,25
313 5833	411290	25	0,03	146,35
313 5834	411291	32	0,03	150,05



<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: <b>10 kA.</b>				
313 5836	411293	6	0,03	146,35
313 5837	411294	10	0,03	146,35
313 5838	411295	13	0,03	145,25
313 5839	411296	16	0,03	141,55
313 5840	411297	20	0,03	145,25
313 5841	411298	25	0,03	146,35
313 5842	411299	32	0,03	150,05



<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3+N</b> Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: <b>6 kA.</b>				
313 5820	411234	16	0,03	244,50
313 5821	411235	20	0,03	258,15
313 5822	411236	25	0,03	258,15
313 5823	411237	32	0,03	258,15



## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (Brandschutzschalter)

### Brandschutzschalter DX<sup>3</sup>

Mit LS-Schalter, nach IEC/EN 62606, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, LED-Zustandsanzeige, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, mit mitschaltendem Neutraleiter, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **6 kA.**

		Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 2 TE.			
947 5125	415919	6	183,75
547 2726	415920	10	183,75
547 2730	415921	13	183,75
547 2731	415922	16	179,10



<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 2 TE.			
947 5126	415928	6	196,55
547 2732	415929	10	196,55
547 2743	415930	13	196,55
547 2744	415931	16	193,00
547 2745	415932	20	196,55



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Brandschutzschalter DX<sup>3</sup></b> Mit FI/LS-Schalter Typ A, Bemessungsfehlerstrom: 0,03 A, nach IEC/EN 62606, LED-Zustandsanzeige, Bemessungsspannung: 230 V~, mit mitschaltendem Neutraleiter, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009-1: <b>10 kA.</b>			
		Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 3 TE.			
947 5127	415955	6	218,70
547 2746	415956	10	218,70
547 2747	415957	16	218,70
547 2748	415958	20	212,80



<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 3 TE.			
947 5128	415964	6	229,10
547 2749	415965	10	229,10
547 2750	415966	13	229,10
547 2751	415967	16	223,30
547 2752	415968	20	229,10



## Verschiebungssysteme

### Gabelkammschiene 1-polig

Geeignet für Länge (mm) Anzahl Geräte 1 St

<b>Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup></b> Für 1-polige LS-Schalter.				
536 2132	004911	12	212	7,73
285 3688	607025	57	1000	29,60



<b>Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup></b> Für 1-polige LS-Schalter.				
536 2133	004912	57	1000	37,65



### Gabelkammschiene 2-polig

Geeignet für Länge (mm) Anzahl Geräte 1 St

<b>Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup></b> Für 2x1-polige LS-Schalter oder 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter.				
536 2134	004913	6	212	14,05



<b>Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup></b> Für 2x1-polige LS-Schalter oder 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter.				
536 2135	004914	28	1000	69,75



<b>Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup></b> Mit 4-poliger Einspeisung, für 2-polige LS-Schalter L + N.				
536 2136	004915	6	212	30,50
536 2137	004916	27	1000	146,95



### Gabelkammschiene 3-polig

Geeignet für Länge (mm) Anzahl Geräte 1 St

<b>Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup></b> Für 3-polige LS-Schalter oder 3x1-polige LS-Schalter.				
536 2138	004917	4	212	19,80



<b>Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup></b> Für 3-polige LS-Schalter oder 3x1-polige LS-Schalter.				
340 6039	004935	4x3	212	27,55



<b>Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup></b> Für 4-polige FI-Schalter oder 8x1-polige LS-Schalter.				
340 6040	004980	4x3	212	27,55



<b>Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup></b> Für 3-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter verdrahtet.				
536 2131	004910	16	1000	106,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Gabelkammschiene 4-polig

Geeignet für Anzahl Geräte 1 St

**Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>**  
Für 4-polige LS-Schalter oder 4-polige FI-Schutzschalter, mit montierten Endkappen.

536 2139	004919	3	31,05
----------	--------	---	-------

**Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>**  
Für 4-polige LS-Schalter oder 4-polige FI-Schutzschalter.

536 2140	004920	14	144,10
----------	--------	----	--------

**Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>**  
3-polig + N, für Brandschutzschalter AFDD mit FI/LS.

513 4664	404983	19	113,60
----------	--------	----	--------

## Stiftkammschiene 1-polig

Geeignet für Anzahl Geräte 1 St

**Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>**  
Phasen-/Neutralleiterschienen (schwarz/blau) für 1-polige LS-Schalter.

313 5506	404926	13	5,16
----------	--------	----	------

313 5509	404937	57	37,65
----------	--------	----	-------

## Stiftkammschiene 3-polig

1 St

**Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>**  
Für Geräte nach DX3-Standard, Länge: 12 TE.

313 5514	404942		20,30
----------	--------	--	-------

**Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>**  
Für Geräte nach DX3-Standard, Länge: 56 TE.

313 5515	404943		116,95
----------	--------	--	--------

## Stiftkammschiene 4-polig

Geeignet für Anzahl Geräte 1 St

**Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>**  
Für FI-Schutzschalter 4-polig und 9 LS-Schalter 1+N (1 TE).

513 0374	A00079	10	48,45
----------	--------	----	-------

**Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>**  
Für FI-Schutzschalter 4-polig und 4 AFDD mit LS-Schalter 1+N (2 TE), mit montierten Endkappen.

513 4682	404984	5	36,95
----------	--------	---	-------

## Zubehör für Kammschiene

1 St

**Endkappe 3-polig, Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>**  
Für Gabelkammschienen, (z.B. für 049 10/14/18).

285 3675	004990		1,58
----------	--------	--	------

**Endkappe 4-polig, Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup>**  
Für Gabelkammschienen, (z.B. für 049 16/20).

536 2141	004991		1,58
----------	--------	--	------

**Endkappe 3-polig, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>**  
Für Stift- und Gabelkammschienen, (z.B. für 04902, 04932).

285 3689	607026		1,57
----------	--------	--	------

**Berührungsschutzkappe**  
Für Gabelkammschienen, einzeln abtrennbar, aus Polyamid, geeignet für Querschnitt 10-16 mm<sup>2</sup>, (1 Satz = 5 Stück).

285 3685	004992		2,51
----------	--------	--	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anschlussklemme isoliert

Max. Leiterquerschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Gabelzunge**

313 5503	404904	25	6,11
----------	--------	----	------

**Stiftzunge**

313 5504	404905	25	6,11
----------	--------	----	------



## D0-Sicherungssysteme

### MINIZED-Lasttrennschalter

Für NEOZED-Sicherungseinsätze D02, in Einschubtechnik mit Berührungsschutz BGV A3, ohne Passeinsatz.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Polzahl: 1**  
Baubreite: 27 mm, 1,5 TE.

507 3213	5SG7113	63	39,70
----------	---------	----	-------

**Polzahl: 1+N**  
Baubreite: 54 mm, 3 TE.

507 3216	5SG7153	63	76,40
----------	---------	----	-------

**Polzahl: 2**  
Baubreite: 54 mm, 3 TE.

507 3214	5SG7123	63	81,30
----------	---------	----	-------

**Polzahl: 3**  
Baubreite: 81 mm, 4,5 TE.

507 3215	5SG7133	63	74,10
----------	---------	----	-------

**Polzahl: 3+N**  
Baubreite: 108 mm, 6 TE.

507 3217	5SG7163	63	104,00
----------	---------	----	--------

### NEOZED-Komfortsockel 5SG...02

Werkstoff: Formstoff, mit Berührungsschutz nach BGV A3  
Bemessungsspannung: 400 V~, 250 A=.

Bemessungsstrom (A) 1 St

**Polzahl: 1, Baugröße: D01**  
Baubreite: 1,5 TE.

203 4286	5SG1302	16	6,96
----------	---------	----	------

**Polzahl: 1, Baugröße: D02**  
Baubreite: 1,5 TE.

446 5923	5SG1702	63	9,25
----------	---------	----	------

**Polzahl: 3, Baugröße: D01**  
Baubreite: 4,5 TE.

203 4320	5SG5302	16	16,60
----------	---------	----	-------

**Polzahl: 3, Baugröße: D01**  
Baubreite: 4,5 TE.

203 4284	5SG5702	63	21,70
----------	---------	----	-------

### NEOZED-Keramik-Sicherungssockel

Bemessungsstrom (A) Klemmenausführung 1 St

**Polzahl: 1, Baugröße: D01**  
Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 1,5 TE.

391 9276	5SG1553	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	6,91
----------	---------	----	---------------------------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Polzahl: 1, Baugröße: D02

Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 1,5 TE.

<b>391 9281</b>	5SG1653	63 Schellenklemme/Schellenklemme	<b>9,18</b>
-----------------	---------	----------------------------------	-------------

### Polzahl: 3, Baugröße: D01

Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 4,5 TE.

<b>391 9287</b>	5SG5553	16 Klemmbügel/Klemmbügel	<b>16,60</b>
-----------------	---------	--------------------------	--------------

### Polzahl: 3, Baugröße: D02

Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 4,5 TE.

<b>391 9290</b>	5SG5653	63 Schellenklemme/Schellenklemme	<b>21,60</b>
-----------------	---------	----------------------------------	--------------



2730864



2730868



2730869



## NEOZED-Schraubkappe

Baugröße	Ausführung der Schraubkappe	1 St
----------	-----------------------------	------

### Werkstoff: Formstoff

<b>273 0863</b>	5SH4116	D01 mit Prüfloch	<b>1,48</b>
-----------------	---------	------------------	-------------

### Werkstoff: Keramik

<b>273 0867</b>	5SH4317	D01 mit Prüfloch	<b>1,48</b>
-----------------	---------	------------------	-------------

### Werkstoff: Keramik

<b>273 0866</b>	5SH4316	D01 mit Plombierloch	<b>2,44</b>
-----------------	---------	----------------------	-------------

### Werkstoff: Formstoff

<b>273 0864</b>	5SH4163	D02 mit Prüfloch	<b>1,66</b>
-----------------	---------	------------------	-------------

### Werkstoff: Keramik

<b>273 0868</b>	5SH4362	D02 mit Prüfloch	<b>1,51</b>
-----------------	---------	------------------	-------------

### Werkstoff: Keramik

<b>273 0869</b>	5SH4363	D02 mit Plombierloch	<b>3,37</b>
-----------------	---------	----------------------	-------------

### Werkstoff: Keramik

<b>273 0862</b>	5SH4100	D03 ohne Prüfloch	<b>21,60</b>
-----------------	---------	-------------------	--------------

## NEOZED-Passeinsatz

Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
---------------------	----------	------

### Baugröße: D01

<b>273 0870</b>	5SH5002	2 rosa	<b>0,48</b>
<b>273 0871</b>	5SH5004	4 braun	<b>0,48</b>
<b>273 0872</b>	5SH5006	6 grün	<b>0,48</b>
<b>273 0873</b>	5SH5010	10/13 rot	<b>0,48</b>



2730873



2730874



2730910

### Baugröße: D02

<b>273 0874</b>	5SH5020	20 blau	<b>0,56</b>
<b>273 0875</b>	5SH5025	25 gelb	<b>0,56</b>
<b>273 0876</b>	5SH5035	32/35/40 schwarz	<b>0,56</b>
<b>273 0877</b>	5SH5050	50 weiß	<b>0,56</b>

### Baugröße: D02

Für Sicherungseinsätze D01 in Sockel D02 und MINIZED-Lasttrennschalter D02.

<b>273 0909</b>	5SH5402	2 rosa	<b>0,56</b>
<b>273 0910</b>	5SH5404	4 braun	<b>0,56</b>
<b>273 0911</b>	5SH5406	6 grün	<b>0,56</b>
<b>273 0912</b>	5SH5410	10/13 rot	<b>0,56</b>
<b>273 0913</b>	5SH5416	16 grau	<b>0,56</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## NEOZED-Sicherungseinsatz

Bemessungsspannung 400 V~/250 V~, Betriebsklasse: gL/gG.

Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
---------------------	----------	------

### Baugröße: D01

<b>273 0483</b>	5SE2302	2 rosa	<b>1,13</b>
<b>273 0484</b>	5SE2304	4 braun	<b>1,13</b>
<b>273 0485</b>	5SE2306	6 grün	<b>1,13</b>
<b>273 0486</b>	5SE2310	10 rot	<b>0,85</b>
<b>273 0487</b>	5SE2316	16 grau	<b>0,85</b>



### Baugröße: D02

<b>273 0488</b>	5SE2320	20 blau	<b>1,05</b>
<b>273 0489</b>	5SE2325	25 gelb	<b>1,05</b>
<b>270 3881</b>	5SE2332	32 schwarz	<b>1,42</b>
<b>273 0490</b>	5SE2335	35 schwarz	<b>1,42</b>
<b>270 3882</b>	5SE2340	40 schwarz	<b>1,42</b>
<b>273 0491</b>	5SE2350	50 weiß	<b>1,42</b>
<b>273 0492</b>	5SE2363	63 Kupfer	<b>1,42</b>

### Baugröße: D03

<b>273 0481</b>	5SE2280	80 blau	<b>7,94</b>
<b>273 0482</b>	5SE2300	100 rot	<b>7,94</b>

## D-Sicherungssysteme

### DIAZED-Sicherungssockel

Werkstoff: Formstoff, mit Berührungsschutz nach BGV A3, für Schnapp- und Schraubbefestigung, Bemessungsspannung: 500 V~.

Bemessungsstrom (A)	1 St
---------------------	------

### Polzahl: 1, Baugröße: DII

<b>503 5418</b>	5SF1060	25	<b>11,90</b>
-----------------	---------	----	--------------



### Polzahl: 1, Baugröße: DIII

<b>503 5419</b>	5SF1260	63	<b>14,60</b>
-----------------	---------	----	--------------

### Polzahl: 3, Baugröße: DII

<b>503 5420</b>	5SF5068	25	<b>35,30</b>
-----------------	---------	----	--------------

### Polzahl: 3, Baugröße: DIII

<b>503 5421</b>	5SF5268	63	<b>43,60</b>
-----------------	---------	----	--------------



## DIAZED-Schraubkappen

Baugröße	1 St
----------	------

### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 27, mit Prüfloch, nicht für Sicherungseinsätze SILIZED, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

<b>273 0677</b>	5SH1221	DII	<b>2,48</b>
-----------------	---------	-----	-------------



### Werkstoff: Keramik

Gewinde: E 27, ohne Prüfloch, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

<b>273 0670</b>	5SH112	DII	<b>1,37</b>
-----------------	--------	-----	-------------



### Werkstoff: Keramik

Gewinde: E 27, mit Prüfloch, plombierbar, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

<b>273 0676</b>	5SH122	DII	<b>2,44</b>
-----------------	--------	-----	-------------



### Werkstoff: Kunststoff

Gewinde: E 33, mit Prüfloch, nicht für Sicherungseinsätze SILIZED, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

<b>273 0679</b>	5SH1231	DIII	<b>3,45</b>
-----------------	---------	------	-------------



### Werkstoff: Keramik

Gewinde: E 33, ohne Prüfloch, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

<b>273 0671</b>	5SH113	DIII	<b>2,16</b>
-----------------	--------	------	-------------



### Werkstoff: Keramik

Gewinde: E 33, mit Prüfloch, plombierbar, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

<b>273 0678</b>	5SH123	DIII	<b>3,76</b>
-----------------	--------	------	-------------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### DIAZED-Passschrauben



2730773

Bemessungs- Farbcode 1 St  
strom (A)

#### Baugröße: DII

273 0773	5SH310	2	rosa	0,89
273 0774	5SH311	4	braun	0,89
273 0775	5SH312	6	grün	0,89
273 0776	5SH313	10	rot	0,89
273 0777	5SH314	16	grau	0,89
273 0778	5SH315	20	blau	1,09
273 0779	5SH316	25	gelb	1,09



2730801

#### Baugröße: DIII

273 0801	5SH317	35	schwarz	1,80
273 0802	5SH318	50	weiß	1,80
273 0803	5SH320	63	Kupfer	1,80

### DIAZED-Sicherungseinsätze



Bemessungs- Farbcode 1 St  
strom (A)

#### Baugröße: DII, Betriebsklasse: gG

273 0393	5SB211	2	rosa	1,14
273 0394	5SB221	4	braun	1,14
273 0395	5SB231	6	grün	1,14
273 0396	5SB251	10	rot	0,80



#### Baugröße: TNDz, Charakteristik: Träg

273 0372	5SA211	2	rosa	2,71
273 0373	5SA221	4	braun	2,71
273 0374	5SA231	6	grün	2,71
273 0375	5SA251	10	rot	2,71

## Photovoltaik-Sicherungssysteme

### Zylindersicherungseinsatz 3NW6

Nach IEC 60269-6, Größe: 10x38, Bemessungsspannung: 1000 V=.



Nennstrom (A) 1 St

#### Auslösecharakteristik: gPV

508 2054	3NW60044	4	10,60
508 2057	3NW60014	6	10,70
508 2060	3NW60084	8	10,70
508 2059	3NW60034	10	10,70
508 2058	3NW60064	12	10,70
508 2053	3NW60054	16	10,80

### Zylindersicherungshalter 3NW7

Nach Schaltergerätenorm IEC 60947-3 sind die Zylindersicherungshalter als Sicherungstrennschalter geprüft und zugelassen, sie sind nicht für das Schalten von Lasten geeignet, für Sicherungsgröße 10x38 mm, Einspeisung von oben und unten, Bemessungsspannung: 1000 V=, Bemessungsstrom In: 25 A=.



Polzahl 1 St

#### Polzahl: 1, ohne Signalmelder

508 2052	3NW70134	1	8,43
----------	----------	---	------

#### Polzahl: 1, mit Signalmelder

508 2056	3NW70144	1	15,10
----------	----------	---	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### Polzahl: 2, ohne Signalmelder

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

508 2051	3NW70234	2	18,00
----------	----------	---	-------

#### Polzahl: 2, mit Signalmelder

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

508 2055	3NW70244	2	29,60
----------	----------	---	-------

## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter 5SL6

LS-Schalter werden zum Schutz von Gebäuden und Infrastruktur eingesetzt, als Hauptschalter zum Trennen oder Freischalten verwendbar, mit Berührungsschutz für Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig: 0,75-35 mm<sup>2</sup>, zum Anbau von Zusatzkomponenten geeignet, werkzeugloses Wechseln eines Gerätes aus dem Schienenverbund, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.



Bemessungsstrom (A) 1 St

#### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

379 5422	5SL61066	6	13,60
379 5425	5SL61106	10	11,90
379 5427	5SL61136	13	11,90
379 5431	5SL61166	16	8,52
379 5433	5SL61206	20	12,60
379 5435	5SL61256	25	13,60
379 5437	5SL61326	32	15,80
379 5439	5SL61406	40	19,30
379 5441	5SL61506	50	23,70
379 5443	5SL61636	63	27,80



#### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

379 5478	5SL63066	6	71,30
379 5481	5SL63106	10	63,10
379 5483	5SL63136	13	63,10
379 5487	5SL63166	16	57,90
379 5489	5SL63206	20	65,70
379 5491	5SL63256	25	71,30
379 5493	5SL63326	32	82,50
379 5495	5SL63406	40	101,00
379 5497	5SL63506	50	125,00
379 5499	5SL63636	63	146,00



#### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

379 5423	5SL61067	6	25,90
379 5426	5SL61107	10	23,10
379 5428	5SL61137	13	23,10
379 5432	5SL61167	16	21,20
379 5434	5SL61207	20	23,80
379 5436	5SL61257	25	25,90
379 5438	5SL61327	32	29,90
379 5440	5SL61407	40	36,30
379 5442	5SL61507	50	44,90
379 5444	5SL61637	63	53,00



#### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3

Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

379 5479	5SL63067	6	109,00
379 5482	5SL63107	10	96,00
379 5484	5SL63137	13	96,00
379 5488	5SL63167	16	89,70
379 5490	5SL63207	20	100,00
379 5492	5SL63257	25	109,00
379 5494	5SL63327	32	125,00
379 5496	5SL63407	40	153,00
379 5498	5SL63507	50	190,00
379 5505	5SL63637	63	221,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Leitungsschutzschalter 5SY4

LS-Schalter werden zum Schutz von von Maschinen und für industrielle Anwendungen eingesetzt, wahlweise Einspeisung von oben oder unten, doppelte Klemmkammern ermöglichen die Aufnahme von 2 Leitern unterschiedlichen Querschnitts, Schalter lassen sich manuell und schnell aus dem Sammelschienenverbund lösen, zum Anbau von Hilfsstrom- und Fehlersignalschaltern geeignet, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Bemessungsstrom (A) 1 St			
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
187 4133	5SY41016	1	16,20
656 5288	5SY41026	2	16,20
187 4134	5SY41036	3	16,20
656 5287	5SY41046	4	16,20
346 8811	5SY41066	6	16,20
187 4135	5SY41086	8	16,20
346 8814	5SY41106	10	14,20
346 8816	5SY41136	13	14,20
346 8820	5SY41166	16	10,10
346 8822	5SY41206	20	14,70
346 8824	5SY41256	25	16,20
346 8826	5SY41326	32	18,70
346 8828	5SY41406	40	23,00
346 8830	5SY41506	50	28,00
346 8832	5SY41636	63	33,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.			
946 7772	5SY43016	1	84,70
946 7773	5SY43026	2	84,70
946 7774	5SY43036	3	84,70
946 7775	5SY43046	4	84,70
346 8867	5SY43066	6	84,70
946 7776	5SY43086	8	84,70
346 8870	5SY43106	10	74,70
346 8872	5SY43136	13	74,70
346 8876	5SY43166	16	68,90
346 8878	5SY43206	20	77,70
346 8880	5SY43256	25	84,70
346 8882	5SY43326	32	97,70
346 8884	5SY43406	40	119,00
346 8886	5SY43506	50	147,00
346 8888	5SY43636	63	172,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1</b> Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
346 8818	5SY41147	0,3	30,70
346 8810	5SY41057	0,5	30,70
346 8806	5SY41017	1	30,70
346 8819	5SY41157	1,6	30,70
346 8807	5SY41027	2	30,70
346 8808	5SY41037	3	30,70
346 8809	5SY41047	4	30,70
346 8812	5SY41067	6	30,70
346 8813	5SY41087	8	30,70
346 8815	5SY41107	10	27,00
346 8817	5SY41137	13	27,00
346 8821	5SY41167	16	25,30
346 8823	5SY41207	20	28,00
346 8825	5SY41257	25	30,70
346 8827	5SY41327	32	35,40
346 8829	5SY41407	40	43,20
346 8831	5SY41507	50	53,30
346 8833	5SY41637	63	62,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3</b> Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.			
346 8874	5SY43147	0,3	128,00
346 8866	5SY43057	0,5	128,00
346 8862	5SY43017	1	128,00
346 8875	5SY43157	1,6	128,00
346 8863	5SY43027	2	128,00
346 8864	5SY43037	3	128,00
346 8865	5SY43047	4	128,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

346 8868	5SY43067	6	128,00
346 8869	5SY43087	8	128,00
346 8871	5SY43107	10	114,00
346 8873	5SY43137	13	114,00
346 8877	5SY43167	16	106,00
346 8879	5SY43207	20	119,00
346 8881	5SY43257	25	128,00
346 8883	5SY43327	32	147,00
346 8885	5SY43407	40	182,00
346 8887	5SY43507	50	225,00
346 8889	5SY43637	63	264,00

## Fehlerstromschutzschalter

### Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A, unverzögert

Typ A löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St				
<b>Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts</b> Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.				
680 5065	5SV31116	16	0,01	128,00
680 5066	5SV33116	16	0,03	126,00
680 5067	5SV33126	25	0,03	83,10
680 5071	5SV34126	25	0,1	129,00
680 5075	5SV36126	25	0,3	98,70
680 5068	5SV33146	40	0,03	92,50
680 5072	5SV34146	40	0,1	150,00
680 5076	5SV36146	40	0,3	107,00
680 5069	5SV33166	63	0,03	277,00
680 5073	5SV34166	63	0,1	233,00
680 5077	5SV36166	63	0,3	164,00
680 5070	5SV33176	80	0,03	580,00
680 5074	5SV34176	80	0,1	476,00
680 5078	5SV36176	80	0,3	422,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
<b>Polzahl: 1+N, N-Anschluss links</b> Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.				
707 3395	5SV31116KL	16	0,01	128,00
707 3396	5SV33116KL	16	0,03	126,00
570 2180	5SV33126KL	25	0,03	83,10
707 3400	5SV34126KL	25	0,1	129,00
707 3404	5SV36126KL	25	0,3	98,70
570 2181	5SV33146KL	40	0,03	92,50
707 3401	5SV34146KL	40	0,1	150,00
707 3405	5SV36146KL	40	0,3	107,00
707 3397	5SV33166KL	63	0,03	277,00
707 3402	5SV34166KL	63	0,1	233,00
707 3406	5SV36166KL	63	0,3	164,00
707 3398	5SV33176KL	80	0,03	580,00
707 3403	5SV34176KL	80	0,1	476,00
707 3407	5SV36176KL	80	0,3	422,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
<b>Polzahl: 3+N, N-Anschluss rechts</b> Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.				
680 5033	5SV33426	25	0,03	105,00
680 5037	5SV34426	25	0,1	163,00
680 5041	5SV36426	25	0,3	103,00
680 5045	5SV37426	25	0,5	103,00
680 5034	5SV33446	40	0,03	106,00
680 5038	5SV34446	40	0,1	174,00
680 5042	5SV36446	40	0,3	105,00
680 5046	5SV37446	40	0,5	105,00
680 5035	5SV33466	63	0,03	299,00
680 5039	5SV34466	63	0,1	237,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

### Polzahl: 3+N, N-Anschluss rechts

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.

680 5043	5SV36466	63	0,3	159,00
680 5047	5SV37466	63	0,5	152,00
680 5036	5SV33476	80	0,03	844,00
680 5040	5SV34476	80	0,1	765,00
680 5044	5SV36476	80	0,3	633,00
680 5048	5SV37476	80	0,5	633,00



### Polzahl: 3+N, N-Anschluss links

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.

570 2182	5SV33426KL	25	0,03	105,00
707 3408	5SV36426KL	25	0,3	103,00
570 2183	5SV33446KL	40	0,03	106,00
707 3409	5SV36446KL	40	0,3	105,00
570 2184	5SV33466KL	63	0,03	299,00
707 3410	5SV36466KL	63	0,3	159,00
707 3412	5SV37466KL	63	0,5	152,00
707 3399	5SV33476KL	80	0,03	844,00
707 3411	5SV36476KL	80	0,3	633,00

### Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A, superresistent

Typ A löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 3 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

752 2833	5SV33126KK01	25	0,03	134,00
752 2838	5SV33146KK01	40	0,03	148,00
752 2842	5SV33166KK01	63	0,03	444,00
752 2875	5SV36166KK01	63	0,3	263,00



#### Polzahl: 3+N, N-Anschluss rechts

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.

752 2849	5SV33426KK01	25	0,03	167,00
752 2854	5SV33446KK01	40	0,03	168,00
752 2887	5SV36446KK01	40	0,3	167,00
752 2858	5SV33466KK01	63	0,03	478,00
752 2892	5SV36466KK01	63	0,3	254,00



### Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A, selektiv

Typ A löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 5 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

752 2876	5SV36168	63	0,3	246,00
----------	----------	----	-----	--------



#### Polzahl: 3+N, N-Anschluss links

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.

752 2896	5SV36468KL	63	0,3	238,00
----------	------------	----	-----	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SIGRES Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A, unverzögert

Für den Einsatz bei erschwerten Umgebungsbedingungen (integrierter Kondensationschutz), Typ A löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, absperbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

752 2834	5SV33126KK12	25	0,03	104,00
752 2839	5SV33146KK12	40	0,03	116,00
752 2843	5SV33166KK12	63	0,03	345,00



#### Polzahl: 3+N, N-Anschluss rechts

Einbaubreite: 72 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50-60 Hz.

752 2850	5SV33426KK12	25	0,03	130,00
752 2855	5SV33446KK12	40	0,03	130,00
752 2888	5SV36446KK12	40	0,3	130,00
752 2859	5SV33466KK12	63	0,03	374,00
752 2893	5SV36466KK12	63	0,3	198,00



### Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ B, kurzzeitverzögert

Typ B, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei glatten Gleichfehlerströmen aus, Einsatz in allen Netzen bis 230/400 V~, Schaltvermögen Strom gemäß IEC 61008-1: 0,8 kA, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts

Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

843 6180	5SV33214	16	0,03	617,00
843 6190	5SV36214	16	0,3	541,00
843 6181	5SV33224	25	0,03	617,00
843 6191	5SV36224	25	0,3	541,00
843 6182	5SV33244	40	0,03	657,00
843 6192	5SV36244	40	0,3	565,00
843 6183	5SV33264	63	0,03	986,00
843 6193	5SV36264	63	0,3	872,00



### Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ F, kurzzeitverzögert

Typ F erfasst Fehlerströme, die aus einem Frequenzgemisch von Frequenzen bis 1 kHz bestehen, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 3 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

#### Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts

Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

752 2831	5SV33123	25	0,03	146,00
752 2836	5SV33143	40	0,03	162,00
752 2841	5SV33163	63	0,03	484,00



#### Polzahl: 3+N, N-Anschluss rechts

Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.

752 2847	5SV33423	25	0,03	183,00
752 2851	5SV33443	40	0,03	185,00
752 2856	5SV33463	63	0,03	523,00
752 2860	5SV33473	80	0,03	1.480,00





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FI/LS-Kombinationen

### FI/LS-Schalter 5SV1 Typ A, unverzögert

Kombiniertes Gerät aus FI-Schutzschalter und LS-Schalter in kompakter Ausführung (1 TE) für Personen- und Leitungsschutz, Typ A, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B</b>				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz.				
713 7746	5SV13166KK06	6	0,03	79,30
978 0016	5SV16166KK06	6	0,3	77,10
713 7747	5SV13166KK10	10	0,03	79,30
978 0017	5SV16166KK10	10	0,3	77,10
713 7748	5SV13166KK13	13	0,03	79,30
978 0018	5SV16166KK13	13	0,3	77,10
713 7749	5SV13166KK16	16	0,03	71,40
978 0019	5SV16166KK16	16	0,3	69,40



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C</b>				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz.				
713 7750	5SV13167KK02	2	0,03	83,90
978 0020	5SV16167KK02	2	0,3	81,50
713 7751	5SV13167KK04	4	0,03	83,90
978 0021	5SV16167KK04	4	0,3	81,50
713 7752	5SV13167KK06	6	0,03	83,90
978 0022	5SV16167KK06	6	0,3	81,50
713 7753	5SV13167KK10	10	0,03	83,90
978 0023	5SV16167KK10	10	0,3	81,50
713 7754	5SV13167KK13	13	0,03	83,90
978 0024	5SV16167KK13	13	0,3	81,50
713 7755	5SV13167KK16	16	0,03	74,80
978 0025	5SV16167KK16	16	0,3	72,80

### FI/LS-Schalter 5SV1 Typ F, superresistent

Kombiniertes Gerät aus FI-Schutzschalter und LS-Schalter in kompakter Ausführung (1 TE) für Personen- und Leitungsschutz, Typ F, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B</b>				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz.				
978 0000	5SV13163KK06	6	0,03	96,00
978 0001	5SV13163KK10	10	0,03	96,00
978 0002	5SV13163KK13	13	0,03	96,00
978 0003	5SV13163KK16	16	0,03	86,40



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C</b>				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz.				
978 0004	5SV13164KK06	6	0,03	101,00
978 0005	5SV13164KK10	10	0,03	101,00
978 0006	5SV13164KK13	13	0,03	101,00
978 0007	5SV13164KK16	16	0,03	95,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### FI/LS-Schalter 5SU1 Typ A, unverzögert

Kombiniertes Gerät aus FI-Schutzschalter und LS-Schalter in kompakter Ausführung für Personen-, Brand- und Leitungsschutz, Typ A, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, absperrbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B</b>				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.				
232 8171	5SU16566KK06	6	0,3	123,00
232 8128	5SU13566KK10	10	0,03	123,00
232 8172	5SU16566KK10	10	0,3	123,00
232 8129	5SU13566KK13	13	0,03	123,00
232 8173	5SU16566KK13	13	0,3	123,00
232 8130	5SU13566KK16	16	0,03	122,00
232 8174	5SU16566KK16	16	0,3	122,00
232 8131	5SU13566KK20	20	0,03	123,00
232 8175	5SU16566KK20	20	0,3	123,00
232 8132	5SU13566KK25	25	0,03	135,00
232 8176	5SU16566KK25	25	0,3	135,00
232 8133	5SU13566KK32	32	0,03	135,00
232 8177	5SU16566KK32	32	0,3	135,00
232 8134	5SU13566KK40	40	0,03	135,00
232 8178	5SU16566KK40	40	0,3	135,00



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C</b>				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.				
232 8179	5SU16567KK06	6	0,3	139,00
232 8137	5SU13567KK10	10	0,03	139,00
232 8180	5SU16567KK10	10	0,3	139,00
232 8138	5SU13567KK13	13	0,03	139,00
232 8181	5SU16567KK13	13	0,3	139,00
232 8139	5SU13567KK16	16	0,03	137,00
232 8182	5SU16567KK16	16	0,3	137,00
232 8140	5SU13567KK20	20	0,03	139,00
232 8183	5SU16567KK20	20	0,3	139,00
232 8141	5SU13567KK25	25	0,03	153,00
232 8184	5SU16567KK25	25	0,3	153,00
232 8142	5SU13567KK32	32	0,03	153,00
232 8185	5SU16567KK32	32	0,3	153,00
232 8143	5SU13567KK40	40	0,03	153,00
232 8186	5SU16567KK40	40	0,3	153,00

### FI/LS-Schalter 5SU1 Typ A, unverzögert

Kombiniertes Gerät aus FI-Schutzschalter und LS-Schalter in kompakter Ausführung für Personen-, Brand- und Leitungsschutz, Typ A, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, absperrbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B</b>				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.				
232 8102	5SU11546KK06	6	0,01	165,00
232 8110	5SU13546KK06	6	0,03	161,00
232 8155	5SU16546KK06	6	0,3	161,00
232 8103	5SU11546KK10	10	0,01	165,00
232 8111	5SU13546KK10	10	0,03	161,00
232 8156	5SU16546KK10	10	0,3	161,00
232 8104	5SU11546KK13	13	0,01	165,00
232 8112	5SU13546KK13	13	0,03	161,00
232 8157	5SU16546KK13	13	0,3	161,00
232 8105	5SU11546KK16	16	0,01	161,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
232 8113	5SU13546KK16	16	0,03	159,00
232 8158	5SU16546KK16	16	0,3	158,00
232 8114	5SU13546KK20	20	0,03	161,00
232 8159	5SU16546KK20	20	0,3	161,00
232 8115	5SU13546KK25	25	0,03	173,00
232 8160	5SU16546KK25	25	0,3	173,00
232 8116	5SU13546KK32	32	0,03	173,00
232 8161	5SU16546KK32	32	0,3	173,00
232 8117	5SU13546KK40	40	0,03	173,00
232 8162	5SU16546KK40	40	0,3	173,00

**Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C**  
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
232 8106	5SU11547KK06	6	0,01	166,00
232 8118	5SU13547KK06	6	0,03	162,00
232 8163	5SU16547KK06	6	0,3	162,00
232 8119	5SU13547KK08	8	0,03	162,00
232 8107	5SU11547KK10	10	0,01	166,00
232 8120	5SU13547KK10	10	0,03	162,00
232 8164	5SU16547KK10	10	0,3	162,00
232 8108	5SU11547KK13	13	0,01	166,00
232 8121	5SU13547KK13	13	0,03	162,00
232 8165	5SU16547KK13	13	0,3	162,00
232 8109	5SU11547KK16	16	0,01	162,00
232 8122	5SU13547KK16	16	0,03	160,00
232 8166	5SU16547KK16	16	0,3	157,00
232 8123	5SU13547KK20	20	0,03	162,00
232 8167	5SU16547KK20	20	0,3	162,00
232 8124	5SU13547KK25	25	0,03	174,00
232 8168	5SU16547KK25	25	0,3	174,00
232 8125	5SU13547KK32	32	0,03	174,00
232 8169	5SU16547KK32	32	0,3	174,00
232 8126	5SU13547KK40	40	0,03	174,00
232 8170	5SU16547KK40	40	0,3	174,00

## Brandschutzschalter

### Brandschutzschalter-Block 5SM6

Für die Kombination mit LS oder FI/LS-Schalter.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
650 2733	5SM60112	16	145,00
650 2735	5SM60142	40	203,00

Einbaubreite: 3 TE, für FI/LS-Schalter 5SU1 (2 TE) und LS-Schalter 5SY (2 TE), jedoch nicht für 5SY5, 5SY8, 5SY6 0.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
650 2732	5SM60212	16	150,00
650 2734	5SM60242	40	210,00

### Brandschutzschalter-LS-Kombination 5SV6016-...KK

Mit integriertem LS-Schalter, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
713 7756	5SV60166KK06	6	172,00
713 7757	5SV60166KK10	10	172,00
713 7758	5SV60166KK13	13	172,00
713 7759	5SV60166KK16	16	165,00
713 7760	5SV60166KK20	20	177,00
713 7761	5SV60166KK25	25	193,00
713 7762	5SV60166KK32	32	193,00
713 7763	5SV60166KK40	40	193,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C**  
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

713 7764	5SV60167KK06	6	182,00
713 7765	5SV60167KK10	10	182,00
713 7766	5SV60167KK13	13	182,00
713 7767	5SV60167KK16	16	173,00
713 7768	5SV60167KK20	20	187,00
713 7769	5SV60167KK25	25	203,00
713 7770	5SV60167KK32	32	203,00
713 7771	5SV60167KK40	40	203,00

### Brandschutzschalter-LS-Kombination 5SV6016-...KP

Mit Pigtail

Speziell zum Nachrüsten mit eigenem ausreichend langem N-Leiter, mit integriertem LS-Schalter, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.

**Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B**  
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
241 6761	5SV60166KP06	6	172,00
241 6762	5SV60166KP10	10	172,00
241 6763	5SV60166KP13	13	172,00
241 6764	5SV60166KP16	16	165,00
997 7724	5SV60166KP20	20	177,00
997 7725	5SV60166KP25	25	193,00
997 7726	5SV60166KP32	32	193,00
997 7727	5SV60166KP40	40	193,00

**Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C**  
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

241 6765	5SV60167KP06	6	182,00
241 6766	5SV60167KP10	10	182,00
241 6767	5SV60167KP13	13	182,00
241 6768	5SV60167KP16	16	173,00
997 7728	5SV60167KP20	20	187,00
997 7729	5SV60167KP25	25	203,00
997 7730	5SV60167KP32	32	203,00
997 7731	5SV60167KP40	40	203,00

## Hauptleitungsschutzschalter

### Hauptleitungsschutzschalter 5SP3

SHU wird als Schutzschalter am Zählerplatz eingesetzt, erfüllt alle Anforderungen der TAB 2007, Montage durch direktes Aufstecken auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2, werkzeugloser Anschluss der Zählerleitung, arbeitet spannungsunabhängig, Bemessungsspannung: 230/400 V~, Auslösecharakteristik: E.

**Polzahl: 3x1**  
1-polig schaltend, Einbaubreite: 4,5 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
507 1410	5SP38162	16	303,00
507 1411	5SP38202	20	315,00
507 1412	5SP38252	25	315,00
507 1414	5SP38352	35	326,00
507 1415	5SP38402	40	337,00
507 1416	5SP38502	50	337,00
507 1417	5SP38632	63	342,00

## Verschiebungssysteme

### Stiftsammelschiene 5ST36

Für Kompaktgeräte, feste Länge, nicht schneidbar, vollisoliert.

ID.-Nr.	Type	Querschnitt (mm²)	1 St
713 4268	5ST36740	10	15,30

**Anzahl der Phasen: 2**

Kontaktanordnung: L1, N, L1, N, L1, N, L1, N, ...  
Verschiebung für 12x Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S...0.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

**Anzahl der Phasen: 2, mit Hilfsschalter**  
 Kontaktanordnung: L1, N-Hi, leer (2,4 TE), L1, N-Hi, leer (2,4 TE), L1, N-Hi, leer (2,4 TE)...  
 Verschienung für AFDD 5SM6 + FI-LS + Hilfsschalter (0,5 TE).

713 7743	5ST37860	10	53,00
----------	----------	----	-------

**Anzahl der Phasen: 4**  
 Kontaktanordnung: L1, N, L2, N, L3, N, L1, N,...  
 Verschienung für 12x Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S...0.

713 4302	5ST37730	10	156,00
----------	----------	----	--------

**Anzahl der Phasen: 4, mit Hilfsschalter**  
 Kontaktanordnung: L1, N-Hi, L2, N-Hi, L3, N-Hi, L1, N-Hi,...  
 Verschienung für Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S...0 und Hilfsschalter (0,5 TE).

713 7736	5ST37770	10	139,00
----------	----------	----	--------

**Anzahl der Phasen: 4**  
 Kontaktanordnung: L1, N, leer, L2, N, leer, L2, N, leer, L1...  
 Verschienung AFDD 5SM6 und Kompaktgeräte 5SV1/5SV6/5S...0.

713 4625	5ST37750	10	76,10
----------	----------	----	-------

### Stiftsammelschiene 5ST37

Schneidbar, ohne Endkappen, für 56 TE.

Querschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Anzahl der Phasen: 1**  
 Kontaktanordnung: L, L, L,...  
 1-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter 1-polig.

503 5435	5ST3731	10	17,40
----------	---------	----	-------

**Anzahl der Phasen: 1, mit Hilfsschalter**  
 Kontaktanordnung: L-Hi, L-Hi, L-Hi,...  
 1-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter und Hilfsschalter (0,5 TE).

332 7892	5ST3703	16	22,10
----------	---------	----	-------

**Anzahl der Phasen: 3**  
 Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,...  
 3-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.

503 4677	5ST3740	10	35,80
----------	---------	----	-------

**Anzahl der Phasen: 3, mit Hilfsschalter**  
 Kontaktanordnung: L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi, L1-Hi,...  
 3-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter 1-polig und Hilfsschalter (0,5 TE).

332 7897	5ST3714	16	85,40
----------	---------	----	-------

### Stiftsammelschiene 5ST37

Für AFDD, isoliert, schneidbar, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup>.

Länge (mm) 1 St

**Anzahl der Phasen: 1**  
 Farbe: Grau, 54 TE, für 5SM601.-.

651 5089	5ST37641	962	20,40
----------	----------	-----	-------

**Anzahl der Phasen: 1**  
 Farbe: Blau, abgewinkelt, 54 TE, für 5SM601.-.

657 8422	5ST37651	962	20,40
----------	----------	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Anzahl der Phasen: 1**  
 Farbe: Blau, nicht abgewinkelt, 54 TE, für 5SM601.-.

650 3197	5ST37652	1000	20,40
----------	----------	------	-------

**Anzahl der Phasen: 3**  
 Farbe: Grau, 58 TE, für 5SM601.-.

657 8421	5ST37401	1032	51,10
----------	----------	------	-------

**Anzahl der Phasen: 2 (1+N)**  
 Farbe: Grau, 56 TE, für 5SM602.-.

651 5087	5ST37351	996	35,70
----------	----------	-----	-------

**Anzahl der Phasen: 4 (3+N)**  
 Farbe: Grau, 52 TE, für 5SM602.-.

651 5088	5ST37461	926	66,70
----------	----------	-----	-------

### Einspeiseklemme 5ST3

1 St

**Lange Ausführung**, für Stiftsammelschiene, Anschlussquerschnitt: 25 mm<sup>2</sup>, Baubreite: 1 TE.

379 5622	5ST37711	5,82
----------	----------	------

**Kurze Ausführung**, für Stiftsammelschiene, Anschlussquerschnitt: 25 mm<sup>2</sup>, Baubreite: 1 TE.

507 6754	5ST3768	5,14
----------	---------	------

### Endkappe 5ST3

1 St

Für 1-phasige Schienen 5ST3 7 und 5SH5 5.

503 5450	5ST3748	0,75
----------	---------	------

Für 2/4-phasige Schienen.

713 7745	5ST37880	2,38
----------	----------	------

Für 3-phasige Schienen 5ST3 7 und 5SH5 320.

503 5451	5ST3750	0,75
----------	---------	------

Für 4-phasige Schienen.

332 7899	5ST3718	1,52
----------	---------	------

### Endkappe-Satz 5ST3 76

Endkappen für Stiftsammelschienen 5ST3 76.

1 Sa

**Farbe: Grau**

507 6752	5ST3766	1,52
----------	---------	------

**Farbe: Blau**

507 6753	5ST3767	1,52
----------	---------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Schutzschalter

### Fernantrieb 5ST305

Schutzart: IP20.



1 St

#### basic

Für LS-Schalter bis 4-polig und FI/LS Schutzschalter bis 3 TE, Einbaubreite: 26,8 mm, 1,5 TE.  
Betriebsspannung: 30 V~, 48 V=.

**180 7043 5ST3053 245,00**



#### basic

Für LS-Schalter bis 4-polig und FI/LS Schutzschalter bis 3 TE, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.  
Betriebsspannung: 230 V~.

**180 7044 5ST3054 364,00**



#### power

Für LS-Schalter, FI-Schutzschalter, FI-Blöcke, FI/LS-Schalter, Ein/Ausschalter, mit Fehlersignalschalter (1W) und Hilfsschalter (1W), Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.  
Betriebsspannung: 30 V~, 48 V=.

**180 7045 5ST3055 458,00**



#### power

Für LS-Schalter, FI-Schutzschalter, FI-Blöcke, FI/LS-Schalter, Ein/Ausschalter, mit Fehlersignalschalter (1W) und Hilfsschalter (1W), Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.  
Betriebsspannung: 230 V~.

**180 7046 5ST3056 651,00**



#### ARD

Für LS-Schalter, FI-Schutzschalter, FI-Blöcke, FI/LS-Schalter, Ein/Ausschalter, mit Fehlersignalschalter (1W) und Hilfsschalter (1W), Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.  
Betriebsspannung: 30 V~, 48 V=.

**180 7047 5ST3057 534,00**



#### ARD

Für LS-Schalter, FI-Schutzschalter, FI-Blöcke, FI/LS-Schalter, Ein/Ausschalter, mit Fehlersignalschalter (1W) und Hilfsschalter (1W), Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.  
Betriebsspannung: 230 V~.

**180 7048 5ST3058 764,00**

### Adapter 5ST382

Zubehör für Fernantriebe.



1 St

Für LS-Schalter 5SY (1- und 2-polig), LS-Schalter 5SY..KK.

**180 7055 5ST38201 6,69**



Für LS-Schalter 5SY (3- und 4-polig), 5SY..KK, FI/LS-Schalter 5SU1 (3 TE).

**180 7056 5ST38202 6,69**



Für FI-Block 5SM2.

**180 7057 5ST38203 14,10**



Für FI/LS-Schalter 5SU1 (bis 2 TE).

**180 7059 5ST38205 6,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Für LS-Schalter 5SL, 5SN (1- und 2-polig), FI-Schutzschalter 5SV3

**180 7060 5ST38206 6,69**



Für LS-Schalter 5SL, 5SN (3- und 4-polig).

**180 7061 5ST38207 6,69**

### Hilfsstromschalter 5ST30

Für Leistungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schutzeinrichtungen 5SV und Schalter 5TE8, zum seitlichen Anbau, Baubreite: 9 mm, 0,5 TE.

	Kontakte	1 St
<b>346 8732</b>	5ST3010 1S/1Ö	<b>21,30</b>
<b>346 8733</b>	5ST3011 2S	<b>21,30</b>
<b>346 8734</b>	5ST3012 2Ö	<b>21,30</b>

### Für kleine Leistung

<b>329 6476</b>	5ST3013 1S/1Ö	<b>42,60</b>
<b>329 6477</b>	5ST3014 2S	<b>42,60</b>
<b>329 6478</b>	5ST3015 2Ö	<b>42,60</b>

### Hilfsstromschalter mit Prüftaste 5ST30

Für Leistungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schutzeinrichtungen 5SV und Schalter 5TE8, zum seitlichen Anbau, Baubreite: 9 mm, 0,5 TE.

	Kontakte	1 St
<b>650 0407</b>	5ST30102 1S/1Ö	<b>25,30</b>

### Fehlersignalschalter 5ST30

Für Leistungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schutzeinrichtungen 5SV, zum seitlichen Anbau, Baubreite: 9 mm, 0,5 TE.

	Kontakte	1 St
<b>346 8736</b>	5ST3021 2S	<b>32,80</b>
<b>346 8735</b>	5ST3020 1S/1Ö	<b>32,80</b>
<b>346 8737</b>	5ST3022 2Ö	<b>32,80</b>

### Fehlersignalschalter mit Prüf- und Quittiertaste 5ST30

Für Leistungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schutzeinrichtungen 5SV, zum seitlichen Anbau, Baubreite: 9 mm, 0,5 TE.

	Kontakte	1 St
<b>650 0410</b>	5ST30202 1S/1Ö	<b>39,50</b>

### Griffverbinder 5ST3805-1

Für den Anbau von Zusatzkomponenten (Hilfsstromschalter, Fehlersignalschalter, Arbeitsstromauslöser usw.) an den FI/LS-Schalter 5SU1, Satz: 5 Stk.



1 Sa

**507 3306 5ST38051 10,80**



### Griffsperrschalter 5ST3806

Für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SV, 5TL1.

1 St

**379 5623 5ST3806 5,30**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Leitungsschutzschalter

### Leitungsschutzschalter Resi9

Bemessungsspannung 230/400 V~, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich, Doppelfunktionsklemmen unten, Querverschiebung mit FI-Schalter der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschiene möglich, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **6 kA**.



	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1</b>		
Einbaubreite: 1 TE.		
<b>713 7915</b>	R9F23106 6	<b>13,80</b>
<b>713 7916</b>	R9F23110 10	<b>12,00</b>
<b>713 7917</b>	R9F23113 13	<b>12,00</b>
<b>713 7918</b>	R9F23116 16	<b>8,65</b>
<b>713 7919</b>	R9F23120 20	<b>12,95</b>
<b>713 7920</b>	R9F23125 25	<b>13,80</b>
<b>713 7921</b>	R9F23132 32	<b>16,05</b>
<b>713 7922</b>	R9F23140 40	<b>19,40</b>

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1

	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1</b>		
Einbaubreite: 1 TE.		
<b>713 7933</b>	R9F24106 6	<b>26,25</b>
<b>713 7934</b>	R9F24110 10	<b>23,40</b>
<b>713 7935</b>	R9F24113 13	<b>23,40</b>
<b>713 7936</b>	R9F24116 16	<b>21,50</b>
<b>713 7937</b>	R9F24120 20	<b>24,25</b>
<b>713 7938</b>	R9F24125 25	<b>26,25</b>
<b>713 7939</b>	R9F24132 32	<b>29,20</b>
<b>713 7940</b>	R9F24140 40	<b>36,10</b>

### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3

	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3</b>		
Einbaubreite: 3 TE.		
<b>713 7923</b>	R9F23306 6	<b>75,20</b>
<b>713 7924</b>	R9F23310 10	<b>64,30</b>
<b>713 7925</b>	R9F23313 13	<b>72,10</b>
<b>713 7926</b>	R9F23316 16	<b>58,80</b>
<b>713 7927</b>	R9F23320 20	<b>67,10</b>
<b>713 7928</b>	R9F23325 25	<b>73,60</b>
<b>713 7929</b>	R9F23332 32	<b>83,90</b>
<b>713 7930</b>	R9F23340 40	<b>102,50</b>
<b>713 7931</b>	R9F23350 50	<b>118,00</b>
<b>713 7932</b>	R9F23363 63	<b>148,00</b>

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3

	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3</b>		
Einbaubreite: 3 TE.		
<b>713 7941</b>	R9F24306 6	<b>107,50</b>
<b>713 7942</b>	R9F24310 10	<b>98,90</b>
<b>713 7943</b>	R9F24313 13	<b>98,90</b>
<b>713 7944</b>	R9F24316 16	<b>88,00</b>
<b>713 7945</b>	R9F24320 20	<b>98,60</b>
<b>713 7946</b>	R9F24325 25	<b>104,00</b>
<b>713 7947</b>	R9F24332 32	<b>109,00</b>
<b>713 7948</b>	R9F24340 40	<b>148,00</b>
<b>713 7949</b>	R9F24350 50	<b>168,00</b>
<b>713 7950</b>	R9F24363 63	<b>182,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Leitungsschutzschalter Resi9

Bemessungsspannung 230/400 V~, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich, Doppelfunktionsklemmen unten, Querverschiebung mit FI-Schalter der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschiene möglich, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **10 kA**.



	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1</b>		
Einbaubreite: 1 TE.		
<b>713 7951</b>	R9F27106 6	<b>16,95</b>
<b>713 7952</b>	R9F27110 10	<b>13,35</b>
<b>713 7953</b>	R9F27113 13	<b>12,95</b>
<b>713 7954</b>	R9F27116 16	<b>10,55</b>
<b>713 7955</b>	R9F27120 20	<b>14,95</b>
<b>713 7956</b>	R9F27125 25	<b>14,95</b>
<b>713 7957</b>	R9F27132 32	<b>17,45</b>
<b>713 7958</b>	R9F27140 40	<b>21,75</b>

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1

	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1</b>		
Einbaubreite: 1 TE.		
<b>713 7969</b>	R9F28106 6	<b>28,70</b>
<b>713 7970</b>	R9F28110 10	<b>26,05</b>
<b>713 7971</b>	R9F28113 13	<b>24,80</b>
<b>713 7972</b>	R9F28116 16	<b>24,05</b>
<b>713 7973</b>	R9F28120 20	<b>26,25</b>
<b>713 7974</b>	R9F28125 25	<b>28,80</b>
<b>713 7975</b>	R9F28132 32	<b>33,10</b>
<b>713 7976</b>	R9F28140 40	<b>38,85</b>

### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3

	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3</b>		
Einbaubreite: 3 TE.		
<b>713 7959</b>	R9F27306 6	<b>93,80</b>
<b>713 7960</b>	R9F27310 10	<b>74,20</b>
<b>713 7961</b>	R9F27313 13	<b>90,60</b>
<b>713 7962</b>	R9F27316 16	<b>65,20</b>
<b>713 7963</b>	R9F27320 20	<b>73,70</b>
<b>713 7964</b>	R9F27325 25	<b>80,20</b>
<b>713 7965</b>	R9F27332 32	<b>91,00</b>
<b>713 7966</b>	R9F27340 40	<b>132,50</b>
<b>713 7967</b>	R9F27350 50	<b>135,50</b>
<b>713 7968</b>	R9F27363 63	<b>150,50</b>

### Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3

	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3</b>		
Einbaubreite: 3 TE.		
<b>713 7977</b>	R9F28306 6	<b>115,00</b>
<b>713 7978</b>	R9F28310 10	<b>106,00</b>
<b>713 7979</b>	R9F28313 13	<b>111,50</b>
<b>713 7980</b>	R9F28316 16	<b>98,90</b>
<b>713 7981</b>	R9F28320 20	<b>108,00</b>
<b>713 7982</b>	R9F28325 25	<b>117,00</b>
<b>713 7983</b>	R9F28332 32	<b>138,00</b>
<b>713 7984</b>	R9F28340 40	<b>159,00</b>
<b>713 7985</b>	R9F28350 50	<b>184,50</b>
<b>713 7986</b>	R9F28363 63	<b>216,00</b>

## Leitungsschutzschalter iC60N

Bemessungsspannung 230/400 V~, frontseitig und werkzeuglos betätigbares Befestigungselement für die Hutschiene-montage, Einzelentnahme aus dem Phasenschieneverbund, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, ect.), Fehlermeldeanzeige Visi-Trip, Doppelanschlussklemmen oben und unten, Querverschiebung mit FI-Schalter iLD möglich, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **6 kA**.



	Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1</b>		
Einbaubreite: 1 TE.		
<b>388 5070</b>	A9F03106 6	<b>15,05</b>
<b>388 5071</b>	A9F03110 10	<b>13,30</b>
<b>388 5072</b>	A9F03113 13	<b>13,30</b>
<b>388 5073</b>	A9F03116 16	<b>9,30</b>
<b>388 5074</b>	A9F03120 20	<b>13,60</b>
<b>388 5075</b>	A9F03125 25	<b>14,85</b>
<b>388 5076</b>	A9F03132 32	<b>17,35</b>
<b>388 5077</b>	A9F03140 40	<b>21,30</b>
<b>388 5078</b>	A9F03150 50	<b>26,70</b>
<b>388 5079</b>	A9F03163 63	<b>32,85</b>



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2**  
Einbaubreite: 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 5082	A9F03206	6	57,60
388 5083	A9F03210	10	50,30
388 5084	A9F03213	13	50,30
388 5085	A9F03216	16	47,10
388 5086	A9F03220	20	52,60
388 5087	A9F03225	25	57,60
388 5088	A9F03232	32	64,60
388 5089	A9F03240	40	84,10
388 5090	A9F03250	50	101,00
388 5091	A9F03263	63	120,50



**Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 5093	A9F03306	6	79,30
388 5094	A9F03310	10	68,90
388 5095	A9F03313	13	68,90
388 5096	A9F03316	16	61,70
388 5097	A9F03320	20	73,10
388 5098	A9F03325	25	79,30
388 5099	A9F03332	32	89,10
388 5100	A9F03340	40	115,50
388 5101	A9F03350	50	137,00
388 5102	A9F03363	63	165,00



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1**  
Einbaubreite: 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 5133	A9F04101	1	28,35
388 5134	A9F04102	2	28,35
388 5135	A9F04103	3	28,35
388 5136	A9F04104	4	28,35
388 5137	A9F04106	6	28,35
388 5138	A9F04110	10	24,85
388 5139	A9F04113	13	24,75
388 5140	A9F04116	16	23,60
388 5141	A9F04120	20	25,15
388 5142	A9F04125	25	28,10
388 5143	A9F04132	32	32,15
388 5144	A9F04140	40	40,50
388 5145	A9F04150	50	50,70
388 5146	A9F04163	63	60,30



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 2**  
Einbaubreite: 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 5148	A9F04201	1	81,00
388 5149	A9F04202	2	80,90
388 5150	A9F04203	3	80,90
388 5151	A9F04204	4	80,80
388 5152	A9F04206	6	80,70
388 5153	A9F04210	10	71,60
388 5154	A9F04213	13	71,60
388 5155	A9F04216	16	65,90
388 5156	A9F04220	20	73,10
388 5157	A9F04225	25	79,90
388 5158	A9F04232	32	89,90
388 5159	A9F04240	40	113,50
388 5160	A9F04250	50	139,00
388 5161	A9F04263	63	167,50



**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3**  
Einbaubreite: 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 5163	A9F04301	1	120,50
388 5164	A9F04302	2	118,50
388 5165	A9F04303	3	119,50
388 5166	A9F04304	4	119,50
388 5167	A9F04306	6	118,50
388 5168	A9F04310	10	105,50
388 5169	A9F04313	13	105,50
388 5170	A9F04316	16	96,90
388 5171	A9F04320	20	109,00
388 5172	A9F04325	25	118,50
388 5173	A9F04332	32	136,00
388 5174	A9F04340	40	167,50
388 5175	A9F04350	50	203,00
388 5176	A9F04363	63	241,00

## Fehlerstromschutzschalter

### Fehlerstromschutzschalter Resi9 Typ A

Nach IEC/EN 61008-1, Typ A erfasst reine sinusförmige Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, Doppelfunktionsklemme für Kabel und Gabelkammchiene an der Geräteunterseite, Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.

Bemessungs- Bemessungs- 1 St  
strom (A) fehlerstrom (A)

#### Polzahl: 2, N-Anschluss links

Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
713 8003	R9R26225	25 0,01	92,00
713 7999	R9R22225	25 0,03	75,70
713 8000	R9R22240	40 0,03	84,50



#### Polzahl: 4, N-Anschluss links

Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50 Hz.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
713 8001	R9R22440	40 0,03	97,30
713 8002	R9R22463	63 0,03	316,00



### Fehlerstromschutzschalter Resi9 Typ F

Nach IEC/EN 61008-1, Typ F weist eine höhere elektrische Störfestigkeit gegenüber elektrische Störungen in der Umgebung oder indirekten Blitzschlag auf, erfasst gemischte Fehlerströme mit Frequenzen von 10-1000 Hz, Doppelfunktionsklemme für Kabel und Gabelkammchiene an der Geräteunterseite, Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.

Bemessungs- Bemessungs- 1 St  
strom (A) fehlerstrom (A)

#### Polzahl: 2, N-Anschluss links

Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
713 8004	R9R42225	25 0,03	228,00



#### Polzahl: 4, N-Anschluss links

Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
713 8005	R9R42440	40 0,03	261,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Fehlerstromschutzschalter iID Typ A

Norm: DIN VDE 0664 Teil 11, pulsstromsensitiv, stoßstromfest bis 250 A, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, etc.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, Querverschiebung mit LS-Schalter iC60 möglich.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Polzahl: 2

Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsspannung: 230-240 V~.

<b>388 5904</b>	A9Z20216	16	0,01	<b>128,00</b>
<b>388 5905</b>	A9Z20225	25	0,01	<b>110,50</b>
<b>388 5906</b>	A9Z21225	25	0,03	<b>81,00</b>
<b>388 5924</b>	A9Z24225	25	0,3	<b>103,50</b>
<b>388 5907</b>	A9Z21240	40	0,03	<b>92,30</b>
<b>388 5925</b>	A9Z24240	40	0,3	<b>104,50</b>



### Polzahl: 4

Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400-415 V~.

<b>388 5911</b>	A9Z21425	25	0,03	<b>106,00</b>
<b>388 5928</b>	A9Z24425	25	0,3	<b>100,50</b>
<b>388 5912</b>	A9Z21440	40	0,03	<b>107,00</b>
<b>388 5929</b>	A9Z24440	40	0,3	<b>103,00</b>
<b>388 5942</b>	A9Z26440	40	0,5	<b>103,00</b>
<b>388 5913</b>	A9Z21463	63	0,03	<b>332,00</b>
<b>388 5930</b>	A9Z24463	63	0,3	<b>158,00</b>
<b>388 5943</b>	A9Z26463	63	0,5	<b>158,00</b>

## Fehlerstromschutzschalter iID Typ A selektiv

Norm: DIN VDE 0664 Teil 11, pulsstromsensitiv, selektiv, stoßstromfest bis 3 kA, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, etc.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, Querverschiebung mit LS-Schalter iC60 möglich.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Polzahl: 4

Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400-415 V~.

<b>388 5937</b>	A9Z25440	40	0,3	<b>183,50</b>
<b>388 5938</b>	A9Z25463	63	0,3	<b>287,00</b>

## Fehlerstromschutzschalter Acti9 iID Typ B-SI

Norm: IEC 61008-2-1, IEC/EN 62423, EN 61008-2-1, allstromsensitiv, zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, stoßstromfest bis 3 kA, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, ARA, RCA ect.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, VisiTrip™ Fehlermeldeanzeige, VisiSafe™.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Polzahl: 2, N-Anschluss links

Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz.

<b>839 7086</b>	A9Z61225	25	0,03	<b>614,00</b>
<b>839 7093</b>	A9Z64225	25	0,3	<b>526,00</b>
<b>839 7087</b>	A9Z61240	40	0,03	<b>640,00</b>
<b>839 7094</b>	A9Z64240	40	0,3	<b>544,00</b>
<b>839 7088</b>	A9Z61263	63	0,03	<b>973,00</b>
<b>839 7095</b>	A9Z64263	63	0,3	<b>858,00</b>



### Polzahl: 4, N-Anschluss links

Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50 Hz.

<b>839 7089</b>	A9Z61425	25	0,03	<b>874,00</b>
<b>839 7096</b>	A9Z64425	25	0,3	<b>779,00</b>
<b>839 7103</b>	A9Z66440	40	0	<b>814,00</b>
<b>839 7090</b>	A9Z61440	40	0,03	<b>890,00</b>
<b>839 7097</b>	A9Z64440	40	0,3	<b>805,00</b>
<b>839 7104</b>	A9Z66463	63	0	<b>1.103,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>839 7091</b>	A9Z61463	63	0,03	<b>1.183,00</b>
<b>839 7098</b>	A9Z64463	63	0,3	<b>1.121,00</b>
<b>839 7105</b>	A9Z66480	80	0	<b>1.853,00</b>
<b>839 7092</b>	A9Z61480	80	0,03	<b>1.695,00</b>
<b>839 7099</b>	A9Z64480	80	0,3	<b>1.444,00</b>

## Fehlerstromschutzschalter Acti9 iID Typ B-SI selektiv

Norm: IEC 61008-2-1, IEC/EN 62423, EN 61008-2-1, allstromsensitiv, zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, stoßstromfest bis 5 kA, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, ARA, RCA ect.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, VisiTrip™ Fehlermeldeanzeige, VisiSafe™.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Polzahl: 4, N-Anschluss links

Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50 Hz.

<b>839 7100</b>	A9Z65440	40	0,3	<b>956,00</b>
<b>839 7101</b>	A9Z65463	63	0,3	<b>1.344,00</b>
<b>839 7102</b>	A9Z65480	80	0,3	<b>1.853,00</b>

## Fehlerstrom-Schutzschalter

### Elektroladestation Acti9 iID Typ B-EV

Norm: IEC 61008-2-1, IEC/EN 62423, EN 61008-2-1, allstromsensitiv, für Ladegerät für Elektrofahrzeuge, zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, stoßstromfest bis 6 kA, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, ARA, RCA ect.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, VisiTrip™ Fehlermeldeanzeige, VisiSafe™.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Polzahl: 2, N-Anschluss links

Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50 Hz.

<b>839 6951</b>	A9Z51216	16	0,03	<b>480,00</b>
<b>839 7082</b>	A9Z51225	25	0,03	<b>492,00</b>
<b>839 7083</b>	A9Z51240	40	0,03	<b>511,00</b>



### Polzahl: 4, N-Anschluss links

Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50 Hz.

<b>839 7084</b>	A9Z51440	40	0,03	<b>714,00</b>
<b>839 7085</b>	A9Z51463	63	0,03	<b>948,00</b>

## FI/LS-Kombinationen

### FI/LS-Schalter Resi9

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: IEC/EN 61009-1, Bemessungsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, gewährleistet den umfassenden Schutz von Endstromkreisen (Überströme und Fehlerströme), mit Fehlermeldeanzeige, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich, N-Anschluss links, Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **6 kA**.



Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
---------------------	---------------------------	------

### Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N

Einbaubreite: 2 TE.

<b>713 7890</b>	R9D01606	6	0,03	<b>114,50</b>
<b>713 7891</b>	R9D01610	10	0,03	<b>114,50</b>
<b>713 7893</b>	R9D01613	13	0,03	<b>112,50</b>
<b>713 7910</b>	R9D03616	16	0,01	<b>116,50</b>
<b>713 7894</b>	R9D01616	16	0,03	<b>105,50</b>
<b>713 7896</b>	R9D01620	20	0,03	<b>112,50</b>
<b>713 7897</b>	R9D01625	25	0,03	<b>114,50</b>
<b>713 7898</b>	R9D01632	32	0,03	<b>117,50</b>
<b>713 7899</b>	R9D01640	40	0,03	<b>120,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FI/LS-Schalter Resi9

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: IEC/EN 61009-1, Bemessungsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, gewährleistet den umfassenden Schutz von Endstromkreisen (Überströme und Fehlerströme), mit Fehlermeldeanzeige, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich, N-Anschluss links, Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **10 kA**.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 2 TE.				
<b>713 7906</b>	R9D02610	10	0,03	<b>134,50</b>
<b>713 7907</b>	R9D02613	13	0,03	<b>134,50</b>
<b>713 7908</b>	R9D02616	16	0,03	<b>129,90</b>
<b>713 7909</b>	R9D02620	20	0,03	<b>136,00</b>

## FI/LS-Schalter Resi9 Typ F

Fehlerstrom-Typ: F, Norm: IEC/EN 61009-1, Bemessungsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, weist eine höhere elektrische Störfestigkeit gegenüber elektrische Störungen in der Umgebung oder indirekten Blitzschlag auf, erfasst gemischte Fehlerströme mit Frequenzen von 10-1000 Hz, mit Fehlermeldeanzeige, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich, N-Anschluss links, Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen EN 60898: **6 kA**.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 2 TE.				
<b>713 7911</b>	R9D41610	10	0,03	<b>218,00</b>
<b>713 7912</b>	R9D41613	13	0,03	<b>218,00</b>
<b>713 7913</b>	R9D41616	16	0,03	<b>209,00</b>
<b>713 7914</b>	R9D41620	20	0,03	<b>220,00</b>

## FI/LS-Schalter iDPN N Vigì

Fehlerstrom-Typ: A, pulsstromsensitiv, unverzögert, Norm: IEC/EN 61009, VDE 066421, gewährleistet den umfassenden Schutz von Endstromkreisen (Überströme und Fehlerströme), mit Fehlermeldeanzeige, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, ect.), N-Anschluss links, Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
<b>Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1+N</b> Einbaubreite: 2 TE.				
<b>388 4996</b>	A9D56606	6	0,03	<b>130,50</b>
<b>388 4997</b>	A9D56610	10	0,03	<b>128,00</b>
<b>388 4998</b>	A9D56613	13	0,03	<b>124,00</b>
<b>388 4999</b>	A9D56616	16	0,03	<b>119,50</b>
<b>388 5000</b>	A9D56620	20	0,03	<b>124,00</b>
<b>388 5001</b>	A9D56625	25	0,03	<b>136,50</b>
<b>388 5002</b>	A9D56632	32	0,03	<b>154,50</b>

**Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1+N**  
Einbaubreite: 2 TE.

<b>388 4923</b>	A9D32606	6	0,03	<b>146,50</b>
<b>388 4924</b>	A9D32610	10	0,03	<b>142,00</b>
<b>388 4925</b>	A9D32613	13	0,03	<b>136,50</b>
<b>388 4926</b>	A9D32616	16	0,03	<b>129,00</b>
<b>388 4927</b>	A9D32620	20	0,03	<b>142,00</b>
<b>388 4928</b>	A9D32625	25	0,03	<b>152,00</b>
<b>388 4929</b>	A9D32632	32	0,03	<b>156,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung

### Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) A9FD...

Zum Brandschutz in Folge von seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, mit integriertem Leitungsschutzschalter, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.



		Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B</b> Einbaubreite: 2 TE.			
<b>314 2606</b>	A9FDB7610	10	<b>186,00</b>
<b>314 2607</b>	A9FDB7616	16	<b>181,50</b>

**Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C**  
Einbaubreite: 2 TE.

<b>318 8845</b>	A9FDB610	10	<b>204,00</b>
<b>318 8846</b>	A9FDB616	16	<b>199,00</b>

### Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) A9FDD225

Zum Brandschutz in Folge von seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, in Reihe mit einem Leitungsschutzschalter oder einem FI/LS, bis max. 25 A Bemessungsstrom (In) schützt der iArc den angeschlossenen Stromkreis bei voller Koordinierung unter Kurzschlussbedingungen, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.



		Bemessungsstrom (A)	1 St
<b>Polzahl: 1+N, universal einsetzbar</b> Einbaubreite: 2 TE.			
<b>318 8847</b>	A9FDD225	25	<b>157,50</b>

## Zubehör für Acti9 Baureihe

### Hilfsschalter iOF

Zur Anzeige der Schaltstellung, für iC60, iID, iDPN Vigì, iSW, RCA und ARA, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.



		Kontakte	1 St
Anschlussklemmen oben.			
<b>388 4676</b>	A9A26869	1W	<b>21,65</b>

### Fehlermeldeschalter iSD

Zur Anzeige der Fehlerauslösung, für iC60, iID, iDPN Vigì, iSW, RCA und ARA, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.



		Kontakte	1 St
Anschlussklemmen oben.			
<b>388 4675</b>	A9A26855	1W	<b>33,65</b>

### Kombinierter Meldeschalter iOF/SD-OF

Fest vorgegebener Hilfsschalter plus die Möglichkeit einen weiteren Wechsler als Hilfsschalter oder Fehlermeldeschalter zu verwenden, für iC60, iID, iDPN Vigì, iSW, RCA und ARA, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.



		Kontakte	1 St
Anschlussklemmen oben und unten.			
<b>388 4679</b>	A9A26929	2W	<b>43,15</b>

### Arbeitsstromauslöser iMX

Auslösung des Schutzschalters beim Anlegen einer Spannung an den Arbeitsstromauslöser, für iC60, iID, iDPN Vigì, iSW, RCA und ARA, Einbaubreite: 1 TE.



		Bemessungsspannung: 100-415 V~, 110-130 V=	1 St
<b>388 4671</b>	A9A26476		<b>44,10</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verschienungssysteme

### Steg-Phasenschiene R9PXH...

Modulbreite: 18 mm, ablängbar, 18 mm Stiftabstand für den FI-Schutzschalter und 9 mm Stiftabstand für AFDD Schutzschalter.



7687552

Anzahl der Teilungseinheiten Bemessungs-dauerstrom Iu (A) 1 St

#### 3-polig+N

Kontaktanordnung: N, L1, L2, L3, N, L1, N, L2, ...  
3-phasige Verschienung für FI-Schutzschalter und AFDD Schutzschalter.

<b>768 7143</b>	R9PXH410	10	63	<b>26,85</b>
<b>768 7144</b>	R9PXH413	13	63	<b>29,50</b>
<b>768 7552</b>	R9PXH418	18	63	<b>33,70</b>

### Gabel-Phasenschiene R9XFH...

Für K60N, Resi9, Modulbreite: 18 mm, ablängbar.



Anzahl der Teilungseinheiten Bemessungs-dauerstrom Iu (A) 1 St

#### 1-polig

Kontaktanordnung: L, L, L, ...  
1-phasige Verschienung für z.B LS-Schalter 1-polig.

<b>388 6563</b>	R9XFH112	12	63	<b>5,12</b>
<b>388 6564</b>	R9XFH157	57	63	<b>19,10</b>



#### 2-polig/1-polig+N

Kontaktanordnung: L1, L2/N, L1, L2/N, L1, L2/N, ...  
1-phasige Verschienung für FI-Schalter 2-polig oder für FI/LS-Schalter 2-polig.

<b>388 6565</b>	R9XFH212	12	63	<b>10,35</b>
-----------------	----------	----	----	--------------



#### 3-polig

Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2, ...  
3-phasige Verschienung für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.

<b>739 9745</b>	R9XFH306	6	63	<b>7,43</b>
<b>739 9746</b>	R9XFH309	9	63	<b>10,85</b>
<b>739 9747</b>	R9XFH311	11	63	<b>12,80</b>
<b>388 6566</b>	R9XFH312	12	63	<b>13,80</b>
<b>566 0210</b>	R9XFH318	18	63	<b>18,90</b>
<b>388 6567</b>	R9XFH357	57	63	<b>57,50</b>



#### 3-polig+N

Kontaktanordnung: N, L1, L2, L3, N, L1, L2, ...  
3-phasige Verschienung für LS-Schalter 3-polig+N oder FI-Schalter 4-polig.

<b>388 6568</b>	R9XFH412	12	63	<b>19,80</b>
-----------------	----------	----	----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Endkappe R9XE...

Zur Erhaltung der Schutzart IP20, VPE: 10 St.

1 St

Für 1-polige Steg/Gabel-Phasenschiene 63 A.

<b>388 6569</b>	R9XE110		<b>7,56</b>
-----------------	---------	--	-------------

Für 2-polige Steg-Phasenschiene 63 A.

<b>388 6570</b>	R9XE210		<b>9,18</b>
-----------------	---------	--	-------------

Für 3-polige Steg/Gabel-Phasenschiene 63 A.

<b>388 6571</b>	R9XE310		<b>9,35</b>
-----------------	---------	--	-------------

Für 4-polige Steg-Phasenschiene 63 A.

<b>388 6572</b>	R9XE410		<b>11,20</b>
-----------------	---------	--	--------------



### Steg-Phasenschiene EZ9XPH...

Ablängbar, isoliert, inkl. Endkappen.

Anzahl der Teilungseinheiten Bemessungs-dauerstrom Iu (A) 1 St

#### 1-polig

Modulbreite: 18 mm, Kontaktanordnung: L, L, L, ...  
1-phasige Verschienung für z.B LS-Schalter 1-polig.



1369033

<b>136 9033</b>	EZ9XPH112	12	63	<b>4,70</b>
<b>136 9034</b>	EZ9XPH157	57	63	<b>19,70</b>

#### 2-polig/1-polig+N

Modulbreite: 18 mm, Kontaktanordnung: N, L, N, L, N, ...  
1-phasige Verschienung für FI-Schalter 2-polig oder für FI/LS-Schalter 2-polig.



<b>136 9035</b>	EZ9XPH257	57	63	<b>44,15</b>
-----------------	-----------	----	----	--------------

#### 3-polig

Modulbreite: 18 mm, Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2, ...  
3-phasige Verschienung für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.



1369036

<b>136 9036</b>	EZ9XPH312	12	63	<b>14,10</b>
<b>136 9037</b>	EZ9XPH357	57	63	<b>58,90</b>

### Steg-Phasenschiene 10...

Ablängbar, isoliert, ohne Endkappen.

Anzahl der Teilungseinheiten Bemessungs-dauerstrom Iu (A) 1 St

#### 3-polig

Modulbreite: 18 mm, Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2, ...  
3-phasige Verschienung für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.



<b>739 9722</b>	10400	11	63	<b>13,80</b>
-----------------	-------	----	----	--------------



Industriebedarf



Motorschutzschalter und Zubehör ..... 64/65



Powering Business Worldwide

Stromversorgung	1
Steuerrelais	3
Schütze	33
Motorschutzrelais	38
Relais	38
Motorschutzschalter und Zubehör	38/39
Leistungsschalter und Zubehör	42/43
Lasttrennschalter	43
Unterspannungsauslöser	43
Arbeitsstromauslöser	43
Drehgriffe	43
Fernantriebe, Hauptschalter	44
Befehls- und Meldegeräte, Zubehör	45/51
Positionsschalter und Zubehör	52/54
Druckwächter	55
Schwimmrelais und Zubehör	56
Signalsäulen	56



SCHALTGERÄTE TAILFINGEN

Kraftstromschalter	68
Fußschalter und Zubehör	71



SWITCH TO THE FUTURE

Relais	5
--------	---



Steckverbinder-Sets	71
---------------------	----



Klemmen und Zubehör	93/101
---------------------	--------



Positionsschalter	57
Motorschutzschalter und Zubehör	58
Schütze und Zubehör	59
Befehls- und Meldegeräte und Zubehör	60/63
Signalstationen und Zubehör	64



Stromversorgungen	1
Relais	15
Logikmodule	16
Schütze und Zubehör	17/18
Zubehör für Leistungsschalter	18
Lasttrennschalter	19
Leistungsschalter und Zubehör	20
Befehls- und Meldegeräte und Zubehör	21/28



Stromversorgung	1
Industrial-Switches	66
Klemmen und Zubehör	76/84
Sammelschienen	84



FORTSCHRITT SEIT 1897

Steckverbinder und Gehäuse	72
----------------------------	----



Stromversorgungen	1
Relaiskoppler und Zubehör	67/68
Steckverbinder-Sets	76
Klemmen und Zubehör	85/89
Markierer	92



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Powering Business Worldwide

## Stromversorgungen

### Stromversorgungsgerät PSG

Aluminiumgehäuse zur TS-Montage, Power Boost: Inx1,5 für 5 Sek., mit Überspannungsschutz, Status-LED, Schutzart: IP20, Betriebstemperatur: -25°C bis 80°C.



		Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
<b>1 Phase, 100-240 V~.</b>			
<b>774 8245</b>	PSG120E24RM	5	<b>106,00</b>
<b>774 8246</b>	PSG240E24RM	10	<b>168,00</b>
<b>3 Phasen, 400-500 V~.</b>			
<b>774 8236</b>	PSG120F24RM	5	<b>130,00</b>
<b>774 8237</b>	PSG240F24RM	10	<b>193,00</b>



## Stromversorgungen

### Eco 2 1-phasig

Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage, Parallel-/reihenschaltbar, galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 61010/UL 61010, Status-LED, Montage auf Tragschiene DIN 35, Beschriftungsaufnahme, schneller und werkzeugloser Anschluss durch Hebelklemmen mit Push-in-Technik, Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C.



		Max. Ausgangsstrom 1 (A)	% St
<b>Spannung pri.: 90-264 V~</b>			
<b>897 5436</b>	2687-2142	1,25	<b>a.Anf.</b>

### Eco 1-phasig

Primär getaktete Stromversorgung, Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage, gekapselt für den Schaltschrankbau (parallelschaltbar, reihenschaltbar), galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950, Status-LED, Montage auf Tragschiene DIN 35 in unterschiedlichen Lagen möglich, direkte Montage auf Montageplatte mittels Verschraubung möglich, Umgebungstemperatur: -20°C bis +60°C.



		1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	% St
<b>Spannung pri.: 90-264 V~, 125-375 V=</b>				
<b>737 6659</b>	787-1702	24	1,25	<b>5.779,00</b>
<b>737 6660</b>	787-1712	24	2,5	<b>7.260,00</b>
<b>737 6661</b>	787-1722	24	5	<b>10.620,00</b>
<b>737 6662</b>	787-1732	24	10	<b>17.440,00</b>

### Compact 1-phasig

Befestigungsart: Tragschiene, Umgebungstemperatur: -25°C bis 55°C.



8396410

		1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	% St
<b>1-phasig, Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss, Spannung pri.: 85-264 V~, 125-375 V=.</b>				
<b>839 6410</b>	787-1200	24	0,5	<b>4.123,00</b>
<b>231 4416</b>	787-1202	24	1,3	<b>7.306,00</b>
<b>231 4417</b>	787-1212	24	2,5	<b>8.063,00</b>
<b>231 4418</b>	787-1216	24	4,2	<b>10.800,00</b>

**1-phasig, Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss, Spannung pri.: 85-264 V~, 250-375 V=.**

<b>231 4419</b>	787-1226	24	6	<b>13.640,00</b>
-----------------	----------	----	---	------------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Stromversorgungen

### Connect Power PROtop

#### 1-phasig

High-End-Schaltnetzteile mit DCL-Technologie (dynamic current limiting) für einen überragenden Dynamikbereich, SELV (EN60950), MTBF > 1.000.000 Std., Betriebsarten: Einzel- / Parallelbetrieb und einstellbares Kurzschlussverhalten (Dauerstrom oder Abschaltung), Anschlussstechnik: PUSH IN, Nenneingangsspannung: AC:100-240 V~ 45-65 Hz, DC: 120-340 V=.



5336749

		1. Ausgangsspannung (V)	Nennwert Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
<b>533 6749</b>	PROTOP1120W12V10A	12	10	<b>169,00</b>
<b>533 6751</b>	PROTOP172W24V3A	24	3	<b>122,30</b>
<b>533 6752</b>	PROTOP1120W24V5A	24	5	<b>157,20</b>
<b>533 6753</b>	PROTOP1240W24V10A	24	10	<b>245,30</b>
<b>533 6754</b>	PROTOP1480W24V20A	24	20	<b>347,90</b>
<b>533 6755</b>	PROTOP1960W24V40A	24	40	<b>616,00</b>
<b>533 6757</b>	PROTOP1480W48V10A	48	10	<b>362,80</b>
<b>533 6756</b>	PROTOP1960W48V20A	48	20	<b>632,90</b>

### Connect Power PROtop

#### 3-phasig

High-End-Schaltnetzteile mit DCL-Technologie (dynamic current limiting) für einen überragenden Dynamikbereich, SELV (EN60950), PELV (EN60204), MTBF > 1.000.000 Std., Betriebsarten: Einzel- /Parallelbetrieb, interner Kurzschlusschutz, Anschlussstechnik: PUSH IN, Nenneingangsspannung AC3: 320-575 V~ 45-65 Hz, AC2: 360-575 V~ 45-65 Hz, DC: 450-800 V=.



1713737

		1. Ausgangsspannung (V)	Nennwert Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
<b>171 3737</b>	PROTOP3120W24V5A	24	5	<b>179,20</b>
<b>171 3738</b>	PROTOP3240W24V10A	24	10	<b>251,90</b>
<b>171 3739</b>	PROTOP3480W24V20A	24	20	<b>349,30</b>
<b>171 3741</b>	PROTOP3960W24V40A	24	40	<b>604,40</b>
<b>171 3740</b>	PROTOP3480W48V10A	48	10	<b>371,60</b>
<b>171 3742</b>	PROTOP3960W48V20A	48	20	<b>621,10</b>

### Connect Power PROMax

#### 1-phasig

Leistungsstarke und langlebige Schaltnetzteile für besonders anspruchsvolle Anwendungen, SELV (EN60950), PELV (EN60204), MTBF > 500.000 Std., Betriebsarten: Einzel- / Parallelbetrieb, interner Kurzschlusschutz, Anschlussstechnik: PUSH IN, Nenneingangsspannung AC:85-277 V~ 45-65 Hz, DC: 80-370 V=.



5826367

		1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
<b>582 6367</b>	PROMAX70W5V14A	5	14	<b>116,00</b>
<b>582 6368</b>	PROMAX72W12V6A	12	6	<b>113,60</b>
<b>582 6369</b>	PROMAX120W12V10A	12	10	<b>143,10</b>
<b>582 6358</b>	PROMAX72W24V3A	24	3	<b>109,20</b>
<b>582 6359</b>	PROMAX120W24V5A	24	5	<b>139,40</b>
<b>582 6360</b>	PROMAX180W24V7,5A	24	7,5	<b>209,10</b>
<b>582 6361</b>	PROMAX240W24V10A	24	10	<b>220,40</b>
<b>582 6362</b>	PROMAX480W24V20A	24	20	<b>295,80</b>
<b>582 6363</b>	PROMAX960W24V40A	24	40	<b>559,80</b>
<b>582 6370</b>	PROMAX240W48V5A	48	5	<b>223,20</b>
<b>582 6371</b>	PROMAX480W48V10A	48	10	<b>302,40</b>
<b>582 6372</b>	PROMAX960W48V20A	48	20	<b>576,20</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Connect Power PROmax

### 3-phasig

Leistungsstarke und langlebige Schaltnetzteile für besonders anspruchsvolle Anwendungen, SELV (EN60950), PELV (EN60204), MTBF > 500.000 Std., Betriebsarten: Einzel- / Parallelbetrieb, interner Kurzschlussschutz, Anschlussstechnik: PUSH IN, Nenneingangsspannung AC3: 320-575 V~ 45-65 Hz, AC2: 360-575 V~ 45-65 Hz, DC: 450-800 V=.



		1. Ausgangs- spannung (V)	Max. Ausgangs- strom 1 (A)	1 St
<b>582 6364</b>	PROMAX3120W24V5A	24	5	<b>180,90</b>
<b>240 9127</b>	PROMAX3240W24V10A	24	10	<b>242,20</b>
<b>582 6365</b>	PROMAX3480W24V20A	24	20	<b>303,80</b>
<b>582 6366</b>	PROMAX3960W24V40A	24	40	<b>541,00</b>

## Connect Power PROeco

Kompakte Bauform mit hohem Wirkungsgrad, universell in allen Applikationen, geeignet für kapazitive Last, SELV (EN60950), PELV (EN60204), MTBF > 500.000 Std., Betriebsarten: Einzel- / Parallelbetrieb, Überlastschutz, Anschlussstechnik: PUSH IN, Nenneingangsspannung AC: 85-264 V~ 45-65 Hz, DC: 80-370 V=.



5826092

		1. Ausgangs- spannung (V)	Max. Ausgangs- strom 1 (A)	1 St
<b>582 6092</b>	PROECO72W12V6A	12	6	<b>86,40</b>
<b>582 6093</b>	PROECO120W12V10A	12	10	<b>110,10</b>
<b>556 2621</b>	PROECO72W24V3A	24	3	<b>84,10</b>
<b>556 2613</b>	PROECO120W24V5A	24	5	<b>105,30</b>
<b>556 2615</b>	PROECO240W24V10A	24	10	<b>163,90</b>
<b>556 2614</b>	PROECO480W24V20A	24	20	<b>241,10</b>
<b>556 2616</b>	PROECO960W24V40A	24	40	<b>464,20</b>
<b>582 6094</b>	PROECO240W48V5A	48	5	<b>167,20</b>
<b>582 6095</b>	PROECO480W48V10A	48	10	<b>247,50</b>

## Connect Power PROeco

### 3-phasig

Kompakte Bauform mit hohem Wirkungsgrad, universell in allen Applikationen, geeignet für kapazitive Last, SELV (EN60950), PELV (EN60204), MTBF > 500.000 Std., Betriebsarten: Einzel- / Parallelbetrieb, Überlastschutz, Anschlussstechnik: PUSH IN, Nenneingangsspannung AC3: 320-575 V~ 45-65 Hz, AC2: 360-575 V~ 45-65 Hz, DC: 450-800 V=.



5562619

		1. Ausgangs- spannung (V)	Max. Ausgangs- strom 1 (A)	1 St
<b>556 2619</b>	PROECO3120W24V5A	24	5	<b>135,70</b>
<b>556 2617</b>	PROECO3240W24V10A	24	10	<b>193,60</b>
<b>556 2620</b>	PROECO3480W24V20A	24	20	<b>261,30</b>
<b>556 2618</b>	PROECO3960W24V40A	24	40	<b>467,70</b>

## PRO Insta

### 1-phasig

Schaltnetzgerät im Installationsgehäuse, durch den Weitbereichseingang universell einsetzbar, Anschlussstechnik: Schraubanschluss.



		1. Ausgangs- spannung (V)	Max. Ausgangs- strom 1 (A)	1 St
<b>Breite: 22,5 mm</b>				
<b>171 5735</b>	PROINSTA16W24V0.7A	24	0,7	<b>34,80</b>

### Breite: 54 mm

<b>171 5738</b>	PROINSTA30W12V2.6A	12	2,6	<b>51,60</b>
<b>171 5736</b>	PROINSTA30W24V1.3A	24	1,3	<b>47,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Breite: 72 mm

<b>171 5737</b>	PROINSTA30W5V6A	5	6	<b>58,90</b>
<b>171 5740</b>	PROINSTA60W12V5A	12	5	<b>75,80</b>
<b>171 5743</b>	PROINSTA60W24V2.5A	24	2,5	<b>70,50</b>

### Breite: 90 mm

<b>171 5741</b>	PROINSTA90W24V3.8A	24	3,8	<b>93,60</b>
<b>171 5742</b>	PROINSTA96W24V4A	24	4	<b>99,90</b>
<b>171 5739</b>	PROINSTA96W48V2A	48	2	<b>102,00</b>

## USV-Steereinheit

Bildet mit den Batteriemodulen und dem versorgenden Netzteil ein komplettes DC-USV System.

1 St

### Ausgangsstrom: 10/20 A

<b>582 4997</b>	CPDCUPS24V20A/10A	<b>331,50</b>
-----------------	-------------------	---------------

### Ausgangsstrom: 40 A

<b>582 4996</b>	CPDCUPS24V40A	<b>583,00</b>
-----------------	---------------	---------------

## maxGUARD AMG FIM-C

Einspeise-Modul mit Rest- und Alarmfunktion für 24-V-DC-Steuerstromverteilung, Anschlussstechnik: PUSH IN, Leiteranschluss: Eingang (flexibel): 0,75-16 mm<sup>2</sup>, Ausgang: Querverbinder, Eingang: Spannung: 24 V=, Stromaufnahme (Leerlauf/Vollast): 20 mA/120 mA, Farbe: Schwarz.

1 St

<b>741 5422</b>	AMGFIM-C	<b>34,10</b>
-----------------	----------	--------------

## maxGUARD AMG AM

Mit Alarmmodulen können Alarmsignale und Überstromvorwarnungen potentialfrei an Steuerbaugruppen übergeben werden, Relaisausgang: 1 S (30 V, 100 mA), Anschlussstechnik: PUSH IN, Leiteranschluss: Eingang: Querverbinder, Ausgang (flexibel): 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>, Eingangsspannung: 24 V=, nominale Messspannung: 24 V=, Farbe: Schwarz.

1 St

<b>741 5423</b>	AMGAM	<b>37,30</b>
-----------------	-------	--------------

## maxGUARD AMG CM

Mit einem Control-Modul können die elektronischen Lastüberwachungen AMG ELM gesteuert und überwacht werden, Steuermodule treiben den internen Bus und verbinden die interne Signalleitung mit einer externen Steuerung, ein Steuermodul und die damit verbundenen Lastüberwachungen bilden eine steuerungstechnische Einheit, Anschlussstechnik: PUSH IN, Leiteranschluss: Eingang: Querverbinder, Ausgang (flexibel): 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>, Eingangsspannung: 24 V=, nominale Messspannung: 24 V=, Farbe: Schwarz.

1 St

<b>741 5424</b>	AMGCM	<b>34,10</b>
-----------------	-------	--------------

## maxGUARD AMG ELM-...F

### 1-polig

Lastüberwachung, Festwerte, Charakteristik normal, mit Alarm und Reset, Anschlussstechnik: PUSH IN, Leiteranschluss: Eingang: Querverbinder, Ausgang (flexibel): 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>, Eingangsspannung: 24 V=, nominale Messspannung: 24 V=, Farbe: Schwarz.

Nennbetriebsstrom (A) 1 St

<b>741 5415</b>	AMGELM-1F	1	<b>35,60</b>
<b>741 5416</b>	AMGELM-2F	2	<b>35,60</b>
<b>741 5417</b>	AMGELM-4F	4	<b>36,80</b>
<b>741 5418</b>	AMGELM-6F	6	<b>36,80</b>
<b>741 5419</b>	AMGELM-8F	8	<b>38,70</b>
<b>741 5420</b>	AMGELM-10F	10	<b>38,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## AMG ELM-...

### 1-polig

Lastüberwachung, stufig einstellbare Werte, Charakteristik normal, mit Alarm und Reset, Anschlusstechnik: PUSH IN, Leiteranschluss: Eingang: Querverbinder, Ausgang (flexibel): 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>, Eingangsspannung: 24 V<sub>=</sub>, nominale Messspannung: 24 V<sub>=</sub>, Farbe: Schwarz.

1 St

Stellwerte: 1/2/3/4/6 A

741 5413	AMGELM-6	46,70
----------	----------	-------

Stellwerte: 4/6/8/10/12 A

741 5414	AMGELM-12	50,50
----------	-----------	-------

## maxGUARD AMG...D

Verteilermodul, Anschlusstechnik: PUSH IN, Leiteranschluss: Eingang: Querverbinder, Ausgang (flexibel): 2x 1,5 mm<sup>2</sup> und 2x 2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: Schwarz.

1 St

Potential: 2x Plus, 2x Minus

741 5436	AMGOD	3,20
----------	-------	------

Potential: 4x Plus

741 5437	AMGPD	3,20
----------	-------	------

Potential: 4x Minus

741 5438	AMGMD	3,20
----------	-------	------

## maxGUARD AMG EP 2010

Die Abschlussplatte dient der optischen Trennung von Stromkreisen und der Vermeidung von Verdrahtungsfehlern, sowie dem Berührungsschutz von spannungsführenden Teilen, Farbe: Schwarz.

1 St

543 1220	AMGEP2010	2,60
----------	-----------	------

## maxGUARD AMG EP KIT

Set bestehend aus Endplatte (mechanischen Stabilisierung) und Trennwand (logischen Unterteilung).

Ausführung 1 St

729 8439	AMGEPKIT	schwarz	14,30
----------	----------	---------	-------



Powering Business Worldwide

## Steuerrelais easyE4

### Basisgerät easyE4

Basisgerät erweiterbar um bis zu 11 lokale Erweiterungsmodulare (max. digitale E/A: 188, max. analoge E/A: 70), 4 Programmiersprachen (ST, FUP, KOP, EDP), uneingeschränkte Kombinationsmöglichkeit der Spannungsarten von Basisgerät mit Erweiterungsmodulen, Visualisierungsmöglichkeiten: Integriertes Display, Webserver und Ethernet-Optionen, Schnittstellen: LAN (10/100 Mbit/s), Micro SD-Slot, Funktionen: Startprogramm, Interrupt, Datalogging, DCF77-Funksignalwertung, Nutzung von Ethernet-Diensten, Montageart: Hutschiene IEC/EN 60715 (35 mm) oder Schraubmontage mit Befestigungswinkeln ZB4-101-GF1 (Zubehör), Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C, Schutzart: IP20, Breite: 71,5 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 58 mm.

1 St

EASY-E4-UC-12RC1	Versorgungsspannung: 24 V <sub>~</sub> , 12/24 V <sub>=</sub> , mit Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Schraubklemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).	504 9488	EASY-E4-UC-12RC1	138,00
------------------	---	----------	------------------	--------

EASY-E4-UC-12RC1P	Versorgungsspannung: 24 V <sub>~</sub> , 12/24 V <sub>=</sub> , mit Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Push-in-Klemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).	578 5802	EASY-E4-UC-12RC1P	144,00
-------------------	--	----------	-------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

EASY-E4-DC-12TC1, Versorgungsspannung: 24 V<sub>=</sub>, mit Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Schraubklemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Transistor).

504 9483	EASY-E4-DC-12TC1	130,00
----------	------------------	--------

EASY-E4-DC-12TC1P, Versorgungsspannung: 24 V<sub>=</sub>, mit Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Push-in-Klemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Transistor).

578 5804	EASY-E4-DC-12TC1P	136,00
----------	-------------------	--------

EASY-E4-AC-12RC1, Versorgungsspannung: 100-240 V<sub>~</sub>, mit Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Schraubklemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).

839 5450	EASY-E4-AC-12RC1	141,00
----------	------------------	--------

EASY-E4-AC-12RC1P, Versorgungsspannung: 100-240 V<sub>~</sub>, mit Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Push-in-Klemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).

578 5806	EASY-E4-AC-12RC1P	149,00
----------	-------------------	--------

EASY-E4-UC-12RCX1, Versorgungsspannung: 24 V<sub>~</sub>, 12/24 V<sub>=</sub>, ohne Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Schraubklemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).

504 9489	EASY-E4-UC-12RCX1	118,00
----------	-------------------	--------

EASY-E4-UC-12RCX1P, Versorgungsspannung: 24 V<sub>~</sub>, 12/24 V<sub>=</sub>, ohne Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Push-in-Klemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).

578 5803	EASY-E4-UC-12RCX1P	124,00
----------	--------------------	--------

EASY-E4-DC-12TCX1, Versorgungsspannung: 24 V<sub>=</sub>, ohne Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Schraubklemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Transistor).

504 9484	EASY-E4-DC-12TCX1	110,00
----------	-------------------	--------

EASY-E4-DC-12TCX1P, Versorgungsspannung: 24 V<sub>=</sub>, ohne Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Push-in-Klemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Transistor).

578 5805	EASY-E4-DC-12TCX1P	115,00
----------	--------------------	--------

EASY-E4-AC-12RCX1, Versorgungsspannung: 100-240 V<sub>~</sub>, ohne Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Schraubklemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).

839 5451	EASY-E4-AC-12RCX1	122,00
----------	-------------------	--------

EASY-E4-AC-12RCX1P, Versorgungsspannung: 100-240 V<sub>~</sub>, ohne Display (Hintergrundfarben: Rot, Grün, Weiß), Push-in-Klemmen, DE: 8 (AE: 4), DA: 4 (Relais, 8 A).

578 5807	EASY-E4-AC-12RCX1P	127,00
----------	--------------------	--------

## Erweiterungsmodul digital für easyE4 Steuerrelais

### 4 Eingänge/4 Ausgänge

2 TE Breite, einfache Montage durch Verbindungsstecker easyConnect.

1 St

EASY-E4-UC-8RE1, Versorgungsspannung: 12/24 V<sub>=</sub>, 24 V<sub>~</sub>, Schraubklemmen, Ausgang: Relais (5 A).

504 9491	EASY-E4-UC-8RE1	64,80
----------	-----------------	-------

EASY-E4-UC-8RE1P, Versorgungsspannung: 12/24 V<sub>=</sub>, 24 V<sub>~</sub>, Push-in-Klemmen, Ausgang: Relais (5 A).

578 5808	EASY-E4-UC-8RE1P	67,20
----------	------------------	-------

EASY-E4-DC-8TE1, Versorgungsspannung: 24 V<sub>=</sub>, Schraubklemmen, Ausgang: Transistor.

504 9487	EASY-E4-DC-8TE1	62,40
----------	-----------------	-------

EASY-E4-DC-8TE1P, Versorgungsspannung: 24 V<sub>=</sub>, Push-in-Klemmen, Ausgang: Transistor.

578 5810	EASY-E4-DC-8TE1P	64,80
----------	------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



			1 St
		<b>EASY-E4-AC-8RE1</b> , Versorgungsspannung: 100-240 V~, Schraubklemmen, Ausgang: Relais (5 A).	
<b>839 5452</b>	<b>EASY-E4-AC-8RE1</b>		<b>64,80</b>

		<b>EASY-E4-AC-8RE1P</b> , Versorgungsspannung: 100-240 V~, Push-in-Klemmen, Ausgang: Relais (5 A).	
<b>578 5812</b>	<b>EASY-E4-AC-8RE1P</b>		<b>67,20</b>

## Erweiterungsmodul digital für easyE4 Steuerrelais

### 8 Eingänge/8 Ausgänge

4 TE Breite, einfache Montage durch Verbindungsstecker easyConnect.



			1 St
		<b>EASY-E4-UC-16RE1</b> , Versorgungsspannung: 12/24 V~, 24 V~, Schraubklemmen, Ausgang: Relais (5 A).	
<b>504 9490</b>	<b>EASY-E4-UC-16RE1</b>		<b>109,00</b>

		<b>EASY-E4-UC-16RE1P</b> , Versorgungsspannung: 12/24 V~, 24 V~, Push-in-Klemmen, Ausgang: Relais (5 A).	
<b>578 5809</b>	<b>EASY-E4-UC-16RE1P</b>		<b>113,00</b>

		<b>EASY-E4-DC-16TE1</b> , Versorgungsspannung: 24 V~, Schraubklemmen, Ausgang: Transistor.	
<b>504 9485</b>	<b>EASY-E4-DC-16TE1</b>		<b>109,00</b>

		<b>EASY-E4-DC-16TE1P</b> , Versorgungsspannung: 24 V~, Push-in-Klemmen, Ausgang: Transistor.	
<b>578 5811</b>	<b>EASY-E4-DC-16TE1P</b>		<b>113,00</b>

		<b>EASY-E4-AC-16RE1</b> , Versorgungsspannung: 100-240 V~, Schraubklemmen, Ausgang: Relais (5 A).	
<b>839 5453</b>	<b>EASY-E4-AC-16RE1</b>		<b>109,00</b>

		<b>EASY-E4-AC-16RE1P</b> , Versorgungsspannung: 100-240 V~, Push-in-Klemmen, Ausgang: Relais (5 A).	
<b>578 5813</b>	<b>EASY-E4-AC-16RE1P</b>		<b>113,00</b>

## Erweiterungsmodul analog für easyE4 Steuerrelais

2 TE Breite, einfache Montage durch Verbindungsstecker easyConnect, Auflösung: 12 bit (0-4095), Versorgungsspannung: 24 V=.



			1 St
		<b>EASY-E4-DC-6AE1</b> , analoges Signal, Schraubklemmen, AE konfigurierbar: 4 (0-10 V, 0/4-20 mA), AA konfigurierbar: 4 (0-10 V, 0/4-20 mA).	
<b>504 9486</b>	<b>EASY-E4-DC-6AE1</b>		<b>110,00</b>

		<b>EASY-E4-DC-6AE1P</b> , analoges Signal, Push-in-Klemmen, AE konfigurierbar: 4 (0-10 V, 0/4-20 mA), AA konfigurierbar: 2 (0-10 V, 0/4-20 mA).	
<b>578 5814</b>	<b>EASY-E4-DC-6AE1P</b>		<b>114,00</b>

		<b>EASY-E4-DC-4PE1</b> , Temperatur, Schraubklemmen, AE konfigurierbar: Pt100, Pt1000, Ni1000.	
<b>839 5454</b>	<b>EASY-E4-DC-4PE1</b>		<b>101,00</b>

		<b>EASY-E4-DC-4PE1P</b> , Temperatur, Push-in-Klemmen, AE konfigurierbar: Pt100, Pt1000, Ni1000.	
<b>578 5815</b>	<b>EASY-E4-DC-4PE1P</b>		<b>106,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Touchdisplay für easyE4

Farben: 64 k, Schnittstellen: Ethernet (10Base-T/100Base-TX), USB, Slot für SD-Karte, Betriebsspannung: 24 V= SELV, zur Einbaumontage, Schutzart frontseitig: IP65, Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C, Gehäusefarbe: Grau.



			1 St
		<b>3,5"-TFTcolor</b> , Auflösung: QVGA (320x240 pixel), Breite: 136 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 30 mm.	
<b>354 2383</b>	<b>XV-102-A0-35TQRB-1E4</b>		<b>251,00</b>

		<b>5,7"-TFTcolor</b> , Auflösung: VGA (640x480 Pixel), Breite: 170 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 39 mm.	
<b>615 5526</b>	<b>XV-102-A3-57TVRB-1E4</b>		<b>416,00</b>

## easyE4 Remote Touch Display

Es dient als externe abgesetzte Visualisierung für die easyE4, die Displayinhalte des verbundenen easyE4-Basisgerätes werden optional in Farbe auf das Remote Touch Display gespiegelt und mittels der optional anzeigbaren virtuellen Tasten kann auch die Bedienung des Basisgerätes über das Remote Touch Display erfolgen, Farben: 64 k, Schnittstellen: Ethernet (10Base-T/100Base-TX), USB, Slot für SD-Karte, Betriebsspannung: 24 V= SELV, zur Einbaumontage, Schutzart frontseitig: IP65, Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C, Gehäusefarbe: Schwarz.



			1 St
		<b>4,3"-TFTcolor</b> , Auflösung: 480x272 pixel, Breite: 136,4 mm, Höhe: 100,5 mm, Tiefe: 37,8 mm.	
<b>896 0044</b>	<b>EASY-RTD-DC-43-03B1-00</b>		<b>192,00</b>

## Ersatzteilpaket easy connect

Bestehend aus 3x Verbindungsstecker und 3x Gehäuseabdeckung, Verbindungsstecker: Zwischen Steuerrelais easyE4 und einer Ein-/Ausgangserweiterung, Ein-/Ausgangserweiterungen der Serie easyE4 untereinander.



			1 St
<b>839 5455</b>	<b>EASY-E4-CONNECT1</b>		<b>23,20</b>

## Software-Lizenz

### Für Bedien- und Programmiersoftware easySoft

Verwendbar ausschließlich für Steuerrelais der Serie easyE4, die intuitive Programmiersoftware stellt 4 Programmiersprachen: Kontaktplan (KOP), Funktionsplan (FUP), strukturierten Text (ST) und easy Programmierung (EDP) bereit, neue Funktionsbausteine (astronomische Uhr, automatische Email-Benachrichtigung, eigene Funktionsbausteine) erleichtern die Programmierung für jeden Benutzer.



			1 St
<b>839 5456</b>	<b>EASYSOFT-SWLIC</b>		<b>41,70</b>

## Starterpakete easyE4

Ihr Starterset enthält das neu entwickelte easyE4 Basisgerät und die ebenfalls völlig neu entwickelte Version der intuitiven Programmiersoftware easySoft, Programmiersprachen: KOP, FUP, EDP oder ST.



			1 St
--	--	--	------

### EASY-BOX-E4-UC1

Set bestehend aus Basisgerät EASY-E4-UC-12RC1 (Eingänge: 8x Digital, Ausgänge: 4x Relais, Kontaktbelastung: 8 A), Betriebsspannung: 24 V~ oder 12/24 V=, Lizenz für Programmiersoftware easySoft, RJ45-Patchkabel, easyE4-Flyer.

<b>504 9482</b>	<b>EASY-BOX-E4-UC1</b>		<b>a.Anf.</b>
-----------------	------------------------	--	---------------



### EASY-BOX-E4-DC1

Set bestehend aus Basisgerät EASY-E4-DC-12TC1 (Eingänge: 8x Digital, Ausgänge: 4x Transistor), Betriebsspannung: 24 V=, Lizenz für Programmiersoftware easySoft, RJ45-Patchkabel, easyE4-Flyer.

<b>504 9481</b>	<b>EASY-BOX-E4-DC1</b>		<b>99,80</b>
-----------------	------------------------	--	--------------



### EASY-BOX-E4-AC-1

Set bestehend aus Basisgerät EASY-E4-AC-12RC1 (Eingänge: 8x Digital, Ausgänge: 4x Relais, Kontaktbelastung: 8 A), Betriebsspannung: 100-240 V~, Lizenz für Programmiersoftware easySoft, RJ45-Patchkabel, easyE4-Flyer.

<b>839 5457</b>	<b>EASY-BOX-E4-AC1</b>		<b>a.Anf.</b>
-----------------	------------------------	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Starterpaket XV100 Visualisierung für easyE4

Set bestehend aus easyE4 Basisgerät, 3,5"- Farbtouchdisplay (XV-102-A0-35TQR-E4), Ethernet-Switch (D-Link), 3x Netzwerkkabel, easySoft Lizenz, einfaches Applikationsbeispiel, die für diesen Einsatzzweck kostenfreie Visualisierungssoftware GALILEO steht im Eaton Software Downloadcenter für Sie bereit.



1 St			
<b>Mit EASY-E4-DC-12TC1</b>			
<b>354 2384</b>	XV100-BOX-E4-DC1	<b>a.Anf.</b>	

<b>Mit EASY-E4-UC-12RC1</b>			
<b>354 2385</b>	XV100-BOX-E4-UC1	<b>a.Anf.</b>	

## Starterpaket easyE4 Remote Touch Display

Set bestehend aus easyE4 Basisgerät, 4,3"- Farbtouchdisplay (EASY-RTD-DC-43-03B1-00), Netzwerkkabel, easySoft 7 Lizenz, einfaches Applikationsbeispiel, die für diesen Einsatzzweck kostenfreie Visualisierungssoftware GALILEO steht im Eaton Software Downloadcenter für Sie bereit.



1 St			
<b>Mit EASY-E4-UC-12RC1</b>			
<b>896 0074</b>	RTD-BOX-E4-UC1	<b>a.Anf.</b>	

<b>Mit EASY-E4-DC-12TC1</b>			
<b>896 0073</b>	RTD-BOX-E4-DC1	<b>a.Anf.</b>	

## SmartWire-DT Kommunikationsmodul für Steuerrelais easyE4

Mit dem SmartWire-DT Kommunikationsmodul EASY-COM-SWD-C1 stehen Informationen von Komponenten auf der Feldebene nun auch im Steuerrelais easyE4 zur Verfügung das dabei zum SmartWire-DT-Koordinator wird, die Anbindung erfolgt auf der linken Seite, pro Basisgerät kann ein Kommunikationsmodul angeschlossen werden, das Kommunikationsmodul wird als Bundle in Verbindung mit einem easyE4 Grundgerät angeboten.



1 St			
<b>Mit EASY-E4-UC-12RC1</b>			
<b>897 9952</b>	EASY-BOX-E4-UC-SWD1		<b>216,00</b>

<b>Mit EASY-E4-UC-12RCX1</b>			
<b>897 9953</b>	EASY-BOX-E4-UCX-SWD1		<b>196,00</b>

<b>Mit EASY-E4-DC-12TC1</b>			
<b>897 9954</b>	EASY-BOX-E4-DC-SWD1		<b>207,00</b>

<b>Mit EASY-E4-DC-12TCX1</b>			
<b>897 9955</b>	EASY-BOX-E4-DCX-SWD1		<b>189,00</b>

<b>Mit EASY-E4-AC-12RCX1</b>			
<b>897 9957</b>	EASY-BOX-E4-ACX-SWD1		<b>200,00</b>



## Relais

### Serie 10.41

Dämmerungsschalter, Außenmontage, Schutzart: IP54, max. Schaltleistung bei 230 V~: AC1 3700 VA, AC15 750 VA, Einschaltswelle: 1-80 lux, Status-LED, Kontakte: 1 Schliesser, Betriebsspannung: 230 V~.



		Ausführung	1 St
<b>351 1549</b>	10.41.8.230.0000	lichtgrau/perlweiß	<b>42,05</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Serie 11.31

Dämmerungsschalter, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 1 TE, max. Schaltleistung bei (230 V~) AC1/AC15: 4000 VA/750 VA, Einschaltswelle: 1-100 lx, Ausschaltwert: 125 % des Einschaltwertes, Status-LED, SELV-Trennung zwischen Ausgangskontakt und Spannungsversorgung, doppelte Isolierung zwischen Lichtsensor und Spannungsversorgung, Kontakte: 1 Schließer, inkl. Lichtsensor (011.02).



1 St			
<b>Steuerspannung: 12-24 V~</b>			
<b>353 5105</b>	11.31.0.024.0000		<b>53,12</b>

<b>Steuerspannung: 230 V~</b>			
<b>351 4267</b>	11.31.8.230.0000		<b>42,94</b>

### Serie 11.41

Dämmerungsschalter, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 2 TE, max. Schaltleistung bei (230 V~) AC1/AC15: 4000 VA/750 VA, „Null-Hysteresis-Prinzip, Kompensation des Einflusses des geschalteten Lichtes“, Einschaltswelle Standard/Hoch: 1-80 lx/30-1000 lx, Funktionen: Dauerlicht, Licht ständig AUS, Status-LED, SELV-Trennung zwischen Ausgangskontakt und Spannungsversorgung, doppelte Isolierung zwischen Lichtsensor und Spannungsversorgung, Kontakte: 1 Wechsler, inkl. Lichtsensor (011.02).



1 St			
<b>Steuerspannung: 230 V~</b>			
<b>351 4274</b>	11.41.8.230.0000		<b>72,48</b>

### Serie 11.42

Dämmerungsschalter, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 2 TE, max. Schaltleistung bei (230 V~) AC1/AC15: 3000 VA/750 VA, 2 unabhängige Ausgänge, 2 individuelle Lux-Vorgaben, Einschaltswelle Standard/Hoch: 1-80 lx/20-1000 lx, Funktionen: Dauerlicht, Licht ständig AUS, Ausschaltwert: 125 % des Einschaltwertes, Status-LED, SELV-Trennung zwischen Ausgangskontakt und Spannungsversorgung, doppelte Isolierung zwischen Lichtsensor und Spannungsversorgung, Kontakte: 1 Schließer und 1 Wechsler, inkl. Lichtsensor (011.02).



1 St			
<b>Steuerspannung: 230 V~</b>			
<b>351 4275</b>	11.42.8.230.0000		<b>87,86</b>

### Serie 11.91

Dämmerungsschalter mit Zeitschaltuhr-Funktion, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 2 TE, Ausgang 1: Schaltleistung bei (230 V~) AC1/AC15: 3000 VA/750 VA, Ausgang 2: Für die Ansteuerung des Leistungsmoduls 19.91, „Kompensation des Einflusses des geschalteten Lichtes“, 2 individuelle Lux-Vorgaben, Einschaltswelle: 1-50 lx, Funktionen: Dauerlicht, Licht ständig AUS, Ausschaltwert: 125 % des Einschaltwertes, LCD-Anzeige für Set-Up, Programmierung und Status, Backup-Batterie, SELV-Trennung zwischen Ausgangskontakt und Spannungsversorgung, doppelte Isolierung zwischen Lichtsensor und Spannungsversorgung, Kontakte: 1 Wechsler, inkl. Lichtsensor (011.02).



1 St			
<b>Steuerspannung: 230 V~</b>			
<b>351 4278</b>	11.91.8.230.0000		<b>101,84</b>

### Analogwertgeber - Auto-Hand, (0...10) V

Ein Analogwert-Ausgangsmodul wird eingesetzt um einen vorgegebenen oder fehlerhaften Analogwert vorsorglich durch einen manuell einstellbaren Wert zu ersetzen, das manuelle Signal ist am Ausgang Yout - A2 verfügbar, die Höhe des vom Regelprozess vorgegebenen wie auch des eingestellten Analogwertes wird über die 3 LEDs für >25%, >50% und >75% visualisiert, Versorgungsspannung AC/DC: 24 V, für Tragschiene 35 mm (EN 60715), Baubreite: 1 TE.



		Ausführung	1 St
<b>351 4060</b>	19.50.0.024.0000		<b>85,42</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Serie 26**

Stromstoßschalter, Montage: UP/Chassis, max. Schaltleistungen bei 230 V~: AC1: 2500 VA, AC15: 500 VA, 4 verschiedene Schaltfolgen, Bi-stabile Kontakte, Relaischutzart: IP20.

	Steuer- spannung 1 (V)	Steuer- spannungsart 1	1 St
<b>26.01</b> , Kontakte: 1 Schliesser: 250 V~ 10 A, Schaltfolge: Aus/An.			
<b>353 1306</b>	26.01.8.012.0000	12 AC	<b>11,85</b>
<b>353 1307</b>	26.01.8.024.0000	24 AC	<b>11,85</b>
<b>352 9028</b>	26.01.8.230.0000	230 AC	<b>11,85</b>
<b>26.02</b> , Kontakte: 2 Schliesser: 250 V~ 10 A, Schaltfolge: Aus Aus/An An.			
<b>352 9030</b>	26.02.8.230.0000	230 AC	<b>13,17</b>
<b>26.03</b> , Kontakte: 1 Schliesser/1 Öffner: 250 V~ 10 A, Schaltfolge: Aus An/An Aus.			
<b>352 9031</b>	26.03.8.230.0000	230 AC	<b>13,17</b>
<b>26.08</b> , Kontakte: 2 Schliesser: 250 V~ 10 A, Schaltfolge: Aus Aus/An Aus/Aus Aus/An.			
<b>352 9032</b>	26.08.8.230.0000	230 AC	<b>13,17</b>

**Serie 34.51.7**

Schmales Steck-/Printrelais, sensitive DC-Spule, verstärkte Isolierung, „sichere Trennung“, Schutzklasse II, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 1W 250 V~, 6 A.

	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
<b>Stehende Ausführung.</b>			
<b>353 1388</b>	34.51.7.012.0010	12 AgNi	<b>7,09</b>
<b>353 1391</b>	34.51.7.024.0010	24 AgNi	<b>7,09</b>
<b>353 1393</b>	34.51.7.024.5010	24 AgNi+AU	<b>10,41</b>
<b>353 1405</b>	34.51.7.060.0010	60 AgNi	<b>11,52</b>

**Serie 34.81.7**

Schmaler Steck-/Print-Optokoppler, Solid-State, AC/DC-Last, Spannungsfestigkeit zwischen Ein-/Ausgangskreis: 2500 V~, Relaischutzart: RT III (waschdicht), für Leiterplatte und Fassung.

	Eingangs- spannung (V)	Ausgangs- spannung (V)	1 St
<b>351 0457</b>	34.81.7.005.9024	5 24	<b>27,77</b>
<b>353 1395</b>	34.81.7.024.9024	24 24	<b>26,45</b>
<b>353 0640</b>	34.81.7.024.8240	24 240	<b>28,33</b>

**Fassung für Serie 93**

Schnappbefestigung für Tragschiene DIN EN 60715 TH35, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV-Entstörbeschaltung der Spule, sichere Trennung nach VDE 0106, EN 50178, EN60204.

	Betriebsspannung (V)	Ausführung	1 St
<b>Mit Zugfederklemmen</b>			
<b>353 2040</b>	93.51.7.024	12-24 VDC blau	<b>13,40</b>
<b>Mit Push-In-Klemmen</b>			
<b>353 7809</b>	93.60.7.024	24 blau	<b>10,51</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Mit Schraubklemmen**

<b>352 9381</b>	93.01.0.024	12-24 VAC/DC blau	<b>13,28</b>
<b>352 9387</b>	93.01.7.024	6-24 VDC blau	<b>12,06</b>



3529388



**Mit Schraubklemmen**

<b>314 0040</b>	93.61.7.024	24 blau	<b>9,63</b>
-----------------	-------------	---------	-------------

**Serie 40.52.8**

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2 Wechsler, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz.



	Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Kontaktmaterial	1 St
<b>AC, Schaltleistung: 250 V~ (8 A).</b>			
<b>351 1741</b>	40.52.8.024.0000	24 AgNi	<b>7,53</b>
<b>351 1742</b>	40.52.8.230.0000	230 AgNi	<b>11,52</b>

**AC, Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.**

<b>351 1745</b>	40.52.8.024.5000	24 AgNi+AU	<b>12,06</b>
<b>351 1535</b>	40.52.8.230.5000	230 AgNi+AU	<b>16,05</b>

**Serie 40.52.9**

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2 Wechsler.



	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
<b>DC, Schaltleistung: 250 V~ (8 A).</b>			
<b>351 1790</b>	40.52.9.012.0000	12 AgNi	<b>6,32</b>
<b>351 1731</b>	40.52.9.024.0000	24 AgNi	<b>6,32</b>
<b>351 1732</b>	40.52.9.048.0000	48 AgNi	<b>8,08</b>
<b>351 1733</b>	40.52.9.110.0000	110 AgNi	<b>8,75</b>

**DC, Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.**

<b>351 1738</b>	40.52.9.012.5000	12 AgNi+AU	<b>10,96</b>
<b>351 1687</b>	40.52.9.024.5000	24 AgNi+AU	<b>10,96</b>

**Serie 40.61.8**

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Schaltleistung: 250 V~ (16 A), Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz.



	Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Kontaktmaterial	1 St
<b>AC, Kontakte: 1 Wechsler</b>			
<b>351 1743</b>	40.61.8.024.0000	24 AgCdO	<b>6,86</b>
<b>351 1744</b>	40.61.8.230.0000	230 AgCdO	<b>10,85</b>

**Serie 40.61.9**

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 1 Wechsler.



	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
<b>DC, Schaltleistung: 250 V~ (16 A).</b>			
<b>351 1734</b>	40.61.9.012.0000	12 AgCdO	<b>5,31</b>
<b>351 1735</b>	40.61.9.024.0000	24 AgCdO	<b>5,31</b>
<b>351 1736</b>	40.61.9.048.0000	48 AgCdO	<b>7,42</b>
<b>351 1737</b>	40.61.9.110.0000	110 AgCdO	<b>8,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serie 40.62.9

Steck-/Printrelais, Raster 5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2 Wechsler.



Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us bei DC (V)	material	1 St
---	----------	------

DC, Schaltleistung: 250 V~ (10 A).

561 8827	40.62.9.012.0000	12	AgNi	8,53
561 8829	40.62.9.024.0000	24	AgNi	8,53

## Serie 95

Fassung für DIN-Schiene, integrierte Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, sichere Trennung nach VDE 0106.



3490117

Ausführung	1 St
------------	------

Mit Push-In-Klemmen, Relais 40.52, 40.61.

349 0117	95.P5	blau	8,08
----------	-------	------	------



3511779

Mit Schraubklemmen, Relais 40.52, 40.61, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02 und 86.30.

351 1779	95.05	blau	7,42
----------	-------	------	------

## Serie 95

Fassung für Leiterplatte, integrierte Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, sichere Trennung.



3510845

Ausführung	1 St
------------	------

Leiterplattenanschluss, Relaisserie 40.51/.52/.61, 41.52/.61.

351 0845	95.15.2	blau	1,66
----------	---------	------	------

## Zubehör für Serie 40



Ausführung	1 St
------------	------

Haltebügel, Metall.

351 9018	095.71	-	0,35
----------	--------	---	------



Kunststoff-Kombibügel "VARICLIP" für Fassung 95.03 und 95.05.

352 9248	095.01	-	0,56
----------	--------	---	------



Kunststoff-Kombibügel "VARICLIP" für Fassung 95.83.3, 95.95.3 und 95.P5, für Relais der Serien 40.

352 9444	095.91.3	-	0,56
----------	----------	---	------

## Kammbücke für Serie 95

Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~



3511786

Ausführung	1 St
------------	------

Für A1 oder A2 von 8 Fassungen 95.03 oder 95.05.

351 1786	095.18	1	3,33
----------	--------	---	------



Für Fassungen 95.P5.

349 0118	097.58	3,33
----------	--------	------

## Serie 46.52.8

Miniatur-Industrirelais, Anschlüsse 0,5x2,5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Fassung und Adapter, Kontakte: 2W.



Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	material	1 St
---	----------	------

AC, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.

351 0575	46.52.8.024.0040	24	AgNi	10,30
351 0395	46.52.8.230.0040	230	AgNi	14,06

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serie 46.52.9

Miniatur-Industrirelais, Anschlüsse 0,5x2,5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Fassung und Adapter, Kontakte: 2W.



Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us bei DC (V)	material	1 St
---	----------	------

DC, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.

351 0581	46.52.9.024.0040	24	AgNi	8,86
----------	------------------	----	------	------



DC, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Schaltleistung: ≤300 mW.

351 3334	46.52.9.024.5040	24	AgNi+AU	14,72
----------	------------------	----	---------	-------



DC, blockierbare Prüftaste + LED für DC, polaritätsneutral, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.

351 0394	46.52.9.024.0074	24	AgNi	11,40
----------	------------------	----	------	-------

## Serie 46.61.9

Miniatur-Industrirelais, Anschlüsse 0,5x2,5 mm, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Fassung und Adapter, Kontakte: 1W.



Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us bei DC (V)	material	1 St
---	----------	------

DC, blockierbare Prüftaste + LED für DC + antiparallel, polaritätsneutral + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 16 A.

351 0595	46.61.9.024.0074	24	AgNi	10,30
----------	------------------	----	------	-------



DC, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Schaltleistung: 250 V~ 16 A.

351 0594	46.61.9.024.0040	24	AgNi	7,75
----------	------------------	----	------	------

## Serie 97

Fassung für DIN-Schiene, Schnappbefestigung, sichere Trennung.



Max. Dauer- strom (A)	Ausführung	1 St
-----------------------	------------	------

Mit Schraubklemmen, Relaisserie 46.61, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.10/20.

351 0853	97.01	16	blau	6,65
----------	-------	----	------	------



Mit Push-in-Klemmen, Relaisserie 46.61, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.10/20.

359 2369	97.P1	16	8,53
----------	-------	----	------



Mit Schraubklemmen, Relaisserie 46.52, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.10/20.

351 0855	97.02	8	blau	7,42
----------	-------	---	------	------



Mit Push-in-Klemmen, Relaisserie 46.52, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.10/20.

359 2370	97.P2	8	8,53
----------	-------	---	------

## Serie 50.12.9

Relais mit zwangsgeführten Kontakten, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Relaischutzart RT II (fluxdicht), Kontakte: 2W.



Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us bei DC (V)	material	1 St
---	----------	------

DC, Schaltleistung: 250 V~ 8 A.

351 3391	50.12.9.024.1000	24	AgNi	13,94
----------	------------------	----	------	-------



DC, Schaltleistung: ≤300 mW.

351 3393	50.12.9.024.5000	24	AgNi+AU	18,04
----------	------------------	----	---------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Serie 55.32.8**

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 2W, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us (V)	Kontakt- material	1 St
<b>AC</b> , Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I, Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
<b>351 1770</b>	55.32.8.230.0040	230	AgNi	<b>12,84</b>

**Serie 55.32.9**

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 2W.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
<b>DC</b> , Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I, Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
<b>351 1768</b>	55.32.9.024.0040	24	AgNi	<b>11,73</b>

**Serie 55.33.8**

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 3W, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us (V)	Kontakt- material	1 St
<b>AC</b> , Blockierbare Prüftaste, Relaischutzart RT I, Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
<b>351 1879</b>	55.33.8.230.0010	230	AgNi	<b>13,40</b>

**Serie 55.33.9**

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 3W.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
<b>DC</b> , Blockierbare Prüftaste, Relaischutzart RT I, Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
<b>351 1799</b>	55.33.9.024.0010	24	AgNi	<b>12,51</b>

**Serie 55.34.8**

Relaischutzart: RT I, für Fassung, blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige, Kontakte: 4W 250 V~, 7 A, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us (V)	Kontakt- material	1 St
<b>AC</b> , Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I, Schaltleistung: 250 V~ 7 A.				
<b>351 1695</b>	55.34.8.024.0040	24	AgNi	<b>12,51</b>
<b>352 9112</b>	55.34.8.048.0040	48	AgNi	<b>14,72</b>
<b>351 1696</b>	55.34.8.110.0040	110	AgNi	<b>14,72</b>
<b>351 1758</b>	55.34.8.230.0040	230	AgNi	<b>13,40</b>



<b>AC</b> , Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I, Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.				
<b>351 1772</b>	55.34.8.230.5040	230	AgNi+AU	<b>20,36</b>

**Serie 55.34.9**

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 4W.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
<b>DC</b> , Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I, Schaltleistung: 250 V~ 7 A.				
<b>351 1691</b>	55.34.9.012.0040	12	AgNi	<b>12,51</b>
<b>351 1692</b>	55.34.9.024.0040	24	AgNi	<b>12,51</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**DC**, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I, Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.

<b>351 1886</b>	55.34.9.012.5040	12	AgNi+AU	<b>19,47</b>
<b>351 1689</b>	55.34.9.024.5040	24	AgNi+AU	<b>19,47</b>

**Serie 56.32.9**

Miniatur-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 2W.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us (V)	Kontakt- material	1 St
<b>DC</b> , Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaischutzart RT I, Schaltleistung: 250 V~ 12 A.				
<b>359 1999</b>	56.32.9.024.2040	24	AgCdO	<b>16,16</b>

**Serie 94**

Fassung, aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35.



		Ausführung	1 St
<b>Mit Schraubanschlüssen</b> , integrierte Schnappbefestigung, verwendbar für Relais 55.33, Modulreihe 99.02 und Zeitmodule 86.30.			
<b>352 9389</b>	94.03	blau	<b>7,64</b>



<b>Mit Schraubanschlüssen</b> , integrierte Schnappbefestigung für Relais 55.32/.34, Modulreihe 99.02 oder Zeitmodule 86.30.			
<b>351 1629</b>	94.04	blau	<b>8,08</b>



<b>Mit Push-In-Klemmen</b> , integrierte Schnappbefestigung für Relais 55.32/.34, Modulreihe 99.02 oder Zeitmodule 86.30.			
<b>349 0121</b>	94.P4	blau	<b>8,41</b>



<b>Mit Zugfederklemmen</b> , integrierte Schnappbefestigung, verwendbar für Modulreihe 99.02, Relais 55.32/.34.			
<b>353 3322</b>	94.54	blau	<b>9,41</b>

**Zubehör für Serie 94**



		Ausführung	1 St
<b>Haltebügel</b>			
<b>351 1659</b>	094.71	-	<b>0,35</b>

<b>Variclip</b> , verwendbar für Fassung: 94.04, 94.84.3, 94.54 und 94.P4.			
<b>352 9449</b>	094.91.3	-	<b>0,56</b>

**Kammbrücke für Serie 94**

Für A1 oder A2 von bis zu 6 Fassungen der Typen 94.54 und 94.P4, Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~.



		Ausführung	1 St
Für Schraubfassungen.			
<b>351 1940</b>	094.06	-	<b>3,44</b>

Für Fassungen 94.54 und 94.P4.			
<b>353 7948</b>	094.56		<b>5,32</b>

**Serie 56.32.9**

Miniatur-Leistungsrelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung und Faston 187.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us bei DC (V)	Kontakt- material	1 St
<b>DC</b> , Kontakte: 2W, Standard, Relaischutzart RT I, Schaltleistung: 250 V~ 12 A.				
<b>352 9132</b>	56.32.9.024.0040	24	AgNi	<b>14,72</b>





3592364

## Serie 96

Fassung aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
359 2364	96.02	blau	8,08

## Serie 60.13.8

Universal-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 3,6 kV, für 11-polige Fassung, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung  $U_s$  (AC): 50/60 Hz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ (V)material	Kontaktmaterial	1 St
351 1862	60.13.8.024.0040	24	AgNi	17,26	
351 1800	60.13.8.230.0040	230	AgNi	18,37	

## Serie 60.13.9

Universal-Industrirelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 3,6 kV, für 11-polige Fassung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ (V)material	Kontaktmaterial	1 St
351 1882	60.13.9.024.0040	24	AgNi	17,26	

## Serie 90

Fassung mit Schraubanschlüssen, aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung.



3490315

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
349 0315	90.03	blau	8,41

## Zubehör für Serie 90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 9009	090.33	-	0,35

## Serie 62.33.9

Leistungsrelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Faston 187 und zum Stecken.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ (V)material	Kontaktmaterial	1 St
352 9364	62.33.9.024.0040	24	AgCdO	18,26	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ (V)material	Kontaktmaterial	1 St
353 1827	62.33.9.024.0070	24	AgCdO	23,02	

## Serie 92

Fassung aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung, sichere Trennung, nach VDE 106 zwischen Spule und Kontaktsatz.



3529380

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
352 9380	92.03		11,07

## Zubehör für Serie 92



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
352 9245	092.71	-	0,35



3532010

## Serie 66.82.8 - Leistung

Leistungsrelais, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Flanschmontage mit Faston 250.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ (V)material	Kontaktmaterial	1 St
353 2009	66.82.8.230.0300	230	AgCdO	18,37	



3532010

## Serie 66.82.9 - Leistung

Leistungsrelais, sichere Trennung, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Flanschmontage mit Faston 250.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ (V)material	Kontaktmaterial	1 St
353 2012	66.82.9.024.0000	24	AgCdO	17,05	



3532013

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ (V)material	Kontaktmaterial	1 St
353 2011	66.82.9.012.0300	12	AgCdO	17,05	

## Serie 19.21.0

Digitales Interventions-Relais, Baubreite: 11,2 mm, 1-stufig, mit Rückmeldekontakt, Automatik-Aus-Handbetrieb, Tragschiene TH35, Kontakte: 250 V~, 10 A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ (V)material	Kontaktmaterial	1 St
353 1342	19.21.0.024.0000	24	AgSnO2	39,07	

## Serie 38.51.0

Elektromechanisches Relais, Schraubanschluss, Baubreite: 6,2 mm, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ (V)material	Kontaktmaterial	1 St
351 1669	38.51.0.024.0060	24	AgNi	21,36	
351 1704	38.51.0.240.0060	220-240	AgNi	27,00	

## Serie 38.51.7

Elektromechanisches Relais, Schraubanschluss, Baubreite: 6,2 mm, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ (V)material	Kontaktmaterial	1 St
351 1718	38.51.7.012.0050	12	AgNi	20,15	
351 1719	38.51.7.024.0050	24	AgNi	20,15	

DC sensitiv, 1W, Schaltleistung: ≤300 mW.

351 1730	38.51.7.024.5050	24	AgNi+AU	23,46	
----------	------------------	----	---------	-------	--

## Serie 38.61.0

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 6 A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ (V)material	Kontaktmaterial	1 St
352 9427	38.61.0.024.0060	24	AgNi	22,80	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Serie 38.61.7

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 6 A.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us	Kontakt- material	1 St
DC sensitiv, 1W.				
<b>352 9424</b>	38.61.7.012.0050	12	AgNi	<b>21,47</b>
<b>352 9425</b>	38.61.7.024.0050	24	AgNi	<b>21,47</b>

### Serie 38.61.8

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 6 A, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us (V)	Kontakt- material	1 St
AC, 1W.				
<b>353 6396</b>	38.61.8.240.5060	230	AgNi+AU	<b>31,98</b>

### Serie 38.81.7

Solid-State, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 1S.



		Eingangs- spannung (V)	Ausgangs- spannung (V)	1 St
<b>352 9431</b>	38.81.7.024.9024	24	24	<b>39,62</b>

### Serie 38.91.7

Solid-State, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 1S.



		Eingangs- spannung (V)	Ausgangs- spannung (V)	1 St
<b>352 9433</b>	38.91.7.024.9024	24	24	<b>40,83</b>

### Serie 38.52.7

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 8 A.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us	Kontakt- material	1 St
DC sensitiv, 2W.				
<b>351 0474</b>	38.52.7.024.0050	24	AgNi	<b>26,56</b>

### Serie 38.62.7

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, LED, Halte- und Demontagebügel, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V~, 8 A.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us	Kontakt- material	1 St
DC sensitiv, 2W.				
<b>351 0485</b>	38.62.7.024.0050	24	AgNi	<b>28,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Serie 39.11/01

EMR-MasterBASIC Relais, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV-Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung, Klemmen A1 oder A2 und 11 sind brückbar.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
<b>Schraubanschluss</b> , 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
<b>353 6612</b>	39.11.0.024.0060	24	AC/DC	<b>18,04</b>
<b>353 6613</b>	39.11.8.230.0060	230	AC	<b>24,34</b>

**Push-In-Anschluss**, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

<b>353 6604</b>	39.01.0.024.0060	24	AC/DC	<b>19,04</b>
<b>353 6605</b>	39.01.8.230.0060	230	AC	<b>25,01</b>

### Serie 39.31/61

EMR-MasterPLUS Relais, mit Steckplatz für Ausgangssicherung, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV-Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung, Klemmen A1 oder A2 und 11 sind brückbar.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
<b>Schraubanschluss</b> , 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
<b>353 6621</b>	39.31.0.024.0060	24	AC/DC	<b>20,03</b>
<b>353 6623</b>	39.31.8.230.0060	230	AC	<b>25,12</b>

**Schraubanschluss**, 1W, mit AC-Reststromunterdrückung, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

<b>353 6622</b>	39.31.3.230.0060	230	AC	<b>25,23</b>
-----------------	------------------	-----	----	--------------

**Push-In-Anschluss**, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

<b>353 6628</b>	39.61.0.006.0060	6	AC/DC	<b>23,24</b>
<b>353 6629</b>	39.61.0.012.0060	12	AC/DC	<b>20,69</b>
<b>353 6630</b>	39.61.0.024.0060	24	AC/DC	<b>20,69</b>
<b>353 6632</b>	39.61.8.230.0060	230	AC	<b>25,68</b>

### Serie 39.81/91

EMR-TIMER Relais, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV-Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung, Funktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE, Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 6 Std., Klemmen A1 oder A2 und 15 brückbar.



		Bemessungssteuer- speisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
<b>Schraubanschluss</b> , 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
<b>353 6633</b>	39.81.0.012.0060	12	AC/DC	<b>40,28</b>
<b>353 6634</b>	39.81.0.024.0060	24	AC/DC	<b>40,28</b>

**Push-In-Anschluss**, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.

<b>353 6636</b>	39.91.0.024.0060	24	AC/DC	<b>40,94</b>
-----------------	------------------	----	-------	--------------

### Zubehör für Serie 39



3536592



		Ausführung	1 St
<b>Kammbrücke</b> , Dauerstrom: 6 A, bis zu 16 Fassungen.			
<b>353 6592</b>	093.16	-	<b>4,44</b>
<b>353 6594</b>	093.16.1	-	<b>4,54</b>
<b>353 6593</b>	093.16.0	-	<b>4,54</b>

**Isolierplatte**, verwendbar für Fassungen Serie 93 und Koppelbausteine Serie 39.

<b>353 6595</b>	093.60	-	<b>1,34</b>
-----------------	--------	---	-------------

**Sicherungsmodul**, für Fassungen 93.63/66/68 und Koppelbausteine 39.3X/6X/8X/9X.

<b>353 6596</b>	093.63	-	<b>3,99</b>
-----------------	--------	---	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**MasterAdapter**, verwendbar für bis zu 8 Masterinterface Koppelrelais, Strom pro Signalpfad: 1 A, Nennspannung: 24 V<sub>~</sub>.

<b>353 6597</b>	093.68.14.1	-	<b>30,10</b>
-----------------	-------------	---	--------------

## Serie 48.P5.7 - Kopplung

**Anschluss: Push-In-Klemme**

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, sichere Trennung zwischen Spule, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V<sub>~</sub>, 8 A.

Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei DC (V)	1 St
--	------

DC sensitiv, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode

<b>569 9687</b>	48.P5.7.024.0050	24	AgNi	<b>20,92</b>
-----------------	------------------	----	------	--------------

<b>561 0601</b>	48.P5.7.024.5050	24	AgNi+AU	<b>25,46</b>
-----------------	------------------	----	---------	--------------



## Serie 48.52.7

**Anschluss: Schraubklemme**

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, sichere Trennung zwischen Spule, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V<sub>~</sub>, 8 A.

Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei DC (V)	1 St
--	------

DC sensitiv, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode

<b>352 9283</b>	48.52.7.024.0050	24	AgNi	<b>20,25</b>
-----------------	------------------	----	------	--------------



## Serie 48.P5.8 - Kopplung

**Anschluss: Push-in-Klemme**

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V<sub>~</sub>, 8 A.

Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us (V)material	1 St
--	------

AC, 2W, Grüne LED + Varistor.

<b>569 9690</b>	48.P5.8.230.0060	230	AgNi	<b>26,56</b>
-----------------	------------------	-----	------	--------------



## Serie 48.52.8

**Anschluss: Schraubklemme**

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V<sub>~</sub>, 8 A.

Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei AC 50 Hz (V)	1 St
--	------

AC, 2W, Grüne LED + Varistor.

<b>352 9285</b>	48.52.8.230.0060	230	AgNi	<b>25,89</b>
-----------------	------------------	-----	------	--------------



## Serie 48.P5.9 - Kopplung

**Anschluss: Push-in-Klemme**

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V<sub>~</sub>, 8 A.

Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei DC (V)	1 St
--	------

DC, 2W, Standard.

<b>563 9728</b>	48.P5.9.024.0000	24	AgNi	<b>16,49</b>
-----------------	------------------	----	------	--------------



## Serie 48.52.9

**Anschluss: Schraubklemme**

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V<sub>~</sub>, 8 A.

Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei DC (V)	1 St
--	------

DC, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode.

<b>349 0492</b>	48.52.9.024.0050	24	AgNi	<b>19,92</b>
-----------------	------------------	----	------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serie 48.72.7

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V<sub>~</sub>, 8 A.

Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei DC (V)	1 St
--	------

DC sensitiv, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode.

<b>351 3347</b>	48.72.7.024.0050	24	AgNi	<b>23,02</b>
-----------------	------------------	----	------	--------------



## Serie 48.62.7

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung und Verpolschutz, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Kontakte: 250 V<sub>~</sub>, 10 A.

Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei DC (V)	1 St
--	------

DC sensitiv, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode.

<b>352 9289</b>	48.62.7.024.0050	24	AgNi	<b>22,58</b>
-----------------	------------------	----	------	--------------



## Serie 4C -Kopplung

Elektromechanisch, Fassung mit integriertem EMV-Entstörmodul und LED-Anzeige.

Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us (V)material	1 St
--	------

DC, 1W, Anschluss: Push-in-Klemme, Kontakte: 250 V<sub>~</sub> 10 A.

<b>569 9700</b>	4C.P1.9.024.0050	24	AgNi	<b>22,58</b>
-----------------	------------------	----	------	--------------



DC, 2W, Anschluss: Push-in-Klemme, Kontakte: 250 V<sub>~</sub> 8 A.

<b>569 9673</b>	4C.P2.9.024.0050	24	AgNi	<b>23,68</b>
-----------------	------------------	----	------	--------------



## Serie 4C.01.8

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, sichere Trennung, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz.

Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us (V)material	1 St
--	------

AC, 1W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V<sub>~</sub>, 16 A.

<b>353 0664</b>	4C.01.8.024.0060	24	AgNi	<b>22,36</b>
-----------------	------------------	----	------	--------------

<b>353 0665</b>	4C.01.8.230.0060	230	AgNi	<b>26,22</b>
-----------------	------------------	-----	------	--------------



## Serie 4C.01.9

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, sichere Trennung, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.

Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei DC (V)	1 St
--	------

DC, 1W, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V<sub>~</sub>, 16 A.

<b>353 0656</b>	4C.01.9.012.0050	12	AgNi	<b>20,59</b>
-----------------	------------------	----	------	--------------

<b>353 0647</b>	4C.01.9.024.0050	24	AgNi	<b>20,59</b>
-----------------	------------------	----	------	--------------



## Serie 4C.02.8

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, sichere Trennung, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Frequenz der Bemessungssteuerspeisespannung Us (AC): 50/60 Hz.

Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us (V)material	1 St
--	------

AC, 2W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V<sub>~</sub>, 8 A.

<b>353 0650</b>	4C.02.8.024.0060	24	AgNi	<b>24,68</b>
-----------------	------------------	----	------	--------------

<b>353 0651</b>	4C.02.8.230.0060	230	AgNi	<b>28,45</b>
-----------------	------------------	-----	------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Serie 4C.02.9**

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, sichere Trennung, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/ Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.



Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei DC (V) 1 St

DC, 2W, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.

353 0648	4C.02.9.012.0050	12	AgNi	22,58
353 0649	4C.02.9.024.0050	24	AgNi	22,58

**Serie 4C.52.9**

Elektromechanisch, Fassung mit Spulenbeschaltung für TS35, Anschluss: Zugfederklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, blockierbare Prüftaste und mechanischer Anzeige, Kontakte: 250 V~, 16 A.



Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei DC (V) 1 St

DC, 2W, blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.

353 0653	4C.52.9.024.0050	24	AgNi	24,01
----------	------------------	----	------	-------

**Serie 58.P4.8 - Kopplung**

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung für TS35, Anschluss: Push-In-Klemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Statusanzeige, Kontakte: 250 V~, 7 A.



Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us (V)material 1 St

AC, 4W, Grüne LED + Freilaufdiode + blockierbare Prüftaste.

560 9164	58.P4.8.230.0060	230	AgNi	28,78
----------	------------------	-----	------	-------

**Serie 58.P4.9 - Kopplung**

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung für TS35, Anschluss: Push-In-Klemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Statusanzeige, Kontakte: 250 V~, 7 A.



Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei DC (V) 1 St

DC, 4W, Grüne LED + Freilaufdiode + blockierbare Prüftaste.

569 9680	58.P4.9.024.0050	24	AgNi	27,11
----------	------------------	----	------	-------

**Serie 58.34.8**

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung für TS35, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, blockierbare Prüftaste und Statusanzeige, Kontakte: 250 V~, 7 A.



Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei AC 50 Hz (V) 1 St

AC, 4W, Grüne LED + Varistor.

352 9315	58.34.8.230.0060	230	AgNi	28,45
----------	------------------	-----	------	-------

**Serie 58.34.9**

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung für TS35, Anschluss: Schraubklemme, sichere Trennung, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, blockierbare Prüftaste und Statusanzeige, Kontakte: 250 V~, 7 A.



Bemessungssteuer- Kontakt- speisespannung Us material bei DC (V) 1 St

DC, 4W, Grüne LED + Freilaufdiode.

352 9317	58.34.9.024.0050	24	AgNi	26,78
----------	------------------	----	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Serie 99.02**

Anzeige- und EMV-Entstörmodul



3511794

Bemessungssteuer- speisespannung Us (V) 1 St

DC, Grüne LED + Freilaufdiode Standardpolarität.

351 1794	99.02.9.024.99	6-24		4,21
351 1795	99.02.9.060.99	28-60		4,43

AC/DC, Grüne LED + Varistor.

351 1791	99.02.0.024.98	6-24		4,88
351 1792	99.02.0.230.98	110-240		4,88

DC, Freilaufdiode Standardpolarität.

351 1793	99.02.3.000.00	6-220		2,88
----------	----------------	-------	--	------

**Serie 7S.12.9**

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 60810-3, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, 2x Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.



Kontaktmaterial 1 St

1S/1Ö

350 6694	7S.12.9.024.5110	AgNi+AU		57,99
----------	------------------	---------	--	-------

**Serie 7S.14.9...4xx0**

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 61810-3, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, 4x Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.



Kontaktmaterial 1 St

2 Schließer + 2 Öffner

354 2114	7S.14.9.024.4220	AgSnO2		113,31
----------	------------------	--------	--	--------

3 Schließer + 1 Öffner

359 9749	7S.14.9.024.4310	AgSnO2		a.Anf.
----------	------------------	--------	--	--------

**Serie 7S.16.9.5...0**

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 61810-3, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, 6x Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.



Kontaktmaterial 1 St

4 Schließer + 2 Öffner

761 2585	7S.16.9.024.5420	AgSnO2+Au		116,29
----------	------------------	-----------	--	--------

**Serie 7S.23.9 - Zwangsgeführte Kontakte**

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 60810-3, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, Schraubklemmen, 3x Kontakte: 250 V~, 10 A, Betriebsspannung: 24 V=.



Kontaktmaterial 1 St

2S/1Ö

354 2116	7S.23.9.024.0210	AgNi+AU		65,51
----------	------------------	---------	--	-------

**Serie 7S.36.9**

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 60810-3, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, Schraubklemmen, 6x Kontakte: 250 V~, 10 A, Betriebsspannung: 24 V=.



Kontaktmaterial 1 St

4S/2Ö

354 2119	7S.36.9.024.5420	AgNi+AU		116,29
----------	------------------	---------	--	--------

**Serie 70.11.8**

1-Phasen-Netzüberwachung, Kontrolle von: Über-/Unter- spannung einstellbar, Abschaltverzögerung: 0,5-60 Sek., Fehlerspeicher, Kontakte: 1W 250 V~, 10 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Spannungsmessbereich (V) 1 St

350 6691	70.11.8.230.2022	170-270		89,85
----------	------------------	---------	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serie 70.31.8

3-Phasen-Netzüberwachung, Kontrolle von: Über-/Unterspannung einstellbar, Phasenfolge und Phasenausfall, Fehlerspeicher, Abschaltverzögerung: 0,5-60 Sek., Kontakte: 1W 250 V~, 6 A, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



Spannungsmessbereich (V) 1 St

350 6692	70.31.8.400.2022	300-480	103,57
----------	------------------	---------	--------

## Serie 70.41.8

3-Phasen-Netzüberwachung, Kontrolle von: Über-/Unterspannung einstellbar, Phasenfolge, Phasenausfall und Phasensymmetrie, N-Leiterunterbrechung, Abschaltverzögerung: 0,5-60 Sek., Fehlerspeicher, Kontakte: 1W 250 V~, 6 A, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



Spannungsmessbereich (V) 1 St

350 6693	70.41.8.400.2030	300-480	115,07
----------	------------------	---------	--------

## Serie 70.61.8

3-Phasen-Netzüberwachung, Kontrolle von: Phasenfolge und Phasenausfall, einsetzbar ohne N bzw. PEN, positive Sicherheitslogik: Öffnet den Arbeitskontakt beim Erkennen eines Fehlers, Kontakte: 1W 250 V~, 6 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Spannungsmessbereich (V) 1 St

350 6626	70.61.8.400.0000	208-480	66,84
----------	------------------	---------	-------

## Serie 70.62.8

3-Phasen-Netzüberwachung, Kontrolle von: Phasenfolge und Phasenausfall, einsetzbar ohne N bzw. PEN, positive Sicherheitslogik: Öffnet den Arbeitskontakt beim Erkennen eines Fehlers, Kontakte: 2W 250 V~, 8 A, Einbaubreite: 22,5 mm, 1,5 TE.



Spannungsmessbereich (V) 1 St

353 5241	70.62.8.400.0000	208-480	86,53
----------	------------------	---------	-------

## Serie 72.01.8

Niveau-Überwachung, bis zu 3 Sensoren, einstellbare Empfindlichkeit, wählbare Verzögerungszeit: 0,5/7 Sek., Funktion: Füll- oder Entleerungsüberwachung, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 16 A.



Bemessungssteuerspeisung  $U_s$  bei AC 50 Hz (V) 1 St

AC, Empfindlichkeit: 5-150 k $\Omega$ .			
353 2016	72.01.8.240.0000	230	68,83

## Serie 72.01.9

Niveau-Überwachung, bis zu 3 Sensoren, einstellbare Empfindlichkeit, wählbare Verzögerungszeit: 0,5/7 Sek., Funktion: Füll- oder Entleerungsüberwachung, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 16 A.



Bemessungssteuerspeisung  $U_s$  bei DC (V) 1 St

DC, Empfindlichkeit: 5-150 k $\Omega$ .			
353 0644	72.01.9.024.0000	24	68,83

## Serie 72...

Schwimmerschalter für die Niveauregulierung von Oberflächen- und Abwasser in Pumpstationen und Bewässerungssystemen, Schwimmerschalterfunktion: Füllen/Entleeren, max. Dauerstrom: 20 A ( $\cos\phi=1$ ), max. Schaltstrom: 10 A bei 30 V=, Schutzart: IP68, Gehäusematerial: Polypropylen.



Länge (m) Kontakte 1 St

Mit 2 wasserdichten Kammern, für Tauchpumpen und gering verschmutztes Wasser, inkl. Gegengewicht mit Zugentlastung, Kabelmaterial: PVC.

353 5112	72.A1.0.000.0500	5	1W	38,95
----------	------------------	---	----	-------

Mit 2 wasserdichten Kammern, für Tauchpumpen und gering verschmutztes Wasser, inkl. Gegengewicht mit Zugentlastung, Kabelmaterial: Polychloropren.

353 5113	72.A1.0.000.0501	5	1W	52,64
----------	------------------	---	----	-------

Mit 3 wasserdichten Kammern für Bewässerungsanlagen und Pumpstationen, stark verschmutztes Abwasser, inkl. Befestigungsmaterial, Kabelmaterial: PVC.



353 5114	72.B1.0.000.1000	10	1W	113,65
----------	------------------	----	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Mit 3 wasserdichten Kammern für Bewässerungsanlagen und Pumpstationen, stark verschmutztes Abwasser, inkl. Befestigungsmaterial, Kabelmaterial: Polychloropren.

353 5115	72.B1.0.000.1001	10	1W	135,30
----------	------------------	----	----	--------

## Serie 72 Zubehör

1 St

**Sensorelektrode** mit angeschlossenem Kabel: 6 m, für Niveauüberwachung der Serie 72, für leitfähige Flüssigkeiten, die Sonde ist aus lebensmittelechten Materialien nach European Directive 2002/72 and cod. FDA title 21 part 177 hergestellt.



353 2055	072.01.06			27,04
----------	-----------	--	--	-------

**Sensorelektrode** mit angeschlossenem Kabel: 15 m, für Niveauüberwachung der Serie 72, für leitfähige Flüssigkeiten, die Sonde ist aus lebensmittelechten Materialien nach European Directive 2002/72 and cod. FDA title 21 part 177 hergestellt.



351 0408	072.01.15			32,12
----------	-----------	--	--	-------

**Bodensonde** für leitfähige Flüssigkeiten, Befestigung: M5-Schrauben am Boden, Polycarbonat-Gehäuse, Elektroden: Edelstahl.



353 0787	072.11			24,57
----------	--------	--	--	-------

**Elektrodenhalter**, mit 3/8 Zoll Innen-Gewinde, zur Aufnahme einer Elektrode mit M4-Außengewinde, 3-poliger Winkelstecker zum Anschluss der Masse und der Elektrode.



353 2056	072.51			45,82
----------	--------	--	--	-------

**Elektrodenhalter**, 3-polig, verwendbar für Elektroden 072.500, Befestigung: 3x Schrauben M5.



353 0645	072.53			82,11
----------	--------	--	--	-------

**Elektrode**, Material: V2A, Länge: 500 mm, Durchmesser 4 mm mit Gewinde M4.



335 3589	072.500			10,63
----------	---------	--	--	-------

**Verlängerungskupplung**, Zwischenstück zur Aneinanderreihung mehrerer Elektroden 072.500 mit Gewinde M4.

335 6336	072.501			6,87
----------	---------	--	--	------

## Serie 77.01

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer: 5 A, Einschaltstrom: 300 A/10 ms, Schaltlastspannungsbereich: 48-265 V~, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.



Steuerspannung (V) Spannungsart 1 St

**Nullspannungs-Schalter**, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.

353 1135	77.01.0.024.8050	24	AC/DC	65,62
----------	------------------	----	-------	-------

353 1137	77.01.8.230.8050	230	AC	73,80
----------	------------------	-----	----	-------

**Momentanwert-Schalter**, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.

353 1136	77.01.0.024.8051	24	AC/DC	60,75
----------	------------------	----	-------	-------

353 1138	77.01.8.230.8051	230	AC	68,16
----------	------------------	-----	----	-------

## Serie 77.31

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer: 30 A, Einschaltstrom: 520 A/10 ms, Schaltlastspannungsbereich: 48-480 V~, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.



Steuerspannung (V) Spannungsart 1 St

**Nullspannungs-Schalter**, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.

353 4920	77.31.9.024.8050	24	DC	107,66
----------	------------------	----	----	--------

353 4916	77.31.8.230.8050	230	AC	107,66
----------	------------------	-----	----	--------

**Momentanwert-Schalter**, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.

353 4921	77.31.9.024.8051	24	DC	107,66
----------	------------------	----	----	--------

353 4917	77.31.8.230.8051	230	AC	107,66
----------	------------------	-----	----	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Serie 77.55**

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer: 50 A, Einschaltstrom: ≤520 A/10 ms, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.



Steuerspannung (V) Spannungsart 1 St

**Nullspannungs-Schalter**, Eingang: Unten, Ausgang: Oben, Schaltlastspannungsbereich: 24-240 V~.

353 6649	77.55.9.024.8250	24	DC	58,42
----------	------------------	----	----	-------



**Nullspannungs-Schalter**, Eingang: Unten, Ausgang: Oben, Schaltlastspannungsbereich: 48-600 V~.

353 6650	77.55.9.024.8650	24	DC	67,72
----------	------------------	----	----	-------

**Serie 78.12.1.230... Schaltnetzteil**

Für Tragschiene 35 mm (EN 60715), interner Thermoschutz, Kurzschlusschutz: Hiccup-Modus (mit automatischer Rücksetzung), Überspannungsschutz: Varistor, Flyback-Schaltung, entspricht der EN 60950-1 und EN 61204-3, Parallelschaltung für automatischen Redundanzbetrieb - über eine externe Diode, Serienschaltung zur Spannungsverdoppelung, Betriebsspannung AC/DC: 110-240 V (50/60 Hz)/220 V, Baubreite: 1 TE.



1. Ausgangs- Leistungs- spannung (V) abgabe (W) 1 St

353 4911	78.12.1.230.1200	12	12	65,06
----------	------------------	----	----	-------

353 4912	78.12.1.230.2400	24	12	65,06
----------	------------------	----	----	-------

**Serie 78.36.1.230... Schaltnetzteil**

Für Tragschiene 35 mm (EN 60715), interner Thermoschutz, Kurzschlusschutz: Hiccup-Modus (mit automatischer Rücksetzung), austauschbare Eingangssicherung, Überspannungsschutz: Varistor, Flyback-Schaltung, nulldurchgangschaltend, entspricht der EN 60950-1 und EN 61204-3, Parallelschaltung für automatischen Redundanzbetrieb - über eine externe Diode, Serienschaltung zur Spannungsverdoppelung, Betriebsspannung AC/DC: 110-240 V (50/60 Hz)/220 V, Baubreite: 4 TE, inkl. Ersatzsicherung.



1. Ausgangs- Leistungs- spannung (V) abgabe (W) 1 St

353 4913	78.36.1.230.2401	24	36	70,14
----------	------------------	----	----	-------

**Serie 78.60.1.230... Schaltnetzteil**

Für Tragschiene 35 mm (EN 60715), einstellbare Ausgangsspannung, interner Thermoschutz, Kurzschlusschutz: Hiccup-Modus (mit automatischer Rücksetzung), austauschbare Eingangssicherung, Überspannungsschutz: Varistor, Flyback-Schaltung, nulldurchgangschaltend, entspricht der EN 60950-1 und EN 61204-3, Parallelschaltung für automatischen Redundanzbetrieb - über eine externe Diode, Serienschaltung zur Spannungsverdoppelung, Betriebsspannung AC/DC: 110-240 V (50/60 Hz)/220 V, Baubreite: 4 TE, inkl. Ersatzsicherung.



1. Ausgangs- Leistungs- spannung (V) abgabe (W) 1 St

353 4915	78.60.1.230.2403	24..28	60	95,62
----------	------------------	--------	----	-------

**Serie 7M.24.8.230...Elektronischer Energiezähler**

Einphasen Energiezähler, mit hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige, Wirkleistungs-Genauigkeitsklasse B (gemäß EN 50470-3 MID), plombierbare Klemmabdeckung (entfernbar), Schutzklasse II, Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20, für Tragschiene 35mm (EN 60715), Referenz-/Dauerstrom: 5/40 A, Baubreite: 1 TE.



1 St

**Ohne MID-Zertifizierung**  
S0-Impulsausgang, Anzeige von Gesamtverbrauch in kWh.

354 2416	7M.24.8.230.0001			59,16
----------	------------------	--	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Mit MID-Zertifizierung**

Bidirektional, S0-Impulsausgang, kapazitive Multifunktions-taste, Anzeige von kWh, kVAh, kvarh und Momentanwerten, 2x MID-Zähler für Wirkenergie, 2x Zähler für Blindenergie, 8x rücksetzbare Zähler, Blindleistungs-Genauigkeitsklasse 2 gemäß EN 62053-23.

354 2417	7M.24.8.230.0010		80,60
----------	------------------	--	-------

**Mit MID-Zertifizierung**

Bidirektional, S0-Impulsausgang, Kommunikationsschnittstelle: NFC, IR, kapazitive Multifunktions-taste, Anzeige von kWh, kVAh, kvarh und Momentanwerten, 2x MID-Zähler für Wirkenergie, 2x Zähler für Blindenergie, 8x rücksetzbare Zähler, Blindleistungs-Genauigkeitsklasse 2 gemäß EN 62053-23.

354 2557	7M.24.8.230.0110		88,58
----------	------------------	--	-------

**Mit MID-Zertifizierung**

Bidirektional, Modbus RS485, Kommunikationsschnittstelle: NFC, IR, kapazitive Multifunktions-taste, Anzeige von kWh, kVAh, kvarh und Momentanwerten, 2x MID-Zähler für Wirkenergie, 2x Zähler für Blindenergie, 8x rücksetzbare Zähler, Blindleistungs-Genauigkeitsklasse 2 gemäß EN 62053-23.

354 2558	7M.24.8.230.0210		111,37
----------	------------------	--	--------

**Mit MID-Zertifizierung**

Bidirektional, M-Bus, Kommunikationsschnittstelle: NFC, IR, kapazitive Multifunktions-taste, Anzeige von kWh, kVAh, kvarh und Momentanwerten, 2x MID-Zähler für Wirkenergie, 2x Zähler für Blindenergie, 8x rücksetzbare Zähler, Blindleistungs-Genauigkeitsklasse 2 gemäß EN 62053-23.

354 2418	7M.24.8.230.0310		112,82
----------	------------------	--	--------

**Serie 7M.38.8.400... Elektronischer Energiezähler**

Dreiphasen Multifunktions Energiezähler, bidirektional, mit hintergrundbeleuchteter Matrix LCD-Anzeige, MID zertifiziert für 3- oder 4 Leitersysteme und Einphasenanschluss bis zu 80 A bei 70°C, Wirkleistungs-Genauigkeitsklasse B (gemäß EN 50470-3 MID), Blindleistungs-Genauigkeitsklasse 2 gemäß EN 62053-23, Kommunikationsschnittstelle: NFC, IR, kapazitive Multifunktions-taste, Anzeige von kWh, kVAh, kvarh und Momentanwerten, 2x MID-Zähler für Wirkenergie, 2x Zähler für Blindenergie, 16x rücksetzbare Zähler, plombierbare Klemmabdeckung (entfernbar), Schutzklasse II, Schutzart Gehäuse/Anschlüsse: IP50/IP20, für Tragschiene 35mm (EN 60715), Referenz-/Dauerstrom: 5/80 A, Baubreite: 3 TE.

1 St



137 8340	7M.38.8.400.0112		247,71
----------	------------------	--	--------

354 2559	7M.38.8.400.0212		307,82
----------	------------------	--	--------

137 8339	7M.38.8.400.0312		253,20
----------	------------------	--	--------

**Serie 7T.81.0**

Vari-Thermostat, einstellbare Schaltschwelle: 0-60°C, 1x Bimetall-Sprungkontakt: 250 V~, 10 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



3506458

Ausführung der Schaltfunktion 1 St

350 6458	7T.81.0.000.2303	Schließer	21,34
----------	------------------	-----------	-------

350 6457	7T.81.0.000.2403	Öffner	21,34
----------	------------------	--------	-------

**Serie 80.01.0**

Multifunktions-Zeitrelais: AI, DI, SW, BE, CE, DE, Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 24 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



Bemessungssteuer- speisespannung Us (V) 1 St

352 9436	80.01.0.240.0000	12-240	80,88
----------	------------------	--------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Serie 80.11.0**

Zeitrelais Funktion: Einschaltverzögerung, AI, Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 24 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungssteuer-  
speisespannung Us (V) 1 St

**AC/DC**

<b>353 2063</b>	80.11.0.240.0000	24-240	<b>58,20</b>
-----------------	------------------	--------	--------------

**Serie 80.41.0**

Zeitrelais Funktion: Rückfallverzögerung, BE, Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 24 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungssteuer-  
speisespannung Us (V) 1 St

**AC/DC**

<b>353 2065</b>	80.41.0.240.0000	24-240	<b>58,65</b>
-----------------	------------------	--------	--------------

**Serie 80.51.0**

Zeitrelais Funktion: AI, DI, SW, BE, CE, DE, Zeitbereich: 0,1 Sek.-24 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 2000 VA, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungssteuer-  
speisespannung Us (V) 1 St

**AC/DC, Anschluss: Schraubklemme.**

<b>524 6374</b>	80.51.0.240.0000	24...240	<b>65,95</b>
-----------------	------------------	----------	--------------

**AC/DC, Anschluss: Push-in-Klemme.**

<b>561 8668</b>	80.51.0.240.P000	24...240	<b>77,02</b>
-----------------	------------------	----------	--------------

**Serie 80.91.0**

Zeitrelais Funktion: asymmetrischer Taktgeber, LI, LE, Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 20 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungssteuer-  
speisespannung Us (V) 1 St

**AC/DC**

<b>353 1894</b>	80.91.0.240.0000	12-240	<b>96,05</b>
-----------------	------------------	--------	--------------

**80.82.0**

Stern-Dreieck-Relais Funktion: SD, Stern-Dreieck Umschaltzeit: 0,5-0,6 Sek., Zeitbereich: 0,1 Sek. bis 20 Min., Kontakte: 2S 250 V~, 6 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Bemessungssteuer-  
speisespannung Us (V) 1 St

**AC/DC**

<b>351 0825</b>	80.82.0.240.0000	24-240	<b>82,99</b>
-----------------	------------------	--------	--------------

**Serie 83.XX.0**

Industrie-Zeitrelais.

1 St

**Multifunktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD,** Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 10 Tage, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

<b>350 9482</b>	83.01.0.240.0000		<b>80,78</b>
-----------------	------------------	--	--------------

**Multifunktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD,** Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 10 Tage, Kontakte: 2W 250 V~ 12 A, Sofortkontakt wählbar, verwendbar für externes Potentiometer, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

<b>352 9990</b>	83.02.0.240.0000		<b>106,44</b>
-----------------	------------------	--	---------------

**Funktion: AI,** Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 10 Tage, Einschaltverzögerung, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

<b>353 5373</b>	83.11.0.240.0000		<b>57,99</b>
-----------------	------------------	--	--------------

**Funktion: BE,** über Startkontakt, Rückfallverzögerung, Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 10 Tage, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

<b>352 9991</b>	83.41.0.240.0000		<b>62,74</b>
-----------------	------------------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Stern-Dreieck-Relais Funktion: SD, SD-Zeitbereich:** 0,05-1 Sek., Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 10 Tage, Kontakte: 2S 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

<b>353 5375</b>	83.82.0.240.0000		<b>67,50</b>
-----------------	------------------	--	--------------

**Funktion: LI, LE, PI, PE,** asymmetrischer Taktgeber, Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 10 Tage, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

<b>353 5376</b>	83.91.0.240.0000		<b>108,77</b>
-----------------	------------------	--	---------------

**Serie 86.00.0**

Zeitmodul, für Fassung 90.02/.03, 92.03, Funktion: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE, Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 100 Std.

Bemessungssteuer-  
speisespannung Us (V) 1 St

**AC/DC.**

<b>353 1909</b>	86.00.0.240.0000	12-240	<b>61,41</b>
-----------------	------------------	--------	--------------

**Serie 86.30.X**

Bemessungssteuer-  
speisespannung Us (V) 1 St

**AC/DC,** Zeitmodul, für Fassung 90.02/.03, 94.02/.03/.04, 95.03/.05, 95.55, 97.01/.02/.51/.52, 94.P4 und 95.P5, Funktion: AI, DI, Zeitbereich: 0,05 Sek. bis 100 Std., LED-Anzeige.

<b>351 1094</b>	86.30.0.024.0000	12-24	<b>35,30</b>
-----------------	------------------	-------	--------------

**Serie 88.X2.0**

Multifunktions-Zeitrelais.

Bemessungssteuer-  
speisespannung Us (V) 1 St

**AC/DC,** für Fassungen der Serie 90 (11Pins) oder Frontplatteneinbau, Funktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, Zeitbereich: 0,05 Sek.-100 Std., Kontakte: 2W 250 V~, 8 A.

<b>353 0641</b>	88.02.0.230.0002	24-230	<b>97,37</b>
-----------------	------------------	--------	--------------

**AC/DC,** für Fassungen der Serie 90 (8Pins) oder Frontplatteneinbau, Funktion: AIa, AIb, DIa, DIb, GI, SW, Zeitbereich: 0,05 Sek.-100 Std., Kontakte: 2W 250 V~, 5 A.

<b>353 0646</b>	88.12.0.230.0002	24-230	<b>97,37</b>
-----------------	------------------	--------	--------------



**Zeitrelais**

**7PV15**

Zeitrelais, 1 TE, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 Wechsler 250 V~ 3 A, Schraubanschluss.

1 St

**Multifunktion,** Status-LED, 7 Funktionen, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspannung: 12-240 V=.

<b>379 6539</b>	7PV15081AW30		<b>75,30*</b>
-----------------	--------------	--	---------------

**Taktgeber,** Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspannung: 12-240 V=.

<b>379 6547</b>	7PV15581AW30		<b>87,20*</b>
-----------------	--------------	--	---------------

**Rückfallverzögert mit Hilfsspannung,** Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., 12-240 V=.

<b>379 6545</b>	7PV15381AW30		<b>68,20*</b>
-----------------	--------------	--	---------------

**Rückfallverzögert ohne Hilfsspannung,** Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Sek., Steuerspannung: 12-240 V=.

<b>379 6546</b>	7PV15401AW30		<b>86,10*</b>
-----------------	--------------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS



1 St

**Stern-Dreieck-Funktion**, 2 Schließer, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspannung: 12-240 V $\approx$ .  
**379 6548** 7PV15781BW30 **58,60\***

**Ansprechverzögert**, Status-LED, 1 Zeitbereich: 0,5 bis 10 Sek., Steuerspannung: 24/230 V $\sim$ , 24 V $\approx$ .  
**379 6540** 7PV15121AP30 **39,60\***

**Ansprechverzögert**, Status-LED, 1 Zeitbereich: 5 bis 100 Sek., Steuerspannung: 24/230 V $\sim$ , 24 V $\approx$ .  
**379 6542** 7PV15131AP30 **39,60\***

**Ansprechverzögert**, Status-LED, 1 Zeitbereich: 5 bis 100 Sek., Steuerspannung: 24/110 V $\sim$ , 24 V $\approx$ .  
**379 6543** 7PV15131AQ30 **39,60\***

**Ansprechverzögert**, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspannung: 12-240 V $\approx$ .  
**379 6544** 7PV15181AW30 **51,10\***

## LOGO!

### Basis Modul mit Display LOGO! 8.3

Logikmodul, Display, SP. 400 Blöcke, modular erweiterbar, Ethernet, integrierter Web-Server, Datalog, benutzerdefinierte Web-Seiten, Standard microSD-Karte für LOGO! Soft Comfort ab V8.3, ältere Projekte ablauffähig, Cloud Anbindung in allen LOGO! 8.3 Grundgeräten, Betriebstemperatur ohne Betauung: -20°C bis +55°C, Breite: 71,5 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 60 mm.



1 St

**LOGO! 24CE**, SV/E/A: 24V/24V/24V Transistor, 8DE (4AE)/4DA.  
**224 9238** 6ED10521CC080BA1 **118,60**

**LOGO! 230RCE**, SV/E/A: 115V/230V/Relais, 8 DE/4 DA.  
**224 9239** 6ED10521FB080BA1 **137,30**

**LOGO! 24RCE**, SV/E/A: 24V AC/24V DC/Relais, 8 DE/4 DA.  
**224 9242** 6ED10521HB080BA1 **134,20**

**LOGO! 12/24RCE**, SV/E/A: 12/24V DC/Relais, 8DE (4AE)/4DA.  
**224 9243** 6ED10521MD080BA1 **134,20**

### Basis Modul ohne Display LOGO! 8.3

Logikmodul, SP. 400 Blöcke, modular erweiterbar, Ethernet, integrierter Web-Server, Datalog, benutzerdefinierte Web-Seiten, Standard microSD-Karte für LOGO! Soft Comfort ab V8.3, ältere Projekte ablauffähig, Cloud Anbindung in allen LOGO! 8.3 Grundgeräten, Betriebstemperatur ohne Betauung: -20°C bis +55°C, Breite: 71,5 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 60 mm.



1 St

**LOGO! 24CeO**, SV/E/A: 24V/24V/24V Transistor, 8DE (4AE)/4DA.  
**224 9244** 6ED10522CC080BA1 **103,00**

**LOGO! 230RCEo**, SV/E/A: 115V/230V/Relais, 8DE/4DA.  
**224 9245** 6ED10522FB080BA1 **110,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**LOGO! 24RCEO (AC)**, SV/E/A: 24V DC/24V AC/Relais, 8 DE/4 DA.  
**224 9246** 6ED10522HB080BA1 **107,00**

**LOGO! 12/24RCEO**, SV/E/A: 12/24V DC/Relais, 8 DE (4AE)/4 DA.  
**224 9247** 6ED10522MD080BA1 **107,00**

### Erweiterungsmodul digital für LOGO! 8

1 St

**DM8 24**, SV/E/A: 24 V $\approx$ , 4DE/4DA Transistor, 0,3 A.  
**503 9522** 6ED10551CB000BA2 **64,50**

**DM16 24**, SV/E/A: 24 V $\approx$ , 8DE/8DA Transistor, 0,3 A.  
**503 9523** 6ED10551CB100BA2 **105,00**

**DM8 12/24R**, SV/E/A: 12-24 V $\approx$ , 4DE/4DA Relais, 5 A.  
**503 9527** 6ED10551MB000BA2 **69,70**

**DM8 24R**, SV/E/A: 24 V $\approx$ , 4DE/4DA Relais, 5 A.  
**503 9526** 6ED10551HB000BA2 **69,70**

**DM16 24R**, SV/E/A: 24 V $\approx$ , 8DE/8DA Relais, 5 A.  
**503 9528** 6ED10551NB100BA2 **113,40**

**DM8 230R**, SV/E/A: 115-230 V $\sim$ , 4DE/4DA Relais, 5 A.  
**503 9524** 6ED10551FB000BA2 **69,70**

**DM16 230R**, SV/E/A: 115-230 V $\sim$ , 8DE/8DA Relais, 5 A.  
**503 9525** 6ED10551FB100BA2 **113,40**

### Erweiterungsmodul analog für LOGO! 8



1 St

**AM2**, SV: 12-24 V $\approx$ , 2 AE, 0-10 V $\approx$  oder 0-20 mA.  
**503 9529** 6ED10551MA000BA2 **85,30**

**AM2 PT 100**, SV: 12-24 V $\approx$ , 2 AE, Pt100, Messbereich: -50°C bis +200°C.  
**503 9530** 6ED10551MD000BA2 **103,00**

**AM2 AQ**, SV: 24 V $\approx$ , 2 AA, 0-10 V $\approx$  oder 0/4-20 mA.  
**503 9531** 6ED10551MM000BA2 **121,70**

### Kommunikationsmodul für LOGO! 8



1 St

**LOGO! CSM 12/24**, Industrial Ethernet, Compact Switch Modul mit 10/100 MBit/s, Anschluss an LOGO!, unmanaged Switch, 4x RJ45-Ports davon 1x Frontport zur Diagnose, Versorgungsspannung: 12/24 V $\approx$ .  
**707 3955** 6GK71771MA200AA0 **115,00**

### Kommunikationsmodul CMR20... für LOGO! 8

Schnittstellen: 1x RJ45 Port für Ind. Ethernet-Anschluss, 2x SMA-Buchse für Mobilfunkantenne, 2xDI; 2xDO, Lese/Schreib-Zugriff auf LOGO!- Variablen, SMS Versand/Empfang, Email Versand, Positionserkennung via GPS, Uhrzeitsynchronisation, Weiterleitung mit Echtzeituhr, Konfiguration/Diagnose per Web-Interface, Remote Access via OpenVPN/http, DYNDNS, Länderzulassung beachten! Handbuch als Download verfügbar.



1 St

**CMR2020**, für die Anbindung via 2G (GSM)/3G (GPRS) Netz.  
**707 4794** 6GK71427BX000AX0 **325,00**

**CMR2040**, für die Anbindung via 4G/LTE Netz.  
**569 1091** 6GK71427EX000AX0 **430,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Software für LOGO! 8.3

Soft Comfort V8, zur Programmierung am PC in KOP/FUP, ablauffähig unter: Windows 8, 7, XP, Linux, Mac OSX.

1 St

Single Lizenz, Medium: DVD.

503 9533	6ED10580BA080YA1		52,00
----------	------------------	--	-------



## TD Text Display für LOGO! 8.3

Anzahl der Zeilen: 6 (20 Zeichen), 3x Hintergrund-Farbe, 2x Ethernet Port, Front-Schutzart: IP65, inkl. Einbauszubehör.

1 St

224 9248	6ED10554MH080BA1		151,80
----------	------------------	--	--------



## LOGO! Stromversorgung

Max. Ausgangs- Breite  
strom 1 (A) (mm) 1 St

Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: 5 V =

224 5741	6EP33106SB000AY0	3	36	73,00
----------	------------------	---	----	-------

224 5740	6EP33116SB000AY0	6,3	54	98,00
----------	------------------	-----	----	-------



2245740

Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: 12 V =

224 5738	6EP33216SB000AY0	1,9	36	73,00
----------	------------------	-----	----	-------

224 5736	6EP33226SB000AY0	4,5	54	98,00
----------	------------------	-----	----	-------



2245736

Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: 15 V =

224 5737	6EP33216SB100AY0	1,9	36	73,00
----------	------------------	-----	----	-------

224 5735	6EP33226SB100AY0	4	54	98,00
----------	------------------	---	----	-------



2245735

Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: 24 V =

650 2813	6EP33326SB000AY0	2,5	54	69,00
----------	------------------	-----	----	-------

224 5732	6EP33336SB000AY0	4	72	95,00
----------	------------------	---	----	-------



2245732

## Leistungsschütze SIRIUS 3RT20

### Baugröße: S00

#### Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung.

Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~, Betriebsfrequenz: 50/60 Hz.

Kontakte 1 St

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW

508 1651	3RT20151AP01	1S		37,10*
----------	--------------	----	--	--------

508 1652	3RT20151AP02	1Ö		37,10*
----------	--------------	----	--	--------



Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW

508 0220	3RT20161AP01	1S		39,80*
----------	--------------	----	--	--------

508 1785	3RT20161AP02	1Ö		39,80*
----------	--------------	----	--	--------

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW

508 0070	3RT20171AP01	1S		49,10*
----------	--------------	----	--	--------

508 0071	3RT20171AP02	1Ö		49,10*
----------	--------------	----	--	--------

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW

508 0429	3RT20181AP01	1S		62,20*
----------	--------------	----	--	--------

508 0430	3RT20181AP02	1Ö		62,20*
----------	--------------	----	--	--------

### Baugröße: S0

#### Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung.

Hilfskontakte: 1S, 1Ö.

Bemessungsbetriebsleistung  
bei AC-3, 400 V (kW) 1 St

Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V~ 50 Hz

508 0714	3RT20241AP00	5,5		51,80*
----------	--------------	-----	--	--------

508 0880	3RT20251AP00	7,5		68,70*
----------	--------------	-----	--	--------

508 1338	3RT20261AP00	11		91,20*
----------	--------------	----	--	--------

508 0663	3RT20271AP00	15		132,00*
----------	--------------	----	--	---------

508 1587	3RT20281AP00	18,5		148,00*
----------	--------------	------	--	---------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Baugröße: S2

### Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung.

Hilfskontakte: 1S, 1Ö.

Bemessungsbetriebsleistung  
bei AC-3, 400 V (kW) 1 St

Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V~ 50 Hz

230 9326	3RT20351AP00	18,5		156,00*
----------	--------------	------	--	---------

705 9776	3RT20361AP00	22		197,00*
----------	--------------	----	--	---------

705 9858	3RT20371AP00	30		278,00*
----------	--------------	----	--	---------

705 9931	3RT20381AP00	37		310,00*
----------	--------------	----	--	---------



## Baugröße: S3

### Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung.

Hilfskontakte: 1S, 1Ö.

Bemessungsbetriebsleistung  
bei AC-3, 400 V (kW) 1 St

Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V~ 50 Hz

791 0295	3RT20451AP00	37		335,00*
----------	--------------	----	--	---------

791 0356	3RT20461AP00	45		419,00*
----------	--------------	----	--	---------

791 0394	3RT20471AP00	55		485,00*
----------	--------------	----	--	---------



## Baugröße: S0

### Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung.

Aufgesetzter Hilfsschalterblock lösbar, Hilfskontakte: 2S, 2Ö.

Bemessungsbetriebsleistung  
bei AC-3, 400 V (kW) 1 St

Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V~ 50 Hz

508 0715	3RT20241AP04	5,5		69,20*
----------	--------------	-----	--	--------

508 0881	3RT20251AP04	7,5		86,00*
----------	--------------	-----	--	--------

508 1339	3RT20261AP04	11		109,00*
----------	--------------	----	--	---------

508 1936	3RT20271AP04	15		149,00*
----------	--------------	----	--	---------

508 1588	3RT20281AP04	18,5		165,00*
----------	--------------	------	--	---------



## Baugröße: S2

### Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung.

Aufgesetzter Hilfsschalterblock lösbar, Hilfskontakte: 2S, 2Ö.

Bemessungsbetriebsleistung  
bei AC-3, 400 V (kW) 1 St

Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V~ 50 Hz

705 9688	3RT20351AP04	18,5		170,00*
----------	--------------	------	--	---------

586 8424	3RT20361AP04	22		213,00*
----------	--------------	----	--	---------

705 9860	3RT20371AP04	30		296,00*
----------	--------------	----	--	---------

705 9933	3RT20381AP04	37		327,00*
----------	--------------	----	--	---------



## Baugröße: S3

### Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung.

Aufgesetzter Hilfsschalterblock lösbar, Hilfskontakte: 2S, 2Ö.

Bemessungsbetriebsleistung  
bei AC-3, 400 V (kW) 1 St

Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V~ 50 Hz

791 0297	3RT20451AP04	37		356,00*
----------	--------------	----	--	---------

791 0358	3RT20461AP04	45		441,00*
----------	--------------	----	--	---------

791 0396	3RT20471AP04	55		507,00*
----------	--------------	----	--	---------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

### Leistungsschütze SIRIUS 3RT20

#### Baugröße: S00

##### Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, DC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung.  
 Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V=.



Kontakte 1 St

#### Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW

508 0226	3RT20151BB42	1Ö	43,50*
508 1680	3RT20151BB41	1S	43,50*

#### Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW

508 1789	3RT20161BB41	1S	46,40*
508 1791	3RT20161BB42	1Ö	46,40*

#### Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW

508 0075	3RT20171BB41	1S	56,50*
508 0077	3RT20171BB42	1Ö	56,50*

#### Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW

508 0434	3RT20181BB41	1S	100,00*
508 0436	3RT20181BB42	1Ö	100,00*

#### Baugröße: S0

##### Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, DC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung.  
 Hilfskontakte: 1S, 1Ö.



Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW) 1 St

#### Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V =

508 0719	3RT20241BB40	5,5	102,00*
508 0885	3RT20251BB40	7,5	123,00*
508 1343	3RT20261BB40	11	146,00*
508 1940	3RT20271BB40	15	198,00*
508 1592	3RT20281BB40	18,5	217,00*

#### Baugröße: S0

##### Zum Schalten von Motoren

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, DC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung.  
 Aufgesetzter Hilfsschalterblock lösbar, Hilfskontakte: 2S, 2Ö.



Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW) 1 St

#### Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V =

508 0721	3RT20241BB44	5,5	119,00*
508 0887	3RT20251BB44	7,5	140,00*
508 1345	3RT20261BB44	11	163,00*
508 1942	3RT20271BB44	15	214,00*
508 1594	3RT20281BB44	18,5	236,00*

### Zubehör für Leistungsschütze 3RT2 und Hilfsschutz 3RH

#### Hilfsschalterblock Größe S00, S0, S2, S3

Für Schütz - Baureihe: 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH21, 3RH24 frontseitig aufschnappbar.



Kontakte 1 St

#### Schraubanschluss.

508 0019	3RH29111HA11	1S/1Ö	10,60*
508 0001	3RH29111HA20	2S	10,60*
508 0022	3RH29111HA21	2S/1Ö	14,40*
508 0026	3RH29111HA22	2S/2Ö	17,70*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Schraubanschluss

508 2204	3RH29111FA04	4Ö	17,70*
650 1110	3RH29111FA22	2S/2Ö	17,70*
508 2193	3RH29111FA40	4S	17,70*



#### Hilfsschalterblock Größe S00, Seitenanbau

Für Schütz - Baureihe: 3RT2.1, Anbau rechts und/oder links.

Kontakte 1 St

#### Schraubanschluss

508 2196	3RH29111DA11	1S/1Ö	15,90*
508 0006	3RH29111DA20	2S	15,90*



#### Hilfsschalterblock Größe S0, S2, S3, Seitenanbau

Baureihe: 3RT2.2: Anbau rechts und/oder links, 3RT23.2, 3RT25.2: Anbau nur rechts.

Kontakte 1 St

#### Schraubanschluss, 2-polig.

508 2201	3RH29211DA11	1S/1Ö	15,90*
508 0024	3RH29211DA20	2S	15,90*



### Zubehör für SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA...

#### Front-Drehantrieb für 3VA1...

Abschließbar, IEC, Schutzart: IP30/40.

1 St

#### Standard, für 3VA1 100/160.

707 2961	3VA91570EK11	58,10
----------	--------------	-------

#### Standard, Beleuchtungs-Kit 24 V=, für 3VA1 100/160.

707 2962	3VA91570EK13	118,00
----------	--------------	--------

#### NOT-HALT, für 3VA1 100/160.

707 2963	3VA91570EK15	66,80
----------	--------------	-------

#### NOT-HALT, Beleuchtungs-Kit 24 V=, für 3VA1 100/160.

707 2964	3VA91570EK17	126,00
----------	--------------	--------



#### Seitenwand-Drehantrieb für 3VA1...

Abschließbar, IEC, Schutzart: IP65.

1 St

#### Standard, für 3VA1 100/160.

707 2979	3VA91570PK11	130,00
----------	--------------	--------

#### Standard, IEC, Schutzart: IP65, abschließbar, Beleuchtungs-Kit 24 V=, verwendbar für 3VA1

707 2980	3VA91570PK13	190,00
----------	--------------	--------

#### NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP65, abschließbar, verwendbar für 3VA1 100/160.

707 2981	3VA91570PK15	149,00
----------	--------------	--------

#### NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP65 abschließbar, Beleuchtungs-Kit 24 V=, verwendbar für 3VA1 100/160.

707 2982	3VA91570PK17	210,00
----------	--------------	--------



#### Türkupplungs-Drehantrieb für 3VA1...

IEC, mit Tür-Verriegelung, Achslänge: 300 mm, Schutzart: IP65.

1 St

#### Standard, verwendbar für 3VA1 100/160.

707 2969	3VA91570FK21	102,00
----------	--------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Standard**, mit Beleuchtungs-Kit, verwendbar für 3VA1 100/160.  
**707 2970** 3VA91570FK23 **162,00**

**NOT-HALT**, verwendbar für 3VA1 100/160.  
**707 2971** 3VA91570FK25 **118,00**

**NOT-HALT**, mit Beleuchtungs-Kit, verwendbar für 3VA1 100/160.  
**707 2972** 3VA91570FK27 **177,00**

## Seitlicher Motorantrieb für 3VA1 160

Breite: 78,3 mm, Höhe: 149 mm, Tiefe: 93,8 mm. 1 St



**Betriebsspannung: 24-60 V=**  
**842 2531** 3VA91170HB10 **539,00**



**Betriebsspannung: 110-250 V≈**  
**842 2532** 3VA91170HB20 **539,00**

## Motorantrieb für 3VA...

**Betriebsspannung: 24-60 V=**, für 3VA1 160. 1 St  
**707 2974** 3VA91570HA10 **539,00**



**Betriebsspannung: 24-60 V=**, für 3VA1 250.  
**752 2628** 3VA92570HA10 **697,00**



**Betriebsspannung: 24-60 V=**, für 3VA2 100/160/250.  
**707 3082** 3VA92670HA10 **697,00**



**Betriebsspannung: 24-60 V=**, für 3VA2 400/630.  
**569 0572** 3VA94670HA10 **872,00**



**Betriebsspannung: AC: 110-230 V~/DC: 110-250 V=**, für 3VA1 160.  
**707 2975** 3VA91570HA20 **539,00**



**Betriebsspannung: AC: 110-230 V~/DC: 110-250 V=**, für 3VA1 250.  
**752 2629** 3VA92570HA20 **697,00**



**Betriebsspannung: AC: 110-230 V~/DC: 110-250 V=**, für 3VA2 100/160/250.  
**707 3083** 3VA92670HA20 **697,00**



**Betriebsspannung: AC: 110-230 V~/DC: 110-250 V=**, für 3VA2 400/630.  
**569 0573** 3VA94670HA20 **872,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SENTRON Lasttrennschalter 3VA1

### 3VA11...AA

SD100, ohne Überlast- und Kurzschlusschutz.

Bemessungsdauerstrom I<sub>n</sub> (A) 1 St

**3-polig**, Anschlussart Hauptstromkreis: Klemmenanschluss.

**706 6942** 3VA11631AA360AA0 63 **243,00\***

**706 4380** 3VA11101AA360AA0 100 **276,00\***

**706 4805** 3VA11121AA360AA0 125 **358,00\***

**706 5205** 3VA11161AA360AA0 160 **376,00\***



7066942

## SENTRON Lasttrennschalter 3KD

### Baugröße 1

#### AC-Ausführung

Anschlussart: Rahmenklemme, Befestigungsart: Boden, Hut-Schiene 35 mm, Hilfskontakte: 4 W, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.

Bemessungsdauerstrom I<sub>n</sub> (A) 1 St

**3-polig**, Kompletgerät, Frontantrieb links.

**705 9040** 3KD16322ME100 16 **91,70\***

**705 9046** 3KD22322ME100 32 **103,00\***

**705 9052** 3KD26322ME100 63 **109,00\***



7059040

### Baugröße 2

#### AC-Ausführung

Befestigungsart: Boden, Hut-Schiene 35 mm, Hilfskontakte: 4 W, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.

Bemessungsdauerstrom I<sub>n</sub> (A) 1 St

**3-polig, Rahmenklemme**, Kompletgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.

**705 9060** 3KD28320NE100 80 **138,00\***

**705 9072** 3KD30320NE100 100 **173,00\***

**705 9084** 3KD32320NE100 125 **201,00\***

**705 9096** 3KD34320NE100 160 **206,00\***



7059060

**3-polig, Flachanschluss** mit Phasentrennwand, Kompletgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.

**705 9061** 3KD28322NE100 80 **148,00\***

**705 9073** 3KD30322NE100 100 **187,00\***

**705 9085** 3KD32322NE100 125 **220,00\***

**705 9097** 3KD34322NE100 160 **228,00\***



7059061

### Baugröße 3

#### AC-Ausführung

Befestigungsart: Boden, Hilfskontakte: 6S/6Ö, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.

Bemessungsdauerstrom I<sub>n</sub> (A) 1 St

**3-polig, Flachanschluss**, Kompletgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.

**705 9109** 3KD36320PE100 200 **305,00\***

**705 9120** 3KD38320PE100 250 **380,00\***

**705 9128** 3KD40320PE100 315 **429,00\***

**705 9136** 3KD42320PE100 400 **504,00\***



7059109

### Baugröße 4

#### AC-Ausführung

Befestigungsart: Festeinbau, Hilfskontakte: 8S/8Ö, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.

Bemessungsdauerstrom I<sub>n</sub> (A) 1 St

**3-polig, Flachanschluss**, Kompletgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.

**705 9144** 3KD44320QE100 500 **717,00\***

**705 9152** 3KD46320QE100 630 **887,00\***



7059144

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### Leistungsschalter SIRIUS

#### Motorschutzschalter 3RV2011 Class 10

Baugröße: S00, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.



Bemessungs- Einstellbereich 1 St  
dauerstrom Iu (A) Überlastauslöser (A)

##### Standardschaltvermögen

508 1735	3RV20110AA10	0,16	0,11...0,16	67,90*
508 1740	3RV20110BA10	0,2	0,14...0,2	67,90*
508 1801	3RV20110CA10	0,25	0,18...0,25	67,90*
508 1806	3RV20110DA10	0,32	0,22...0,32	68,40*
508 1811	3RV20110EA10	0,4	0,28...0,4	68,40*
508 1816	3RV20110FA10	0,5	0,35...0,5	68,40*
508 1821	3RV20110GA10	0,63	0,45...0,63	69,10*
508 1826	3RV20110HA10	0,8	0,55...0,8	73,50*
508 1831	3RV20110JA10	1	0,7...1	73,50*
508 1836	3RV20110KA10	1,25	0,9...1,25	77,80*
508 1841	3RV20110AA10	1,6	1,1...1,6	77,80*
508 1846	3RV20110BA10	2	1,4...2	81,20*
508 0159	3RV20111DA10	3,2	2,2...3,2	81,20*
508 0164	3RV20111EA10	4	2,8...4	81,20*
508 0169	3RV20111FA10	5	3,5...5	81,20*
508 0174	3RV20111GA10	6,3	4,5...6,3	81,20*
508 0179	3RV20111HA10	8	5,5...8	81,20*
508 0184	3RV20111JA10	10	7...10	91,00*
508 0189	3RV20111KA10	12,5	9...12,5	91,00*

#### Leistungsschalter 3RV2021 Class 10

Baugröße: S0, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.



Bemessungs- Einstellbereich 1 St  
dauerstrom Iu (A) Überlastauslöser (A)

##### Standardschaltvermögen

508 0199	3RV20214AA10	16	10...16	98,60*
508 0204	3RV20214BA10	20	14...20	98,60*
508 0209	3RV20214CA10	22	16...22	105,00*
508 0214	3RV20214DA10	25	18...25	120,00*
508 0325	3RV20214NA10	28	23...28	152,00*
508 0320	3RV20214EA10	32	27...32	152,00*
508 0909	3RV20214PA10	36	30...36	182,00*
508 0907	3RV20214FA10	40	34...40	197,00*

#### Leistungsschalter 3RV2031, Class 10

Baugröße: S2, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.



Bemessungs- Einstellbereich 1 St  
dauerstrom Iu (A) Überlastauslöser (A)

##### Standardschaltvermögen

706 0534	3RV20314SA10	14	9,5...14	170,00*
706 0537	3RV20314TA10	17	12...17	170,00*
706 0520	3RV20314BA10	20	14...20	170,00*
706 0523	3RV20314DA10	25	18...25	196,00*
706 0527	3RV20314EA10	32	22...32	211,00*
706 0531	3RV20314PA10	36	28...36	230,00*
706 0540	3RV20314UA10	40	32...40	245,00*
586 8422	3RV20314VA10	45	35...45	271,00*
586 8423	3RV20314WA10	52	42...52	277,00*

#### Leistungsschalter 3RV2041, Class 10

Baugröße: S3, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.



Bemessungs- Einstellbereich 1 St  
dauerstrom Iu (A) Überlastauslöser (A)

##### Standardschaltvermögen

791 0443	3RV20414HA10	50	36...50	299,00*
791 0445	3RV20414JA10	63	45...63	299,00*
791 0447	3RV20414KA10	75	57...75	334,00*
791 0451	3RV20414RA10	84	65...84	355,00*
791 0453	3RV20414YA10	93	75...93	355,00*
791 0449	3RV20414MA10	100	80...100	392,00*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Leistungsschalter SIRIUS 3RV2, anbaubares Zubehör

#### Hilfsschalter Seitenanbau links

Für Baugröße: S00, S0, S2, S3.

1 St

Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Schraubanschluss.

508 1040 3RV29011A 12,40\*

Kontakte: 2 Schließer, Schraubanschluss.

508 0969 3RV29011B 12,40\*

Kontakte: 2 Öffner, Schraubanschluss.

508 1235 3RV29011C 12,40\*

Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner, Schraubanschluss.

508 1251 3RV29011J 28,10\*

#### Hilfsschalter querliegend

Für Baugröße: S00, S0, S2, S3.

1 St

Kontakte: 1 Wechsler, Schraubanschluss.

508 1015 3RV29011D 10,30\*

Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Schraubanschluss.

508 0977 3RV29011E 12,40\*

Kontakte: 2 Schließer, Schraubanschluss.

508 1240 3RV29011F 12,40\*

#### Hilfsschalter querliegend, elektronikgerecht

Für Baugröße: S00, S0, S2, S3.

1 St

Kontakte: 1 Wechsler, Schraubanschluss, für den Einsatz in staubhaltiger Atmosphäre und für niedrige Betriebsströme.

508 1253 3RV29011G 38,60\*

#### Meldeswitcher

Baugröße: S00, S0, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Anbau links, Ausgelöst- und Kurzschlussmeldung getrennt signalisierbar.

1 St

##### Schraubanschluss

508 0950 3RV29211M 24,00\*

#### Unterspannungsauslöser

Für Baugröße: S00, S0, S2, S3.

1 St

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V~.

508 0943 3RV29021AB4 109,00\*

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 230 V~, 60 Hz: 240 V~.

508 1020 3RV29021AP0 37,40\*

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 400 V~, 60 Hz: 440 V~.

508 0999 3RV29021AV0 37,40\*

#### Spannungsauslöser

Für Baugröße: S00, S0.

1 St

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 20-24 V~.

508 1076 3RV29021DB0 37,40\*

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 210-240 V~.

508 1091 3RV29021DP0 37,40\*

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 500 V~.

508 1259 3RV29021DV0 37,40\*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsbausteine Leistungsschalter-Schutz

### Schraubanschluss 3RA...

Elektrische und mechanische Verbindung, Einzelstückverpackung.



1 St

AC/DC-Ausführung, Baugröße: S00, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.

<b>270 2602</b>	3RA19211DA00	<b>7,91*</b>
-----------------	--------------	--------------



AC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.

<b>508 0953</b>	3RA29211AA00	<b>8,55*</b>
-----------------	--------------	--------------



DC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.

<b>508 1190</b>	3RA29211BA00	<b>8,55*</b>
-----------------	--------------	--------------



AC/DC-Ausführung, Baugröße: S2, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.

<b>705 9537</b>	3RA29311AA00	<b>19,90*</b>
-----------------	--------------	---------------

## Aufbauehäuse für Leistungsschalter

### Aufbauehäuse 3RV19

Für Leistungsschalter-Baugröße S00, S0, S2.



3267390

Breite (mm) 1 St

Isolierstoff, mit Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP55, integrierte Klemmen: N- und PE.

<b>326 7390</b>	3RV19231CA00	54	<b>21,70</b>
<b>326 7391</b>	3RV19231DA00	72	<b>24,60</b>
<b>326 7398</b>	3RV19331DA00	150	<b>78,70</b>



3267392

Isolierstoff, mit NOT-AUS-Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP55, integrierte Klemmen: N- und PE.

<b>326 7392</b>	3RV19231FA00	54	<b>24,30</b>
<b>326 7393</b>	3RV19231GA00	72	<b>27,60</b>
<b>326 7399</b>	3RV19331GA00	150	<b>81,60</b>



3461609

Aluguss, mit Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP65, integrierte Klemme: PE.

<b>346 1609</b>	3RV19231DA01	72	<b>76,90</b>
-----------------	--------------	----	--------------



3461610

Aluguss, mit NOT-AUS-Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP65, integrierte Klemme: PE.

<b>346 1610</b>	3RV19231GA01	72	<b>79,30</b>
-----------------	--------------	----	--------------

## Zubehör für Modulares Sicherheitssystem SIRIUS 3RK3

### Speichermodul MSS

Speichermodul für 3RK3, 3SK2 und 3SU1 PROFINET.



1 St

<b>842 2358</b>	3RK39310AA00	<b>27,50</b>
-----------------	--------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Befehls- und Meldegeräte, SIRIUS ACT

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Drucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



7061568

Farbe des Kontaktes 1 St

#### Schraubanschluss

<b>706 1553</b>	3SU11000AB101BA0	schwarz	1S	<b>17,10*</b>
<b>706 1554</b>	3SU11000AB101CA0	schwarz	1Ö	<b>17,10*</b>
<b>706 1559</b>	3SU11000AB201BA0	rot	1S	<b>17,10*</b>
<b>706 1560</b>	3SU11000AB201CA0	rot	1Ö	<b>17,10*</b>
<b>706 1564</b>	3SU11000AB301BA0	gelb	1S	<b>17,10*</b>
<b>706 1568</b>	3SU11000AB401BA0	grün	1S	<b>17,10*</b>
<b>706 1572</b>	3SU11000AB501BA0	blau	1S	<b>17,10*</b>
<b>706 1576</b>	3SU11000AB601BA0	weiß	1S	<b>17,10*</b>
<b>706 1580</b>	3SU11000AB701BA0	klar	1S	<b>17,10*</b>

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Drucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



7061837

Farbe des Kontaktes 1 St

#### Schraubanschluss

<b>706 1822</b>	3SU11500AB101BA0	schwarz	1S	<b>20,10*</b>
<b>706 1823</b>	3SU11500AB101CA0	schwarz	1Ö	<b>20,10*</b>
<b>706 1828</b>	3SU11500AB201BA0	rot	1S	<b>20,10*</b>
<b>706 1829</b>	3SU11500AB201CA0	rot	1Ö	<b>20,10*</b>
<b>706 1833</b>	3SU11500AB301BA0	gelb	1S	<b>20,10*</b>
<b>706 1837</b>	3SU11500AB401BA0	grün	1S	<b>20,10*</b>
<b>706 1841</b>	3SU11500AB501BA0	blau	1S	<b>20,10*</b>
<b>706 1845</b>	3SU11500AB601BA0	weiß	1S	<b>20,10*</b>
<b>706 1849</b>	3SU11500AB701BA0	klar	1S	<b>20,10*</b>

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU12 Kunststoff, rund 22 mm

Sensortaster kompakt mit flachem Druckknopf, mit Halter, Außendurchmesser des Betätigungselements: 53,6 mm, Aufbauhöhe: 19,6 mm, Einbautiefe: 24,6 mm, Schutzart: IP67, Kontakte: Betriebsspannung: 24 V DC.



Farbe des Kontaktes 1 St

#### M12-Stecker

<b>706 2023</b>	3SU12001SK102SA0	schwarz	1S	<b>481,00</b>
-----------------	------------------	---------	----	---------------

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Leuchtmittel: LED-Modul, Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



7061634

Farbe des Kontaktes 1 St

#### Modulspannung: 24 V AC/DC, Schraubanschluss.

<b>706 1625</b>	3SU11020AB201BA0	rot	1S	<b>29,20*</b>
<b>706 1626</b>	3SU11020AB201CA0	rot	1Ö	<b>29,20*</b>
<b>706 1630</b>	3SU11020AB301BA0	gelb	1S	<b>29,20*</b>
<b>706 1634</b>	3SU11020AB401BA0	grün	1S	<b>29,20*</b>
<b>706 1638</b>	3SU11020AB501BA0	blau	1S	<b>29,20*</b>
<b>706 1642</b>	3SU11020AB601BA0	weiß	1S	<b>29,20*</b>
<b>706 1646</b>	3SU11020AB701BA0	klar	1S	<b>29,20*</b>



7061706

#### Modulspannung: 230 V AC, Schraubanschluss.

<b>706 1698</b>	3SU11060AB201CA0	rot	1Ö	<b>35,80*</b>
<b>706 1702</b>	3SU11060AB301BA0	gelb	1S	<b>35,80*</b>
<b>706 1705</b>	3SU11060AB401BA0	grün	1S	<b>35,80*</b>
<b>706 1709</b>	3SU11060AB501BA0	blau	1S	<b>35,80*</b>
<b>706 1712</b>	3SU11060AB601BA0	weiß	1S	<b>35,80*</b>
<b>706 1716</b>	3SU11060AB701BA0	klar	1S	<b>35,80*</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Leuchtmittel: LED-Modul, Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



7061906



7061984

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
<b>Modulspannung: 24 V AC/DC, Schraubanschluss.</b>				
706 1906	3SU11520AB201CA0	rot	1Ö	31,50*
706 1910	3SU11520AB301BA0	gelb	1S	31,50*
706 1914	3SU11520AB401BA0	grün	1S	31,50*
706 1918	3SU11520AB501BA0	blau	1S	31,50*
706 1922	3SU11520AB601BA0	weiß	1S	31,50*
706 1926	3SU11520AB701BA0	klar	1S	31,50*

Modulspannung: 230 V AC, Schraubanschluss.

706 1984	3SU11560AB201CA0	rot	1Ö	38,20*
706 1988	3SU11560AB301BA0	gelb	1S	38,20*
706 1992	3SU11560AB401BA0	grün	1S	38,20*
706 1996	3SU11560AB501BA0	blau	1S	38,20*
706 2000	3SU11560AB601BA0	weiß	1S	38,20*
706 2004	3SU11560AB701BA0	klar	1S	38,20*

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



		Kontakte	1 St
<b>Schraubanschluss</b>			
706 1588	3SU11001BA201CA0	1Ö	35,70*

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



7061860

		Kontakte	1 St
<b>Schraubanschluss.</b>			
706 1860	3SU11501BA201CA0	1Ö	40,30*

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm.

Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Farbe Unterleg Schild: Gelb, Beschriftung: NOT-HALT, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



		Kontakte	1 St
<b>Rückstellung erfolgt durch Drehen, Schraubanschluss.</b>			
706 1597	3SU11001HB201CH0	1Ö	45,20*



<b>Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schraubanschluss.</b>			
706 1592	3SU11001HA201CH0	1Ö	42,90*

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Farbe Unterleg Schild: Gelb, Beschriftung: NOT-HALT, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



		Kontakte	1 St
<b>Rückstellung erfolgt durch Drehen, Schraubanschluss.</b>			
706 1874	3SU11501HB201CH0	1Ö	46,80*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schraubanschluss.</b>			
706 1865	3SU11501HA201CH0	1Ö	46,80*

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Knebelschalter beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Farbe Kalotte: Weiß, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



		Kontakte	1 St
<b>2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, verrastend, Schaltwinkel: 90°, Schraubanschluss.</b>			
706 1604	3SU11002BF601BA0	1S	23,90*
706 1605	3SU11002BF601MA0	1S/1Ö	30,10*

<b>3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II verrastend, Schaltwinkel: 45°, Schraubanschluss.</b>			
706 1609	3SU11002BL601NA0	2S	30,10*

<b>3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I&gt;O&lt;II tastend, Schaltwinkel: 45°, Schraubanschluss.</b>			
706 1613	3SU11002BM601NA0	2S	30,10*

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Knebelschalter beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Farbe Kalotte: Weiß, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



		Kontakte	1 St
<b>2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, verrastend, Schaltwinkel: 90°, Schraubanschluss.</b>			
706 1883	3SU11502BF601BA0	1S	26,60*
706 1885	3SU11502BF601MA0	1S/1Ö	32,70*

<b>3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, verrastend, Schaltwinkel: 45°, Schraubanschluss.</b>			
706 1889	3SU11502BL601NA0	2S	32,70*

<b>3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I&gt;O&lt;II, tastend, Schaltwinkel: 45°, Schraubanschluss.</b>			
706 1893	3SU11502BM601NA0	2S	32,70*

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Koordinatenschalter ohne Verriegelung in der O-Stellung, tastend, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



		Kontakte	1 St
<b>2 Schaltstellungen, waagrecht, Schaltstellungsfolge: O-I.</b>			
706 1622	3SU11007AC101NA0		71,50*

<b>2 Schaltstellungen, senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I.</b>			
706 1623	3SU11007AD101NA0		71,50*

<b>4 Schaltstellungen, waage-/senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III.</b>			
706 1624	3SU11007AF101QA0		98,00*

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Koordinatenschalter mit mechanischer Verriegelung in der O-Stellung, tastend, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



		Kontakte	1 St
<b>2 Schaltstellungen, waagrecht, Schaltstellungsfolge: O-I.</b>			
842 2438	3SU11007BC101NA0		85,80*

<b>2 Schaltstellungen, senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I.</b>			
842 2439	3SU11007BD101NA0		85,80*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**4 Schaltstellungen**, waage-/senkrecht, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III.

<b>842 2440</b>	3SU11007BF101QA0		<b>114,00*</b>
-----------------	------------------	--	----------------

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 mit Metallfrontring hochglanz, rund 22 mm

**Koordinatenschalter ohne mechanischer Verriegelung in der O-Stellung**, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Kontakte 1 St

**2 Schaltstellungen**, waagrecht-tastend, Schaltstellungsfolge: O-I.

<b>706 1901</b>	3SU11507AC881NA0		<b>91,40*</b>
-----------------	------------------	--	---------------

**2 Schaltstellungen**, senkrecht-tastend, Schaltstellungsfolge: O-I.

<b>706 1902</b>	3SU11507AD881NA0		<b>91,40*</b>
-----------------	------------------	--	---------------

**4 Schaltstellungen**, waage-/senkrecht-tastend, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III.

<b>706 1903</b>	3SU11507AF881QA0		<b>107,00*</b>
-----------------	------------------	--	----------------

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 mit Metallfrontring hochglanz, rund 22 mm

**Koordinatenschalter mit mechanischer Verriegelung in der O-Stellung**, verlängerte Handhabe, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Kontakte 1 St

**2 Schaltstellungen**, waagrecht-tastend, Schaltstellungsfolge: O-I.

<b>791 0505</b>	3SU11507BC881NA0		<b>109,00*</b>
-----------------	------------------	--	----------------

**2 Schaltstellungen**, senkrecht-tastend, Schaltstellungsfolge: O-I.

<b>791 0506</b>	3SU11507BD881NA0		<b>109,00*</b>
-----------------	------------------	--	----------------

**4 Schaltstellungen**, waage-/senkrecht-tastend, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III.

<b>791 0507</b>	3SU11507BF881QA0		<b>124,00*</b>
-----------------	------------------	--	----------------

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, mit Kunststofffrontring schwarz, rund 22 mm

**Schließnummer: RONIS SB30**  
Betätiger Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K, inkl. 2 Schlüssel, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Kontakte	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
----------	---	------

**Schlüsselabzug: O+I, verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

<b>706 1616</b>	3SU11004BF111BA0	1S	Schraubanschluss	<b>42,50*</b>
-----------------	------------------	----	------------------	---------------

**Schlüsselabzug: I+O+II, verrastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.

<b>706 1620</b>	3SU11004BL111NA0	2S	Schraubanschluss	<b>50,40*</b>
-----------------	------------------	----	------------------	---------------

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

**Schlüsselschalter**, Farbe: Schwarz, Schlüsselabzug: O und I, Schließnummer: SB30, Schutzart: IP69K, Schaltwinkel: 90°, Schaltstellung: O-I, verrastend, inkl. 2 Schlüssel, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.



Kontakte 1 St

Schraubanschluss			
<b>706 1897</b>	3SU11504BF111BA0	1S	<b>46,70*</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

**Leuchtmelder mit integrierter LED**, glatte Linse, Schutzart: IP69K.

Ausführung 1 St

**Schraubanschluss**, Bemessungsspannung LED: 24 V AC/DC.

<b>706 1650</b>	3SU11026AA201AA0	rot	<b>19,60*</b>
<b>706 1652</b>	3SU11026AA301AA0	gelb	<b>19,60*</b>
<b>706 1654</b>	3SU11026AA401AA0	grün	<b>19,60*</b>
<b>706 1656</b>	3SU11026AA501AA0	blau	<b>19,60*</b>
<b>706 1658</b>	3SU11026AA601AA0	weiß	<b>19,60*</b>
<b>706 1660</b>	3SU11026AA701AA0	klar	<b>19,60*</b>



7061652



7061723

**Schraubanschluss**, Bemessungsspannung LED: 230 V AC.

<b>706 1721</b>	3SU11066AA201AA0	rot	<b>26,20*</b>
<b>706 1723</b>	3SU11066AA301AA0	gelb	<b>26,20*</b>
<b>706 1725</b>	3SU11066AA401AA0	grün	<b>26,20*</b>
<b>706 1727</b>	3SU11066AA501AA0	blau	<b>26,20*</b>
<b>706 1729</b>	3SU11066AA601AA0	weiß	<b>26,20*</b>
<b>706 1731</b>	3SU11066AA701AA0	klar	<b>26,20*</b>

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

**Leuchtmelder mit integrierter LED**, glatte Linse, Schutzart: IP69K.

Ausführung 1 St

**Schraubanschluss**, Bemessungsspannung LED: 24 V AC/DC.

<b>706 1931</b>	3SU11526AA201AA0	rot	<b>21,70*</b>
<b>706 1933</b>	3SU11526AA301AA0	gelb	<b>21,70*</b>
<b>706 1935</b>	3SU11526AA401AA0	grün	<b>21,70*</b>
<b>706 1937</b>	3SU11526AA501AA0	blau	<b>21,70*</b>
<b>706 1939</b>	3SU11526AA601AA0	weiß	<b>21,70*</b>
<b>706 1941</b>	3SU11526AA701AA0	klar	<b>21,70*</b>



7061933



7062010

**Schraubanschluss**, Bemessungsspannung LED: 230 V AC.

<b>706 2008</b>	3SU11566AA201AA0	rot	<b>28,30*</b>
<b>706 2010</b>	3SU11566AA301AA0	gelb	<b>28,30*</b>
<b>706 2012</b>	3SU11566AA401AA0	grün	<b>28,30*</b>
<b>706 2014</b>	3SU11566AA501AA0	blau	<b>28,30*</b>
<b>706 2016</b>	3SU11566AA601AA0	weiß	<b>28,30*</b>
<b>706 2018</b>	3SU11566AA701AA0	klar	<b>28,30*</b>

### Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU12 Kunststoff, rund 22 mm

**Akustischer Melder**, Farbe: Schwarz.

Betriebsspannung (V) art	Spannungsspannung (V) art	1 St
--------------------------	---------------------------	------

<b>709 7088</b>	3SU12006KB101AA0	24	AC/DC	<b>46,70</b>
<b>224 6437</b>	3SU12006KC101AA0	110	AC	<b>46,70</b>
<b>224 6436</b>	3SU12006KF101AA0	230	AC	<b>46,70</b>



### Kompaktgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

**Potentiometer**, Drehknopf, stufenlos, Schutzart: IP69K.

Widerstand (kOhm) 1 St

Schraubanschluss			
<b>706 2024</b>	3SU12002PQ101AA0	1	<b>90,00</b>
<b>842 2445</b>	3SU12002PW101AA0	2,2	<b>90,00</b>
<b>706 2025</b>	3SU12002PR101AA0	4,7	<b>90,00</b>
<b>706 2026</b>	3SU12002PS101AA0	10	<b>90,00</b>
<b>706 2027</b>	3SU12002PT101AA0	47	<b>90,00</b>
<b>706 2028</b>	3SU12002PU101AA0	100	<b>90,00</b>
<b>706 2029</b>	3SU12002PV101AA0	470	<b>90,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

### Drucktaster mit Halter, 3SU10, rund 22 mm Hoher Druckknopf

Verlängerter Hub: 12 mm, Schutzart: IP69K.



7062022

Kunststoff, tastend.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe Frontring	€/1 Stück
706 2022	3SU12000FB100AA0	schwarz	schwarz	21,90
842 2444	3SU12000FB200AA0	rot	schwarz	21,90



Metall mit Metallfrontring, tastend.

706 2063	3SU12500FB100AA0	schwarz	Chrom	24,30
----------	------------------	---------	-------	-------

### Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Schutzart: IP69K.



7060641

Flacher Druckknopf, verrastend, Druck-Entriegelung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
706 0639	3SU10000AA100AA0	schwarz	14,20
706 0640	3SU10000AA200AA0	rot	14,20
706 0641	3SU10000AA300AA0	gelb	14,20
706 0642	3SU10000AA400AA0	grün	14,20
706 0643	3SU10000AA500AA0	blau	14,20
706 0644	3SU10000AA600AA0	weiß	14,20



7060649

Flacher Druckknopf, tastend

706 0645	3SU10000AB100AA0	schwarz	6,11
706 0647	3SU10000AB200AA0	rot	6,11
706 0649	3SU10000AB300AA0	gelb	6,11
706 0650	3SU10000AB400AA0	grün	6,11
706 0652	3SU10000AB500AA0	blau	6,11
706 0654	3SU10000AB600AA0	weiß	6,11
706 0656	3SU10000AB700AA0	klar	6,11
706 0657	3SU10000AB800AA0	grau	6,11



7060660

Hoher Druckknopf, tastend

706 0658	3SU10000BB100AA0	schwarz	9,21
706 0659	3SU10000BB200AA0	rot	9,21

### Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Flacher Druckknopf, tastend, Schutzart: IP69K.



7060655

Beschriftung: I

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
706 0651	3SU10000AB400AC0	grün	8,13
706 0655	3SU10000AB600AC0	weiß	8,13



7060648

Beschriftung: O

706 0646	3SU10000AB100AD0	schwarz	8,13
706 0648	3SU10000AB200AD0	rot	8,13

### Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Schutzart: IP69K.



7061177

Flacher Druckknopf, tastend

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
706 1171	3SU10500AB100AA0	schwarz	7,85
706 1174	3SU10500AB200AA0	rot	7,85
706 1177	3SU10500AB300AA0	gelb	7,85
706 1179	3SU10500AB400AA0	grün	7,85
706 1182	3SU10500AB500AA0	blau	7,85
706 1185	3SU10500AB600AA0	weiß	7,85
706 1189	3SU10500AB700AA0	klar	7,85
706 1190	3SU10500AB800AA0	grau	7,85

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



7061167

Flacher Druckknopf, verrastend, Druck-Entriegelung.

706 1165	3SU10500AA100AA0	schwarz	16,00
706 1166	3SU10500AA200AA0	rot	16,00
706 1167	3SU10500AA300AA0	gelb	16,00
706 1168	3SU10500AA400AA0	grün	16,00
706 1169	3SU10500AA500AA0	blau	16,00
706 1170	3SU10500AA600AA0	weiß	16,00



7061188

### Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Schutzart: IP69K.

Beschriftung: I, flacher Druckknopf, tastend.

706 1181	3SU10500AB400AC0	grün	9,21
706 1188	3SU10500AB600AC0	weiß	9,21



7061173

Beschriftung: O, flacher Druckknopf, tastend, ohne Entriegelung.

706 1173	3SU10500AB100AD0	schwarz	9,21
706 1176	3SU10500AB200AD0	rot	9,21

### Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit flachem Metallfrontring, rund 30 mm

Für flachen Einbau, Außendurchmesser Frontring: 38 mm, Schutzart: IP69K.



7061506

Flacher Druckknopf, tastend

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
706 1504	3SU10600JB100AA0	schwarz	31,80
706 1505	3SU10600JB200AA0	rot	31,80
706 1506	3SU10600JB300AA0	gelb	31,80
706 1507	3SU10600JB400AA0	grün	31,80
706 1508	3SU10600JB500AA0	blau	31,80
706 1509	3SU10600JB600AA0	weiß	31,80



7061500

Flacher Druckknopf, verrastend, Druckentriegelung.

706 1498	3SU10600JA100AA0	schwarz	45,00
706 1499	3SU10600JA200AA0	rot	45,00
706 1500	3SU10600JA300AA0	gelb	45,00
706 1501	3SU10600JA400AA0	grün	45,00
706 1502	3SU10600JA500AA0	blau	45,00
706 1503	3SU10600JA600AA0	weiß	45,00

### Leuchtdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Flacher Druckknopf

Schutzart: IP69K.



7060838

Beschriftung: I, flacher Druckknopf, tastend, Schutzart: IP69K.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
706 0837	3SU10010AB200AA0	rot	8,38
706 0838	3SU10010AB300AA0	gelb	8,38
706 0839	3SU10010AB400AA0	grün	8,38
706 0840	3SU10010AB500AA0	blau	8,38
706 0841	3SU10010AB600AA0	weiß	8,38
706 0842	3SU10010AB700AA0	klar	8,38

### Leuchtdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Flacher Druckknopf

Schutzart: IP69K.



7061380

Beschriftung: I, flacher Druckknopf, tastend, Schutzart: IP69K.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
706 1378	3SU10510AB200AA0	rot	9,46
706 1380	3SU10510AB300AA0	gelb	9,46
706 1382	3SU10510AB400AA0	grün	9,46
706 1384	3SU10510AB500AA0	blau	9,46
706 1386	3SU10510AB600AA0	weiß	9,46
706 1388	3SU10510AB700AA0	klar	9,46





7061372

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Verrastend, mit Druckentriegelung.</b>			
706 1371	3SU10510AA200AA0	rot	16,00
706 1372	3SU10510AA300AA0	gelb	16,00
706 1373	3SU10510AA400AA0	grün	16,00
706 1374	3SU10510AA500AA0	blau	16,00
706 1375	3SU10510AA600AA0	weiß	16,00
706 1376	3SU10510AA700AA0	klar	16,00

## Leuchtdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit flachem Metallfrontring, rund 30 mm

Für flachen Einbau, Außendurchmesser Frontring: 38 mm, Schutzart: IP69K.

Ausführung 1 St

<b>Tastend</b>			
706 1519	3SU10610JB200AA0	rot	38,00
706 1520	3SU10610JB300AA0	gelb	38,00
706 1521	3SU10610JB400AA0	grün	38,00
706 1522	3SU10610JB500AA0	blau	38,00
706 1523	3SU10610JB700AA0	klar	38,00



7061520



7061515

<b>Verrastend, Druck-Entriegelung.</b>			
706 1514	3SU10610JA200AA0	rot	50,20
706 1515	3SU10610JA300AA0	gelb	50,20
706 1516	3SU10610JA400AA0	grün	50,20
706 1517	3SU10610JA500AA0	blau	50,20
706 1518	3SU10610JA700AA0	klar	50,20

## Stopptaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Hoher Druckknopf  
Rastend nach Eindringen durch Rechtsdrehen, Schutzart: IP69.

Ausführung 1 St

<b>Verrastend, Dreh-Entriegelung nach Links.</b>			
842 2384	3SU10000HC100AA0	schwarz	25,50
842 2385	3SU10000HC200AA0	rot	25,50



8422384

## Doppel-Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Tastend, Schutzart: IP69K.

1 St

<b>Farbe: Grün/Rot, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, ohne Beleuchtung.</b>			
706 0716	3SU10003AB420AK0		13,60

<b>Farbe: Grün/Rot, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, mit Beleuchtung.</b>			
706 0878	3SU10013AB420AK0		14,40

<b>Farbe: Grün/Rot, Beschriftung: I/O, flacher/hoch Druckknopf, mit Beleuchtung.</b>			
706 0724	3SU10003BB420AK0		13,60

<b>Farbe: Weiß/Schwarz, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, ohne Beleuchtung.</b>			
706 0718	3SU10003AB610AK0		13,60

<b>Farbe: Weiß/Schwarz, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, mit Beleuchtung.</b>			
706 0881	3SU10013AB610AK0		14,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Doppel-Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Tastend, Schutzart: IP69K.

1 St

<b>Farbe: Grün/Rot, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, ohne Beleuchtung.</b>			
706 1252	3SU10503AB420AK0		16,50

<b>Farbe: Grün/Rot, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, mit Beleuchtung.</b>			
706 1438	3SU10513AB420AK0		20,00

<b>Farbe: Weiß/Schwarz, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, ohne Beleuchtung.</b>			
706 1254	3SU10503AB610AK0		16,50

<b>Farbe: Weiß/Schwarz, Beschriftung: I/O, flacher/flacher Druckknopf, mit Beleuchtung.</b>			
706 1441	3SU10513AB610AK0		20,00



## NOT-HALT-Pilzdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

1 St

<b>Zug-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm.</b>			
706 0699	3SU10001HA200AA0		25,40

<b>Dreh-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 30 mm.</b>			
706 0698	3SU10001GB200AA0		25,20

<b>Dreh-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm.</b>			
706 0701	3SU10001HB200AA0		27,60

<b>Dreh-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm, beleuchtbar, zwangsläufige Verrastung.</b>			
706 0875	3SU10011HB200AA0		32,80

<b>Schloss-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Schließnummer: RONIS SB30.</b>			
706 0703	3SU10001HF200AA0		54,10

<b>Schloss-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Schließnummer: CES, SSG10.</b>			
706 0709	3SU10001HR200AA0		85,70

## NOT-HALT-Pilzdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

1 St

<b>Zug-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm.</b>			
706 1230	3SU10501HA200AA0		27,90

<b>Dreh-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm.</b>			
706 1233	3SU10501HB200AA0		27,90

<b>Schloss-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Schließnummer: RONIS SB30.</b>			
706 1235	3SU10501HF200AA0		58,80

<b>Schloss-Entriegelung, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Schließnummer: CES, SSG10.</b>			
706 1242	3SU10501HR200AA0		93,30





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## SIEMENS

### Pilzdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

Farbe des Knopfes 1 St



7060679



7060684



7060688

**Tastend**, Pilzdurchmesser: 30 mm.

<b>706 0679</b>	3SU10001AD100AA0	schwarz	14,00
<b>706 0680</b>	3SU10001AD200AA0	rot	14,00

**Verrastend**, Zug-Entriegelung, Pilzdurchmesser: 40 mm.

<b>706 0683</b>	3SU10001BA100AA0	schwarz	25,00
<b>706 0684</b>	3SU10001BA200AA0	rot	25,00

**Tastend**, Pilzdurchmesser: 40 mm.

<b>706 0688</b>	3SU10001BD100AA0	schwarz	14,00
<b>706 0689</b>	3SU10001BD200AA0	rot	14,00
<b>706 0690</b>	3SU10001BD300AA0	gelb	14,00
<b>706 0691</b>	3SU10001BD400AA0	grün	14,00

### Pilzdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

Farbe des Knopfes 1 St



7061207



7061212

**Tastend**, Pilzdurchmesser: 30 mm.

<b>706 1206</b>	3SU10501AD100AA0	schwarz	15,40
<b>706 1207</b>	3SU10501AD200AA0	rot	15,40

**Tastend**, Pilzdurchmesser: 40 mm.

<b>706 1212</b>	3SU10501BA100AA0	schwarz	28,30
<b>706 1213</b>	3SU10501BA200AA0	rot	28,30

**Verrastend**, Zug-Entriegelung, Pilzdurchmesser: 40 mm.

<b>706 1215</b>	3SU10501BD100AA0	schwarz	15,40
<b>706 1216</b>	3SU10501BD200AA0	rot	15,40

### Pilzdrucktaster beleuchtet ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

Farbe des Knopfes 1 St



7060865

**Verrastend**, Zug-Entriegelung, Pilzdurchmesser: 40 mm.

<b>706 0865</b>	3SU10011BA200AA0	rot	25,70
-----------------	------------------	-----	-------

### Pilzdrucktaster beleuchtet ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Schutzart: IP69K.

Farbe des Knopfes 1 St



7061412

**Verrastend**, Zug-Entriegelung, Pilzdurchmesser: 40 mm.

<b>706 1412</b>	3SU10511BA200AA0	rot	29,00
<b>706 1413</b>	3SU10511BA300AA0	gelb	29,00
<b>706 1414</b>	3SU10511BA400AA0	grün	29,00
<b>706 1415</b>	3SU10511BA500AA0	blau	29,00
<b>706 1416</b>	3SU10511BA700AA0	klar	29,00

### Kippschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

1 St



**Verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I.

<b>842 2387</b>	3SU10003EA100AA0	15,80
-----------------	------------------	-------

**Tastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Rückstellung von oben.

<b>842 2388</b>	3SU10003EC100AA0	15,80
-----------------	------------------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Kippschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring hochglanz, rund 22 mm

Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

1 St



**Tastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Rückstellung von oben.

<b>842 2413</b>	3SU10503EC100AA0	18,80
-----------------	------------------	-------

**Verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I.

<b>842 2412</b>	3SU10503EA100AA0	18,80
-----------------	------------------	-------

### Knebschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm Drehknopf

Beleuchtbar, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

Farbe der Leuchtmelderkalotte 1 St



7060898

**Verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

<b>706 0897</b>	3SU10022AF200AA0	rot	13,40
<b>706 0898</b>	3SU10022AF600AA0	weiß	13,40

**Verrastend**, 4 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-II-III-IV, Schaltwinkel: 90°.

<b>842 2386</b>	3SU10002AS600AA0	weiß	20,00
-----------------	------------------	------	-------

### Knebschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm Kurze Handhabe

Beleuchtbar, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

Farbe der Leuchtmelderkalotte 1 St



7060901

**Tastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Schaltwinkel: 45°.

<b>706 0901</b>	3SU10022BC400AA0	grün	13,00
<b>706 0903</b>	3SU10022BC600AA0	weiß	13,00

**Verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

<b>706 0906</b>	3SU10022BF400AA0	grün	13,00
<b>706 0908</b>	3SU10022BF600AA0	weiß	13,00

**Verrastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.

<b>706 0911</b>	3SU10022BL400AA0	grün	13,00
<b>706 0913</b>	3SU10022BL600AA0	weiß	13,00

**Tastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<II, Schaltwinkel: 45°.

<b>706 0916</b>	3SU10022BM400AA0	grün	13,00
<b>706 0918</b>	3SU10022BM600AA0	weiß	13,00

### Knebschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring, rund 22 mm Kurze Handhabe

Beleuchtbar, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

Farbe der Leuchtmelderkalotte 1 St



7061455

**Tastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Schaltwinkel: 45°.

<b>706 1455</b>	3SU10522BC400AA0	grün	14,50
<b>706 1457</b>	3SU10522BC600AA0	weiß	14,50

**Verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

<b>706 1459</b>	3SU10522BF200AA0	rot	14,50
<b>706 1461</b>	3SU10522BF600AA0	weiß	14,50

**Tastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<II, Schaltwinkel: 45°.

<b>706 1471</b>	3SU10522BM400AA0	grün	14,50
<b>706 1473</b>	3SU10522BM600AA0	weiß	14,50



7061471

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



7061465

**Verrastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.

706 1464	3SU10522BL300AA0	gelb	14,50
706 1466	3SU10522BL600AA0	weiß	14,50

## Knebschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, mit Metallfrontring matt flach, rund 30 mm

**Kurze Handhabe**

Beleuchtbar, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.



7061530

**Tastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellung: O<I, Schaltwinkel: 45°.

706 1530	3SU10622DC400AA0	grün	43,50
706 1531	3SU10622DC600AA0	weiß	43,50



7061533

**Verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellung: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 1533	3SU10622DF400AA0	grün	43,50
706 1534	3SU10622DF600AA0	weiß	43,50



7061539

**Tastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellung: I>O<II, Schaltwinkel: 45°.

706 1539	3SU10622DM400AA0	grün	43,50
706 1540	3SU10622DM600AA0	weiß	43,50



7061536

**Verrastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellung: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.

706 1536	3SU10622DL400AA0	grün	43,50
706 1537	3SU10622DL600AA0	weiß	43,50

## ID-Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, schwarz, rund 22 mm

Verrastend, Schlüsselabzug in allen 4 Positionen möglich, Farbe Betätigungselement: Schwarz, Schutzart: IP65.

1 St



**Ohne ID-Schlüssel**, 4 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I-II-III, Schaltwinkel: 3x45°.

706 0774	3SU10004WS100AA0		68,60
----------	------------------	--	-------

## Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

**Schließnummer: RONIS SB30**

Betätiger, Farbe: Schwarz, Kunststofffrontring schwarz, Schutzart: IP69K.

1 St



**Schlüsselabzug O, tastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Schaltwinkel 45°.

706 0727	3SU10004BC010AA0		31,80
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug O, verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel 90°.

706 0728	3SU10004BF010AA0		31,80
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug O und I, verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel 90°.

706 0729	3SU10004BF110AA0		31,80
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug O, tastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I>O<II, Schaltwinkel: 45°.

706 0737	3SU10004BM010AA0		31,80
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug I und O und II, verrastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel 45°.

706 0732	3SU10004BL110AA0		33,70
----------	------------------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

**Schließnummer: CES SSG10**

Betätiger, Farbe: Schwarz, Kunststofffrontring schwarz, Schutzart: IP69K.

1 St



**Schlüsselabzug: O, tastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<, Schaltwinkel: 45°.

706 0775	3SU10005BC010AA0		77,80
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug: O, verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 0776	3SU10005BF010AA0		77,80
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug: O+I, verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 0777	3SU10005BF110AA0		77,80
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug: I+O+II, verrastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.

706 0780	3SU10005BL110AA0		77,80
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug: O, tastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: Schaltwinkel: 45°.

706 0785	3SU10005BM010AA0		77,80
----------	------------------	--	-------

## Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

**Schließnummer: RONIS SB30**

Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

1 St



**Schlüsselabzug: O, tastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<I, Schaltwinkel: 45°.

706 1263	3SU10504BC010AA0		34,90
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug: O, verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 1265	3SU10504BF010AA0		34,90
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug: O+I, verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 1266	3SU10504BF110AA0		34,90
----------	------------------	--	-------

## Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

**Schließnummer: CES SSG10**

Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

1 St



**Schlüsselabzug: O, tastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<, Schaltwinkel: 45°.

706 1316	3SU10505BC010AA0		84,30
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug: O, verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 1317	3SU10505BF010AA0		84,30
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug: O+I, verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

706 1318	3SU10505BF110AA0		84,30
----------	------------------	--	-------



**Schlüsselabzug: I+O+II, verrastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.

706 1321	3SU10505BL110AA0		84,30
----------	------------------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

### Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 30 mm

Schließnummer: RONIS SB30  
Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.



1 St

**Schlüsselabzug: O, tastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O<l, Schaltwinkel: 45°.

<b>706 1510</b>	3SU10604LC010AA0	<b>78,70</b>
-----------------	------------------	--------------



**Schlüsselabzug: O+I, verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

<b>706 1511</b>	3SU10604LF110AA0	<b>78,70</b>
-----------------	------------------	--------------



**Schlüsselabzug: I, verrastend**, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.

<b>706 1512</b>	3SU10604LF210AA0	<b>78,70</b>
-----------------	------------------	--------------



**Schlüsselabzug: I+O+II, verrastend**, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°.

<b>706 1513</b>	3SU10604LL110AA0	<b>82,50</b>
-----------------	------------------	--------------

### Leuchtmelder ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Glatte Linse, Schutzart: IP69K.



7060892

Ausführung 1 St

<b>706 0891</b>	3SU10016AA200AA0	rot	<b>4,86</b>
<b>706 0892</b>	3SU10016AA300AA0	gelb	<b>4,86</b>
<b>706 0893</b>	3SU10016AA400AA0	grün	<b>4,86</b>
<b>706 0894</b>	3SU10016AA500AA0	blau	<b>4,86</b>
<b>706 0895</b>	3SU10016AA600AA0	weiß	<b>4,86</b>
<b>706 0896</b>	3SU10016AA700AA0	klar	<b>4,86</b>

### Leuchtmelder ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Glatte Linse, Schutzart: IP69K.



7061448

Ausführung 1 St

<b>706 1447</b>	3SU10516AA200AA0	rot	<b>5,68</b>
<b>706 1448</b>	3SU10516AA300AA0	gelb	<b>5,68</b>
<b>706 1449</b>	3SU10516AA400AA0	grün	<b>5,68</b>
<b>706 1450</b>	3SU10516AA500AA0	blau	<b>5,68</b>
<b>706 1451</b>	3SU10516AA600AA0	weiß	<b>5,68</b>
<b>706 1452</b>	3SU10516AA700AA0	klar	<b>5,68</b>

## Module für Befehls- und Meldegeräte, SIRIUS ACT

### SIRIUS ACT mit PROFINET

#### Standard Interfacemodul

Frontplatten-/Schnappbefestigung, 1 bis 20 Terminalmodule anschließbar, Betriebsspannung: 24 V=, Breite: 40 mm, Höhe: 80,1 mm, Tiefe: 72,1 mm.

1 St



#### Schraubanschluss

<b>759 0335</b>	3SU14001LK101AA1	<b>333,00</b>
-----------------	------------------	---------------



**Schraubanschluss**, mit zusätzlichen 1x DQ, 4x DI, 1x AI.

<b>843 7979</b>	3SU14001LK101BA1	<b>452,00</b>
-----------------	------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SIRIUS ACT mit PROFINET

#### Fehlersicheres Interfacemodul

4 DI, 1 DQ (DC 24 V), 1 AI (10-Bit A/D Auflösung), Frontplatten-/Schnappbefestigung, 1 bis 20 Terminalmodule anschließbar, Betriebsspannung: 24 V=, Breite: 40 mm, Höhe: 80,1 mm, Tiefe: 72,1 mm.

1 St



#### Schraubanschluss

<b>759 0333</b>	3SU14001LL101BA1	<b>520,00</b>
-----------------	------------------	---------------

### Terminalmodul

Frontplattenbefestigung, IDC-Anschlusstechnik, für 7-poliges Flachbandkabel.

Ausführung 1 St



#### Befehlsmodul, mit 2 Kontakten.

<b>759 0331</b>	3SU14001MA101BA1	<b>50,10</b>
-----------------	------------------	--------------



#### Befehls- und LED-Modul, mit 2 Kontakten und integrierter LED.

<b>759 0330</b>	3SU14011MC001CA1	Amber	<b>52,50</b>
-----------------	------------------	-------	--------------

<b>759 0326</b>	3SU14011MC501CA1	blau	<b>52,50</b>
-----------------	------------------	------	--------------

<b>759 0328</b>	3SU14011MC301CA1	gelb	<b>52,50</b>
-----------------	------------------	------	--------------

<b>759 0327</b>	3SU14011MC401CA1	grün	<b>52,50</b>
-----------------	------------------	------	--------------

<b>759 0329</b>	3SU14011MC201CA1	rot	<b>52,50</b>
-----------------	------------------	-----	--------------

<b>759 0325</b>	3SU14011MC601CA1	weiß	<b>52,50</b>
-----------------	------------------	------	--------------



#### LED-Modul, mit integrierter LED.

<b>759 0324</b>	3SU14011ME001DA1	Amber	<b>48,60</b>
-----------------	------------------	-------	--------------

<b>759 0320</b>	3SU14011ME501DA1	blau	<b>48,60</b>
-----------------	------------------	------	--------------

<b>759 0322</b>	3SU14011ME301DA1	gelb	<b>48,60</b>
-----------------	------------------	------	--------------

<b>759 0321</b>	3SU14011ME401DA1	grün	<b>48,60</b>
-----------------	------------------	------	--------------

<b>759 0323</b>	3SU14011ME201DA1	rot	<b>48,60</b>
-----------------	------------------	-----	--------------

<b>759 0319</b>	3SU14011ME601DA1	weiß	<b>48,60</b>
-----------------	------------------	------	--------------

## Zubehör für Befehls- und Meldegeräte, SIRIUS ACT

### 3SU14 Kontakt-Modul für Frontbefestigung

Betriebsstrom AC-15 bei 230 V: 6A, Betriebsspannung: 5-500 V≈ 50-60 Hz.

Kontakte Ausführung des elektrischen Anschlusses 1 St

#### Standard

<b>706 2103</b>	3SU14001AA103BA0	1S	Federzuganschluss	<b>6,36*</b>
-----------------	------------------	----	-------------------	--------------

<b>706 2096</b>	3SU14001AA101BA0	1S	Schraubanschluss	<b>6,20*</b>
-----------------	------------------	----	------------------	--------------

<b>706 2098</b>	3SU14001AA101DA0	2S	Schraubanschluss	<b>14,00*</b>
-----------------	------------------	----	------------------	---------------

<b>706 2104</b>	3SU14001AA103CA0	1Ö	Federzuganschluss	<b>6,36*</b>
-----------------	------------------	----	-------------------	--------------

<b>706 2097</b>	3SU14001AA101CA0	1Ö	Schraubanschluss	<b>6,20*</b>
-----------------	------------------	----	------------------	--------------

<b>706 2100</b>	3SU14001AA101FA0	1S/1Ö	Schraubanschluss	<b>10,10*</b>
-----------------	------------------	-------	------------------	---------------

<b>706 2099</b>	3SU14001AA101EA0	2Ö	Schraubanschluss	<b>14,00*</b>
-----------------	------------------	----	------------------	---------------



#### Mit Zwangsöffnung und Montageüberwachung.

<b>706 2109</b>	3SU14001AA103HA0	1Ö	Federzuganschluss	<b>14,80*</b>
-----------------	------------------	----	-------------------	---------------

<b>706 2102</b>	3SU14001AA101HA0	1Ö	Schraubanschluss	<b>15,00*</b>
-----------------	------------------	----	------------------	---------------



### 3SU14 Kontakt-Modul für Bodenbefestigung

Betriebsstrom AC-15 bei 230 V: 6A, Betriebsspannung: 5-500 V≈ 50-60 Hz.

Kontakte Ausführung des elektrischen Anschlusses 1 St

#### Standard

<b>706 2117</b>	3SU14002AA103BA0	1S	Federzuganschluss	<b>7,64*</b>
-----------------	------------------	----	-------------------	--------------

<b>706 2115</b>	3SU14002AA101BA0	1S	Schraubanschluss	<b>7,58*</b>
-----------------	------------------	----	------------------	--------------

<b>706 2118</b>	3SU14002AA103CA0	1Ö	Federzuganschluss	<b>7,64*</b>
-----------------	------------------	----	-------------------	--------------

<b>706 2116</b>	3SU14002AA101CA0	1Ö	Schraubanschluss	<b>7,58*</b>
-----------------	------------------	----	------------------	--------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 3SU14 LED-Modul für Frontbefestigung



Ausführung Anschlussart 1 St  
Hilfsstromkreis

**Bemessungsspannung LED: 24 V $\approx$**

706 2126	3SU14011BB201AA0	rot	Schraubanschluss	10,00*
706 2128	3SU14011BB203AA0	rot	Federzuganschluss	10,40*
706 2129	3SU14011BB301AA0	gelb	Schraubanschluss	10,00*
706 2131	3SU14011BB303AA0	gelb	Federzuganschluss	10,40*
706 2132	3SU14011BB401AA0	grün	Schraubanschluss	10,00*
706 2134	3SU14011BB403AA0	grün	Federzuganschluss	10,40*
706 2135	3SU14011BB501AA0	blau	Schraubanschluss	10,00*
706 2137	3SU14011BB503AA0	blau	Federzuganschluss	10,40*
706 2138	3SU14011BB601AA0	weiß	Schraubanschluss	10,00*
706 2140	3SU14011BB603AA0	weiß	Federzuganschluss	10,40*



**Bemessungsspannung LED: 230 V $\sim$**

706 2155	3SU14011BF201AA0	rot	Schraubanschluss	16,70*
706 2156	3SU14011BF203AA0	rot	Federzuganschluss	18,40*
706 2157	3SU14011BF301AA0	gelb	Schraubanschluss	16,70*
706 2158	3SU14011BF303AA0	gelb	Federzuganschluss	18,40*
706 2159	3SU14011BF401AA0	grün	Schraubanschluss	16,70*
706 2160	3SU14011BF403AA0	grün	Federzuganschluss	18,40*
706 2161	3SU14011BF501AA0	blau	Schraubanschluss	16,70*
706 2162	3SU14011BF503AA0	blau	Federzuganschluss	18,40*
706 2163	3SU14011BF601AA0	weiß	Schraubanschluss	16,70*
706 2164	3SU14011BF603AA0	weiß	Federzuganschluss	18,40*

## 3SU14 LED-Modul für Bodenbefestigung



Ausführung Anschlussart 1 St  
Hilfsstromkreis

**Bemessungsspannung LED: 24 V $\approx$**

706 2194	3SU14012BB201AA0	rot	Schraubanschluss	10,30*
706 2196	3SU14012BB203AA0	rot	Federzuganschluss	11,10*
706 2197	3SU14012BB301AA0	gelb	Schraubanschluss	10,30*
706 2199	3SU14012BB303AA0	gelb	Federzuganschluss	11,10*
706 2200	3SU14012BB401AA0	grün	Schraubanschluss	10,30*
706 2202	3SU14012BB403AA0	grün	Federzuganschluss	11,10*
706 2203	3SU14012BB501AA0	blau	Schraubanschluss	10,30*
706 2205	3SU14012BB503AA0	blau	Federzuganschluss	11,10*
706 2206	3SU14012BB601AA0	weiß	Schraubanschluss	10,30*
706 2208	3SU14012BB603AA0	weiß	Federzuganschluss	11,10*



**Bemessungsspannung LED: 230 V $\sim$**

706 2223	3SU14012BF201AA0	rot	Schraubanschluss	19,40*
706 2224	3SU14012BF203AA0	rot	Federzuganschluss	18,90*
706 2225	3SU14012BF301AA0	gelb	Schraubanschluss	19,40*
706 2226	3SU14012BF303AA0	gelb	Federzuganschluss	18,90*
706 2227	3SU14012BF401AA0	grün	Schraubanschluss	19,40*
706 2228	3SU14012BF403AA0	grün	Federzuganschluss	18,90*
706 2229	3SU14012BF501AA0	blau	Schraubanschluss	19,40*
706 2230	3SU14012BF503AA0	blau	Federzuganschluss	18,90*
706 2231	3SU14012BF601AA0	weiß	Schraubanschluss	19,40*
706 2232	3SU14012BF603AA0	weiß	Federzuganschluss	18,90*

## 3SU14 LED-Testmodul

Schraubanschluss, Betriebsspannung: 12-240 V $\approx$ .

1 St

**Bodenbefestigung**

706 2119	3SU14002CK101AA0			9,10*
----------	------------------	--	--	-------

**Frontplattenbefestigung**

842 2447	3SU14001CK101AA0			10,20*
----------	------------------	--	--	--------

7062119

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 3SU14 Elektronikmodul für ID-Schlüsselschalter

Kunststoffgehäuse, Farbe: Schwarz, Betriebsspannung: 24 V $\approx$ , Schraubanschluss, für Frontplattenbefestigung.

1 St



**Group-ID**

706 2114	3SU14001GC101AA0		198,00*
----------	------------------	--	---------

**IO-Link**

569 0288	3SU14001GD101AA0		264,00*
----------	------------------	--	---------

## 3SU15 Halter ohne Modul

1 St

**Kunststoff, Halter, für 3 Module.**

706 2264	3SU15000AA100AA0		2,99
----------	------------------	--	------



**Kunststoff/Metall, Halter universal, für 3 Module.**

706 2301	3SU15500AA100AA0		4,31
----------	------------------	--	------



## 3SU15 Halter für 4 Module

1 St

**Kunststoff**

706 2265	3SU15000BA100AA0		4,03
----------	------------------	--	------



**Metall**

706 2302	3SU15500BA100AA0		5,82
----------	------------------	--	------



## 3SU15 Halter mit Modul ohne LED-Modul

Kontakte 1 St

**Kunststoff, Halter.**

706 2266	3SU15001AA101BA0	1S	9,26*
----------	------------------	----	-------

706 2267	3SU15001AA101CA0	1Ö	9,26*
----------	------------------	----	-------

**Kunststoff/Metall, Halter universal.**

706 2303	3SU15501AA101BA0	1S	10,60*
----------	------------------	----	--------

706 2304	3SU15501AA101CA0	1Ö	10,60*
----------	------------------	----	--------



7062266



7062303

## 3SU19 Hutschienenadapter

Montage-Adapter für Befehlsgeräte rund 22 mm.

1 St

**Kunststoff, Farbe: Schwarz.**

752 0798	3SU19000KH800AA0		10,80
----------	------------------	--	-------



## Adapter zum Einbau von Betätigter und Melder

Für den Einbau von Befehlsgeräten rund 22 mm in eine Einbaubohrung mit Durchmesser 30,5 mm, Werkstoff: Metall, Oberfläche: Verchromt, inkl. Dichtung.

1 St

533 9443	3SU19500KB100AA0		5,96
----------	------------------	--	------



## 3SU19 Verlängerungsstößel für Drucktaster

Zum Ausgleich des Abstandes zwischen Drucktaster und Entriegelungstaste eines thermischen Überlastrelais.

1 St

706 2832	3SU19000KG100AA0		2,58
----------	------------------	--	------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

### 3SU19 Einlegeschild für Leuchtdrucktaster



7062397



	Aufdruck	% St
<b>Farbe: Milchig, Schriftfarbe: Schwarz, Durchmesser: 18,8 mm.</b>		
<b>706 2372</b> 3SU19000AB710AA0	ohne Aufdruck	<b>176,00</b>
<b>706 2397</b> 3SU19000AB710DU0	RESET	<b>176,00</b>

<b>Farbe: Milchig, Durchmesser: 18,8 mm, für Selbstbeschriftung, A4, 7x Bogen (490 Schilder).</b>		
<b>706 2783</b> 3SU19000BH600AA0	ohne Aufdruck	<b>85,80</b>

### 3SU19 Einlegeschild für Leuchtdrucktaster



7062404

	Aufdruck ISO-Symbole	% St
<b>Farbe: Milchig, Symbolfarbe: Schwarz, Durchmesser: 18,8 mm.</b>		
<b>706 2404</b> 3SU19000AB710QA0	Symbol "0"	<b>176,00</b>
<b>706 2405</b> 3SU19000AB710QB0	Symbol "I"	<b>176,00</b>
<b>706 2406</b> 3SU19000AB710QC0	Symbol "II"	<b>176,00</b>
<b>706 2407</b> 3SU19000AB710QD0	Symbol "III"	<b>176,00</b>
<b>706 2408</b> 3SU19000AB710QR0	Symbol "Pfeil"	<b>176,00</b>

### 3SU19 Schlüssel für Schlüsselschalter

1 St



<b>RONIS, Schließnummer: SB30.</b>		
<b>706 2878</b> 3SU19500FB800AA0		<b>6,74</b>



<b>CES, Schließnummer: SSG10.</b>		
<b>706 2890</b> 3SU19500FP800AA0		<b>12,10</b>

### 3SU19 ID-Schlüssel

Codierung: RFID, Werkstoff: Kunststoff, Durchmesser: 7,7 mm, Länge: 55 mm.

1 St



<b>ID-Group individuell, Farbe: Weiß.</b>		
<b>569 0293</b> 3SU19000FU600AA0		<b>29,10</b>



<b>ID-Group 1, Farbe: Grün.</b>		
<b>569 0289</b> 3SU19000FV400AA0		<b>29,10</b>



<b>ID-Group 2, Farbe: Gelb.</b>		
<b>569 0290</b> 3SU19000FW300AA0		<b>29,10</b>



<b>ID-Group 3, Farbe: Rot.</b>		
<b>569 0291</b> 3SU19000FX200AA0		<b>29,10</b>



<b>ID-Group 4, Farbe: Blau.</b>		
<b>569 0292</b> 3SU19000FY500AA0		<b>29,10</b>

### 3SU19 Stecker für Sensortaster

Winkeldose mit Schraubklemmanschluss, Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Schwarz, Einbauhöhe: 35,9 mm, Höhe: 41 mm, Breite: 19,6 mm.

1 St



<b>569 1081</b> 3SU19000KL100AA0		<b>39,40</b>
----------------------------------	--	--------------

### 3SU19 Bezeichnungsschild

Zum Kleben auf Gehäuse, Schildgröße 12,5x27mm.

Aufdruck % St



<b>Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß, für Selbstbeschriftung.</b>		
<b>706 2433</b> 3SU19000AC160AA0	ohne Aufdruck	<b>128,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



7062461

<b>Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß.</b>			
<b>706 2461</b> 3SU19000AC160DS0	STOP		<b>188,00</b>
<b>706 2462</b> 3SU19000AC160DT0	START		<b>188,00</b>



<b>Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung.</b>			
<b>706 2498</b> 3SU19000AC810AA0	ohne Aufdruck		<b>121,00</b>



7062521

<b>Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz.</b>			
<b>706 2521</b> 3SU19000AC810DS0	STOP		<b>176,00</b>
<b>706 2522</b> 3SU19000AC810DT0	START		<b>176,00</b>



<b>Farbe: Weiß, Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung, A4, 5x Bogen (480 Etiketten).</b>			
<b>706 2784</b> 3SU19000BJ610AA0	ohne Aufdruck		<b>74,30</b>

### 3SU19 Bezeichnungsschild

ISO-Symbol, zum Kleben auf Gehäuse, Schildgröße 12,5x27 mm.

Aufdruck ISO-Symbole % St



<b>Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß.</b>			
<b>706 2494</b> 3SU19000AC160QG0	Symbol "0 I"		<b>188,00</b>



<b>Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz.</b>			
<b>706 2537</b> 3SU19000AC810QG0	Symbol "0 I"		<b>176,00</b>

### 3SU19 Bezeichnungsschild

Zum Kleben auf Gehäuse, Schildgröße 17,5x27 mm.

Aufdruck % St



<b>Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß, für Selbstbeschriftung.</b>			
<b>706 2542</b> 3SU19000AD160AA0	ohne Aufdruck		<b>128,00</b>



<b>Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung.</b>			
<b>706 2585</b> 3SU19000AD810AA0	ohne Aufdruck		<b>121,00</b>



<b>Farbe: Weiß, Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung, A4, 10x Bogen (480 Etiketten).</b>			
<b>706 2785</b> 3SU19000BK610AA0	ohne Aufdruck		<b>71,00</b>

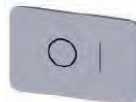
### 3SU19 Bezeichnungsschild

ISO-Symbol, zum Kleben auf Gehäuse, Schildgröße 17,5x27 mm.

Aufdruck ISO-Symbole % St



<b>Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß.</b>			
<b>706 2581</b> 3SU19000AD160QG0	Symbol "0 I"		<b>188,00</b>



<b>Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz.</b>			
<b>706 2608</b> 3SU19000AD810QG0	Symbol "0 I"		<b>176,00</b>

### 3SU19 Bezeichnungsschild

Zum Kleben auf Gehäuse, Schildgröße 22x22 mm.

Aufdruck % St



<b>Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß, für Selbstbeschriftung.</b>			
<b>706 2649</b> 3SU19000AF160AA0	ohne Aufdruck		<b>170,00</b>

















7062675

<b>Farbe: Schwarz, Farbe Schrift: Weiß.</b>			
<b>706 2666</b> 3SU19000AF160DA0	EMERGENCY STOP		<b>4,34</b>
<b>706 2675</b> 3SU19000AF160DS0	STOP		<b>4,34</b>



<b>Farbe: Silber, Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung.</b>			
<b>706 2717</b> 3SU19000AF810AA0	ohne Aufdruck		<b>160,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Farbe: Silber</b> , Farbe Schrift: Schwarz.		1 St
<b>706 2736</b>	3SU19000AF810DS0	STOP	<b>4,11</b>
	<b>Farbe: Weiß</b> , Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung, A4, 10x Bogen (700 Etiketten).		% St
<b>706 2787</b>	3SU19000BM610AA0	ohne Aufdruck	<b>74,30</b>
	<b>3SU19 Bezeichnungsschild</b> Zum Kleben auf Gehäuse, Schildgröße 27x27 mm.	Aufdruck	% St
<b>706 2613</b>	3SU19000AE160AA0	ohne Aufdruck	<b>170,00</b>
	<b>Farbe: Silber</b> , Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung.		
<b>706 2648</b>	3SU19000AE810AA0	ohne Aufdruck	<b>160,00</b>
	<b>Farbe: Weiß</b> , Farbe Schrift: Schwarz, für Selbstbeschriftung, A4, 10x Bogen (480 Etiketten).		
<b>706 2786</b>	3SU19000BL610AA0	ohne Aufdruck	<b>74,30</b>
	<b>Rundes Bezeichnungsschild für Befehlsgeräte 3SU19</b>	Ausführung	1 St
<b>706 2780</b>	3SU19000BG160AA0	schwarz	<b>8,57</b>
	<b>Aufschrift: 0 bis 9</b> , für Potentiometer, Schildgröße: Durchmesser 40 mm, für Selbstbeschriftung, Farbe Schrift: Weiß.		
<b>706 2781</b>	3SU19000BG160RT0	schwarz	<b>8,57</b>
	<b>Aufschrift: Grafisches Symbol für Hochlauf</b> , für Potentiometer, Schildgröße: Durchmesser 40 mm, Farbe Schrift: Weiß.		
<b>706 2782</b>	3SU19000BG160RU0	schwarz	<b>8,57</b>
	<b>3SU19 Bezeichnungsschild NOT-HALT</b> Kunststoff, Stärke: 2 mm, Farbe: Gelb, Schriftfarbe: Schwarz.		1 St
<b>706 2764</b>	3SU19000BA310AA0		<b>7,57</b>
	<b>NOT-AUS</b> , Unterlegscheibe für Not-Halt, Durchmesser: 75 mm.		
<b>706 2766</b>	3SU19000BB310AS0		<b>11,50</b>
	<b>NOT-HALT</b> , Unterlegscheibe für Not-Halt, Durchmesser: 75 mm.		
<b>706 2767</b>	3SU19000BB310AT0		<b>11,50</b>
	<b>NOT-HALT DE/EN/FR/IT</b> , Unterlegscheibe für Not-Halt, Durchmesser: 60 mm.		
<b>842 2452</b>	3SU19000BN310NC0		<b>12,30</b>
	<b>EMERGENCY STOP</b> , Unterlegschild für Pilzdrucktaster, selbstklebend, Durchmesser: 75 mm.		
<b>706 2771</b>	3SU19000BC310DA0		<b>6,93</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>NOT-HALT (DE/EN/FR/IT)</b> , Unterlegschild für Pilzdrucktaster, selbstklebend, Durchmesser: 75 mm.		
<b>706 2776</b>	3SU19000BC310NB0		<b>7,73</b>

## Schildträger für Befehlsgeräte 3SU19

Für Bezeichnungsschild	Lochdurchmesser (mm)	Farbe	% St
	<b>12,5x27 mm</b> , selbstklebend, unten abgerundet.		
<b>706 2750</b>	3SU19000AG100AA0	22,5 schwarz	<b>149,00</b>
	<b>17,5x27 mm</b> , selbstklebend, unten abgerundet.		
<b>706 2751</b>	3SU19000AH100AA0	22,5 schwarz	<b>149,00</b>
	<b>27x27 mm</b> , selbstklebend, unten abgerundet.		
<b>706 2752</b>	3SU19000AJ100AA0	22,5 schwarz	<b>149,00</b>
	<b>12,5x27 mm</b> , selbstklebend, unten eckig, für Doppeldrucktaster.		
<b>706 2753</b>	3SU19000AK100AA0	22,5 schwarz	<b>151,00</b>
	<b>12,5x27 mm</b> , selbstklebend, unten eckig.		
<b>706 2756</b>	3SU19000AN100AA0	22,5 schwarz	<b>149,00</b>
	<b>17,5x27 mm</b> , selbstklebend, unten eckig.		
<b>706 2757</b>	3SU19000AP100AA0	22,5 schwarz	<b>149,00</b>
	<b>27x27 mm</b> , selbstklebend, unten eckig.		
<b>706 2758</b>	3SU19000AQ100AA0	22,5 schwarz	<b>149,00</b>
	<b>12,5x27 mm</b> , aufschnappbar, unten abgerundet.		
<b>706 2759</b>	3SU19000AR100AA0	22,5 schwarz	<b>149,00</b>
	<b>17,5x27 mm</b> , aufschnappbar, unten abgerundet.		
<b>706 2760</b>	3SU19000AS100AA0	22,5 schwarz	<b>149,00</b>
	<b>27x27 mm</b> , aufschnappbar, unten abgerundet.		
<b>706 2761</b>	3SU19000AT100AA0	22,5 schwarz	<b>149,00</b>
	<b>Blindverschluss für Befehlsgeräte 3SU19</b> Für 1 runde Befehlsstelle mit Durchmesser 22 mm.		1 St
<b>706 2806</b>	3SU19000FA100AA0	Kunststoff, Farbe: Schwarz.	<b>5,76</b>
	<b>Metall hochglanz</b> , Farbe: Silber.		
<b>706 2876</b>	3SU19500FA800AA0		<b>6,71</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SIEMENS

### Schutz und Zugangssicherung für Befehlsgeräte 3SU19



1 St

**Silikon-Schutzkappe flach**, für Druckknopf, Farbe: Klar.  
**706 2790** 3SU19000DB700AA0 **5,76**



**Silikon-Schutzkappe flach**, für Doppeldrucktaster, Farbe: Klar.  
**706 2795** 3SU19000DG700AA0 **6,93**



**Kunststoff-Kappe flach**, Plombierbar, für Drucktaster, Farbe: Schwarz.  
**706 2788** 3SU19000DA100AA0 **4,76**



**Kunststoff-Schutzkragen**, für Not-Halt-Pilzdrucktaster, Farbe: Gelb.  
**706 2799** 3SU19000DY300AA0 **13,70**



**Kunststoff-Schutzkragen**, für Not-Halt-Pilzdrucktaster, 40 mm, für fünf Vorhängeschlösser, Farbe: Gelb.  
**706 2874** 3SU19500DX300AA0 **87,40**



**Kunststoff-Schutz**, für Sensortaster, Farbe: Schwarz.  
**706 2803** 3SU19000EC100AA0 **83,80**



**Staubschutzkappe**, für Schlüsselschalter, CES, BKS, IKON, RONIS und O.M.R., mit und ohne Schlüsselüberwachung, Farbe: Klar.  
**706 2802** 3SU19000EB100AA0 **3,58**

### USB Anschluss, 3SU19, rund

USB-Standard: 3.0, Schutzart (geschlossen, mit Schutzkappe): IP65.

1 St



**Kunststoff**, Durchmesser: 22 mm, Farbe: Schwarz.  
**180 6958** 3SU19000GA100AA0 **55,00**



**Metall**, Durchmesser: 22 mm, Oberfläche: Hochglanz.  
**180 6962** 3SU19500GA800AA0 **77,00**



**Metall**, Durchmesser: 30 mm, Oberfläche: Matt.  
**180 6966** 3SU19600GA800AA0 **103,00**

### RJ45 Anschluss, 3SU19, rund

RJ45-Standard: Cat.6, Schutzart (geschlossen, mit Schutzkappe): IP65.

1 St



**Kunststoff**, Durchmesser: 22 mm, Farbe: Schwarz.  
**180 6959** 3SU19000GB100AA0 **31,20**



**Metall**, Durchmesser: 22 mm, Oberfläche: Hochglanz.  
**180 6963** 3SU19500GB800AA0 **44,00**



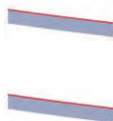
**Metall**, Durchmesser: 30 mm, Oberfläche: Matt.  
**180 6967** 3SU19600GB800AA0 **58,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Flachbandkabel für Terminalmodul

Aderzahl: 7, Kabelmantel: Kunststoff, Farbe: Grau.

1 St



Länge: 5 m

**759 0317** 3SU19000KQ800AA0 **12,70**

Länge: 10 m

**759 0318** 3SU19000KP800AA0 **25,40**

## Gehäuse mit Standardbestückung SIRIUS ACT

### Kunststoffgehäuse

Leitungseinführung oben und unten je 1x M20, Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Befestigungsart: Senkrecht, Betätiger und Melder: 3SU1 SIRIUS ACT, Kunststoff rund 22 mm, Schaltelemente und Lampenfassungen für Bodenbefestigung, Schraubanschluss, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 5-500 V $\approx$ .

Kontakte 1 St



**Drucktaster**, Farbe: Grün, Schild-Beschriftung: I, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

**706 2312** 3SU18010AB002AB1 1S **42,80\***

**Drucktaster**, Farbe: Rot, Schild-Beschriftung: O, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

**706 2313** 3SU18010AC002AB1 1O **42,80\***

**Drucktaster**, Farbe: Weiß, Schild-Beschriftung: I, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

**706 2314** 3SU18010AD002AB1 1S **42,80\***

**Drucktaster**, Farbe: Schwarz, Schild-Beschriftung: O, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

**706 2315** 3SU18010AE002AB1 1O **42,80\***



**NOT-Halt-Pilzdrucktaster**, Farbe: Rot, ohne Schutzkragen, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850, Entriegelung durch Drehen, Durchmesser: 40 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb

**706 2316** 3SU18010NA002AA2 1O **64,30\***



**NOT-Halt-Pilzdrucktaster**, Farbe: Rot, mit Schutzkragen, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850, Entriegelung durch Drehen, Durchmesser: 40 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb

**706 2317** 3SU18010NA002AC2 1O **87,90\***

**706 2318** 3SU18010NB002AC2 2O **90,50\***



**2x Drucktaster**, Farbe: Grün, Schild-Beschriftung: I, Farbe: Rot, Schild-Beschriftung: O, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

**706 2323** 3SU18020AB002AB1 1S/1O **67,20\***



**2x Drucktaster, Leuchtmelder**, Farbe: Grün, Schild-Beschriftung: I, Farbe: Rot, Schild-Beschriftung: O, Farbe LED-Leuchtmelder: Klar, Leuchtmelderspannung: 6-24 V $\approx$ , Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

**706 2329** 3SU18030AB002AB1 1S/1O **91,30\***



**Standard-Grobhandtaster**, Farbe: Schwarz, tastend, Durchmesser: 85 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

**791 0508** 3SU18012GA002AA1 1S **83,00\***



**NOT-Halt-Grobhandtaster**, Farbe: Rot, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850, Entriegelung durch Ziehen, Durchmesser: 85 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

**791 0509** 3SU18012NG002AA2 1S/1O **110,00\***



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Metallgehäuse

Leitungseinführung oben und unten je 1x M20, Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Befestigungsart: Senkrecht, Betätiger und Melder: 3SU1 SIRIUS ACT, Kunststoff rund 22 mm, Schaltelemente und Lampenfassungen für Bodenbefestigung, Schraubanschluss, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 5-500 V~.



Kontakte 1 St

**Drucktaster**, Farbe: Grün, Schild-Beschriftung: I, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

706 2344	3SU18510AB002AB1	1S	73,70*
----------	------------------	----	--------

**Drucktaster**, Farbe: Rot, Schild-Beschriftung: O, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

706 2345	3SU18510AC002AB1	1Ö	73,70*
----------	------------------	----	--------

**Drucktaster**, Farbe: Weiß, Schild-Beschriftung: I, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

706 2346	3SU18510AD002AB1	1S	73,70*
----------	------------------	----	--------

**Drucktaster**, Farbe: Schwarz, Schild-Beschriftung: O, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau, Vertiefung für Schild.

706 2347	3SU18510AE002AB1	1Ö	73,70*
----------	------------------	----	--------



**NOT-Halt-Pilzdrucktaster**, Farbe: Rot, ohne Schutzkragen, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850, Entriegelung durch Drehen, Durchmesser: 40 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

706 2348	3SU18510NA002AA2	1Ö	98,20*
----------	------------------	----	--------



**NOT-Halt-Pilzdrucktaster**, Farbe: Rot, mit Schutzkragen, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850, Entriegelung durch Drehen, Durchmesser: 40 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

706 2349	3SU18510NA002AC2	1Ö	151,00*
----------	------------------	----	---------

706 2351	3SU18510NB002AC2	2Ö	159,00*
----------	------------------	----	---------



**2x Drucktaster**, Farbe: Grün, Schild-Beschriftung: I, Farbe: Rot, Schild-Beschriftung: O, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

706 2356	3SU18520AB002AB1	1S/1Ö	110,00*
----------	------------------	-------	---------



**2x Drucktaster, Leuchtmelder**, Farbe: Grün, Schild-Beschriftung: I, Farbe: Rot, Schild-Beschriftung: O, Farbe LED-Leuchtmelder: Klar, Leuchtmelderspannung: 6-24 V~, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

706 2360	3SU18530AB002AB1	1S/1Ö	154,00*
----------	------------------	-------	---------



**Standard-Grobhandtaster**, Farbe: Schwarz, tastend, Durchmesser: 85 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

791 0510	3SU18512GA002AA1	1S	174,00*
----------	------------------	----	---------



**NOT-Halt-Grobhandtaster**, Farbe: Rot, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850, Entriegelung durch Ziehen, Durchmesser: 85 mm, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

791 0511	3SU18512NG002AA2	1S/1Ö	232,00*
----------	------------------	-------	---------

## Zweihand-Bedienpult

Zweihand-Bedienpult für Befehlsgeräte mit Durchmesser 22 mm, Gehäuseoberteil mit Vorprägungen für metrische Verschraubungen, Gehäusefarbe: Grau, Schutzart: IP66, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 5-500 V~.

Kontakte 1 St



### Kunststoffgehäuse

Schraubanschluss, 3 Befehlsstellen, 2x Pilzdrucktaster 40 mm, tastend mit 2x 1S+1Ö, Farbe: Schwarz, 1x Not-Halt 40 mm, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850 mit 2Ö, Entriegelung durch Drehen, Farbe: Rot.

706 2334	3SU18033NB001AE1	2S/4Ö	364,00
----------	------------------	-------	--------

### Metallgehäuse

Ohne Bestückung.

706 2362	3SU18533AA000AA1		614,00
----------	------------------	--	--------



### Metallgehäuse

Schraubanschluss, 3 Befehlsstellen, 2x Pilzdrucktaster 40 mm, tastend mit 2x 1S+1Ö, Farbe: Schwarz, 1x Not-Halt 40 mm, zwangsläufige Verrastung nach IOS 13850 mit 2Ö, Entriegelung durch Drehen, Farbe: Rot.

706 2364	3SU18533NB001AA1	2S/4Ö	688,00
----------	------------------	-------	--------

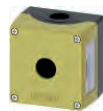
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gehäuse ohne Standardbestückung SIRIUS ACT

### Kunststoffgehäuse

Verwendbar mit 3SU1 rund 22 mm, Leitungseinführung oben und unten, Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Befestigungsart: senkrecht, mit Bodenbefestigung zum Einschnappen, Schutzart: IP69K.

Anzahl der Befehlsstellen 1 St

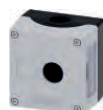


**Standard**, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

706 2308	3SU18010AA000AA2	1	14,90
----------	------------------	---	-------

**Schutzkragen**, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

706 2311	3SU18010AA000AC2	1	36,60
----------	------------------	---	-------



**Vertiefung für Schild**, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

706 2309	3SU18010AA000AB1	1	14,90
----------	------------------	---	-------

706 2321	3SU18020AA000AB1	2	19,10
----------	------------------	---	-------

706 2328	3SU18030AA000AB1	3	21,10
----------	------------------	---	-------

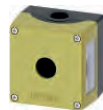
706 2335	3SU18040AA000AB1	4	26,80
----------	------------------	---	-------

706 2336	3SU18060AA000AB1	6	37,80
----------	------------------	---	-------

### Metallgehäuse

Verwendbar mit 3SU1 rund 22 mm, Leitungseinführung oben und unten, Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Befestigungsart: Senkrecht, mit Bodenbefestigung zum Einschnappen, Schutzart: IP69K.

Anzahl der Befehlsstellen 1 St

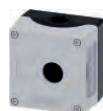


**Standard**, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

706 2337	3SU18510AA000AA2	1	49,50
----------	------------------	---	-------

**Schutzkragen**, Farbe Gehäuse-Oberteil: Gelb.

706 2341	3SU18510AA000AC2	1	97,60
----------	------------------	---	-------



**Vertiefung für Schild**, Farbe Gehäuse-Oberteil: Grau.

706 2338	3SU18510AA000AB1	1	43,00
----------	------------------	---	-------

706 2354	3SU18520AA000AB1	2	51,70
----------	------------------	---	-------

706 2358	3SU18530AA000AB1	3	68,40
----------	------------------	---	-------

706 2366	3SU18540AA000AB1	4	90,60
----------	------------------	---	-------

706 2368	3SU18560AA000AB1	6	118,00
----------	------------------	---	--------



Powering Business Worldwide

## Kleinschütze DIL E

### Kleinschütze DIL ER

Schraubanschluss, Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 6 A.

Kontakte 1 St



**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz**

271 5085	DILER-22(230V50HZ,240V60HZ)	2S/2Ö	42,80*
----------	-----------------------------	-------	--------

271 4940	DILER-31(230V50HZ,240V60HZ)	3S/1Ö	42,80*
----------	-----------------------------	-------	--------

271 5086	DILER-40(230V50HZ,240V60HZ)	4S	42,80*
----------	-----------------------------	----	--------

### Leistungsschütze DIL EM

AC-Betätigung, Schraubanschluss Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung, Hauptstrombahn: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3 400 V: 4 kW.

Kontakte 1 St



**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz**

271 4973	DILEM-10(230V50HZ,240V60HZ)		42,20*
----------	-----------------------------	--	--------

271 4974	DILEM-01(230V50HZ,240V60HZ)		42,20*
----------	-----------------------------	--	--------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Hilfsschalter DIL EM

Für Hilfsschütze, Frontbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$ , AC-15 230 V: 4 A.



		Kontakte	1 St
<b>Schraubanschluss</b>			
271 0515	02DILEM	2Ö	10,70*
271 0516	11DILEM	1S/1Ö	10,70*

## Hilfsschalter DIL E

Für Hilfsschütze, Schraubanschluss, zwangsgeführte Kontakte, Frontbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$ , AC-15 230 V: 4 A.



		Kontakte	1 St
<b>2-polig.</b>			
271 0495	02DILE	2Ö	10,70*
271 0496	11DILE	1S/1Ö	10,70*
271 0497	20DILE	2S	10,70*



		Kontakte	1 St
<b>4-polig.</b>			
271 0500	04DILE	4Ö	17,00*
271 0522	13DILE	1S/3Ö	17,00*
271 0501	22DILE	2S/2Ö	17,00*
271 0502	40DILE	4S	17,00*

## Schutzbeschaltung

Für Schütze mit Wechselstrombetätigung 50/60 Hz.



		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
<b>Varistor</b>			
271 0525	VG DILE48	24...48	11,30
271 0526	VG DILE250	110...250	11,30
271 0527	VG DILE415	380...415	11,30

## Mechanische Verriegelung

Für Schütze mit gleichem oder ungleichem Antriebssystem, zusätzliche Hilfsschalterbausteine möglich.



		1 St
271 0528	MVDILE	10,60

## Plombierhaube



		1 St
271 0529	HDILE	2,92

## Hilfsschütze DILA, AC

### Schraubanschluss

AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$ , AC-15 230/400 V: 4 A.



		Kontakte	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz</b>			
506 0164	DILA-22(230V50HZ,240V60HZ)	2S/2Ö	41,80*
506 0197	DILA-31(230V50HZ,240V60HZ)	3S/1Ö	41,80*
506 0230	DILA-40(230V50HZ,240V60HZ)	4S	41,80*

### Push-In-Anschluss

AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$ , AC-15 230/400 V: 4 A.



		Kontakte	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz</b>			
897 9813	DILA-22(230V50HZ,240V60HZ)-PI	2S/2Ö	43,10*
897 9808	DILA-31(230V50HZ,240V60HZ)-PI	3S/1Ö	43,10*
897 9803	DILA-40(230V50HZ,240V60HZ)-PI	4S	43,10*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Hilfsschütze DILA, DC

### Schraubanschluss,

DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$ , AC-15 230/400 V: 4 A.



		Kontakte	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V =</b>			
506 0169	DILA-22(24VDC)	2S/2Ö	49,50*
506 0202	DILA-31(24VDC)	3S/1Ö	49,50*
506 0235	DILA-40(24VDC)	4S	49,50*

### Push-In-Anschluss

DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$ , AC-15 230/400 V: 4 A.



		Kontakte	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V =</b>			
897 9817	DILA-22(24VDC)-PI	2S/2Ö	50,70*
897 9812	DILA-31(24VDC)-PI	3S/1Ö	50,70*
897 9807	DILA-40(24VDC)-PI	4S	50,70*

## Ls-Schütze DILM Grundgerät

### M7

#### AC-Betätigung

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.



		Kontakte	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz</b>			
506 1229	DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ)	1S	38,60*
506 1196	DILM7-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	38,60*

### M9

#### AC-Betätigung

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.



		Kontakte	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz</b>			
506 1361	DILM9-10(230V50HZ,240V60HZ)	1S	41,80*
506 1328	DILM9-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	41,80*

### M12

#### AC-Betätigung

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.



		Kontakte	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz</b>			
506 0424	DILM12-10(230V50HZ,240V60HZ)	1S	51,60*
506 0392	DILM12-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	51,60*

### M17

#### AC-Betätigung

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.



		Kontakte	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz</b>			
506 0582	DILM17-10(230V50HZ,240V60HZ)	1S	69,70*
506 0552	DILM17-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	69,70*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**M25****AC-Betätigung**

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz**

506 0676	DILM25-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	94,40*
----------	------------------------------	----	--------

**M32****AC-Betätigung**

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz**

506 0802	DILM32-01(230V50HZ,240V60HZ)	1Ö	139,00*
----------	------------------------------	----	---------



## Ls-Schütze DILM Grundgerät DC

**M7****DC-Betätigung**

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**

506 1234	DILM7-10(24VDC)	1S	46,10*
----------	-----------------	----	--------

506 1201	DILM7-01(24VDC)	1Ö	46,10*
----------	-----------------	----	--------

**M9****DC-Betätigung**

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**

506 1366	DILM9-10(24VDC)	1S	49,50*
----------	-----------------	----	--------

506 1333	DILM9-01(24VDC)	1Ö	49,50*
----------	-----------------	----	--------

**M12****DC-Betätigung**

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**

506 0429	DILM12-10(24VDC)	1S	60,80*
----------	------------------	----	--------

506 0000	DILM12-01(24VDC)	1Ö	60,80*
----------	------------------	----	--------

**M17****DC-Betätigung**

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 24-27 V=**

506 0597	DILM17-10(RDC24)	1S	133,00*
----------	------------------	----	---------

506 0567	DILM17-01(RDC24)	1Ö	133,00*
----------	------------------	----	---------

**M25****DC-Betätigung**

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 24-27 V=**

506 0721	DILM25-10(RDC24)	1S	160,00*
----------	------------------	----	---------

506 0691	DILM25-01(RDC24)	1Ö	160,00*
----------	------------------	----	---------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**M32****DC-Betätigung**

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 24-27 V=**

506 0847	DILM32-10(RDC24)	1S	226,00*
----------	------------------	----	---------

506 0817	DILM32-01(RDC24)	1Ö	226,00*
----------	------------------	----	---------



## Ls-Schütze DILM Grundgerät

**M7****AC-Betätigung**

Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC- DC- 3, 400 V: 3 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz**

897 9818	DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ)-PI	1S	40,00*
----------	--------------------------------	----	--------

897 9823	DILM7-01(230V50HZ,240V60HZ)-PI	1Ö	40,00*
----------	--------------------------------	----	--------

**M9****AC-Betätigung**

Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC- DC- 3, 400 V: 4 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz**

897 9828	DILM9-10(230V50HZ,240V60HZ)-PI	1S	43,40*
----------	--------------------------------	----	--------

897 9833	DILM9-01(230V50HZ,240V60HZ)-PI	1Ö	43,40*
----------	--------------------------------	----	--------

**M12****AC-Betätigung**

Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC- DC- 3, 400 V: 5,5 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz**

897 9838	DILM12-10(230V50HZ,240V60HZ)-PI	1S	53,10*
----------	---------------------------------	----	--------

897 9843	DILM12-01(230V50HZ,240V60HZ)-PI	1Ö	53,10*
----------	---------------------------------	----	--------

**M15****AC-Betätigung**

Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC- DC- 3, 400 V: 7,5 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz**

897 9848	DILM15-10(230V50HZ,240V60HZ)-PI	1S	61,80*
----------	---------------------------------	----	--------

**M17****AC-Betätigung**

Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC- DC- 3, 400 V: 7,5 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz**

897 9878	DILM17-11(230V50HZ,240V60HZ)-PI	1S/1Ö	72,50*
----------	---------------------------------	-------	--------

**M25****AC-Betätigung**

Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC- DC- 3, 400 V: 11 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V~ 50 Hz, 240 V~ 60 Hz**

897 9883	DILM25-11(230V50HZ,240V60HZ)-PI	1S/1Ö	97,20*
----------	---------------------------------	-------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**M32**  
**AC-Betätigung**  
 Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC- DC- 3, 400 V: 15 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz**  
**897 9888 DILM32-11(230V50HZ,240V60HZ)-PI 1S/1Ö 143,00\***

**M38**  
**AC-Betätigung**  
 Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 18,5 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz**  
**897 9893 DILM38-11(230V50HZ,240V60HZ)-PI 1S/1Ö 157,00\***

## Ls-Schütze DILM Grundgerät

**M7**  
**DC-Betätigung**  
 Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC- DC- 3, 400 V: 3 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**  
**897 9822 DILM7-10(24VDC)-PI 1S 47,70\***  
**897 9827 DILM7-01(24VDC)-PI 1Ö 47,70\***

**M9**  
**DC-Betätigung**  
 Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC- DC- 3, 400 V: 4 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**  
**897 9832 DILM9-10(24VDC)-PI 1S 51,00\***  
**897 9837 DILM9-01(24VDC)-PI 1Ö 51,00\***

**M12**

Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**  
**897 9842 DILM12-10(24VDC)-PI 1S 62,30\***  
**897 9847 DILM12-01(24VDC)-PI 1Ö 62,30\***



**M15**  
**DC-Betätigung**  
 Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC- DC- 3, 400 V: 7,5 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**  
**897 9852 DILM15-10(24VDC)-PI 1S 107,00\***

**M32**  
**DC-Betätigung**  
 Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC- DC- 3, 400 V: 15 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**  
**897 9892 DILM32-11(RDC24)-PI 1S/1Ö 229,00\***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**M38**  
**DC- Betätigung**  
 Push-In-Anschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 18,5 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**  
**897 9897 DILM38-11(RDC24)-PI 1S/1Ö 245,00\***

## Ls-Schütze DILM Komplettgerät AC

**M7**  
**AC-Betätigung**  
 Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz**  
**506 1295 DILM7-32(230V50HZ,240V60HZ) 61,20\***

**M9**  
**AC-Betätigung**  
 Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz**  
**506 1394 DILM9-21(230V50HZ,240V60HZ) 57,70\***  
**506 1427 DILM9-32(230V50HZ,240V60HZ) 64,40\***

**M12**  
**AC-Betätigung**  
 Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz**  
**506 0457 DILM12-21(230V50HZ,240V60HZ) 67,50\***  
**506 0490 DILM12-32(230V50HZ,240V60HZ) 74,20\***

**M17**  
**AC-Betätigung**  
 Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz**  
**506 0612 DILM17-21(230V50HZ,240V60HZ) 85,60\***  
**506 0642 DILM17-32(230V50HZ,240V60HZ) 92,40\***

**M25**  
**AC-Betätigung**  
 Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz**  
**506 0736 DILM25-21(230V50HZ,240V60HZ) 110,00\***  
**506 0766 DILM25-32(230V50HZ,240V60HZ) 117,00\***

**M32**  
**AC-Betätigung**  
 Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.



Kontakte 1 St  
**Bemessungssteuerspeisespannung: 230 V ~ 50 Hz, 240 V ~ 60 Hz**  
**506 0862 DILM32-21(230V50HZ,240V60HZ) 156,00\***  
**506 0892 DILM32-32(230V50HZ,240V60HZ) 162,00\***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ls-Schütze DILM Komplettgerät DC

### M7

#### DC-Betätigung

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**  
**506 1300 DILM7-32(24VDC) 68,70\***



### M9

#### DC-Betätigung

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**  
**506 1399 DILM9-21(24VDC) 65,50\***



### M12

#### DC-Betätigung

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**  
**506 0462 DILM12-21(24VDC) 76,70\***  
**506 0495 DILM12-32(24VDC) 83,40\***



### M17

#### DC-Betätigung

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V=**  
**506 0627 DILM17-21(RDC24) 149,00\***  
**506 0657 DILM17-32(RDC24) 156,00\***



### M25

#### DC-Betätigung

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 24-27 V=**  
**506 0751 DILM25-21(RDC24) 176,00\***  
**506 0781 DILM25-32(RDC24) 183,00\***



### M32

#### DC-Betätigung

Schraubanschluss, Hauptstrombahnen: 3-polig, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

Kontakte 1 St

**Bemessungssteuerspeisespannung: 24-27 V=**  
**506 0877 DILM32-21(RDC24) 241,00\***  
**506 0907 DILM32-32(RDC24) 249,00\***



## Ls-Schütze DILM Hilfsschalterbausteine

### M32, Frontanbau, mit Schraubklemmen

Mit zwangsgeführten Kontakten, Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (60°C): 16 A.

Kontakte 1 St

**2-polig**  
**506 0910 DILM32-XHI02 2Ö 10,60\***  
**506 0911 DILM32-XHI11 1S/1Ö 10,60\***



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**4-polig**  
**506 0912 DILM32-XHI22 2S/2Ö 17,20\***



### Hilfsschalterbaustein DILM12...

Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (230 V): 4 A, verwendbar für DILM7/9/12/15...PI und DILMP20...PI.

Kontakte 1 St

**897 9941 DILM12-XHI11-PI 1S/1Ö 11,10\***  
**897 9943 DILM12-XHI22-PI 2S/2Ö 18,20\***



### Hilfsschalterbaustein DILM32...

Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (230 V): 4 A, verwendbar für DILA...PI, DILM7/8/9/11/12/14/15/17/25/32/38...PI, DILMP20/32/45...PI.

Kontakte 1 St

**897 9908 DILM32-XHI11-PI 1S/1Ö 11,10\***  
**897 9910 DILM32-XHI22-PI 2S/2Ö 18,20\***  
**897 9911 DILM32-XHI31-PI 3S/1Ö 18,20\***  
**897 9909 DILM32-XHI02-PI 2Ö 11,10\***



## Leistungsschütze DILA Hilfsschalterbausteine

### Frontanbau, mit Schraubklemmen

Bemessungsbetriebsstrom I<sub>e</sub> bei AC-15, 230 V: 4 A, verwendbar für DILA, DILM7-38.

Kontakte 1 St

**2-polig**  
**506 0249 DILA-XHI11 1S/1Ö 10,70\***  
**506 0251 DILA-XHI20 2S 10,70\***  
**506 0247 DILA-XHI02 2Ö 10,70\***



**4-polig**  
**506 0250 DILA-XHI13 1S/3Ö 17,20\***  
**506 0252 DILA-XHI22 2S/2Ö 17,20\***  
**506 0253 DILA-XHI31 3S/1Ö 17,20\***  
**506 0254 DILA-XHI40 4S 17,20\***  
**506 0248 DILA-XHI04 4Ö 17,20\***



**2-polig, Kontaktbestückung: 1 Früh-Schließer/1 Spät-Öffner.**  
**506 0265 DILA-XHIV11 1S/1Ö 23,30\***



**4-polig, Kontaktbestückung: 1 Schließer/1 Öffner/1 Früh-Schließer/1 Spät-Öffner.**  
**506 0266 DILA-XHIV22 2S/2Ö 31,20\***



### Frontanbau, mit Push-In-Klemmen

Bemessungsbetriebsstrom I<sub>e</sub> bei AC-15, 230 V: 4 A, verwendbar für DILA, DILM7-38.

Kontakte 1 St

**2-polig**  
**897 9913 DILA-XHI11-PI 1S/1Ö 11,10\***  
**897 9912 DILA-XHI20-PI 2S 11,10\***



**4-polig**  
**897 9919 DILA-XHI13-PI 1S/3Ö 18,20\***  
**897 9918 DILA-XHI22-PI 2S/2Ö 18,20\***  
**897 9917 DILA-XHI31-PI 3S/1Ö 18,20\***  
**897 9916 DILA-XHI40-PI 4S 18,20\***  
**897 9920 DILA-XHI04-PI 4Ö 18,20\***



**4-polig, Kontaktbestückung: 1 Schließer/1 Öffner/1 Früh-Schließer/1 Spät-Öffner.**  
**897 9921 DILA-XHIV22-PI 2S/2Ö 32,30\***





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Motorschutzrelais

### ZE

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.



	Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Verwendbar für Schütze: DILEM, DIULEM, SDAINLEM.		
271 2420	ZE-0,16	0,1-0,16 <b>56,30*</b>
271 2421	ZE-0,24	0,16-0,24 <b>56,30*</b>
271 2422	ZE-0,4	0,24-0,4 <b>56,30*</b>
271 2423	ZE-0,6	0,4-0,6 <b>56,30*</b>
271 2424	ZE-1,0	0,6-1 <b>56,30*</b>
271 2426	ZE-2,4	1,6-2,4 <b>56,30*</b>
271 2425	ZE-1,6	1-1,6 <b>56,30*</b>
271 2427	ZE-4	2,4-4 <b>56,30*</b>
271 2428	ZE-6	4-6 <b>56,30*</b>
271 2429	ZE-9	6-9 <b>56,30*</b>

### ZB12

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.



	Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Verwendbar für Schütze: DILM, DIULM, SDAINLM.		
506 3814	ZB12-0,16	0,1-0,16 <b>55,70*</b>
506 3815	ZB12-0,24	0,16-0,24 <b>55,70*</b>
506 3816	ZB12-0,4	0,24-0,4 <b>55,70*</b>
506 3817	ZB12-0,6	0,4-0,6 <b>55,70*</b>
506 3818	ZB12-1	0,6-1 <b>55,70*</b>
506 3819	ZB12-1,6	1-1,6 <b>55,70*</b>
506 3822	ZB12-2,4	1,6-2,4 <b>55,70*</b>
506 3823	ZB12-4	2,4-4 <b>55,70*</b>
506 3824	ZB12-6	4-6 <b>55,70*</b>
506 3820	ZB12-10	6-10 <b>55,70*</b>
506 3821	ZB12-12	9-12 <b>55,70*</b>

### ZB32

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.



	Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Verwendbar für Schütze: DILM, DILMF, DIULM, SDAINLM.		
506 3827	ZB32-0,4	0,24-0,4 <b>71,90*</b>
506 3828	ZB32-0,6	0,4-0,6 <b>71,90*</b>
506 3829	ZB32-1	0,6-1 <b>71,90*</b>
506 3830	ZB32-1,6	1-1,6 <b>71,90*</b>
506 3833	ZB32-2,4	1,6-2,4 <b>71,90*</b>
506 3836	ZB32-4	2,4-4 <b>71,90*</b>
506 3837	ZB32-6	4-6 <b>71,90*</b>
506 3831	ZB32-10	6-10 <b>71,90*</b>
506 3832	ZB32-16	10-16 <b>71,90*</b>
506 3834	ZB32-24	16-24 <b>71,90*</b>
506 3835	ZB32-32	24-32 <b>111,00*</b>

## Elektronische Relais

### Elektronisches Zeitrelais ETR4



	1 St
<b>Stern-Dreieck-Umschaltung</b> , Zeitbereich: 3-60 Sek., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 24-240 V~.	
271 6902	ETR4-51-A <b>106,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Ansprechverzögert**, Zeitbereich: 0,05-300 Sek., 1,5-300 Min., 1,5-100 Std., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 24-240 V~.

271 6910	ETR4-11-A	<b>96,80</b>
----------	-----------	--------------



**Stern-Dreieck-Umschaltung**, Zeitbereich: 3-60 Sek., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 400 V.

271 6850	ETR4-51-W	<b>111,00</b>
----------	-----------	---------------



**Ansprechverzögert**, Zeitbereich: 0,05-300 Sek., 1,5-300 Min., 1,5-100 Std., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 400 V.

271 6911	ETR4-11-W	<b>103,00</b>
----------	-----------	---------------

## Motorschutzschalter

### PKZM01

Drucktastenbetätigung, Schaltanzeige Ein/Aus, 3-polig, mit einstellbaren Überlast- und unverzögertem Kurzschlussauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub- und Schnappmontage, Kappeneinbaumaß: 45 mm, Schutzart: IP20, fingersicher nach VDE 0106 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



	Bemessungs- dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
<b>Schraubklemmen</b>			
506 3506	PKZM01-0,16	0,16	0,1-0,16 <b>67,60*</b>
506 3507	PKZM01-0,25	0,25	0,16-0,25 <b>67,60*</b>
506 3508	PKZM01-0,4	0,4	0,25-0,4 <b>67,60*</b>
506 3509	PKZM01-0,63	0,63	0,4-0,63 <b>70,40*</b>
506 3510	PKZM01-1	1	0,63-1 <b>73,70*</b>
506 3511	PKZM01-1,6	1,6	1-1,6 <b>77,00*</b>
506 3515	PKZM01-2,5	2,5	1,6-2,5 <b>79,30*</b>
506 3516	PKZM01-4	4	2,5-4 <b>79,30*</b>
506 3517	PKZM01-6,3	6,3	4-6,3 <b>79,30*</b>
506 3512	PKZM01-10	10	6,3-10 <b>89,00*</b>
506 3513	PKZM01-12	12	8-12 <b>89,00*</b>
506 3514	PKZM01-16	16	10-16 <b>91,80*</b>

### PKZM0

Farbe Drehantrieb: Schwarz, Schaltanzeige Ein/Aus, 3-polig, mit einstellbaren Überlast- und unverzögertem Kurzschlussauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub- und Schnappmontage, Kappeneinbaumaß: 45 mm, Schutzart: IP20, fingersicher nach VDE 0106 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



	Bemessungs- dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
<b>Schraubklemmen</b>			
271 1368	PKZM0-0,16	0,16	0,1...0,16 <b>73,60*</b>
271 1369	PKZM0-0,25	0,25	0,16...0,25 <b>73,60*</b>
271 1370	PKZM0-0,4	0,4	0,25...0,4 <b>73,60*</b>
271 1371	PKZM0-0,63	0,63	0,4...0,63 <b>76,60*</b>
271 1372	PKZM0-1	1	0,63...1 <b>79,90*</b>
271 1373	PKZM0-1,6	1,6	1...1,6 <b>83,70*</b>
271 1374	PKZM0-2,5	2,5	1,6...2,5 <b>86,30*</b>
271 0176	PKZM0-4	4	2,5...4 <b>86,30*</b>
271 1375	PKZM0-6,3	6,3	4...6,3 <b>86,30*</b>
271 1376	PKZM0-10	10	6,3...10 <b>96,80*</b>
506 3495	PKZM0-12	12	8...12 <b>96,80*</b>
271 1377	PKZM0-16	16	10...16 <b>99,70*</b>
271 1378	PKZM0-20	20	16...20 <b>104,00*</b>
271 1379	PKZM0-25	25	20...25 <b>125,00*</b>
506 3500	PKZM0-32	32	25...32 <b>159,00*</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Push-In-Klemmen</b>			
897 9747	PKZM0-0,16-PI	0,16 0,1...0,16	75,90*
897 9748	PKZM0-0,25-PI	0,25 0,16...0,25	75,90*
897 9749	PKZM0-0,4-PI	0,4 0,25...0,4	75,90*
897 9750	PKZM0-0,63-PI	0,63 0,4...0,63	78,90*
897 9751	PKZM0-1-PI	1 0,63...1	82,30*
897 9752	PKZM0-1,6-PI	1,6 1...1,6	86,00*
897 9753	PKZM0-2,5-PI	2,5 1,6...2,5	88,60*
897 9754	PKZM0-4-PI	4 2,5...4	88,60*
897 9755	PKZM0-6,3-PI	6,3 4...6,3	88,60*
897 9756	PKZM0-10-PI	10 6,3...10	99,10*
897 9757	PKZM0-12-PI	12 8...12	99,10*
897 9758	PKZM0-16-PI	16 10...16	102,00*
897 9759	PKZM0-20-PI	20 16...20	107,00*
897 9760	PKZM0-25-PI	25 20...25	127,00*
897 9761	PKZM0-32-PI	32 25...32	161,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Schraubklemmen einspeiseseitig, Push-In-Klemmen abgangsseitig</b>			
897 9776	PKZM0-0,16-SPI16	0,16 0,1...0,16	74,10*
897 9777	PKZM0-0,25-SPI16	0,25 0,16...0,25	74,10*
897 9778	PKZM0-0,4-SPI16	0,4 0,25...0,4	74,10*
897 9779	PKZM0-0,63-SPI16	0,63 0,4...0,63	77,10*
897 9780	PKZM0-1-SPI16	1 0,63...1	80,60*
897 9781	PKZM0-1,6-SPI16	1,6 1...1,6	84,20*
897 9782	PKZM0-2,5-SPI16	2,5 1,6...2,5	86,90*
897 9783	PKZM0-4-SPI16	4 2,5...4	86,90*
897 9784	PKZM0-6,3-SPI16	6,3 4...6,3	86,90*
897 9785	PKZM0-10-SPI16	10 6,3...10	97,30*
897 9786	PKZM0-12-SPI16	12 8...12	97,30*
897 9787	PKZM0-16-SPI16	16 10...16	100,00*
897 9800	PKZM0-20-SPI32	20 16...20	107,00*
897 9801	PKZM0-25-SPI32	25 20...25	127,00*
897 9802	PKZM0-32-SPI32	32 25...32	161,00*

## PKZM4

Farbe Drehantrieb: Schwarz, Schaltanzeige Ein/Aus, 3-polig, mit einstellbarem Überlast- und unverzögertem Kurzschlussauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub- und Schnappmontage, Schutzart: IP20, fingersicher nach VDE 0106 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Bemessungs- Einstellbereich 1 St  
dauerstrom Iu (A) Überlastauslöser (A)



2887662

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Schraubklemmen</b>			
288 7664	PKZM4-32	32 25-32	218,00*
288 7665	PKZM4-40	40 32-40	255,00*
288 7666	PKZM4-50	50 40-50	287,00*
288 7667	PKZM4-58	58 50-58	294,00*
288 7668	PKZM4-63	65 55-65	297,00*

## PKE-Grundgerät

Motorschutzschalter mit elektronischem Weitbereichsüberlastschutz, Farbe Drehantrieb: Schwarz, Trennerfunktion, erweiterbar mit elektronischer Auslöseeinheit, Hilfsschaltern, Spannungsauslöser, Strombegrenzer, Türkupplungsgriffen, Schraub- und Schnappmontage, Schutzart: IP20, Schraubanschluss, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Einstellbereich Überlastauslöser (A) 1 St



5006261



5006260



6026872

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>PKE12</b>			
500 6261	PKE12	0,3-12	46,70*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>PKE32</b>			
500 6260	PKE32	8-32	61,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>PKE65</b>			
602 6872	PKE65	8-65	141,00*



## Auslöseblock für PKE-Grundgerät

Bemessungs- Einstellbereich 1 St  
dauerstrom Iu (A) Überlastauslöser (A)

Verwendbar für: PKE12.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
500 6259	PKE-XTU-1,2	1,2 0,3-1,2	80,70



Verwendbar für: PKE12.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
500 6258	PKE-XTU-4	4 1-4	80,70



Verwendbar für: PKE12/32.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
500 6257	PKE-XTU-12	12 3-12	80,70



Verwendbar für: PKE32.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
500 6256	PKE-XTU-32	32 8-32	99,60



Verwendbar für: PKE65.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
602 6873	PKE-XTU-65	65 16-65	137,00



Verwendbar für: PKE65.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
602 6875	PKE-XTUW-32	32 8-32	129,00



Verwendbar für: PKE12, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
500 6255	PKE-XTUA-1,2	1,2 0,3-1,2	92,90



Verwendbar für: PKE12, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
500 6254	PKE-XTUA-4	4 1-4	92,90



Verwendbar für: PKE12/32, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
500 6253	PKE-XTUA-12	12 3-12	92,90



Verwendbar für: PKE32, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
500 6252	PKE-XTUA-32	32 8-32	115,00



Verwendbar für: PKE65, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
602 6874	PKE-XTUA-65	65 16-65	161,00



Verwendbar für: PKE32, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
602 6876	PKE-XTUWA-32	32 8-32	149,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## PKE-Komplettgerät

Grundgerät mit elektronischer Auslöseeinheit nach IEC60947-4-1, elektronischer Weitbereichsüberlastschutz (4:1), Farbe Drehantrieb: Schwarz, Phasenausfall- und Unsymmetrieschutz, einstellbare Auslöseklasse, Trennerfunktion, erweiterbar, Schraub- und Schnappmontage, Schutzart: IP20, ATEX-Zulassung, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



		Einstellbereich Überlastlöser (A)	1 St
500 6251	PKE12/XTU-1,2	0,3-1,2	131,00*

500 6250	PKE12/XTU-4	1-4	131,00*
----------	-------------	-----	---------

500 6249	PKE12/XTU-12	3-12	131,00*
----------	--------------	------	---------

500 6248	PKE32/XTU-32	8-32	165,00*
----------	--------------	------	---------

602 6918	PKE65/XTU-65	16-65	283,00*
----------	--------------	-------	---------

602 6919	PKE65/XTUW-32	8-32	273,00*
----------	---------------	------	---------

## Strombegrenzer für Motorschutzschalter

Zur Erhöhung des Schaltvermögens nicht eigenfester Motorschutzschalter.



		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
271 4770	CL-PKZ0	63	54,00*

## Normalhilfsschalter für Motorschutzschalter

### Seitenanbau

Rechtsseitig anbaubar, sichere Trennung nach EN 61140 zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen: 690 V~, verwendbar für: PKZM01/0/4/0-TPKMO, PKE.



		Kontakte	1 St
<b>Schraubanschluss</b>			
271 4343	NHI11-PKZ0	1S/1Ö	12,90*
271 4344	NHI12-PKZ0	1S/2Ö	20,90*
271 1285	NHI21-PKZ0	2S/1Ö	20,90*

### Push-In-Anschluss

897 9927	NHI11-PKZ0-PI	1S/1Ö	13,40*
----------	---------------	-------	--------

### Frontanbau

Baubreite des Motorschutzschalters bleibt erhalten, sichere Trennung nach EN 61140 zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen: 690 V~, nicht für Motorstarterkombinationen Typ MSC... verwendbar.



		Kontakte	1 St
<b>Schraubanschluss</b>			
271 4793	NHI-E-10-PKZ0	1S	9,86*
271 4794	NHI-E-11-PKZ0	1S/1Ö	12,70*

### Push-In-Anschluss

897 9926	NHI-E-10-PKZ0-PI	1S	10,10*
897 9924	NHI-E-11-PKZ0-PI	1S/1Ö	13,30*
897 9925	NHI-B-11-PKZ0-PI	1S/1Ö	13,30*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ausgelöstmelder

Rechtsseitig anbaubar, differenzierte Signalisierung: a) allgemeine Ausgelöstmeldung, b) Kurzschlussauslösung, Kurzschlussignalisierung vor Ort durch roten Indikator, rücksetzbar von Hand, sichere Trennung nach EN 61140 zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen: 690 V~, verwendbar für: PKZM01/0/4/0-T, PKM0, PKE.



		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
--	--	-----------------------------------	--------------------------------	------

### Schraubanschluss

271 0189	AGM2-10-PKZ0	2	0	22,50*
271 0188	AGM2-01-PKZ0	0	2	22,50*

## Isolierstoffgehäuse

### Aufbau, für Motorschutzschalter PKZM01

Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss, oben und unten je 2 Leitungseinführungen M25 vorgeprägt, Breite: 97 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 80 mm.



				1 St
<b>Schutzart: IP40</b> , verwendbar für: PKZM01&NHI-E, oder VHI-PKZ01&U-PKZ0 oder A-PKZ0, oder NHI&L-PKZ0 (2 Stück).				
506 0097	CI-PKZ01			17,20

<b>Schutzart: IP65</b> , mit Betätigungsmembran, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, oder VHI-PKZ01&U-PKZ0 oder A-PKZ0, oder NHI&L-PKZ0 (2 Stück).				
506 0098	CI-PKZ01-G			24,70

<b>Schutzart: IP65</b> , abschließbar in 0-Stellung, verwendbar für: PKZM01&NHI-E&U-PKZ0 oder A-PKZ0&L-PKZ0 (2 Stück).				
506 0107	CI-PKZ01-SVB			34,60

<b>Schutzart: IP65</b> , mit NOT-AUS-Piltzaster rastend, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, U-PKZ0 oder A-PKZ0&L-PKZ0 (2 Stück).				
506 0106	CI-PKZ01-PVT			52,30

<b>Schutzart: IP65</b> , mit NOT-AUS-Piltzaster mit Schlüsselenriegelung, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, U-PKZ0 oder A-PKZ0&L-PKZ0 (2 Stück).				
506 0105	CI-PKZ01-PVS			84,10

### Aufbau, für Motorschutzschalter PKZM0



				1 St
<b>Schutzart: IP41, Deckel mit Aussparung im Kappenmaß</b>				
Metrische Vorrprägung oben und unten M25, Leitungsdurchsteckmembran oben/unten, in der Rückwand und als Steuerleitungseinführung, mit N- und PE - Klemme, verwendbar für: +NHI oder AGM, + U oder A, + NHI-E, + L-PKZ0 (2 Stück).				
288 8216	CI-K2-PKZ0			16,60

<b>Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau</b>				
Metrische Vorrprägung oben und unten M25, Leitungsdurchsteckmembran oben/unten, in der Rückwand und als Steuerleitungseinführung, mit N- und PE - Klemme, verwendbar für: +NHI oder AGM, + U oder A, + NHI-E, + L-PKZ0 (2 Stück).				
288 6910	CI-K2-PKZ0-G			19,20

<b>Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Rot/Gelb, Verwendung als NOT-AUS-Schalter nach EN 60204</b>				
Metrische Vorrprägung oben und unten M25, Leitungsdurchsteckmembran oben/unten, in der Rückwand und als Steuerleitungseinführung, mit N- und PE - Klemme, verwendbar für: +NHI oder AGM, + U oder A, + NHI-E, + L-PKZ0 (2 Stück).				
288 6911	CI-K2-PKZ0-GR			25,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Aufbau, für Motorschutzschalter PKZM4**  
Metrische Vorprägung oben/unten und in der Rückwand M25/M32, in der Rückwand Steuerleitungseinführung M20, mit isolierter PE - Klemme, verwendbar für: +VHI oder NHI-E, +NHI und AGM, +U oder A, + L-PKZ0 (2 Stück).

1 St

**Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau**  
**280 9063** CI-K4-PKZ4-G **59,70**

**Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Rot/Gelb, Verwendung als NOT-AUS-Schalter nach EN 60204**  
**280 9064** CI-K4-PKZ4-GR **65,80**

**Einbau, für Motorschutzschalter PKZM01**  
Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss.

1 St

**Schutzart: Front IP40**  
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E oder VHI, + L-PKZ0 (2 Stück).  
**506 2213** E-PKZ01 **15,60**

**Schutzart: Front IP65, mit Betätigungsmembran**  
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E oder VHI, + L-PKZ0 (2 Stück).  
**506 2214** E-PKZ01-G **22,50**

**Schutzart: Front IP65, abschließbar in 0-Stellung**  
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E.  
**506 2217** E-PKZ01-SVB **32,30**

**Schutzart: Front IP65, mit NOT-AUS-Pilztaster rastend**  
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E oder VHI.  
**506 2216** E-PKZ01-PVT **50,50**

**Schutzart: Front IP65, mit NOT-AUS-Pilztaster mit Schlüsselriegelung**  
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E oder VHI.  
**506 2215** E-PKZ01-PVS **82,50**

5062216

**Einbau, für Motorschutzschalter PKZM0**  
Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss.

1 St

**Schutzart: Front IP40, Deckel mit Aussparung im Kapfenmaß**  
Verwendbar für: +NHI oder U/A, + L-PKZ0 (2 Stück).  
**271 4330** E-PKZ0 **15,00**

**Schutzart: Front IP55, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau**  
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E, + L-PKZ0 (2 Stück).  
**271 0609** E-PKZ0-G **23,10**

**Schutzart: Front IP55, Farbe Drehgriff: Rot/Gelb, Verwendung als NOT-AUS-Schalter nach EN 60204**  
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E, + L-PKZ0 (2 Stück).  
**271 0608** E-PKZ0-GR **24,00**

**Zusatzrüstung Isolierstoffgehäuse für Motorschutzschalter**

**Vorhängeschlossperre**  
Für max. 3 Bügelschlösser, mit 2-4 mm Bügelstärke für den Einsatz als Hauptschalter nach EN 60204.

1 St

**Farbe: Gelb, abschließbar in der 0-Stellung des Motorschutzschalters PKZM0/4, verwendbar für CI-K2-PKZ0-G(R)(V), CI-PKZ0-G(R)(V)M.**  
**271 1539** SVB-PKZ0-CI **11,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Farbe: Gelb, verwendbar für: E-PKZ0-G(R).**

**271 1538** SVB-PKZ0-E **11,70**

**Neutralleiterklemme**

1 St

**Durchgangsklemmverbinder, für Neutral- oder 5. Leiter zum Einbau in System Isolierstoffgehäuse für Schutzschalter PKZM0.**

**271 4074** N-PKZ0 **3,43**

**Türkuppelungsgriff**

Mit steckbarer Verlängerungsachse PKZ0-XAH, beliebig ab-längbar für Einbautiefen 100-240 mm, mit Schaltstellung EIN/AUS und "+", abschließbar mit max. 3 Bügelschlössern, Bü-gelstärke: 4-8 mm, inkl. Griff, Mitnehmer, Verlängerungsachse.

1 St

Einsatz als **Hauptschalter**, Farbe Drehantrieb: Schwarz, verwendbar für: PKZM0/4.

**506 6263** PKZ0-XH **58,50**

Einsatz als **Hauptschalter mit NOT-AUS-Funktion**, Far-be Drehantrieb: Rot/Gelb, verwendbar für: PKZM0/4.

**506 6265** PKZ0-XRH **65,70**

**Leuchtmelder mit Glimmlampe**

Leuchtmelder mit Glimmlampe verwendbar für die Systemeinbaugeschäfte der Motorschutzschalter.

Bemessungsbetriebs- Spannungstyp  
spannung Ue (V)

**Farbe der Linse: Weiß**

ID.-Nr.	Typ	Spannung	Spannungsart	Preis
<b>271 1170</b>	L-PKZ0(230V)	110-230	AC/DC	<b>17,20</b>
<b>271 1171</b>	L-PKZ0(400V)	230-400	AC/DC	<b>17,20</b>

**Farbe der Linse: Grün**

ID.-Nr.	Typ	Spannung	Spannungsart	Preis
<b>271 1172</b>	L-PKZ0-GN(230V)	110-230	AC/DC	<b>17,20</b>
<b>271 1173</b>	L-PKZ0-GN(400V)	230-400	AC/DC	<b>17,20</b>

**Farbe der Linse: Rot**

ID.-Nr.	Typ	Spannung	Spannungsart	Preis
<b>271 1174</b>	L-PKZ0-RT(230V)	110-230	AC/DC	<b>17,20</b>
<b>271 1175</b>	L-PKZ0-RT(400V)	230-400	AC/DC	<b>17,20</b>

**Drehstromschienenblöcke für Motorschutzschalter**

**Einspeisung an den Klemmen**

Zur parallelen Einspeisung mehrerer Motorschutzschalter an den Klemmen 1/3/5, berührungssicher, kurzschlussfest, verlängerbar durch gedrehte Montage, Betriebsbemessungsstrom: 63 A, Betriebsbemessungsspannung: 690 V~.

Geeignet für Anzahl Geräte Länge (mm) 1 St

**Teilungsmaß: 45+9 mm, verwendbar für Motorschutzschalter mit je einem Hilfsschalter oder Ausgelöstmelder, rechts angebaut.**

ID.-Nr.	Typ	Spannung	Preis
<b>271 8786</b>	B3.1/4-PKZ0	4 207	<b>17,80*</b>

**Teilungsmaß: 45+9 mm, verwendbar für Motorschutzschalter mit je einem Hilfsschalter oder Ausgelöstmelder, rechts angebaut.**

ID.-Nr.	Typ	Spannung	Preis
<b>271 8791</b>	B3.1/5-PKZ0	5 261	<b>19,60*</b>

**Leerschlussabdeckung**

Geeignet für Anzahl Geräte Länge (mm) 1 St

**Farbe: Gelb, zur Abdeckung von nicht belegten Anschlüssen am Drehstromschienenblock B3...-PKZ0.**

ID.-Nr.	Typ	Spannung	Preis
<b>271 0741</b>	H-B3-PKZ0	1 45	<b>2,48</b>

**Einspeiseklemme**

Max. Leiterquer- schnitt (mm²) Max. Bemessungs- betriebsstrom Ie (A) 1 St

**Drehstromschienenblock-Einspeisung 1/3/5, Berührungssicher, für Leiterquerschnitte: 2,5-25 mm² mehrdrän-tig, Betriebsbemessungsspannung: 690 V~.**

ID.-Nr.	Typ	Spannung	Preis
<b>271 0234</b>	BK25/3-PKZ0	25 63	<b>12,60*</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Arbeitsstromauslöser für Motorschutzschalter

### Schraubanschluss

Abfallspannung: 0,7-1,1xUs, Seitenanbau, verwendbar für: PKZM0/4, PKZM0-T, PKM0, PKZM01, PKE.



Bemessungssteuer-  
speisespannung Us (V) 1 St

AC, Frequenz: 50 Hz.

271 0187 A-PKZ0(230V50HZ)	230	39,30*
271 4170 A-PKZ0(400V50HZ)	400	39,30*

### Push-In-Anschluss

Abfallspannung: 0,7-1,1xUs, Seitenanbau, verwendbar für: PKZM0/4, PKZM0-T, PKM0, PKZM01, PKE.



Bemessungssteuer-  
speisespannung Us (V) 1 St

DC

897 9935 A-PKZ0(24VDC)-PI	24	49,80*
---------------------------	----	--------

## Motorschutzschalter, Unterspannungsauslöser

### Unterspannung, Schraubanschluss

Schraubanschluss  
Abfallspannung: 0,7-0,35xUs, Anzugsspannung: 0,85-1,1xUs, Seitenanbau, verwendbar für: PKZM0/4, PKZM0-T, PKM0, PKZM01, PKE.



Bemessungssteuer-  
speisespannung Us (V) 1 St

AC, Frequenz: 50 Hz.

271 4002 U-PKZ0(230V50HZ)	230	39,30*
271 4180 U-PKZ0(400V50HZ)	400	39,30*

### Unterspannung

#### Push-In-Anschluss

Abfallspannung: 0,7-0,35xUs, Anzugsspannung: 0,85-1,1xUs, Seitenanbau, verwendbar für: PKZM0/4, PKZM0-T, PKM0, PKZM01, PKE.



1 St

AC

897 9933 U-PKZ0(230V50HZ)-PI		39,50*
------------------------------	--	--------

## Leistungsschalter

### Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Basis-Schaltvermögen, thermomagnetischer Auslöser, 3-polig, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 25 kA.



Bemessungs- Einstellbereich  
dauerstrom Iu (A) Überlastauslöser (A) 1 St

#### Festeinbautechnik mit Rahmenklemme.

288 8652 NZMB1-A40	40	32-40	298,00*
288 8653 NZMB1-A50	50	40-50	298,00*
288 8654 NZMB1-A63	63	50-63	298,00*
288 8655 NZMB1-A80	80	63-80	327,00*
288 8650 NZMB1-A100	100	80-100	377,00*
288 8651 NZMB1-A125	125	100-125	632,00*
506 3198 NZMB1-A160	160	125-160	718,00*

#### Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.

288 8657 NZMB2-A160	160	125-160	836,00*
288 8658 NZMB2-A200	200	160-200	991,00*
288 8659 NZMB2-A250	250	200-250	1.132,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Comfort-Schaltvermögen, thermomagnetischer Auslöser, 3-polig, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 36 kA.

Bemessungs- Einstellbereich  
dauerstrom Iu (A) Überlastauslöser (A) 1 St

#### Festeinbau mit Rahmenklemme.

506 5671 NZMC1-A40	40	32-40	311,00*
506 5672 NZMC1-A50	50	40-50	311,00*
506 5673 NZMC1-A63	63	50-63	311,00*
506 5674 NZMC1-A80	80	63-80	351,00*
506 5668 NZMC1-A100	100	80-100	424,00*
506 5669 NZMC1-A125	125	100-125	704,00*
506 5634 NZMC1-A160	160	125-160	762,00*



5065595

#### Festeinbau mit Schraubanschluss.

506 5595 NZMC2-A160	160	125-160	876,00*
506 5596 NZMC2-A200	200	160-200	1.041,00*
506 5588 NZMC2-A250	250	200-250	1.186,00*

## Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Normales Schaltvermögen, thermomagnetischer Auslöser, 3-polig, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 50 kA.

Bemessungs- Einstellbereich  
dauerstrom Iu (A) Überlastauslöser (A) 1 St

#### Festeinbautechnik mit Rahmenklemme.

280 9122 NZMN1-A40	40	32-40	338,00*
280 9123 NZMN1-A50	50	40-50	338,00*
280 9124 NZMN1-A63	63	50-63	338,00*
280 9125 NZMN1-A80	80	63-80	370,00*
280 9126 NZMN1-A100	100	80-100	460,00*
280 9127 NZMN1-A125	125	100-125	751,00*
506 3385 NZMN1-A160	160	125-160	799,00*



5063386



2809128

#### Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.

280 9128 NZMN2-A160	160	125-160	903,00*
280 9129 NZMN2-A200	200	160-200	1.077,00*
280 9130 NZMN2-A250	250	200-250	1.221,00*

## Leistungsschalter

### Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Normales Schaltvermögen, elektronischer Auslöser, 3-polig, Funktionen: Effektivwertmessung, "thermisches Gedächtnis", USB-Schnittstelle zur Konfiguration und Test-Funktion, Kurzschlussausschaltvermögen 400/415 V~50Hz: 50 kA, inkl. Power Expert Protection Manager Software.

Bemessungs- Überlastauslöser  
dauerstrom Iu (A) StromEinstellung (A) 1 St

#### Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.

575 3110 NZMN3-AX250	250	100...250	1.922,00*
575 3111 NZMN3-AX400	400	160...400	1.922,00*
575 3112 NZMN3-AX630	630	252...630	2.478,00*



### Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Hohes Schaltvermögen, elektronischer Auslöser, 3-polig, Funktionen: Effektivwertmessung, "thermisches Gedächtnis", USB-Schnittstelle zur Konfiguration und Test-Funktion, Kurzschlussausschaltvermögen 400/415 V~50Hz: 150 kA, inkl. Power Expert Protection Manager Software.

Bemessungs- Überlastauslöser  
dauerstrom Iu (A) StromEinstellung (A) 1 St

#### Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.

575 2965 NZMH3-AX250	250	100...250	2.386,00*
575 2966 NZMH3-AX400	400	160...400	2.386,00*
575 2967 NZMH3-AX630	630	252...630	2.976,00*



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Lasttrennschalter

### 3-polige Baureihe

Hauptschalteneigenschaften einschließlich Zwangsläufigkeit nach IEC/EN 60204 und VDE 0113, Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947-3 und VDE 0660, Berührungsschutz nach VDE 0160 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



2809133



2888856

Bemessungs- dauerstrom I <sub>b</sub> (A)	Bemessungs- betriebsleistung, AC-3, 400V (kW)	1 St
---	---	------

**Festeinbautechnik mit Rahmenklemme, 2 Schaltstellungen: I-O.**

<b>280 9133</b>	PN1-63	63	30	<b>223,00*</b>
<b>280 9134</b>	PN1-100	100	55	<b>262,00*</b>
<b>280 9135</b>	PN1-125	125	55	<b>345,00*</b>
<b>506 3518</b>	PN1-160	160	90	<b>358,00*</b>

**Festeinbautechnik mit Schraubanschluss, 2 Schaltstellungen: I-O.**

<b>288 8856</b>	PN2-160	160	90	<b>382,00*</b>
<b>288 8857</b>	PN2-200	200	110	<b>473,00*</b>
<b>288 8858</b>	PN2-250	250	132	<b>624,00*</b>
<b>288 8859</b>	PN3-400	400	200	<b>842,00*</b>
<b>288 8860</b>	PN3-630	630	315	<b>1.070,00*</b>

## Zubehör für Kompakt-Leistungsschalter

### Voreilender Hilfsschalter

Für Verriegelungs- und Lastabwurfschaltungen sowie zum voreilenden Zuschalten des Unterspannungsauslösers bei Hauptschalter/NOT-AUS-Anwendungen, Kontakt voreilend beim Einschalten (Handbetätigung): 0,020-0,090 Sek.



1 St

**Klemmenblock an linker Schalterseite, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4).**

<b>288 8861</b>	NZM1-XHIV	<b>58,60</b>
-----------------	-----------	--------------

**Schraubanschluss, verwendbar für: NZM2(-4)/3(-4), PN2(-4)/3(-4), N(S)2(-4), 3(-4).**

<b>288 8864</b>	NZM2/3-XHIV	<b>68,90</b>
-----------------	-------------	--------------

### Verlängerungsachse

1 St

**400 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4).**

<b>280 9140</b>	NZM1/2-XV4	<b>10,70</b>
-----------------	------------	--------------

**400 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4).**

<b>288 8884</b>	NZM3/4-XV4	<b>18,80</b>
-----------------	------------	--------------

**600 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4).**

<b>288 8639</b>	NZM1/2-XV6	<b>18,80</b>
-----------------	------------	--------------

**600 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4).**

<b>288 8885</b>	NZM3/4-XV6	<b>37,20</b>
-----------------	------------	--------------

## Unterspannungsauslöser

### NZM1, AC-Betätigung

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite, Frequenz: 50-60 Hz.



2888868

Bemessungssteuerspeisepannung U <sub>s</sub> (V)	1 St
--	------

<b>288 8868</b>	NZM1-XU24AC	24	<b>125,00*</b>
<b>288 8869</b>	NZM1-XU208-240AC	208-240	<b>125,00*</b>
<b>288 8870</b>	NZM1-XU380-440AC	380-440	<b>125,00*</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### NZM1, DC-Betätigung

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite.



3228349

Bemessungssteuerspeisepannung U <sub>s</sub> bei DC (V)	1 St
---	------

<b>288 8871</b>	NZM1-XU24DC	24	<b>125,00*</b>
-----------------	-------------	----	----------------

### NZM2/3, AC-Betätigung

Frequenz: 50-60 Hz.



Bemessungssteuerspeisepannung U <sub>s</sub> (V)	1 St
--	------

<b>288 8873</b>	NZM2/3-XU24AC	24	<b>140,00*</b>
<b>288 8874</b>	NZM2/3-XU208-240AC	208-240	<b>140,00*</b>
<b>288 8875</b>	NZM2/3-XU380-440AC	380-440	<b>140,00*</b>

### NZM2/3, DC-Betätigung



Bemessungssteuerspeisepannung U <sub>s</sub> bei DC (V)	1 St
---	------

<b>288 8876</b>	NZM2/3-XU24DC	24	<b>140,00*</b>
-----------------	---------------	----	----------------

## Arbeitsstromauslöser

Auslösen der Schalter bei Spannungsimpuls oder Anlegen von Dauerspannung, AC/DC-Betätigung.

### NZM1

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite.



Bemessungssteuerspeisepannung U <sub>s</sub> (V)	1 St
--	------

**Spannungsart zur Betätigung: AC/DC**

<b>288 8862</b>	NZM1-XA24AC/DC	24	<b>107,00*</b>
<b>288 8863</b>	NZM1-XA208-250AC/DC	208-250	<b>107,00*</b>
<b>288 8864</b>	NZM1-XA380-440AC/DC	380-440	<b>107,00*</b>

### NZM2/3

Schraubanschluss.



Bemessungssteuerspeisepannung U <sub>s</sub> (V)	1 St
--	------

**Spannungsart zur Betätigung: AC/DC**

<b>288 8865</b>	NZM2/3-XA24AC/DC	24	<b>118,00*</b>
<b>288 8867</b>	NZM2/3-XA380-440AC/DC	380-440	<b>118,00*</b>

## Türkuppelungsdrehgriffe NZM1-4

### Rot/Gelb für NOT-AUS

Komplett mit Drehantrieb und Kuppelteilen, abschließbar in 0-Stellung am Griff und Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, mit Türverriegelung, Tür zu öffnen in: AUS.



1 St

**Kurzer Drehgriff, Standard.**

<b>288 8613</b>	NZM1-XTVDVR	<b>102,00</b>
<b>288 8647</b>	NZM2-XTVDVR	<b>108,00</b>

**Langer Drehgriff, Standard.**

<b>288 8883</b>	NZM3-XTVDVR	<b>206,00</b>
-----------------	-------------	---------------

## Drehgriffe NZM

### Rot/Gelb

Komplett mit Drehantrieb.

1 St

**Kurzer Drehgriff, abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM1, PN1, N1(S).**



<b>280 9138</b>	NZM1-XDVR	<b>55,70</b>
-----------------	-----------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St  
**Kurzer Drehgriff**, abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM2, PN2, N2(S).  
**280 9139** NZM2-XDVR **62,00**



**Langer Drehgriff**, abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM3, PN3, N3(S).  
**288 8881** NZM3-XDVR **111,00**

## Fernantrieb

Für das Schalten von Kompakt-Leistungsschaltern und Lasttrennern aus der Ferne, Ein-/Ausschalten und Rücksetzen durch Dauer- oder Impulskontakt, Handschaltung vor Ort möglich, abschließbar in 0-Stellung des Fernantriebes mit max. 3 Bügelschlössern.

### NZM2-XRD, AC-Betätigung

Einschaltzeit: 0,11-0,17 Sek., Ausschaltzeit: 0,11-0,17 Sek., Frequenz: 50/60 Hz, verwendbar für: NZM2, N(S)2.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>506 9487</b>	NZM2-XRD208-240AC	208-240	<b>680,00*</b>

### NZM3-XR, AC-Betätigung

Einschaltzeit: 0,06-0,11 Sek., Ausschaltzeit: 0,3-3 Sek., Frequenz: 50/60 Hz, verwendbar für NZM3, N(S)3.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>288 8879</b>	NZM3-XR208-240AC	208-240	<b>1.275,00*</b>

## Hauptschalter als NOT-AUS-/NOT-HALT-Einrichtung

### Einbau

Mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz, abschließbar in 0-Stellung, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>271 1721</b>	T0-2-1/EA/SVB	6,5 20	<b>44,60*</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>271 2600</b>	P1-25/EA/SVB	13 25	<b>48,70*</b>
<b>271 2601</b>	P1-32/EA/SVB	15 32	<b>64,50*</b>
<b>271 3008</b>	P3-63/EA/SVB	37 63	<b>115,00*</b>
<b>271 3388</b>	P3-100/EA/SVB	50 100	<b>160,00*</b>

2712600

## Ein/Aus-Schalter

### Einbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>271 1720</b>	T0-2-1/E	6,5 20	<b>25,10*</b>



2711339



2710293



2711342



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.

<b>271 1339</b>	P1-25/E	13 25	<b>30,20*</b>
<b>271 1344</b>	P1-32/E	15 32	<b>45,70*</b>
<b>271 3070</b>	P3-63/E	37 63	<b>80,40*</b>
<b>271 3385</b>	P3-100/E	50 100	<b>122,00*</b>

### Aufbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Bemessungs- betriebsleistung bei dauerstrom lu AC-23, 400V (kW) (A)	Bemessungs- betriebsleistung bei dauerstrom lu AC-23, 400V (kW) (A)	1 St
---	---	------

### Nockenschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.

<b>271 0306</b>	T0-2-1/I1	6,5 20	<b>40,30*</b>
-----------------	-----------	--------	---------------

### Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.

<b>271 0293</b>	P1-25/I2	13 25	<b>52,40*</b>
<b>271 0295</b>	P1-32/I2	15 32	<b>68,70*</b>
<b>271 0298</b>	P3-63/I4	37 63	<b>129,00*</b>
<b>272 3319</b>	P3-100/I5	50 100	<b>219,00*</b>

### Verteiler-Einbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Bemessungs- betriebsleistung bei dauerstrom lu AC-23, 400V (kW) (A)	Bemessungs- betriebsleistung bei dauerstrom lu AC-23, 400V (kW) (A)	1 St
---	---	------

### Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.

<b>271 1342</b>	P1-25/IVS	13 25	<b>35,50*</b>
<b>271 1347</b>	P1-32/IVS	15 32	<b>51,00*</b>
<b>271 3011</b>	P3-63/IVS	37 63	<b>82,90*</b>
<b>271 3382</b>	P3-100/IVS	50 100	<b>125,00*</b>

## Umschalter

### Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Bemessungs- betriebsleistung bei dauerstrom lu AC-3, 400 V (kW) (A)	Bemessungs- betriebsleistung bei dauerstrom lu AC-3, 400 V (kW) (A)	1 St
---	---	------

### Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.

<b>271 0339</b>	T0-3-8212/I1	4 20	<b>52,00*</b>
-----------------	--------------	------	---------------

### Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 90°: HAND-O-AUTO.

<b>280 4546</b>	T3-3-8212/I2	12 32	<b>106,00*</b>
-----------------	--------------	-------	----------------

### Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.

<b>288 0738</b>	T5B-3-8212/I4	22 63	<b>206,00*</b>
-----------------	---------------	-------	----------------

### Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Bemessungs- betriebsleistung bei dauerstrom lu AC-3, 400 V (kW) (A)	Bemessungs- betriebsleistung bei dauerstrom lu AC-3, 400 V (kW) (A)	1 St
---	---	------

### Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.

<b>271 0292</b>	T0-3-8401/I1	4 20	<b>52,10*</b>
-----------------	--------------	------	---------------

### Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.

<b>271 0344</b>	T3-3-8401/I2	12 32	<b>107,00*</b>
-----------------	--------------	-------	----------------

### Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.

<b>288 0837</b>	T5B-3-8401/I4	22 63	<b>202,00*</b>
-----------------	---------------	-------	----------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stern-Dreieck-Schalter

### Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



Bemessungs- Bemessungs- 1 St  
betriebsleistung bei dauerstrom lu  
AC-3, 400 V (kW) (A)

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.

271 0342	T0-4-8410/I1	5,5	20	63,40*
----------	--------------	-----	----	--------

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.

271 0345	T3-4-8410/I2	18,5	32	122,00*
----------	--------------	------	----	---------

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.

288 1118	T5B-4-8410/I4	37	63	222,00*
----------	---------------	----	----	---------

## Hand/Automatik-Schalter mit 0-Stellung, Steuerschalter

### Aufbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsdauerstrom: 20 A, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



1 St

Hauptstrombahnen: 1 S, Schaltstellung 60°: HAND-0-AUTO.

271 0337	T0-1-15431/I1			40,40*
----------	---------------	--	--	--------

## Fuß- und Grobhandtaster FAK

### Komplettgerät

Schutzart: IP67.



Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St

Tastend, Farbe Pilzkappe: Schwarz, Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Hellgrau.

280 9080	FAK-S/KC11/I	1	1	74,60
----------	--------------	---	---	-------



Tastend, Farbe Pilzkappe: Rot, Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Hellgrau.

280 9079	FAK-R/KC11/I	1	1	74,60
----------	--------------	---	---	-------



Rastend, Farbe Pilzkappe: Rot, Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Gelb, Entsperrn durch Ziehen, NOT-HALT-Taster überlistungssicher.

506 2250	FAK-RV/KC02/IY	0	2	103,00
----------	----------------	---	---	--------

## Befehls- und Meldegeräte

### NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster, Pilzform 30 mm RMQ-Titan M30-PV...



1 St

Zug-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP65.

128 9411	M30-PV30			33,30
----------	----------	--	--	-------

Dreh-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP65.

128 9412	M30-PVT30			33,30
----------	-----------	--	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Zug-Entriegelung, mit Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP65.

128 9413	M30-PVL30		37,20
----------	-----------	--	-------

Dreh-Entriegelung, mit Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP65.

128 9414	M30-PVLT30		37,20
----------	------------	--	-------

### Komplettgerät für Aufbau, NOT-AUS-Taster RMQ-Titan M22-PV...

Kontakte 1 St



Zug-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Gehäuseoberteil: Gelb, Überlistungssicher, max. Bestückung: 4x M22-(C)K, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1, Schraubanschluss, Schutzart: IP67/IP69K.

288 5648	M22-PV/KC11/IY	1S/1Ö		59,40*
----------	----------------	-------	--	--------

288 5931	M22-PV/KC02/IY	2Ö		59,40*
----------	----------------	----	--	--------

### NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster, Pilzform 30 mm RMQ-Titan M22-PV...

1 St



Zug-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP65.

128 9407	M22-PV30			30,30
----------	----------	--	--	-------

Dreh-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP65.

128 9408	M22-PVT30			30,30
----------	-----------	--	--	-------



Zug-Entriegelung, mit Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP65.

128 9409	M22-PVL30			33,80
----------	-----------	--	--	-------

Dreh-Entriegelung, mit Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP65.

128 9410	M22-PVLT30			33,80
----------	------------	--	--	-------

### NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster, Pilzform 38 mm RMQ-Titan M22-PV...

1 St



Zug-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.

288 5649	M22-PV			30,30
----------	--------	--	--	-------



Zug-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.

288 5650	M22-PVL			33,50
----------	---------	--	--	-------



Dreh-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.

288 8952	M22-PVT			30,30
----------	---------	--	--	-------



Dreh-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.

288 8953	M22-PVLT			33,50
----------	----------	--	--	-------



Schlüssel-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Einzelschließung MS1, nicht schließanlagenfähig, Schutzart: IP67/IP69K.

288 5651	M22-PVS			62,70
----------	---------	--	--	-------

### NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster, Palmenform 60 mm RMQ-Titan M22-PV...

1 St



Dreh-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.

602 4991	M22-PVT60P			33,50
----------	------------	--	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Dreh-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.  
 Kontakte 1 St  
**602 4988 M22-PVLT60P 37,00**



**Dreh-Entriegelung, mechanische Schaltstellungsanzeige**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Taster unbetätigt: Grün, Taster betätigt: Rot, Schutzart: IP67/IP69K.  
**602 4992 M22-PVT60P-MPI 43,70**



**Zug-Entriegelung**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.  
**655 3181 M22-PV60P 33,50**



**Zug-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69K.  
**655 3178 M22-PVL60P 37,00**



**Zug-Entriegelung, mechanische Schaltstellungsanzeige**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Taster unbetätigt: Grün, Taster betätigt: Rot, Schutzart: IP67/IP69K.  
**655 3182 M22-PV60P-MPI 43,70**



**Schlüssel-Entriegelung, ohne Beleuchtung**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Einzelschließung MS1, nicht schließanlagenfähig, Schutzart: IP67/IP69K.  
**602 4996 M22-PVS60P-MS1 66,00**

**Schlüssel-Entriegelung, ohne Beleuchtung**, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, schließanlagenfähig, Schutzart: IP67/IP69K.  
**602 4994 M22-PVS60P-RS 66,00**

### Komplettgerät für Aufbau, Drucktaster RMQ-Titan M22-D-...

Tasterplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67.



Farbe: Rot, Beschriftung: O.  
 Kontakte 1 St  
**271 9996 M22-D-R-X0/KC11/I 1S/1Ö 35,20\***



Farbe: Grün, Beschriftung: I.  
**271 9995 M22-D-G-X1/KC11/I 1S/1Ö 35,20\***

### Komplettgerät für Aufbau, Schlüssel-taster RMQ-Titan M22-WRS/KC11/I

Farbe: Schwarz, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Schließung MS1, 1 Schlüssel, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.



2 Stellen, rastend, Beschriftung: O-I.  
 Kontakte 1 St  
**271 9998 M22-WRS/KC11/I 1S/1Ö 86,70\***

### Komplettgerät für Aufbau, Zweifach-drucktaster RMQ-Titan M22-I-...

Tasterplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67/IP69K.



Farbe: Grün, Rot, Beschriftung: O-I, ohne Leuchtmelder.  
 Kontakte 1 St  
**271 9999 M22-I2-M1 2S/2Ö 58,70\***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Komplettgerät für Aufbau, Dreifach-drucktaster RMQ-Titan M22-I-...

Tasterplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67/IP69K.



Kontakte 1 St  
 Farbe: Grün, Rot, Beschriftung: I-O-II, ohne Leuchtmelder.  
**288 5646 M22-I3-M1 79,90\***

### Doppeldrucktaste mit Leuchtmelder RMQ-Titan M22-DDL-...

Frontring Titan.



1 St  
 Farbe: Grün, Rot, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.  
**288 5815 M22-DDL-GR 18,30**



Farbe: Grün, Rot, Beschriftung: I/O, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.  
**288 5665 M22-DDL-GR-X1/X0 19,80**



Farbe: Grün, Rot, Beschriftung: START/STOP, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.  
**288 5816 M22-DDL-GR-GB1/GB0 19,80**



Farbe: Weiß, Schwarz, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.  
**288 5820 M22-DDL-WS 18,30**



Farbe: Weiß, Schwarz, Beschriftung: I/O, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.  
**288 5822 M22-DDL-WS-X1/X0 19,80**



Farbe: Weiß, Schwarz, Beschriftung: START/STOP, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.  
**288 5821 M22-DDL-WS-GB1/GB0 19,80**

### Drucktaste RMQ-Titan M22-D-...

Frontring Titan, Tasterplatte flach, tastend, Schutzart: IP67/IP69K.



1 St  
 Farbe: Schwarz  
**288 5802 M22-D-S 7,38**



Farbe: Weiß  
**288 5804 M22-D-W 7,38**



Farbe: Rot  
**288 5799 M22-D-R 7,38**




















Farbe: Grün  
**288 5796 M22-D-G 7,38**



















Farbe: Gelb  
**288 5806 M22-D-Y 7,38**



Farbe: Blau  
**288 5795 M22-D-B 7,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	Farbe: Rot, Beschriftung: O.	288 5652 M22-D-R-X0	8,51
	Farbe: Grün, Beschriftung: I.	288 5653 M22-D-G-X1	8,51
<b>Drucktaste RMQ-Titan M22-DR-...</b>			
Frontring Titan, Tasterplatte flach, rastend, Schutzart: IP67/ IP69K.			
			1 St
	Farbe: Schwarz	288 5864 M22-DR-S	12,60
	Farbe: Weiß	288 5866 M22-DR-W	12,60
	Farbe: Rot	288 5863 M22-DR-R	12,60
	Farbe: Grün	288 5862 M22-DR-G	12,60
	Farbe: Gelb	288 5870 M22-DR-Y	12,60
	Farbe: Blau	288 5861 M22-DR-B	12,60
	Farbe: Rot, Beschriftung: O.	288 5654 M22-DR-R-X0	13,80
	Farbe: Grün, Beschriftung: I.	288 5655 M22-DR-G-X1	13,80
	Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.	288 5865 M22-DR-S-X0	13,80
<b>Drucktaste RMQ-Titan M22-DH-...</b>			
Frontring Titan, Tasterplatte hoch, tastend, Schutzart: IP67/ IP69K.			
			1 St
	Farbe: Schwarz	288 5827 M22-DH-S	9,07
	Farbe: Weiß	288 5829 M22-DH-W	9,07
	Farbe: Rot	288 5826 M22-DH-R	9,07
	Farbe: Grün	288 5825 M22-DH-G	9,07
	Farbe: Gelb	288 5831 M22-DH-Y	9,07
	Farbe: Blau	288 5824 M22-DH-B	9,07

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	Farbe: Rot, Beschriftung: O.	288 5656 M22-DH-R-X0	10,30
	Farbe: Grün, Beschriftung: I.	288 5657 M22-DH-G-X1	10,30
	Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.	288 5828 M22-DH-S-X0	10,30
<b>Drucktaste RMQ-Titan M22-DRH-...</b>			
Frontring Titan, Tasterplatte hoch, rastend, Schutzart: IP67/ IP69K.			
			1 St
	Farbe: Schwarz	288 5874 M22-DRH-S	14,70
	Farbe: Weiß	288 5876 M22-DRH-W	14,70
	Farbe: Rot	288 5873 M22-DRH-R	14,70
	Farbe: Grün	288 5872 M22-DRH-G	14,70
	Farbe: Gelb	288 5878 M22-DRH-Y	14,70
	Farbe: Blau	288 5871 M22-DRH-B	14,70
	Farbe: Rot, Beschriftung: O.	288 5658 M22-DRH-R-X0	15,60
	Farbe: Grün, Beschriftung: I.	288 5659 M22-DRH-G-X1	15,60
	Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.	288 5875 M22-DRH-S-X0	15,60
<b>Pilzdrucktaste RMQ-Titan M22-DP-...</b>			
Frontring Titan, tastend, Schutzart: IP67/IP69K.			
			1 St
	Farbe Pilz: Rot, Farbe Tasterplatte: Rot, Beschriftung: O.	288 5660 M22-DP-R-X0	13,90
	Farbe Pilz: Grün, Farbe Tasterplatte: Grün, Beschriftung: I.	288 5661 M22-DP-G-X1	13,90
<b>Pilzdrucktaste RMQ-Titan M22-DRP-...</b>			
Frontring Titan, rastend, Schutzart: IP67/IP69K.			
			1 St
	Farbe Pilz: Rot, Farbe Tasterplatte: Rot, Beschriftung: O.	288 5662 M22-DRP-R-X0	19,10
	Farbe Pilz: Grün, Farbe Tasterplatte: Grün, Beschriftung: I.	288 5663 M22-DRP-G-X1	19,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Wahltaste RMQ-Titan M22-W...

Frontring Titan, 2 Stellungen, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Schutzart: IP66.

1 St



**Drehknopf, tastend, rechts 40°**, Beschriftung: I-O.

**288 5666 M22-W 17,80**



**Drehknopf, rastend, rechts 60°**, Beschriftung: I-O.

**288 5667 M22-WR 17,80**



**Knebelgriff, tastend, rechts 40°**, ohne Beschriftung.

**288 5668 M22-WK 16,90**



**Knebelgriff, rastend, rechts 60°**, ohne Beschriftung.

**288 5669 M22-WRK 16,90**

### Wahltaste RMQ-Titan M22-W...

Frontring Titan, 3 Stellungen, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Schutzart: IP66.

1 St



**Drehknopf, tastend, rechts/links 40°**, Beschriftung: I-O-II.

**288 5670 M22-W3 17,80**



**Drehknopf, tastend, rechts/links 60°**, Beschriftung: I-O-II.

**288 5671 M22-WR3 17,80**



**Knebelgriff, tastend, V-Stellung, rechts/links 40°**, ohne Beschriftung.

**288 5672 M22-WK3 16,90**

**Knebelgriff, rastend, V-Stellung, rechts/links 60°**, ohne Beschriftung.

**288 5673 M22-WRK3 16,90**

### Schlüsseltaste RMQ-Titan M22-W...

Frontring Titan, 2 Stellungen, Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilen veränderbar, nicht schließanlagenfähig, mit 1 Schlüssel, Schutzart: IP66.

1 St



**Schließung MS1, tastend, rechts 40°**, Beschriftung: I-O, Schlüssel abziehbar in Stellung: O.

**288 5674 M22-WS 57,30**



**Schließung MS1, rastend, rechts 60°**, Beschriftung: I-O, Schlüssel abziehbar in Stellung: I und O.

**288 5675 M22-WRS 57,30**

### Schlüsseltaste RMQ-Titan M22-W...

Frontring Titan, 3 Stellungen, Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilen veränderbar, nicht schließanlagenfähig, mit 1 Schlüssel, Schutzart: IP66.

1 St



**Schließung MS1, tastend, rechts/links 40°**, Beschriftung: I-O-II, Schlüssel abziehbar in Stellung: O.

**288 5676 M22-WS3 57,30**



**Schließung MS1, rastend, rechts/links 60°**, Beschriftung: I-O-II, Schlüssel abziehbar in Stellung: I und O.

**288 5677 M22-WRS3 57,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Leuchtmelder flach RMQ-Titan M22-L...

Schutzart: IP67/IP69K.

Ausführung 1 St

#### Flache Linse

<b>288 5743</b>	M22-L-B	blau	<b>7,00</b>
<b>288 5742</b>	M22-L-Y	gelb	<b>7,00</b>
<b>288 5741</b>	M22-L-G	grün	<b>7,00</b>
<b>288 5740</b>	M22-L-R	rot	<b>7,00</b>
<b>288 5739</b>	M22-L-W	weiß	<b>7,00</b>



### Leuchtmelder hoch-konisch RMQ-Titan M22-LH...

Schutzart: IP67/IP69K.

Ausführung 1 St

<b>288 5748</b>	M22-LH-B	blau	<b>9,07</b>
<b>288 5747</b>	M22-LH-Y	gelb	<b>9,07</b>
<b>288 5746</b>	M22-LH-G	grün	<b>9,07</b>
<b>288 5745</b>	M22-LH-R	rot	<b>9,07</b>
<b>288 5744</b>	M22-LH-W	weiß	<b>9,07</b>



### Drucktaste RMQ-Titan M22-DL...

Frontring Titan, Tasterplatte flach, tastend, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

#### Farbe: Weiß

**288 5749 M22-DL-W 11,00**



#### Farbe: Rot

**288 5750 M22-DL-R 11,00**



#### Farbe: Grün

**288 5751 M22-DL-G 11,00**



#### Farbe: Gelb

**288 5752 M22-DL-Y 11,00**



#### Farbe: Blau

**288 5753 M22-DL-B 11,00**



### Drucktaste RMQ-Titan M22-DRL...

Frontring Titan, Tasterplatte flach, rastend, Schutzart: IP67/IP69K.

1 St

#### Farbe: Weiß

**288 5754 M22-DRL-W 16,30**



#### Farbe: Rot

**288 5755 M22-DRL-R 16,30**



#### Farbe: Grün

**288 5756 M22-DRL-G 16,30**



#### Farbe: Gelb

**288 5757 M22-DRL-Y 16,30**



#### Farbe: Blau

**288 5758 M22-DRL-B 16,30**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Drucktaste RMQ-Titan M22-DLH...

Frontring Titan, Tasterplatte hoch, tastend, Schutzart: IP67/IP69K.



Farbe: Weiß			1 St
<b>288 5843</b>	M22-DLH-W		<b>12,70</b>



Farbe: Rot			
<b>288 5841</b>	M22-DLH-R		<b>12,70</b>



Farbe: Grün			
<b>288 5839</b>	M22-DLH-G		<b>12,70</b>



Farbe: Gelb			
<b>288 5846</b>	M22-DLH-Y		<b>12,70</b>



Farbe: Blau			
<b>288 5838</b>	M22-DLH-B		<b>12,70</b>

## Drucktaste RMQ-Titan M22-DRLH...

Frontring Titan, Tasterplatte hoch, rastend, Schutzart: IP67/IP69K.



Farbe: Weiß			1 St
<b>288 5764</b>	M22-DRLH-W		<b>18,00</b>



Farbe: Rot			
<b>288 5765</b>	M22-DRLH-R		<b>18,00</b>



Farbe: Grün			
<b>288 5766</b>	M22-DRLH-G		<b>18,00</b>



Farbe: Gelb			
<b>288 5767</b>	M22-DRLH-Y		<b>18,00</b>



Farbe: Blau			
<b>288 5768</b>	M22-DRLH-B		<b>18,00</b>

## Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-WLK...

Frontring Titan, 2 Stellungen, tastend (rechts 40°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.



Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß			1 St
<b>288 5769</b>	M22-WLK-W		<b>20,70</b>

## Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-WRLK...

Frontring Titan, 2 Stellungen, rastend (rechts 60°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.



Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß			1 St
<b>288 5770</b>	M22-WRLK-W		<b>20,70</b>

## Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-WLK3...

Frontring Titan, 3 Stellungen, tastend (rechts/links 40°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.



Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß			1 St
<b>288 5771</b>	M22-WLK3-W		<b>20,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-WRLK3...

Frontring Titan, 3 Stellungen, rastend (rechts/links 60°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.



Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß			1 St
<b>288 5772</b>	M22-WRLK3-W		<b>20,70</b>

## Drucktaste Flat Front

### Ohne Beschriftung

Frontring Metall, Tasterplatte flach, tastend, verwendbar mit „RMQ-Titan M22“, „RMQ Flat Rear“, Schutzart: IP67/IP69K.

Farbe: Schwarz			1 St
<b>536 3950</b>	M30C-FD-S		<b>15,40</b>

Farbe: Weiß			
<b>536 3952</b>	M30C-FD-W		<b>15,40</b>

Farbe: Rot			
<b>536 3926</b>	M30C-FD-R		<b>15,40</b>

Farbe: Grün			
<b>536 3908</b>	M30C-FD-G		<b>15,40</b>

Farbe: Gelb			
<b>536 3956</b>	M30C-FD-Y		<b>15,40</b>



5363956

Farbe: Blau			
<b>536 3906</b>	M30C-FD-B		<b>15,40</b>

Farbe: Grau			
<b>536 3909</b>	M30C-FD-GR		<b>15,40</b>

Ohne Tasterplatte			
<b>536 3955</b>	M30C-FD-X		<b>13,80</b>

## Wahltaste Flat Front

Frontring Metall, Knebelgriff, Farbe Knebelgriff: Schwarz, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen M22-XC-Y veränderbar, verwendbar mit „RMQ-Titan M22“, „RMQ Flat Rear“, Schutzart: IP66.

1 St			
<b>2 Stellungen</b> , rastend, 60°.			
<b>536 4020</b>	M30C-FWRK		<b>20,90</b>

<b>3 Stellungen</b> , rastend, 40°.			
<b>536 4021</b>	M30C-FWRK3		<b>20,90</b>

## Schlüsseltaste Flat Front

### Für Einzelschließung

Frontring Metall, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen M22-XC-Y veränderbar, verwendbar mit „RMQ-Titan M22“, „RMQ Flat Rear“, mit 1 Schlüssel, Schutzart: IP66.

1 St			
<b>2 Stellungen</b> , rastend, 60°, Beschriftung: O-I, Schlüssel abziehbar in Stellung: O und I.			
<b>536 4035</b>	M30C-FWRS		<b>53,80</b>

## Leuchtmelder Flat Front

Frontring Metall, verwendbar mit „RMQ-Titan M22“, „RMQ Flat Rear“, Schutzart: IP67/IP69K.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>536 3966</b>	M30C-FL-W	weiß	<b>14,00</b>
<b>536 3964</b>	M30C-FL-R	rot	<b>14,00</b>
<b>536 3962</b>	M30C-FL-G	grün	<b>14,00</b>
<b>536 3968</b>	M30C-FL-Y	gelb	<b>14,00</b>
<b>536 3960</b>	M30C-FL-B	blau	<b>14,00</b>
<b>536 3958</b>	M30C-FL-A	orange	<b>14,00</b>



5363968



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Befestigungsadapter RMQ-Titan M22-A...

Frontbefestigung.

1 St

**3 Kontaktelemente**, verwendbar für Kontaktelemente M22-(C)K... und LED-Elemente M22-(C)LED...

288 5687	M22-A		2,47
----------	-------	--	------



5363556

### Kontaktelement Flat Rear

Frontbefestigung, PushIn-Anschluss, zur Verwendung mit M22-A..., flache elektromechanische Kontaktelemente mit weniger als 30 mm Einbautiefe.

Kontakte 1 St

**Frontbefestigung**, PushIn-Anschluss, Kontaktelemente mit Frontbefestigung zur Verwendung mit M22-A...

536 3556	M22-FK10	1S	6,23*
536 3555	M22-FK01	1Ö	6,23*

### LED-Element Flat Rear

Frontbefestigung, PushIn-Anschluss, zur Verwendung mit M22-A..., Bemessungsbetriebsstrom: 8-15 mA.

Farbe des Leuchtmittels 1 St

**Spannung 12-30 V $\approx$**

536 3557	M22-FLED-B	blau	11,30
536 3558	M22-FLED-G	grün	11,30
536 3559	M22-FLED-R	rot	11,30
536 3562	M22-FLED-W	weiß	11,30

**Spannung 24 V $\approx$**

536 3560	M22-FLED-RG	rot/grün	17,10
536 3561	M22-FLED-RGB	multi	23,30

### Kontaktelement RMQ-Titan M22-...

Betriebsbemessungsstrom AC-15 (230 V): 6 A.

1 St

**Frontbefestigung, Schraubanschluss**, 1 Schließer.

288 5679	M22-K10		5,55*
----------	---------	--	-------

**Frontbefestigung, Schraubanschluss**, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.

288 5680	M22-K01		5,55*
----------	---------	--	-------

**Bodenbefestigung, Schraubanschluss**, 1 Schließer.

288 5681	M22-KC10		5,55*
----------	----------	--	-------

**Bodenbefestigung, Schraubanschluss**, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.

288 5682	M22-KC01		5,55*
----------	----------	--	-------

**Frontbefestigung, Federzuganschluss**, 1 Schließer.

288 5683	M22-CK10		6,18*
----------	----------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Frontbefestigung, Federzuganschluss**, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.

288 5684	M22-CK01		6,18*
----------	----------	--	-------

**Bodenbefestigung, Federzuganschluss**, 1 Schließer.

288 5685	M22-CKC10		6,18*
----------	-----------	--	-------

**Bodenbefestigung, Federzuganschluss**, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.

288 5686	M22-CKC01		6,18*
----------	-----------	--	-------

### Selbstüberwachendes Kontaktelement RMQ-Titan M22-AK

Speziell für Sicherheitsfunktionen in Verbindung mit Not-Aus geeignet, kontinuierliche Überwachung der korrekten mechanischen Verbindung.

Kontakte 1 St

**Frontbefestigung**, Schraubanschluss.

680 7214	M22-AK12SMC10	2S/2Ö	32,60
680 7213	M22-AK03SMC10	1S/3Ö	32,60

**Bodenbefestigung**, Schraubanschluss.

680 7216	M22-KC12SMC10	2S/2Ö	30,30
680 7215	M22-KC03SMC10	1S/3Ö	30,30

### LED-Element RMQ-Titan M22-...LED...

Farbe des Leuchtmittels 1 St

**Frontbefestigung, Schraubklemmen**, Spannung 12-30 V $\approx$ , Strom 8-15 mA.

288 5689	M22-LED-R	rot	10,30
288 5690	M22-LED-G	grün	10,30
288 5691	M22-LED-B	blau	10,30

**Frontbefestigung, Schraubklemmen**, Spannung 85-264 V $\approx$ , Strom 5-15 mA.

288 5696	M22-LED230-W	weiß	15,40
288 5697	M22-LED230-R	rot	15,40
288 5698	M22-LED230-G	grün	15,40
288 5699	M22-LED230-B	blau	15,40

**Bodenbefestigung, Schraubklemmen**, Spannung 12-30 V $\approx$ , Strom 8-15 mA.

288 5692	M22-LEDC-W	weiß	10,30
288 5693	M22-LEDC-R	rot	10,30
288 5694	M22-LEDC-G	grün	10,30
288 5695	M22-LEDC-B	blau	10,30

**Bodenbefestigung, Schraubklemmen**, Spannung 85-264 V $\approx$ , Strom 5-15 mA.

288 5700	M22-LEDC230-W	weiß	15,40
288 5701	M22-LEDC230-R	rot	15,40
288 5702	M22-LEDC230-G	grün	15,40
288 5703	M22-LEDC230-B	blau	15,40

**Frontbefestigung, Federzuganschluss**, Spannung 12-30 V $\approx$ , Strom 8-15 mA.

288 5704	M22-CLED-W	weiß	11,40
288 5705	M22-CLED-R	rot	11,40
288 5706	M22-CLED-G	grün	11,40
288 5707	M22-CLED-B	blau	11,40

**Frontbefestigung, Federzuganschluss**, Spannung 85-264 V $\approx$ , Strom 5-15 mA.

288 5712	M22-CLED230-W	weiß	16,90
288 5713	M22-CLED230-R	rot	16,90
288 5715	M22-CLED230-B	blau	16,90
288 5714	M22-CLED230-G	grün	16,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Bodenbefestigung, Federzuganschluss**, Spannung 12-30 V $\approx$ , Strom 8-15 mA.

288 5708	M22-CLEDC-W	weiß	11,40
288 5709	M22-CLEDC-R	rot	11,40
288 5710	M22-CLEDC-G	grün	11,40
288 5711	M22-CLEDC-B	blau	11,40



**Bodenbefestigung, Federzuganschluss**, Spannung 85-264 V $\sim$ , Strom 5-15 mA.

288 5716	M22-CLEDC230-W	weiß	16,90
288 5717	M22-CLEDC230-R	rot	16,90
288 5718	M22-CLEDC230-G	grün	16,90
288 5719	M22-CLEDC230-B	blau	16,90

## Zubehör für Befehls- und Meldegeräte

### Schutzkragen RMQ-Titan M22-XGPV

Farbe: Gelb (RAL 1004), erschwert unbeabsichtigtes Betätigen, Schutzart: IP65.



1 St

M22-XGPV30			
128 9415	M22-XGPV30		13,70

### Beleuchtungsring RMQ-Titan M22-XPV60-Y...

1 St

**Bemessungsbetriebsspannung:** 24 V $\approx$ , 3x 4 LED, getrennt ansteuerbar, Schutzart: IP67.

602 5000	M22-XPV60-Y-24		29,20
----------	----------------	--	-------

**Bemessungsbetriebsspannung:** 120 V $\sim$ , 8 LED, Schutzart: IP67.

602 4999	M22-XPV60-Y-120		29,20
----------	-----------------	--	-------

**Betriebsbemessungsspannung:** 230 V $\sim$ , 8 LED, Schutzart: IP67.

602 6879	M22-XPV60-Y-230		29,20
----------	-----------------	--	-------

### Tastenzusatzschildträger ohne Schild RMQ-Titan M22S-ST...

Montageöffnung: Rund, Farbe: Schwarz (RAL 9005), Schutzart: IP66, Breite: 30 mm.



1 St

Höhe: 50 mm.			
288 6443	M22S-ST-X		0,74



Für Doppeldrucktasten, Höhe: 75 mm.			
288 6448	M22S-STDD-X		0,74

### Einbaudose RMQ-Titan M22-USB

Frontring Titan, Frontmontage, Schutzart: IP65 (mit geschlossener Abdeckung), IP20 (mit Stecker in gestecktem Zustand).



1 St

USB 3.0 A/A, Buchse/Buchse Typ A.			
659 7980	M22-USB		40,10



USB 2.0 A/A, Buchse/Stecker Typ A, konfektionierte Leitung (600 mm) mit fest angeschlossenem Stecker.

506 6122	M22-USB-SA		47,40
----------	------------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



USB 2.0 A/A, Buchse/Stecker Typ A, konfektionierte Leitung (1500 mm) mit fest angeschlossenem Stecker.

655 2958	M22-USB-SA-150		48,60
----------	----------------	--	-------

### Einbauplatte RMQ-Titan M22-E...

Schutzart: IP65 gilt nur in Verbindung mit einem entsprechenden Gehäuse und bei fachgerechter Montage, bei senkrechter Anordnung keine Tastenzusatzschilder möglich.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

**Einbaustellen:** 1, Aluminium, Farbe: Gelb, für NOT-AUS-Taster.

288 5905	M22-EY1	72	72	16,90
----------	---------	----	----	-------



**Einbaustellen:** 1, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.

288 5720	M22-E1	72	72	15,40
----------	--------	----	----	-------



**Einbaustellen:** 2, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.

288 5721	M22-E2	105	72	19,80
----------	--------	-----	----	-------



**Einbaustellen:** 3, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.

288 5722	M22-E3	138	72	21,80
----------	--------	-----	----	-------



**Einbaustellen:** 4, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.

288 5723	M22-E4	171	72	27,50
----------	--------	-----	----	-------



**Einbaustellen:** 5, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.

288 5724	M22-E5	204	72	32,50
----------	--------	-----	----	-------



**Einbaustellen:** 6, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.

288 5725	M22-E6	237	72	38,90
----------	--------	-----	----	-------

### Aufbaugehäuse RMQ-Titan M22-I...

Einbaudurchmesser 22,3 mm, Farbe Unterteil: Anthrazit, Leitungseinführungen vorgepresst: Boden, Seiten.

1 St



**Einbaustellen:** 1, Farbe Oberteil: Gelb, Schutzart: IP67.

288 5786	M22-IY1		16,90
----------	---------	--	-------



**Einbaustellen:** 1, Farbe Oberteil: Gelb, vorbereitet für Leuchtring, Schutzart: IP67/IP69K.

655 3603	M22-IY1-XPV60		25,10
----------	---------------	--	-------



**Einbaustellen:** 1, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67/IP69K.

288 5733	M22-I1		15,40
----------	--------	--	-------



**Einbaustellen:** 2, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67/IP69K.

288 5734	M22-I2		19,80
----------	--------	--	-------



**Einbaustellen:** 3, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67/IP69K.

288 5735	M22-I3		21,80
----------	--------	--	-------



**Einbaustellen:** 4, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67/IP69K.

288 5736	M22-I4		27,50
----------	--------	--	-------



**Einbaustellen:** 6, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP66.

288 5737	M22-I6		38,90
----------	--------	--	-------



**Einbaustellen:** 12, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP66, inkl. Montageplatte zur Bodenbefestigung.

288 5738	M22-I12		95,90
----------	---------	--	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Befehls- und Meldegeräte, RMQ compact solution

### C22 NOT-HALT-/NOT-AUS-Taste

**Anschlussart: Kabel mit offenem Ende**  
Polzahl: 4, Kabellänge: 1 m, Kabelfarbe: Schwarz, überlastungssicher nach ISO 13850, EN 418, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock“-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

Kontakte 1 St

Pilzform, Zugentriegelung, Durchmesser: 38 mm.			
536 3734	C22-PV-K02-P62	2Ö	69,50
536 3736	C22-PV-K11-P62	1S/1Ö	69,50



**Pilzform, Drehentriegelung, Durchmesser: 38 mm.**

536 3747	C22-PVT-K02-P62	2Ö	69,50
----------	-----------------	----	-------

### C22 NOT-HALT-/NOT-AUS-Taste

**Anschlussart: Kabel mit M12A-Stecker**  
Polzahl: 5, Kabellänge: 1 m, Kabelfarbe: Schwarz, überlastungssicher nach ISO 13850, EN 418, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock“-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

Kontakte 1 St

Pilzform, Zugentriegelung, Durchmesser: 38 mm.			
536 3733	C22-PV-K02-P10	2Ö	69,50



**Palmenform, Drehentriegelung, Durchmesser: 45 mm.**

536 3738	C22-PVT45P-K02-P10	2Ö	69,90
----------	--------------------	----	-------

### C22 Drucktaste Classic flach

**Anschlussart: Kabel mit offenem Ende**  
Polzahl: 4, Kabellänge: 1 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock“-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

Kontakte Farbe des Knopfes 1 St



5363575

Tastend			
536 3575	C22-D-G-K10-P62	1S	grün 45,10
536 3683	C22-D-W-K10-P62	1S	weiß 45,10

### C22 Drucktaste Classic flach

**Anschlussart: Kabel mit M12A-Stecker**  
Polzahl: 4, Kabellänge: 0,2 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock“-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

Kontakte Farbe des Knopfes 1 St



5363571

Tastend			
536 3571	C22-D-G-K10-P1	1S	grün 43,90
536 3679	C22-D-W-K10-P1	1S	weiß 43,90
536 3693	C22-D-X-K10-P1	1S	ohne Tastenplatte 42,10

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### C22 Leuchtdrucktaste Classic flach

**Anschlussart: Kabel mit M12A-Stecker**  
Lampenspannung: 24 V $\pm$ , Polzahl: 4, Kabellänge: 0,2 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock“-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

Kontakte Farbe des Knopfes 1 St



5363577

Tastend			
536 3577	C22-DL-B-K10-24-P1	1S	blau 46,20
536 3583	C22-DL-G-K10-24-P1	1S	grün 46,20
536 3589	C22-DL-R-K01-24-P1	1Ö	rot 46,20
536 3595	C22-DL-W-K10-24-P1	1S	weiß 46,20

### C22 Leuchtdrucktaste Classic flach

**Anschlussart: Kabel mit offenem Ende**  
Lampenspannung: 24 V $\pm$ , Polzahl: 4, Kabellänge: 1 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock“-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

Farbe der Linse 1 St



5363707

536 3713	C22-L-G-24-P62	grün	42,60
536 3719	C22-L-R-24-P62	rot	42,60
536 3725	C22-L-W-24-P62	weiß	42,60
536 3731	C22-L-Y-24-P62	gelb	42,60

### C22 Leuchtdrucktaste Classic flach

**Anschlussart: Kabel mit M12A-Stecker**  
Lampenspannung: 24 V $\pm$ , Polzahl: 4, Kabellänge: 0,2 m, Kabelfarbe: Schwarz, Schutzart: IP66, IP67, IP69K (frontseitig), IP65 (rückseitig), die kompakten RMQ-Befehls- und Meldegeräte sind in „Monoblock“-Bauweise ausgeführt, in den neuen Geräten der RMQ-Reihe sind Kabel, Steckverbindung und Gehäuse bereits integriert und fest installiert.

Farbe der Linse 1 St



5363703

536 3709	C22-L-G-24-P1	grün	41,70
536 3715	C22-L-R-24-P1	rot	41,70
536 3721	C22-L-W-24-P1	weiß	41,70
536 3727	C22-L-Y-24-P1	gelb	41,70

## Positionsschalter

### Basisgerät erweiterbar LS-Titan

**Kuppenstößel**, Schaltpunkt elektronisch einstellbar, Gehäusematerial: Kunststoff, Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP66/67, Status-LED, bedingt kurzschlussfest, nach Reset wieder einschaltbar, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 24 V DC-13: 0,2 A, Betriebsspannung: 24 V $\pm$ .

Farbe des Gehäuseoberteils Ausführung elektrischer Anschluss 1 St



Schleichfunktion, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner.			
288 8916	LSE-11	gelb	Schraubanschluss 68,60

**Schleichfunktion**, Schaltkontakte: 2 Öffner.

288 8915	LSE-02	gelb	Schraubanschluss 68,60
----------	--------	------	------------------------

### Basisgerät erweiterbar LS-Titan

**Kuppenstößel**, Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP66/67, Zwangsöffnung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V $\sim$ , 220 V $\pm$ .

Farbe des Gehäuseoberteils Ausführung elektrischer Anschluss 1 St



Schleichfunktion, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.			
288 8887	LS-02	gelb	Federzuganschluss 28,10*

**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

288 8917	LSM-02	gelb	Federzuganschluss 35,30*
----------	--------	------	--------------------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

288 8889	LS-11	gelb	Federzuganschluss	28,10*
----------	-------	------	-------------------	--------



**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Metall, Form B, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

288 8919	LSM-11	gelb	Federzuganschluss	35,30*
----------	--------	------	-------------------	--------



**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

288 8894	LS-11D	gelb	Federzuganschluss	28,10*
----------	--------	------	-------------------	--------



**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

288 8924	LSM-11D	gelb	Federzuganschluss	35,30*
----------	---------	------	-------------------	--------

## Komplettgerät mit Rollenstößel LS-Titan

Der Antriebskopf ist um je 90° umsetzbar, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Federzuganschluss, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

Werkstoff des Gehäuses 1 St

**Schleichfunktion**, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

288 8891	LS-11/P	Kunststoff	Federzuganschluss	35,30*
----------	---------	------------	-------------------	--------

288 8921	LSM-11/P	Metall	Federzuganschluss	43,90*
----------	----------	--------	-------------------	--------

**Sprungfunktion**, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 5,5 mm.

288 8898	LS-11S/P	Kunststoff	Federzuganschluss	35,30*
----------	----------	------------	-------------------	--------

288 8928	LSM-11S/P	Metall	Federzuganschluss	43,90*
----------	-----------	--------	-------------------	--------



## Komplettgerät mit Federstab LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Länge Federstab: 100 mm, Durchmesser Federstab: 5,8 mm, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

Werkstoff des Gehäuses Ausführung elektrischer Anschluss 1 St

**Sprungfunktion**, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 19°.

288 8902	LS-11S/S	Kunststoff	Federzuganschluss	35,30*
----------	----------	------------	-------------------	--------

288 8932	LSM-11S/S	Metall	Federzuganschluss	43,90*
----------	-----------	--------	-------------------	--------



## Komplettgerät mit langem Rollenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

Werkstoff des Gehäuses Ausführung elektrischer Anschluss 1 St

**Schleichfunktion**, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 6,9 mm.

288 8888	LS-02/L	Kunststoff	Federzuganschluss	35,30*
----------	---------	------------	-------------------	--------

288 8918	LSM-02/L	Metall	Federzuganschluss	43,90*
----------	----------	--------	-------------------	--------



**Schleichfunktion**, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 7,1 mm.

288 8890	LS-11/L	Kunststoff	Federzuganschluss	35,30*
----------	---------	------------	-------------------	--------

288 8920	LSM-11/L	Metall	Federzuganschluss	43,90*
----------	----------	--------	-------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Schleichfunktion**, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 7,7 mm.

288 8895	LS-11D/L	Kunststoff	Federzuganschluss	35,30*
----------	----------	------------	-------------------	--------

288 8925	LSM-11D/L	Metall	Federzuganschluss	43,90*
----------	-----------	--------	-------------------	--------

## Komplettgerät mit Schwenkhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Gehäuse Form A, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

Werkstoff des Gehäuses Ausführung elektrischer Anschluss 1 St

**Schleichfunktion**, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 48°.

288 8892	LS-11/RL	Kunststoff	Federzuganschluss	42,20*
----------	----------	------------	-------------------	--------

288 8922	LSM-11/RL	Metall	Federzuganschluss	52,70*
----------	-----------	--------	-------------------	--------

**Sprungfunktion**, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.

288 8899	LS-11S/RL	Kunststoff	Federzuganschluss	42,20*
----------	-----------	------------	-------------------	--------

288 8929	LSM-11S/RL	Metall	Federzuganschluss	52,70*
----------	------------	--------	-------------------	--------



## Komplettgerät mit Verstellrollenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

Werkstoff des Gehäuses Ausführung elektrischer Anschluss 1 St

**Schleichfunktion**, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 48°.

288 8893	LS-11/RLA	Kunststoff	Federzuganschluss	42,20*
----------	-----------	------------	-------------------	--------

288 8923	LSM-11/RLA	Metall	Federzuganschluss	52,70*
----------	------------	--------	-------------------	--------

**Sprungfunktion**, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.

288 8900	LS-11S/RLA	Kunststoff	Federzuganschluss	42,20*
----------	------------	------------	-------------------	--------

288 8930	LSM-11S/RLA	Metall	Federzuganschluss	52,70*
----------	-------------	--------	-------------------	--------



## Komplettgerät mit Stangenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

Werkstoff des Gehäuses Ausführung elektrischer Anschluss 1 St

**Sprungfunktion**, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.

288 8901	LS-11S/RR	Kunststoff	Federzuganschluss	42,20*
----------	-----------	------------	-------------------	--------

288 8931	LSM-11S/RR	Metall	Federzuganschluss	52,70*
----------	------------	--------	-------------------	--------



## Basisgerät erweiterbar LS-Titan

**Kuppenstößel**, ohne zwangsgeführte Kontakte, Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP66/67, Kontakte: Bemessungsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

Farbe des Gehäuseoberteils Ausführung elektrischer Anschluss 1 St

**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: gestuft schaltend, Schaltkontakte: 2 Schließer, ohne Zwangsweg.

288 8903	LS-20	gelb	Federzuganschluss	28,10*
----------	-------	------	-------------------	--------



**Schleichfunktion**, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: gestuft schaltend, Schaltkontakte: 2 Schließer, ohne Zwangsweg.

288 8933	LSM-20	gelb	Federzuganschluss	35,30*
----------	--------	------	-------------------	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für Positionsschalter

### Antriebskopf LS-Titan

Montagerichtung des Antriebskopfes kann um je 90° gedreht werden.



			1 St
<b>Rollenstößel, Kunststoff.</b>			
<b>288 8906</b>	LS-XP		<b>7,05</b>



<b>Rollenstößel, Metall.</b>			
<b>288 8936</b>	LSM-XP		<b>8,76</b>



<b>Rollenhebel, Kunststoff, Ausführung: Lang.</b>			
<b>288 8904</b>	LS-XL		<b>7,05</b>



<b>Rollenhebel, Metall, Ausführung: Lang.</b>			
<b>288 8934</b>	LSM-XL		<b>8,76</b>



<b>Winkelrollenhebel, Kunststoff.</b>			
<b>288 8905</b>	LS-XLA		<b>7,05</b>



<b>Winkelrollenhebel, Metall.</b>			
<b>288 8935</b>	LSM-XLA		<b>8,76</b>



<b>Schwenkhebel, Kunststoff.</b>			
<b>288 8907</b>	LS-XRL		<b>14,10</b>



<b>Schwenkhebel, Metall.</b>			
<b>288 8937</b>	LSM-XRL		<b>17,30</b>



<b>Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 18 mm.</b>			
<b>288 8908</b>	LS-XRLA		<b>14,10</b>



<b>Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 30 mm.</b>			
<b>288 8909</b>	LS-XRLA30		<b>14,10</b>



<b>Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 40 mm.</b>			
<b>288 8910</b>	LS-XRLA40		<b>14,10</b>



<b>Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 40 mm, Gummi.</b>			
<b>288 8911</b>	LS-XRLA40R		<b>14,10</b>



<b>Verstellrollenhebel, Metall, Rollendurchmesser: 18 mm.</b>			
<b>288 8938</b>	LSM-XRLA		<b>17,30</b>



<b>Stangenhebel, Kunststoff, Kunststoffstange 150 mm.</b>			
<b>288 8912</b>	LS-XRR		<b>14,10</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>Stangenhebel, Kunststoff, Metallstange 210 mm.</b>			
<b>288 8913</b>	LS-XRRM		<b>14,10</b>

<b>Stangenhebel, Metall, Kunststoffstange 150 mm.</b>			
<b>288 8939</b>	LSM-XRR		<b>17,30</b>

<b>Stangenhebel, Metall, Metallstange 210 mm.</b>			
<b>288 8940</b>	LSM-XRRM		<b>17,30</b>

<b>Federstab, Kunststoff, nicht als Sicherheits-Positionsschalter verwenden, nur in Verbindung mit Sprungschaltglied einsetzen.</b>			
<b>288 8914</b>	LS-XS		<b>14,10</b>

<b>Federstab, Metall, nicht als Sicherheits-Positionsschalter verwenden, nur in Verbindung mit Sprungschaltglied einsetzen.</b>			
<b>288 8941</b>	LSM-XS		<b>17,30</b>

### Befestigungsadapter M22-LS

Für RMQ-Titan (Bohrloch 22,5 mm).



			1 St
<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>288 8942</b>	M22-LS		<b>2,33</b>

## Sicherheits-Positionsschalter

### Basisgerät mit Federkraftverriegelung LS

**Schleichfunktion**, Funktionsprinzip: Ruhestrom, mit Verriegelungsüberwachung und Hilfsentriegelung, Überwachung der Türstellung: Permanent, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.



		Kontakte	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 24 V=</b>			
<b>506 6012</b>	LS-S11-24DFT-ZBZ/X	1S/10	<b>233,00*</b>
<b>506 6001</b>	LS-S02-24DFT-ZBZ/X	20	<b>233,00*</b>



<b>Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 230 V~, 50/60 Hz</b>			
<b>506 6010</b>	LS-S11-230AFT-ZBZ/X	1S/10	<b>233,00*</b>
<b>506 5999</b>	LS-S02-230AFT-ZBZ/X	20	<b>233,00*</b>

### Basisgerät mit Magnetkraftverriegelung LS

**Schleichfunktion**, Funktionsprinzip: Arbeitsstrom, mit Verriegelungsüberwachung, Überwachung der Türstellung: Permanent, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.



		Kontakte	1 St
<b>Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 24 V=</b>			
<b>506 6013</b>	LS-S11-24DMT-ZBZ/X	1S/10	<b>222,00*</b>
<b>506 6002</b>	LS-S02-24DMT-ZBZ/X	20	<b>222,00*</b>



<b>Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 230 V~, 50/60 Hz</b>			
<b>506 6011</b>	LS-S11-230AMT-ZBZ/X	1S/10	<b>222,00*</b>
<b>506 6000</b>	LS-S02-230AMT-ZBZ/X	20	<b>222,00*</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sicherheits-Türklappenschalter LSR

**Schwenkhebel**, Zulassung von Berufsgenossenschaft: GS-ET-15, Zwangsweg: 10°, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, elektroniktauglich nach IEC/EN 61131-2, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.



		Kontakte	1 St
<b>Schleichfunktion</b>			
506 5421	LSR-S11-1/ITKG	1S/1Ö	47,30*
506 5419	LSR-S02-1/ITKG	2Ö	47,30*

## Sicherheits-Scharnierschalter LSR

**Hohlwelle**, Zulassung von Berufsgenossenschaft: GS-ET-15, Zwangsweg: 10°, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, elektroniktauglich nach IEC/EN 61131-2, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.



		Kontakte	1 St
<b>Schleichfunktion</b>			
506 5422	LSR-S11-1/ITS		47,30*
506 5420	LSR-S02-1/ITS		47,30*

## Sicherheits-Positionsschalter LS

**Getrenntes Betätigungselement**, Zulassung von Berufsgenossenschaft: GS-ET-15, Personenschutzfunktion mit getrenntem Betätigungselement für Schutzabdeckungen, manipulationsicher, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, elektroniktauglich nach IEC/EN 61131-2, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.



		Ausführung elektrischer Kontakte Anschluss	1 St
<b>Schleichfunktion</b>			
506 6056	LS-11-ZB	Federzuganschluss 1S/1Ö	67,60*
506 5418	LS-02-ZB	Federzuganschluss 2Ö	67,60*
506 6007	LS-S11-ZB	Schraubanschluss 1S/1Ö	67,60*
506 5417	LS-S02-ZB	Schraubanschluss 2Ö	67,60*



		Ausführung elektrischer Kontakte Anschluss	1 St
<b>Sprungfunktion</b>			
506 6064	LS-11S-ZB	Federzuganschluss 1S/1Ö	67,60*
506 6030	LS-S11S-ZB	Schraubanschluss 1S/1Ö	67,60*

## Berührungsloser Sicherheitsschalter RS-Titan

Bemessungsschaltabstand: 8-19 mm, Kontakte: Reedkontakt, Bemessungsstrom DC-13 24 V: 0,3 A, Bemessungsspannung: 24 V=, Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C, Schutzart: IP67.



5096577

		Kontakte	1 St
Anschlussleitung, Länge: 3 m, offenes Ende.			
509 6578	RS2-11-C3	1S/1Ö	107,00



5096580

		Kontakte	1 St
Anschlussleitung, Länge: 0,15 m, M12 Standardstecker.			
509 6580	RS2-02-Q4	2Ö	119,00
509 6581	RS2-11-Q4	1S/1Ö	119,00



5096583

		Kontakte	1 St
Anschlussleitung, Länge: 3 m, offenes Ende.			
509 6583	RS2R-02-C3	2Ö	107,00
509 6584	RS2R-11-C3	1S/1Ö	107,00



5096586

		Kontakte	1 St
Anschlussleitung, Länge: 0,15 m, M12 Standardstecker.			
509 6586	RS2R-02-Q4	2Ö	119,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Sicherheits-Positionsschalter

### Betätigungselemente LS

Zur Komplettierung der Basisgeräte, Material: Edelstahl, kompatibel zu LS...ZBZ/X.



		1 St
<b>Gerader Betätiger</b> , verwendbar für Schiebetür.		
506 6045	LS-XG-ZBZ	5,79



		1 St
<b>Gewinkelter Betätiger</b> , verwendbar für Schwenktür ab Breite: 350 mm.		
506 6053	LS-XW-ZBZ	5,79



		1 St
<b>Gewinkelter Betätiger</b> , verwendbar für Schwenktür ab Breite: 550 mm.		
506 6054	LS-XWA-ZBZ	5,79



		1 St
<b>Gewinkelter, flexibler Betätiger</b> , verwendbar für ungenau schließende Tür.		
506 6043	LS-XF-ZBZ	23,50



		1 St
<b>Gerader, flexibler Nachlaufbetätiger</b> , verwendbar für ungenau schließende Tür.		
506 6044	LS-XFG-ZBZ	23,50



		1 St
<b>Gerader Nachlaufbetätiger</b> , mit erhöhter Toleranz (in Schließrichtung), verwendbar für ungenau schließende Tür.		
506 6048	LS-XNG-ZBZ	26,80



		1 St
<b>Gewinkelter Nachlaufbetätiger</b> , mit erhöhter Toleranz (in Schließrichtung), verwendbar für ungenau schließende Tür.		
506 6049	LS-XNW-ZBZ	26,80



### Staubschutzkappe LS

Verhindert das Eindringen von Fremdstoffen in den Gerätekopf.



		1 St
<b>Farbe: Schwarz</b> , Schutzart: IP65.		
506 6051	LS-XSK-ZBZ	15,90

## Druckwächter

### Druckwächter mit Hauptkontakten MCSN

Aus-/Einschaltdruck: getrennt stufenlos einstellbar  
Ausstattung: Klemmenabdeckung, je 1 isolierte N-/Schutzleiterklemme, Leitungseinführung: 2x M20 (ohne Verschraubung, ausbrechbar), Schutzart: IP65 (mit Verschraubung), Druckrohrflansch: R $\frac{1}{2}$ ", Neopren-Membran, Steuerschalter, Betriebstemperatur: -25 bis +70°C, Mediumtemperatur: -25 bis +80°C, Schraubanschluss, Hauptkontakte: 3 Öffner, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-3: 15 A, 24 V DC-3: 16 A, Betriebsspannung: 400 V~ 50 Hz, 250 V=.



Variable Schaltdifferenz.	Druck-Schalt-differenz (bar)	Max. Betriebsdruck (hPa)	1 St	
271 1276	MCSN4	0,6	7000	111,00*

Variable Schaltdifferenz.	1 St			
271 1267	MCSN11	1,4	15000	136,00*

Variable Schaltdifferenz.	1 St			
271 1270	MCSN16	2,4	25000	160,00*

Variable Schaltdifferenz.	1 St			
271 1273	MCSN22	3	25000	168,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Druckwächter mit Hilfskontakten MCS

Aus-/Einschaltdruck: getrennt stufenlos einstellbar  
Ausstattung: 1 isolierte Schutzleiterklemme, Leitungseinführung: 2x M20 (ohne Verschraubung, ausbrechbar), Schutzart: IP65 (mit Verschraubung), Druckrohrflansch: R $\frac{1}{4}$ ", Neopren-Membran, Betriebstemperatur: -25 bis +70°C, Mediumtemperatur: -25 bis +80°C, Schraubanschluss.



Druck-Schalt- Max. Betriebsdifferenz (bar) druck (hPa) 1 St

1 Wechsler, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 2 A, 24 V DC-13: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50Hz, 110 V=.			
<b>271 1265</b> MCS4	0,2	7000	<b>117,00</b>

1 Wechsler, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 2 A, 24 V DC-13: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50Hz, 110 V=.			
<b>271 1261</b> MCS11	0,3	15000	<b>122,00</b>

1 Wechsler, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 2 A, 24 V DC-13: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50Hz, 110 V=.			
<b>271 1263</b> MCS22	0,7	25000	<b>125,00</b>

## Schwimmschalter

### Hub-Schwimmschalter SW

Hauptkontakte: 3 Öffner, Bemessungsstrom: 15 A, Bemessungsbetriebsspannung: 400 V~, Schutzart: IP65.



1 St

<b>271 1566</b> SW	<b>131,00*</b>
--------------------	----------------

## Zubehör für Schwimmschalter

### Stangenbetätigungs-Satz STO-SW

Kunststoff-Betätigungsstange, Länge: 1,20 m, Halterung, 3x Stellring, 2x Sechskantmutter.



1 St

<b>271 1536</b> STO-SW	<b>67,40</b>
------------------------	--------------

### Kunststoffschwimmer SK-SW

Zum Befüllen mit Sand bzw. Flüssigkeit, Farbe: Weiß.



1 St

<b>271 1449</b> SK-SW	<b>43,60</b>
-----------------------	--------------

## Signalsäulen

### Komplettgerät SL

Basismodul mit Fuß und 100 mm Rohr, Dauerlicht (LED), Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V~.



6597739

Außen-Ø (mm) 1 St

Farben: Rot, Grün, Anzahl Elemente: 2.

<b>659 7739</b> SL4-100-L-RG-24LED	43	<b>191,00</b>
------------------------------------	----	---------------

<b>659 7831</b> SL7-100-L-RG-24LED	73	<b>201,00</b>
------------------------------------	----	---------------



6597740

Farben: Rot, Gelb, Grün, Anzahl Elemente: 3.

<b>659 7740</b> SL4-100-L-RYG-24LED	43	<b>248,00</b>
-------------------------------------	----	---------------

<b>659 7832</b> SL7-100-L-RYG-24LED	73	<b>260,00</b>
-------------------------------------	----	---------------



6807221

Farben: Rot, Orange, Grün, Anzahl Elemente: 3.

<b>680 7221</b> SL4-100-L-RAG-24LED	43	<b>248,00</b>
-------------------------------------	----	---------------

<b>680 7222</b> SL7-100-L-RAG-24LED	73	<b>260,00</b>
-------------------------------------	----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Modul ohne Leuchtmittel SL

Dauerlicht, Schutzart: IP66, Fassung: Ba15d, Lampenspannung: bis 250 V~.



6597936

Außen-Ø (mm) 1 St

Farbe: Klar

<b>659 7936</b> SL7-L-W	73	<b>35,40</b>
-------------------------	----	--------------



6597935

Farbe: Rot

<b>659 7935</b> SL7-L-R	73	<b>35,40</b>
-------------------------	----	--------------



6597937

Farbe: Gelb

<b>659 7937</b> SL7-L-Y	73	<b>35,40</b>
-------------------------	----	--------------



6597934

Farbe: Grün

<b>659 7934</b> SL7-L-G	73	<b>35,40</b>
-------------------------	----	--------------



6597933

Farbe: Blau

<b>659 7933</b> SL7-L-B	73	<b>35,40</b>
-------------------------	----	--------------



6597932

Farbe: Orange

<b>659 7932</b> SL7-L-A	73	<b>35,40</b>
-------------------------	----	--------------

## Modul mit LED SL

Dauerlicht, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V~.



6597928

Außen-Ø (mm) 1 St

Farbe: Klar

<b>659 7928</b> SL7-L24-W	73	<b>70,50</b>
---------------------------	----	--------------



6597926

Farbe: Rot

<b>659 7926</b> SL7-L24-R	73	<b>70,50</b>
---------------------------	----	--------------



6597930

Farbe: Gelb

<b>659 7930</b> SL7-L24-Y	73	<b>70,50</b>
---------------------------	----	--------------



6597924

Farbe: Grün

<b>659 7924</b> SL7-L24-G	73	<b>70,50</b>
---------------------------	----	--------------



6597922

Farbe: Blau

<b>659 7922</b> SL7-L24-B	73	<b>70,50</b>
---------------------------	----	--------------



6597920

Farbe: Orange

<b>659 7920</b> SL7-L24-A	73	<b>70,50</b>
---------------------------	----	--------------

## Modul mit LED SL

Blinklicht, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V~.



6597858

Außen-Ø (mm) 1 St

Farbe: Klar

<b>659 7858</b> SL7-BL24-W	73	<b>82,70</b>
----------------------------	----	--------------





6597857

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
659 7857	SL7-BL24-R	73	82,70



6597859

659 7859	SL7-BL24-Y	73	82,70
----------	------------	----	-------



6597856

659 7856	SL7-BL24-G	73	82,70
----------	------------	----	-------



6597855

659 7855	SL7-BL24-B	73	82,70
----------	------------	----	-------



6597854

659 7854	SL7-BL24-A	73	82,70
----------	------------	----	-------

## Modul mit LED-Blitzlicht

Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V $\approx$ .



6597895

Farbe: Klar	Außen- $\varnothing$ (mm)	1 St	
659 7895	SL7-FL24-W	73	150,00



6597892

659 7892	SL7-FL24-R	73	150,00
----------	------------	----	--------



6597898

659 7898	SL7-FL24-Y	73	150,00
----------	------------	----	--------



6597889

659 7889	SL7-FL24-G	73	150,00
----------	------------	----	--------



6597886

659 7886	SL7-FL24-B	73	150,00
----------	------------	----	--------



6597883

659 7883	SL7-FL24-A	73	150,00
----------	------------	----	--------

## Akustikmeldermodul SL

Schutzart: IP66.



6597839

Betriebsspannung: 24 V $\approx$	Funktion	Außen- $\varnothing$ (mm)	1 St
659 7839	SL7-AP24 Dauerton/Pulston	73	92,90



659 7840	SL7-AP24-E Dauerton/Pulston	73	100,00
----------	-----------------------------	----	--------



659 7841	SL7-AP24-M Mehrton	73	143,00
----------	--------------------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Basismodul SL



1 St  
Kunststoff, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher innen, Schutzart: IP66.

659 7867	SL7-CB-IMS	53,30
----------	------------	-------



Metall, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher außen, Schutzart: IP66.

659 7864	SL7-CB-EMH	53,30
----------	------------	-------



Kunststoff, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher außen, Aufbau: 1-seitig, Montage: Vertikal, Schutzart: IP66.

659 7865	SL7-CB-FW	61,90
----------	-----------	-------



Kunststoff, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher außen, Aufbau: 2-seitig, Montage: Vertikal, Schutzart: IP66.

659 7863	SL7-CB-D	83,20
----------	----------	-------

## Basismodul mit Distanzrohr SL



1 St  
Mit Aluminiumrohr und Kunststofffuß, Durchmesser: 70 mm, Federzugklemmen.

	Rohrlänge (mm)	1 St	
659 7860	SL7-CB-100	100	63,80
659 7861	SL7-CB-250	250	70,10
659 7862	SL7-CB-400	400	98,00

6597860



Mit Aluminiumrohr und Fußadapter zum Aufstecken (Schnellmontagesystem), Durchmesser: 70 mm, Schraubklemmen.

659 7901	SL7-FMS-100	100	191,00
----------	-------------	-----	--------

## Befestigungswinkel SL



1 St  
Kunststoff, Wandmontage 90°.

659 7829	SL74-FW	42,50
----------	---------	-------

## Glühlampe SL



1 St  
Spannung (V)

Socket: BA15d	Spannung (V)	1 St	
659 7904	SL7-L12	12	5,28
659 7919	SL7-L24	24	5,28
659 7905	SL7-L120	120	5,28
659 7912	SL7-L230	230	5,28

6597904



## Positionsschalter OsiSense XC

### Komplettgerät XCK P

#### Sprungfunktion

Gehäuse: Kunststoffgekapselt, Gehäusefarbe: Blau, Deckelfarbe: Blau, Schutzart: IP66/67, Schaltkontakte: 1 Schließer und 1 Öffner, Maße ohne Betätiger: Breite: 30 mm, Tiefe: 31 mm, Höhe: 65 mm.



Ausführung des elektrischen Anschlusses 1 St

389 5549	XCKP2102P16	Kabeleinführung metrisch	32,15*
----------	-------------	--------------------------	--------

### Flexibler Federstab.

389 5555	XCKP2106P16	Kabeleinführung metrisch	34,15*
----------	-------------	--------------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ausführung des elektrischen Anschlusses			1 St
<b>Metall-Kuppenstößel.</b>			
<b>389 5548</b>	XCKP2110P16	Kabeleinführung metrisch	<b>25,20*</b>



<b>Rollenhebel mit Kunststoffrolle.</b>			
<b>389 5553</b>	XCKP2118P16	Kabeleinführung metrisch	<b>32,50*</b>



<b>Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.</b>			
<b>389 5550</b>	XCKP2121P16	Kabeleinführung metrisch	<b>33,65*</b>



<b>Rollenhebel mit Kunststoffrolle, vertikale Betätigung.</b>			
<b>389 5551</b>	XCKP2127P16	Kabeleinführung metrisch	<b>35,25*</b>



<b>Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche oder vertikale Betätigung.</b>			
<b>389 5552</b>	XCKP2128P16	Kabeleinführung metrisch	<b>39,55*</b>



<b>Längenverstellbarer Rollenhebel.</b>			
<b>389 5554</b>	XCKP2145P16	Kabeleinführung metrisch	<b>37,90*</b>

## Komplettgerät XCK D

**Sprungfunktion**  
Gehäuse: Metallgekapselt, Gehäusefarbe: Blau, Deckelfarbe: Blau, Schutzart: IP66/67, Schaltkontakte: 1 Schließer und 1 Öffner, Maße ohne Betätiger: Breite: 30 mm, Tiefe: 31 mm, Höhe: 65 mm.



Ausführung des elektrischen Anschlusses			1 St
<b>Rollenstößel mit Metallrolle.</b>			
<b>389 5557</b>	XCKD2102P16	Kabeleinführung metrisch	<b>41,10*</b>



<b>Flexibler Federstab.</b>			
<b>389 5562</b>	XCKD2106P16	Kabeleinführung metrisch	<b>45,15*</b>



<b>Metall-Kuppenstößel.</b>			
<b>389 5556</b>	XCKD2110P16	Kabeleinführung metrisch	<b>38,25*</b>



<b>Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.</b>			
<b>389 5558</b>	XCKD2121P16	Kabeleinführung metrisch	<b>42,25*</b>



<b>Rollenhebel mit Kunststoffrolle, vertikale Betätigung.</b>			
<b>389 5559</b>	XCKD2127P16	Kabeleinführung metrisch	<b>48,80*</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche oder vertikale Betätigung.**

<b>389 5560</b>	XCKD2128P16	Kabeleinführung metrisch	<b>50,50*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------



**Längenverstellbarer Rollenhebel.**

<b>397 2193</b>	XCKD2145P16	Kabeleinführung metrisch	<b>45,45*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

## Komplettgerät XCK T

### Sprungfunktion

Gehäuse: Kunststoffgekapselt, Gehäusefarbe: Blau, Deckelfarbe: Blau, Schutzart: IP66/67, Schaltkontakte: 1 Schließer und 1 Öffner, Maße ohne Betätiger: Breite: 58 mm, Tiefe: 30 mm, Höhe: 51 mm.



Ausführung des elektrischen Anschlusses 1 St

**Rollenstößel mit Metallrolle.**

<b>397 2311</b>	XCKT2102P16	Kabeleinführung metrisch	<b>36,30*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------



**Metall-Kuppenstößel.**

<b>397 3969</b>	XCKT2110P16	Kabeleinführung metrisch	<b>29,80*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------



**Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.**

<b>397 2322</b>	XCKT2118P16	Kabeleinführung metrisch	<b>39,85*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------



**Rollenhebel mit Kunststoffrolle, vertikale Betätigung.**

<b>397 3971</b>	XCKT2121P16	Kabeleinführung metrisch	<b>37,50*</b>
-----------------	-------------	--------------------------	---------------

## TeSys Motorschutzschalter

### GV2ME

Betätigung: Taster, mit thermischen und magnetischen Auslösern, in der Grundaufbauform plombierbar und abschließbar, Bemessungsspannung nach AC-3: 400 V.

Einstellbereich Überlastauslöser (A) Bemessungsleistungsleistung bei AC-3, 400 V (kW) 1 St

### Schraubanschluss

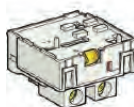
<b>274 6772</b>	GV2ME01	0,1-0,16	-	<b>65,50*</b>
<b>348 0002</b>	GV2ME02	0,16-0,25	0,06	<b>65,50*</b>
<b>348 0004</b>	GV2ME03	0,25-0,4	0,09	<b>65,50*</b>
<b>348 0006</b>	GV2ME04	0,4-0,63	0,12	<b>65,50*</b>
<b>348 0008</b>	GV2ME05	0,63-1	0,25	<b>71,20*</b>
<b>348 0010</b>	GV2ME06	1-1,6	0,37	<b>71,20*</b>
<b>348 0018</b>	GV2ME07	1,6-2,5	0,75	<b>71,20*</b>
<b>348 0030</b>	GV2ME08	2,5-4	1,1	<b>71,20*</b>
<b>348 0042</b>	GV2ME10	4-6,3	2,2	<b>71,20*</b>
<b>348 0054</b>	GV2ME14	6-10	3	<b>82,70*</b>
<b>348 0066</b>	GV2ME16	9-14	5,5	<b>82,70*</b>
<b>348 0068</b>	GV2ME20	13-18	7,5	<b>82,70*</b>
<b>348 0070</b>	GV2ME21	17-23	9	<b>102,00*</b>
<b>348 0072</b>	GV2ME22	20-25	11	<b>102,00*</b>
<b>348 0074</b>	GV2ME32	24-32	15	<b>145,00*</b>



## Zubehör für TeSys Motorschutzschalter

### Hilfsschalterblock

Kompatibel zu GV2.



Kontakte 1 St

**Einbau in Motorschutzschalter, 1 Schließer/1 Öffner, Schraubanschluss.**

<b>277 5592</b>	GV3A09	1S	<b>a.Anf.*</b>
-----------------	--------	----	----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3480098

Frontanbau, Schraubanschluss.

<b>348 0098</b>	GVAE11	1S/1Ö	<b>11,20*</b>
-----------------	--------	-------	---------------



3480103

Seitenanbau, Schraubanschluss.

<b>348 0105</b>	GVAN20	2S	<b>11,20*</b>
<b>348 0103</b>	GVAN11	1S/1Ö	<b>11,20*</b>

## Unterspannungsauslöser

Kompatibel zu GV2/3.

Bemessungssteuerspeisepannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
---	------

Seitlich (rechts), Schraubanschluss.

<b>348 0132</b>	GVAU225	220-240	<b>35,35</b>
<b>348 0134</b>	GVAU385	380-400	<b>35,35</b>

3480132

## Verbindungsblock

Zum vertikalen Aufbau eines Motorabgangs, Schraubanschluss.

1 St



Verwendbar für GV2ME und LC1D09...D38.

<b>345 9912</b>	GV2AF3	<b>6,31</b>
-----------------	--------	-------------

## TeSys Hilfsschütze

### CAD Hilfsschütz

AC-Betätigung

Schraubanschluss, Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 10 A.

Kontakte	1 St
----------	------

Bemessungssteuerspeisepannung: 230 V~ 50/60 Hz

<b>343 9982</b>	CAD32P7	3S/2Ö	<b>48,60*</b>
<b>343 9985</b>	CAD50P7	5S	<b>48,60*</b>



### CAD Hilfsschütz

DC-Betätigung

Schraubanschluss, Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 10 A.

Kontakte	1 St
----------	------

Geringe Leistungsaufnahme

<b>343 9976</b>	CAD32BL	3S/2Ö	<b>76,30*</b>
<b>377 0085</b>	CAD50BL	5S	<b>76,30*</b>



## Schütze, TeSys

### 3-poliges Schütz

AC-Betätigung

Schraubanschluss, Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Hilfskontakte: 1 S/1 Ö, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
---	------

Bemessungssteuerspeisepannung: 230 V~ 50/60 Hz

<b>348 0577</b>	LC1D09P7	4	<b>40,30*</b>
<b>348 0581</b>	LC1D12P7	5,5	<b>45,45*</b>
<b>348 0582</b>	LC1D18P7	7,5	<b>62,00*</b>
<b>348 0587</b>	LC1D25P7	11	<b>83,60*</b>
<b>348 0591</b>	LC1D32P7	15	<b>122,50*</b>
<b>348 0597</b>	LC1D80P7	37	<b>338,00*</b>
<b>348 0598</b>	LC1D95P7	45	<b>402,00*</b>
<b>348 0599</b>	LC1D115P7	55	<b>471,00*</b>
<b>348 0600</b>	LC1D150P7	75	<b>597,00*</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 3-poliges Schütz

AC-Betätigung

EvertLink®-Anschluss, Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Hilfskontakte: 1 S/1 Ö, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
---	------

Bemessungssteuerspeisepannung: 230 V~ 50/60 Hz

<b>695 3713</b>	LC1D40AP7	18,5	<b>137,50*</b>
<b>695 3694</b>	LC1D50AP7	22	<b>173,50*</b>
<b>695 3676</b>	LC1D65AP7	30	<b>247,00*</b>



### 3-poliges Schütz

DC-Betätigung

Schraubanschluss, Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Hilfskontakte: 1 S/1 Ö, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
---	------

Geringe Leistungsaufnahme

<b>377 1243</b>	LC1D09BL	4	<b>59,80*</b>
<b>377 1513</b>	LC1D12BL	5,5	<b>67,50*</b>
<b>377 1682</b>	LC1D18BL	7,5	<b>91,00*</b>
<b>377 1812</b>	LC1D25BL	11	<b>125,00*</b>
<b>377 1932</b>	LC1D32BL	15	<b>171,00*</b>
<b>377 2039</b>	LC1D38BL	18,5	<b>179,90*</b>



### 3-poliges Wendeschütz

AC-Betätigung

Gerätebreite: 90 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Hilfskontakte: 1 S/1 Ö, mit Hauptverdrahtung, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Bemessungssteuerspeisepannung: 230 V~ 50/60 Hz, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
---	------

Schraubanschluss.

<b>343 9986</b>	LC2D09P7	4	<b>116,50*</b>
<b>343 9987</b>	LC2D12P7	5,5	<b>126,00*</b>
<b>343 9988</b>	LC2D18P7	7,5	<b>160,50*</b>
<b>377 2947</b>	LC2D25P7	11	<b>207,00*</b>



## Zubehör für TeSys Schütze

### Hilfsschalterblock, unverzögert

Mit Schraubanschluss, aufrastbar.

Kontakte	1 St
----------	------

Frontseitig, verwendbar für LC1D/LC1F.

<b>348 0218</b>	LADN10	1S	<b>12,10*</b>
<b>348 0235</b>	LADN20	2S	<b>9,45*</b>
<b>348 0254</b>	LADN40	4S	<b>16,55*</b>
<b>348 0210</b>	LADN02	2Ö	<b>9,45*</b>



3480254

### Hilfsschalterblock, ansprechverzögert

Mit Schraubanschluss, Frontseitig aufrastbar, Kontakte: 1S/1Ö, verwendbar für LC1D/LC1F.

Einstellzeit von/bis (s)	1 St
--------------------------	------

Schaltfunktion: Verzögert.

<b>348 0276</b>	LADT0	0,1-3	<b>81,80*</b>
<b>348 0280</b>	LADT2	0,1-30	<b>81,80*</b>
<b>348 0284</b>	LADT4	10-180	<b>89,90*</b>



3480280

Schaltfunktion: Stern-Dreieck.

<b>348 0272</b>	LADS2	1-30	<b>88,90*</b>
-----------------	-------	------	---------------

### RC-Glied

Bemessungssteuerspeisepannung Us (V)	Spannungsart der Betriebsspannung	1 St
--------------------------------------	-----------------------------------	------

Seitlich, verwendbar für D09...D38 (3P), DT20...DT40.

<b>348 0166</b>	LAD4RCU	110-250	AC	<b>14,55</b>
-----------------	---------	---------	----	--------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## TeSys Motorenabgangs-kombinationen

### Grundgerät, 1 Drehrichtung

Vorverdrahtete Schalt- und Schutzkombination, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Baubreite: 45 mm.



Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW) 1 St

Ohne Steuerspannung.

397 1154	LUB12	5,5	64,30*
397 1156	LUB32	15	92,10*

### Grundgerät, 2 Drehrichtungen

Vorverdrahtete Schalt- und Schutzkombination (Wendeschütz), Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Baubreite: 45 mm.



Bemessungs-betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW) 1 St

Steuerspannung: 24 V=.

397 1103	LU2B12BL	5,5	219,00*
397 1107	LU2B32BL	15	248,00*

### Steuereinheit

Auslöseklasse: 10, steckbar.



Bemessungs-dauerstrom Iu (A) Einstellbereich Überlastlösler (A) 1 St

Steuerspannung: 110-240 V≈.

397 1181	LUCAX6FU	0,6	0,15-0,6	89,00
397 1173	LUCA1XFU	1,4	0,35-1,4	91,40
397 1161	LUCA05FU	5	1,25-5	93,60
397 1165	LUCA12FU	12	3-12	103,50
397 1169	LUCA18FU	18	4,5-18	112,50
397 1177	LUCA32FU	32	8-32	174,50

Steuerspannung: 24 V=, Basis-Funktionen.

397 1179	LUCAX6BL	0,6	0,15-0,6	89,00
397 1171	LUCA1XBL	1,4	0,35-1,4	91,40
397 1159	LUCA05BL	5	1,25-5	93,60
397 1163	LUCA12BL	12	3-12	103,50
397 1167	LUCA18BL	18	4,5-18	112,50
397 1175	LUCA32BL	32	8-32	174,50

## Befehls- und Meldegeräte

### Komplettgerät für Fronteinbau, NOT-AUS-Taster Harmony-Metall M22

Farbe Pilzdrucktaster: Rot, Durchmesser: 40 mm, rastend, überlastungssicher, Schraubanschluss, mit Befestigungsflansch und Hilfsschalterblock, Schutzart: IP66.



Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St

Zug-Entriegelung

348 4289	XB4BT845	1	1	38,25*
----------	----------	---	---	--------

Dreh-Entriegelung

348 4286	XB4BS8445	1	1	40,45*
----------	-----------	---	---	--------

### Komplettgerät für Fronteinbau, Drucktaster Harmony-Metall M22

Taster flach, tastend, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.



Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St

Farbe: Schwarz

348 4233	XB4BA21	1	0	14,80*
----------	---------	---	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Farbe: Grün

348 4234	XB4BA31	1	0	14,80*
----------	---------	---	---	--------



Farbe: Rot

348 4238	XB4BA42	0	1	14,80*
----------	---------	---	---	--------



Farbe: Gelb

348 4240	XB4BA51	1	0	14,80*
----------	---------	---	---	--------



Farbe: Blau

348 4241	XB4BA61	1	0	14,80*
----------	---------	---	---	--------



### Komplettgerät für Fronteinbau, Wahlschalter Harmony-Metall M22

Knebeltaste kurz (rund), Farbe Knebeltaste: Schwarz, Schraubanschluss, Schutzart: IP67.



Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St

2 Stellungen, Schaltstellung: 90°: rastend.

348 4255	XB4BD21	1	0	22,35*
----------	---------	---	---	--------



2 Stellungen, Schaltstellung: 90°: rastend.

348 4256	XB4BD25	1	1	26,85*
----------	---------	---	---	--------



3 Stellungen, Schaltstellung: 45°: rastend.

348 4257	XB4BD33	2	0	27,65*
----------	---------	---	---	--------



3 Stellungen, Schaltstellung: 45°: Mitte rastend, Links/Rechts tastend.

348 4258	XB4BD53	2	0	28,40*
----------	---------	---	---	--------

### Komplettgerät für Fronteinbau, Leuchtdrucktaster Harmony-Metall M22

Betriebsspannung: 24 V≈  
Taster flach, tastend, mit Bright-LED, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.



Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St

Farbe: Weiß

348 4320	XB4BW31B5	1	1	32,45*
----------	-----------	---	---	--------



Farbe: Grün

348 4326	XB4BW33B5	1	1	32,45*
----------	-----------	---	---	--------



Farbe: Rot

348 4332	XB4BW34B5	1	1	32,45*
----------	-----------	---	---	--------



Farbe: Gelb

348 4338	XB4BW35B5	1	1	32,45*
----------	-----------	---	---	--------



Farbe: Blau

348 4341	XB4BW36B5	1	1	32,45*
----------	-----------	---	---	--------

### Komplettgerät für Fronteinbau, Leuchtmelder Harmony-Metall M22

Mit Bright-LED, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.



Bemessungs-betriebs- Spannung Ue (V) 1 St

Farbe: Weiß

348 4302	XB4BV1	24	AC/DC	20,20*
----------	--------	----	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Farbe: Grün</b>			
348 4303	XB4BVB3	24 AC/DC	20,20*
<b>Farbe: Rot</b>			
348 4304	XB4BVB4	24 AC/DC	20,20*
<b>Farbe: Gelb</b>			
348 4305	XB4BVB5	24 AC/DC	20,20*
<b>Farbe: Blau</b>			
348 4306	XB4BVB6	24 AC/DC	20,20*
<b>Frontelement für Fronteinbau, NOT-HALT/NOT-AUS-Taster Harmony-Kunststoff M22</b>			
Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungs-sicher.			
			1 St
<b>Zug-Entriegelung</b>			
348 5971	ZB5AT84		21,10
<b>Dreh-Entriegelung</b>			
348 5958	ZB5AS844		21,25
<b>Frontelement für Fronteinbau, NOTHALT/NOT-AUS-Taster Harmony-Kunststoff M22</b>			
Betätigungselement quadratisch 32 mm, Farbe: Rot, Dre-hentriegelung, Schutzart: IP69K.			
			1 St
<b>Beleuchtung: Rot, Betriebsspannung: 24 V≈</b>			
578 4447	ZB5AS84W2B		39,15
<b>Beleuchtung: Rot, Betriebsspannung: 230 V~</b>			
578 4449	ZB5AS84W2M		51,00
<b>Beleuchtung: Weiß/Rot, Betriebsspannung: 24 V≈</b>			
578 4450	ZB5AS84W3B		47,50
<b>Frontelement für Fronteinbau, Drucktaster Harmony-Kunststoff M22</b>			
Taster flach, tastend.			
			1 St
<b>Farbe: Weiß</b>			
348 5641	ZB5AA1		5,02
<b>Farbe: Schwarz</b>			
348 5649	ZB5AA2		5,02
<b>Farbe: Grün</b>			
348 5655	ZB5AA3		5,02
<b>Farbe: Rot</b>			
348 5668	ZB5AA4		5,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Farbe: Gelb</b>			
348 5675	ZB5AA5		5,02
<b>Farbe: Blau</b>			
348 5678	ZB5AA6		5,02
<b>Farbe: Grau</b>			
348 5681	ZB5AA8		5,02
<b>Farbe: Keine, ohne Tastenschild.</b>			
348 5640	ZB5AA0		4,69
<b>Farbe: Universal, mit 6 farbigen Tastenschildern.</b>			
348 5686	ZB5AA9		5,73
<b>Frontelement für Fronteinbau, Drucktaster transparent Harmony-Kunststoff M22</b>			
Taster flach, tastend, für Einlegeschild.			
			1 St
<b>Farbe: Weiß</b>			
348 5648	ZB5AA18		8,63
<b>Farbe: Grün</b>			
348 5667	ZB5AA38		8,63
<b>Farbe: Rot</b>			
348 5674	ZB5AA48		8,63
<b>Farbe: Gelb</b>			
348 5677	ZB5AA58		8,63
<b>Farbe: Blau</b>			
348 5680	ZB5AA68		8,63
<b>Frontelement für Fronteinbau, Drucktaster mit Beschriftung Harmony-Kunststoff M22</b>			
Taster flach, tastend, Farbe Beschriftung: Weiß/Schwarz.			
			1 St
<b>Farbe: Grün, Beschriftung: I.</b>			
348 5656	ZB5AA331		7,20
<b>Farbe: Rot, Beschriftung: O.</b>			
348 5669	ZB5AA432		7,20
<b>Farbe: Schwarz, Beschriftung: Pfeil.</b>			
348 5659	ZB5AA335		7,20
<b>Farbe: Weiß, Beschriftung: Pfeil.</b>			
348 5658	ZB5AA334		7,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Frontelement für Fronteinbau, Wahlschalter Harmony-Kunststoff M22

Knebeltaste, Farbe Knebeltaste: Schwarz, Schutzart: IP69K.



1 St  
**Kurzer Knebel**, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links/Rechts rastend.  
**348 5701** ZB5AD2 **12,30**



**Kurzer Knebel**, 3 Stellungen, Schaltstellung 45°: Links/Mitte/Rechts rastend.  
**348 5711** ZB5AD3 **12,95**



**Kurzer Knebel**, 3 Stellungen, Schaltstellung 45°: Mitte rastend/Links und Rechts tastend.  
**348 5724** ZB5AD5 **14,60**

## Frontelement für Fronteinbau, Schlüsselwahlschalter Harmony-Kunststoff M22

Schließung Ronis 455, Schloss mit Schieblende und Schutzkappe, Schutzart: IP69K.



1 St  
**Schlüsselabzug: Links**, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links/Rechts rastend.  
**348 5795** ZB5AG2 **38,65**



**Schlüsselabzug: Links/Rechts**, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links/Rechts rastend.  
**348 5807** ZB5AG4 **40,45**



**Schlüsselabzug: Links**, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links rastend/Rechts tastend.  
**348 5819** ZB5AG6 **41,10**

## Frontelement für Fronteinbau, Leuchtdrucktaster Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend, mit Bright-LED-Unterteil, Schutzart: IP69K.



1 St  
**Farbe: Weiß**  
**348 6193** ZB5AW313 **6,36**



**Farbe: Grün**  
**348 6195** ZB5AW333 **6,36**



**Farbe: Rot**  
**348 6197** ZB5AW343 **6,36**



**Farbe: Gelb**  
**348 6199** ZB5AW353 **6,36**



**Farbe: Blau**  
**348 6201** ZB5AW363 **6,36**

## Frontelement für Fronteinbau, Leuchtmelder Harmony-Kunststoff M22

Einsatz mit einem Bright-LED-Unterteil.



1 St  
**Farbe: Weiß**  
**348 5975** ZB5AV013 **5,29**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Farbe: Grün**  
**348 5977** ZB5AV033 **5,29**



**Farbe: Rot**  
**348 5979** ZB5AV043 **5,29**



**Farbe: Gelb**  
**348 5981** ZB5AV053 **5,29**



**Farbe: Blau**  
**348 5983** ZB5AV063 **5,29**

## Programmierbarer Empfänger Harmony M22

2 Tasten: Teach-In, Parametrierung, 6 LED: Spannung, Ausgänge, Signalstärke.



1 St  
**Betriebsspannung: 24 V $\approx$** , Ausgänge: 4x PNP: 24 V $\approx$  0,2 A.  
**363 8014** ZBRRRC **256,00**

**Betriebsspannung: 24-240 V $\approx$** , Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.  
**363 8015** ZBRRA **245,00**

## Sender für Funktaster ohne Batterie Harmony M22



1 St  
**Farbe: Grün**, ohne Befestigungsadapter, verwendbar für Frontelemente ZB4.../ZB5...  
**363 8013** ZBRT1 **71,30**

## Kombi-Paket Funktaster ohne Batterie Harmony M22

Bestehend aus: 1x Funktaster ohne Batterie, 1x Empfänger, alle Komponenten sind vormontiert.



1 St  
**Betriebsspannung: 24-240 V $\approx$** , Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.  
**363 8037** XB5RFA02 **292,00**



**Betriebsspannung: 24-240 V $\approx$** , Metallprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.  
**363 7910** XB4RFA02 **303,00**



**Betriebsspannung: 24 V $\approx$** , Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.  
**363 8038** XB5RFB01 **119,00**



**Betriebsspannung: 24 V $\approx$** , Metallprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.  
**363 7911** XB4RFB01 **119,90**



**Betriebsspannung: 24-240 V $\approx$** , Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), ergonomisches Leergehäuse, Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.  
**363 8035** XB5RMA04 **337,00**



**Betriebsspannung: 24 V $\approx$** , Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), ergonomisches Leergehäuse, Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V $\approx$  3 A.  
**363 8036** XB5RMB03 **184,50**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Befehls- und Meldegeräte

### Hilfsschalter, ohne Befestigungsadapter Harmony M22

Zum Aufstecken an bestehende Unterteile, kompatibel zum Metall-/Kunststoffprogramm, Nennbetriebsstrom bei 240 V, AC-15: 3 A.



	Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
--	-----------------------------------	--------------------------------	------

#### Schraubanschluss

348 6432 ZBE101	1	0	4,47*
-----------------	---	---	-------



#### Schraubanschluss

348 6435 ZBE102	0	1	4,47*
-----------------	---	---	-------

### Hilfsschalter, mit Befestigungsadapter Harmony-Kunststoff M22

Zum Aufsnappen auf Frontelement, Nennbetriebsstrom bei 240 V, AC-15: 3 A.



	Kontakte	1 St
--	----------	------

#### Schraubanschluss.

348 6229 ZB5AZ101	1S	6,34*
348 6233 ZB5AZ103	2S	11,20*
348 6237 ZB5AZ105	1S/1Ö	11,20*
348 6235 ZB5AZ104	2Ö	11,20*

#### Federzuganschluss.

695 3931 ZB5AZ1055	1S/1Ö	13,80*
--------------------	-------	--------

### Bright-LED-Modul, ohne Adapter Harmony M22

Einzel-, Unterteil für Meldeleuchte, kompatibel zum Metall-/Kunststoffprogramm.



	Farbe des Leuchtmittels	1 St
--	-------------------------	------

#### Betriebsspannung: 24 V~, Schraubanschluss.

348 6469 ZBVB1	weiß	9,66
348 6472 ZBVB3	grün	9,66
348 6475 ZBVB4	rot	9,66
348 6478 ZBVB5	gelb	9,66
348 6481 ZBVB6	blau	9,66



#### Betriebsspannung: 230 V~, Schraubanschluss.

348 6495 ZBVM1	weiß	19,05
348 6497 ZBVM3	grün	19,05
348 6499 ZBVM4	rot	19,05
348 6501 ZBVM5	gelb	19,05
348 6503 ZBVM6	blau	19,05



### Befestigungsflansch Harmony M22

1 St

#### Befestigungsflansch Metallprogramm

348 5625 ZB4BZ009	5,24
-------------------	------



#### Befestigungsflansch Kunststoffprogramm

348 6227 ZB5AZ009	1,97
-------------------	------

### Befestigungsschlüssel Harmony M22

1 St



Farbe: Schwarz, Material: Kunststoff, für Kunststoffprogramm.

348 6244 ZB5AZ905	2,79
-------------------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Beschriftungsschild Harmony M22

Gravierbar, zum Aufkleben auf ergonomisches Leergehäuse, Breite: 27 mm, Höhe: 8 mm.

1 St



Farbe: Schwarz

697 0950 ZBY0101T	0,79
-------------------	------

### Repeaterantenne Harmony M22

1 St



Farbe: Transparent, zur Erhöhung der Reichweite (nicht am Empfänger anschließbar), 3 Status-LED, Kabelzuleitung: 5 m, Betriebsspannung: 24-240 V~.

602 9495 ZBRA1	76,60
----------------	-------

### Leergehäuse XAL Harmony M22

Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP69K, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm ZB5.

Anzahl der Befehlsstellen 1 St



Farbe Deckel: Gelb

348 3392 XALK01	1	15,20
-----------------	---	-------



Farbe Deckel: Dunkelgrau

348 3320 XALD01	1	12,20
348 3321 XALD02	2	17,20
348 3322 XALD03	3	22,80
348 3323 XALD04	4	29,00
348 3324 XALD05	5	32,60

### Leergehäuse XAPJ Harmony M22

Farbe Unterteil: Blau, Schutzart: IP69K, Material: Aluminium-Zink-Legierung, für Metallprogramm XB4.

Anzahl der Befehlsstellen 1 St



Farbe Deckel: Gelb

389 9272 XAPJ1201H29	1	53,60
----------------------	---	-------

### Komplettgehäuse XAL D Harmony M22

Farbe Deckel: Dunkelgrau, Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP69K, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5.

Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St



Knebel, kurz.

348 3342 XALD134	1	0	36,20*
------------------	---	---	--------



Schlüsselabzug Links, Schloss-Nr. 455.

348 3344 XALD144	1	0	62,60*
348 3345 XALD144E	1	1	67,10*

### Komplettgehäuse XAL K Harmony M22

Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP69K, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher, Rückstellung erfolgt durch Drehen.

Anzahl der Kontakte als Schließer Anzahl der Kontakte als Öffner 1 St



Farbe Deckel: Gelb

348 3399 XALK178F	0	2	40,55*
348 3398 XALK178E	1	1	42,15*
348 3400 XALK178G	1	2	47,00*

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**Komplettgehäuse XAL K Harmony M22**  
Not-Aus/Not-Halt, beleuchtbares Schild im Gehäuse, LEDs weiß/rot, Betriebsspannung: 24 V, Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP69K, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlastungssicher, Rückstellung erfolgt durch Drehen.



Anzahl der Kontakte als Schließer 1 St  
Anzahl der Kontakte als Öffner

Farbe Deckel: Gelb				
578 4486	XALK178W3B140E	1	1	74,00
578 4487	XALK178W3B140G	1	2	78,30

**Komplettgehäuse XAL K Harmony**  
Not-Aus/Not-Halt, beleuchtbar, LED rot, Betriebsspannung: 230 V, Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP69K, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5, Betätigungselement quadratisch 32 mm, Farbe: Rot, Drehentriegelung.



Anzahl der Kontakte als Schließer 1 St  
Anzahl der Kontakte als Öffner

Farbe Deckel: Gelb				
578 4489	XALK84W2ME	1	1	74,40
578 4490	XALK84W2MG	1	2	80,30

**Komplettgehäuse XAL K Harmony**  
Not-Aus/Not-Halt, beleuchtbar, LEDs weiß/rot, Betriebsspannung: 24 V, Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP69K, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5, Betätigungselement quadratisch 32 mm, Farbe: Rot, Drehentriegelung.



Anzahl der Kontakte als Schließer 1 St  
Anzahl der Kontakte als Öffner

Farbe Deckel: Gelb				
578 4484	XALK84W3BE	1	1	70,40
578 4485	XALK84W3BG	1	2	74,60

## Kompaktstationen

**Harmony® XVU Ø 60**  
Modulare Signalsäule, Signalart: Dauerlicht, Betriebsspannung: 24 V~, Schutzart: IP65.



4775956

LED-Leuchteinheit.		Ausführung	1 St
477 5960	XVUC23	grün	47,85
477 5959	XVUC24	rot	47,85
477 5958	XVUC25	orange	47,85
477 5957	XVUC26	blau	47,85
477 5956	XVUC27	weiß	47,85
477 5955	XVUC29	mehrfarbig	123,00

**Harmony® XVU Ø 60**  
Modulare Signalsäule, Signalart: 4 Signale einstellbar 70-85 dB, Betriebsspannung: 24 V~, Schutzart: IP54.



4774488

Akustik-Element.		Ausführung	1 St
477 4487	XVUC9S	schwarz	84,00
477 4488	XVUC9SQ	Silber	94,10

**Harmony® XVU Ø 60**  
Modulare Signalsäule, Betriebsspannung: 24 V~, Schutzart: IP65.



4774091

Gehäuse-Element mit oberer Abdeckung.		Ausführung	1 St
477 4091	XVUC21B	schwarz	27,65
477 4092	XVUC21BQ	Silber	31,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Zubehör für Kompaktstationen

**Harmony® XVU Ø 60**  
Modulare Signalsäule, Betriebsspannung: 24 V~.



4775954

Gehäuse-Erweiterung.		Ausführung	1 St
477 5954	XVUC020	schwarz	31,75
477 5953	XVUC020Q	Silber	a.Anf.

**Harmony® XVU Ø 60**  
Modulare Signalsäule.



4775948

Direktmontageplatte.		Ausführung	1 St
477 5948	XVUZ01	schwarz	20,35
477 5947	XVUZ01Q	Silber	23,05

**Harmony® XVU Ø 60**  
Modulare Signalsäule, Montageelement.



4775950

Befestigungsplatte mit Aluminiumrohr, Länge: 100 mm.		Ausführung	1 St
477 5950	XVUZ02	schwarz	33,35
477 5949	XVUZ02Q	Silber	37,30

**Befestigungsplatte** mit Teleskop-Aluminiumrohr, in 4 Stufen verstellbar.



4775951

477 5951	XVUZ05	schwarz	93,20
----------	--------	---------	-------

**Flexibles Montageelement**, verwendbar für horizontalen und vertikalen Untergrund, Schutzart: IP65.



4775952

477 5952	XVUZ06	schwarz	49,35
----------	--------	---------	-------



## Motorschutzschalter

**Motorschutzschalter MS 116**  
Offene Ausführung, Schutzart: IP20, mit thermomagnetischer Auslösung, temperaturkompensiert, phasenausfallempfindlich, Schnappbefestigung, Auslöseklasse: 10 A, abschließbar mit Zubehör.



2791253

Schraubanschluss		Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
279 1253	MS116-0.16	0,1...0,16	65,00
279 1254	MS116-0.25	0,16...0,25	65,00
279 1255	MS116-0.4	0,25...0,4	65,00
279 1256	MS116-0.63	0,4...0,63	65,00
279 1257	MS116-1.0	0,63...1	76,50
279 1258	MS116-1.6	1...1,6	76,50
279 1261	MS116-2.5	1,6...2,5	76,50
279 1262	MS116-4.0	2,5...4	76,50
279 1263	MS116-6.3	4...6,3	76,50
279 1259	MS116-10	6,3...10	88,00
390 2069	MS116-12	8...12	88,00
279 1260	MS116-16	10...16	88,00
363 5747	MS116-20	16...20	101,00
363 5749	MS116-25	20...25	118,00
363 5751	MS116-32	25...32	141,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Motorschutzschalter MS 132

Offene Ausführung, Schutzart: IP20, mit thermomagnetischer Auslösung, temperaturkompensiert, phasenausfallempfindlich, Schnappbefestigung, Auslöseklasse: 10, mit Ausgelöst-Stellung des Drehgriffes, Kurzschlussanzeige, direkt abschließbar.



3049711

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Schraubanschluss</b>			
304 9711	MS132-0.16	0,1...0,16	81,00
304 9712	MS132-0.25	0,16...0,25	81,00
304 9713	MS132-0.4	0,25...0,4	81,00
304 9714	MS132-0.63	0,4...0,63	81,00
304 9715	MS132-1.0	0,63...1	91,00
304 9716	MS132-1.6	1...1,6	91,00
304 9717	MS132-2.5	1,6...2,5	91,00
304 9718	MS132-4.0	2,5...4	91,00
304 9719	MS132-6.3	4...6,3	91,00
304 9720	MS132-10	6,3...10	104,00
304 9722	MS132-12	8...12	112,00
304 9721	MS132-16	10...16	112,00
304 9723	MS132-20	16...20	127,00
304 9724	MS132-25	20...25	145,00
304 9725	MS132-32	25...32	172,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Unterspannungsauslöser

Verwendbar für MS 116/132, Schraubanschluss.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Seitlicher Anbau, links.</b>			
270 0843	UA1-24	24 50	40,60
270 0844	UA1-48	48 50	40,60
270 0845	UA1-60	60 50	40,60
270 0848	UA1-400	400 50	40,60
270 0846	UA1-110	110/120 50/60	40,60
270 0847	UA1-230	230/240 50/60	40,60
270 0849	UA1-415	415/480 50/60	40,60
390 3064	UA1-208	208 60	40,60

## Arbeitsstromauslöser

Verwendbar für MS 116/132, Schraubanschluss.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Seitlicher Anbau, links.</b>			
159 4777	AA1-24	24	40,60
159 4776	AA1-110	110	40,60
159 4778	AA1-230	230	40,60
159 4779	AA1-400	400	40,60



## Motorschutzschalter Zubehör

### Hilfsschalter HK...

Verwendbar für MS 116/132, Bemessungsbetriebsstrom: AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.



2700837

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Frontseitiger Anbau.</b>			
279 1143	HKF1-11	1S/1Ö	11,90
<b>Seitlicher Anbau, rechts.</b>			
270 0839	HK1-02	2Ö	12,80
270 0837	HK1-11	1S/1Ö	12,80
270 0838	HK1-20	2S	12,80
<b>Seitlicher Anbau, rechts, 2 voreilende Schließer.</b>			
341 9767	HK1-20L	2S	13,50



3049733



3049737



3049741

### Signalkontakt

Verwendbar für MS 116/132, Ausgelöstmeldung, Bemessungsbetriebsstrom: AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Seitlicher Anbau, rechts.</b>			
270 0842	SK1-02	2Ö	18,60
270 0840	SK1-11	1S/1Ö	18,60
270 0841	SK1-20	2S	18,60

### Kurzschlussmeldeschalter

Nur für MS 132, quittierbar, Bemessungsbetriebsstrom: AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Seitlicher Anbau, rechts.</b>			
352 6407	CK1-02	2Ö	19,90
352 6405	CK1-11	1S/1Ö	19,90
352 6406	CK1-20	2S	19,90

## Phasenschiene 65 A

Für Querverdrahtung von MS 116/132, 3 Phasen, Betriebsspannung: 690 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Ohne Hilfsschalter</b>			
304 9733	PS1-2-0-65	2	12,97
304 9734	PS1-3-0-65	3	15,90
304 9735	PS1-4-0-65	4	19,03
304 9736	PS1-5-0-65	5	22,37
<b>Mit 1 Hilfsschalter</b>			
304 9737	PS1-2-1-65	2	13,89
304 9738	PS1-3-1-65	3	17,35
304 9739	PS1-4-1-65	4	19,42
304 9740	PS1-5-1-65	5	22,77
<b>Mit 2 Hilfsschalter</b>			
304 9741	PS1-2-2-65	2	14,33
304 9742	PS1-3-2-65	3	18,90
304 9743	PS1-4-2-65	4	21,00
304 9744	PS1-5-2-65	5	24,47

## Einspeiseblock 65 A

Betriebsspannung: 690 V, Anschlussquerschnitt: mehrdrähtig: 25 mm<sup>2</sup>, feindrähtig: 16 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Flache Bauform</b>			
304 9745	S1-M1-25		13,48
<b>Hohe Bauform</b>			
304 9746	S1-M2-25		15,62
<b>Flache Bauform Typ E</b>			
304 9747	S1-M3-25		17,18





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Phasenschiene 100 A

Für Querverdrahtung von MS 116/132, 3 Phasen, Betriebsspannung: 690 V.



3049726



3049729



	Geeignet für Anzahl Geräte	Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	1 St
--	----------------------------	------------------------------	------

### Ohne Hilfsschalter

304 9726	PS1-3-0-100	3	100	20,95
304 9727	PS1-4-0-100	4	100	25,05
304 9728	PS1-5-0-100	5	100	28,93

### Mit 1 Hilfsschalter

304 9729	PS1-3-1-100	3	100	22,85
304 9730	PS1-4-1-100	4	100	27,07
304 9731	PS1-5-1-100	5	100	30,98

### Mit 2 Hilfsschalter

304 9732	PS1-3-2-100	3	100	27,73
----------	-------------	---	-----	-------

## Einspeiseblock 100 A

Betriebsspannung: 690 V, Anschlussquerschnitt: mehrdrähtig: 35 mm<sup>2</sup>, feindrähtig: 35 mm<sup>2</sup>.



				1 St
--	--	--	--	------

### Flache Bauform Typ E

304 9748	S1-M3-35			24,61
----------	----------	--	--	-------

## Berührungsschutz-Abdeckung



				1 St
--	--	--	--	------

### Für Leerplatz

321 1680	BS1-3			2,15
----------	-------	--	--	------

## Isolierstoffgehäuse IP65

Verwendbar für MS116/MS132, zusätzliche Montage von Hilfs- und Meldekontakten, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser ist möglich, der Griff ist bis zu 3-fach abschließbar in der Position OFF.



				1 St
--	--	--	--	------

### Farbe: Grau

352 6401	IB132-G			25,70
----------	---------	--	--	-------



### Farbe: Gelb/Rot

352 6402	IB132-Y			28,00
----------	---------	--	--	-------

## Türmontage IP65 DMS...

Mit UA1/AA1, HKF1 und 1 HK1/SK1, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung.



				1 St
--	--	--	--	------

### Für MS132, Farbe: Grau/Schwarz.

352 6403	DMS132-G			33,40
----------	----------	--	--	-------



### Für MS132, Farbe: Gelb/Rot.

352 6404	DMS132-Y			33,80
----------	----------	--	--	-------

## Schaltschrankeinbau IP64

Drehgriff, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung, verriegelte Ein-Stellung überlistbar, Schutzart: IP64 (NEMA Type 1, 3R, 12), Befestigungsart: Zentralverschraubung mit 22,5 mm.



				1 St
--	--	--	--	------

### Für MS 116, Farbe: Schwarz, mit I-0 Position.

478 8326	MSHD-LB			20,30
----------	---------	--	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Für MS 116, Farbe: Rot/Gelb, mit I-0 Position.

478 8327	MSHD-LY		21,90
----------	---------	--	-------



Für MS 132, Farbe: Schwarz, mit I-TRIP-0 Position.

362 4517	MSHD-LTB		20,70
----------	----------	--	-------



Für MS 132, Farbe: Rot/Gelb, mit I-TRIP-0 Position.

362 4518	MSHD-LTY		22,40
----------	----------	--	-------

## Verlängerungsachse

Geeignet für MS116/132.



	Länge (mm)	1 St
--	------------	------

### Farbe: Silber

478 3544	OXS6X85	85	6,55
----------	---------	----	------

478 7651	OXS6X105	105	6,45
----------	----------	-----	------

478 4437	OXS6X130	130	7,00
----------	----------	-----	------

478 3568	OXS6X180	180	7,80
----------	----------	-----	------

## Mitnehmer

Zur Achsaufnahme auf Motorschutzschalter, geeignet für MS116/132.



			1 St
--	--	--	------

**Mitnehmer ohne Codierung.** I-0-Positionen von Motorschutzschalter und äußerem Drehgriff beliebig um 90° versetzt.

352 6399	MSMNO		5,15
----------	-------	--	------



**Mitnehmer mit Codierung.** I-0-Positionen von Motorschutzschalter und äußerem Drehgriff identisch.

352 6398	MSMN		5,15
----------	------	--	------



## Industrial-Switches

### Industrial-ECO-Switch 1000Base-T

Metall-Gehäuse, Gehäusefarbe: Schwarz, DC-Spannungsversorgung: 18-30 V, Diagnose-LEDs, Überspannungsschutz, Standards: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, Zulassung: DNV (A-14050), Übertragungsmodus: Halb-/Voll duplex, Funktionen: Adress-Look-Up Tabelle, Store-and-Forward-Switching, Auto-MDI/MDIX, Breite: 23,4 mm, Höhe: 73,8 mm.



	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports (mm)	Tiefe	% St
--	---	-------	------

### Temperaturbereich: 0°C bis 60°C

793 6945	852-1111	5	109,2	a.Anf.
----------	----------	---	-------	--------

### Industrial-ECO-Switch 1000Base-T

Metall-Gehäuse, Gehäusefarbe: Schwarz, DC-Spannungsversorgung: 18-30 V, Diagnose-LEDs, Überspannungsschutz, Standards: IEEE802.3, 802.1p, 802.3..., Übertragungsmodus: Halb-/Voll duplex, Funktionen: Adress-Look-Up Tabelle, Store-and-Forward-Switching, Auto-MDI/MDIX, Priorisierung von Profinet Ethernet Datenpaketen, Breite: 46 mm, Höhe: 99,6 mm.



	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	Tiefe (mm)	% St
--	--	------------	------

### Temperaturbereich: 0°C bis 60°C

793 9446	852-1112	8	116	a.Anf.
----------	----------	---	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sonderelektronik

### Erdwiderstand-Signalisierungsmodul

Das Produkt signalisiert die Unterschreitung eines nicht-einstellbaren unsymmetrischen Isolationswiderstandes (4 kΩ) zwischen +24 V bzw. 0 V, mit Status-LEDs, dieser Zustand wird bis zum nächsten Messintervall aufrechterhalten, das Modul erfüllt nicht die Anforderungen an ein Isolationsüberwachungsgerät gemäß EN 61557-8, der potentialfreie Kontakt (1 S, Kontaktbelastung 48 V= 0,5 A) dient zur unterstützenden Auswertung von sich anbahnenden Isolationsfehlern, Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C, Schutzart: IP20, Breite: 18 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 54 mm, Betriebsspannung: 24 V=.



% St

136 8013	789-665		5.986,00
----------	---------	--	----------



## Elektromechanische Relais

### TERMSERIES

#### Typ TR... AC-/DC-/UC-Spule 1CO

Baubreite: 6,4 mm, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi.

Bemessungs- steuerspeise- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
---	--------------------------------	------

#### Schraubanschluss

467 8881	TRS24-230VUC1CO	24...230	AC/DC	33,30
467 7130	TRS12VDC1CO	12	DC	15,70
467 7131	TRS24VDC1CO	24	DC	14,70
467 7168	TRS230VUC1CO	230	UC	22,10

#### PUSH IN-Anschluss

578 8002	TRP24VDC1CO	24	DC	14,70
578 7994	TRP230VUC1CO	230	UC	22,10

### TERMSERIES

#### Typ TR... AC-Spule mit RC-Baustein 1CO

Baubreite: 6,4 mm, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi.

Bemessungs- steuerspeise- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
---	--------------------------------	------

#### Schraubanschluss

467 7169	TRS230VACRC1CO	230	AC	26,40
----------	----------------	-----	----	-------

#### PUSH IN-Anschluss

578 7973	TRP230VACRC1CO	230	AC	26,40
----------	----------------	-----	----	-------

### TERMSERIES

#### Typ TR... AC-/DC-/UC-Spule 1CO

Baubreite: 12,8 mm, Nennstrom: 16 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi.

Bemessungs- steuerspeise- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
---	--------------------------------	------

#### Schraubanschluss

569 4518	TRS24VDC1CO16A	24	DC	18,90
569 4520	TRS230VUC1CO16A	230	UC	24,50
569 4519	TRS24-230VUC1CO16A	24...230	UC	38,00

#### PUSH IN-Anschluss

578 8003	TRP24VDC1CO16A	24	DC	18,90
578 7995	TRP230VUC1CO16A	230	UC	24,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### TERMSERIES

#### Typ TR... AC-Spule mit RC-Baustein 1CO

Baubreite: 12,8 mm, Nennstrom: 16 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi.

Bemessungs- steuerspeise- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
---	--------------------------------	------

#### Schraubanschluss

569 4517	TRS230VACRC1CO16A	230	AC	29,40
----------	-------------------	-----	----	-------

#### PUSH IN-Anschluss

578 7974	TRP230VACRC1CO16A	230	AC	29,40
----------	-------------------	-----	----	-------

### TERMSERIES

#### Typ TR... AC-/DC-/UC-Spule 2CO

Baubreite: 12,8 mm, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi.

Bemessungs- steuerspeise- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
---	--------------------------------	------

#### Schraubanschluss

467 7179	TRS230VACRC2CO	230	AC	28,70
467 7176	TRS24VDC2CO	24	DC	18,00
467 7178	TRS230VUC2CO	230	UC	23,70
467 8885	TRS24-230VUC2CO	24...230	UC	37,00

#### PUSH IN-Anschluss

578 8009	TRP24VDC2CO	24	DC	18,00
578 7999	TRP230VUC2CO	230	UC	23,70

### TERMSERIES

#### Typ TR... AC-Spule mit RC-Baustein 2CO

Baubreite: 12,8 mm, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi.

Bemessungs- steuerspeise- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
---	--------------------------------	------

#### PUSH IN Anschluss

578 7991	TRP230VACRC2CO	230	AC	28,70
----------	----------------	-----	----	-------

### TERMSERIES

#### Typ TR... UC-Spule 1CO

Baubreite: 6,4 mm, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 1 Wechsler.

Kontaktmaterial 1 St

#### PUSH IN-Anschluss

144 0760	TRP24-230VUC1COED2	AgNi	33,30
----------	--------------------	------	-------

### TERMSERIES

#### Typ TR... UC-Spule 1CO

Baubreite: 12,8 mm, Nennstrom: 16 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 1 Wechsler.

Kontaktmaterial 1 St

#### PUSH IN-Anschluss

144 0749	TRP24-230VUC1CO16AED2	AgNi	38,70
----------	-----------------------	------	-------

### TERMSERIES

#### Typ TR... UC-Spule 2CO

Baubreite: 12,8 mm, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>, Kontakt: 2 Wechsler.

Kontaktmaterial 1 St

#### PUSH IN-Anschluss

144 0757	TRP24-230VUC2COED2	AgNi	38,00
----------	--------------------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Relaismodule mit Zeitfunktionen

### TERMSERIES TIMER

Typ TR...T 24VDC 1CO M3

Baubreite: 6,4 mm, Zeitbereiche (Sek.): 0,01-0,1/0,1-1/1-10/10-100, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-2,5 mm², Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgSnO.



Bemessungs- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
--------------------------------	--------------------------------	------

#### PUSH IN-Anschluss

578 8080	TRPT24VDC1COM3	24	DC	36,90
----------	----------------	----	----	-------

## Zubehör für Relaiskoppler TERMSERIES

### Trennwand für TERMSERIES



1 St

Farbe: Rot, Rastermaß: 3,2 mm.

467 7214	TWTXS/TXR3.2	2,00
----------	--------------	------

## Applikationsprogramm mit Zeitfunktionen

Kompaktes Zeitrelais für die Gebäude- und Fabrikautomation, die Konfiguration der Zeitfunktionen und Zeitbereiche erfolgt einfach über einen frontseitig montierten Drehschalter, alle Geräte erfüllen die internationalen Standards gemäß EN 61812 und besitzen eine UL-Zulassung für den nordamerikanischen Markt, LED-Statusanzeige, für TS 35 Montage, Farbe: Schwarz, mit Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-4 mm².



Bemessungs- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
--------------------------------	--------------------------------	------

**Multifunktionszeitrelais**, 7 Zeitbereiche von 0,05 Sek. bis 100 Std., separater Steuereingang, Breite: 17,5 mm, Höhe: 87 mm, Tiefe: 60 mm, 1 Wechsler (Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 250 V~), Kontaktmaterial: AgNi.

582 8968	TFIS12-240VUC1COM7C	12...240	AC/DC	43,10
----------	---------------------	----------	-------	-------



**Taktgeber** (taktend mit Impuls/Pause beginnend), 7 Zeitbereiche von 0,05 Sek. bis 100 Std., Breite: 17,5 mm, Höhe: 87 mm, Tiefe: 60 mm, 1 Wechsler (Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 250 V~), Kontaktmaterial: AgNi.

582 8969	TFIS12-240VUC1COCG	12...240	AC/DC	41,00
----------	--------------------	----------	-------	-------



**Rückfallverzögertes Relais**, 7 Zeitbereiche von 0,05 Sek. bis 100 Std., separater Steuereingang, Breite: 17,5 mm, Höhe: 87 mm, Tiefe: 60 mm, 1 Wechsler (Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 250 V~), Kontaktmaterial: AgNi.

582 8972	TFIS24-240VUC1COFFC	24...240	AC/DC	38,90
----------	---------------------	----------	-------	-------



**Einschaltverzögertes Relais**, 7 Zeitbereiche von 0,05 Sek. bis 100 Std., Breite: 17,5 mm, Höhe: 87 mm, Tiefe: 60 mm, 1 Wechsler (Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 250 V~), Kontaktmaterial: AgNi.

582 8971	TFIS24-240VUC1COON	24...240	AC/DC	38,90
----------	--------------------	----------	-------	-------



**Stern-Dreieck-Relais**, 4 Zeitbereiche von 0,5 - 180 Sek., Breite: 22,5 mm, Höhe: 67 mm, Tiefe: 76 mm, 2 Schließer (Nennstrom: 3 A, Nennschaltspannung: 250 V~), Kontaktmaterial: AgNi.

582 8970	TFIS12-240VUC2NOSD	12...240	AC/DC	51,20
----------	--------------------	----------	-------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DRI-Kits D-Series

### 1 Wechsler

Baubreite: 15,9 mm, Anschlusstechnik: PUSH IN mit Betätigungselement, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontaktmaterial: AgNi, Dauerstrom: 10 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

Bemessungs- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
--------------------------------	--------------------------------	------

#### Mit Leuchtdiode

171 3557	DRIKITP24VDC1COLD	24	DC	10,20
714 6564	DRIKITP24VAC1COLD	24	AC	11,20
714 6560	DRIKITP230VAC1COLD	230	AC	11,20



#### Mit Leuchtdiode und Prüftaste

171 3558	DRIKITP24VDC1COLD/PB	24	DC	10,90
714 6565	DRIKITP24VAC1COLD/PB	24	AC	11,80
714 6561	DRIKITP230VAC1COLD/PB	230	AC	11,90

### 2 Wechsler

Baubreite: 15,9 mm, Anschlusstechnik: PUSH IN mit Betätigungselement, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontaktmaterial: AgNi, Dauerstrom: 5 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

Bemessungs- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
--------------------------------	--------------------------------	------

#### Mit Leuchtdiode

171 3559	DRIKITP24VDC2COLD	24	DC	11,00
171 3555	DRIKITP24VAC2COLD	24	AC	11,90
714 6562	DRIKITP230VAC2COLD	230	AC	12,00



#### Mit Leuchtdiode und Prüftaste

171 3560	DRIKITP24VDC2COLD/PB	24	DC	11,60
171 3556	DRIKITP24VAC2COLD/PB	24	AC	12,40
714 6563	DRIKITP230VAC2COLD/PB	230	AC	12,60

### 4 Wechsler

Baubreite: 30,6 mm, Anschlusstechnik: PUSH IN mit Betätigungselement, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontaktmaterial: AgNi/Au, Dauerstrom: 5 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

Bemessungs- spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
--------------------------------	--------------------------------	------

#### Mit Leuchtdiode

171 3575	DRMKITP24VDC4COLD	24	DC	16,70
171 3571	DRMKITP24VAC4COLD	24	AC	15,60
171 3567	DRMKITP230VAC4COLD	230	AC	16,20



#### Mit Leuchtdiode und Prüftaste

171 3576	DRMKITP24VDC4COLD/PB	24	DC	17,40
171 3572	DRMKITP24VAC4COLD/PB	24	AC	16,40
171 3568	DRMKITP230VAC4COLD/PB	230	AC	16,60



## Kraftstromschalter

### Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter D-Reihe

Polzahl: 3, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlussschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.

Bemessungs- dauerstrom Iu (A)	Bemessungsbe- triebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
-------------------------------------	---	------

#### Frontbefestigung: 2-Punkt

380 7095	DK100/HS-F35-D-RG	25	5,5	40,45
327 0055	D200/HS-F35-D-RG	40	11	59,80
327 0094	D300/HS-F35-D-RG	63	18,5	77,70
327 0134	D400/HS-F45-D-RG	100	30	111,70
327 0168	D500/HS-F45-D-RG	125	37	138,70





ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------



### Frontbefestigung: 4-Punkt

<b>327 0202</b>	D600/HS-F55-D-RG	200	75		<b>335,20</b>
<b>327 0222</b>	D700/HS-F55-D-RG	250	110		<b>492,15</b>

### Reparaturschalter D-Reihe, isogekapselt

Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Betriebsspannung: 400 V~.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Bemessungs- betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)			1 St
---	---	--	--	------

#### Polzahl: 3

<b>380 0003</b>	V2N01/HS-T24/2-D-MRG	25	7,5		<b>63,55</b>
<b>380 0173</b>	D201/HS-T8/2-D-MRG	32	11		<b>74,20</b>
<b>380 0190</b>	D301/HS-T12/4-D-MRG	63	18,5		<b>143,60</b>



#### Polzahl: 4

<b>380 0266</b>	V2N05/HS-T24/2-D-MRG	25	7,5		<b>72,75</b>
<b>380 0017</b>	D205/HS-T8/2-D-MRG	32	11		<b>83,75</b>
<b>380 0193</b>	D305/HS-T12/4-D-MRG	63	18,5		<b>153,15</b>



### Reparaturschalter DL-Reihe, isogekapselt

Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Betriebsspannung: 400 V~.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Bemessungs- betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)			1 St
---	---	--	--	------

#### Polzahl: 6 mit 1 Schließer/1 Öffner

<b>380 0228</b>	R133/HS-T25/2-D-MRG	25	7,5		<b>88,65</b>
<b>380 0229</b>	R233/HS-T27/3-D-MRG	32	11		<b>129,30</b>
<b>380 0230</b>	R333/HS-T20/7-D-MRG	40	15		<b>226,90</b>
<b>380 0182</b>	D330/HS-D303/HS-T14/6-D-MRG	63	18,5		<b>408,40</b>
<b>380 0200</b>	D430/HS-D403/HS-T14/6-D-MRG	80	30		<b>478,60</b>
<b>380 0206</b>	D530/HS-D503/HS-T14/4-D-MRG	110	37		<b>563,80</b>



### Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslösung S-Reihe

Polzahl: 3, Frontbefestigung, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP54, Schalter springt nach Netzausfall in die 0-Stellung und lässt sich im spannungsfreien Zustand nicht einschalten, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlusschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Bemessungs- betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)			1 St
---	---	--	--	------

#### Spulenspannung: 230 V~, 50 Hz

<b>327 7843</b>	S1011/HS-F3-D-RG	25	7,5		<b>185,15</b>
<b>288 9087</b>	S3N011/HS-F3-D-RG	40	18,5		<b>215,20</b>
<b>288 9103</b>	S4N011/HS-F3-D-RG	63	22		<b>247,25</b>
<b>288 9119</b>	S5N011/HS-F4-D-RG	80	37		<b>279,95</b>



#### Spulenspannung: 400 V~ 50 Hz

<b>327 7867</b>	S1013/HS-F3-D-RG	25	7,5		<b>185,15</b>
<b>288 9095</b>	S3N013/HS-F3-D-RG	40	18,5		<b>215,20</b>
<b>288 9111</b>	S4N013/HS-F3-D-RG	63	22		<b>247,25</b>
<b>288 9123</b>	S5N013/HS-F4-D-RG	80	37		<b>268,40</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

### Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslösung S-Reihe, isogekapselt

Polzahl: 3, Frontbefestigung, Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Schalter springt nach Netzausfall in die 0-Stellung und lässt sich im spannungsfreien Zustand nicht einschalten, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlusschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Bemessungs- betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)			1 St
---	---	--	--	------

#### Spulenspannung: 230 V~, 50 Hz

<b>327 1886</b>	S1011/HS-T8/2-D-MRG	25	7,5		<b>214,15</b>
<b>327 4308</b>	S3N011/HS-T20/6-D-MRG	40	18,5		<b>264,05</b>

#### Spulenspannung: 400 V~, 50 Hz

<b>327 1888</b>	S1013/HS-T8/2-D-MRG	25	7,5		<b>214,15</b>
<b>327 4309</b>	S3N013/HS-T20/6-D-MRG	40	18,5		<b>264,05</b>



### Ein-Ausschalter VN-Reihe

Schaltwinkel: 45°

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Bemessungs- betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)			1 St
---	---	--	--	------

#### A Frontbefestigung, Polzahl: 3.

<b>327 7179</b>	V2NA-F1-B-SI	25	7,5		<b>40,40</b>
<b>327 7180</b>	V3NA-F3-B-SI	32	11		<b>52,50</b>
<b>327 7146</b>	VNA32-F3-B-SI	50	15		<b>90,75</b>



3277179

### Umschalter mit 0-Stellung VN-Reihe

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Bemessungs- betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)			1 St
---	---	--	--	------

#### U Frontbefestigung, Polzahl: 3, Schaltwinkel: 45°.

<b>327 7864</b>	V2NU-F1-B-SI	25	7,5		<b>56,40</b>
<b>327 7865</b>	V3NU-F3-B-SI	32	11		<b>70,00</b>



3277864



3277864

#### U Frontbefestigung, Polzahl: 3, Schaltwinkel: 60°.

<b>327 7832</b>	VNU32-F3-B-SI	50	15		<b>135,80</b>
<b>327 7833</b>	VNU50-F4-B-SI	63	22		<b>184,65</b>

### Wendeschalter VN-Reihe

Polzahl: 3, Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Bemessungs- betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)			1 St
---	---	--	--	------

#### W Frontbefestigung, Schaltwinkel: 60°.

<b>325 7937</b>	V2NW-F1-B-SI	25	7,5		<b>52,50</b>
<b>325 7938</b>	V3NW-F3-B-SI	32	11		<b>67,35</b>
<b>327 7532</b>	VNW32-F3-B-SI	50	15		<b>121,10</b>
<b>327 7533</b>	VNW50-F4-B-SI	63	22		<b>174,05</b>



### Sterndreieckschalter VN-Reihe

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

Bemessungs- dauerstrom I <sub>n</sub> (A)	Bemessungs- betriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)			1 St
---	---	--	--	------

#### Y Frontbefestigung, Schaltwinkel: 60°.

<b>325 7948</b>	V2NY-F1-B-SI	25	7,5		<b>68,75</b>
<b>325 7949</b>	V3NY-F3-B-SI	32	11		<b>82,95</b>
<b>327 7342</b>	VNY32-F3-B-SI	50	15		<b>159,25</b>
<b>327 7343</b>	VNY50-F4-B-SI	63	22		<b>223,05</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Polumschalter für 2 Drehzahlen VN-Reihe

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Frontbefestigung, Schaltwinkel: 60° Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.



3277228

PI Schaltfolge: 0-1-2.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
327 7228	V2NPI-F1-B-SI	25 7,5	68,75
327 7229	V3NPI-F3-B-SI	32 11	82,95
327 7737	VNPI32-F3-B-SI	50 15	159,25
327 7738	VNPI50-F4-B-SI	63 22	223,05

Bemessungs- Bemessungs-  
dauerstrom I<sub>u</sub> triebleistung bei 1 St  
(A) AC-3, 400 V (kW)

## Isogekapselter Motorschalter T-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Schutzart: T...16: IP65, T...32: IP44, Betriebsspannung: 400 V~.



Ausschalter, Polzahl: 3.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0232	TAT16	25 7,5	72,05
380 0233	TAT32	45 15	109,35

Bemessungs- Bemessungs-  
dauerstrom I<sub>u</sub> triebleistung bei 1 St  
(A) AC-3, 400 V (kW)

Wendeschalter.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0244	TWT16	25 7,5	91,20
380 0245	TWT32	45 15	160,95



Stern-Dreieck-Schalter.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0248	TYT16	25 7,5	118,15
380 0249	TYT32	45 15	167,95



Polumschalter mit Schaltfolge O-I-II.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0238	TPIT16	25 7,5	118,15
380 0239	TPIT32	45 15	167,95



Umschalter mit O-Stellung, Polzahl: 3, Stromkreise: 2.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0240	TUT16	25 7,5	124,05
380 0241	TUT32	45 15	171,80



## Gussgekapselter Motorschalter T-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.



Ausschalter, Polzahl: 3

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0102	TAG16	25 7,5	88,15
383 9801	TAG32	45 15	134,10
380 0099	TAG50	63 22	277,95
380 0100	TAG80	100 30	395,15
380 0149	VNAG125	150 55	796,35

Bemessungs- Bemessungs-  
dauerstrom I<sub>u</sub> triebleistung bei 1 St  
(A) AC-3, 400 V (kW)

Polumschalter mit Schaltfolge O-I-II.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0117	TPIG16	25 7,5	154,65
380 0118	TPIG32	45 15	214,45
380 0719	TPIG50	63 22	366,05



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Stern-Dreieck-Schalter.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0133	TYG16	25 7,5	147,10
380 0134	TYG32	45 15	210,45
327 3579	TYG50	63 22	355,95
380 0132	TYG80	100 30	532,50
380 0158	VNYG125	150 55	1.175,40



Umschalter mit O-Stellung, Polzahl: 3, Stromkreise: 2.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0125	TUG16	25 7,5	152,65
380 0430	TUG32	45 15	211,60
380 8402	TUG50	63 22	366,05
380 0124	TUG80	100 30	643,45
380 0156	VNUG125	150 55	1.023,55



Wendeschalter.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0129	TWG16	25 7,5	112,15
380 0130	TWG32	45 15	201,55
380 8401	TWG50	63 22	459,80
380 0128	TWG80	100 30	583,85
380 0157	VNWG125	150 55	929,80

## Isogekapselter Motorschalter VN-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Farbe Frontschild: Silber, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.



Ausschalter, Polzahl: 3

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0001	AT25	25 7,5	58,15
380 0291	AT32	32 11	71,30
380 0002	AT50	50 15	109,70

Bemessungs- Bemessungs-  
dauerstrom I<sub>u</sub> triebleistung bei 1 St  
(A) AC-3, 400 V (kW)

Wendeschalter.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0161	WT25	25 7,5	73,80
380 0406	WT32	32 11	89,85
380 0162	WT50	50 15	144,00



Stern-Dreieck-Schalter.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0425	YT25	25 7,5	90,10
380 0407	YT32	32 11	105,75
380 0261	YT50	50 15	182,00



Polumschalter mit Schaltfolge I-O-II, für 2 Drehzahlen in Dahlanderschaltung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0094	PIT25	25 7,5	90,10
380 0095	PIT32	32 11	105,75
380 0227	PIT50	50 15	182,00



Umschalter mit O-Stellung, Polzahl: 3.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0135	UT25	25 7,5	77,50
380 0403	UT32	32 11	92,65
380 0136	UT50	50 15	158,45



## Isogekapselter Motorschalter mit Verschießeinrichtung

Farbe Gehäuse: Grau, mit Zylinderschloss, Betätigung: Griff, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.



Ausschalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
380 0255	V3LAG/ZSE	32 11	229,10
380 0271	VNAG32/ZSB	45 15	298,85
380 0257	VNAG50/ZSE	63 22	575,00

Bemessungs- Bemessungs-  
dauerstrom I<sub>u</sub> triebleistung bei 1 St  
(A) AC-3, 400 V (kW)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gussgekapselter Umschalter für Notstromspeisung CG-Reihe

Polzahl: 5, Farbe Gehäuse: Grau, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP65, CEE: Eingang: abgewinkelt unten, Ausführung: Stecker, Lage Schutzkontakt: 6 h, Anschlussquerschnitt: 4-35 mm<sup>2</sup>, Betriebsbemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.



Bemessungs-  
dauerstrom Iu (A) 1 St

Schaltfolge: Netz-0-Notstrom

327 9480	CGWVNU4-516/6H-CLG59/9-G-MSX	16	578,50
327 9481	CGWVNU4-532/6H-CLG59/9-G-MSX	32	586,65
327 9636	CGWVNU4-563/6H	63	628,25

## Gussgekapselter Motorschalter mit CEE-Steckvorrichtung CG-Reihe

Polzahl: 3, Farbe Gehäuse: Grau, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP44, CEE-Abgang: unten, CEE-Polzahl: 5, Lage Schutzkontakt: 6 h, Betriebsbemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.



Bemessungs-  
dauerstrom Iu (A) Bemessungsbe-  
triebsleistung bei  
AC-3, 400 V (kW) 1 St

Ein-Ausschalter

327 1883	CGTA516/6H	16	7,5	185,55
325 7252	CGTA532/6H	32	15	247,80

Wendeschalter

325 7253	CGTW516/6H	16	7,5	233,85
325 7255	CGTW532/6H	32	15	292,85

Stern-Dreieck-Schalter

380 0290	CGTNY516/6H	16	7,5	246,65
380 0273	CGTNY532/6H	32	15	330,20

## Fußschalter

### Fußschalter 1-pedalig FDC-Reihe

Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65, ohne Schutzabdeckung.

1 St



Ein-/Ausschalter

Polzahl: 2, Kontakte: 2 Schließer, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

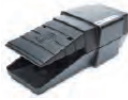
327 4346	FDCA2U-G	111,20
----------	----------	--------



Ein-/Ausschalter

Polzahl: 3, Kontakte: 3 Schließer, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-3: 5,5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~.

327 4347	FDCAU-G	117,05
----------	---------	--------



Ein-/Ausschalter

Polzahl: 2, Kontakte: 2 Schließer, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

327 4348	FDCA2T-G	111,20
----------	----------	--------



Ein-/Ausschalter

Polzahl: 3, Kontakte: 3 Schließer, Tastschaltung, Schaltleistung AC-3: 5,5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~.

327 4349	FDCAT-G	117,05
----------	---------	--------



Umschalter

Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

327 4350	FDC11U-G	111,20
----------	----------	--------



Umschalter

Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

327 4351	FDC11T-G	111,20
----------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fußschalter 1-pedalig TF-Reihe

Farbe: Schwarz, Werkstoff: Aludruckguss, Ausführung: flach, ohne Schutzabdeckung.

1 St



Steuerschalter

Polzahl: 2, Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

380 0236	TF6	153,55
----------	-----	--------

## Zubehör für Fußschalter

### Schutzhauben-Set

Werkstoff Gehäuse: Aluminium, Lieferumfang: Haube, Schrauben.

1 St



1-pedaliger Fußschalter

327 4344	FG10U1	31,15
----------	--------	-------



## Rechtecksteckverbinder-Sets

### EPIC KIT H-A 3 Kunststoff

Gehäuse: Thermoplast, grau, Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 23 A, Bemessungsspannung: 400 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +100°C, Kontakte: 3-polig + PE.

1 St



Mit Tüllengehäuse EPIC® H-A 3 TGV M20 (Kabeleinführung M20), Kabeleingang gerade, Stifteinsatz EPIC® H-A 3 SS.

249 5164	EPIC-KIT-H-A-3-SS-TGV-M20	a.Anf.
----------	---------------------------	--------



Mit Anbaugehäuse EPIC® H-A 3 AG, Bauform gerade, Buchseneinsatz EPIC® H-A 3 BS.

249 2111	EPIC-KIT-H-A-3-BS-AG	a.Anf.
----------	----------------------	--------

### EPIC® H-BE 10 Kit

Gehäuse: Aluminium-Druckguss, Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, mit Drahtschutz, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 500 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +100°C, Kontakte: 10-polig + PE.

1 St



Mit Tüllengehäuse EPIC® H-B 10 TS M25 (Kabeleinführung M25), Stifteinsatz EPIC® H-BE 10 SS.

249 2147	EPIC-KIT-H-BE-10-SS-TS-M25	a.Anf.
----------	----------------------------	--------



Mit Anbaugehäuse EPIC® H-B 10 AG, Buchseneinsatz EPIC® H-BE 10 BS.

249 2148	EPIC-KIT-H-BE-10-BS-AG	a.Anf.
----------	------------------------	--------

### EPIC® H-BE 16 Kit

Gehäuse: Aluminium-Druckguss, Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, mit Drahtschutz, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 500 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +100°C, Kontakte: 16-polig + PE.

1 St



Mit Tüllengehäuse EPIC® H-B 16 TG M25 (Kabeleinführung M25), Stifteinsatz EPIC® H-BE 16 SS.

249 2151	EPIC-KIT-H-BE-16-SS-TG-M25	a.Anf.
----------	----------------------------	--------



Mit Sockelhäuse EPIC® H-B 16 SRG M25 (Kabeleinführung M25), Buchseneinsatz EPIC® H-BE 16 BS.

249 2154	EPIC-KIT-H-BE-16-BS-SRG-M25	a.Anf.
----------	-----------------------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Rechtecksteckverbinder

### Stifteinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.



3259001

ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung des elektrischen Anschlusses	€/1 Stück
325 9001	700203	3	Schraubanschluss	11,30
325 9003	700204	4	Schraubanschluss	12,90

### Buchseinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.



3259000

ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung des elektrischen Anschlusses	€/1 Stück
325 9000	700103	3	Schraubanschluss	12,20
325 9002	700104	4	Schraubanschluss	14,30

### Stifteinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 600 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.



3259062

ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung des elektrischen Anschlusses	€/1 Stück
325 9060	710206	6	Schraubanschluss	12,10
325 9061	710210	10	Schraubanschluss	15,40
325 9062	710216	16	Schraubanschluss	18,90
325 9063	710224	24	Schraubanschluss	24,30
325 9065	710232	32(17-32)	Schraubanschluss	18,90
325 9067	710248	48(25-48)	Schraubanschluss	24,30



3245878

ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung des elektrischen Anschlusses	€/1 Stück
324 5876	71020601	6	Schneidklemmanschluss	14,40
324 5877	71021001	10	Schneidklemmanschluss	18,40
324 5878	71021601	16	Schneidklemmanschluss	22,60
324 5882	71022401	24	Schneidklemmanschluss	29,30
324 5881	71023201	32(17-32)	Schneidklemmanschluss	22,60
324 5883	71024801	48(25-48)	Schneidklemmanschluss	31,10

### Buchseinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 600 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.



ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung des elektrischen Anschlusses	€/1 Stück
325 9050	710106	6	Schraubanschluss	12,40
325 9051	710110	10	Schraubanschluss	15,60
325 9052	710116	16	Schraubanschluss	19,70
325 9053	710124	24	Schraubanschluss	25,60
325 9055	710132	32(17-32)	Schraubanschluss	19,70
325 9057	710148	48(25-48)	Schraubanschluss	25,60



ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung des elektrischen Anschlusses	€/1 Stück
324 5868	71010601	6	Schneidklemmanschluss	14,60
324 5869	71011001	10	Schneidklemmanschluss	18,70
324 5872	71011601	16	Schneidklemmanschluss	23,80
324 5874	71012401	24	Schneidklemmanschluss	30,80
324 5873	71013201	32(17-32)	Schneidklemmanschluss	23,80
324 5875	71014801	48(25-48)	Schneidklemmanschluss	32,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gehäuse für Rechtecksteckverbinder

### PROCON Sockelgehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.



2842329

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 2327	T700620	Kunststoff, Gehäuse am Flansch offen, grau	14,50

### PROCON Anbaugehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Montageausschnitt: 21x21 mm, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.



3259020

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
325 9020	700621	Kunststoff, gerade, grau	5,20

### Kunststoff, abgewinkelt

325 9021	700622	grau	10,30
----------	--------	------	-------



3259021

### Metall, gerade

325 9030	704303	grau	6,70
----------	--------	------	------



### Metall mit Alu-Klappdeckel, gerade

325 9035	704403	grau	22,40
----------	--------	------	-------



### Metall, abgewinkelt

325 9031	704503	grau	10,90
----------	--------	------	-------



### PROCON Kupplungsgehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung: 1x M20 gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.



2842346

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 2333	T700623MS	Kunststoff, mit Stützen, grau	7,30

### Metall, mit Stützen.

284 2428	T703803MS	grau	9,70
----------	-----------	------	------



2842434

### PROCON Tüllengehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung: 1x M20, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.



2842348

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 2347	T700624MS	Kunststoff, Kabelzuführung seitlich, grau	5,80

### Metall, Kabelzuführung seitlich.

284 2398	T702603MS	grau	9,20
----------	-----------	------	------



2842399

### Kunststoff, Kabelzuführung gerade.

284 2349	T700625MS	grau	5,20
----------	-----------	------	------



2842352

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PROCON Sockelgehäuse Größe 5

Höhe: 53 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



2840610

Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
-------------------------	--------------------------	------

### Mit Stutzen

284 0610	P711406MS	1	20	22,40
----------	-----------	---	----	-------



2840626

### Mit Stutzen und Klappdeckel

284 0626	P711606MS	1	20	32,80
----------	-----------	---	----	-------

## PROCON Sockelgehäuse Größe 5

Höhe: 74 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



2840888

Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
-------------------------	--------------------------	------

### Mit Stutzen

284 0888	P751424MS	1	25	27,40
----------	-----------	---	----	-------



2840896

### Mit Stutzen und Klappdeckel

284 0896	P751624MS	1	25	33,20
----------	-----------	---	----	-------

## PROCON Anbaugehäuse Größe 5

Höhe: 28 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



325 9195

### Ohne Klappdeckel

325 9195	714306	1 St	14,90
----------	--------	------	-------



325 9330

### Mit Klappdeckel

325 9330	714406	1 St	24,20
----------	--------	------	-------

## PROCON Kupplungsgehäuse Größe 5

Höhe: 77,5 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: 1x gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



2840946

### M25, Höhe: 77,5 mm.

284 0946	P753824	1 St	19,20
----------	---------	------	-------

## PROCON Tüllengehäuse Größe 5

Für Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



2842281

Kabeleinführung metrisch	1 St
--------------------------	------

### Höhe: 56 mm, Kabelabgang seitlich.

284 0683	P712806	20	12,50
----------	---------	----	-------



2840683

### Höhe: 56 mm, Kabelabgang gerade.

284 0671	P712606	20	10,80
----------	---------	----	-------

## PROCON Tüllengehäuse Größe 5

Höhe: 72 mm, für Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



2842281

Kabeleinführung metrisch	1 St
--------------------------	------

### Kabelabgang seitlich

284 2281	P758624	25	16,30
----------	---------	----	-------



2840683

### Kabelabgang gerade

284 2293	P758824	25	18,50
----------	---------	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PROCON Sockelgehäuse Größe 6

Höhe: 53 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



2840872

Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
-------------------------	--------------------------	------

### Mit Querverriegelungsbügel

284 0586	P711010MS	1	20	31,70
----------	-----------	---	----	-------



2840890

### Mit Längsverriegelungsbügel

284 0612	P711410MS	1	20	32,60
----------	-----------	---	----	-------



2840900

### Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

284 0629	P711610MS	1	20	39,80
----------	-----------	---	----	-------

## PROCON Sockelgehäuse Größe 6

Höhe: 74 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



2840872

Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
-------------------------	--------------------------	------

### Mit Querverriegelungsbügel

284 0872	P751042MS	1	25	37,00
----------	-----------	---	----	-------



2840890

### Mit Längsverriegelungsbügel

284 0890	P751442MS	1	25	45,40
----------	-----------	---	----	-------



2840900

### Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

284 0900	P751642MS	1	25	52,30
----------	-----------	---	----	-------

## PROCON Anbaugehäuse Größe 6

Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



325 9331

### Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

325 9331	714410	1 St	32,00
----------	--------	------	-------



325 9196

### Mit Längsverriegelungsbügel

325 9196	714310	1 St	22,70
----------	--------	------	-------



325 9130

### Mit Querverriegelungsbügel

325 9130	714110	1 St	21,80
----------	--------	------	-------

## PROCON Kupplungsgehäuse Größe 6

Höhe: 61,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



284 0720

Kabeleinführung metrisch	1 St
--------------------------	------

### Querverriegelungsbügel

284 0720	P713610	20	21,70
----------	---------	----	-------

## PROCON Kupplungsgehäuse Größe 6

Höhe: 77,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



284 0928

Kabeleinführung metrisch	1 St
--------------------------	------

### Querverriegelungsbügel

284 0928	P753642	25	30,50
----------	---------	----	-------

### Längsverriegelungsbügel

284 0949	P753842	25	31,70
----------	---------	----	-------

# Gehäuse für Steckverbinder



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**PROCON Tüllengehäuse Größe 6**  
 Höhe: 56 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.  
 Kabeleinführung metrisch 1 St

Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.  
**284 0645 P712010 20 15,30**



Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.  
**284 0674 P712610 20 15,30**



Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.  
**284 0659 P712210 20 16,20**



Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.  
**284 0686 P712810 20 16,80**



**PROCON Tüllengehäuse Größe 6**  
 Höhe: 72 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.  
 Kabeleinführung metrisch 1 St

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.  
**284 2284 P758642 25 25,30**



Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.  
**284 2296 P758842 25 29,10**



**PROCON Sockelgehäuse Größe 7**  
 Höhe: 68 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.  
 Anzahl der Kabeleinführung 1 St  
 Einführungen metrisch

Mit Querverriegelungsbügel  
**284 0588 P711016MS 1 25 32,70**



Mit Längsverriegelungsbügel  
**284 0614 P711416MS 1 25 33,50**



Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel  
**284 0631 P711616MS 1 25 41,00**



**PROCON Sockelgehäuse Größe 7**  
 Höhe: 84 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.  
 Anzahl der Kabeleinführung 1 St  
 Einführungen metrisch

Mit Querverriegelungsbügel  
**284 0973 P757072MS 1 32 38,10**



Mit Längsverriegelungsbügel  
**284 2202 P757472MS 1 32 46,50**



Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel  
**284 0902 P751672MS 1 25 a.Anf.**



**PROCON Anbaugehäuse Größe 7**  
 Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.  
 1 St

Mit Querverriegelungsbügel  
**325 9131 714116 23,20**



Mit Längsverriegelungsbügel  
**325 9197 714316 24,80**



Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel  
**325 9332 714416 34,80**



**PROCON Kupplungsgehäuse Größe 7**  
 Höhe: 81,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.  
 Kabeleinführung metrisch 1 St

Mit Querverriegelungsbügel  
**284 0937 P753772 32 39,80**



Mit Längsverriegelungsbügel  
**284 0961 P753972 32 43,40**



**PROCON Tüllengehäuse Größe 7**  
 Höhe: 65 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.  
 Kabeleinführung metrisch 1 St

Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.  
**284 0756 P718016 25 18,90**



Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.  
**284 0768 P718216 25 19,40**



Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.  
**284 0780 P718616 25 20,90**



Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.  
**284 0792 P718816 25 23,00**



**PROCON Tüllengehäuse Größe 7**  
 Höhe: 76 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.  
 Kabeleinführung metrisch 1 St

Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.  
**284 0820 P728140 32 26,00**



Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.  
**284 0832 P728740 32 26,70**



Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.  
**284 0838 P728940 32 29,10**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PROCON Sockelgehäuse Größe 8

Höhe: 68 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
-------------------------	--------------------------	------

### Mit Querverriegelungsbügel

284 0590	P711024MS	1	25	37,60
----------	-----------	---	----	-------

### Mit Längsverriegelungsbügel

284 0616	P711424MS	1	25	39,60
----------	-----------	---	----	-------

### Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

284 0633	P711624MS	1	25	48,80
----------	-----------	---	----	-------

## PROCON Sockelgehäuse Größe 8

Höhe: 84 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
-------------------------	--------------------------	------

### Mit Querverriegelungsbügel

284 0967	P757008MS	1	32	45,40
----------	-----------	---	----	-------

### Mit Längsverriegelungsbügel

284 0999	P757408MS	1	32	56,60
----------	-----------	---	----	-------

### Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

284 2218	P757608MS	1	32	57,50
----------	-----------	---	----	-------

## PROCON Anbaugehäuse Größe 8

Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

1 St

### Mit Querverriegelungsbügel

325 9132	714124			24,90
----------	--------	--	--	-------

### Mit Längsverriegelungsbügel

325 9198	714324			25,50
----------	--------	--	--	-------

### Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

325 9333	714424			39,30
----------	--------	--	--	-------

## PROCON Kupplungsgehäuse Größe 8

Höhe: 81,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

Kabeleinführung metrisch	1 St
--------------------------	------

### Mit Querverriegelungsbügel

284 0732	P713724	32		39,30
----------	---------	----	--	-------

### Mit Längsverriegelungsbügel

284 0750	P713924	32		39,10
----------	---------	----	--	-------

## PROCON Tüllengehäuse Größe 8

Höhe: 65 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

Kabeleinführung metrisch	1 St
--------------------------	------

### Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.

284 0648	P712024	25		22,90
----------	---------	----	--	-------

### Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.

284 0662	P712224	25		19,50
----------	---------	----	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.

284 0677	P712624	25	19,10
----------	---------	----	-------

### Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.

284 0689	P712824	25	21,00
----------	---------	----	-------

## PROCON Tüllengehäuse Größe 8

Höhe: 76 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

Kabeleinführung metrisch 1 St

### Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.

284 0774	P718324	32		33,20
----------	---------	----	--	-------

### Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.

284 0786	P718724	32		32,90
----------	---------	----	--	-------

### Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.

284 0798	P718924	32		33,50
----------	---------	----	--	-------

## PROCON Sockelgehäuse Größe 9

Höhe: 72 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
-------------------------	--------------------------	------

### Mit Querverriegelungsbügel

284 2672	T711032MS	1	32	54,80
----------	-----------	---	----	-------

## PROCON Anbaugehäuse Größe 9

Höhe: 30 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

1 St

### Mit Querverriegelungsbügel

325 9133	714132			41,50
----------	--------	--	--	-------

## PROCON Kupplungsgehäuse Größe 9

Höhe: 82 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

Kabeleinführung metrisch 1 St

### Mit Querverriegelungsbügel

284 2728	T713632	25		66,50
----------	---------	----	--	-------

## PROCON Tüllengehäuse Größe 9

Höhe: 80 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

Kabeleinführung metrisch 1 St

### Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.

284 2734	T718032	25		56,50
----------	---------	----	--	-------

### Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.

284 2740	T718232	25		66,20
----------	---------	----	--	-------

## PROCON Sockelgehäuse Größe 10

Höhe: 100 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
-------------------------	--------------------------	------

### Mit Längsverriegelungsbügel

284 2688	T711448MS	1	32	173,50
----------	-----------	---	----	--------

284 2692	T711548MS	2	32	175,10
----------	-----------	---	----	--------

# Gehäuse für Steckverbinder, Steckverbinder, Klemmen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



2842697

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinfüh- rung metrisch	1 St
<b>Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel</b>				
284 2696	T711648MS	1	32	184,30
284 2700	T711748MS	2	32	186,40

## PROCON Anbaugehäuse Größe 10

Höhe: 41 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



		1 St
<b>Mit Längsverriegelungsbügel</b>		
325 9199	T714348	78,80

## Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

325 9334	T714448	92,20
----------	---------	-------

## PROCON Tüllengehäuse Größe 10

Höhe: 96 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.



2842706



2842712

		Kabeleinführung metrisch	1 St
<b>Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.</b>			
284 2704	T712648	32	82,50
284 2707	T712748	40	94,30

## Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.

284 2710	T712848	32	82,50
284 2713	T712948	40	94,30



## RockStar® Kits

### RockStar® Kit Baugröße 1

Einsatz: HA, Querverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Gewinde: M20, Schutzart: IP66, Nennstrom: 22 A, Nennspannung: 250 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.



		Anzahl der Steckkontakte	1 St
<b>Anbaugehäuse gerade.</b>			
247 6184	HDC-KIT-HA-03.300-M	3	36,40
247 6187	HDC-KIT-HA-04.400-M	4	38,30

### Anbaugehäuse abgewinkelt.

247 6186	HDC-KIT-HA-03.302-M	3	38,40
247 6426	HDC-KIT-HA-04.402-M	4	48,80

### RockStar® Kit Baugröße 3

Einsatz: HE, Längsverriegelungsbügel, Polzahl: 6, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Gewinde: M20, Schutzart: IP66, Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.



		Ausführung des elektri- schen Anschlusses	1 St
<b>Kabelabgang seitlich.</b>			
247 6428	HDC-KIT-HE-06.100-M	Schraubanschluss	57,20
249 2993	HDC-KIT-HE-P-06.10-M	Push IN	61,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### Kabelabgang gerade.

247 6429	HDC-KIT-HE-06.101-M	Schraubanschluss	58,50
249 4696	HDC-KIT-HE-P-06.11-M	Push IN	80,10

### RockStar® Kit Baugröße 4

Einsatz: HE, Querverriegelungsbügel, Polzahl: 10, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Gewinde: M25, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.



### Kabelabgang seitlich.

247 6190	HDC-KIT-HE-10.110-M	Schraubanschluss	76,10
249 2995	HDC-KIT-HE-P-10.110-M	Push IN	78,40

### Kabelabgang gerade.

247 6191	HDC-KIT-HE-10.111-M	Schraubanschluss	76,50
249 4698	HDC-KIT-HE-P-10.111-M	Push IN	104,80

### RockStar® Kit Baugröße 6

Einsatz: HE, Querverriegelungsbügel, Polzahl: 16, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Gewinde: M25, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.



### Kabelabgang seitlich.

247 6192	HDC-KIT-HE-16.120-M	Schraubanschluss	84,50
249 2997	HDC-KIT-HE-P-16.120-M	Push IN	86,10

### Kabelabgang gerade.

247 6193	HDC-KIT-HE-16.121-M	Schraubanschluss	82,40
249 4700	HDC-KIT-HE-P-16.121-M	Push IN	124,50

### RockStar® Kit Baugröße 8

Einsatz: HE, Querverriegelungsbügel, Polzahl: 24, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Gewinde: M32, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.



### Kabelabgang seitlich.

247 6194	HDC-KIT-HE-24.130-M	Schraubanschluss	109,70
249 4702	HDC-KIT-HE-P-24.130-M	Push IN	164,90

### Kabelabgang gerade.

247 6195	HDC-KIT-HE-24.131-M	Schraubanschluss	98,80
249 4694	HDC-KIT-HE-P-24.131-M	Push IN	164,90



## Reihenklammern TOP JOB® S

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

### 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2001

Rastermaß: 4,2 mm, Bemessungsstrom: 18 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2380930

	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
238 0930	2001-1201	grau	0,25...2,5 69,00
238 0932	2001-1204	blau	0,25...2,5 69,00
238 0933	2001-1207	gelb/grün	0,25...2,5 278,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2001

Rastermaß: 4,2 mm, Bemessungsstrom: 18 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2380934

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>238 0934</b>	2001-1301	grau	0,25...2,5	<b>86,00</b>
<b>238 0936</b>	2001-1304	blau	0,25...2,5	<b>86,00</b>
<b>238 0937</b>	2001-1307	gelb/grün	0,25...2,5	<b>328,00</b>

### 4-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2001

Rastermaß: 4,2 mm, Bemessungsstrom: 18 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2380938

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>238 0938</b>	2001-1401	grau	0,25...2,5	<b>98,00</b>
<b>238 0940</b>	2001-1404	blau	0,25...2,5	<b>98,00</b>
<b>238 0941</b>	2001-1407	gelb/grün	0,25...2,5	<b>354,00</b>

### Kammbrücker Serie 2001

Rastermaß: 4,2 mm, isoliert, Nennstrom: 18 A, Farbe: Lichtgrau.



2380945

		Brücken steckbar	% St
<b>238 0943</b>	2001-402	2-fach	<b>32,00</b>
<b>238 0944</b>	2001-403	3-fach	<b>59,00</b>

### Kammbrücker isoliert Serie 2001

Rastermaß: 4,2 mm, isoliert, Nennstrom: 18 A, Farbe: Lichtgrau.



2380949

		Brücken steckbar	% St
<b>238 0948</b>	2001-433	von1auf3	<b>55,00</b>
<b>238 0949</b>	2001-434	von1auf4	<b>91,00</b>

### 2-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2690958

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>269 0958</b>	2002-1201	grau	0,25...4	<b>80,00</b>
<b>269 0960</b>	2002-1204	blau	0,25...4	<b>80,00</b>
<b>269 0961</b>	2002-1207	gelb/grün	0,25...4	<b>291,00</b>

### Zubehör für 2-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002, 2001, 2202 und 2201



2380952

		Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.</b>			
<b>269 0963</b>	2002-1291	-	<b>46,00</b>
<b>238 0952</b>	2002-1292	-	<b>46,00</b>

### 3-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2690536

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>269 0536</b>	2002-1301	grau	0,25...4	<b>98,00</b>
<b>269 0537</b>	2002-1304	blau	0,25...4	<b>98,00</b>
<b>269 0538</b>	2002-1307	gelb/grün	0,25...4	<b>354,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002 und 2001



2380953

		Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.</b>			
<b>269 0539</b>	2002-1391	-	<b>50,00</b>
<b>238 0953</b>	2002-1392	-	<b>50,00</b>

### 4-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2690966

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>269 0966</b>	2002-1401	grau	0,25...4	<b>130,00</b>
<b>269 0968</b>	2002-1404	blau	0,25...4	<b>130,00</b>
<b>269 0969</b>	2002-1407	gelb/grün	0,25...4	<b>401,00</b>

### Zubehör zu 4-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002



2380955

		Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.</b>			
<b>238 0954</b>	2002-1491	-	<b>50,00</b>
<b>238 0955</b>	2002-1492	-	<b>50,00</b>

### Querbrücker für Endlosbrückung

Rastermaß: 4,1 mm, isoliert, Nennstrom: 25 A, Farbe: Lichtgrau.



		Brücken steckbar	% St
<b>793 4911</b>	2002-400	2-fach	<b>51,00</b>

### Kammbrücker isoliert Serie 2002, 2202, 2102 und 2003

Rastermaß: 5,2 mm, isoliert, Nennstrom: 25 A, Farbe: Beige.



2002-404

		Brücken steckbar	% St
<b>269 0542</b>	2002-402	2-fach	<b>34,00</b>
<b>269 0543</b>	2002-403	3-fach	<b>65,00</b>
<b>269 0544</b>	2002-404	4-fach	<b>104,00</b>

### Kammbrücker isoliert Serie 2002, 2202, 2102 und 2003

Rastermaß: 5,2 mm, isoliert, Nennstrom: 25 A, Farbe: Beige.



2381987

		Brücken steckbar	% St
<b>238 1986</b>	2002-433	von1auf3	<b>68,00</b>
<b>238 1987</b>	2002-434	von1auf4	<b>108,00</b>
<b>238 1988</b>	2002-435	von1auf5	<b>150,00</b>

### Schachtelbrücker isoliert Serie 2002, 2202, 2102 und 2003

Rastermaß: 5,2 mm, isoliert, Nennstrom: 25 A, Farbe: Lichtgrau.



2383265

		Brücken steckbar	% St
<b>238 3008</b>	2002-472	2-fach	<b>33,00</b>
<b>238 3009</b>	2002-473	3-fach	<b>63,00</b>
<b>238 3010</b>	2002-474	4-fach	<b>95,00</b>

### 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004

Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2380956

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>238 0956</b>	2004-1201	grau	0,5...6	<b>97,00</b>
<b>238 0958</b>	2004-1204	blau	0,5...6	<b>97,00</b>
<b>238 0959</b>	2004-1207	gelb/grün	0,5...6	<b>304,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004 und 2204



2690992

		Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.</b>			
<b>269 0991</b>	2004-1291	-	<b>46,00</b>
<b>269 0992</b>	2004-1292	-	<b>46,00</b>

## 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004

Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2380960

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>238 0960</b>	2004-1301	grau	0,5...6	<b>126,00</b>
<b>238 0962</b>	2004-1304	blau	0,5...6	<b>126,00</b>
<b>238 0963</b>	2004-1307	gelb/grün	0,5...6	<b>362,00</b>

## Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004 und 2204



2690994

		Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.</b>			
<b>269 0993</b>	2004-1391	-	<b>50,00</b>
<b>269 0994</b>	2004-1392	-	<b>50,00</b>

## Durchgangsklemme 4-Leiter, Serie 2004

Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2380964

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>238 0964</b>	2004-1401	grau	0,5...6	<b>159,00</b>
<b>238 0966</b>	2004-1404	blau	0,5...6	<b>159,00</b>
<b>238 0967</b>	2004-1407	gelb/grün	0,5...6	<b>460,00</b>

## Zubehör zu 4-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004



2690996

		Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.</b>			
<b>269 0995</b>	2004-1491	-	<b>51,00</b>
<b>269 0996</b>	2004-1492	-	<b>51,00</b>

## Kammbrücker isoliert Serie 2004 und 2204

Rastermaß: 6,2 mm, isoliert, Nennstrom: 32 A, Farbe: Lichtgrau.



2380972

		Brücken steckbar	% St
<b>238 0970</b>	2004-402	2-fach	<b>35,00</b>
<b>238 0971</b>	2004-403	3-fach	<b>74,00</b>

## Kammbrücker isoliert Serie 2004, 2204 und 2005

Rastermaß: 6,2 mm, isoliert, Nennstrom: 32 A, Farbe: Lichtgrau.



2382004

		Brücken steckbar	% St
<b>238 2003</b>	2004-433	von1auf3	<b>80,00</b>
<b>238 2004</b>	2004-434	von1auf4	<b>120,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006

Rastermaß: 7,5 mm, Bemessungsstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2382011

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>238 2011</b>	2006-1201	grau	0,5...10	<b>154,00</b>
<b>238 2013</b>	2006-1204	blau	0,5...10	<b>154,00</b>
<b>238 2014</b>	2006-1207	gelb/grün	0,5...10	<b>384,00</b>

## Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006 und 2206



2380977

		Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.</b>			
<b>238 0976</b>	2006-1291	-	<b>50,00</b>
<b>238 0977</b>	2006-1292	-	<b>50,00</b>

## 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006

Rastermaß: 7,5 mm, Bemessungsstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2690551

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>269 0551</b>	2006-1301	grau	0,5...10	<b>223,00</b>
<b>269 0552</b>	2006-1304	blau	0,5...10	<b>223,00</b>
<b>269 0553</b>	2006-1307	gelb/grün	0,5...10	<b>538,00</b>

## Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006 und 2206



2380978

		Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.</b>			
<b>269 0554</b>	2006-1391	-	<b>52,00</b>
<b>238 0978</b>	2006-1392	-	<b>52,00</b>

## Kammbrücker isoliert Serie 2006, 2206 und 2106

Rastermaß: 7,5 mm, isoliert, Nennstrom: 41 A, Farbe: Lichtgrau.



2380979

		Brücken steckbar	% St
<b>269 0555</b>	2006-402	2-fach	<b>53,00</b>
<b>269 0556</b>	2006-403	3-fach	<b>98,00</b>
<b>238 0979</b>	2006-404	4-fach	<b>151,00</b>
<b>238 0980</b>	2006-405	5-fach	<b>198,00</b>

## Kammbrücker isoliert Serie 2006, 2206 und 2106

Rastermaß: 7,5 mm, isoliert, Nennstrom: 41 A, Farbe: Lichtgrau.



2380982

		Brücken steckbar	% St
<b>238 0981</b>	2006-433	von1auf3	<b>115,00</b>
<b>238 0982</b>	2006-434	von1auf4	<b>167,00</b>
<b>238 0983</b>	2006-435	von1auf5	<b>220,00</b>

## Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2010, 2210



2382021

		Ausführung	% St
<b>Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.</b>			
<b>238 2020</b>	2010-1291	-	<b>51,00</b>
<b>238 2021</b>	2010-1292	-	<b>51,00</b>

## Kammbrücker isoliert Serie 2010, 2210 und 2110

Rastermaß: 10 mm, isoliert, Nennstrom: 57 A, Farbe: Lichtgrau.



2382025

		Brücken steckbar	% St
<b>238 2024</b>	2010-402	2-fach	<b>87,00</b>
<b>238 2025</b>	2010-403	3-fach	<b>158,00</b>
<b>238 2026</b>	2010-404	4-fach	<b>239,00</b>
<b>238 2027</b>	2010-405	5-fach	<b>319,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kammbrücker isoliert Serie 2010, 2210 und 2110

Rastermaß: 10 mm, isoliert, Nennstrom: 57 A, Farbe: Lichtgrau.



2382028

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
238 2028	2010-433	von1auf3	167,00
238 2029	2010-434	von1auf4	254,00
238 2030	2010-435	von1auf5	343,00

## 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2016

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2690557

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	€/1 Stück
269 0557	2016-1201	grau	0,5...25	241,00
269 0558	2016-1204	blau	0,5...25	241,00
269 0559	2016-1207	gelb/grün	0,5...25	558,00

## Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2016 und 2216



2382032

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
269 0560	2016-1291	-	62,00
238 2032	2016-1292	-	62,00

## Kammbrücker isoliert Serie 2016, 2216 und 2116

Rastermaß: 12 mm, isoliert, Nennstrom: 76 A, Farbe: Lichtgrau.



2380993

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
269 0561	2016-402	2-fach	123,00
238 0993	2016-403	3-fach	234,00
238 0994	2016-404	4-fach	347,00
238 0995	2016-405	5-fach	465,00

## Kammbrücker isoliert Serie 2016, 2216 und 2116

Rastermaß: 12 mm, isoliert, Nennstrom: 76 A, Farbe: Lichtgrau.



2380996

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
238 0996	2016-433	von1auf3	247,00
238 0997	2016-434	von1auf4	372,00
238 0998	2016-435	von1auf5	495,00

## 2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2102

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906618

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	€/1 Stück
790 6618	2102-1201	grau	0,25...4	112,00
790 6619	2102-1204	blau	0,25...4	112,00
790 6620	2102-1207	gelb/grün	0,25...4	416,00

## 2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2102

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP® mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906628

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	€/1 Stück
790 6628	2102-5201	grau	0,25...4	112,00
790 6629	2102-5204	blau	0,25...4	112,00
790 6630	2102-5207	gelb/grün	0,25...4	416,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2102



7906622

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
790 6621	2102-1291	grau	50,00
790 6622	2102-1292	orange	50,00

## 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2102

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und 2x Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906623

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	€/1 Stück
790 6623	2102-1301	grau	0,25...4	137,00
790 6624	2102-1304	blau	0,25...4	137,00
790 6625	2102-1307	grün/gelb	0,25...4	505,00

## 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2102

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und 2x Push-in CAGE CLAMP® mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906631

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	€/1 Stück
790 6631	2102-5301	grau	0,25...4	137,00
790 6632	2102-5304	blau	0,25...4	137,00
790 6633	2102-5307	grün/gelb	0,25...4	505,00

## Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2102



7906627

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
790 6626	2102-1391	grau	53,00
790 6627	2102-1392	orange	53,00

## 2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2106

Rastermaß: 7,5 mm, Bemessungsstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906634

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	€/1 Stück
790 6634	2106-1201	grau	0,25...10	217,00
790 6635	2106-1204	blau	0,25...10	217,00
790 6636	2106-1207	gelb/grün	0,25...10	530,00

## 2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2106

Rastermaß: 7,5 mm, Bemessungsstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP® mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906643

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	€/1 Stück
790 6643	2106-5201	grau	0,5...10	217,00
790 6644	2106-5204	blau	0,5...10	217,00
790 6645	2106-5207	gelb/grün	0,5...10	530,00

## Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2106



7906638

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
790 6637	2106-1291	grau	59,00
790 6638	2106-1292	orange	59,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2106

Rastermaß: 7,5 mm, Bemessungsstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und 2x Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
232 9927	2106-1301	grau	0,5...10	309,00
790 6639	2106-1304	blau	0,5...10	309,00
790 6640	2106-1307	grün/gelb	0,5...10	755,00

## 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2106

Rastermaß: 7,5 mm, Bemessungsstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und 2x Push-in CAGE CLAMP® mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
790 6646	2106-5301	grau	0,5...10	309,00
790 6647	2106-5304	blau	0,5...10	309,00
790 6648	2106-5307	grün/gelb	0,5...10	755,00

## Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2106



		Ausführung	Stärke	% St
790 6641	2106-1391	grau	1 mm	65,00
790 6642	2106-1392	orange	1 mm	65,00

## 2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2116

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
790 6649	2116-1201	grau	0,5...16	341,00
790 6650	2116-1204	blau	0,5...16	341,00
790 6651	2116-1207	gelb/grün	0,5...16	789,00

## Drehstromset Serie 2116

Breite: 60 mm, Bemessungsstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5, inkl. 5 Reihenklammern davon: 3x Grau, 1x Blau, 1x Grün/Gelb.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
578 9539	2116-1201/605-038	mehrfarbig	0,5...25	2.057,00

## 2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2116

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP® mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
790 6659	2116-5201	grau	0,5...25	341,00
790 6660	2116-5204	blau	0,5...25	341,00
790 6661	2116-5207	gelb/grün	0,5...25	789,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2116



		Ausführung	Stärke	% St
790 6652	2116-1291	grau	1 mm	80,00
790 6653	2116-1292	orange	1 mm	80,00

## 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2116

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und 2x Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
790 6654	2116-1301	grau	0,5...25	553,00
790 6655	2116-1304	blau	0,5...25	553,00
790 6656	2116-1307	grün/gelb	0,5...25	1.000,00

## 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2116

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Hebel und Push-in CAGE CLAMP® mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
790 6662	2116-5301	grau	0,5...25	553,00
790 6663	2116-5304	blau	0,5...25	553,00
790 6664	2116-5307	grün/gelb	0,5...25	1.000,00

## Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2116



		Ausführung	Stärke	% St
790 6657	2116-1391	grau	1 mm	94,00
790 6658	2116-1392	orange	1 mm	94,00

## 2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2200

Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsstrom: 13,5 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
790 6665	2200-1201	grau	0,14...1,5	69,00
790 6666	2200-1204	blau	0,14...1,5	69,00
790 6667	2200-1207	grün/gelb	0,14...1,5	278,00

## 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2200

Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsstrom: 13,5 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 13,5 A.</b>				
790 6668	2200-1301	grau	0,14...1,5	86,00
790 6669	2200-1304	blau	0,14...1,5	86,00
790 6670	2200-1307	grün/gelb	0,14...1,5	328,00

## 4-Leiter Durchgangsklemme Serie 2200

Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsstrom: 13,5 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 13,5 A.</b>				
790 6671	2200-1401	grau	0,14...1,5	102,00
790 6672	2200-1404	blau	0,14...1,5	102,00
790 6673	2200-1407	grün/gelb	0,14...1,5	352,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
---------	------	------------	---	-----------

## 2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2201

Rastermaß: 4,2 mm, Bemessungsstrom: 18 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906674

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
790 6674	2201-1201	grau	0,25...2,5	69,00
790 6675	2201-1204	blau	0,25...2,5	69,00
790 6676	2201-1207	grün/gelb	0,25...2,5	273,00

## 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2201

Rastermaß: 4,2 mm, Bemessungsstrom: 18 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906677

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
790 6677	2201-1301	grau	0,25...2,5	89,00
790 6678	2201-1304	blau	0,25...2,5	89,00
790 6679	2201-1307	grün/gelb	0,25...2,5	330,00

## 4-Leiter Durchgangsklemme Serie 2201

Rastermaß: 4,2 mm, Bemessungsstrom: 18 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906680

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
790 6680	2201-1401	grau	0,25...2,5	102,00
790 6681	2201-1404	blau	0,25...2,5	102,00
790 6682	2201-1407	grün/gelb	0,25...2,5	354,00

## 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2202

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906683

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
790 6683	2202-1201	grau	0,25...4	80,00
790 6684	2202-1204	blau	0,25...4	80,00
790 6685	2202-1207	gelb/grün	0,25...4	291,00

## 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2202

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906686

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
790 6686	2202-1301	grau	0,25...4	98,00
790 6687	2202-1304	blau	0,25...4	98,00
790 6688	2202-1307	grün/gelb	0,25...4	362,00

## 4-Leiter Durchgangsklemme Serie 2202

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906689

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
790 6689	2202-1401	grau	0,25...4	130,00
790 6690	2202-1404	blau	0,25...4	130,00
790 6691	2202-1407	grün/gelb	0,25...4	401,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
---------	------	------------	---	-----------

## 2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2204

Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906692

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
790 6692	2204-1201	grau	0,5...6	98,00
790 6693	2204-1204	blau	0,5...6	98,35
790 6694	2204-1207	grün/gelb	0,5...6	304,00

## 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2204

Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906695

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
790 6695	2204-1301	grau	0,5...6	126,00
790 6696	2204-1304	blau	0,5...6	135,00
790 6697	2204-1307	grün/gelb	0,5...6	362,00

## 4-Leiter Durchgangsklemme Serie 2204

Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906698

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
790 6698	2204-1401	grau	0,5...6	159,00
790 6699	2204-1404	blau	0,5...6	159,00
790 6700	2204-1407	grün/gelb	0,5...6	460,00

## 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2206

Rastermaß: 7,5 mm, Bemessungsstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906701

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
790 6701	2206-1201	grau	0,5...10	154,00
790 6702	2206-1204	blau	0,5...10	154,00
790 6703	2206-1207	gelb/grün	0,5...10	384,00

## 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2206

Rastermaß: 7,5 mm, Bemessungsstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906704

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
790 6704	2206-1301	grau	0,5...10	223,00
790 6705	2206-1304	blau	0,5...10	223,00
790 6706	2206-1307	grün/gelb	0,5...10	538,00

## 2-Leiter Durchgangsklemme Serie 2210

Rastermaß: 10 mm, Bemessungsstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906707

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	€/1 Stück
790 6707	2210-1201	grau	0,5...16	206,00
790 6708	2210-1204	blau	0,5...16	206,00
790 6709	2210-1207	grün/gelb	0,5...16	449,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2210

Rastermaß: 10 mm, Bemessungsstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906710

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St	
790 6710	2210-1301	grau	0,5...16	331,00
790 6711	2210-1304	blau	0,5...16	331,00
790 6712	2210-1307	grün/gelb	0,5...16	597,00

### 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2216

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906713

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St	
790 6713	2216-1201	grau	0,5...16	241,00
790 6714	2216-1204	blau	0,5...16	241,00
790 6715	2216-1207	gelb/grün	0,5...16	558,00

### 3-Leiter Durchgangsklemme Serie 2216

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, mit Prüföffnung, Push-in CAGE CLAMP®, mit Drücker, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



7906716

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St	
790 6716	2216-1301	grau	0,5...25	391,00
790 6717	2216-1304	blau	0,5...25	391,00
790 6718	2216-1307	grün/gelb	0,5...25	713,00

### Installationsetagenklemmen Serie 2003

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsspannung: 400 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, Farbe: Grau, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



	Ausführung	Bemessungsstrom In (A)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
269 5510	2003-7642	32	0,25...4	199,00



269 5511	2003-7645	32	0,25...4	263,00
----------	-----------	----	----------	--------



269 5512	2003-7646	32	0,25...4	263,00
----------	-----------	----	----------	--------



269 5509	2003-7641	32	0,25...4	309,00
----------	-----------	----	----------	--------

### Installationsetagenklemmen mit interner N-Trennung Serie 2003

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsspannung: 250 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, Farbe: Grau, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



	Ausführung	Bemessungsstrom In (A)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
793 5198	2003-6641	20	0,25...4	438,00

### Zubehör für Installationsetagenklemme Serie 2003



	Ausführung	Stärke (mm)	% St
269 5532	2003-7692	0,8	45,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Abschluss- und Zwischenplatte**, Farbe: Orange, Höhe: 44,3 mm, Tiefe: 110 mm.

793 5201	2003-6692	0,8	50,00
----------	-----------	-----	-------

### Prüfadapter zu Installationsetagenklemme Serie 2003



**Ausführung: N/L**, Farbe: Grau, kompatibel zu Installationsetagenklemme 2003-6641 für Vertikalprüfschacht, 1-polig.

260 5895	2003-499		527,00
----------	----------	--	--------



**Ausführung: N**, Farbe: Grau, kompatibel zu Installationsetagenklemme 2003-6641 für Brückerschlitze, 1-polig.

793 5452	2003-500		521,00
----------	----------	--	--------

### Einzelsicherungshalter zu Installationsetagenklemme Serie 2003

Steckerbreite: 6,1 mm, mit Lasche für G-Sicherungseinsatz 5x20 mm, Bemessungsstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 250 V, Farbe: Grau.



	Ausführung	Ohne Defektanzeige	% St
793 3464	2004-911		247,00

### Installationsetagenklemme, Serie 2203-65...

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsspannung: 250/400 V, seitliche und mittige Beschriftung, **Betätigungsöffnung und Drücker** (Push-in CAGE CLAMP®), Farbe: Grau, für TS 35, Höhe: 109,7 mm, Tiefe: 46,5 mm.



	Ausführung	Bemessungsstrom In (A)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
897 5178	2203-6541	24	0,25...4	438,00

### Installationsetagenklemme, Serie 2203-66...

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsspannung: 250/400 V, seitliche und mittige Beschriftung, **Drücker** (Push-in CAGE CLAMP®), Farbe: Grau, für TS 35, Höhe: 109,7 mm, Tiefe: 46,5 mm.



	Ausführung	Bemessungsstrom In (A)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
897 5165	2203-6641	24	0,25...4	438,00

### Installationsetagenklemme, Serie 2203-75...

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsspannung: 250/400 V, seitliche und mittige Beschriftung, **Betätigungsöffnung und Drücker** (Push-in CAGE CLAMP®), Farbe: Grau, für TS 35, Höhe: 95,6 mm, Tiefe: 46,6 mm.



	Ausführung	Bemessungsstrom In (A)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
782 4580	2203-7542	24	0,25...4	202,00



782 4579	2203-7545	24	0,25...4	267,00
----------	-----------	----	----------	--------



782 4578	2203-7546	24	0,25...4	267,00
----------	-----------	----	----------	--------







782 4581	2203-7541	24	0,25...4	314,00
----------	-----------	----	----------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

## Installationsetagenklemme, Serie 2203-76...

Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsspannung: 250/400 V, seitliche und mittige Beschriftung, **Drücker** (Push-in CAGE CLAMP®), Farbe: Grau, für TS 35, Höhe: 95,6 mm, Tiefe: 46,6 mm.




		Bemessungs- strom In (A)	Leiterquer- schnitt (mm²)	% St
	<b>Ausführung: L/L</b> , Farbcodierung: Grau, Grau.			
<b>782 4571</b>	2203-7642	24	0,25...4	<b>199,00</b>
	<b>Ausführung: L/L/PE</b> , Farbcodierung: Grau, Grau, Grün/Gelb.			
<b>782 4570</b>	2203-7645	24	0,25...4	<b>263,00</b>
	<b>Ausführung: N/L/PE</b> , Farbcodierung: Blau, Grau, Grün/Gelb.			
<b>782 4569</b>	2203-7646	24	0,25...4	<b>263,00</b>
	<b>Ausführung: NT/L/PE</b> , mit Trennschlitten, Farbcodierung: Blau, Grau, Grün/Gelb.			
<b>782 4572</b>	2203-7641	24	0,25...4	<b>309,00</b>

## Zubehör für Installationsetagenklemme Serie 2203

	Ausführung	% St
	<b>Abschluss- und Zwischenplatte</b> , Stärke: 0,8 mm.	
<b>897 5474</b>	2203-6692 orange	<b>50,00</b>
	<b>Abschluss- und Zwischenplatte</b> , Stärke: 0,8 mm.	
<b>897 5476</b>	2203-7692 orange	<b>50,00</b>

## Installationsetagenklemmen Serie 2005

Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsspannung: 400 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, Farbe: Grau, für TS 35x15 und TS 35x7,5.




		Bemessungs- strom In (A)	Leiterquer- schnitt (mm²)	% St
	<b>Ausführung: L/L</b>			
<b>238 4426</b>	2005-7642	36	0,5...6	<b>346,00</b>
	<b>Ausführung: N/L/PE</b>			
<b>238 4103</b>	2005-7646	36	0,5...6	<b>498,00</b>
	<b>Ausführung: NT/L/PE</b> , mit Trennschlitten.			
<b>238 3977</b>	2005-7641	36	0,5...6	<b>564,00</b>

## Zubehör für Installationsetagenklemme Serie 2005

	Ausführung	% St
	<b>Abschluss- und Zwischenplatte</b> , Farbe: Orange, Stärke: 1 mm, Höhe: 41,7 mm, Tiefe: 123,9 mm.	
<b>238 4435</b>	2005-7692	<b>66,00</b>

## Installationsetagenklemme, Serie 2205-75...




Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsspannung: 250/400 V, seitliche und mittige Beschriftung, **Betätigungsöffnung und Drücker** (Push-in CAGE CLAMP®), Farbe: Grau, für TS 35, Höhe: 123,5 mm, Tiefe: 45,6 mm.

		Bemessungs- strom In (A)	Leiterquer- schnitt (mm²)	% St
	<b>Ausführung: L/L</b> , Farbcodierung: Grau, Grau.			
<b>897 5174</b>	2205-7542	32	0,5...6	<b>346,00</b>
	<b>Ausführung: N/L/PE</b> , Farbcodierung: Blau, Grau, Grün/Gelb.			
<b>897 5173</b>	2205-7546	32	0,5...6	<b>498,00</b>
	<b>Ausführung: NT/L/PE</b> , mit Trennschlitten, Farbcodierung: Blau, Grau, Grün/Gelb.			
<b>897 5175</b>	2205-7541	32	0,5...6	<b>564,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

## Installationsetagenklemme, Serie 2205-76...

Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsspannung: 250/400 V, seitliche und mittige Beschriftung, **Drücker** (Push-in CAGE CLAMP®), Farbe: Grau, für TS 35, Höhe: 123,5 mm, Tiefe: 45,6 mm.






		Bemessungs- strom In (A)	Leiterquer- schnitt (mm²)	% St
	<b>Ausführung: L/L</b> , Farbcodierung: Grau, Grau.			
<b>897 5153</b>	2205-7642	32	0,5...6	<b>346,00</b>
	<b>Ausführung: N/L/PE</b> , Farbcodierung: Blau, Grau, Grün/Gelb.			
<b>897 5161</b>	2205-7646	32	0,5...6	<b>498,00</b>
	<b>Ausführung: NT/L/PE</b> , mit Trennschlitten, Farbcodierung: Blau, Grau, Grün/Gelb.			
<b>897 5151</b>	2205-7641	32	0,5...6	<b>564,00</b>

## Zubehör für Installationsetagenklemme Serie 2205

	Ausführung	% St
	<b>Abschluss- und Zwischenplatte</b> , Stärke: 1 mm.	
<b>897 5475</b>	2205-7692 orange	<b>66,00</b>






## N-Trennklemme der Serie 2002, 2006, 2010 und 2016 gerade Bauform

Bemessungsspannung: 250 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, Farbe: Blau, für TS 35x15 und TS 35x7,5.

		Breite/Raster- maß (mm)	Leiterquer- schnitt (mm²)	% St
	<b>Klemmstelle: 1</b>			
<b>269 5507</b>	2002-7114	5,2	0,25...4	<b>241,00</b>
	<b>Klemmstelle: 2</b>			
<b>793 3448</b>	2002-7214	5,2	0,25...4	<b>299,00</b>
	<b>Klemmstelle: 1</b>			
<b>269 5515</b>	2006-7114	7,5	0,5...10	<b>351,00</b>
	<b>Klemmstelle: 1</b>			
<b>233 7026</b>	2010-7114	10	0,5...16	<b>415,00</b>
	<b>Klemmstelle: 1</b>			
<b>269 5523</b>	2016-7114	12	0,5...25	<b>450,00</b>

## Potential-Trennklemme der Serie 2002, 2006, 2010 und 2016 gerade Bauform

Bemessungsspannung: 250 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, Farbe: Grau, für TS 35x15 und TS 35x7,5.

		Breite/Raster- maß (mm)	Leiterquer- schnitt (mm²)	% St
	<b>Klemmstelle: 1</b>			
<b>269 5506</b>	2002-7111	5,2	0,25...4	<b>237,00</b>
	<b>Klemmstelle: 2</b>			
<b>793 3447</b>	2002-7211	5,2	0,25...4	<b>289,00</b>
	<b>Klemmstelle: 1</b>			
<b>269 5514</b>	2006-7111	7,5	0,5...10	<b>347,00</b>
	<b>Klemmstelle: 1</b>			
<b>233 7025</b>	2010-7111	10	0,5...16	<b>400,00</b>
	<b>Klemmstelle: 1</b>			
<b>269 5522</b>	2016-7111	12	0,5...25	<b>435,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## 2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme Serie 2016, abgewinkelte Bauform

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 800 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



2384499

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
238 4499	2016-7601	grau 0,5...25	290,00
238 4500	2016-7604	blau 0,5...25	300,00
238 4501	2016-7607	gelb/grün 0,5...25	583,00

## N-Trennklemme der Serie 2016 abgewinkelte Bauform

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 250 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.



	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
238 4502	2016-7714	blau 0,5...25	450,00

## Potential-Trennklemme der Serie 2016 abgewinkelte Bauform

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 250 V, seitliche und mittige Beschriftung, Push-in CAGE CLAMP®, für TS 35x15 und TS 35x7,5.

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
793 3491	2016-7711	grau 0,5...25	435,00

## Abschlussplatte für Potential- und N-Trennklemme

Farbe: Orange.



	1-Leiter-Trennklemme Serie 2002.	% St
269 5508	2002-7192	43,00

	2-Leiter-Trennklemme Serie 2002.	% St
793 3449	2002-7292	43,00

	1-Leiter-Trennklemme Serie 2006.	% St
269 5516	2006-7192	43,00

	1-Leiter-Trennklemme Serie 2010.	% St
125 3997	2010-7192	52,00

	1-Leiter-Trennklemme Serie 2016 gerade Bauform.	% St
269 5524	2016-7192	46,00

	1-Leiter-Verteilereinspeiseklemme Serie 2016.	% St
238 4503	2016-7692	55,00

	1-Leiter-Trennklemme Serie 2016 abgewinkelte Bauform.	% St
238 4504	2016-7792	55,00

## Schaltsperr für Potential-/N-Trennklemme



	Serie 2002, zum Sichern des Trennschlittens bei 1-/2-Leiterklemmen, Farbe: Orange.	% St
793 3467	2005-7300	33,00

	Serie 2006 und 2016, zum Sichern des Trennschlittens, Farbe: Orange.	% St
793 3488	2006-7300	33,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Montagezubehör

### Tragschiene

Länge: 2000 mm.



	Stärke (mm)	% St
TS 35/7,5 mm Stahl, Nennstrom: 76 A (bezogen auf 1 m Länge).		

265 9710	210-113	1	1.112,00
----------	---------	---	----------

	Stärke (mm)	% St
TS 35/7,5 mm Stahl, Langloch 25x5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm, Nennstrom: 76 A (bezogen auf 1 m Länge).		

265 9700	210-112	1	1.128,00
----------	---------	---	----------

	Stärke (mm)	% St
TS 35/15 mm Stahl, Nennstrom: 125 A (bezogen auf 1 m Länge).		

265 8832	210-114	1,5	1.816,00
----------	---------	-----	----------

265 9711	210-118	2,3	2.747,00
----------	---------	-----	----------

	Stärke (mm)	% St
TS 15/5,5 mm Stahl, Langloch 12x4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm, Nennstrom: 57 A (bezogen auf 1 m Länge).		

265 9699	210-111	1	861,00
----------	---------	---	--------

### Schraubenlose Endklammer



	Montageart	Breite/Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Grau, Länge: 23,2 mm, Höhe: 16 mm.			

265 6120	249-101	Hutschiene 15 mm 6	52,00
----------	---------	--------------------	-------

Farbe: Grau, Länge: 45 mm, Höhe: 28 mm.

265 5594	249-116	Hutschiene 35 mm 6	63,00
----------	---------	--------------------	-------

265 5595	249-117	Hutschiene 35 mm 10	64,00
----------	---------	---------------------	-------

## Sammelschienen

### Sammelschiene



	Länge (mm)	% St
Kupfer verzinkt, 10x3 mm, Nennstrom: 140 A.		

265 9701	210-133	1000	1.104,00
----------	---------	------	----------

### Anschlussklemme



Mit Isolierkappe, Farbe: Blau, Anschlussquerschnitt bis 16 mm².

265 5009	210-281		109,00
----------	---------	--	--------

Blank, Anschlussquerschnitt bis 35 mm².

265 5618	209-105		154,00
----------	---------	--	--------

### N-Sammelschienenabdeckung



Farbe: Transparent, Länge: 1000 mm.

265 6215	777-303		435,00
----------	---------	--	--------

### Sammelschienträger Serie 2009



Farbe: Blau, nicht als Endklammer verwendbar, Stärke: 1,5 mm.

269 5520	2009-304		51,00
----------	----------	--	-------

Farbe: Blau, Endklammerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte, Stärke: 7,5 mm.

269 5521	2009-305		112,00
----------	----------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Beschriftungsmaterial



**WMB Multibeschriftungssystem 5-5,2 mm**  
Dehnbar, 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte.

	Farbe	VPE (St)	% St
269 5415	weiß	5	321,00



**WMB Multibeschriftungssystem 4-4,2 mm**  
Dehnbar, 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte.

	Farbe	VPE (St)	% St
269 5402	weiß	5	303,00



**WMB Multibeschriftungssystem mit Bedruckung 5-5,2 mm**  
Dehnbar, 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte.

	Beschriftung	VPE (St)	% St
<b>Farbe: Weiß</b>			
269 5416	793-5566	1-50	2 343,00
269 5530	793-5507	51-100	2 343,00
238 3001	793-5472	L1,L2,L3,N,PE	10 343,00



**WMB Multibeschriftungssystem mit Bedruckung 4-4,2 mm**  
Dehnbar, 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte.

	Beschriftung	VPE (St)	% St
<b>Farbe: Weiß</b>			
269 5410	793-4566	1-50	2 343,00
269 5408	793-4507	51-100	2 343,00
238 4090	793-4472	L1,L2,L3,N,PE	10 343,00



**WMB Inline, unbedruckt, dehnbar 5...5,2 mm**  
Unbedruckt, Beschriftungsschilder auf Rolle, bedruckbar mit smartPRINTER, Werkstoff: PA 6.6, 1500 WMB-Schilder.

	Ausführung	% St
269 5477	2009-115 weiß	4.698,00



### Beschriftungsstreifen

Rollenware, unbedruckt, Farbe: Weiß.

	VPE (St)	% St
<b>50 m</b> Breite: 11 mm.		
238 2017	2009-110	1 17.340,00



### WFB Faserschreiber

Für wischfeste Beschriftung von WFB-Profilen.

	Schriftfarbe: Schwarz	% St
265 9695	210-110	268,00

## Betätigungswerkzeuge

### Betätigungswerkzeug für TOPJOB®S-Installationsklemme



	Abgewinkelt, Farbe: Grün, Klingebreite: 2,5 und 3,5 mm.	% St
201 5962	2009-309	1.534,00

	Abgewinkelt, Farbe: Grün, Klingebreite: 3,5 und 5,5 mm.	% St
793 0025	2009-310	1.534,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Reihenklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

**Durchgangs-Reihenklemme 2,5 mm² WDU**  
Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 24 A.



2598844

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Standard, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.</b>			
259 8844	WDU2.5	beige 0,5...2,5	100,40
266 1931	WDU2.5BL	blau 0,5...2,5	100,40

### Durchgangs-Reihenklemme 4 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 32 A.



2661922

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Standard, Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.</b>			
266 1922	WDU4	beige 0,5...6	116,70
266 0132	WDU4BL	blau 0,5...6	116,70

### Durchgangs-Reihenklemme 6 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V.



2661923

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Standard, Rastermaß: 7,9 mm.</b>			
266 1923	WDU6	beige 0,5...10	159,10
266 1933	WDU6BL	blau 0,5...10	159,10

### Durchgangs-Reihenklemme 10 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.



2661924

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Standard, Rastermaß: 9,9 mm.</b>			
266 1924	WDU10	beige 1,5...16	190,10
266 1934	WDU10BL	blau 1,5...16	190,10

### Durchgangs-Reihenklemme 16 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 76 A.



2660273

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Kompakt, Rastermaß: 12 mm, Bemessungsspannung: 690 V.</b>			
266 0273	WDU16N	beige 1,5...16	242,30
266 0286	WDU16NBL	blau 1,5...16	242,30

### Durchgangs-Reihenklemme 35 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 125 A.



2660278

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Kompakt, Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 500 V.</b>			
266 0278	WDU35N	beige 2,5...35	521,20
266 1904	WDU35NBL	blau 2,5...35	521,20

### Durchgangs-Reihenklemme 50 mm² WDU

Rastermaß: 18,5 mm, Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 150 A, Bemessungsspannung: 1000 V.



2481882

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Kompakt, verwendbar für Schraubendreher</b>			
248 1882	WDU50N	beige 10...50	1.128,90
248 1883	WDU50NBL	blau 10...50	1.128,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Durchgangs-Reihenklemme 70-120 mm<sup>2</sup> WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 1000 V.



	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Rastermaß: 20,5 mm, Nennstrom: 192 A.</b>			
266 0274	WDU70N/35	beige 10...70	1.819,90
266 0289	WDU70N/35BL	blau 10...70	1.819,90

## Doppelstock-Reihenklemme WDK 2,5

Schraubanschluss, Klemmstellen: 4.



	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Standard</b> , schraubbare Querverbindung, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.			
266 0135	WDK2.5	beige 0,5...4	253,30
266 1480	WDK2.5BL	blau 0,5...4	253,30

**Standard V**, steckbare Querverbindung, intern gebrückt, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.



266 0094	WDK2.5V	beige 0,5...4	429,60
259 5554	WDK2.5VBL	blau 0,5...4	429,60

**Standard DU-PE**, untere Ebene/Tragschiene verbunden, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.



266 0335	WDK2.5DU-PE	beige 0,5...4	503,60
----------	-------------	---------------	--------

**Standard PE**, Bemessungsspannung: 400 V.



266 0336	WDK2.5PE	grün 0,5...4	513,60
----------	----------	--------------	--------

## Schutzleiter-Reihenklemme WPE

Farbe: Grün/Gelb, Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.



	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
259 8857	WPE2.5	5,1 1,5...4	321,20
266 1942	WPE4	6,1 0,5...6	327,10
266 1940	WPE6	7,9 0,5...10	388,50
266 1943	WPE10	9,9 1,5...16	419,00
266 0500	WPE16N	12 1,5...16	590,40
266 5330	WPE35N	16 2,5...35	797,80
248 2006	WPE50N	18,5 10...50	2.033,70
266 0501	WPE70N/35	20,5 10...70	2.838,40

## Sicherungs-Reihenklemme WSI ohne LED

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.



	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Sicherung: G20</b> , Rastermaß: 7,9 mm.			
266 0013	WSI6	beige 0,5...10	441,60

## Sicherungs-Reihenklemme WSI mit LED

Farbe: Beige, Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.



	Versorgungsspannung (V)	Spannungsart für die Defektanzeige	% St
<b>Sicherung G20</b> , Rastermaß: 7,9 mm.			
266 0010	WSI6/LD10-36	VDC/AC	1.065,00
266 0011	WSI6/LD250AC	140-250 AC/DC	1.065,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sicherungs-Reihenklemme WSI 25/1

**Sicherung: 10x38**, Rastermaß: 18 mm. Farbe: Beige, Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Leiterquerschnitt: 1,5-25 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 32 A.



	Art des Anzeigeelements für die Defektanzeige	% St
<b>Bemessungsspannung: 1000 V</b>		
351 5174	WSI25/110X381KV ohne	708,00
351 5169	WSI25/110X38/LED1KV LED	1.547,30

## Prüftrenn-Reihenklemme WTR

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.



	Farbe	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Nennstrom: 24 A</b> , mit Klemmschraube, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 500 V.			
248 5646	WTR2.5	beige 0,5...4	296,70

**Nennstrom: 24 A**, mit Steckbuchsen, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 500 V.



248 5654	WTR2.5STB2.3	beige 0,5...4	312,90
----------	--------------	---------------	--------

**Nennstrom: 32 A**, mit Klemmschraube, Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 400 V.



259 8889	WTR4	beige 0,5...4	297,90
----------	------	---------------	--------

**Nennstrom: 32 A**, mit Steckbuchsen, Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 400 V.



259 8896	WTR4STB	beige 0,5...4	327,00
----------	---------	---------------	--------

## Prüftrenn-Reihenklemme WDTR

Schraubanschluss, Klemmstellen: 4.



	Farbe	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Nennstrom: 10 A</b> , Doppel-Trennklemme, Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsspannung: 400 V.			
259 5572	WDTR2.5	beige 0,5...4	896,70

## Verteiler-Reihenklemme WDL 2,5 S

Für die 10x3 mm Sammelschiene

Farbe: Beige, Schraubanschluss, Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.



	Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
266 1917	WDL2.5/S/NT/L/PE	NT/L/PE 0,5...4	392,60
266 1911	WDL2.5/S/L	L 0,5...4	132,60
266 1919	WDL2.5/S/L/L	L/L 0,5...4	249,60
266 1916	WDL2.5/S/L/L/PE	L/L/PE 0,5...4	333,60
266 1912	WDL2.5/S/N	N 0,5...4	132,60
266 1910	WDL2.5/S/N/L	N/L 0,5...4	249,60
266 1918	WDL2.5/S/N/L/PE	N/L/PE 0,5...4	333,60

## Verteiler-Reihenklemme WDL 2,5

Ohne Aufnahme für 10x3 mm Sammelschiene

Farbe: Beige, Schraubanschluss, Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.



	Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
266 1913	WDL2.5/NT/L/PE	NT/L/PE 0,5...4	467,60
266 1908	WDL2.5/L	L 0,5...4	a.Anf.
266 1905	WDL2.5/L/L	L/L 0,5...4	318,40
266 1914	WDL2.5/L/L/PE	L/L/PE 0,5...4	422,60
266 1907	WDL2.5/N/L	N/L 0,5...4	318,40
266 1906	WDL2.5/N/L/PE	N/L/PE 0,5...4	422,60





2661961

## Neutralleiter-Trenn-Reihenklemme WNT

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, für die Isolationsmessung ohne Lösen der Leiter nach VDE-Norm in öffentlichen Versammlungsstätten, Betriebsspannung: 400 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St	€/1 Stück
<b>266 1961</b>	WNT2.510X3	blau	0,5...4		<b>225,40</b>

**Nennstrom: 32 A, Rastermaß: 6,1 mm.**

<b>266 1962</b>	WNT410X3	blau	0,5...6		<b>234,10</b>
-----------------	----------	------	---------	--	---------------

**Nennstrom: 41 A, Rastermaß: 7,9 mm.**

<b>266 1964</b>	WNT610X3	blau	1,5...10		<b>255,70</b>
-----------------	----------	------	----------	--	---------------

**Nennstrom: 57 A, Rastermaß: 9,9 mm.**

<b>266 1963</b>	WNT1010X3	blau	1,5...16		<b>289,80</b>
-----------------	-----------	------	----------	--	---------------

**Nennstrom: 76 A, Rastermaß: 12 mm.**

<b>266 0340</b>	WNT16N10X3	blau	1,5...16		<b>476,50</b>
-----------------	------------	------	----------	--	---------------

**Nennstrom: 125 A, Rastermaß: 16 mm.**

<b>266 1476</b>	WNT35N10X3	blau	2,5...35		<b>756,30</b>
-----------------	------------	------	----------	--	---------------

**Nennstrom: 192 A, Rastermaß: 20,5 mm.**

<b>266 0341</b>	WNT70N/35	blau	10...70		<b>2.315,60</b>
-----------------	-----------	------	---------	--	-----------------

## Durchgangsreihenklemme A-Reihe

Push-In-Anschluss.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St	€/1 Stück
<b>Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsspannung: 500 V, Leiterquerschnitt: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 17,5 A.</b>					
<b>741 5265</b>	A2C1.5	beige	2		<b>67,50</b>
<b>741 5266</b>	A2C1.5BL	blau	2		<b>67,50</b>
<b>543 1158</b>	A3C1.5	beige	3		<b>82,90</b>
<b>543 1159</b>	A3C1.5BL	blau	3		<b>82,90</b>
<b>741 5262</b>	A4C1.5	beige	4		<b>93,00</b>
<b>741 5263</b>	A4C1.5BL	blau	4		<b>93,00</b>

<b>Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 24 A.</b>					
<b>741 5185</b>	A2C2.5	beige	2		<b>76,60</b>
<b>741 5187</b>	A2C2.5BL	blau	2		<b>76,60</b>
<b>741 5177</b>	A3C2.5	beige	3		<b>94,90</b>
<b>741 5179</b>	A3C2.5BL	blau	3		<b>94,90</b>
<b>741 5172</b>	A4C2.5	beige	4		<b>125,10</b>
<b>741 5173</b>	A4C2.5BL	blau	4		<b>125,10</b>

<b>Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 32 A.</b>					
<b>741 5375</b>	A2C4	beige	2		<b>94,30</b>
<b>741 5376</b>	A2C4BL	blau	2		<b>94,30</b>
<b>539 3405</b>	A3C4	beige	3		<b>122,90</b>
<b>539 3406</b>	A3C4BL	blau	3		<b>122,90</b>
<b>741 5385</b>	A4C4	beige	4		<b>151,90</b>
<b>741 5386</b>	A4C4BL	blau	4		<b>151,90</b>

<b>Rastermaß: 8,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 41 A.</b>					
<b>741 5363</b>	A2C6	beige	2		<b>144,00</b>
<b>741 5346</b>	A2C6BL	blau	2		<b>144,00</b>
<b>741 5349</b>	A3C6	beige	3		<b>212,00</b>
<b>741 5350</b>	A3C6BL	blau	3		<b>212,00</b>

<b>Rastermaß: 10 mm, Bemessungsspannung: 1000 V, Leiterquerschnitt: 0,5-16 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 57 A.</b>					
<b>741 9192</b>	A2C10	beige	2		<b>196,90</b>
<b>546 3540</b>	A2C10BL	blau	2		<b>196,90</b>
<b>546 3629</b>	A3C10	beige	3		<b>295,20</b>
<b>546 3628</b>	A3C10BL	blau	3		<b>295,20</b>



7419193



9823974



7415261



7415171



7415384



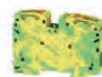
7415348



5463543



7419197



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------------------------	------	-----------

**Rastermaß: 12 mm, Bemessungsspannung: 1000 V, Leiterquerschnitt: 0,5-16 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 76 A.**

<b>741 9193</b>	A2C16	beige	2		<b>203,60</b>
<b>741 9194</b>	A2C16BL	blau	2		<b>203,60</b>
<b>741 9195</b>	A3C16	beige	3		<b>341,10</b>
<b>741 9196</b>	A3C16BL	blau	3		<b>341,10</b>

**Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 1000 V, Leiterquerschnitt: 10-35 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 125 A.**

<b>982 3974</b>	A2C35	beige	2		<b>500,60</b>
<b>982 3978</b>	A2C35BL	blau	2		<b>500,60</b>

## Schutzleiterreihenklemme A-Reihe

Push-In-Anschluss.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St	€/1 Stück
<b>Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsspannung: 500 V, Leiterquerschnitt: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>.</b>					
<b>741 5261</b>	A2C1.5PE	gelb/grün	2		<b>234,20</b>
<b>543 1177</b>	A3C1.5PE	gelb/grün	3		<b>292,30</b>
<b>741 5260</b>	A4C1.5PE	gelb/grün	4		<b>312,40</b>

**Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>.**

<b>741 5171</b>	A2C2.5PE	gelb/grün	2		<b>261,00</b>
<b>741 5170</b>	A3C2.5PE	gelb/grün	3		<b>306,80</b>
<b>741 5168</b>	A4C2.5PE	gelb/grün	4		<b>378,10</b>

**Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm<sup>2</sup>.**

<b>741 5384</b>	A2C4PE	gelb/grün	2		<b>275,50</b>
<b>539 3407</b>	A3C4PE	gelb/grün	3		<b>331,30</b>
<b>741 5390</b>	A4C4PE	gelb/grün	4		<b>416,60</b>

**Rastermaß: 8,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm<sup>2</sup>.**

<b>741 5348</b>	A2C6PE	gelb/grün	2		<b>362,40</b>
<b>741 5352</b>	A3C6PE	gelb/grün	3		<b>501,90</b>

**Rastermaß: 10 mm, Bemessungsspannung: 1000 V, Leiterquerschnitt: 0,5-16 mm<sup>2</sup>.**

<b>546 3543</b>	A2C10PE	gelb/grün	2		<b>429,40</b>
<b>546 3131</b>	A3C10PE	gelb/grün	3		<b>626,70</b>

**Rastermaß: 12 mm, Bemessungsspannung: 1000 V, Leiterquerschnitt: 0,5-16 mm<sup>2</sup>.**

<b>741 9197</b>	A2C16PE	gelb/grün	2		<b>493,00</b>
<b>741 9198</b>	A3C16PE	gelb/grün	3		<b>709,40</b>

**Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 1000 V, Leiterquerschnitt: 10-35 mm<sup>2</sup>.**

<b>982 3975</b>	A2C35PE	grün/gelb	2		<b>770,60</b>
-----------------	---------	-----------	---	--	---------------

## Durchgangsreihenklemme Doppelstock A-Reihe

Federanschluss mit Push-In-Technologie.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St	€/1 Stück
<b>4 Anschlüsse, 2 Durchgänge, Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsspannung/Nennstrom: 500 V/17,5 A, Klemmbereich min./max.: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>.</b>					
<b>582 8419</b>	A2T1.5	beige	2		<b>129,70</b>

**4 Anschlüsse, vertikal querverbunden, Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsspannung/Nennstrom: 500 V/17,5 A, Klemmbereich min./max.: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>.**

<b>546 3478</b>	A2T1.5VL	beige	2		<b>291,30</b>
-----------------	----------	-------	---	--	---------------

**4 Anschlüsse, 1 Durchgang/1 PE-Anschluss, Rastermaß: 3,5 mm, Bemessungsspannung/Nennstrom: 500 V/17,5 A, Klemmbereich min./max.: 0,14-1,5 mm<sup>2</sup>.**

<b>546 3477</b>	A2T1.5FT-PE	grün/gelb	2		<b>297,90</b>
-----------------	-------------	-----------	---	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



7415238



7415242



Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
<b>4 Anschlüsse, 2 Durchgänge</b> , Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung/Nennstrom: 800 V/24 A, Klemmbereich min./max.: 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> .		
<b>741 5238</b> A2T2.5 beige	2	<b>184,80</b>

<b>4 Anschlüsse, vertikal querverbunden</b> , Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung/Nennstrom: 800 V/24 A, Klemmbereich min./max.: 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> .		
<b>741 5242</b> A2T2.5VL beige	2	<b>379,20</b>

<b>4 Anschlüsse, 1 Durchgang/1 PE-Anschluss</b> , Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung/Nennstrom: 800 V/24 A, Klemmbereich min./max.: 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> .		
<b>741 5241</b> A2T2.5FT-PE grün/gelb	2	<b>337,40</b>

## Schutzleiterreihenklammer Doppelstock A-Reihe

Federanschluss mit Push-In-Technologie.



Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
<b>4 PE-Anschlüsse, vertikal querverbunden</b> , Bemessungsspannung/Nennstrom: 500 V, Rastermaß: 3,5 mm, Klemmbereich min./max.: 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> .		
<b>546 3479</b> A2T1.5PE grün/gelb	2	<b>460,70</b>

<b>4 PE-Anschlüsse, vertikal querverbunden</b> , Bemessungsspannung/Nennstrom: 800 V, Rastermaß: 5,1 mm, Klemmbereich min./max.: 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> .		
<b>741 5245</b> A2T2.5PE grün/gelb	2	<b>462,80</b>

## Prüfereihenklammer A-Reihe

Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 400 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Push-In-Anschluss.



7415326

Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
<b>Schwenkbare Längstrennung</b>		
<b>741 5326</b> ADT2.52C beige	2	<b>237,20</b>
<b>741 5329</b> ADT2.53C beige	3	<b>266,50</b>
<b>741 5332</b> ADT2.54C beige	4	<b>303,40</b>
<b>741 5327</b> ADT2.52CBL blau	2	<b>237,20</b>
<b>741 5330</b> ADT2.53CBL blau	3	<b>266,50</b>
<b>741 5333</b> ADT2.54CBL blau	4	<b>303,40</b>

## Sicherungsreihenklammer ohne Anzeige A-Reihe

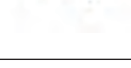


Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
<b>Rastermaß: 5,1 mm, Mini-Stecksicherung</b> , Bemessungsspannung: 250 V, Leiterquerschnitt: 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> , Nennstrom: 10 A.		
<b>543 0944</b> AFS2.5CF2CBK		<b>236,60</b>

<b>Rastermaß: 6,1 mm, Sicherungseinsatz für G-Sicherung (5x20)</b> , Bemessungsspannung: 250 V, Leiterquerschnitt: 0,14-4 mm <sup>2</sup> , Nennstrom: 6,3 A.		
<b>543 0932</b> AFS42CBK		<b>368,10</b>

## Sicherungsreihenklammer mit Anzeige A-Reihe

Push-In-Anschluss.



Ausführung	Bemessungsspannung (V)	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
<b>Rastermaß: 5,1 mm, Mini-Stecksicherung</b> , Leiterquerschnitt: 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> , Nennstrom: 10 A.			
<b>543 0946</b> AFS2.5CF2C12VBK	12		<b>545,30</b>
<b>543 0945</b> AFS2.5CF2C24VBK	24		<b>545,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Rastermaß: 6,1 mm, Sicherungseinsatz für G-Sicherung (5x20)**, Leiterquerschnitt: 0,14-4 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 6,3 A.

<b>543 0933</b> AFS42C10-36VBK	36	<b>879,80</b>
<b>543 0940</b> AFS42C100-250VBK	250	<b>879,80</b>

## Installationsreihenklammer AITB 2,5...BB 2 Klemmstellen

1-tier, geeignet für Sammelschiene, PUSH IN-Anschluss, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 24 A.



Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
<b>575 7835</b> AITB2.5BB2C		<b>93,30</b>

<b>575 7836</b> AITB2.5BB2CBL		<b>93,30</b>
-------------------------------	--	--------------

<b>575 7370</b> AITB2.5BB2CPE		<b>293,70</b>
-------------------------------	--	---------------

Mit N-Trennschlitten.

<b>575 7816</b> AITB2.5BBNDTBL		<b>199,00</b>
--------------------------------	--	---------------

## Installationsreihenklammer AITB 6...BB 2 Klemmstellen

1-tier, geeignet für Sammelschiene, PUSH IN-Anschluss, Rastermaß: 8,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-10 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 41 A.



Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
<b>575 7837</b> AITB6BB2C		<b>150,10</b>

<b>575 7838</b> AITB6BB2CBL		<b>150,10</b>
-----------------------------	--	---------------

<b>575 7813</b> AITB6BB2CPE		<b>381,30</b>
-----------------------------	--	---------------

Mit N-Trennschlitten.

<b>575 7817</b> AITB6BBNDTBL		<b>255,30</b>
------------------------------	--	---------------

## Installationsreihenklammer AITB 2,5...BB

multi-tier, geeignet für Sammelschiene, PUSH IN-Anschluss, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 400 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 24 A.



Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
<b>Ausführung: L</b> , Farbcodierung: Orange.		
<b>575 7820</b> AITB2.5BBL		<b>109,30</b>

<b>Ausführung: L-L</b> , Farbcodierung: Orange, Orange.		
<b>575 7818</b> AITB2.5BBL-L		<b>204,60</b>

<b>Ausführung: L-L-PE</b> , Farbcodierung: Orange, Orange, Grün/Gelb.		
<b>575 7821</b> AITB2.5BBL-L-PE		<b>274,30</b>

<b>Ausführung: N-L</b> , Farbcodierung: Blau, Orange.		
<b>575 7819</b> AITB2.5BBN-L		<b>209,70</b>

<b>Ausführung: N-L-PE</b> , Farbcodierung: Blau, Orange, Grün/Gelb.		
<b>575 7822</b> AITB2.5BBN-L-PE		<b>274,30</b>

<b>Ausführung: NDT-L-PE</b> , mit N-Trennschlitten, Farbcodierung: Blau, Orange, Grün/Gelb.		
<b>575 7823</b> AITB2.5BBNDT-L-PE		<b>305,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Installationsreihenklemme AITB 4...BB**  
multi-tier, geeignet für Sammelschiene, PUSH IN-Anschluss, Rastmaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 400 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 30 A.

% St

**Ausführung: L-L, Farbcodierung: Orange, Orange.**  
**743 8803 AITB4BBL-L 253,40**

**Ausführung: L-L-PE, Farbcodierung: Orange, Orange, Grün/Gelb.**  
**743 8805 AITB4BBL-L-PE 370,00**

**Ausführung: N-L-PE, Farbcodierung: Blau, Orange, Grün/Gelb.**  
**743 8807 AITB4BBN-L-PE 370,00**

**Ausführung: NDT-L-PE, mit N-Trennschlitten, Farbcodierung: Blau, Orange, Grün/Gelb.**  
**743 8804 AITB4BBNDT-L-PE 419,30**

**Installationsreihenklemme AITB 2,5...**  
multi-tier, nicht geeignet für Sammelschiene, PUSH IN-Anschluss, Rastmaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 400 V, Leiterquerschnitt: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 24 A.

% St

**Ausführung: L-L, Farbcodierung: Orange, Orange.**  
**575 7824 AITB2.5L-L 261,60**

**Ausführung: L-L-PE, Farbcodierung: Orange, Orange, Grün/Gelb.**  
**575 7825 AITB2.5L-L-PE 353,50**

**Ausführung: N-L-PE, Farbcodierung: Blau, Orange, Grün/Gelb.**  
**575 7826 AITB2.5N-L-PE 353,50**

**Ausführung: NDT-L-PE, mit N-Trennschlitten, Farbcodierung: Blau, Orange, Grün/Gelb.**  
**575 7827 AITB2.5NDT-L-PE 379,90**

**Ausführung: LDT-L, mit PUSH IN-Längstrennung, Farbcodierung: Orange, Orange.**  
**575 7828 AITB2.5LDT-L 295,10**

**Ausführung: LDT-L W/O DTLV, mit offener Längstrennung, Farbcodierung: Orange, Orange.**  
**575 7829 AITB2.5LDT-LW/ODTLV 268,10**

**Ausführung: LDT-L-PE, mit PUSH IN-Längstrennung, Farbcodierung: Orange, Orange, Grün/Gelb.**  
**575 7830 AITB2.5LDT-L-PE 389,40**

**Ausführung: LDT-L-PE, mit mit offener Längstrennung, Farbcodierung: Orange, Orange, Grün/Gelb.**  
**575 7831 AITB2.5LDT-L-PEW/ODTLV 362,40**

## Reihenklemmen Applikationsprogramm

### KNX Reihenklemme

Klippon® Connect-KNX-Reihenklemme mit PUSH IN-Anschluss ermöglicht die Verdrahtung der Haupt- und Reserveadern eines KNX-Bussystems, doppelter Querverbindungs-schacht pro Ebene, Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V, Grundfarbe: Dunkelbeige.

% St

**Farbcodierung: Rot, Schwarz**  
**171 5201 A2T1.5KNXR-D-BK 138,70**

**Farbcodierung: Weiß, Gelb.**  
**171 5202 A2T1.5KNXW-YL 138,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Reihenklemmen

### Abschlussplatte AEP 2C

Abschlussplatte für die A-Reihe, Stärke: 2,1 mm.

Ausführung % St

<b>741 5254 AEP2C1.5</b>	beige	<b>39,80</b>
<b>741 5163 AEP2C2.5</b>	beige	<b>46,10</b>
<b>741 5395 AEP2C4</b>	beige	<b>46,10</b>
<b>741 5362 AEP2C6</b>	beige	<b>59,30</b>
<b>546 3541 AEP2C10/16</b>	beige	<b>67,10</b>



7415254

### Abschlussplatte AEP 3C

Abschlussplatte für die A-Reihe, Stärke: 2,1 mm.

Ausführung % St

<b>741 5256 AEP3C1.5</b>	beige	<b>39,80</b>
<b>741 5165 AEP3C2.5</b>	beige	<b>46,10</b>
<b>741 5398 AEP3C4</b>	beige	<b>50,40</b>
<b>543 0908 AEP3C4BK</b>	schwarz	<b>50,40</b>
<b>741 5359 AEP3C6</b>	beige	<b>62,70</b>
<b>546 3401 AEP3C10/16</b>	beige	<b>70,50</b>



7415256

### Abschlussplatte AEP 4C

Abschlussplatte für die A-Reihe, Stärke: 2,1 mm.

Ausführung % St

<b>741 5258 AEP4C1.5</b>	beige	<b>41,00</b>
<b>741 5167 AEP4C2.5</b>	beige	<b>47,30</b>
<b>543 1124 AEP4C2.5BK</b>	schwarz	<b>47,30</b>
<b>741 5401 AEP4C4</b>	beige	<b>56,00</b>



7415258

### Abschlussplatte AEP 2T

Abschlussplatte für die A-Reihe, Stärke: 2 mm.

Ausführung % St

<b>546 3423 AEP2T1.5</b>	beige	<b>42,60</b>
<b>741 5246 AEP2T2.5</b>	beige	<b>42,60</b>



7415246

### Abschlussplatte AEP ITB 2,5

Abschlussplatte für die A-Reihe.

Stärke (mm) Ausführung % St

<b>575 7846 AEPITB2.5</b>	2	beige	<b>49,20</b>
<b>575 7845 AEPITB2.5BB</b>	2	beige	<b>49,20</b>
<b>575 7839 AEPITB2.5BB2C</b>	2,1	beige	<b>47,30</b>
<b>575 7840 AEPITB2.5BB2CBL</b>	2,1	blau	<b>47,30</b>
<b>575 7843 AEPITB2.5BBNDT2CBL</b>	2,1	blau	<b>47,30</b>



### Abschlussplatte AEP ITB 4

Abschlussplatte für A-Reihe.

Stärke (mm) Ausführung % St

<b>743 8806 AEPITB4BB</b>	2,1	beige	<b>54,80</b>
---------------------------	-----	-------	--------------



### Abschlussplatte AEP ITB 6

Abschlussplatte für A-Reihe.

Stärke (mm) Ausführung % St

<b>575 7841 AEPITB6BB2C</b>	2,1	beige	<b>58,70</b>
<b>575 7842 AEPITB6BB2CBL</b>	2,1	blau	<b>58,70</b>
<b>575 7844 AEPITB6BBNDT2CBL</b>	2,1	blau	<b>58,70</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Abschlussplatte für WDU/WTR-Reihe

Stärke	Ausführung	% St
1,5 mm		
266 1981	WAP2.5-10	45,90
266 1982	WAP2.5-10BL	45,90



Stärke	Ausführung	% St
1,5 mm		
266 1985	WAP16+35WTW2.5-10	62,70



### Abschlussplatte für WDK-Reihe

Stärke	Ausführung	% St
1,5 mm		
266 0150	WAPWDK2.5	79,80



### Abschlussplatte für WAP/WDL-Reihe

Stärke	Ausführung	% St
1,5 mm		
266 1984	WAPWDL2.5/S	66,40



### Abschlussplatte APP ITP

Abschlussplatte mit Haltefunktion für A-Reihe.

Stärke (mm)	Ausführung	% St
2,1	blau	49,20



575 7832	APPITB2.5BB2C/NDTBL	2,1	blau	65,40
----------	---------------------	-----	------	-------



743 8808	APPITB4BBBL	2,1	blau	54,80
----------	-------------	-----	------	-------



575 7833	APPITB6BB2C/NDTBL	2,1	blau	68,20
----------	-------------------	-----	------	-------



### Halteplatte für WDL-Reihe

Stärke	Ausführung	% St
2 mm		
266 1979	WHPWDL2.5/SBL	63,30



### Halteplatte für WNT-Reihe

Stärke	Ausführung	% St
2 mm		
266 1980	WHP2.5-35N/10X3BL	61,60



### Steckbare Querverbinder ZQV

Geeignet für Reihenklammern der A-Reihe und maxGUARD-Lastüberwachung.

Rastermaß	Brücken steckbar	Farbe	% St
3,5 mm			
Nennstrom: 17,5 A.			
741 5268	ZQV1.5N/2	2-fach orange	39,50
741 5279	ZQV1.5N/10	10-fach orange	311,70



7415196



7415218



2661990



2661995



2669280

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A.			
741 5196	ZQV2.5N/2	2-fach orange	39,50
741 5204	ZQV2.5N/10	10-fach orange	311,70

Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 32 A.			
741 5218	ZQV4N/2	2-fach orange	41,90
741 5228	ZQV4N/10	10-fach orange	332,50
741 5236	ZQV4N/10BL	10-fach blau	339,70
539 3318	ZQV4N/10RD	10-fach rot	339,70
741 5230	ZQV4N/50	50-fach orange	1.899,00
741 5237	ZQV4N/50BL	50-fach blau	1.934,70
539 3317	ZQV4N/50RD	50-fach rot	1.934,70

Rastermaß: 8 mm, Nennstrom: 41 A.			
741 5295	ZQV6N/2	2-fach orange	50,20

Querverbinder ZQV 2,5N			
Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A.			
			Brücken steckbar
			% St
Farbe: Blau			
741 5207	ZQV2.5N/2BL	2-fach	40,50
741 5215	ZQV2.5N/10BL	10-fach	319,40

Steckbare Querverbinder ZQV 6N			
Rastermaß: 8,1 mm, Nennstrom: 41 A.			
			Brücken steckbar
			% St
Farbe: Blau			
741 5304	ZQV6N/2BL	2-fach	51,40

Steckbare Querverbinder ZQV 10N			
Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A.			
			% St
Farbe: Orange			
582 8431	ZQV10N/2		105,60

Schraubbare Querverbinder WQV			
Farbe: Gelb, Bemessungsspannung: 400 V.			
			Anzahl der gebrückten Klemmen
			% St
Rastermaß: 5,1 mm			
Nennstrom: 32 A.			
266 1990	WQV2.5/2	2	63,50
266 1993	WQV2.5/10	10	275,50

Rastermaß: 6,1 mm			
Nennstrom: 32 A.			
266 1995	WQV4/2	2	93,50
266 1998	WQV4/10	10	425,30

Rastermaß: 8 mm			
Nennstrom: 57 A.			
266 9280	WQV6/2	2	96,80
266 9283	WQV6/10	10	450,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



2669285

**Rastermaß: 10 mm**  
Nennstrom: 57 A.

266 9285	WQV10/2	2	101,90
266 9286	WQV10/3	3	144,70
266 9287	WQV10/4	4	188,00
266 9288	WQV10/10	10	450,20



2660373

**Rastermaß: 12 mm**  
Nennstrom: 76 A.

266 0373	WQV16N/2	2	101,90
----------	----------	---	--------



2660374

**Rastermaß: 16 mm**  
Nennstrom: 101 A.

266 0374	WQV35N/2	2	227,40
----------	----------	---	--------



2482005

**Rastermaß: 18,5 mm**  
Nennstrom: 150 A.

248 2005	WQV50N/2	2	563,20
----------	----------	---	--------



2669291

**Rastermaß: 20,5 mm**  
Nennstrom: 192 A.

266 9291	WQV70N/2	2	597,70
----------	----------	---	--------

## Schraubbare Querverbinder QV

Bemessungsspannung: 400 V.



2669360

		Brücken steckbar	% St
<b>Verwendbar für WDL 2.5, Rastermaß: 6,1 mm.</b>			
266 9360	Q2WDL2.5S	2-fach	92,00
266 9369	Q10WDL2.5S	10-fach	428,30

## Sammelschiene SSch/NSch/ESch-Reihe

% m



**Material: Kupfer verzinkt**  
Strombelastbarkeit: 140 A, Querschnitt: 10x3 mm, Länge: 1000 mm.

266 1376	SSCH10X3X1000CU/SN	1.488,80
----------	--------------------	----------



2669035

## Schienenhalter WEW

Verwendbar für Sammelschiene: 10x3, 6x6 mm.

		Ausführung	% St
266 1950	WEW35/2	beige	163,50



2661381

## Zugbügel unisoliert ZB/ZBE-Reihe

Verwendbar für Sammelschienen.

		Ausführung	% St
<b>10x3 mm, Anschlussquerschnitt eindrätig: 0,5-6 mm².</b>			
266 1381	ZB4	Silber	54,60

**10x3 mm/10x5 mm, Anschlussquerschnitt eindrätig: 2,5-16 mm².**

266 1387	ZB16ZKSC	Silber	57,40
----------	----------	--------	-------

**10x3 mm/10x5 mm, Anschlussquerschnitt eindrätig: 16-50 mm².**

266 1390	ZB35/M6X16	Silber	101,50
----------	------------	--------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zugbügel isoliert ZB/ZBE/ZF-Reihe

Kompatibel zu Sammelschiene 10x3 mm.



2661392

		Ausführung	% St
<b>Breite: 6 mm, Höhe: 18,5 mm, Anschlussquerschnitt eindrätig: 0,5-6 mm².</b>			
266 1383	ZB4KBL	blau	98,70
266 1382	ZB4KGE/GN	gelb/grün	99,00

**Breite: 10 mm, Höhe: 24 mm, Anschlussquerschnitt eindrätig: 2,5-16 mm².**

266 1389	ZB16KBL	blau	100,70
266 1388	ZB16KGE/GN	gelb/grün	101,00

**Breite: 14,4 mm, Höhe: 25 mm, Anschlussquerschnitt mehrdrätig: 16-50 mm².**

266 1392	ZB35KBLM6X16	blau	204,90
266 1391	ZB35KGE/GNM6X16	gelb/grün	210,30

## Tragschienen-System

Stärke (mm) Länge (mm) % m



**TS 15x5 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 10 mm², Langloch: 12x4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm.**

266 9040	TS15X5/LL2M/ST/ZN	1	2000	589,50
----------	-------------------	---	------	--------



2480450

**TS 35x7,5 mm, Stahl verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 16 mm².**

266 9020	TS35X7.52M/ST/ZN	1	2000	768,40
----------	------------------	---	------	--------



**TS 35x7,5 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 16 mm², Langloch: 25x5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.**

266 9021	TS35X7.5/LL2M/ST/ZN	1	2000	789,10
----------	---------------------	---	------	--------



**TS 35x15 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 25 mm², Langloch: 25x5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.**

266 1900	TS35X15/LL2M/ST/ZN	1,5	2000	1.380,40
----------	--------------------	-----	------	----------

## Endwinkel für Tragschiene

Farbe Breite/Rastermaß (mm) % St



**TS 35, klemmbar, Material: Polyamid 66, Länge: 55 mm, Höhe: 41,5 mm.**

266 9051	ZEW35	dunkelbeige	6	57,20
----------	-------	-------------	---	-------



**TS 35, klemmbar, Material: Polyamid 66, Länge: 55 mm, Höhe: 41,5 mm.**

248 0933	ZEW35/2	dunkelbeige	8	62,20
----------	---------	-------------	---	-------



**TS 35, schraubbar, Material: WEMID GF 30, Länge: 58 mm, Höhe: 36 mm.**

741 5357	AEB35SC/1	dunkelbeige	8	66,90
----------	-----------	-------------	---	-------

## Endwinkel A-Reihe

Endwinkel für TS35, Befestigungsart: Gerastet, Breite: 6 mm, Werkstoff: Wermid, Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V-0, Betriebstemperatur: -25°C bis 55°C.



9854255

		Farbe	% St
985 4255	AEB35SCL/1V0	beige	51,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schildträger

Für Gruppen- oder Klemmleistenkennzeichnung.



Breite: 7,2 mm, Farbe: Transparent, Polypropylen, Länge: 32,4 mm.

247 5955	EM8/30	88,80
----------	--------	-------



Breite: 19,5 mm, Farbe: Beige, Polyamid 66, Länge: 44,5 mm.

266 9730	SCHAT5	91,30
----------	--------	-------



Breite: 9,5 mm, Farbe: Beige, Polyamid 66, Länge: 44,5 mm.

259 1247	SCHAT5S	91,30
----------	---------	-------

## Zubehör für Schildträger



Beschriftungsbogen für SCHAT 5 S, Länge: 40 mm, Breite: 7 mm, Anzahl je Bogen: 140.

266 5577	ESO5SDINA4WS	weiß	232,70
----------	--------------	------	--------



Schutzstreifen für SCHAT 5, Länge: 40 mm, Breite: 16,5 mm, Anzahl je Bogen: 20.

266 9732	STR5F.SCHAT5	transparent	20,90
----------	--------------	-------------	-------

Schutzstreifen für SCHAT 5 S, Länge: 40 mm, Breite: 7 mm, Anzahl je Bogen: 20.

259 4760	STR5SF.SCHAT5S	transparent	22,00
----------	----------------	-------------	-------

## Schirmschlussklemmen KLBÜ

Klemmbügel für Sammelschiene 10x3 mm  
Kabelbefestigung von unten gegen die Sammelschiene.



	Zulässiger Kabeldurchmesser (mm)	1 St	
259 7577	KLBUE2X2-6	6	7,20
259 7578	KLBUE3-8	8	5,40
259 7580	KLBUE4-13.5	13,5	6,20
259 7576	KLBUE10-20	20	7,50
266 0313	KLBUE15-32	32	10,30

Klemmbügel für Sammelschiene 10x3 mm  
Kabelbefestigung von oben gegen die Sammelschiene.



	Zulässiger Kabeldurchmesser (mm)	1 St	
259 6557	KLBUECO1	10	5,70
259 6558	KLBUECO2	15	6,60
259 6559	KLBUECO3	20	8,60
259 6560	KLBUECO4	28	11,80
259 6561	KLBUECO5	37	27,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Klemmbügel für Direktmontage auf Metallplatte

Mit Befestigungsschraube M4.



2660314

	Zulässiger Kabeldurchmesser (mm)	1 St	
266 0314	KLBUE3-8SC	8	6,50
266 0315	KLBUE4-13.5SC	13,5	7,40
266 0316	KLBUE10-20SC	20	9,90
266 0317	KLBUE15-32SC	32	11,10

## Zubehör für Schirmschlussklemmen

### Schienenhalter

Zur isolierten Montage von Sammelschienen auf Tragschienen TS 35, Farbe: Dunkelbeige, Breite: 8 mm.



Werkstoff: PA66GF, Länge: 110 mm, Höhe: 57 mm.

266 9071	WSH1	5,10
----------	------	------



Werkstoff: Wermid, Länge: 97 mm, Höhe: 27,3 mm.

266 9038	WSH5	3,60
----------	------	------



Werkstoff: Wermid, Länge: 142,7 mm, Höhe: 27,3 mm.

266 9039	WSH6	6,40
----------	------	------

## Verbindermarkierer

### DEK 5 FW

Aufdruckvariante: Fortlaufend waagrecht, Abmessungen: 5x5 mm.



2599051

	Farbe: Weiß	% St
259 7400	DEK5FWZL1-PE	6,60
259 9051	DEK5FW1-50	6,60
259 9052	DEK5FW51-100	6,60
259 9053	DEK5FW101-150	6,60
259 9054	DEK5FW151-200	6,60
259 9055	DEK5FW201-250	6,60

### DEK 5 FWZ

Aufdruckvariante: Fortlaufend waagrechte Zeile, Abmessungen: 5x5 mm.



2599051

	Farbe: Weiß	% St
266 8700	DEK5FWZ1-10	6,60
266 8701	DEK5FWZ11-20	6,60
266 8702	DEK5FWZ21-30	6,60
266 8703	DEK5FWZ31-40	6,60
266 8704	DEK5FWZ41-50	6,60

### WAD 5 MC

MultiCard Klemmenmarkierer, mit Klappmechanismus, Abmessungen: 5x33,3 mm.



	Farbe: Gelb, Aufdruckvariante: "Blitz".	% St
351 7876	WAD5MCBGE/SW	30,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## WAD 8 MC

MultiCard Klemmenmarkierer, mit Klappmechanismus, Abmessungen: 8x33,3 mm.

% St

Farbe: **Gelb**, Aufdruckvariante: "Blitz".

<b>351 7903</b>	WAD8MCBGE/SW	<b>33,20</b>
-----------------	--------------	--------------



## Gerätemarkierer

### LM MT 300 15,2x6

Klebeetiketten aus Polyester, geeignet für DIN A4 Laserdrucker.

Ausführung 1 St

484 Etiketten je Bogen

<b>247 6568</b>	LMMT30015/6SI	Silber	<b>8,20</b>
<b>266 7892</b>	LMMT30015/6GE	gelb	<b>8,20</b>
<b>247 6569</b>	LMMT30015/6WS	weiß	<b>8,20</b>



2476568

### LM MT 300 17,8x9

Klebeetiketten aus Polyester, geeignet für DIN A4 Laserdrucker.

Ausführung 1 St

341 Etiketten je Bogen

<b>259 7713</b>	LMMT30017/9SI	Silber	<b>8,20</b>
<b>266 7895</b>	LMMT30017/9GE	gelb	<b>8,20</b>
<b>259 7714</b>	LMMT30017/9WS	weiß	<b>8,20</b>



2597713

### LM MT 300 20,3x8

Klebeetiketten aus Polyester, geeignet für DIN A4 Laserdrucker.

Ausführung 1 St

264 Etiketten je Bogen

<b>247 6572</b>	LMMT30020/8SI	Silber	<b>8,20</b>
<b>266 7897</b>	LMMT30020/8GE	gelb	<b>8,20</b>
<b>247 6573</b>	LMMT30020/8WS	weiß	<b>8,20</b>



2476572

### STI Waterproof schwarz

Faserstift zum Etikettieren ihrer Kabel, wasser- und abriebfest, Schriftfarbe: Schwarz.

% St

<b>266 1300</b>	STIWATERPROOFSCHWARZ	<b>374,20</b>
-----------------	----------------------	---------------



## Installationsklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrätig ohne Aderendhülse.

### Durchgangsklemme UT

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Bemessungsspannung: 1000 V.

Ausführung Leiterquerschnitt (mm²) % St

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A

<b>392 7906</b>	UT2,5BU	blau	0,14...4	<b>101,71</b>
<b>392 7900</b>	UT2,5	grau	0,14...4	<b>101,71</b>



3927900

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A

<b>392 7935</b>	UT4BU	blau	0,14...6	<b>115,89</b>
<b>392 7912</b>	UT4	grau	0,14...6	<b>115,89</b>



3927912



3927941

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A

<b>392 7944</b>	UT6BU	blau	0,2...10	<b>157,71</b>
<b>392 7941</b>	UT6	grau	0,2...10	<b>157,71</b>



3927891



2340004

Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A

<b>392 7894</b>	UT10BU	blau	0,5...16	<b>197,81</b>
<b>392 7891</b>	UT10	grau	0,5...16	<b>197,81</b>

Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A

<b>234 0005</b>	UT16BU	blau	1,5...25	<b>245,46</b>
<b>234 0004</b>	UT16	grau	1,5...25	<b>245,46</b>



2340006

Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A

<b>234 0007</b>	UT35BU	blau	1,5...50	<b>528,00</b>
<b>234 0006</b>	UT35	grau	1,5...50	<b>528,00</b>



2680132

### Hochstromklemme UKH

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Dreipunktzentrierung, verwendbar für Tragschiene: TS 32, TS 35/15, Bemessungsspannung: 1000 V.

Ausführung Leiterquerschnitt (mm²) % St

Rastermaß: 20 mm, Nennstrom: 150 A

<b>268 0150</b>	UKH50BU	blau	25...70	<b>1.304,38</b>
<b>268 0132</b>	UKH50	grau	25...70	<b>1.304,38</b>



2680133

Rastermaß: 25 mm, Nennstrom: 232 A

<b>278 2022</b>	UKH95BU	blau	35...95	<b>2.454,71</b>
<b>268 0133</b>	UKH95	grau	35...95	<b>2.454,71</b>

### Schutzleiterklemme UT-PE

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2.

Breite/Rastermaß (mm) Leiterquerschnitt (mm²) % St

Farbe: **Grün/Gelb**, verwendbar für Tragschiene: NS 35.

<b>392 7901</b>	UT2,5-PE	5,2	0,14...4	<b>329,44</b>
<b>392 7931</b>	UT4-PE	6,2	0,14...6	<b>347,76</b>
<b>392 7942</b>	UT6-PE	8,2	0,2...10	<b>391,10</b>
<b>392 7892</b>	UT10-PE	10,2	0,5...16	<b>423,87</b>
<b>234 0008</b>	UT16-PE	12	1,5...25	<b>569,40</b>
<b>234 0009</b>	UT35-PE	16	1,5...35	<b>812,06</b>



2340009



2680024

Farbe: **Grün/Gelb**, verwendbar für Tragschiene: NS 32, NS 35/15, NS 35/15-2,3.

<b>268 0024</b>	USLKG50	20	25...50	<b>3.453,05</b>
-----------------	---------	----	---------	-----------------

Farbe: **Grün/Gelb**, verwendbar für Tragschiene: NS 32, NS 35/15, NS 35/15-2,3.

<b>268 0025</b>	USLKG95	25	35...95	<b>4.523,40</b>
-----------------	---------	----	---------	-----------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Hebelsicherungsklemme UT-HESI

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2.



Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 6,2 mm</b> , G-Sicherungseinsatz: 5x20 mm, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.		
<b>392 7915</b> UT4-HESI(5X20) schwarz	0,14-6	<b>591,82</b>

## Hebelsicherungsklemme UT-HESI-LED/LA

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Spannungsart der Defektanzeige: AC/DC.



3927916

Versorgungsspannung für die Defektanzeige (V)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Farbe: Schwarz</b> , Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5x20 mm, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.		
<b>392 7917</b> UT4-HESILED24(5X20)	12-30	0,14...6 <b>1.127,16</b>
<b>392 7918</b> UT4-HESILED60(5X20)	30-60	0,14...6 <b>1.127,16</b>
<b>392 7916</b> UT4-HESILA250(5X20)	110-250	0,14...6 <b>1.127,16</b>

## Trennklemme UT-HEDI

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.



3927913

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Ohne Prüfbuchse</b> , Farbe Trenner: Orange.		
<b>392 7913</b> UT4-HEDI schwarz	0,14...6	<b>591,82</b>

## Trennklemme zur Aufnahme eines Funktionssteckers UT-TG

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmen-Nennstrom: 20 A.



3115157

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 5,2 mm</b> , ohne Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.		
<b>311 5157</b> UT2,5-TG grau	0,14...4	<b>239,42</b>

**Rastermaß: 5,2 mm**, mit Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.

<b>311 5159</b> UT2,5-TG-P/P grau	0,14...4	<b>244,06</b>
-----------------------------------	----------	---------------

**Rastermaß: 6,2 mm**, ohne Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>392 7932</b> UT4-TG grau	0,14...6	<b>249,56</b>
-----------------------------	----------	---------------

**Rastermaß: 6,2 mm**, mit Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>392 7933</b> UT4-TG-P/P grau	0,14...6	<b>249,56</b>
---------------------------------	----------	---------------

**Rastermaß: 8,2 mm**, ohne Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>693 7523</b> UT6-TG grau	0,2...10	<b>291,49</b>
-----------------------------	----------	---------------

**Rastermaß: 8,2 mm**, mit Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>311 9462</b> UT6-TGP/P grau	0,2...10	<b>291,49</b>
--------------------------------	----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Messer-Trennklemme UT-MT

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Nennstrom: 20 A, Tragschiene: NS 35.



3115163

**Rastermaß: 5,2 mm**, ohne Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.

<b>311 5163</b> UT2,5-MT grau	0,14...4	<b>340,76</b>
-------------------------------	----------	---------------

**Rastermaß: 5,2 mm**, mit Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.

<b>311 5164</b> UT2,5-MT-P/P grau	0,14...4	<b>340,76</b>
-----------------------------------	----------	---------------

**Rastermaß: 6,2 mm**, ohne Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>392 7919</b> UT4-MT grau	0,14...6	<b>355,42</b>
-----------------------------	----------	---------------

**Rastermaß: 6,2 mm**, mit Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>392 7920</b> UT4-MT-P/P grau	0,14...6	<b>355,42</b>
---------------------------------	----------	---------------

**Rastermaß: 8,2 mm**, ohne Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>311 5189</b> UT6-MT grau	0,2...10	<b>386,57</b>
-----------------------------	----------	---------------

**Rastermaß: 8,2 mm**, mit Prüfbuchsen-schraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>311 9429</b> UT6-MTP/P grau	0,2...10	<b>386,57</b>
--------------------------------	----------	---------------

## Durchgangsklemme UT-MTD

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.



3927923

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 32 A.

<b>392 7923</b> UT4-MTD grau	0,14...6	<b>121,92</b>
------------------------------	----------	---------------

<b>392 7930</b> UT4-MTDBU blau	0,14...6	<b>121,92</b>
--------------------------------	----------	---------------

## Schutzleiterklemme UT-MTD-PE

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.



**Farbe: Grün/Gelb**, mit Brückenschacht.

<b>392 7928</b> UT4-MTD-PE 6,2	0,14...6	<b>353,91</b>
--------------------------------	----------	---------------

## Durchgangsklemme MUT

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Bemessungsspannung: 500 V.



6074824

**Rastermaß: 5,2 mm**, Nennstrom: 24 A.

<b>607 4824</b> MUT2,5 grau	0,2...4	<b>107,91</b>
-----------------------------	---------	---------------

<b>607 4825</b> MUT2,5BU blau	0,2...4	<b>107,91</b>
-------------------------------	---------	---------------

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 32 A.

<b>607 4828</b> MUT4 grau	0,2...6	<b>127,31</b>
---------------------------	---------	---------------

<b>607 4829</b> MUT4BU blau	0,2...6	<b>127,31</b>
-----------------------------	---------	---------------

## Schutzleiterklemme MUT-PE

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2.



**Farbe: Grün/Gelb**

<b>607 4826</b> MUT2,5-PE 5,2	0,2...4	<b>309,49</b>
-------------------------------	---------	---------------

<b>607 4830</b> MUT4-PE 6,2	0,2...6	<b>330,30</b>
-----------------------------	---------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Installations-Neutralleiter-Trennklemme UTN

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, schraubenloser Trennschieber.



Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 250 V.		
693 9806 UTN2,5 blau	0,14...4	245,46



Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 250 V.		
693 9807 UTN4 blau	0,14...6	250,64



Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 400 V.		
693 9808 UTN6 blau	0,2...10	274,57



Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 400 V.		
301 8856 UTN10 blau	0,5...16	304,32



Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 400 V.		
695 5380 UTN16 blau	6...16	489,63



Rastermaß: 15 mm, Nennstrom: 110 A, Bemessungsspannung: 400 V.		
695 5379 UTN35 blau	0,75...35	704,58

## Dreistock-Installationsklemme UTI 2,5

Schraubanschluss, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.



Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
PE/L/NT, Klemmstellen: 5.		
605 7754 UTI2,5-PE/L/NT grau	0,2...4	342,70



PE/L/L, Klemmstellen: 5.		
605 7755 UTI2,5-PE/L/L grau	0,2...4	293,11



PE/L/N, Klemmstellen: 5.		
605 7757 UTI2,5-PE/L/N grau	0,2...4	293,11



L/L, Klemmstellen: 4.		
605 7758 UTI2,5-L/L grau	0,2...4	223,36



L/N, Klemmstellen: 4.		
689 9296 UTI2,5-L/N grau	0,2...4	223,36



L, Klemmstellen: 2.		
605 7759 UTI2,5-L grau	0,2...4	109,31



PE/L/NTB, Klemmstellen: 5.		
388 6183 UTI2,5-PE/L/NTB grau	0,2...4	488,01



L/LB, Klemmstellen: 4.		
388 6184 UTI2,5-L/LB grau	0,2...4	326,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PTFIX Potentialverteiler-Set

In Sortimo L-BOXX® 102

Inkl. 130x Verteilerblock im Querschnitt von 0,14-4 mm², 60x Tragschienenadapter, 20x Schraubflansch, Steckbrücken und Markierung, Farbe Systemkoffer: Schwarz.



289 2733 CASE-PTFIX-L-BOXX-DE	1 St	491,24
-------------------------------	------	--------

## PTFIX Starterkit

In Sortimo L-BOXX®102

92 Verteilerblöcke u.a. mit Einspeisekontakt bis 10 mm² und Abgriffkontakt bis 6 mm², 53 Tragschienenadapter, 16 Schraubflansche, Steckbrücken und Markierungsmaterial, Farbe Systemkoffer: Schwarz.



126 2845 CASE-PTFIX-L-BOXX-REV2-DE	1 St	491,24
------------------------------------	------	--------

## PTFIX Potentialverteiler-Set

In Sortimo L-BOXX®Mini

Inkl. 10 Verteilerblock mit Einspeisekontakt bis 10 mm² und Abgriffkontakt bis 4 mm², 10 Tragschienenadapter, Markierungsmaterial selbstklebend (längs bedruckt mit fortlaufenden Zahlen: 1-20), Farbe Systemkoffer: Schwarz.



126 2844 CASE-PTFIX-L-BOXX-MINI-DE	1 St	89,74
------------------------------------	------	-------

## PTFIX-Verteilerblock 2,5 mm²

Grundblock, Montageart: Aufrasten auf Tragschienenadapter

Der Verteilerblock lässt sich anreihen und mit zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften, Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V.

Push-in-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14-2,5 mm².

	Anzahl der Klemmstellen je Etage	Breite/Rastermaß (mm)	% St
--	----------------------------------	-----------------------	------

Farbe: Grau



709 4545 PTFIX6X2,5GY	6	15,6	276,09
709 4557 PTFIX12X2,5GY	12	31,2	552,18
709 4569 PTFIX18X2,5GY	18	46,5	828,27



Farbe: Blau

709 4546 PTFIX6X2,5BU	6	15,6	276,09
709 4558 PTFIX12X2,5BU	12	31,2	552,18
709 4570 PTFIX18X2,5BU	18	46,5	828,27



Farbe: Rot

709 4547 PTFIX6X2,5RD	6	15,6	276,09
709 4559 PTFIX12X2,5RD	12	31,2	552,18
709 4571 PTFIX18X2,5RD	18	46,5	828,27



Farbe: Grün/Gelb

125 0685 PTFIX6X2,5GNYE	6	16	292,66
-------------------------	---	----	--------



Farbe: Schwarz/Gelb

709 4556 PTFIX6X2,5FE	6	15,6	292,66
709 4568 PTFIX12X2,5FE	12	31,2	585,31
709 4580 PTFIX18X2,5FE	18	46,5	877,97



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## PTFIX-Verteilerblock 2,5 mm<sup>2</sup>

**Grundblock, Montageart: Aufrasten auf Tragschienenadapter**

Der Verteilerblock lässt sich anreihen und mit zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften, **Einspeisekontakt:** Nennstrom: 41 A, Nennspannung: 500 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm<sup>2</sup>, **Abgriffkontakte:** Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V.

Push-in-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>.

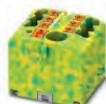


7094618

Anzahl der Klemmstellen je Etage	Breite/Rastermaß (mm)	% St
----------------------------------	-----------------------	------

**Farbe: Blau**

709 4642	PTFIX6/18X2,5BU	19	56	916,90
----------	-----------------	----	----	--------



7137903

**Farbe: Grün/Gelb**

713 7903	PTFIX-6/6X2,5-GNYYE	7	25,6	386,60
----------	---------------------	---	------	--------

125 0723	PTFIX-6/12X2,5-GNYYE	13	41	679,26
----------	----------------------	----	----	--------

713 7902	PTFIX-6/18X2,5-GNYYE	19	56,5	971,91
----------	----------------------	----	------	--------



7094628

**Farbe: Schwarz/Gelb**

709 4628	PTFIX6/6X2,5-FE	7	25,2	386,60
----------	-----------------	---	------	--------

709 4640	PTFIX6/12X2,5-FE	13	40,6	679,26
----------	------------------	----	------	--------

709 4652	PTFIX6/18X2,5-FE	19	56	971,91
----------	------------------	----	----	--------

## PTFIX-Verteilerblock 2,5 mm<sup>2</sup>

**Grundblock, Montageart: Kleben**

Der Verteilerblock lässt sich anreihen und mit zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften, Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V.

Push-in-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>.



7094581

Anzahl der Klemmstellen je Etage	Breite/Rastermaß (mm)	% St
----------------------------------	-----------------------	------

**Farbe: Grau**

709 4581	PTFIX6X2,5-GGY	6	15,6	382,23
----------	----------------	---	------	--------

709 4593	PTFIX12X2,5-GGY	12	31,2	658,31
----------	-----------------	----	------	--------

709 4605	PTFIX18X2,5-GGY	18	46,5	934,41
----------	-----------------	----	------	--------



7094582

**Farbe: Blau**

709 4582	PTFIX6X2,5-GBU	6	15,6	382,23
----------	----------------	---	------	--------

709 4594	PTFIX12X2,5-GBU	12	31,2	658,31
----------	-----------------	----	------	--------

709 4606	PTFIX18X2,5-GBU	18	46,5	934,41
----------	-----------------	----	------	--------



7094583

**Farbe: Rot**

709 4583	PTFIX6X2,5-GRD	6	15,6	382,23
----------	----------------	---	------	--------

709 4595	PTFIX12X2,5-GRD	12	31,2	658,31
----------	-----------------	----	------	--------

709 4607	PTFIX18X2,5-GRD	18	46,5	934,41
----------	-----------------	----	------	--------



7094592

**Farbe: Grün/Gelb**

709 4592	PTFIX6X2,5-FE-G	6	15,6	405,16
----------	-----------------	---	------	--------

709 4604	PTFIX12X2,5-FE-G	12	31,2	697,81
----------	------------------	----	------	--------

709 4616	PTFIX18X2,5-FE-G	18	46,5	990,48
----------	------------------	----	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PTFIX-Verteilerblock 2,5 mm<sup>2</sup>

**Grundblock, Montageart: Kleben**

Der Verteilerblock lässt sich anreihen und mit zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften, **Einspeisekontakt:** Nennstrom: 41 A, Nennspannung: 500 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm<sup>2</sup>, **Abgriffkontakte:** Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V.

Push-in-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>.



7094653

Anzahl der Klemmstellen je Etage	Breite/Rastermaß (mm)	% St
----------------------------------	-----------------------	------

**Farbe: Grau**

709 4653	PTFIX6/6X2,5-GGY	7	25,2	470,85
----------	------------------	---	------	--------

709 4665	PTFIX6/12X2,5-GGY	13	40,6	746,95
----------	-------------------	----	------	--------

709 4677	PTFIX6/18X2,5-GGY	19	56	1.023,03
----------	-------------------	----	----	----------



7094654

**Farbe: Blau**

709 4654	PTFIX6/6X2,5-GBU	7	25,2	470,85
----------	------------------	---	------	--------

709 4666	PTFIX6/12X2,5-GBU	13	40,6	746,95
----------	-------------------	----	------	--------

709 4678	PTFIX6/18X2,5-GBU	19	56	1.023,03
----------	-------------------	----	----	----------



7094655

**Farbe: Rot**

709 4655	PTFIX6/6X2,5-GRD	7	25,2	470,85
----------	------------------	---	------	--------

709 4667	PTFIX6/12X2,5-GRD	13	40,6	746,95
----------	-------------------	----	------	--------

709 4679	PTFIX6/18X2,5-GRD	19	56	1.023,03
----------	-------------------	----	----	----------



7094664

**Farbe: Schwarz/Gelb**

709 4664	PTFIX6/6X2,5-FE-G	7	25,2	499,10
----------	-------------------	---	------	--------

709 4676	PTFIX6/12X2,5-FE-G	13	40,6	791,76
----------	--------------------	----	------	--------

709 4688	PTFIX6/18X2,5-FE-G	19	56	1.084,41
----------	--------------------	----	----	----------

## PTFIX-Verteilerblock 2,5 mm<sup>2</sup>

**Waagrechte Ausrichtung, Montageart: NS 35/7,5 und NS 35/15**

Der Verteilerblock lässt sich anreihen und mit zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften, **Einspeisekontakt:** Nennstrom: 41 A, Nennspannung: 500 V, Leiterquerschnitt: 0,5-6 mm<sup>2</sup>, **Abgriffkontakte:** Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V.

Push-in-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,14-2,5 mm<sup>2</sup>.



7094725

Anzahl der Klemmstellen je Etage	Länge (mm)	% St
----------------------------------	------------	------

**Farbe: Grau**

709 4725	PTFIX6/6X2,5-NS35AGY	7	25,2	470,85
----------	----------------------	---	------	--------

709 4737	PTFIX6/12X2,5-NS35AGY	13	40,6	746,95
----------	-----------------------	----	------	--------

709 4749	PTFIX6/18X2,5-NS35AGY	19	56	1.023,03
----------	-----------------------	----	----	----------



7094726

**Farbe: Blau**

709 4726	PTFIX6/6X2,5-NS35ABU	7	25,2	470,85
----------	----------------------	---	------	--------

709 4738	PTFIX6/12X2,5-NS35ABU	13	40,6	746,95
----------	-----------------------	----	------	--------

709 4750	PTFIX6/18X2,5-NS35ABU	19	56	1.023,03
----------	-----------------------	----	----	----------



7094727

**Farbe: Rot**

709 4727	PTFIX6/6X2,5-NS35ARD	7	25,2	470,85
----------	----------------------	---	------	--------

709 4739	PTFIX6/12X2,5-NS35ARD	13	40,6	746,95
----------	-----------------------	----	------	--------

709 4751	PTFIX6/18X2,5-NS35ARD	19	56	1.023,03
----------	-----------------------	----	----	----------



7094736

**Farbe: Schwarz/Gelb**

709 4736	PTFIX6/6X2,5-NS35A-FE	7	25,2	499,10
----------	-----------------------	---	------	--------

709 4748	PTFIX6/12X2,5-NS35A-FE	13	40,6	791,76
----------	------------------------	----	------	--------

709 4760	PTFIX6/18X2,5-NS35A-FE	19	56	1.084,41
----------	------------------------	----	----	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PTFIX-Verteilerblock 4 mm<sup>2</sup>

Waagrechte Ausrichtung, Montageart: NS 35/7,5 und NS 35/15

Der Verteilerblock lässt sich anreihen und mit zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften, **Einspeisekontakt:** Nennstrom: 57 A, Nennspannung: 800 V, Leiterquerschnitt: 0,5-10 mm<sup>2</sup>, **Abgriffkontakte:** Nennstrom: 41 A, Nennspannung: 800 V.

Push-in-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,2-6 mm<sup>2</sup>.



1250747

Anzahl der Klemmenstellen je Etage	Länge (mm)	% St
------------------------------------	------------	------

Farbe: Grau

125 0747	PTFIX10/6X4-NS35AGY	7	27,9	578,54
125 0781	PTFIX10/12X4-NS35AGY	13	46,3	930,40
125 0695	PTFIX10/18X4-NS35AGY	19	64,8	1.282,45



1250748

Farbe: Blau

125 0748	PTFIX10/6X4-NS35ABU	7	27,9	578,54
125 0782	PTFIX10/12X4-NS35ABU	13	46,3	930,40
125 0696	PTFIX10/18X4-NS35ABU	19	64,8	1.282,45



1250749

Farbe: Rot

125 0749	PTFIX10/6X4-NS35ARD	7	27,9	578,54
125 0783	PTFIX10/12X4-NS35ARD	13	46,3	930,40
125 0697	PTFIX10/18X4-NS35ARD	19	64,8	1.282,45



1250780

Farbe: Schwarz/Gelb

125 0780	PTFIX10/6X4-NS35A-FE	7	27,9	613,25
125 0694	PTFIX10/12X4-NS35A-FE	13	46,3	986,22
125 0618	PTFIX10/18X4-NS35A-FE	19	64,8	1.359,40

## PTFIX-Verteilerblock 10 mm<sup>2</sup>

Waagrechte Ausrichtung, Montageart: NS 35/7,5 und NS 35/15

Der Verteilerblock lässt sich anreihen und mit zweipoligen Steckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System individuell erweitern, prüfen und beschriften, Nennstrom: 57 A, Nennspannung: 800 V.

Push-in-Anschluss, Leiterquerschnitt: 0,5-10 mm<sup>2</sup>.



Anzahl der Klemmenstellen je Etage	Länge (mm)	% St
------------------------------------	------------	------

Farbe: Grau

127 5160	PTFIX6X10/S-NS35AGY	6	24,5	634,63
----------	---------------------	---	------	--------



Farbe: Blau

127 5162	PTFIX6X10/S-NS35ABU	6	24,5	634,63
----------	---------------------	---	------	--------



Farbe: Rot

127 5161	PTFIX6X10/S-NS35ARD	6	24,5	634,63
----------	---------------------	---	------	--------

## Durchgangsklemme PT

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.



6955219

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.

695 5218	PT2,5BU	blau	0,14...2,5	79,23
695 5219	PT2,5	grau	0,14...2,5	79,23



6962478

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.

696 2476	PT4BU	blau	0,2...4	95,35
696 2478	PT4	grau	0,2...4	95,35

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



4745426

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

474 5427	PT6BU	blau	0,5...6	149,20
474 5426	PT6	grau	0,5...6	149,20



4745432

Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

474 5431	PT10BU	blau	0,5...10	199,86
474 5432	PT10	grau	0,5...10	199,86



6074715

Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

607 4716	PT16NBU	blau	0,5...16	213,12
607 4715	PT16N	grau	0,5...16	213,12

## Schutzleiterklemme PT-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
-----------------------	--------------------------------------	------

Farbe: Grün/Gelb

695 5221	PT2,5-PE	5,2	0,14-2,5	263,46
696 5698	PT4-PE	6,2	0,2-4	284,92
474 5428	PT6-PE	8,2	0,5-6	376,44
474 5430	PT10-PE	10,2	0,5-10	440,36
607 4717	PT16N-PE	12,2	0,5-16	516,04



3881770

## Durchgangsklemme PTPOWER

Power-Turn-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

569 8445	PTPOWER35BU	blau	2,5...35	506,23
569 8444	PTPOWER35	grau	2,5...35	506,23



5698444



5699410

Rastermaß: 20 mm, Nennstrom: 150 A, Bemessungsspannung: 1500 V.

569 9411	PTPOWER50BU	blau	10...70	1.250,59
569 9410	PTPOWER50	grau	10...70	1.250,59



6074831

Rastermaß: 25 mm, Nennstrom: 232 A, Bemessungsspannung: 1500 V.

607 4832	PTPOWER95BU	blau	25...95	2.363,84
607 4831	PTPOWER95	grau	25...95	2.363,84

## Schutzleiterklemme PTPOWER-PE

Power-Turn-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
-----------------------	--------------------------------------	------

Farbe: Grün/Gelb

569 9403	PTPOWER35-PE	16	2,5...35	778,64
569 9424	PTPOWER50-PE	20	10...70	2.701,14
607 4833	PTPOWER95-PE	25	25...95	3.536,38



5699403

## Durchgangsklemme PT-TWIN

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.

695 5224	PT2,5-TWINBU	blau	0,14...2,5	98,42
695 5225	PT2,5-TWIN	grau	0,14...2,5	98,42



6955225

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



6962471

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 6,2 mm</b> , Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.		
<b>696 2473</b> PT4-TWINBU blau	0,2...4	<b>123,32</b>
<b>696 2471</b> PT4-TWIN grau	0,2...4	<b>123,32</b>



6899379

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 8,2 mm</b> , Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.		
<b>689 9376</b> PT6-TWINBU blau	0,5...6	<b>220,88</b>
<b>689 9379</b> PT6-TWIN grau	0,5...6	<b>220,88</b>



4745466

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 10,2 mm</b> , Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.		
<b>474 5467</b> PT10-TWINBU blau	0,5...10	<b>302,06</b>
<b>474 5466</b> PT10-TWIN grau	0,5...10	<b>302,06</b>

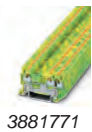


6074659

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 12,2 mm</b> , Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.		
<b>607 4660</b> PT16-TWINNBU blau	0,5...16	<b>328,68</b>
<b>607 4659</b> PT16-TWINN grau	0,5...16	<b>328,68</b>

### Schutzleiterklemme PT-TWIN-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.



3881771

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Farbe: Grün/Gelb</b>		
<b>695 5243</b> PT2,5-TWIN-PE 5,2	0,14...2,5	<b>315,32</b>
<b>696 5697</b> PT4-TWIN-PE 6,2	0,2...4	<b>343,02</b>
<b>689 9377</b> PT6-TWIN-PE 8,2	0,5...6	<b>523,26</b>
<b>474 5465</b> PT10-TWIN-PE 10,2	0,5...10	<b>608,10</b>
<b>607 4661</b> PT16-TWINN-PE 12,2	0,5...16	<b>702,32</b>

### Durchgangsklemme PT-QUATTRO

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.



6955229

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 5,2 mm</b> , Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.		
<b>695 5228</b> PT2,5-QUATTROBU blau	0,14...2,5	<b>129,25</b>
<b>695 5229</b> PT2,5-QUATTRO grau	0,14...2,5	<b>129,25</b>



6962464

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 6,2 mm</b> , Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.		
<b>696 2463</b> PT4-QUATTROBU blau	0,2...4	<b>154,26</b>
<b>696 2464</b> PT4-QUATTRO grau	0,2...4	<b>154,26</b>



4745780

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 8,2 mm</b> , Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.		
<b>474 5781</b> PT6-QUATTRO-BU blau	0,5...6	<b>292,35</b>
<b>474 5780</b> PT6-QUATTRO grau	0,5...6	<b>292,35</b>

### Schutzleiterklemme PT- QUATTRO -PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.



3881772

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Farbe: Grün/Gelb</b>		
<b>695 5244</b> PT2,5-QUATTRO-PE 5,2	0,14...2,5	<b>390,67</b>
<b>696 5699</b> PT4-QUATTRO-PE 6,2	0,2...4	<b>431,85</b>
<b>474 5782</b> PT6-QUATTRO-PE 8,2	0,5...6	<b>669,98</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Doppelstockklemme PTTB

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 500 V.



6955236

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 5,2 mm</b> , Nennstrom: 22 A, Bemessungsspannung: 500 V.		
<b>695 5233</b> PTTB2,5BU blau	0,14...2,5	<b>191,02</b>
<b>695 5236</b> PTTB2,5 grau	0,14...2,5	<b>191,02</b>



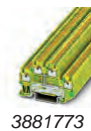
6962380

**Rastermaß: 6,2 mm**, Nennstrom: 28 A, Bemessungsspannung: 500 V.

<b>696 2379</b> PTTB4BU blau	0,2...4	<b>212,26</b>
<b>696 2380</b> PTTB4 grau	0,2...4	<b>212,26</b>

### Doppelstockklemme PTTB-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.



3881773

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Farbe: Grün/Gelb</b>		
<b>695 5240</b> PTTB2,5-PE 5,2	0,14...2,5	<b>524,77</b>
<b>696 2378</b> PTTB4-PE 6,2	0,2...4	<b>669,98</b>

### Dreistockklemme PT2,5

Rastermaß: 5,2 mm, Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 6, Brückenschacht auf allen Etagen, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.



6955250

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>3L.</b>		
<b>695 5250</b> PT2,5-3L grau	0,14...2,5	<b>311,11</b>
<b>695 5249</b> PT2,5-3LBU blau	0,14...2,5	<b>311,11</b>



6955245

<b>PE/L/N.</b>			
<b>695 5245</b> PT2,5-PE/L/N grau	0,14...2,5	<b>474,43</b>	



6955246

<b>PE/L/L.</b>			
<b>695 5246</b> PT2,5-PE/L/L grau	0,14...2,5	<b>474,43</b>	

### Schutzleiter-Dreistockklemme PT-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 6, Brückenschacht auf allen Etagen, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.



3881778

Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Farbe: Grün/Gelb</b>		
<b>695 5247</b> PT2,5-3PE 5,2	0,14...2,5	<b>645,94</b>

### Hebelsicherungsklemme PT4-HESI

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfabgriff im Sicherungshebel, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 500 V.



696263

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
<b>Rastermaß: 6,2 mm</b> , G-Sicherungseinsatz: 5x20 mm, Nennstrom: 6,3 mm.		
<b>696 6263</b> PT4-HESI(5X20) schwarz	0,2...4	<b>380,00</b>



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Hebelsicherungsklemme PT4-HESI-LED/LA

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfabgriff im Sicherungshebel, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Spannungsart der Defektanzeige: AC/DC, Bemessungsspannung: 500 V.

Versorgungs- spannung für die Defektanzeige (V)	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
---	---	------

Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5x20 mm, Nennstrom: 6,3 mm.

696 6264	PT4-HESILED24(5X20)	12-30	0,2...4	834,91
696 6262	PT4-HESILED60(5X20)	30-60	0,2...4	834,91
696 6265	PT4-HESILA250(5X20)	110-250	0,2...4	861,75



6966264

## Sicherungsklemme PT4-FSI/F

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 400 V.

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Rastermaß: 6,2 mm, F-Sicherungseinsatz: Typ-C, Nennstrom: 10 A.

696 6261	PT4-FSI/F	schwarz	0,2...4	507,09
----------	-----------	---------	---------	--------



## Trennklemme zur Aufnahme eines Funktionssteckers PT-TG

Doppelter Brückenschacht, Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Prüfabgriff auf beiden Seiten, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.

Breite/Raster- maß (mm)	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
----------------------------	---	------

Farbe: Grau, Klemmstellen: 2.

695 5262	PT2,5-TG	5,2	0,14...2,5	156,09
696 6939	PT4-TG	6,2	0,2...4	174,10



6955262

## Messer-Trennklemme PT-MT

Doppelter Brückenschacht, Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Prüfabgriff auf beiden Seiten, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Rastermaß: 5,2 mm, Klemmstellen: 2.

695 5258	PT2,5-MT	grau	0,14...2,5	246,00
----------	----------	------	------------	--------



6955258

Rastermaß: 6,2 mm, Klemmstellen: 2.

696 6938	PT4-MT	grau	0,2...4	265,30
----------	--------	------	---------	--------



## Durchgangsklemme MPT

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Tragschiene: NS 15, Bemessungsspannung: 500 V.

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 17,5 A.

308 8769	MPT1,5/SBU	blau	0,14...1,5	64,09
308 8768	MPT1,5/S	grau	0,14...1,5	64,09



3088768

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

308 8771	MPT2,5BU	blau	0,14...2,5	71,79
308 8770	MPT2,5	grau	0,14...2,5	71,79



3088768

## Schutzleiterklemme MPT

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Tragschiene: NS 15.

Breite/Raster- maß (mm)	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
----------------------------	---	------

Farbe: Grün/Gelb

308 8772	MPT1,5/S-PE	3,5	0,14...1,5	165,90
308 8773	MPT2,5-PE	5,2	0,14...2,5	185,63



3088772

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PTTBS Doppelstockklemmen-Set In Sortimo L-BOXX®Mini

Inkl. 56 Doppelstockklemmen für KNX-Bus in der Gebäudeinstallation, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm<sup>2</sup>, 4 Abschlussdeckel, 12 Steckbrücken, Markierung und Zubehör, Farbe Systemkoffer: Schwarz.



1 St

126 2843	CASE-KNX-L-BOXX-MINI-DE	135,72
----------	-------------------------	--------

## Doppelstockklemme PTTBS

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, brückbar, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 500 V, Farbe: Weiß, für KNX-Bus in der Gebäudeinstallation.

Breite/Raster- maß (mm)	Leiterquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
----------------------------	---	------

Paarweiser Einsatz

569 9497	PTTBS1,5/S-KNX	7	0,14...1,5	141,11
----------	----------------	---	------------	--------



Farkodierung: Rot oben, Schwarz unten

842 3338	PTTBS1,5/SWH/ U-BK/O-RD	3,5	0,14...1,5	141,11
----------	-------------------------	-----	------------	--------



Farkodierung: Weiß oben, Gelb unten

842 3337	PTTBS1,5/SWH/ U-YE/O-WH	3,5	0,14...1,5	141,11
----------	-------------------------	-----	------------	--------



## Einspeiseklemme PTI16-NLS-FI Für N-Sammelschiene

Rastermaß: 12,2 mm, Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 1, Bemessungsstrom: 70 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

% St

Farbe: Blau

539 6328	PTI16-NLS-FI-BU	426,78
----------	-----------------	--------



## PTI Installationsklemmen-Starterkit In Sortimo L-BOXX®102

Inkl. 108 PTI-Installationsklemmen, Querschnitt 0,14 mm<sup>2</sup> bis 16 mm<sup>2</sup>, 19 Abschlussdeckel, 5 Auflageböcke, 20 Steckbrücken, 1 Schraubendreher, Markierung und Zubehör, Farbe Systemkoffer: Schwarz.

1 St

126 2842	CASE-PTI-INSTA-L-BOXX-DE	363,29
----------	--------------------------	--------



## Installationsklemme PTI

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 800 V.

Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
------------	--------------------------------------	------

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

287 4037	PTI2,5BU	blau	0,14...4	65,87
287 4036	PTI2,5	grau	0,14...4	65,87



2874036

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.

287 4039	PTI4BU	blau	0,2...4	83,71
287 4038	PTI4	grau	0,2...4	83,71



2874038

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A.

287 4041	PTI6BU	blau	0,5...6	129,58
287 4040	PTI6	grau	0,5...6	129,58



2874040

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Installations-Schutzleiterklemme PTI-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.



		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Farbe: Grün-Gelb</b>				
287 4055	PTI2,5-PE	5,2	0,14...4	222,07
287 4056	PTI4-PE	6,2	0,2...4	246,65
287 4057	PTI6-PE	8,2	0,5...6	328,14

## Neutralleiter-Trennklemme PTN

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 1, schraubenloser Trennschieber.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 250 V.</b>				
287 4042	PTN2,5	blau	0,14...4	181,86



<b>Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 250 V.</b>				
287 4043	PTN4	blau	0,2...4	206,54



<b>Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 400 V.</b>				
287 4044	PTN6	blau	0,5...6	262,39



Rastermaß: 5,2 mm, Push-in-Anschluss, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>PE/L/NT, Klemmenstellen: 5.</b>				
287 4052	PTI2,5-PE/L/NT	grau	0,14...4	270,25



<b>L/NT, Klemmenstellen: 4.</b>				
287 4068	PTI2,5-L/NT	grau	0,14...4	215,38



<b>L/LT, Klemmenstellen: 4.</b>				
287 4069	PTI2,5-L/LT	grau	0,14...4	215,38



<b>PE/L/L, Klemmenstellen: 5.</b>				
287 4048	PTI2,5-PE/L/L	grau	0,14...4	231,12



<b>PE/L/N, Klemmenstellen: 5.</b>				
287 4051	PTI2,5-PE/L/N	grau	0,14...4	231,12



<b>L/L, Klemmenstellen: 4.</b>				
287 4046	PTI2,5-L/L	grau	0,14...4	176,15



<b>L/N, Klemmenstellen: 4.</b>				
287 4047	PTI2,5-L/N	grau	0,14...4	176,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>L, Klemmenstellen: 2.</b>				
287 4045	PTI2,5-L	grau	0,14...4	86,02



<b>N, Klemmenstellen: 2.</b>				
287 4067	PTI2,5-N	grau	0,14...4	86,40



<b>PE/L/NTB, Klemmenstellen: 5.</b>				
287 4053	PTI2,5-PE/L/NTB	grau	0,14...4	384,74



<b>PE/L/LTB, Klemmenstellen: 5.</b>				
287 4050	PTI2,5-PE/L/LTB	grau	0,14...4	384,74



<b>L/LTB, Klemmenstellen: 4.</b>				
287 4071	PTI2,5-L/LTB	grau	0,14...4	329,76



<b>L/NTB, Klemmenstellen: 4.</b>				
287 4070	PTI2,5-L/NTB	grau	0,14...4	329,76



<b>PE/L/LB, Klemmenstellen: 5.</b>				
287 4049	PTI2,5-PE/L/LB	grau	0,14...4	425,06



<b>PE/L/TG, Klemmenstellen: 5.</b>				
287 4054	PTI2,5-PE/L/TG	grau	0,14...4	350,03



<b>L/TG, Klemmenstellen: 4.</b>				
287 4072	PTI2,5-L/TG	grau	0,14...4	257,97

## Dreistock-Installationsklemme PTI4

Rastermaß: 6,2 mm, Push-in-Anschluss, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 400 V.



		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>PE/L/NT, Klemmenstellen: 5.</b>				
383 7129	PTI4-PE/L/NT		0,2...6	468,71



<b>PE/L/LT, Klemmenstellen: 5.</b>				
383 7130	PTI4-PE/L/LT		0,2...6	468,71



<b>PE/L/L, Klemmenstellen: 5.</b>				
383 7132	PTI4-PE/L/L		0,2...6	401,77



<b>PE/L/N, Klemmenstellen: 5.</b>				
383 7131	PTI4-PE/L/N		0,2...6	401,77



<b>L/L, Klemmenstellen: 4.</b>				
569 9405	PTI4-L/L		0,2...6	304,75



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
L/N, Klemmstellen: 4.			
569 9404	PTI4-L/N	0,2...6	304,75

## Zubehör für Installationsklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

### Abschlussdeckel D-UT

Stärke: 2,2 mm.



Farbe: Grau, verwendbar für MUT 2,5/4 -PE.	% St
607 4827 D-MUT2,5/4	41,72



Farbe: Grau, verwendbar für UT 2,5/4/6/10 -PE.	% St
392 5671 D-UT2,5/10	57,13



Farbe: Blau, verwendbar für UTN 2,5/4/6/10.	% St
695 5381 D-UTN2,5/10	59,24



Farbe: Grau, verwendbar für UT 2,5/4 -TG/MT/MTD.	% St
392 5673 D-UT2,5/4-TWIN	57,13



Farbe: Grau, verwendbar für UT 16 -PE.	% St
234 0010 D-UT16	69,64



Farbe: Grau, verwendbar für UTI 2,5.	% St
605 7760 D-UTI/3	49,00

### Abschlussdeckel

Werkstoff: Polyamid, Stärke: 2,2 mm.



2786117

Farbe: Grau	Für	% St
278 6117 D-ST2,5	ST1,5, ST2,5, PT2,5	51,10
278 6120 D-ST4	ST4, PT4	51,10
474 5429 D-PT6	PT6	47,86
474 5493 D-PT10	PT10	52,07
278 6119 D-ST2,5-TWIN	ST1,5, ST2,5-TWIN, 2,5-MT, 2,5-TG, PT2,5-TWIN	51,10
696 2353 D-PT4-TWIN	PT4-TWIN	46,35
689 9378 D-PT6-TWIN	PT6-TWIN	49,26
474 5468 D-PT10-TWIN	PT10-TWIN	75,78
696 2352 D-PT4-QUATTRO	PT4-QUATTRO	47,86
474 5778 D-PT6-QUATTRO	PT6-QUATTRO	51,37
278 6125 D-STTB4	STTB4, PTTB4	54,17
695 5366 D-PTTB2,5	PTTB2,5	49,26
695 5369 D-PT2,5-3L	PT2,5-3.../2,5-PE...	67,38
695 5368 D-PT2,5-MT	PT2,5-MT, 2,5-TG	44,58
799 6231 D-PTI2,5	PTI2,5	43,44
799 6234 D-PTI4	PTI4	44,84
799 6232 D-PTI6	PTI6	46,25
287 4061 D-PTN2,5	PTN2,5	41,99
287 4062 D-PTN4	PTN4	43,23
287 4063 D-PTN6	PTN6	44,58
287 4059 D-PTI/3	PTI-Dreistockklemme	45,87
287 4060 D-PTI/3B	PTI-Dreistockklemme mit Messertrennklemme	47,22
607 4705 D-PT16N	PT16	66,14
607 4662 D-PT16-TWINN	PT16-TWIN	88,83
569 9441 D-PTI4/3	PTI4	47,43

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Abschlussdeckel D-MPT</b>			
Stärke: 2,2 mm.			



3088774

Farbe: Grau	Für	% St
308 8774 D-MPT1,5/S	alle MPT 1,5	17,41
308 8775 D-MPT2,5	alle MPT 2,5	17,41

### Abschlussdeckel D-PTTBS



5892180

Stärke: 2,2 mm	Ausführung	% St
589 2180 D-PTTBS1,5/S-KNX	weiß	51,21

### Abteilungstrennplatte UT-ATP

Farbe: Grau, Stärke: 2,2 mm.



UT	% St
392 5349 ATP-UT	66,24

### Abteilungstrennplatte ATP-ST



2786046

Farbe: Grau	Stärke (mm)	Für	% St
278 6044 ATP-ST4	2	MPT1,5/S, MPT2,5, ST1,5, ST2,5, ST4, ST4-MT, ST4-TG, PT2,5, PT4	40,32
268 0686 ATP-ST6	2	ST6, PT6	57,13
278 6046 ATP-ST-TWIN	2	ST...TWIN, ST2,5-MT, ST2,5-TG, PT...TWIN, PT2,5-MT, PT2,5-TG	52,55
278 6045 ATP-STQUATTRO	2	ST...QUATTRO, PT...QUATTRO	57,13
278 6047 ATP-STTB4	2	STTB, PTTB	57,13
287 4064 ATP-PTI/3	2,2	UTI+PTI Dreistock-Installationsklemme	82,90

### Abgriffklemme AGK

Farbe: Grau, Schraubanschluss, Klemmstellen: 1, Bemessungsspannung: 1000 V.



Nennstrom: 32 A	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
392 5336 AGK4-UT10	8,2	0,14...4	307,55
693 5456 AGK4-UT16	8,2	0,14...4	316,72

### Nennstrom: 57 A

268 4070 AGK10-UKH50	10,2	0,5...10	501,92
268 4071 AGK10-UKH95	10,2	0,5...10	512,59

### Auflagebock AB-UT



6057761

Farbe: Blau, zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene.	Stärke (mm)	Für	% St
605 7761 AB-UTI/3	2,2	UTI2,5	45,11
695 7542 AB-UTN2,5/10	2	UTN2,5, UTN4, UTN6, UTN10	83,92

### Auflagebock AB-PTI 16-NLS

Stärke: 12,2 mm, zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene.



Farbe: Blau	% St
765 9880 AB-PTI16-NLSBU	110,82

### Auflagebock UAB

Farbe: Blau, Breite: 2 mm.



UAB	Ausführung	% St
268 0557 UAB		99,18



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Abdeckprofil AP-NLS N

Für N-Sammelschiene, Länge: 300 mm, Farbe: Transparent.

% St

567 9958	AP-NLSN	435,40
----------	---------	--------



2870763

### Endhalter CLIPFIX

TS35, Farbe: Grau.

Breite/Rastermaß (mm)

% St

287 0763	CLIPFIX35-5	5,2	65,81
----------	-------------	-----	-------



2688118

### Endhalter E/NS

Montageart

% St

Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, Werkstoff: Aluminium, Breite: 10 mm.

268 8118	E/AL-NS32	G-Schiene	443,81
268 8119	E/AL-NS35	Hutschiene 35 mm	389,05



### Neutralleiter-Sammelschiene

Kupfer verzinkt, Nennstrom: 140 A, Farbe: Silber.

Länge (mm)

% St

Ausführung: 10x3 mm

268 0555	NLS-CU3/10SN1000MM	1000	1.246,28
----------	--------------------	------	----------



6962033

### Steckbrücke FBS

Für Querbrücken in Klemmenmitte.

Ausführung

Für

% St

Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 17,5 A.

696 2033	FBS2-3,5	Querverbinder alle...PT...1,5/S...	38,05
234 0106	FBS3-3,5	Querverbinder alle...PT...1,5/S...	73,03
696 2034	FBS10-3,5	Querverbinder alle...PT...1,5/S...	335,04



2786355

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

278 6355	FBS2-5	Querverbinder alle UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN/2,5/QTC1,5	38,05
278 6362	FBS3-5	Querverbinder alle UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN/2,5/QTC1,5	73,03
278 6351	FBS10-5	Querverbinder alle UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN/2,5/QTC1,5	335,04



2786356

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.

278 6356	FBS2-6	Querverbinder alle UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	39,56
278 6363	FBS3-6	Querverbinder alle UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	82,25



2786357

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A.

278 6357	FBS2-8	Querverbinder alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FSI/C	57,73
278 6364	FBS3-8	Querverbinder alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FSI/C	109,52
278 6353	FBS10-8	Querverbinder alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FSI/C	450,28



Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A.

278 3395	FBS2-10	Querverbinder alle UT/UTN/ST/STN/STI/PT10	114,05
----------	---------	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A.

278 3396	FBS2-12	Querverbinder alle UT/ST/STN/STI16	137,01
----------	---------	------------------------------------	--------



6936032

Rastermaß: 16,2 mm, Nennstrom: 101 A.

278 3397	FBS2-16	Querverbinder alle UT/ST/STN35	153,62
----------	---------	--------------------------------	--------

### Reduzierbrücke für UT-Standard-Durchgangsklemme

Für

% St

693 6032	RBUT6-(2,5/4)	UT6 nach UT2,5; UT4	75,30
693 5462	RBUT6-ST(2,5/4)	UT6 nach ST2,5; ST4; QTC1,5; QTC2,5	75,30
392 7304	RBUT10-(2,5/4)	UT10 nach UT2,5; UT4	165,37
392 7305	RBUT10-ST(2,5/4)	UT10 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	165,37
693 5454	RBUT16-(2,5/4)	UT16 nach UT2,5; UT4	205,25
693 6030	RBUT16-ST(2,5/4)	UT16 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	205,25
693 5463	RBUT35-(2,5/4)	UT35 nach UT2,5; UT4	234,79
693 6033	RBUT35-ST(2,5/4)	UT35 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	234,79
693 5355	RB35-16	UT/ST35 nach UT/ST16	253,98



3076719

### Reduzierbrücke für RT-Standard-Durchgangsklemme

Für

% St

307 6719	RBST10-(2,5/4)	ST10 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	175,71
----------	----------------	--------------------------------------	--------



3076720

### Reduzierbrücke für ST/PT-Standard-Durchgangsklemme

Für

% St

307 6720	RBST6-(2,5/4)	ST6 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	75,19
392 0777	RBST16-(2,5/4)	ST16 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	208,05
392 2593	RBST35-(2,5/4)	ST35 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	239,21

### Prüfstecker PS

Farbe: Rot, Werkstoff: Polyamid, zur individuellen Konfiguration von Prüfsteckerleisten, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C, kompatibel zu MPS-Metalteil.

% St

Breite: 5,2 mm, Anreih-Prüfstecker

307 6502	PS-5	570,37
----------	------	--------

Breite: 6,2 mm, Anreih-Prüfstecker

307 6503	PS-6	576,08
----------	------	--------

Breite: 8,2 mm, Anreih-Prüfstecker

307 6504	PS-8	580,50
----------	------	--------

### Distanzplatte DP PS

Stärke (mm)

% St

Farbe: Rot

287 1648	DPPS-5	5,2	51,91
287 1649	DPPS-6	6,2	54,98
287 1650	DPPS-8	8,2	56,49

### Prüfadapter PAI

Farbe: Grau, Werkstoff: Polyamid, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C, Durchmesser Sicherheits-/Prüfstecker: 4 mm, Nennstrom: 10 A.

% St

Für Rastermaß: 4,2 mm

278 7064	PAI-4	387,54
----------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Funktionsstecker für universelle Trennzone P-DI

Werkstoff: Polyamid, Nennstrom: 20 A.



Farbe: Orange

392 4274	P-DI	91,25
----------	------	-------

## Durchgangsverbinder P-FIX

Werkstoff: Polyamid, das Durchgangsmetall schließt die Trennstelle kontungleich ab und ist nach dem Einsetzen nicht mehr demontierbar, Nennstrom: 20 A.



Farbe: Grau

392 6742	P-FIX	91,25
----------	-------	-------

## Bauelementestecker P-CO

Farbe: Grau, Werkstoff: Polyamid, Kodierausparung, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 24 mm, Höhe: 22 mm.



Ohne Bestückung, Nennstrom: 6 A.

392 8960	P-CO	332,46
----------	------	--------

## Sicherungsstecker P-FU

Farbe: Schwarz, Werkstoff: Polyamid, Kodierausparung.

Für % St

Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherung: 5x20 mm, Nennstrom: 6,3 A.



3926743

392 6743	P-FU5X20	Ohne Leuchtmelder	259,58
392 6745	P-FU5X20LED24	mit Leuchtanzeige 12-30 V	852,16
392 6746	P-FU5X20LED60	mit Leuchtanzeige 30-60 V	852,16
392 6744	P-FU5X20LA250	mit Leuchtanzeige 110-250 V	885,15

## Tragschiene NS

Die Ausführung entspricht der EN 60715.

Stärke (mm) Länge (mm) % St

NS 15x5 mm, Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert.

268 8708	NS15UNGELOCHTMETER	1	2000	619,96
----------	--------------------	---	------	--------



NS 15x5 mm, Stahl, gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert, Langloch: 12,2x4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm.

268 4079	NS15GELOCHTMETER	1	2000	707,60
----------	------------------	---	------	--------



NS 35x7,5 mm, Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert.

268 4080	NS35/7,5UNGELOCHTMETER	1	2000	837,28
----------	------------------------	---	------	--------



2783728

NS 35x7,5 mm, Stahl, gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert, Langloch: 15x6,2 mm, Bohrlochabstand: 25 mm.

693 1018	NS35/7,5PERFORATED755MM	1	755	318,76
----------	-------------------------	---	-----	--------

693 1019	NS35/7,5PERFORATED955MM	1	955	405,33
----------	-------------------------	---	-----	--------

693 1017	NS35/7,5PERFORATED1155MM	1	1155	506,34
----------	--------------------------	---	------	--------

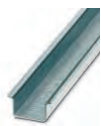
268 4073	NS35/7,5GELOCHTMETER	1	2000	937,86
----------	----------------------	---	------	--------



2783727

NS 35x15 mm, Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert.

268 4084	NS35/15UNGELOCHTMETER	1,5	2000	1.544,67
----------	-----------------------	-----	------	----------



2688724

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



2684083

NS 35x15 mm, Stahl, gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert, Langloch: 15x6,2 mm, Bohrlochabstand: 25 mm.

693 1013	NS35/15PERFORATED755MM	1,5	755	529,73
----------	------------------------	-----	-----	--------

693 1014	NS35/15PERFORATED955MM	1,5	955	670,19
----------	------------------------	-----	-----	--------

693 1012	NS35/15PERFORATED1155MM	1,5	1155	809,36
----------	-------------------------	-----	------	--------

268 4083	NS35/15GELOCHTMETER	1,5	2000	1.557,93
----------	---------------------	-----	------	----------

## Tragschienenadapter PTFIX-NS35

Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Grau, Breite: 28,6 mm, Höhe: 11 mm.



709 5032	PTFIX-NS35	87,53
----------	------------	-------

## Flansch PTFIX-F

Mit Anschraubfixierung, Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Grau, Länge: 28,6 mm, Breite: 8,6 mm, Höhe: 21,7 mm.



709 5664	PTFIX-F	43,77
----------	---------	-------

## Flansch PTFIX 10/S-F

Mit Anschraubfixierung, Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Grau, Länge: 37 mm, Breite: 8,6 mm, Höhe: 25,1 mm.



127 5730	PTFIX10/S-F	43,77
----------	-------------	-------

## Klemmenmarkierung

### Zackband für hohe Schildchennut ZB

10-teilig, beliebig trennbar, längs, unbeschriftet, zum Beschriften mit Plotter und B-Stift.



2689108

268 9106	ZB5:UNBEDRUCKT	70,29
268 9101	ZB6:UNBEDRUCKT	70,29
268 9107	ZB8:UNBEDRUCKT	70,29
268 9108	ZB10:UNBEDRUCKT	70,29

### Zackband für hohe Schildchennut ZB

10-teilig, beliebig trennbar, längs bedruckt mit fortlaufenden Zahlen, Farbe: Weiß.



2689120

268 9120	ZB5,LGS:1-10	102,52
----------	--------------	--------

Rastermaß: 6,2 mm

268 9190	ZB6,LGS:1-10	102,52
----------	--------------	--------



2689120

Rastermaß: 8,2 mm

268 9130	ZB8,LGS:1-10	102,52
----------	--------------	--------

Rastermaß: 10,2 mm

268 9140	ZB10,LGS:1-10	102,52
----------	---------------	--------

### Zackband für hohe Schildchennut ZB

10-teilig, beliebig trennbar, längs, Aufdruck: L1, L2, L3, N, PE fortlaufend.



268 9125	ZB5,LGS:L1-N,PE	5,2	107,58
268 9105	ZB6,LGS:L1-N,PE	6,2	107,58
268 9155	ZB8,LGS:L1-N,PE	8,2	107,58
268 9152	ZB10,LGS:L1-N,PE	10,2	107,58

Rastermaß (mm) % St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zackband für flache Schildchennut ZBF

10-teilig, beliebig trennbar, längs, unbeschriftet, zum beschriften mit Plotter und B-Stift.

% St



2787779

Farbe: Weiß

278 7779	ZBF4:UNBEDRUCKT	61,45
278 7784	ZBF5:UNBEDRUCKT	61,45
278 7789	ZBF6:UNBEDRUCKT	61,45
278 7793	ZBF8:UNBEDRUCKT	61,45

## Zackband für flache Schildchennut ZBF

10-teilig, beliebig trennbar, längs bedruckt mit fortlaufenden Zahlen, Farbe: Weiß.

% St



2787775

Rastermaß: 4,2 mm

310 8917	ZBF4,LGS:1-10	91,74
----------	---------------	-------

Rastermaß: 5,2 mm

310 9036	ZBF5,LGS:1-10	91,74
----------	---------------	-------

Rastermaß: 6,2 mm

310 9064	ZBF6,LGS:1-10	91,74
----------	---------------	-------

Rastermaß: 8,2 mm

310 9304	ZBF8,LGS:1-10	91,74
----------	---------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Leiter- und Kabelmarkierung

### Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder KMK

Farbe: Transparent, Werkstoff: Polyethylen.

% St



Schriftfeld: 29x8 mm, mit angespritztem Kabelbinder, Durchmesser Ader/Kabel: 10-25 mm.

268 8111	KMK	120,84
----------	-----	--------



Schriftfeld: 40x17 mm, mit angespritztem Kabelbinder, Durchmesser Ader/Kabel: 16-35 mm.

268 8112	KMK3	192,75
----------	------	--------

### Einsteckstreifen für Laserdrucker ESL

Farbe: Weiß, Bogen DIN A4, unbeschriftet, Montageart: Einschieben.

% St



Schriftfeld: 29x8 mm, 1 Bogen: 174 Schilder.

278 3385	ESL29X8	881,70
----------	---------	--------



Schriftfeld: 40x17 mm, 1 Bogen: 56 Schilder.

278 3386	ESL40X17	881,70
----------	----------	--------

### Bezeichnungsstift für manuelle Beschriftung

% St



Bezeichnungsstift nicht nachfüllbar, für unbedruckte Zackbandstreifen, Strichstärke: 0,5 mm.

268 9180	B-STIFT	395,73
----------	---------	--------





Schaltschränke, Datentechnik  
Schwachstrommaterial und Antennen



# Schaltschranktechnik, Datentechnik, Schwachstrommaterial und Antennen

ab Seite

ab Seite

ab Seite

## ABB

Alarmsysteme und Zubehör ..... 104

## DIGITUS<sup>®</sup>

by ASSMANN

Schaltschränke ..... 1  
Zubehör für Schaltschränke ..... 2  
Netzwerkinfrastruktur Kupfer ..... 15  
Netzwerkinfrastruktur Glasfaser ..... 18

## ASTRO<sup>®</sup>

Antennentechnik ..... 118

## BACHMANN

Zubehör für Schaltschränke ..... 6

## bticino

Sprechanlagen und Zubehör ..... 89

## BUSCH-JAEGER

Türkommunikation und Zubehör ..... 98  
Ersatzteile für Türkommunikation ..... 103  
Alarmsysteme und Zubehör ..... 105  
Rauchmelder und Zubehör ..... 113

## effeff

ASSA ABLOY

Türöffner ..... 109  
Türschlösser und Zubehör ..... 110  
Sicherheitsschlösser und Zubehör ..... 111  
Rettungswegtechnik ..... 111  
Zutrittskontrollanlage, Feststellanlagen ..... 112

## ELCOM.

Türkommunikation ..... 61  
System-Komponenten ..... 63

## finder

SWITCH TO THE FUTURE

Sprechanlagen und Zubehör ..... 89

## GIRA

Türkommunikation und Zubehör ..... 95  
Alarmsysteme ..... 107  
Rauchmelder und Zubehör ..... 114

## GROTHE

URMET|GROUP

Klingelmaterial ..... 55  
Sprechanlagen ..... 61  
Alarmsysteme ..... 107  
Signalgeräte und Zubehör ..... 107

## :hager

Rauchmelder und Zubehör ..... 114  
Herdwächter ..... 115

## Honeywell

Klingelmaterial ..... 53  
Alarmsysteme und Zubehör ..... 107

## JUNG

Rauchmelder ..... 115

## KATHREIN

Digital Systems GmbH

Antennentechnik ..... 126

## METZ CONNECT

We realize ideas

Datenanschlusskomponenten ..... 42

## RENZ

Briefkastenanlagen ..... 59

## RITTAL

Netzwerkschränke und Zubehör ..... 8  
Klimatisierung für Netzwerkschränke ..... 14

## RiTTO

Systemkomponenten ..... 65/70  
Türkommunikation ..... 67  
Hausstationen und Zubehör ..... 68  
Sprechanlagen ..... 71

## <R> RUTENBECK

Spleissboxen ..... 20  
Montageadapter, Kupplungen, Keystone-Module,  
Kompakte Anschlusskomponenten ..... 21  
Kommunikations-Anschlussssysteme ..... 23  
Daten- und Telekommunikation ..... 25

## SSS SIEDLE

Sprechanlagen und Zubehör ..... 78

## TCS

Wir öffnen Welten

Türkommunikation ..... 73  
Anlagenkomponenten ..... 75  
Funktionserweiterungen ..... 77  
Serviceprodukte ..... 78

## Telegärtner

Daten- und Telekommunikation ..... 25  
Koaxiale Steckverbinder ..... 32  
LWL-Anschlussysteme ..... 34  
LWL-Wandverteiler und -Spleißboxen ..... 38  
Industriesteckverbinder ..... 39  
Verbindungsleitungen ..... 41

## Televes

Antennentechnik ..... 134

## TRIAx

connecting the future

Antennentechnik ..... 140

## VARTA

Batterien ..... 116  
Akkus ..... 117  
Ladegeräte ..... 118

## WAGO

Zubehör für Schaltschränke ..... 14

## Weidmüller

Zubehör für Netzwerkschränke ..... 14

## WISI

Antennentechnik ..... 146



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schaltschränke

### Netzwerkschrank Unique Line

DIGITUS®  
Material: Korpus: Stahlblech, Fronttür: Metallrahmen mit 4 mm Hartglas, 2-tlg. Rücktür: Stahlblech, Oberfläche: Pulver beschichtet, Türöffnung: 120°, 1-Punkt-Verriegelung an den Türen, Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorder- und Rückseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, horizontale Kabelmanagement Kanäle vorne, Kabelzuführung im Boden und Dach, Dach ist vorbereitet zur Aufnahme eines Lüfterelements, diverse Erdungspunkte im Schrank für Einbauelemente, Schutzart: IP20, Traglast: 800 kg, inkl. Korpus, Türen, Schließung, 4x Nivellierfuß.



1198928



1198930



1198950

Breite (mm) Tiefe (mm) 1 St

**22 HE**, Höhe: 1164 mm, Farbe: RAL7035.  
**119 8928** DN-1922U-8/8-1 800 800 **a.Anf.**

**26 HE**, Höhe: 1342 mm, Farbe: RAL7035.  
**119 8930** DN-1926U-6/10-1 600 1000 **a.Anf.**

**42 HE**, Höhe: 2053 mm, Farbe: RAL7035.  
**119 8950** DN-1942U-8/8-1 800 800 **a.Anf.**  
**119 8948** DN-1942U-8/10-1 800 1000 **a.Anf.**

### Netzwerkschrank Dynamic Basic Line

DIGITUS®  
Farbe: RAL 7035, Material: Korpus: Stahlblech, Tür: Stahlblech und Sicherheitsglas, Oberfläche: Pulver beschichtet, Türöffnung: 120°, 1-Punkt-Verriegelung an der Fronttür, Rückwand und Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorderseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, Kabelzuführung im Boden und Dach, Dach ist vorbereitet zur Aufnahme eines Lüfterelements, diverse Erdungspunkte im Schrank für Einbauelemente, Schutzart: IP20, Traglast: 600 kg, inkl. Korpus, Türen, Schließung, 4x Nivellierfuß.



1159933



1201006

Breite (mm) Tiefe (mm) 1 St

**22 HE**, 1125 mm.  
**115 9933** DN-1922U-6/6-D 600 600 **a.Anf.**

**42 HE**, Höhe: 2010 mm.  
**120 1006** DN-1942U-8/8-D 800 800 **a.Anf.**

### Netzwerkschrank varioFLEX Serie

DIGITUS®  
Material: Korpus: Stahlblech, Tür: Stahlblech und Sicherheitsglas, Oberfläche: Pulver beschichtet, Farbe: RAL 7035, Türöffnung: 270°, Fronttür als kompletter Metallrahmen mit 4 mm starkem Hartglas, doppelflügelige Rücktür, spezielles Verschluss-System mit Schwenkhebelgriff an Front- und Rücktür (vorbereitet zur Aufnahme von Profilhalbzylinder), Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorder- und Rückseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, vertikale Kabelführungspanel vorne, Dach- und Boden mit austauschbaren Blindplatten (zur Montage beliebiger 19"-Komponenten), diverse Erdungspunkte im Schrank für Einbauelemente, Schutzart: IP20, Traglast: 1200 kg, inkl. Korpus (vormontiert), Türen, Schließung, 4x Nivellierfuß.



1343204

Breite (mm) Tiefe (mm) 1 St

**42 HE**, Höhe: 2031 mm.  
**134 3204** DN-1942U-8/8-V 800 800 **a.Anf.**  
**134 3205** DN-1942U-8/10-V 800 1000 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wandgehäuse DN-10...

DIGITUS®  
Mit einem vorderseitig installierten rundläufigen Profilrahmen zur horizontalen Montage von 254 mm (10") Komponenten, Farbe: RAL7035, Material: Korpus: Stahlblech, Tür: Sicherheitsglas, Oberfläche: Pulver beschichtet, Türöffnung: 200°, 1-Punkt-Verriegelung an der Fronttür, Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung, Schutzart: IP20, inkl. Korpus, Türen, Schließung.



Breite (mm) Tiefe (mm) 1 St

**6 HE**, Höhe: 330 mm, Kabelzuführung im Dach (Bürstenleiste) und Kunststoffabdeckung im Boden, Montage-Ebene: Vorne als Festrahmen.

**120 0941** DN-10-05U-1 312 300 **a.Anf.**

**9 HE**, Höhe: 464 mm, Kabelzuführung im Dach (Bürstenleiste) und Kunststoffabdeckung im Boden, Montage-Ebene: Vorne als Festrahmen.

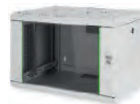
**121 9224** DN-10-09U 312 300 **a.Anf.**

**10 HE**, Höhe: 550 mm, vorgestanzte Kabeleinlässe im Dach, Boden und der Rückseite, Montage-Ebene (10" horizontal): Vorne und Hinten als Festrahmen, oder Montage-Ebene (19" vertikal): 5 HE, abnehmbare Seitenwände, Tragfähigkeit: 30 kg, inkl. Bürstenleisten und Abdeckplatte für Lüfterausschnitt.

**340 5961** DN-1019 350 350 **a.Anf.**

### Wandgehäuse Unique Line

DIGITUS®  
Farbe: RAL7035, Material: Korpus: Stahlblech, Tür: Stahlblech und Sicherheitsglas, Oberfläche: Pulver beschichtet, Türöffnung: 210°, 1-Punkt-Verriegelung an der Fronttür, Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorderseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, Kabelzuführung an Boden, Rück- und Oberseite, Dach ist vorbereitet zur Aufnahme eines Lüfterelements, Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung, Schutzart: IP20, Traglast: 100 kg, inkl. Korpus, Türen, Schließung.



1132720



1132725



1132730



1132735



1132739

Breite (mm) Tiefe (mm) 1 St

**7 HE**, Höhe: 420 mm.  
**113 2720** DN-1907-U 600 450 **a.Anf.**

**9 HE**, Höhe: 509 mm.  
**113 2725** DN-1909-U 600 450 **a.Anf.**  
**113 2729** DN-1909U-6/6 600 600 **a.Anf.**

**12 HE**, Höhe: 643 mm.  
**113 2730** DN-1912-U 600 450 **a.Anf.**  
**113 2734** DN-1912U-6/6 600 600 **a.Anf.**

**16 HE**, Höhe: 820 mm.  
**113 2735** DN-1916-U 600 450 **a.Anf.**  
**113 2738** DN-1916U-6/6 600 600 **a.Anf.**

**20 HE**, Höhe: 998 mm.  
**113 2739** DN-1920-U 600 450 **a.Anf.**  
**113 2741** DN-1920U-6/6 600 600 **a.Anf.**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wandgehäuse Unique Serie zweiteilig schwenkbar

DIGITUS®

Material: Korpus: Stahlblech, Tür: Stahlblech und Sicherheitsglas, Oberfläche: Pulver beschichtet, Türöffnung: 210°, Gehäuse ist mit rückseitigem Rahmen durch separates Schloss verbunden (inkl. separatem Schlüssel), schwenkbarer Winkel des Gehäuses vom Rahmen: 102°, 1-Punkt-Verriegelung an der Fronttür, Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorderseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, rückseitiger Rahmen mit 19"-Lochung, Kabelzuführung an Boden und Rückseite, Dach ist vorbereitet zur Aufnahme eines Lüfterelements, Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung, Schutzart: IP20, Traglast: 100 kg, Breite: 600 mm, Tiefe: 600 mm, inkl. Gehäuse (vormontiert), Installations-Set.



1132736

Anzahl der Höhen-einheiten (HE)	Höhe (mm)	1 St
---------------------------------	-----------	------

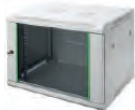
Farbe: RAL7035

113 2736	DN-1916-U-3	16	820	a.Anf.
113 2740	DN-1920-U-3	20	998	a.Anf.

## Wandgehäuse Dynamic Basic Serie

DIGITUS®

Material: Korpus: Stahlblech, Tür: Stahlblech und Sicherheitsglas, Oberfläche: Pulver beschichtet, Türöffnung: 210°, 1-Punkt-Verriegelung an der Fronttür, Seitenteile sind abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorderseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, Kabelzuführung an Boden, Rück- und Oberseite, Dach ist vorbereitet zur Aufnahme eines Lüfterelements, Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung, 4x Erdungspunkt mit Schutzkappe, Schutzart: IP20, Traglast: 60 kg, Breite: 600 mm, inkl. Korpus, Türen, Schließung.



Tiefe (mm)	1 St
------------	------

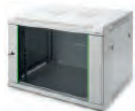
7 HE, Höhe: 416,15 mm, Farbe: RAL7035.

113 2722	DN-1907-U-EC	450	a.Anf.
----------	--------------	-----	--------



9 HE, Höhe: 505,05 mm, Farbe: RAL7035.

113 2727	DN-1909-U-EC	450	a.Anf.
----------	--------------	-----	--------



12 HE, Höhe: 638,4 mm, Farbe: RAL7035.

113 2732	DN-1912-U-EC	450	a.Anf.
----------	--------------	-----	--------



16 HE, Höhe: 816,2 mm, Farbe: RAL7035.

113 2737	DN-1916-U-EC	450	a.Anf.
----------	--------------	-----	--------

## Wandgehäuse SOHO Slim

DIGITUS®

Material: Korpus: Stahlblech, Sichtfenster: PC-Scheibe, Oberfläche: Pulver beschichtet, 2-teiliges Gehäuse, oberer Teil des Gehäuses kann bis zu 80° geöffnet werden (mit Arretierung und 1-Punkt-Verriegelung), 2 separate 19"-Einbaumöglichkeiten: 3 HE vertikal (rotierbar), 2 HE horizontal (fix), unterer Gehäusebereich mit ausgestanzten Montage-löchern, vorgestanzte Ausbrüche zur Kabelführung, Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung, Schutzart: IP20, Traglast: 30 kg, Breite: 525 mm, Höhe: 145 mm, Tiefe: 475 mm.



1 St

Farbe: RAL7035

113 2719	DN-1904U-PB	a.Anf.
----------	-------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serverschrank Unique Line

DIGITUS®

Material: Korpus: Stahlblech, Fronttür: Stahlblech, 2-tlg. Rücktür: Stahlblech, Oberfläche: Pulver beschichtet, Perforation der Türen: 63%, Türöffnung: 230°, Fronttür mit 4-Punkt-Verriegelung und Rücktür mit 3-Punkt-Verriegelung, geteilte Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorder- und Rückseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, Kabelzuführung im Boden und Dach, Dach ist vorbereitet zur Aufnahme eines Lüfterelements, diverse Erdungspunkte im Schrank für Einbauelemente, Schutzart: IP20, Traglast: 1000 kg, inkl. Korpus, Türen, Schließung, 4x Nivellierfuß, 4x Rollen.

Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
-------------	------------	------

26 HE, Höhe: 1260 mm, Farbe: RAL7035.

120 1035	DN-19SRV-26U-1	600	1000	a.Anf.
----------	----------------	-----	------	--------



1201048

42 HE, Höhe: 1970 mm, Farbe: RAL7035.

120 1048	DN-19SRV-42U-8-N-1	800	1200	a.Anf.
----------	--------------------	-----	------	--------



1201046

42 HE, Höhe: 1970 mm, Farbe: RAL9005.

120 1046	DN-19SRV-42U-8-B	800	1000	a.Anf.
----------	------------------	-----	------	--------

## Mechanisches Zubehör für Schaltschränke

### Fachboden 1HE

DIGITUS®

Für 10"-Gehäuse, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulver beschichtet, Farbe: RAL7035, Breite: 254 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 150 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St



113 2687	DN-10TRAY-1	a.Anf.
----------	-------------	--------

### Rangierpanel 1HE

DIGITUS®

Für 10"-Gehäuse, 3x Kabelführungsring, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulver beschichtet, Farbe: RAL7035, Breite: 254 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 60 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St



113 9892	DN-10ORG-1U	a.Anf.
----------	-------------	--------

### Kabelbürstenleiste 0,5 HE

DIGITUS®

Für 10"-Gehäuse, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulver beschichtet, Farbe: RAL7035, Breite: 254 mm, Höhe: 22 mm, Tiefe: 12 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St



113 2686	DN-10ORG-1/2U	a.Anf.
----------	---------------	--------

### Fachboden zum Festeinbau DN-976...

DIGITUS®

Fachboden perforiert, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne), Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulver beschichtet.

1 St



DN-97609, 1 HE, Tiefe: 250 mm, Traglast: 15 kg.

113 3354	DN-97609	a.Anf.
----------	----------	--------



DN-97610, 2 HE, Tiefe: 349 mm, Traglast: 25 kg.

113 4787	DN-97610	a.Anf.
----------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fachboden zum Festeinbau DN-19 TRAY-1...

DIGITUS®  
Fachboden perforiert, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet.

RAL-Nummer 1 St

**DN-19 TRAY-1-1000**, 1 HE, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne und hinten), ab Schranktiefe 1000 mm, Traglast: 100 kg.

**113 2953** DN-19TRAY-1-1000 7035 **a.Anf.**



**DN-19 TRAY-1-1000-SW**, 1 HE, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne und hinten), ab Schranktiefe 1000 mm, Traglast: 100 kg.

**113 2955** DN-19TRAY-1-1000-SW 9005 **a.Anf.**



## Fachboden zum Festeinbau DN-19 TRAY-2...

DIGITUS®  
Fachboden perforiert, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet.

RAL-Nummer 1 St

**DN-19 TRAY-2-1000**, 1 HE, ausziehbar, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne und hinten), Schranktiefe 1000 mm, Traglast: 65 kg.

**113 2965** DN-19TRAY-2-1000 7035 **a.Anf.**



**DN-19 TRAY-2-1000-SW**, 1 HE, ausziehbar, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne und hinten), Schranktiefe 1000 mm, Traglast: 65 kg.

**113 2966** DN-19TRAY-2-1000SW 7035 **a.Anf.**



**DN-19 TRAY-2-800**, 1 HE, ausziehbar, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne und hinten), Schranktiefe 800 mm, Traglast: 25 kg.

**113 2971** DN-19TRAY-2-800 7035 **a.Anf.**



## Fachboden zum Festeinbau DN-9764...

DIGITUS®  
Variable Tiefe, Fachboden perforiert, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne und hinten), Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet.

RAL-Nummer 1 St

**DN-97644**, 1 HE, einstellbare Tiefe: 350-500 mm, Schranktiefe 600 mm, Traglast: 50 kg.

**815 0110** DN-97644 7035 **a.Anf.**



**DN-97646**, 1 HE, einstellbare Tiefe: 500-780 mm, Schranktiefe 800 mm, Traglast: 50 kg.

**815 0112** DN-97646 7035 **a.Anf.**



**DN-97648**, 1 HE, einstellbare Tiefe: 700-1180 mm, Schranktiefe 1200 mm, Traglast: 50 kg.

**815 0114** DN-97648 7035 **a.Anf.**



**DN-97649**, 1 HE, einstellbare Tiefe: 700-1180 mm, Schranktiefe 1200 mm, Traglast: 50 kg.

**815 0115** DN-97649 9005 **a.Anf.**



## Sockel für Serverschrank

DIGITUS®  
Für Unique-Line, Werkstoff: Stahlblech, abnehmbare Seitenblenden, rückseitige Blende mit Kabeldurchführung und Bürstenleiste.

Breite (mm) Tiefe (mm) 1 St

**Höhe: 100 mm**, Farbe: RAL7035.

**115 6361** DN-19PLINTH-8/10-1 800 1000 **a.Anf.**

**120 1032** DN-19PLINTH-8/10-N1 800 1000 **a.Anf.**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sockel für Netzwerkschrank

DIGITUS®  
Für Unique-Line und Dynamic-Basic-Line, Werkstoff: Stahlblech, abnehmbare Seitenblenden, rückseitige Blende mit Kabeldurchführung und Bürstenleiste, Farbe: RAL7035.

Breite (mm) Tiefe (mm) 1 St

**Höhe: 100 mm**

**120 1028** DN-19PLINTH-6/6-1 600 600 **a.Anf.**

**115 6360** DN-19PLINTH-8/8-1 800 800 **a.Anf.**



## Kabelabfangschiene

DIGITUS®  
Zur Montage in der Tiefe von 19"-Schränken, Werkstoff: Stahlblech, Oberfläche: Galvanisiert, Höhe: 45 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

**Breite: 720 mm**, für Schranktiefe: 800 mm.

**122 8900** DN-19ORG-800P **a.Anf.**



**Breite: 920 mm** (Schienenlänge: 720+210 mm), für Schranktiefe: 1000 mm.

**580 4798** DN-19ORG-1000P **a.Anf.**



## Kabelrangierpanel mit Kabelführungsbügel

DIGITUS®  
Für 19"-Netzwerk- oder Serverschrank, 1 HE, Werkstoff: Stahlblech, mit 5x Kabelführungsbügel (H/T: 40/60 mm), inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

**Farbe: RAL7035**

**113 3101** DN-97601 **a.Anf.**



**Farbe: RAL9005**

**113 3102** DN-97602 **a.Anf.**



## Kabelführungsbügel 19"-Schrank

DIGITUS®  
Zur Befestigung an den 19"-Profilschienen, Werkstoff: Stahlblech, Breite: 60 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 44 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

**Farbe: RAL7035**

**112 8523** DN-19ORG-1 **a.Anf.**



**Farbe: RAL9005**

**113 2885** DN-19ORG-1-SW **a.Anf.**



## Kabelführungsbügel DN-19 ORG-2...

DIGITUS®.

RAL-Nummer 1 St

**DN-19 ORG-2U**

2 HE 19"-Kabelrangierpanel 5x Kabelring 85x60 mm.

**113 2889** DN-19ORG-2U 7035 **a.Anf.**



## Kabelführungsbügel 19"-Schrank

DIGITUS®  
Zur Befestigung an den 19"-Profilschienen, Werkstoff: Stahlblech, Breite: 158 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 44 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

**Farbe: RAL7035**

**134 3210** DN-19ORG-3-1 **a.Anf.**



**Farbe: RAL9005**

**113 2892** DN-19ORG-3-SW **a.Anf.**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kabeldurchführungspanel 19"-Schränk

DIGITUS®  
Zur Montage an den 19"-Profilschienen, 1 HE, Werkstoff: Stahlblech, mit Bürstenleiste, Ablagefläche mit Fixierungsbügel für 24 Kabel, inkl. Befestigungsmaterial.



1 St

Farbe: RAL7035

**113 2897 DN-19ORG-3U a.Anf.**

## Tastatureinschub & Dokumentenablage

DIGITUS®  
Zur Befestigung an den 19"-Profilschienen, abschließbar, rückseitige Kabeldurchführung möglich, robustes Stahlblech, Traglast: 25 kg, Breite: 483 mm, Tiefe: 400 mm.



1 St

1 HE, Farbe: RAL7035

**113 2858 DN-19KEY-1U a.Anf.**



3 HE, Farbe: RAL7035

**113 2862 DN-19KEY-3U a.Anf.**

## Befestigungssatz für 10/19"-Komponenten

DIGITUS®  
Installationsschrauben-Set bestehend aus je 50x Schraube M6, Käfigmutter und Unterlegscheibe.



1 St

Farbe: Silber

**120 9013 DN-19SET-S a.Anf.**

## Klettband

DIGITUS®  
Das wiederverwendbare Klettband sitzt dicht und gleichmäßig und übt keinen starken Druck auf die Kabel aus, so dass es auch für empfindliche Installationen geeignet ist, Breite: 20 mm, Länge: 10 m, Farbe: Schwarz.



1 St

**120 1132 DN-CT-10M-20 a.Anf.**

## Potentialausgleichschiene für 19" Schränke

DIGITUS®  
Zum Erden der im Schrank installierten Komponenten, mit 6 Verbindungspunkten, geeignet für alle DIGITUS® 19" Schränke, Länge: 220 mm, inkl. 4x Erdungskabel, Montagehalterung, Befestigungsmaterial.



1 St

**113 2832 DN-19EARTH a.Anf.**

## Laufrollen-Set DN-19 CASTOR

DIGITUS®  
Traglast pro Laufrolle: 250 kg.



1 St

DN-19 CASTOR, Set bestehend aus 4x drehbare Laufrolle (2x feststellbar, 4-Loch Befestigung, Rollenfarbe: Schwarz).

**113 2818 DN-19CASTOR a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Blindabdeckung für 19"-Schränke DN-19 BPN...

DIGITUS®  
Passend für alle 19"-Profilschienen des Netzwerk- oder Serverschranks, zum Verschließen ungenutzter Bereiche, Werkstoff: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Breite: 483 mm, inkl. Befestigungsmaterial.



1132806

Anzahl der Höhen- RAL-Nummer 1 St  
einheiten (HE)

<b>113 2806</b>	DN-19BPN-01	1	7035	<b>a.Anf.</b>
<b>113 2807</b>	DN-19BPN-01-SW	1	9005	<b>a.Anf.</b>
<b>113 2808</b>	DN-19BPN-02	2	7035	<b>a.Anf.</b>
<b>113 2810</b>	DN-19BPN-03	3	7035	<b>a.Anf.</b>

## Elektrisches Zubehör für Schaltschränke

### Modulare Konsole 17" TFT 1-Port KVM

DIGITUS®  
Die Konsole kann komplett aus dem Serverschrank herausgezogen werden und der TFT-Monitor kann um 120° geneigt werden, mit Sicherheitsverriegelung, 17" TFT-Monitor (entspiegelt, bruchsichere Schutzglasscheibe), Auflösung: 1280x1024@60 Hz, Kontraste: 1000:1, Farben: 16,7 Mio., Maus Touch-Board mit 2 Funktionstasten, Metallgehäuse, Farbe: RAL9005, Breite: 445 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 462,5 mm, 1 HE, inkl. Konsole, 1-Port KVM-Switch, Tastatur, Netzteil, Montagematerial.



1 St

Deutsche Tastatur

**134 9782 DS-72210-1GE a.Anf.**

### Modulare Konsole 19" TFT 1-Port KVM

DIGITUS®  
Die Konsole kann komplett aus dem Serverschrank herausgezogen werden und der TFT-Monitor kann um 120° geneigt werden, mit Sicherheitsverriegelung, 19" TFT-Monitor (entspiegelt, bruchsichere Schutzglasscheibe), Auflösung: 1366x768@60 Hz, Kontraste: 1000:1, Farben: 16,7 Mio., Maus Touch-Board mit 2 Funktionstasten, Metallgehäuse, Farbe: RAL9005, Breite: 445 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 462,5 mm, 1 HE, inkl. Konsole, 1-Port KVM-Switch, Tastatur, Netzteil, Montagematerial.



1 St

Deutsche Tastatur

**134 9788 DS-72211-1GE a.Anf.**

### Modularer KVM-Switch

DIGITUS®  
Steuerung von PCs über die DIGITUS® modulare Konsole DS-72210 und DS-72211, volle Kontrolle unter allen Betriebssystemen (in BIOS-Einstellungen, während des Bootens oder bei Blue Screens), keine zusätzliche Software erforderlich, Remote-„Power-Wake-up“ am Zielcomputer, Erweiterung durch Kaskadierung möglich, Auflösung abhängig von der eingesetzten Konsole, Hot-Plug Unterstützung, Tastatur- und Mausemulation für fehlerfreies Booten des Computers, Autoscans (5-90 Sek., wählbar), kompatibel zur USB 2.0-Spezifikation, geeignet für modulare KVM-Konsole.

1 St

Single-Port, inkl. Switch, Netzteil, Montagematerial.

**134 9793 DS-72212 a.Anf.**



8-Port, inkl. Switch, Montagematerial, 8x KVM-USB/PS/2-Kabel (Länge: 1,8 m).

**134 9794 DS-72213 a.Anf.**



16-Port, inkl. Switch, Montagematerial, 16x KVM-USB/PS/2-Kabel (Länge: 1,8 m).

**134 9795 DS-72214 a.Anf.**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## IP-Modul für KVM-Switch

DIGITUS®  
Fernzugriff über LAN, WAN oder Internet, Remote-KVM (Tastatur, Monitor, Maus) Zugriff über IP, volle Kontrolle unter allen Betriebssystemen (in BIOS-Einstellungen, während des Bootens oder bei Blue Screens), Remote Port Selection Switch, Fernwartung über Web-Interface, DES-Verschlüsselung für alle übertragenen Daten, IP-Zugriff mit 10/100/1000Mbps über LAN.



1 St

<b>134 9778</b>	DS-51000-1	a.Anf.
-----------------	------------	--------

## USB KVM Extender über Cat.5

DIGITUS®  
1 Lokal + 1 Remote Benutzer bis zu 200 m (CAT5, UTP), Auflösung: 1920x1080@60Hz, beste Auflösungen dank der integrierten Video-, Tastatur- und Maussignalverstärkung, duale Konsolenbedienung (Kontrollmöglichkeit über Local und Remote-Einheit), unterstützt USB-Verbindungen zum PC am lokalen Gerät, DDC2B-Unterstützung für den Remote-Monitor, keine Software- oder Treiberinstallation notwendig, Zugriff auf BIOS-Ebene, inkl. Sendeeinheit, Empfangsgerät, 2x Netzteil DC 12 V.



1 St

<b>134 9779</b>	DS-51201	a.Anf.
-----------------	----------	--------

## Steckdosenleiste mit Aluminiumprofil

DIGITUS®  
Für 19"-Netzwerk- oder Serverschrank, horizontale Montage, Schutzkontaktsteckdosen um 35° gedreht, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50/60 Hz, inkl. 19"-Befestigungsmaterial.



1 St

<b>8-fach, ohne Schalter.</b>	<b>113 3096</b>	DN-95401	a.Anf.
-------------------------------	-----------------	----------	--------



<b>7-fach, mit Schalter.</b>	<b>113 3097</b>	DN-95402	a.Anf.
------------------------------	-----------------	----------	--------



<b>7-fach, mit Schalter und Überlastschutz.</b>	<b>113 3098</b>	DN-95403	a.Anf.
---	-----------------	----------	--------



<b>7-fach, mit Schalter und Überspannungsschutz.</b>	<b>120 1098</b>	DN-95407	a.Anf.
--	-----------------	----------	--------

## Steckdosenleiste mit Aluminiumprofil

DIGITUS®  
Für 19"-Netzwerk- oder Serverschrank, horizontale Montage, Schutzkontaktsteckdosen um 35° gedreht, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespritzter IEC C14-Kupplung, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50/60 Hz, mit Vorsicherung, inkl. 19"-Befestigungsmaterial.



1 St

<b>8-fach, ohne Schalter.</b>	<b>120 1099</b>	DN-95410	a.Anf.
-------------------------------	-----------------	----------	--------

## Steckdosenleiste mit Aluminiumprofil

DIGITUS®  
Für 19"-Netzwerk- oder Serverschrank, horizontale Montage, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespritzter IEC C14-Kupplung, Schutzart: IP20, max. 10 A, 230 V~ 50/60 Hz, mit Überlastschutz, inkl. 19"-Befestigungsmaterial.



1 St

<b>10-fach, ohne Schalter.</b>	<b>113 3099</b>	DN-95404	a.Anf.
--------------------------------	-----------------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckdosenleiste mit Aluminiumprofil

DIGITUS®  
Für 19"-Netzwerk- oder Serverschrank, vertikale Montage, Schutzkontaktsteckdosen um 35° gedreht, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, 2x Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Schutzart: IP20, 2x (max. 16 A, 230 V~ 50/60 Hz), inkl. 19"-Befestigungsmaterial.



1 St

<b>2x 6-fach, jeweils mit Einspeisung und Überlastschutz.</b>	<b>113 4777</b>	DN-95405	a.Anf.
---	-----------------	----------	--------

## Steckdosenleiste mit Aluminiumprofil

DIGITUS®  
Für 10"-Gehäuse, horizontale/vertikale Montage, Schutzkontaktsteckdosen um 35° gedreht, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50/60 Hz, inkl. 10"-Befestigungsmaterial.



1 St

<b>3-fach, ohne Schalter.</b>	<b>113 4778</b>	DN-95411	a.Anf.
-------------------------------	-----------------	----------	--------

## LED-Schrankbeleuchtung

DIGITUS®  
Kompaktes Design und flexible Befestigung via Magneten, IR-Sensor mit 2 Betriebsmodi: Automatischer Türmodus oder Berührungsmodus, Leistung: 3 W, Lichtstrom: 200 lm, Lichtfarbe: 6000 K, Eingangsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Betriebsspannung: 12 V=, Aluminium-Gehäuse, Breite: 307 mm, Höhe: 28,7 mm, Tiefe: 18,7 mm.



1 St

<b>120 1023</b>	DN-19LIGHT-3	a.Anf.
-----------------	--------------	--------

## Schaltschränke, Klimatisierung

### Dachlüftereinheit DN-19FAN...SRV

DIGITUS®  
Für Serverschrank, Geräuschpegel: 47 dB, Ein-/Ausschalter, Zuleitung mit CEE 7/7 (Typ-F) Stecker (Länge: 1,8 m), Breite: 420 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 530 mm, inkl. Thermostat (einstellbar, 0°C bis +35°C).



1156367

Volumenstrom, RAL-  
freiblasend (m³/h) Nummer 1 St

4 Lüfter				
<b>115 6367</b>	DN-19FAN-4-SRV	552	7035	a.Anf.
<b>120 1019</b>	DN-19FAN-4-SRV-B	552	9005	a.Anf.

### Dachlüftereinheit

DIGITUS®  
Für „Unique Netzwerkschrank“ und „Dynamic Basic Netzwerk- und Serverschrank“, Geräuschpegel: 47 dB, Ein-/Ausschalter, Zuleitung mit CEE 7/7 (Typ-F) Stecker (Länge: 1,8 m), Breite: 430 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 415 mm, inkl. Thermostat (einstellbar, 0°C bis +35°C).



Volumenstrom, freiblasend (m³/h) 1 St

<b>2 Lüfter</b>				
<b>115 6362</b>	DN-19FAN-2-N	276		a.Anf.



<b>4 Lüfter</b>				
<b>115 6363</b>	DN-19FAN-4-N	552		a.Anf.

### Lüftereinheit zur variablen 19"-Installation

DIGITUS®  
Dacheinheit mit 2 Lüftern und Ein-/Ausschalter, Volumenstrom freiblasend: 276 m³/h, Temperaturbereich (einstellbar): 0-35°C, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, inkl. Thermostat, Zuleitung (Länge: 1,8 m, mit Stecker CEE 7/7 Typ-F), Befestigungsset (Standard, varioFLEX).



1132834

RAL-Nummer 1 St

<b>113 2834</b>	DN-19FAN-2-HO	7035		a.Anf.
-----------------	---------------	------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Lüftereinheit zur variablen 19"-Installation

DIGITUS®  
Dacheinheit mit 4 Lüftern und Ein-/Ausschalter. Volumenstrom freiblasend: 552 m³/h, Temperaturbereich (einstellbar): 0-35°C, Schutzart: IP20, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, inkl. Thermostat, Zuleitung (Länge: 1,8 m, mit Stecker CEE 7/7 Typ-F), Befestigungsset (Standard, varioFLEX).



1132845

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
113 2845	DN-19FAN-4-HO	7035	a.Anf.

## Dachlüftereinheit

DIGITUS®  
Für Wandgehäuse, Geräuschpegel: 47 dB, Ein-/Ausschalter, Zuleitung mit CEE 7/7 (Typ-F) Stecker (Länge: 1,8 m), Breite: 345 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 150 mm, inkl. Thermostat (einstellbar, 0°C bis +35°C).



1132837

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
113 2837	DN-19FAN-2-WM-T	276	a.Anf.



## Elektrisches Zubehör für Schaltschränke

### 19" IT PDU Basic 1 HE

Verwindungssteifes Aluminiumprofil, 1 HE, Profiltiefe 44 mm, 2 m Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz, inkl. Befestigungswinkel.



6912090

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
691 2090	333.401	grau	63,87



691 2089

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
691 2089	333.400	grau	63,87



316 2399

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
316 2399	333.616	grau	71,73

### 19" IT PDU Basic 1 HE

Verwindungssteifes Aluminiumprofil, 1 HE, Profiltiefe 44 mm, 2 m Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm², mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz, inkl. Befestigungswinkel.



6912093

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
691 2093	333.404	grau	99,51



6912094

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
691 2094	333.405	grau	99,51

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



5-fach, Schutzkontakt-Steckdose, Steckdoseneinsatz um 35° gedreht, ohne Schalter, mit austauschbarem Überspannungsschutz und Störmeldekontakt.

383 9364	800.2949	grau	181,77
----------	----------	------	--------

### 19" IT PDU Basic 1 HE

Verwindungssteifes Aluminiumprofil, 1 HE, Profiltiefe 44 mm, 2 m Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm², mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz, inkl. Befestigungswinkel.



6912091

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
691 2091	333.402	grau	146,47



6912092

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
691 2092	333.403	grau	146,47

### 19" IT PDU Basic 1 HE

Mit Sicherung  
Verwindungssteifes Aluminiumprofil, 1 HE, Profiltiefe 44 mm, 2 m Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm², Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V~ 50 Hz, inkl. Befestigungswinkel.



691 2100

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
691 2100	333.411	grau	146,07



691 2101

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
691 2101	333.412	grau	99,12

### IT PDU Basic Inline

Überspannungsschutz-Modul, Stromeingang: 1 m Kabel mit CEE Stecker, Stromausgang: Kabel mit CEE Kupplung (Länge: 1 m), Höhe: 44 mm, Tiefe: 47 mm, inkl. Haltewinkel.



383 9171

ID.-Nr.	Type	Nennspannung AC (V)	Nennlaststrom (A)	€/1 Stück
383 9171	800.2621	230	16	211,04



383 9170

ID.-Nr.	Type	Nennspannung AC (V)	Nennlaststrom (A)	€/1 Stück
383 9170	800.2522	400	16	299,97



383 9173

ID.-Nr.	Type	Nennspannung AC (V)	Nennlaststrom (A)	€/1 Stück
383 9173	800.2623	400	32	310,39

### Ersatzmodule für austauschbaren Überspannungsschutz



383 9538

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
383 9538	800.2983	57,14



383 9537

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
383 9537	800.2969	72,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Elektrisches Zubehör für Schaltschränke

### LED-Schaltschrankleuchte

Befestigung direkt über Magnete oder durch anschraubbare Metallclips, Abstrahlwinkel: 120°, Farbtemperatur: 5000 K, geeignet für Mehrfachverdrahtung (bis zu 7 Leuchten), Umgebungstemperatur: -30°C bis +55°C, Schutzart: IP20, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Schwarz, Durchmesser: 46 mm, Länge: 310,6 mm.

Leistung (W) Lichtstrom (lm) 1 St

**Betriebsspannung: 110-240 V $\approx$** , Anschluss: Push-In-Klemmen, mit EIN/AUS Schalter.

354 2386	7L.43.0.230.1100	6	600	83,92
564 7341	7L.46.0.230.1100	9	1200	91,48



**Betriebsspannung: 110-240 V $\approx$** , Anschluss: Steckbuchsen, mit EIN/AUS Schalter.

354 2387	7L.43.0.230.1200	6	600	89,30
564 7342	7L.46.0.230.1200	9	1200	96,87



**Betriebsspannung: 110-240 V $\approx$** , Anschluss: Push-In-Klemmen, mit Bewegungsmelder.

354 2388	7L.43.0.230.2100	6	600	129,09
564 7343	7L.46.0.230.2100	9	1200	137,69



**Betriebsspannung: 110-240 V $\approx$** , Anschluss: Steckbuchsen, mit Bewegungsmelder.

354 2389	7L.43.0.230.2200	6	600	134,47
564 7344	7L.46.0.230.2200	9	1200	143,07



### Schaltschrank-Steckdose

Schutzkontakt-Steckdose für Reiheneinbau, für Wechselstrom 16 A 250 V AC1, mit Beschriftungsfläche, Ausführung mit Schraubanschlüssen, VDE-Zulassung.

Ausführung 1 St

**Ohne LED-Anzeige**

353 5805	07.99.01	grau	7,31
----------	----------	------	------

3535805



**Mit LED-Anzeige**

353 6196	07.98.00	gelb	7,87
353 4460	07.99.00	grau	7,53

3534460



## Klimatisierung für Schaltschränke

### Serie 7F.20.8... Filterlüfter

AC-Ausführung

Filterlüfter zur Montage in Seitenwänden, Umgebungstemperatur: -15°C bis +55°C, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP54, Betriebsspannung: 230 V $\sim$ , inkl. Filtermatte G3 nach EN 779.

Volumenstrom, Farbe freiblasend (m<sup>3</sup>/h) 1 St

**Baugröße 1**

354 2103	7F.20.8.230.1020	24	grau	84,76
----------	------------------	----	------	-------

**Baugröße 2**

354 2104	7F.20.8.230.2055	55	grau	91,95
----------	------------------	----	------	-------

**Baugröße 3**

354 2105	7F.20.8.230.3100	100	grau	124,59
----------	------------------	-----	------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Serie 7F.20.9... Filterlüfter

DC-Ausführung

Filterlüfter zur Montage in Seitenwänden, Umgebungstemperatur: -15°C bis +55°C, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP54, Betriebsspannung: 24 V $\approx$ , inkl. Filtermatte G3 nach EN 779.

Volumenstrom, Farbe freiblasend (m<sup>3</sup>/h) 1 St

**Baugröße 1**

354 2106	7F.20.9.024.1020	24	grau	93,62
----------	------------------	----	------	-------

**Baugröße 2**

354 2107	7F.20.9.024.2055	55	grau	104,12
----------	------------------	----	------	--------

**Baugröße 3**

354 2108	7F.20.9.024.3100	100	grau	136,87
----------	------------------	-----	------	--------

### Serie 7F.02.0... Austrittsfilter

Austrittsfilter zur Montage in Seitenwänden, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP54, inkl. Filtermatte G3 nach EN 779.

Farbe 1 St

**Baugröße 1**

354 2099	7F.02.0.000.1000	grau	12,25
----------	------------------	------	-------

**Baugröße 2**

354 2101	7F.02.0.000.2000	grau	14,30
----------	------------------	------	-------

**Baugröße 3**

354 2102	7F.02.0.000.3000	grau	35,22
----------	------------------	------	-------

**Baugröße 4**

354 2537	7F.02.0.000.4000	grau	39,62
----------	------------------	------	-------

### Serie 7H - Heizgeräte

Schutzisoliert durch Kunststoffgehäuse, niedrige Oberflächentemperatur, Touch-Safe Prinzip, dynamisches Aufheizen und temperaturbegrenzend durch PTC als Heizelement, Clip-Befestigung, Farbe: Schwarz.

Dauerheizleistung bei 20 °C (W) 1 St

**Betriebsspannung: 230 V $\approx$ , ohne Gebläse**

353 1110	7H.11.0.230.1010	10	40,94
353 1109	7H.11.0.230.1020	20	46,80
353 1108	7H.11.0.230.1050	50	75,47
353 1107	7H.11.0.230.1100	100	99,25
353 1106	7H.11.0.230.1150	150	138,87



3531110

**Betriebsspannung: 230 V $\sim$ , mit Gebläse**

353 1105	7H.12.8.230.1150	150	151,59
353 1104	7H.12.8.230.1250	250	149,93
353 1103	7H.12.8.230.1400	400	171,07
353 1124	7H.12.8.230.1475	475	303,51
353 1087	7H.12.8.230.1550	550	321,54



3531105

### Serie 7T - Schaltschrankthermostat

Kompakte Bauform zur Montage auf Tragschiene 35 mm (EN 60715), Schaltdifferenz: 4  $\pm$  2 K, einstellbarer Schalterpunkt, Status-LED, potentialfreier Kontakt: 250 V $\sim$  10 A, Baubreite 1 TE.

Ausführung der Schaltfunktion Einstellbereich Temperatur (°C) 1 St

353 7560	7T.81.0.000.2301	Schließer	-20...40	21,34
353 7561	7T.81.0.000.2401	Öffner	-20...40	21,34



3537560



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schaltschränke, Gehäuse

### Data Center Wandschrank 19"

Material: Stahlblech, Sichttüre mit Rauchglas (abnehmbar, Anschlagseite wechselbar, Öffnungswinkel: 180°), Kabeleinführung: Unten, Oben, Rückseite, Werkstoff: Stahlblech, Oberfläche: Pulverlackiert, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP20, Traglast: 50 kg, inkl. Schrankgerüst, Sichttür, 19" Befestigungsprofile (in der Tiefe verstellbar), Erdungsset.

	Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
--	-------------	------------	------

<b>6 HE</b>				
127 5991	GW38406	600	400	<b>368,00</b>

<b>9 HE</b>				
127 5990	GW38407	600	400	<b>382,00</b>

<b>12 HE</b>				
127 5995	GW38408	600	400	<b>431,00</b>
127 5994	GW38418	600	600	<b>494,00</b>



<b>15 HE</b>				
127 5993	GW38409	600	400	<b>464,00</b>
127 5992	GW38419	600	600	<b>519,00</b>

### Data Center Standschrank 19"

Material: Stahlblech, Sichttüre mit gehärtetem Glas (abnehmbar, Anschlagseite wechselbar, Öffnungswinkel: 135°), Kabeleinführung: Unten, Oben, Rückseite, Werkstoff: Stahlblech, Oberfläche: Pulverlackiert, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP20, Traglast: 1000 kg, inkl. Schrankgerüst, Sichttür, 19" Befestigungsprofile (in der Tiefe verstellbar), Standfüße, Erdungsset.

	Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
--	-------------	------------	------

<b>42 HE</b>				
240 9972	GW38463	800	800	<b>1.700,00</b>
127 5996	GW38464	800	1000	<b>2.050,00</b>



## Zubehör für Schaltschränke

### Ersatzschloß



Geeignet für Data Center Wandschrank 19", inkl. 2x Schlüssel.				1 St
127 6664	GW38471			<b>17,60</b>



Geeignet für Data Center Standschrank 19", inkl. 2x Schlüssel.				1 St
127 6665	GW38472			<b>75,60</b>

### Sockel

Geeignet für Data Center Standschrank 19", Werkstoff: Stahlblech, Oberfläche: Pulverlackiert, Farbe: RAL9005.

	Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
--	-------------	------------	------



<b>Höhe: 100 mm</b>				
240 9973	GW38481	800	800	<b>188,00</b>
127 6034	GW38482	800	1000	<b>207,00</b>

### 19" Patch Panel unbestückt

24 Steckplätze im Keystoneformat, Werkstoff: Stahlblech, Oberfläche: Pulverlackiert, Farbe: RAL 9005, zur Montage wird GW38557 (Satz Käfigmuttern) benötigt.

	Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
--	-------------	------------	------



<b>1 HE</b>				
240 9974	GW38603			<b>77,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 19" Blind Panel

Werkstoff: Stahlblech, Oberfläche: Pulverlackiert, Farbe: RAL 9005, zur Montage wird GW38557 (Satz Käfigmuttern) benötigt.

			1 St
--	--	--	------



<b>1 HE</b>				
127 6010	GW38601			<b>21,90</b>

### 19" Kabelpass Panel

Werkstoff: Stahlblech, Oberfläche: Pulverlackiert, Farbe: RAL 9005, zur Montage wird GW38557 (Satz Käfigmuttern) benötigt.

			1 St
--	--	--	------



<b>Integrierte Bürstenleiste</b>				
127 6003	GW38610			<b>39,00</b>

### 4x Kabelführungs-Bügel

127 6002	GW38611			<b>34,80</b>
----------	---------	--	--	--------------



### 19" Steckdosen Panel

Kombi-Steckdosen-Einsätze (geeignet für Schutzkontakt-Stecker und Bipasso-Stecker), 45° gedrehte Einsätze, 2-poliger Ausschalter, Gehäuse-Werkstoff: Kunststoff, Farbe: RAL 9005, Anschlussleitung mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker und Schutzkontaktsystem (DE/FR, Farbe: RAL 9005), Nennstrom: 16 A, inkl. Befestigungswinkel.

	Anzahl der sonstigen Steckdosen	Länge der Zuleitung (m)	1 St
--	---------------------------------	-------------------------	------



<b>1 HE</b>				
244 1926	GW38606	6	3	<b>146,00</b>

### Kleinteile Kit Schrank und Rahmen

Set bestehend aus 50x Käfigmutter M6 und Schraube M6.

			1 St
--	--	--	------



127 6608	GW38557			<b>52,90</b>
----------	---------	--	--	--------------



## Netzwerkschränke

### Netzwerkschrank-/Serverschrank VX IT Mit belüfteten Türen, 19"-Profilschienen standard

Material: Stahlblech, Aluminium, Oberfläche: Schrankgerüst: Tauchgrundiert, Innenausbau: Lackiert, Rücktür und Dach: Tauchgrundiert/Pulverlackiert, Fronttür Aluminium: Eloxier/Lackiert, Farbe: Gehäuserahmen, Rücktür und Dach: RAL7035, Fronttür-Profile vertikal/horizontal: Silberfarben/RAL9005, Innenausbau, Griff, Scharniere, Belüftungsgitter vorne: RAL9005, inkl. Schrankgerüst VX mit Türen und Dachblech, Aluminium-Stahlblechtür vorne (belüftet, freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %, 180°-Scharniere), Stahlblechtür hinten (belüftet, freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %, 130°-Scharniere), Verschluss vorne/hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder/Sicherheitsschließung 3524 E, 19"-Profilschienen, Distanzstücke (Höhe 50 mm), Dachblech (mehnteilig, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe, beidseitig vorbereitet für Lüfterblech), 12x 19"-Fastener (1 HE, kontaktierend), 25x Innensechsrund-Schrauben (leitend), IPPC-Palette.

	Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
--	-------------	------------	------



<b>24 HE, Höhe: 1200 mm.</b>				
978 6928	VX5304116	800	1000	<b>1.030,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>42 HE, Höhe: 2000 mm.</b>			
978 6944	VX5308113	600 1000	1.127,00
978 6951	VX5310118	600 1200	1.160,00
978 6947	VX5309116	800 1000	1.148,00
978 6958	VX5311116	800 1200	1.181,00

<b>47 HE, Höhe: 2200 mm.</b>			
978 6961	VX5313113	600 1000	1.196,00
978 6966	VX5315118	600 1200	1.228,00
978 6965	VX5314116	800 1000	1.216,00
978 6968	VX5316116	800 1200	1.250,00

## Netzwerkschrank-/Serverschrank VX IT Mit Sichttür, 19"-Profilschienen standard

Material: Stahlblech, Aluminium, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Oberfläche: Schrankgerüst: Tauchgrundiert, Innenausbau: Lackiert, Rücktür und Dach: Tauchgrundiert/Pulverlackiert, Fronttür Aluminium: Eloxiert/Lackiert, Farbe: Gehäuserahmen, Rücktür und Dach: RAL7035, Fronttür-Profile vertikal/horizontal: Silberfarben/RAL9005, Innenausbau, Griff, Scharniere: RAL9005, inkl. Schrankgerüst VX mit Türen und Dachblech, Aluminium-Sichttür vorne (180°-Scharniere), Stahlblechtür hinten (belüftet, freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %, 130°-Scharniere), Verschluss vorne/hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder/Sicherheitsschließung 3524 E, 19"-Profilschienen, Distanzstücke (Höhe 50 mm), Dachblech (mehrtellig, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe, beidseitig vorbereitet für Lüfterblech), 12x 19"-Fastener (1 HE, kontaktierend), 25x Innensechsrund-Schrauben (leitend), IPPC-Palette.

	Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
<b>24 HE, Höhe: 1200 mm.</b>			
978 6898	VX5303124	800 800	866,00
978 6902	VX5304126	800 1000	897,00

<b>40 HE, Höhe: 1800 mm.</b>			
978 6915	VX5305124	800 800	963,00

<b>42 HE, Höhe: 2000 mm.</b>			
978 6922	VX5308123	600 1000	995,00
978 6927	VX5310128	600 1200	1.029,00
978 6917	VX5306122	800 600	975,00
978 6925	VX5307124	800 800	1.008,00
978 6926	VX5309126	800 1000	1.016,00
978 6933	VX5311126	800 1200	1.051,00

<b>47 HE, Höhe: 2200 mm.</b>			
978 6936	VX5312124	800 800	1.083,00

## Netzwerkschrank TX CableNet mit belüfteten Türen

### Ohne Seitenwand

Material: Stahlblech, Stahlblechtür mit 78% freier Belüftungsfläche, Oberfläche: Schrankgerüst: tauchgrundiert, Innenausbau: tauchgrundiert, Türen und Dach: pulverlackiert, Farbe: Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau: RAL 9005, inkl. vormontiertes Schrankgerüst TX CableNet, Stahlblech-Sichttür vorne 130°-Scharniere, Stahlblechtür hinten 180°-Scharniere, Stahlblechtür hinten geschlossen 130°-Scharniere, Verschluss vorne und hinten: Designgriff und 2-Punkt Stangenverschluss und Sicherheitsschließung 3524 E, abschließbare Seitenwände inkl. Sicherheitsschließung 3524 E, Dachblech verschweißt mit Wasserfall-Konzept zur Kabeleinführung und seitlich verdecktem Ausschnitt für Lüfterblech, symmetrischen Rahmengestell (Vertikalprofile verbunden mit einem Horizontalrahmen unten und horizontalen Querprofilen mit verschweißtem Dachblech oben), 25 mm Lochraster, Lochbild nach Standard EIA 310 E, HE-Kennzeichnung, offener Bodenrahmen, ohne Bodenbleche, Belastbarkeit bis 500 kg.

	Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
<b>42 HE, Höhe: 2000 mm.</b>			
541 5578	TX7888102	800 1000	602,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Netzwerkschrank TX CableNet mit Sichttüre

### Mit Seitenwand

Material: Stahlblech, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Oberfläche: Schrankgerüst: tauchgrundiert, Innenausbau: tauchgrundiert, Türen und Dach: pulverlackiert, Farbe: Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau: RAL 9005, inkl. vormontiertes Schrankgerüst TX CableNet, Stahlblech-Sichttür vorne 130°-Scharniere, Stahlblechtür hinten 180°-Scharniere, Stahlblechtür hinten geschlossen 130°-Scharniere, Verschluss vorne und hinten: Designgriff und 2-Punkt Stangenverschluss und Sicherheitsschließung 3524 E, abschließbare Seitenwände inkl. Sicherheitsschließung 3524 E, Dachblech verschweißt mit Wasserfall-Konzept zur Kabeleinführung und seitlich verdecktem Ausschnitt für Lüfterblech, symmetrischen Rahmengestell (Vertikalprofile verbunden mit einem Horizontalrahmen unten und horizontalen Querprofilen mit verschweißtem Dachblech oben), 25 mm Lochraster, Lochbild nach Standard EIA 310 E, HE-Kennzeichnung, offener Bodenrahmen, ohne Bodenbleche, Belastbarkeit bis 500 kg.

	Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
<b>24 HE, Höhe: 1200 mm.</b>			
897 0664	TX7888276	600 600	535,00
897 0663	TX7888278	600 800	556,00
897 0657	TX7888218	800 800	609,00

<b>42 HE, Höhe: 2000 mm.</b>			
897 0666	TX7888266	600 600	668,00
897 0665	TX7888268	600 800	699,00
541 5581	TX7888208	800 800	712,00

## Mechanischer Systemausbau

### Sockel VX

**Sockel-Eckstück mit Sockel-Blende, vorne und hinten**  
Optimierte Ausführung durch von vorne verschraubte Blenden, für VX, TS, TS IT, SE, CM, TP, PC, IW, TE, Material: Sockel-Element: Stahlblech, Abdeckkappen: Kunststoff, Oberfläche: Lackiert, inkl. 2x Sockel-Blende (vorne/hinten), 4x Sockel-Eckstück, 4x Eckabdeckung, Anreihabdeckung, Montagematerial.

	Breite (mm)	1 Pk
<b>Farbe: RAL9005, Höhe: 100 mm.</b>		
997 2277	VX8640002	600 30,00
997 2280	VX8640003	800 30,90
997 2284	VX8640005	1000 39,70
997 2287	VX8640007	1200 40,60

### Sockel VX

#### Element seitlich

Montage zwischen dem vorderen und hinteren Sockel-Element, geschlossen, Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, inkl. 2x Sockel-Blenden, Montagematerial.

	Tiefe (mm)	1 Pk
<b>Farbe: RAL9005, Höhe: 100 mm.</b>		
997 2308	VX8640031	400 15,80
997 2310	VX8640032	500 17,40
997 2312	VX8640033	600 19,50
997 2313	VX8640034	800 25,70

### Sockel VX

#### Sockel-Blende belüftet

Zur Schaltschrankbelüftung über den Sockel, durch die volle Symmetrie des Sockel-Systems VX lassen sich die Blenden entweder vorne, hinten oder seitlich am Sockel-Eckstück montieren, Material: Stahlblech, Farbe: RAL9005, inkl. 2x Sockel-Blende, Befestigungsmaterial.

	Breite (mm)	1 Pk
<b>Höhe: 100 mm</b>		
790 6447	VX8620090	600 58,60
790 6448	VX8620091	800 65,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Sockel VX

### Sockel-Blenden mit Bürstenleiste

Zur Kabeleinführung in den Sockel, durch die volle Symmetrie des Sockel-Systems VX lassen sich die Blenden mit Bürstenleiste entweder vorne, hinten oder seitlich am Sockel-Eckstück montieren, Material: Sockel-Blenden: Stahlblech, Bürstenleiste: Kunststoff (selbstverlöschend), Farbe: RAL9005, inkl. 2x Sockel-Blende, Befestigungsmaterial.



Höhe: 100 mm	Breite (mm)	1 Pk
<b>790 6449</b> VX8620092	600	<b>49,20</b>
<b>790 6450</b> VX8620093	800	<b>53,20</b>
<b>790 6451</b> VX8620094	1000	<b>57,30</b>
<b>790 6452</b> VX8620095	1200	<b>61,00</b>

## Sockel-Adapter

Zur Montage der Doppel-Lenkrollen und Nivellierfüße am Sockel-System VX, Hinweis: Sockel-Blenden, seitlich werden immer dort benötigt, wo eine Doppel-Lenkrolle montiert wird, in Verbindung mit Doppel-Lenkrollen beträgt die erlaubte Gesamtgewichtsbelastung 3000 N.



Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt.	1 Pk
<b>790 6179</b> VX8100770	<b>19,50</b>

## Bodenaufnahme

Für TS-IT, zur Aufnahme von Bodenblech-Modulen, Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Farbe: RAL7035, inkl. Befestigungsmaterial.



Tiefe (mm)	1 Pk
<b>697 4095</b> DK5501310	<b>29,10</b>
<b>697 4096</b> DK5501320	<b>31,70</b>

## Seitenwand verschraubbar

Für VX, Material: Stahlblech 1,5 mm, Oberfläche: Tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, automatischer Potenzialausgleich und höherer EMV-Schutz durch Flachteilhalter mit innenliegenden Kontaktelement, Erdungsbolzen mit Kontaktfläche, Schutzart: IP55, inkl. Befestigungsmaterial.



Höhe (mm)	Geeignet für Gehäusebauteile (mm)	1 Pk
<b>Farbe: RAL 7035</b>		
<b>790 6167</b> VX8100245	2000 1000	<b>164,10</b>

## Seitenwand, horizontal geteilt für VX IT

Zweigeteilte Seitenwand, in werkzeugloser Schnellmontage-technik, Schnellverschluss mit bereits integrierter Sicherheitsschließung 3524 E und zusätzlicher Innenverriegelung, das Öffnen ist nur über innenliegende Verriegelungselemente möglich, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: RAL 7035, inkl. Ober- und Unterteil, 6x Montagewinkel, 2x Verschlusssteile, Befestigungsmaterial.



Höhe (mm)	Geeignet für Gehäusebauteile (mm)	1 St
<b>Farbe: RAL 7035</b>		
<b>978 6772</b> VX5301250	2000 1000	<b>165,72</b>
<b>978 6781</b> VX5301257	2200 1000	<b>183,31</b>
<b>978 6780</b> VX5301254	2000 1200	<b>183,40</b>
<b>978 6790</b> VX5301261	2200 1200	<b>197,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Seitenwand, vertikal geteilt für VX IT

Zweigeteilte Seitenwand, in werkzeugloser Schnellmontage-technik, das Öffnen ist nur über innenliegende Verriegelungselemente möglich, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: RAL 7035, inkl. 2x Seitenteil, Montageschiene, 6x Scharnier, 4x Schnellverschluss, Befestigungsmaterial.



Höhe (mm)	Geeignet für Gehäusebauteile (mm)	1 St
<b>Farbe: RAL 7035</b>		
<b>978 6793</b> VX5301246	2000 800	<b>208,84</b>

## Anreihlasche, innen für VX

Flexibel positionierbar, dadurch sind Kollisionen mit Einbauten vermeidbar, auch für die Anreihung von Sockel-Elementen verwendbar, Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, inkl. Anreihdichtung, Befestigungsmaterial.



1 Pk	
<b>790 6276</b> VX8617500	<b>20,10</b>

## Geräteboden Festeinbau, tiefenvariabel

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, werkzeuglose Ein-Mann-Montage, inkl. Befestigungsmaterial.



Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
<b>Farbe: RAL9005</b>		
<b>697 4108</b> DK5501655	400-600 50	<b>50,40</b>
<b>697 4109</b> DK5501665	600-900 50	<b>63,20</b>
<b>697 4112</b> DK5501695	400-600 100	<b>59,20</b>
<b>697 4113</b> DK5501705	600-900 100	<b>72,50</b>

## Geräteboden Festeinbau, ausziehbar

### Mit Einbausatz

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, werkzeuglose Ein-Mann-Montage, Vollauszug, selbstsichernd, inkl. Teleskopschiene.



Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
<b>Farbe: RAL9005</b>		
<b>697 4110</b> DK5501675	500 50	<b>111,80</b>
<b>697 4111</b> DK5501685	700 50	<b>118,40</b>
<b>697 4114</b> DK5501715	500 100	<b>128,90</b>
<b>697 4115</b> DK5501725	700 100	<b>142,10</b>

## Geräteboden Festeinbau

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, mit Befestigungsmaterial.



Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
<b>2 HE, Farbe: RAL9005.</b>		
<b>697 4106</b> DK5501615	250 25	<b>23,90</b>
<b>697 4107</b> DK5501625	400 25	<b>29,10</b>

## Rangierpanel

Zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel, inkl. 5 Kabelführungsbügeln.



Länge (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Farbe: RAL9005, Metallbügel verzinkt, Material: Panel: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert.</b>		
<b>697 4128</b> DK5502205	55 43	<b>24,30</b>

## Rangierpanel mit Kabelsprossen

Material: Panel: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Kabelsprossen: Kunststoff, zum horizontalen Rangieren der Patchkabel, mit 5 einzeln zu öffnenden Kabelsprossen, Höhe: 1 HE, Tiefe: 80 mm.



1 St	
<b>Farbe: RAL9005</b>	
<b>697 4129</b> DK5502225	<b>39,30</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rangierpanel 2 HE

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Kabelführungsraum mit Ausschnitten oben, ausgestattet mit Klappe und Schnellverschlüssen, Zugang von vorne, Zuführung von hinten über Ausschnitt mit Bürstenleisten, Tiefe: 85 mm.



1 St

Farbe: RAL9005

**697 4130** DK5502235 **46,00**

## Schublade für 19" Befestigungsebene

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, zur frontseitigen Befestigung, mit Abdeckung und Teleskopschienen, inkl. Befestigungsmaterial.



1 St

2 HE, lichte Tiefe: 419 mm, Farbe: RAL9005.

**697 4134** DK5502305 **118,10**



3 HE, lichte Tiefe: 419 mm, Farbe: RAL9005.

**697 4135** DK5502325 **126,00**

## 19"-Fastener, 1 HE mit Kontaktierung

Zur einfachen Verschraubung von Ausbauelementen innerhalb der 19"-Befestigungsebene, schnelle Montage anstelle einzelner Käfigmuttern, integrierte Kontaktierung für Potenzialausgleich, vorbestückter 1 HE Träger mit 3 Käfigmuttern, inkl. Mittenbefestigung gemäß Standard EIA 310, mehrfach verwendbar, Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt.



1 Pk

M5, mit Kontaktierung

**609 5095** DK2090000 **20,00**

## Schraube

Länge: 16 mm, inkl. Kunststoffunterlegscheibe.



1 Pk

Innensechsrundschraube M5, Bitgröße: 25

**697 3665** DK7094130 **2,78**

## 19" Blindpanel 3 HE Toolless fixing

Es dient dem Verschluss freier Bereiche innerhalb der 19"-Montageebene, werkzeuglose Schnellbefestigung.



Höhe (mm) 1 Pk

Farbe: RAL9005, Material: Kunststoff, individuelle Größenanpassung durch Abknicken vorgeprägter Elemente.

**738 1781** DK7151305 132,5 **37,00**

## Elektrischer Systemausbau

### PDU basic

Robuste, kompakte Basis-Stromverteilung für das IT-Umfeld, Material: Aluminium-Strangpressprofil (eloxiert), Schutzart IP nach IEC 60 529: IP20, Normen: EN 62 368-1, EN 61 000-4, EN 61 000-6, EN 55 022, Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV Richtlinie (2014/30/EU), Montagehinweis: Für die Montage im TE 8000 Rack wird zusätzlich der Montageadapter 7000.688 benötigt, inkl. Steckerverriegelung (IEC C14, C20 Stecker), Befestigungsmaterial.

Anzahl der C13 Steckdosen Anzahl der C19 Steckdosen 1 St

1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1095 mm.

**578 9374** DK7979115 24 4 **168,40**

1 Phase, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1295 mm.

**578 9400** DK7979116 24 4 **224,50**

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 845 mm.

**578 9376** DK7979135 18 3 **161,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1095 mm.

**578 9377** DK7979136 24 6 **185,90**

3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.

**578 9378** DK7979137 24 6 **324,00**

3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1895 mm.

**578 9379** DK7979141 36 6 **369,00**



5789380

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.

**578 9380** DK7979142 42 0 **227,00**

### PDU metered

Energiemessung je Phase, d. h. Leistungsbedarf eines gesamten IT-Racks, Material: Aluminium-Strangpressprofil (eloxiert), Schutzart IP nach IEC 60 529: IP20, Normen: EN 62 368-1, EN 61 000-4, EN 61 000-6, EN 55 022, Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV Richtlinie (2014/30/EU), Montagehinweis: Für die Montage im TE 8000 Rack wird zusätzlich der Montageadapter 7000.688 benötigt, inkl. Steckerverriegelung (IEC C14, C20 Stecker), Befestigungsmaterial.

Anzahl der C13 Steckdosen Anzahl der C19 Steckdosen 1 St

1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 845 mm.

**578 9381** DK7979210 12 1 **503,00**

1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1295 mm.

**578 9382** DK7979215 24 4 **536,00**

1 Phase, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.

**578 9383** DK7979216 24 4 **546,00**

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1095 mm.

**578 9384** DK7979235 18 3 **607,00**

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.

**578 9385** DK7979236 24 6 **607,00**

3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1740 mm.

**578 9386** DK7979237 24 6 **723,00**



5789401

3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1695 mm.

**578 9401** DK7979242 42 0 **674,00**

### PDU switched

Messfunktion je Phase sowie einzeln schaltbare Ausgangssteckplätze, Material: Aluminium-Strangpressprofil (eloxiert), Schutzart IP nach IEC 60 529: IP20, Normen: EN 62 368-1, EN 61 000-4, EN 61 000-6, EN 55 022, Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV Richtlinie (2014/30/EU), Montagehinweis: Für die Montage im TE 8000 Rack wird zusätzlich der Montageadapter 7000.688 benötigt, inkl. Steckerverriegelung (IEC C14, C20 Stecker), Befestigungsmaterial.

Anzahl der C13 Steckdosen Anzahl der C19 Steckdosen 1 St

1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 845 mm.

**578 9388** DK7979310 12 1 **852,00**

1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1295 mm.

**578 9389** DK7979315 24 4 **932,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



	Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	1 St
<b>1 Phase, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.</b>			
<b>578 9390</b> DK7979316	24	4	<b>975,00</b>

<b>3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1095 mm.</b>			
<b>578 9391</b> DK7979335	18	3	<b>1.021,00</b>

<b>3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.</b>			
<b>578 9392</b> DK7979336	24	6	<b>1.045,00</b>

<b>3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1740 mm.</b>			
<b>578 9393</b> DK7979337	24	6	<b>1.160,00</b>



<b>3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1695 mm.</b>			
<b>578 9387</b> DK7979342	42	0	<b>1.219,00</b>

## PDU managed

High-End IT-Rack, Stromverteilung mit Energiemess- und Überwachungsfunktionen für jeden einzelnen Ausgangssteckplatz, Material: Aluminium-Strangpressprofil (eloxiert), Schutzart IP nach IEC 60 529: IP20, Normen: EN 62 368-1, EN 61 000-4, EN 61 000-6, EN 55 022, Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV Richtlinie (2014/30/EU), Montagehinweis: Für die Montage im TE 8000 Rack wird zusätzlich der Montageadapter 7000.688 benötigt, inkl. Steckerverriegelung (IEC C14, C20 Stecker), Befestigungsmaterial.

	Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	1 St
<b>1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 845 mm.</b>			
<b>578 9394</b> DK7979410	12	1	<b>1.022,00</b>

<b>1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1295 mm.</b>			
<b>578 9395</b> DK7979415	24	4	<b>1.367,00</b>

<b>1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.</b>			
<b>578 9396</b> DK7979416	24	4	<b>1.475,00</b>

<b>3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1095 mm.</b>			
<b>578 9397</b> DK7979435	18	3	<b>1.290,00</b>

<b>3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1495 mm.</b>			
<b>578 9398</b> DK7979436	24	6	<b>1.515,00</b>

<b>3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1740 mm.</b>			
<b>578 9399</b> DK7979437	24	6	<b>1.663,00</b>



<b>3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE-Stecker, Länge: 1695 mm.</b>			
<b>578 9375</b> DK7979442	42	0	<b>1.622,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckplatzabdeckung für C13/C19 Steckplätze

Zum Verschließen nicht verwendeter Steckplätze, mittels beliebigem Entriegelungswerkzeug (bzw. Schlitz-Schraubendreher) kann die Abdeckung jederzeit wieder entfernt werden, Material: Kunststoff, Farbe: RAL9005.

1 Pk

### Für C13

<b>607 6156</b> DK7955010	<b>7,73</b>
---------------------------	-------------

### Für C19

<b>607 6157</b> DK7955015	<b>7,73</b>
---------------------------	-------------

## Universalverriegelung für C14 und C20 Stecker

Es lassen sich eingesteckte IEC 60 320 C14 bzw. C20 Stecker gegen versehentliches Herausziehen verriegeln, die Verriegelung ist verstellbar und passt sich den gängigen Steckerformen an, dadurch wird eine sichere Steckverbindung herstellerunabhängig für die meisten marktüblichen Anschlusskabel geschaffen, Material: Kunststoff, Farbe: RAL9005.

1 Pk

<b>978 6656</b> DK7979020	<b>21,30</b>
---------------------------	--------------

## Zentraleinheit

Für das Überwachungssystem CMC III, die integrierten Sensoren können um externe Sensoren/CAN-Bus Anschlusseinheiten erweitert werden, Anbindung: Fast Ethernet mit PoE+, Konfiguration: USB, Web-Browser, Android und Windows Phone, Alarmmeldung: Email, Relais-Ausgang, Anbindung Netzwerk Management System: SNMP, Kunststoffgehäuse, Front Farbe: RAL9005, Gehäuse Farbe: RAL7035, integrierte Sensoren: Infrarot, Temperatur, Breite: 138 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 132 mm, Temperaturbereich: 0°C bis 45°C, Schutzart: IP30, Betriebsspannung: 24 V=, inkl. Grundsystem, 4x BefestigungsfüÙe.

1 St

**Processing Unit Compact**, CAN-Bus: Teilnehmer: 4, Leitungslänge: 50 m.

<b>697 3613</b> DK7030010	<b>300,00</b>
---------------------------	---------------

**Processing Unit**, CAN-Bus: Teilnehmer: 32, Leitungslänge: 2x50 m, Rückseite: USB-Schnittstelle, Frontseite: SD-HC Slot.

<b>697 3612</b> DK7030000	<b>554,00</b>
---------------------------	---------------

## Steuereinheit

Für das Überwachungssystem CMC III, kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front, Front Farbe: RAL9005, Gehäuse Farbe: RAL7035, Temperaturbereich: 0°C bis 55°C, Schutzart: IP30, Betriebsspannung: 24 V=, inkl. Montagesatz, Befestigungsmaterial.

1 St

**Steuereinheit I/O Unit**, Signalerfassung/Ansteuerung von Fremdsystemen, Status-LED, Klemmanschluss: Digitale Eingänge: 8x NC/NO, Relaisausgang: 4x NC/NO Kontaktbelastung: 1 A 24 V=, Schnittstellen: CAN-Bus: 2x RJ45, Breite: 138 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 132 mm.

<b>697 3615</b> DK7030040	<b>236,80</b>
---------------------------	---------------

## Steuereinheit/Sensor

1 St

**Temperatursensor**, Status-LED, Betriebsmodus: Interner oder externer Temperaturfühler, Fühler-Typ: NTC, Temperaturmessbereich: Intern: 0°C bis 55°C, Extern: -40°C bis +80°C, Schnittstellen: Buchse für externen Sensor, CAN-Bus: 2x RJ45, Breite: 80 mm, Höhe: 28 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. externer Sensor mit Anschlusskabel (2 m).

<b>697 3627</b> DK7030110	<b>72,50</b>
---------------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Temperatur-/Feuchtesensor**, die Messung erfolgt im Luftstrom des Moduls, Temperaturmessbereich: 0°C bis 55°C, Feuchtemessbereich: 5% bis 95% rF, Status-LED, Schnittstellen: Buchse für externen Sensor, CAN-Bus: 2x RJ45, Breite: 80 mm, Höhe: 28 mm, Tiefe: 40 mm.

<b>697 3628</b>	DK7030111		<b>131,70</b>
-----------------	-----------	--	---------------



**Infrarot-Zugangssensor**, Raumüberwachung mittels Reflexion, Sender/Empfänger sind im Sensor untergebracht, Status-LED, Schnittstellen: Buchse für externen Sensor, CAN-Bus: 2x RJ45, Breite: 80 mm, Höhe: 28 mm, Tiefe: 40 mm.

<b>697 3629</b>	DK7030120		<b>79,10</b>
-----------------	-----------	--	--------------



**Vandalismussensor**, Gehäuseüberwachung mittels Beschleunigungssensor, Überwachung der X-, Y- und Z-Achse, Messbereich: -7g bis +7g, Status-LED, Schnittstellen: CAN-Bus: 2x RJ45, Breite: 80 mm, Höhe: 28 mm, Tiefe: 40 mm.

<b>697 3630</b>	DK7030130		<b>79,10</b>
-----------------	-----------	--	--------------



**Analoger Luftstromsensor**, misst und überwacht die aktuelle Luftgeschwindigkeit, Arbeitsweise: Differenz-Temperaturmessung, Messbereich: 0,5-15 m/s, Sensor-Schnittstelle: 4-20 mA, Schutzart Sensor: IP65, Status-LED, Schnittstellen: CAN-Bus: 2x RJ45, Breite: 110 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. Sensorfühler, Anschlusskabel.

<b>697 3631</b>	DK7030140		<b>235,40</b>
-----------------	-----------	--	---------------



**Analoger Differenzdrucksensor**, misst und überwacht den aktuellen Differenzdruck, Arbeitsweise: Differenzdrucksensor, Druckmessstellen: 2, Messbereich: -500 bis +500 Pa, Sensor-Schnittstelle: 2x Anschlussbuchse für Luftschlauch, Status-LED, Schnittstellen: CAN-Bus: 2x RJ45, Breite: 110 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. Luftschlauch (5 m), Universal-Montagesatz.

<b>697 3632</b>	DK7030150		<b>210,40</b>
-----------------	-----------	--	---------------



**Universalsensor**, Betriebsmodus: Eingang 1: DE/S0Bus/Wiegand, Eingang 2: DE/S0Bus/Wiegand, Eingang 3: Analog 4-20 mA, Status-LED, Schnittstellen: 2x DE (NO/NC), 2x S0 (DIN Zählereingang), 6-polige Klemme: Wiegand-Schnittstelle für Lesesystem, Eingang: 4-20 mA, Systemspannung: 24 V=, CAN-Bus: 2x RJ45, Breite: 110 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. Schnittstellenstecker, Anschlusskabel.

<b>697 3633</b>	DK7030190		<b>92,20</b>
-----------------	-----------	--	--------------

## Netzteil

Für die Energieversorgung der Processing Unit und der CMC III CAN-Bus Unit, kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front, Front Farbe: RAL9005, Gehäuse Farbe: RAL7035, Status-LED, Eingang: Stecker: C14, Spannung: 100-230 V~ 50/60 Hz, Ausgang: Strom: 2 A, Spannung: 24 V=, Temperaturbereich: 0°C bis 40°C, Schutzart: IP30, Breite: 138 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 132 mm, inkl. Montagesatz, Befestigungsmaterial.

1 St



<b>697 3617</b>	DK7030060		<b>85,50</b>
-----------------	-----------	--	--------------

## Programmierkabel

Für das Überwachungssystem CMC III, zur Inbetriebnahme der Processing Unit oder PU Compact, Stecker 1: USB Serie A (für Laptop), Stecker 2: Mini USB (für CMC III PU), inkl. CD mit der USB-Treibersoftware.

Länge (m) 1 St



<b>Mantel-Farbe: Schwarz</b>			
------------------------------	--	--	--

<b>697 3619</b>	DK7030080	3	<b>25,10</b>
-----------------	-----------	---	--------------

## Montageeinheit

Für das Überwachungssystem CMC III.

1 St



**1 Einheit**, Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt chromatiert, Farbe: RAL7035, Montage: Schaltschrankrahmen, Breite: 170 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 160 mm, inkl. Befestigungszubehör.

<b>697 3651</b>	DK7030071		<b>38,10</b>
-----------------	-----------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**3 Einheiten, 1 HE**, Material: Kunststoff, Oberfläche: Verzinkt chromatiert, Farbe: RAL9005, Montage: 19" Ebene, Breite: 482,6 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 141 mm, inkl. Befestigungszubehör, Blindabdeckungen.

<b>738 1780</b>	DK7030088		<b>40,30</b>
-----------------	-----------	--	--------------



Zur werkzeuglosen Befestigung an der Rückseite der CMC III 19"-Montageeinheit, Oberfläche: Kunststoff, Farbe: RAL9005, inkl. Befestigungsmaterial.

<b>587 7120</b>	DK7030087		<b>29,10</b>
-----------------	-----------	--	--------------

## Systemleuchte LED

Leuchtenkorpus: Aluminium-Profil, Leuchtmittelabdeckung: PC, Leuchtenenden: PC-ABS, Lichtfarbe: 4000 K, integrierter Schalter: EIN/AUS/AUTO, Schutzklasse II (Schutzisoliert), Anschlussmöglichkeiten: Steckverbinder auf beiden Seiten, mit Durchgangsverdrahtung, Temperaturbereich: -20°C bis +55°C, Leuchten-Montageart: Clip-, Schraub- und Magnetbefestigung, Farbe: RAL7016, inkl. Befestigungsschrauben.

Länge (mm) 1 St

**Lichtstrom: 400 lm**, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.

<b>609 5192</b>	SZ2500100	262	<b>45,90</b>
-----------------	-----------	-----	--------------

**Lichtstrom: 600 lm**, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.

<b>609 5193</b>	SZ2500110	337	<b>49,60</b>
-----------------	-----------	-----	--------------

**Lichtstrom: 900 lm**, 90° drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.

<b>609 5178</b>	SZ2500200	437	<b>92,40</b>
-----------------	-----------	-----	--------------

**Lichtstrom: 900 lm**, 90° Steckdose, drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.

<b>609 5101</b>	SZ2500210	437	<b>95,80</b>
-----------------	-----------	-----	--------------

**Lichtstrom: 900 lm**, 90° drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, Betriebsspannung: 24 V= 50-60 Hz.

<b>609 5179</b>	SZ2500220	437	<b>92,40</b>
-----------------	-----------	-----	--------------

**Lichtstrom: 1200 lm**, Bewegungsmelder, 90° drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, verstellbare Lichtrichtung, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.

<b>609 5185</b>	SZ2500300	437	<b>149,50</b>
-----------------	-----------	-----	---------------

**Lichtstrom: 1200 lm**, Steckdose, Bewegungsmelder, 90° drehbare Steckverbinder, verstellbare Lichtverteilung, verstellbare Lichtrichtung, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz.

<b>609 5102</b>	SZ2500310	437	<b>154,60</b>
-----------------	-----------	-----	---------------

## Magnet-Befestigungssatz

Für Systemleuchte LED, zum Aufkleben auf der Rückseite der Leuchten ohne Steckdose, Breite: 40 mm, Höhe: 40 mm.

1 Pk



Tiefe: 2 mm, 2 St.

<b>609 5657</b>	SZ2500490		<b>8,06</b>
-----------------	-----------	--	-------------

## Systemkabel für Systemleuchte LED

1 Pk



**3-polig**, Anschlussleitung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/oE, Länge: 3 m, Mantelfarbe: Orange.

<b>609 5180</b>	SZ2500400		<b>27,10</b>
-----------------	-----------	--	--------------



**2-polig**, Anschlussleitung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 24 V=, Bu/oE, Länge: 3 m, Mantelfarbe: Schwarz.

<b>609 5181</b>	SZ2500410		<b>32,30</b>
-----------------	-----------	--	--------------



# Zubehör für Netzwerkschränke, Klimatisierung für Netzwerkschränke



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



	<b>2-polig</b> , Anschlussleitung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/oE, Länge: 3 m, Mantelfarbe: Orange.	1 Pk	<b>23,60</b>
<b>609 5209</b> SZ2500420			
	<b>3-polig UL</b> , Durchgangsverdrahtung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/St, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Orange, Normen: Netzanschlussleitungen: AVL2, Netzanschluss-Steckverbinder: ECBT2.	1 St	<b>8,55</b>
<b>609 5208</b> SZ2500530			
	<b>3-polig</b> , Durchgangsverdrahtung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/St, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Orange.	1 Pk	<b>33,60</b>
<b>609 5182</b> SZ2500430			
	<b>2-polig</b> , Durchgangsverdrahtung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 24 V=, Bu/St, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Schwarz.	1 St	<b>35,60</b>
<b>609 5183</b> SZ2500440			
	<b>2-polig</b> , Anschlussleitung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/St, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Orange.	1 Pk	<b>26,90</b>
<b>609 5210</b> SZ2500450			
	<b>3-polig UL</b> , Durchgangsverdrahtung für Systemleuchte LED, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Bu/oE, Länge: 1 m, Mantelfarbe: Orange, Normen: Netzanschlussleitungen: AVL2, Netzanschluss-Steckverbinder: ECBT2.	1 St	<b>23,90</b>
<b>609 5207</b> SZ2500500			

## Türpositionsschalter für Systemleuchte LED



Breite: 31 mm, Höhe: 78 mm, Tiefe: 30 mm, mit Anschlussleitung (Länge: 0,8 m), Gehäuse-/Mantelfarbe: Schwarz.

	<b>Ausführung: 230 V~ 50 Hz, ENEC</b>	1 St	<b>25,70</b>
<b>609 5184</b> SZ2500460			
	<b>Ausführung: 120 V~ 60 Hz, UL</b>	1 St	<b>28,90</b>
<b>609 5188</b> SZ2500470			

## Klimatisierung

### Zubehör für IT-Cooling

**Lüftermodul für VX IT, TS IT, TX CableNet**  
Modul zur aktiven Belüftung eines Gehäuses, Einsatz direkt in dem im Dachblech integrierten Ausschnitt, energieeffiziente Drehzahlregelung mit vor eingestellter Kennlinie, Anschlussfertig verdrahtet mit C13 Kaltgerätebuchse, Farbe: RAL 7035, Temperaturbereich: 5°C bis 55°C, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, inkl. Lüftereinheit, 2x Lüfter, Befestigungsmaterial.

	<b>Anzahl möglicher Lüfter: 3</b> , Breite: 550 mm, Tiefe: 220 mm.	1 St	<b>129,00</b>
<b>630 4103</b> SK5503010			
	<b>Anzahl möglicher Lüfter: 6</b> , Breite: 550 mm, Tiefe: 340 mm.	1 St	<b>159,00</b>
<b>630 4104</b> SK5503020			

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Elektrisches Zubehör für Schaltschränke

### Schaltschranksteckdose

#### Push-in CAGE CLAMP®-Doppelanschluss

Zur Tragschienen- und Schraubmontage, für Stecker Typ F, CEE 7/4 (Schutzkontakt), gängig in DE, NL, AT, mit LED-Statusanzeige, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~.



			% St
<b>Standardstromkreis</b> , Farbe: Grau.			
<b>201 6850</b> 709-581			<b>1.180,00</b>
<b>Dauerhaft spannungsführend</b> , Farbe: Gelb.			
<b>238 9046</b> 709-582			<b>1.180,00</b>
<b>Unterbrechungsfreie Stromversorgung</b> , Farbe: Rot.			
<b>232 9925</b> 709-583			<b>1.180,00</b>

### Schaltschrankschublade

Kunststoff-Schublade zum Aufrasten auf TS 35, Gehäusefarbe: Grün, Breite: 54 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 81 mm.

			% St
<b>238 7767</b> 709-591			<b>427,00</b>



## Elektrisches Zubehör für Schaltschränke

### WIL mit Magnet ohne M12

WIL-STANDARD-LED-Lampe für 24 V=, Aluminiumgehäuse, Oberfläche: Hart eloxiert, Schutzart: IP67, IK05, Magnet-Befestigung, PUR-Anschlusskabel mit offenem Ende, Bohrlochabstand: 225 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 40 mm, Höhe: 8 mm.

	Kabellänge (m)	Leistung (W)	1 St
<b>Kabelfarbe: Schwarz</b>			
<b>543 0777</b> WIL-STANDARD-1.5-MAG-SW-WHI	1,5	10,1	<b>106,40</b>
<b>543 0778</b> WIL-STANDARD-3.0-MAG-SW-WHI	3	10,1	<b>112,50</b>
<b>543 0779</b> WIL-STANDARD-5.0-MAG-SW-WHI	5	10,1	<b>117,90</b>
<b>543 0780</b> WIL-STANDARD-10-MAG-SW-WHI	10	10,1	<b>133,90</b>

### WIL ohne Magnet mit M12

WIL-STANDARD-LED-Lampe für 24 V=, Aluminiumgehäuse, Oberfläche: Hart eloxiert, Schutzart: IP67, IK05, Schraub-Befestigung, PUR-Anschlusskabel mit M12-Stecker, Kabelfarbe: Schwarz, Bohrlochabstand: 225 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 40 mm, Höhe: 8 mm.

	Kabellänge (m)	Leistung (W)	1 St
<b>Lichtfarbe (CCT): Blue</b>			
<b>543 0330</b> WIL-STANDARD-0.3-SCREW-SW-BLU	0,3	10,1	<b>137,50</b>
<b>Lichtfarbe (CCT): Red</b>			
<b>543 0329</b> WIL-STANDARD-0.3-SCREW-SW-RED	0,3	10,1	<b>161,40</b>
<b>Lichtfarbe (CCT): White</b>			
<b>538 4026</b> WIL-STANDARD-0.3-SCREW-SW-WHI	0,3	10,1	<b>94,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## WIL ohne Magnet ohne M12

WIL-STANDARD-LED-Lampe für 24 V=, Aluminiumgehäuse, Oberfläche: Hart eloxiert, Schutzart: IP67, IK05, Schraub-Befestigung, PUR-Anschlusskabel mit offenem Ende, Bohrlochabstand: 225 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 40 mm, Höhe: 8 mm.



Kabellänge (m) Leistung (W) 1 St

**Kabelfarbe: Schwarz**

<b>543 0773</b>	WIL-STANDARD-1.5-SCREW-SW-WHI	1,5	10,1	<b>93,50</b>
<b>543 0774</b>	WIL-STANDARD-3.0-SCREW-SW-WHI	3	10,1	<b>96,90</b>
<b>543 0775</b>	WIL-STANDARD-5.0-SCREW-SW-WHI	5	10,1	<b>103,00</b>
<b>543 0776</b>	WIL-STANDARD-10-SCREW-SW-WHI	10	10,1	<b>119,50</b>

## WIL Längenvarianten mit M12

WIL-STANDARD-LED-Lampe für 24 V=, Aluminiumgehäuse, Oberfläche: Hart eloxiert, Schutzart: IP67, IK05, Schraub-Befestigung, PUR-Anschlusskabel mit Stecker M12 (Länge: 0,3 m), Höhe: 8 mm, Tiefe: 40 mm.



5436763

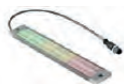
Länge (mm) Leistung (W) 1 St

**Lichtfarbe (CCT): White**

<b>543 6763</b>	WIL-145-W-M12G-0.3U-S	145	5,04	<b>70,70</b>
<b>543 6765</b>	WIL-350-W-M12G-0.3U-S	350	13	<b>119,50</b>
<b>543 6767</b>	WIL-450-W-M12G-0.3U-S	450	16,5	<b>154,30</b>
<b>543 6769</b>	WIL-555-W-M12G-0.3U-S	555	20,5	<b>190,20</b>
<b>543 6771</b>	WIL-655-W-M12G-0.3U-S	655	25	<b>226,00</b>
<b>543 6773</b>	WIL-765-W-M12G-0.3U-S	765	29	<b>273,80</b>
<b>543 6775</b>	WIL-860-W-M12G-0.3U-S	860	32,5	<b>297,50</b>

## WIL Farbvarianten mit M12

WIL-STANDARD-LED-Lampe für 24 V=, Aluminiumgehäuse, Oberfläche: Hart eloxiert, Schutzart: IP67, IK05, Schraub-Befestigung, PUR-Anschlusskabel mit Stecker M12 (Länge: 0,3 m), Breite: 240 mm, Höhe: 8 mm, Tiefe: 40 mm.



1 St

**WIL mit mehrfarbigen LEDs**, durch seine 3 Lichtfarben (Rot/Gelb/Grün) als Signalanzeige geeignet.

<b>171 5586</b>	WIL-240-RYG-M12G-0.3-S	<b>153,40</b>
-----------------	------------------------	---------------

## WIL Netzteil

Für WIL-LED-Schalterschranklampe zur Schraubmontage, Kunststoffgehäuse, Schutzart (im verriegelten Zustand): IP65, Netzteil-Eingang: 85-264 V~ 47-63 Hz (Kabel mit offenem Ende, Länge: 3 m), Netzteil-Ausgang: 24 V SELV (M12-Buchse), Ausgangsleistung: 10 W, Breite: 100 mm, Höhe: 32 mm, Tiefe: 34 mm.



1 St

<b>985 3966</b>	WIL-NT-STANDARD	<b>74,80</b>
-----------------	-----------------	--------------

## WIL Magnet

Für WIL-LED-Schalterschranklampe mit Bohrlochabstand von 225 mm, Länge: 238 mm, Breite: 38 mm, Höhe: 1,5 mm.



1 St

<b>Bohrlochabstand: 225 mm</b>		
<b>543 0772</b>	WIL-MAGNET	<b>16,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Netzwerkinfrastruktur Kupfer

### Anschlussdose Cat.6<sub>A</sub> Klasse E<sub>A</sub>

DIGITUS®  
1x RJ45-Buchse (mit Shutter), die geschirmten Datenanschlussdosen von DIGITUS® sind getestet nach CAT 6<sub>A</sub>, ANSI/TIA 568 und ISO/IEC 11801, EN 50173, Kabelinstallation erfolgt über LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A+B, designfähig, inkl. Zentralplatte, Abdeckrahmen (80x80 mm).



Ausführung 1 St

**Unterputz**, vertikale Kabelinstallation.

<b>124 3900</b>	DN-9010-1	reinweiß	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------	----------	---------------

### Anschlussdose Cat.6<sub>A</sub> Klasse E<sub>A</sub>

DIGITUS®  
2x RJ45-Buchse (mit Shutter), die geschirmten Datenanschlussdosen von DIGITUS® sind getestet nach CAT 6<sub>A</sub>, ANSI/TIA 568 und ISO/IEC 11801, EN 50173, Kabelinstallation erfolgt über LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A+B, designfähig, inkl. Zentralplatte, Abdeckrahmen (80x80 mm).



Ausführung 1 St

**Unterputz**, vertikale Kabelinstallation.

<b>115 9897</b>	DN-9007-1	reinweiß	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------	----------	---------------

### Anschlussdose Cat.6 Klasse E

DIGITUS®  
2x RJ45-Buchse (mit Shutter), die geschirmten Datenanschlussdosen von DIGITUS® sind getestet nach CAT 6 EIA/TIA 568 und ISO/IEC 11801, EN 50173, Kabelinstallation erfolgt über LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 B bei horizontaler Kabeleinführung, designfähig, inkl. Zentralplatte, Abdeckrahmen (80x80 mm).



Ausführung 1 St

**Unterputz**

<b>113 3050</b>	DN-9005-N	reinweiß	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------	----------	---------------

### Patchpanel Cat.6<sub>A</sub>

DIGITUS®

Ausführung 1 St

#### 19 Zoll, 24-Port

Zur Schrankmontage, 1 HE, geschirmt, RJ45-Buchsen mit Staubschutzkappen, gefertigt nach Link Performance Klasse E<sub>A</sub> für bis zu 500 MHz ISO/IEC 11801 3rd Ed. und EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, EIA/TIA 568 A&B, entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Rastverschluss, zentraler Erdungsanschluss.



<b>113 7401</b>	DN-91624S-EA	lichtgrau	<b>a.Anf.</b>
-----------------	--------------	-----------	---------------

#### 10 Zoll, 12-Port

Zur Schrankmontage, 1 HE, RJ45-Buchsen, gefertigt nach Link Performance Klasse E<sub>A</sub> für bis zu 500 MHz ISO/IEC 11801 3rd Ed. und EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss.



1349754

<b>134 9754</b>	DN-91612S-EA-G	lichtgrau	<b>a.Anf.</b>
-----------------	----------------	-----------	---------------

<b>124 7185</b>	DN-91612S-EA	schwarz	<b>a.Anf.</b>
-----------------	--------------	---------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Desktop, 12-Port

Geschirmtes Tischgehäuse (SoHo-Anwendungen), 1 HE, RJ45-Buchsen, gefertigt nach Link Performance Klasse E<sub>h</sub> für bis zu 500 MHz ISO/IEC 11801 3rd Ed. und EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss.

115 5966	DN-91612SD-EA	schwarz	a.Anf.
----------	---------------	---------	--------

Ausführung	1 St
------------	------

### Patchpanel Cat.6 geschirmt

DIGITUS®



#### 19 Zoll, 24-Port

Zur Schrankmontage, 1 HE, geschirmt, RJ45-Buchsen, gefertigt nach Link Performance Klasse E für bis zu 250 MHz ISO/IEC 11801 und EN 50173, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss.

113 3068	DN-91624S	lichtgrau	a.Anf.
----------	-----------	-----------	--------

Ausführung	1 St
------------	------



#### 10 Zoll, 12-Port

Zur Rackmontage, 1 HE, geschirmt, RJ45-Buchsen, gefertigt nach Link Performance Klasse E für bis zu 250 MHz ISO/IEC 11801 und EN 50173, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 B, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss.

134 9755	DN-91612S-G	lichtgrau	a.Anf.
----------	-------------	-----------	--------

113 3065	DN-91612S	schwarz	a.Anf.
----------	-----------	---------	--------

1349755



#### Desktop, 8-Port

Geschirmtes Tischgehäuse (SoHo-Anwendungen), 1 HE, Klasse E, RJ45-Buchsen, Kabelinstallation über LSA Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss, Breite: 162 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 112 mm.

112 8975	DN-91608SD	schwarz	a.Anf.
----------	------------	---------	--------

### Patchpanel Cat.5e Klasse D

DIGITUS®

Zur 10"-Rackmontage, 1 HE, RJ45-Buchsen, Normen: SO/IEC 11801 3rd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Aderaufnahme: 22-26 AWG (Massiv- und Litzenleiter), das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Schnellrasten, zentraler Erdungsanschluss.



#### 12-Port, geschirmt

113 3058	DN-91512S	schwarz	a.Anf.
----------	-----------	---------	--------

Ausführung	1 St
------------	------



#### 12-Port, geschirmt

134 9753	DN-91512S-G	lichtgrau	a.Anf.
----------	-------------	-----------	--------



#### 12-Port, ungeschirmt

113 3059	DN-91512U	schwarz	a.Anf.
----------	-----------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### 8-Port, geschirmt

113 3056	DN-91508S	schwarz	a.Anf.
----------	-----------	---------	--------



### 8-Port, ungeschirmt

113 3057	DN-91508U	schwarz	a.Anf.
----------	-----------	---------	--------

### Patchpanel Cat.3 ISDN ungeschirmt

DIGITUS®

Zur 19"-Schrankmontage, 1 HE, ungeschirmte RJ45-Buchsen, Kabelinstallation über LSA Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B.

Ausführung	1 St
------------	------



#### 50-Port

113 4755	DN-91350-1	lichtgrau	a.Anf.
----------	------------	-----------	--------



#### 25-Port

113 3055	DN-91325-1	lichtgrau	a.Anf.
----------	------------	-----------	--------

### Modulares Patchpanel

DIGITUS®

Für Keystone Module, 24-Port, zur 19"-Schrankmontage, 1 HE, geschirmt, verwendbar für DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen, zentraler Erdungsanschluss.

1 St
------



#### Farbe: Lichtgrau

113 4758	DN-91410	a.Anf.
----------	----------	--------



#### Farbe: Schwarz

113 4759	DN-91411	a.Anf.
----------	----------	--------

### Modulares Patchpanel

DIGITUS®

Für Keystone Module, 12-Port, zur 10"-Schrankmontage, 1 HE, geschirmt, verwendbar für DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen, Sichtfenster mit Beschriftungseinlage.

1 St
------



#### Farbe: Lichtgrau

134 9752	DN-91419	a.Anf.
----------	----------	--------



#### Farbe: Schwarz

122 9722	DN-91420	a.Anf.
----------	----------	--------

### Frontplatte für Keystone Modul

DIGITUS®

Einbaurahmen für Keystone Module, Aufnahme: 45° Auslass, Montageart: BK, UP, AP, Shutter, Beschriftungsfeld, designfähig zu den gängigen Schalterprogrammen der Schalterhersteller, inkl. Zentralplatte (50x50 mm), Rahmen (80x80 mm).

Ausführung	1 St
------------	------



#### DN-93811

1-Port, für Keystone Modul.

115 4675	DN-93811	reinweiß	a.Anf.
----------	----------	----------	--------



#### DN-93801-1

2-Port, für Keystone Modul.

115 4672	DN-93801-1	reinweiß	a.Anf.
----------	------------	----------	--------



#### DN-93831

2-Port, für Modul DN-93615/17/19.

118 7463	DN-93831	reinweiß	a.Anf.
----------	----------	----------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Leerdose für Keystone Modul**

DIGITUS®  
Einbaurahmen für Keystone Module, ohne Zentralplatte und Rahmen, Aufnahme: 45° Auslass, Montageart: BK, UP, AP, Shutter, designfähig zu den gängigen Schalterprogrammen der Schalterhersteller.



DN-93831-1	2-Port, für Modul DN-93615/17/19.		1 St
134 3789	DN-93831-1	a.Anf.	

**Aufputzrahmen zur Frontplatte für Keystone Modul**

DIGITUS®, aus Kunststoff, Deutsches-Layout.



113 3082	DN-93803	Ausführung reinweiß	1 St a.Anf.
----------	----------	------------------------	----------------

**Konsolidierungs-Punkt Gehäuse**

DIGITUS®  
Das AP-Gehäuse dient zum Aufbau von Konsolidierungspunkten an Schreibtischen, in Zwischendecken, Unterflursystemen und Wandmontage, Normen: ISO/IEC 11801 3rd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, geeignet für alle Digitus® Konsolidierungs-Punkt Kabel und Keystone Module, Design Keystone Ausführung: Gerade, Kunststoffgehäuse.



2-Port, Breite: 50 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 50 mm.	Ausführung	1 St
113 1626	AT-AG302A-WH reinweiß	a.Anf.



6-Port, Breite: 170 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 120 mm.	Ausführung	1 St
113 3080	DN-93705 reinweiß	a.Anf.

**CAT 6<sub>A</sub> Keystone Modul geschirmt**

DIGITUS®  
VPE (St) 1 St



DN-93615	Buchse, werkzeugfreier Montageanschluss, geeignet für RJ45-Stecker, Übertragungseigenschaft: Klasse E <sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801 3rd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, 802.3af, 802.3at PoE+, Anwendungsbereich: 500 MHz, 10 GBase-T, Montageart: Verteilerfeld, Anschlussdose, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Kontaktüberbiegeschutz, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, inkl. Staubschutzkappe.	1	a.Anf.
134 3260	DN-93615-24	24	a.Anf.



DN-93617	Buchse, werkzeugfreier Montageanschluss, geeignet für RJ45-Stecker, Übertragungseigenschaft: Klasse E <sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801 3rd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, 802.3af, 802.3at PoE+, Anwendungsbereich: 500 MHz, 10 GBase-T, Montageart: Verteilerfeld, Anschlussdose, designkompatible modulare Anschlussdose, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Kontaktüberbiegeschutz, Kabelfixierung mittels intelligentem Kabelmanager, inkl. Staubschutzkappe.	1	a.Anf.
815 0104	DN-93617-24	24	a.Anf.

**Modular-Kupplung, geschirmt**

DIGITUS®  
Die Modulare Kupplung sind geschirmt, 2x RJ45 Buchse (1:1, 8P8C, 360°-Schirmkontaktierung), geeignet für Patch Panel Montage.



DN-93906	Cat.6A, Klasse E <sub>A</sub> , Anwendungsbereiche: Bis zu 500 MHz, 10GBase-T, Normen: ISO/IEC 11801 3rd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, 802.3af, 802.3at PoE+.		1 St
115 4678	DN-93906	a.Anf.	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Geschirmter RJ45-Stecker zur Feldkonfektionierung**

DIGITUS®  
Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontaktierung, Steckerseite: RJ45 (8/8), 802.3at PoE+, für 10 Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, ohne Spezialwerkzeuge feldkonfektionierbar, AWG (27-22)7 und (24-22)1, inkl. Stecker mit Staubschutzkappe, Knickschutztülle mit Zugentlastung, Adernmanager mit Verdrahtungsinformation, Kabelbinder.



810 1494	DN-93631	a.Anf.	1 St
----------	----------	--------	------

**Verbindungsmodul (Keystone), geschirmt**

DIGITUS®  
Vollgeschirmtes Metallgehäuse, integrierte Zugentlastung, Übertragungseigenschaft: Cat.6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub>, Anwendungsbereich: Bis zu 500 MHz, 10GBase-T, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Aderaufnahme: 22-26 AWG (Massiv-und Litzenleiter).



810 1806	DN-93909	a.Anf.	1 St
----------	----------	--------	------

**Verbindungsmodul Cat.7**

DIGITUS®  
Vollgeschirmtes Metallgehäuse, integrierte Zugentlastung, Cat.7, Übertragungseigenschaft: ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, 802.3af, 802.3at PoE+, Anwendungsbereich: 600 MHz, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Aderaufnahme: 22-26 AWG (Massiv-und Litzenleiter).



815 0105	DN-93907-1	Ausführung schwarz	1 St a.Anf.
----------	------------	-----------------------	----------------

**LSA Auflegewerkzeug**

DIGITUS®  
Werkzeug zur Kabelinstallation in LSA-Leisten, ohne Sensor, mit Schneidvorrichtung, Entriegelungsklinge und Ausziehhaken, inkl. Kunstledertasche.



113 3105	DN-LSA-PT	a.Anf.	1 St
----------	-----------	--------	------

**Netzwerk-Werkzeugset**

DIGITUS®  
Für den Vorort-Service, für Fehlersuche, Tests und Neuinstallationen, inkl. Netzwerktester (RJ11/12/45, ohne 9 V Blockzelle), LSA Punch Down Tool mit Kabelschneidwerkzeug, Crimpzange (für RJ11/12/45-Stecker), Schneide- und Abisolierwerkzeug, Tragetasche.



120 1096	DN-94022	a.Anf.	1 St
----------	----------	--------	------

**Gigabit Ethernet Switch unmanaged**

DIGITUS®  
1 St



10 Zoll, 8-fach	Geschirmtes 10"-Gehäuse, 1 HE, RJ45-Port, Standards: IEEE: 802.3, Datenübertragungsrate: Halb-Duplex: 10/100/1000 Mbit/s, Voll-Duplex: 20/200/2000 Mbit/s, Medienschnittstelle: Auto MDI/MDI-X (Anpassung für alle Ports), Funktionen: 8K MAC-Adressen, Non-Blocking, Non-Head-of-Line Forwarding, Back-Pressure, Bandbreitenkontrolle, Store-and-Forward, Status-LED, Belüftung: Statisch, Betriebstemperatur: -0°C bis +40°C, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60Hz, inkl. Befestigungsmaterial, Netzkabel.		1 St
121 9225	DN-80114	a.Anf.	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## 10 Zoll Gigabit Ethernet PoE Switch unmanaged

DIGITUS®  
Geschirmtes 10"-Gehäuse, 1 HE, RJ45-Buchsen, Standards: IEEE: 802.3, PoE-Standards: 802.3at (PoE+), Datenübertragungsrate: Halb-Duplex: 10/100/1000 Mbit/s, Voll-Duplex: 20/200/2000 Mbit/s, Medienschnittstelle: Auto MDI/MDI-X (Anpassung für alle Ports), Funktionen: 8K MAC-Adressen, Non-Blocking, Non-Head-of-Line Forwarding, Back-Pressure, Bandbreitenkontrolle, Store-and-Forward, Status-LED, Belüftung: Statisch, Betriebstemperatur: -0°C bis +40°C, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, inkl. Befestigungsmaterial, Netzkabel.



<b>8-fach</b>		Max. PoE-Leistung (W)	1 St
<b>122 9723</b>	DN-95317	96	<b>a.Anf.</b>

## DIGITUS® 24-Port Gigabit Switch, 19", Managed

Mit 24x RJ45 Gigabit-Ports und 4 Uplink-Ports, 2x RJ45/SFP-Combo-Ports für Glasfaseranbindung oder Ethernet, Standards: IEEE: 802.3, Funktionen: 8K MAC-Adressen, QoS-Unterstützung der Layer 4 Klassifikation, SNMP Netzwerk Management, integriertes Web-based Management, Überspannungsschutz, Montageart: 19" Desktop, Länge: 440 mm, Breite: 208 mm, Höhe: 44 mm, inkl. Montagezubehör für 19"-Befestigung, Netzkabel, 1x QIG.



<b>204 6233</b>	DN-80221-3	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	------------	---------------	------

## Gigabit Medienkonverter RJ45/SC

DIGITUS®  
Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfaser-Signale um, Sendeverfahren: Unidirektional, 2 MB Datenbuffer, Standards: IEEE 802.3, Anschlüsse: RJ45, SC-Duplex, Funktionen: Automatische Kabelerkennung, Auto-MDI-/MDI-X, Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex, Status-LED, Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C, Betriebsspannung: 5 V~, Breite: 70 mm, Höhe: 26 mm, Tiefe: 95 mm, inkl. Netzteil (extern).



<b>115 4651</b>	DN-82120-1	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	------------	---------------	------



<b>115 4652</b>	DN-82121-1	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	------------	---------------	------

## Gigabit Medienkonverter RJ45/SFP

DIGITUS®  
Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfaser-Signale um, ohne SFP-Modul, 2 MB Datenbuffer, Standards: IEEE 802.3, Anschlüsse: RJ45, SFP-Steckplatz, Funktionen: Automatische Kabelerkennung, Auto-MDI-/MDI-X, Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex, Status-LED, Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C, Betriebsspannung: 5 V~, Breite: 70 mm, Höhe: 26 mm, Tiefe: 95 mm, inkl. Netzteil (extern).



<b>115 4664</b>	DN-82130	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	----------	---------------	------

## mini GBIC (SFP) Modul1,25 Gbps 0,55km

DIGITUS®  
Plug & Play Glasfaser-Verbindung bis zu 550 m, 1000Base-SX, Wellenlänge: 850 nm, LC Duplex Buchse, Hot pluggable, geeignet für 50/125µm und 62,5/125µm Multimode-Glasfaserkabel, Standards: IEEE 802.3z, MSA, Betriebstemperatur: 0°C bis 70°C.



<b>113 9978</b>	DN-81000	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	----------	---------------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## mini GBIC (SFP) Modul1,25 Gbps 20km

DIGITUS®  
Für eine Plug & Play Glasfaser-Verbindung bis zu 20 km, 1000Base-LX, Wellenlänge: 1310 nm, LC Duplex Buchse, Hot pluggable, geeignet für 09/125µm Singlemode-Glasfaserkabel, Standards: IEEE 802.3z, MSA, Betriebstemperatur: 0°C bis 70°C.



<b>113 9979</b>	DN-81001	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	----------	---------------	------

## Netzwerkinfrastruktur Glasfaser

### LWL Spleißbox 1HE bestückt LC OM4

DIGITUS®  
Ausziehbar, komplett vorkonfektioniert, Faserpigtaills abgesetzt und in die Spleißkassette(n) eingelegt, LC-Duplex auf LC-Duplex, farbige Pigtaills, Kupplung: Kunststoffgehäuse, Farbe: Erikaviolett, Ferrule: Zirkonia Keramik, Faserart: Multimode 50/125, Faserklasse: OM4, Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau, Trägergehäuse: Stahlblech (lackiert), Farbe: RAL7035, Breite: 434 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 243 mm, inkl. M20/M25-Verschraubung, Kassette, Kassettendeckel und Zugentlastung.



<b>120 1122</b>	DN-96330-4	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	------------	---------------	------



<b>120 1123</b>	DN-96331-4	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	------------	---------------	------



<b>120 1125</b>	DN-96332-4	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	------------	---------------	------

### LWL Spleißbox 1HE bestückt LC OS2

DIGITUS®  
Ausziehbar, komplett vorkonfektioniert, Faserpigtaills abgesetzt und in die Spleißkassette(n) eingelegt, LC-Duplex auf LC-Duplex, farbige Pigtaills, Kupplung: Kunststoffgehäuse, Farbe: Blau, Ferrule: Zirkonia Keramik, Faserart: Singlemode, Faserklasse: OS2, Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau, Trägergehäuse: Stahlblech (lackiert), Farbe: RAL7035, Breite: 434 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 243 mm, inkl. M20/M25-Verschraubung, Kassette, Kassettendeckel und Zugentlastung.



<b>120 3830</b>	DN-96330/9	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	------------	---------------	------



<b>120 3831</b>	DN-96331/9	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	------------	---------------	------



<b>115 4725</b>	DN-96332/9	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	------------	---------------	------

### Mobiles Fusions Spleißgerät

DIGITUS®  
Einfaches Spleißgerät für FTTH Anwendungen, SM, MM 250 und 900, Farbe: Schwarz/Orange, inkl. Fusions Spleißgerät, Abisolier- und Schneidzange, 3x Glasfaserhalterung, Li-Ion Akku, Netzteil, Transportkoffer, Anleitung.



<b>134 9745</b>	DN-10ES	<b>a.Anf.</b>	1 St
-----------------	---------	---------------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aktive Netzwerkkomponenten

### Power over Ethernet

DIGITUS®

1 St



#### PoE++ Injektor

Unterstützt alle IEEE 802.3af-konformen PoE-Geräte, betriebssystemunabhängig, Ein-/Ausgang: RJ45, verwendbar für Giga-Ethernet, Funktionen: Strombegrenzung, Kurzschlussicherung, automatische Endgeräteerkennung und Klassifizierung, Leistung: 95 W, Ausgangsspannung: 55 V, Länge: 214 mm, Breite: 134 mm, Höhe: 41 mm, inkl. Netzteil.

134 9757	DN-95107	a.Anf.
----------	----------	--------

## Kupfer-Kabel

### CAT 7A S-FTP Installationskabel

DIGITUS®

Cat.7A Datenkabel 1500 MHz, 100 Ohm Impedanz, LSZH, Abschirmung: Paare in Al Folie + Cu-Geflecht (ca. 25%), Aufbau: Eindrätiger Kupferdraht blank, AWG 22/1, halogenfrei, Farbe: Gelb, Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-3), CPR Dca.

% m



Ausführung: Simplex, Aufmachung: Ring 100 m

127 4412	DK-1743-A-VH-1	a.Anf.
----------	----------------	--------



Ausführung: Simplex, Aufmachung: Trommel 500 m

1 Tr

580 4773	DK-1743-A-VH-5	a.Anf.
----------	----------------	--------



Ausführung: Simplex, Aufmachung: Trommel 1000 m

1000 m

134 3026	DK-1743-A-VH-10	a.Anf.
----------	-----------------	--------



Ausführung: Duplex, Aufmachung: Trommel 500 m

1 Tr

580 4774	DK-1743-A-VH-D-5	a.Anf.
----------	------------------	--------

### CAT 7 S-FTP Installationskabel

DIGITUS®

Cat.7 Datenkabel 1200 MHz, 100 Ohm Impedanz, LSZH, Abschirmung: Paare in Al Folie + Cu-Geflecht (ca. 25%), Aufbau: Eindrätiger Kupferdraht blank, AWG 23/1, halogenfrei, Farbe: Orange, Außenmantel: Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3), CPR Dca.

Außen-∅ (mm) CU-Zahl (kg/100m) 1 Tr



Ausführung: Simplex, Aufmachung: Trommel 500 m

119 9926	DK-1743-VH-5	7,3	3	a.Anf.
----------	--------------	-----	---	--------



Ausführung: Simplex, Aufmachung: Trommel 1000 m

1000 m

113 9736	DK-1743-VH-10	7,3	3	a.Anf.
----------	---------------	-----	---	--------

### CAT 7 S-FTP Erdkabel

DIGITUS®

Cat.7 Klasse F Datenkabel 1200 MHz, 100 Ohm Impedanz, LSZH, Abschirmung: Paare in Al Folie + Cu-Geflecht (ca. 25%), Aufbau: Eindrätiger Kupferdraht blank, AWG 23/1, halogenfrei, Farbe Innen-/Außenmantel: Violett/Schwarz, Außenmantel: PE UV-beständig, Flammwidrig (EN 60332-1-2), Halogenfrei (EN 60754-1/2), Raucharm (EN 61034-2), CPR Eca.

Außen-∅ (mm) CU-Zahl (kg/100m) 1000 m



Ausführung: Simplex, Aufmachung: Trommel 1000 m

119 9925	DK-1741-VH-10-OD	8,5	3	a.Anf.
----------	------------------	-----	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CAT 6A S/FTP Patchkabel

DIGITUS®

Mit LSZH-Außenmantel, transparent gelb gefärbter Stecker mit Metallschirmung für eine einfache Identifizierung der Kategorie 6<sub>A</sub> (500 Mhz), PoE+ kompatibel, AWG: 27/7.

Länge (m)

1 St



#### Mantel-Farbe: Blau

119 9881	DK-1644-A-010/B	1	a.Anf.
119 9885	DK-1644-A-020/B	2	a.Anf.
119 9891	DK-1644-A-030/B	3	a.Anf.
119 9897	DK-1644-A-050/B	5	a.Anf.
134 3028	DK-1644-A-070/B	7	a.Anf.
119 9905	DK-1644-A-100/B	10	a.Anf.



#### Mantel-Farbe: Gelb

119 9883	DK-1644-A-010/Y	1	a.Anf.
119 9889	DK-1644-A-020/Y	2	a.Anf.
119 9895	DK-1644-A-030/Y	3	a.Anf.
119 9901	DK-1644-A-050/Y	5	a.Anf.
134 3057	DK-1644-A-070/Y	7	a.Anf.
119 9908	DK-1644-A-100/Y	10	a.Anf.



#### Mantel-Farbe: Grau

119 9876	DK-1644-A-005	0,5	a.Anf.
119 9880	DK-1644-A-010	1	a.Anf.
119 9884	DK-1644-A-020	2	a.Anf.
119 9890	DK-1644-A-030	3	a.Anf.
119 9896	DK-1644-A-050	5	a.Anf.
119 9902	DK-1644-A-070	7	a.Anf.
119 9904	DK-1644-A-100	10	a.Anf.
119 9909	DK-1644-A-150	15	a.Anf.
119 9911	DK-1644-A-200	20	a.Anf.
119 9913	DK-1644-A-300	30	a.Anf.



#### Mantel-Farbe: Grün

588 9498	DK-1644-A-010/G	1	a.Anf.
119 9887	DK-1644-A-020/G	2	a.Anf.
119 9893	DK-1644-A-030/G	3	a.Anf.
119 9899	DK-1644-A-050/G	5	a.Anf.
134 3041	DK-1644-A-070/G	7	a.Anf.
588 9499	DK-1644-A-100/G	10	a.Anf.



#### Mantel-Farbe: Rot

119 9882	DK-1644-A-010/R	1	a.Anf.
119 9888	DK-1644-A-020/R	2	a.Anf.
119 9894	DK-1644-A-030/R	3	a.Anf.
119 9900	DK-1644-A-050/R	5	a.Anf.
134 3042	DK-1644-A-070/R	7	a.Anf.
119 9907	DK-1644-A-100/R	10	a.Anf.



#### Mantel-Farbe: Schwarz

588 9497	DK-1644-A-010/BL	1	a.Anf.
119 9886	DK-1644-A-020/BL	2	a.Anf.
119 9892	DK-1644-A-030/BL	3	a.Anf.
119 9898	DK-1644-A-050/BL	5	a.Anf.
134 3040	DK-1644-A-070/BL	7	a.Anf.
119 9906	DK-1644-A-100/BL	10	a.Anf.

## CAT 6 S/FTP Patchkabel

DIGITUS®

Mit LSZH-Außenmantel, transparent rot gefärbter Stecker mit Metallschirmung für eine einfache Identifizierung der Kategorie 6 (250 Mhz) Class E, PoE+ kompatibel, AWG: 27/7.

Länge (m)

1 St



#### Mantel-Farbe: Blau

119 9823	DK-1644-005/B	0,5	a.Anf.
119 9829	DK-1644-010/B	1	a.Anf.
119 9836	DK-1644-020/B	2	a.Anf.



#### Mantel-Farbe: Gelb

119 9827	DK-1644-005/Y	0,5	a.Anf.
119 9833	DK-1644-010/Y	1	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Mantel-Farbe: Grau		Länge (m)	1 St
119 9815	DK-1644-0025	0,25	a.Anf.
119 9822	DK-1644-005	0,5	a.Anf.
119 9828	DK-1644-010	1	a.Anf.
119 9834	DK-1644-015	1,5	a.Anf.
119 9835	DK-1644-020	2	a.Anf.
119 9841	DK-1644-030	3	a.Anf.
119 9847	DK-1644-050	5	a.Anf.
119 9853	DK-1644-070	7	a.Anf.
119 9860	DK-1644-100	10	a.Anf.
115 9425	DK-1644-150	15	a.Anf.
115 9426	DK-1644-200	20	a.Anf.



Mantel-Farbe: Grün		Länge (m)	1 St
119 9825	DK-1644-005/G	0,5	a.Anf.
119 9831	DK-1644-010/G	1	a.Anf.



Mantel-Farbe: Rot		Länge (m)	1 St
119 9826	DK-1644-005/R	0,5	a.Anf.
119 9832	DK-1644-010/R	1	a.Anf.



Mantel-Farbe: Schwarz		Länge (m)	1 St
119 9824	DK-1644-005/BL	0,5	a.Anf.
119 9830	DK-1644-010/BL	1	a.Anf.

### Glasfaser-Kabel

#### LWL Multimode Patchkabel, OM4, SC/SC

Faserart: Multimode 50/125, Kabeltyp: Duplex, Ferrule: Keramik, Einfügedämpfung: < 0,3 dB typ., Rückflusdämpfung: ≥ 30 dB typ.



Mantelfarbe: Erikaviolett		Kategorie	Länge (m)	1 St
113 9737	DK-2522-01-4	OM4	1	a.Anf.
113 9738	DK-2522-02-4	OM4	2	a.Anf.
113 9739	DK-2522-03-4	OM4	3	a.Anf.
113 9740	DK-2522-05-4	OM4	5	a.Anf.

#### LWL Multimode Patchkabel, OM4, LC/SC

Faserart: Multimode 50/125, Kabeltyp: Duplex, Ferrule: Keramik, Einfügedämpfung: < 0,3 dB typ., Rückflusdämpfung: ≥ 30 dB typ.



Mantelfarbe: Erikaviolett		Kategorie	Länge (m)	1 St
113 9744	DK-2532-01-4	OM4	1	a.Anf.
113 9745	DK-2532-02-4	OM4	2	a.Anf.
113 9746	DK-2532-03-4	OM4	3	a.Anf.
113 9747	DK-2532-05-4	OM4	5	a.Anf.

#### LWL Multimode Patchkabel, OM4, LC/LC

Faserart: Multimode 50/125, Kabeltyp: Duplex, Ferrule: Keramik, Einfügedämpfung: < 0,3 dB typ., Rückflusdämpfung: ≥ 30 dB typ.



Mantelfarbe: Erikaviolett		Kategorie	Länge (m)	1 St
113 9750	DK-2533-01-4	OM4	1	a.Anf.
113 9751	DK-2533-02-4	OM4	2	a.Anf.
113 9752	DK-2533-03-4	OM4	3	a.Anf.
113 9753	DK-2533-05-4	OM4	5	a.Anf.
113 9755	DK-2533-10-4	OM4	10	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### LWL Singlemode Patchkabel, OS2, LC/SC

Faserart: Singlemode 09/125, Kabeltyp: Duplex, Ferrule: Keramik, Einfügedämpfung: < 0,3 dB typ., Rückflusdämpfung: ≥ 30 dB typ.



Mantelfarbe: Gelb		Kategorie	Länge (m)	1 St
113 2600	DK-2932-01	OS2	1	a.Anf.
113 2601	DK-2932-02	OS2	2	a.Anf.
113 2602	DK-2932-03	OS2	3	a.Anf.
113 2603	DK-2932-05	OS2	5	a.Anf.
113 2605	DK-2932-10	OS2	10	a.Anf.

#### LWL Singlemode Patchkabel, OS2, LC/LC

Faserart: Singlemode 09/125, Kabeltyp: Duplex, Ferrule: Keramik, Einfügedämpfung: < 0,3 dB typ., Rückflusdämpfung: ≥ 30 dB typ.



Mantelfarbe: Gelb		Kategorie	Länge (m)	1 St
113 2606	DK-2933-01	OS2	1	a.Anf.
113 2607	DK-2933-02	OS2	2	a.Anf.
113 2608	DK-2933-03	OS2	3	a.Anf.
113 2609	DK-2933-05	OS2	5	a.Anf.

#### LWL Verlegekabel A-I-DQ(ZN)BH OM4

Faserart: Multimode 50/125, zentrale Bündelader, Anwendung: Innen/Außen, nicht metallischer Nagetierschutz, LSZH, CPR Dca.



Aufmachung: Schnitt, Simplex		Anzahl der Fasern	1 St
134 3061	DK-35041/4-U	4	a.Anf.
134 3062	DK-35081/4-U	8	a.Anf.
120 0857	DK-35121/4-U	12	a.Anf.

#### LWL Verlegekabel A-I-DQ(ZN)BH OS2

Faserart: Multimode 09/125, zentrale Bündelader, Anwendung: Innen/Außen, nicht metallischer Nagetierschutz, LSZH, CPR Dca.



Aufmachung: Schnitt, Simplex		Anzahl der Fasern	1 St
113 4691	DK-39041-U	4	a.Anf.
113 4692	DK-39081-U	8	a.Anf.
113 4693	DK-39121-U	12	a.Anf.

## RUTENBECK

### 19"-Spleißboxen

#### 19"-Spleißbox

1 HE, ausziehbar mit Rändelschraube, bestückt mit Kuppelungen, Spleißfertig vorbereitet mit abgesetzten und in die Spleißkassette eingelegten Pigtails mit Steckern, Kapazität für 4 Spleißkassetten inkl. Spleißkamm, fixiert auf einem Metallhorn, zur Aufnahme von je 12 oder 24 Fasern, Kabeleingang mit PG16-Zugentlastung an der Rückseite, 40 mm rückversetzbare Box.



Ausführung		1 St
548 9861	24XLC-DOM3AQUA aqua	414,00
548 9864	24XLC-DOM4ERIKA violett	448,00
548 9870	24XLC-DOS2BLAU blau	414,00
548 9876	24XSC-DOM3AQUA aqua	401,00
548 9879	24XSC-DOM4ERIKA violett	445,00
548 9885	24XSC-DOS2BLAU blau	398,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Montageadapter für Kupplungen

### SC/LC-D-MA Up rw

Montageadapter SC/LC-D 2-fach, passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie, Tragadapter aus Zinkdruckguss, abbrechbarer Tragring für Stegversion, inkl. Befestigungsschrauben für Kupplungen.



LC-D		Ausführung	1 St
548 9853	SC/LC-D-MAUPRW	reinweiß	7,00

### SC-D/LC-Q-MA Up rw

Montageadapter SC-D/LC-Quad 2-fach, passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie, Tragadapter aus Zinkdruckguss, abbrechbarer Tragring für Stegversion, inkl. Befestigungsschrauben für Kupplungen.



SC-D		Ausführung	1 St
548 9854	SC-D/LC-Q-MAUPRW	reinweiß	7,00

### ST-MA Up rw

Montageadapter ST 2-fach, passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie, Tragadapter aus Zinkdruckguss, abbrechbarer Tragring für Stegversion, inkl. Befestigungsschrauben für Kupplungen.



ST		Ausführung	1 St
548 9855	ST-MAUPRW	reinweiß	7,00

## Kupplungen

### Kupplung LC-D

Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip), geschlitzte Keramikhülse, mit Staubschutzkappen, entsprechend nachfolgender Normanforderungen: ISO 61754-20, MM PC Grade B oder SM (PC/APC) Grade B.



5489946

LC-D		Ausführung	1 St
548 9946	LC-DKUPPLUNG,OM3,AQUA	aqua	2,90
548 9947	LC-DKUPPLUNG,OM4,ERIKA	violett	2,90
548 9949	LC-DKUPPLUNG,OS2,BLAU	blau	2,90

### Kupplung SC-D

Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip), geschlitzte Keramikhülse, mit Staubschutzkappen, entsprechend nachfolgender Normanforderungen: ISO 61754-4, MM PC Grade B oder SM (PC/APC) Grade B.



5489951

SC-D		Ausführung	1 St
548 9951	SC-DKUPPLUNG,OM3,AQUA	aqua	2,40
548 9952	SC-DKUPPLUNG,OM4,ERIKA	violett	2,40
548 9954	SC-DKUPPLUNG,OS2,BLAU	blau	2,40

### ST Kupplung...metall

Kunststoffgehäuse zur Schraub- oder Einschnappmontage (Metall-Clip), geschlitzte Keramikhülse, mit Staubschutzkappen, entsprechend nachfolgender Normanforderungen: ISO 61754-2, MM PC Grade B oder SM (PC) Grade B.



ST		Geeignet für Faserart	1 St
548 9956	MMMETALL	Multimode	2,00
548 9957	SMMETALL	Singlemode	2,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Keystone-Module

### KMK...

LWL-Keystone-Modul für Montageadapter KMK-MA Up rw und andere Einbauadapter, mit Staubschutzkappen, Lebensdauer >1000 Steckzyklen, Farbe Keystone-Rahmen: Reinweiß.



5489964

LC-D		Ausführung	1 St
548 9964	KMK-LC-DOM3AQUARW	aqua	8,20
548 9965	KMK-LC-DOM4ERIKARW	violett	8,20
548 9967	KMK-LC-DOS2BLAURW	blau	8,20



5489969

SC-D		Ausführung	1 St
548 9969	KMK-SCOM3AQUARW	aqua	5,10
548 9970	KMK-SCOM4ERIKARW	violett	5,10
548 9972	KMK-SCOS2BLAURW	blau	5,10



ST		Ausführung	1 St
548 9974	KMK-STMMRW	Metall	5,10
548 9975	KMK-STSMRW	Metall	8,20

## Spleißkassetten Up

### Spleißkassette Up

Zum Einbau in eine Kaiser Electronicdose, mit Wickelaufnahme für Pigtails mit max. 4 m Faserlänge, mit Spleißablage für max. 4 Crimp- oder Schrumpfspleiße, Kabelzuführung aus unterschiedlichen Richtungen, Zugentlastung per Kabelbinder.



Spleißkassette Up		Ausführung	1 St
548 9963	SPLISSKASSETTEUP		7,70

## Kompakt-Universal-Anschlussdosen

### Cat.6A iso

RJ45-Universal-Anschlussdosen für Netzwerke, Cat.6<sub>A</sub> (10 Gbit/s/500 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht Cat.6<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1, PoE++ fähig gemäß IEEE 802.3bt, ≥750 Steckzyklen, RJ11/12-fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, GHMT-gegenzertifiziert, Ausführung mit abbrechbarem metallischem Tragring.



7335501

Cat.6A iso		Ausführung	1 St
733 5501	UAE-CAT.6AISO-8UPRW	1-fach, Montage: Unterputz, mit Abdeckplatte und Zentralstück (mit Beschriftungsfeld), Farbe: Reinweiß, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.	17,90



Cat.6A iso		Ausführung	1 St
733 5499	UAE-CAT.6AISO-8UP0	1-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Abdeckplatte, für Designabdeckungen der Schalterindustrie.	17,20



Cat.6A iso		Ausführung	1 St
733 5502	UAE-CAT.6AISO-8/8UPRW	2-fach, Montage: Unterputz, mit Abdeckplatte und Zentralstück (mit Beschriftungsfeld), Farbe: Reinweiß, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.	19,10



Cat.6A iso		Ausführung	1 St
733 5500	UAE-CAT.6AISO-8/8UP0	2-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Abdeckplatte, für Designabdeckungen der Schalterindustrie.	18,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## RUTENBECK

### UAE-ClassEA iso

RJ45-Universal-Anschlussdosen für Netzwerke, Class E<sub>A</sub> (10 Gbit/s/500 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht Class E<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1, PoE++ fähig gemäß IEEE 802.3bt, ≥750 Steckzyklen, RJ11/12-fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, Ausführung mit abbrechbarem metallischem Tragring.



6568527

1-fach, Montage: Unterputz, mit Abdeckplatte und Zentralstück (mit Beschriftungsfeld), Farbe: Reinweiß, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 80 mm.

**656 8527** UAE-CLASSEAIISO-8UPRW **11,60**



1-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Abdeckplatte, für Designabdeckungen der Schalterindustrie.

**656 8523** UAE-CLASSEAIISO-8UP0 **10,90**



6568528

2-fach, Montage: Unterputz, mit Abdeckplatte und Zentralstück (mit Beschriftungsfeld), Farbe: Reinweiß, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.

**656 8528** UAE-CLASSEAIISO-8/8UPRW **12,80**



2-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Abdeckplatte, für Designabdeckungen der Schalterindustrie.

**656 8524** UAE-CLASSEAIISO-8/8UP0 **11,90**

### Patchpanel

#### PP-Cat.6A iso AP

Aufputzpanel Category 6<sub>A</sub>, für Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 221012, vollgeschirmte Metallausführung, Schnellmontage mit Rastdeckel, PoE++ fähig, Schutzart: IP21, Farbe: Lichtgrau.



6583667

	Anzahl der Buchsen/ Kupplungen	1 St
<b>658 3667</b> PP-CAT.6AISO-6AP	6	<b>a.Anf.</b>
<b>548 7363</b> PP-CAT.6AISO-8AP	8	<b>a.Anf.</b>
<b>658 3668</b> PP-CAT.6AISO-12AP	12	<b>a.Anf.</b>

#### PP-ClassEA iso AP

Aufputzpanel ClassE<sub>A</sub>, für Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 221012, vollgeschirmte Metallausführung, Schnellmontage mit Rastdeckel, PoE++ fähig, Schutzart: IP21, Farbe: Lichtgrau.



6583669

	Anzahl der Buchsen/ Kupplungen	1 St
<b>658 3669</b> PP-CLASSEAIISO-6AP	6	<b>a.Anf.</b>
<b>658 3670</b> PP-CLASSEAIISO-12AP	12	<b>a.Anf.</b>

#### PP-Cat.6A iso-24/1

Patchpanel der Category 6<sub>A</sub>, 19"/1 HE, 24x RJ45-Steckbuchsen, Direktmontage.



**733 7486** PP-CAT.6AISO-24/1 **193,00**

#### PP-ClassEA-iso-24/1

Patchpanel der ClassE<sub>A</sub>, 19"/1 HE, 24x RJ45-Steckbuchsen, Direktmontage.



**658 3671** PP-CLASSEAIISO-24/1 **114,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Einzelmodule

### Universalmodul UM-Cat.8.1/Class I 40/10G

Universalmodul für Netzwerke nach Cat.8.1/Class I, (40 Gbit/s / 2000 MHz), entspricht Cat.8.1/Class I gem. ISO/IEC 11801 und EN 50173-1, PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, ≥750 Steckzyklen, GHMT-gegenzertifiziert.



	Ausführung	1 St
<b>548 7369</b> UM-CAT.8.1/CLASSI40/10G	weiß	<b>17,70</b>

### Universalmodul UM-Cat.6A iso 25/10G

Für Netzwerke nach Class I (25 Gbit/s / 1250 MHz), geschirmt, entspricht Class I gem. ISO/IEC TR 11801-9905, entspricht Cat.6<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1, PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, ≥750 Steckzyklen, GHMT-gegenzertifiziert.



	Ausführung	1 St
<b>997 2354</b> UM-CAT.6AISO25/10G	schwarz	<b>9,40</b>

### Cat.6A iso Universalmodul

Universalmodul für Netzwerke nach Cat.6<sub>A</sub>, (10 Gbit/s/500 MHz), entspricht Cat.6<sub>A</sub> gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1. PoE++ fähig, gemäß IEEE 802.3bt, ≥750 Steckzyklen, RJ11/12-fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, GHMT-gegenzertifiziert, weltweit passend zu Keystone-Aufnahmen, biegegradoptimierte Kabelzuführung (ca. 30°), einfache Montage ohne Spezialwerkzeug.



	Ausführung	1 St
<b>372 8686</b> UM-CAT.6AISOA	mausgrau	<b>9,10</b>

## Zubehör für Einzelmodule

### Montageadapter

Ausführung 1 St

#### Montageadapter, Unterputz

Für 1 oder 2 Universalmodule oder Keystonemodule, gerader oder schräger Modulauslass (30°), abbrechbarer Tragring für Stegversion, passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie.



**997 2353** UM-MA-KS2UP **4,60**

#### Montageadapter, Brüstungskanal/Unterflur

Für 3 Universalmodule oder Keystonemodule, schräger Modulauslass (30°), passend zu 3-fach Zentralstück ZSt UM-MA 3.



**372 0634** UM-MA3UP **mausgrau 6,60**

#### REG-Montageadapter

Zur Befestigung eines Universalmoduls UM-Cat.6A iso 10G/UM-Cat.6A iso U 10G auf einer DIN-Normschiene.



**372 0635** UM-MAREG **lichtgrau 13,00**

#### REG-Montageadapter

Mit Universalmodul UM-Cat.6A iso 10G, zur Befestigung auf einer DIN-Normschiene.



**548 7370** UM-CAT.6AISO-REG **lichtgrau 22,30**

### Aufputzgehäuse

Aufputzgehäuse modular, für bis zu 3 Universalmodule und Keystonemodule.



	Ausführung	1 St
<b>372 3493</b> UM-APGRW	reinweiß	<b>12,50</b>

### Aufputzpanel PP für Keystonemodule

Patchpanel für Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 221012, vollgeschirmte Metallausführung, Schnellmontage mit Rastdeckel, die modularen Lösungen können neben RJ45-Netzwerk- und Telefonanschlüssen zudem auch Antennen- und/oder Multimediabuchsen (USB, Cinch, HDMI uvm.) aufnehmen, Schutzart: IP21, Farbe: Lichtgrau.



	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
<b>658 3672</b> PP-UMA-6AP	6	<b>a.Anf.</b>
<b>548 7368</b> PP-UMA-8AP	8	<b>a.Anf.</b>
<b>658 3673</b> PP-UMA-12AP	12	<b>a.Anf.</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Aufputzpanel PP AP bestückt mit Universalmodulen UM-Cat.6A iso 10G

Patchpanel für Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 221012, vollgeschirmte Metallausführung, Schnellmontage mit Rastdeckel, Schutzart: IP21, Farbe: Lichtgrau.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
548 7367	PP-UM-CAT.6AISO-6/6AP	6 Buchsen/ Kupplungen	lichtgrau a.Anf.
548 7374	PP-UM-CAT.6AISO-8/8AP	8 Buchsen/ Kupplungen	lichtgrau a.Anf.
548 7376	PP-UM-CAT.6AISO-12/12AP	12 Buchsen/ Kupplungen	lichtgrau a.Anf.

## PP-UM...24

Patchpanel zur Aufnahme von max. 24 Universalmodulen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
372 0645	PP-UMA-24/1	24 Ports 19"/1 HE, Direktmontage, ohne Module.	lichtgrau 48,00



Patchpanel, 24 Ports 19"/1 HE, Direktmontage, mit 24 Modulen UM-Cat.6A iso 10G.

733 5164	PP-UM-CAT.6AISO-24/24/1	24 Ports 19"/1 HE, Direktmontage, mit 24 Modulen UM-Cat.6A iso 10G.	lichtgrau 261,00
----------	-------------------------	---	------------------

## Multimedia-Verteiler

Unbestückt, zur Aufnahme von Universalmodulen und Keystonemodulen, als Heimverteiler, für Wandmontage, vollgeschirmte Metallausführung, Langloch zur Router-Frontmontage.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
732 1855	MM-AP	15 Buchsen/ Kupplungen	reinweiß 168,00

## Universalstecker

### Universalstecker US-Cat.6A iso A

Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontaktierung, Steckergesicht: RJ45 (8/8), PoE++ fähig, für 10 Gigabit-Ethernet, geschirmt, ohne Spezialwerkzeuge feldkonfektionierbar, AWG 27-22, Farbcode T568A gemäß TIA/EIA-568-B.2.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
997 2355	US-CAT.6AISOA	Metall	12,60

### Universalstecker US-Cat.6A iso B

Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontaktierung, Steckergesicht: RJ45 (8/8), PoE++ fähig, für 10 Gigabit-Ethernet, geschirmt, ohne Spezialwerkzeuge feldkonfektionierbar, AWG 27-22, Farbcode T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
732 1509	US-CAT.6AISOB	schwarz	12,60

## Universalverbinder

### Class FA

10 GB-Ethernet, ClassF<sub>A</sub> iso-Performance (1000 MHz), Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontaktierung, schutzisoliert, feldkonfektionierbar, PoE++ fähig, Montage ohne Spezialwerkzeuge, Schutzart: IP67, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, AWG 27-22, Durchmesser: 22 mm, Länge: 75 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
732 1510	UV-CLASSFA	schwarz	29,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## WLAN-Accesspoints

### Up-Accesspoint UAE...2,4GHz 300M rw

Up-WLAN Accesspoint mit RJ45-Frontport, Funkdatenrate: 300 Mbit/s, Funkstandards: IEEE 802.11 b/g/n, Übertragungsrate RJ45/Datenkabel: 100 Mbit/s, Sicherheit und Verschlüsselung: WPA, WPA2, MAC-Filterung, Funktionsart: Accesspoint, Repeater, Bridge, mit Timer- und Zeitschaltfunktion, Funktionsanzeige über integrierte LEDs, Netzwerkanschluss über Schraubklemmen, Farbe: Reinweiß.



997 2386	UP-ACCESSPOINTUAE2,4GHZ300MRW	1 St	188,00
----------	-------------------------------	------	--------



997 2388	UP-ACCESSPOINTUAEPOE2,4GHZ300MRW	1 St	208,00
----------	----------------------------------	------	--------

## Systemkomponenten REG

### Panel

Patchpanel für REG-Montage, bestückt mit 6x RJ45-Ports, Cat.6/ClassE, geeignet für Gigabit-Ethernet, Farbe: Lichtgrau, Breite: 108 mm, Höhe: 95 mm, Tiefe: 56 mm, Baubreite: 6 TE.



732 1852	PPR-6	1 St	86,00
----------	-------	------	-------

### Patchkabel

Zur Verbindung von REG-Komponenten in der Unterverteilung, Cat.5e, 2x Stecker RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Lichtgrau.



ID.-Nr.	Type	Länge (m)	€/1 Stück
372 3305	PK0,23M	0,23	6,40
372 2966	PK0,35M	0,35	6,40

### REG-Gigabit-Switch

#### SR 5TX GB

Gigabit-Switch für REG-Montage, 5x RJ45-Port 10/100/1000Mbit/s, multicastfähig, VLAN-Tagging, über Frontports kaskadierbar, Farbe: Lichtgrau, Breite: 108 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 73 mm, Baubreite: 6 TE.



524 8592	SR5TXGB	1 St	239,00
----------	---------	------	--------

#### SR 10TX GB

Gigabit-Switch für REG-Montage, 4x RJ45-Frontport (10/100/1000Mbit/s), 6x Installationsport (10/100/1000Mbit/s), multicastfähig, VLAN-Tagging, Farbe: Lichtgrau, Breite: 144 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 59 mm, Baubreite: 8 TE.



524 8594	SR10TXGB	1 St	358,00
----------	----------	------	--------

### REG-PoE-Switch

#### SR 10TX GB PoE

Gigabit-Switch für REG-Montage, 4x RJ45-Frontport (10/100/1000 Mbit/s), 6x Installationsport (10/100/1000 Mbit/s), PoE-Speisung der Installationsports mittels externer Spannungsversorgung nach Leistungsbedarf, multicastfähig, VLAN-Tagging, Farbe: Lichtgrau, Breite: 144 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 59 mm, Baubreite: 8 TE.



524 8593	SR10TXGBPOE	1 St	402,00
----------	-------------	------	--------

### PoE-Injector 48 V Up rw

Für den PoE-Injector entfällt die zusätzliche Steckdose, nach Anschluss an das Datenkabel und 230 V ist das Gerät einsatzbereit und versorgt beliebige PoE-Endgeräte der Klassen 0-3 (max. 12.95 W), die PoE-Speisung erfolgt über den RJ45-Frontport, der PoE-Injector unterstützt alle Endgeräte mit den Datenraten 10/100/1000 Mbit/s, Ausführung mit Zentralstück und Abdeckplatte, Farbe: Reinweiß.



548 7365	POE-INJECTOR48VUPRW	1 St	71,00
----------	---------------------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## RUTENBECK

### Keystone-Kommunikationsadapter

#### Cat. 6-Kupplung

Durchführungskupplung, RJ45/RJ45, Class E, passend für Standard-Keystone-Ausschnitte, Länge: 32 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 22 mm.



733 5137	CAT.6-KUPPLUNG	reinweiß	14,30
----------	----------------	----------	-------

#### KMK-BNC

Buchse/Buchse, verwendbar für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
327 8869	KMK-BNC-FRW	reinweiß	3,70

#### KMK-HDMI

Buchse/Buchse, verwendbar für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
327 8888	KMK-HDMIRW	reinweiß	12,30

#### Mit Kabelpeitsche 0,2 m

732 1490	KMK-HDMIKPRW	schwarz	21,30
----------	--------------	---------	-------



#### KMK-USB 2.0

Typ USB A, Buchse/Buchse, verwendbar für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen.



327 8887	KMK-USBRW	reinweiß	9,60
----------	-----------	----------	------

#### KMK-USB 3.0

Typ USB A, Buchse/Buchse, verwendbar für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen.



732 1492	KMK-USB3.0RW	reinweiß	12,00
----------	--------------	----------	-------

### Aufnahmen für Keystone-Kommunikationsadapter

#### KMK-MA REG

REG-Montageadapter zur Aufnahme von 1 Keystonemodul.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
548 7361	KMK-MA REG	lichtgrau	8,20

#### KMK-MA Up

Up-Montageadapter 2-fach, für KMK-Keystonemodule, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
327 8867	KMK-MAUPRW	reinweiß	7,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kupfer-Kommunikationsadapter

#### KM-USB Up 0

USB-Anschlussdose, 1-fach, Schraubkontakte: 5, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 41 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
372 8720	KM-USBUP0RW	reinweiß	35,80

#### KM-VGA Up 0

VGA-Anschlussdose, 1-fach, Schraubkontakte: 14, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 46 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
372 8721	KM-VGAUP0RW	reinweiß	44,50

#### KM-VGA KP Up 0

VGA-Anschlussdose, 1-fach, mit Kabelpeitsche (200 mm), 15-polig, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 46 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
733 7469	KM-VGAKPUP0RW	reinweiß	33,40

#### KM-HDMI Up 0

HDMI-Anschlussdose, 1-fach, Schraubkontakte: 20, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 41 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
372 8722	KM-HDMIUP0RW	reinweiß	48,40

### USB-Ladegerät

#### SV USB 2XUP RW

Up-2-fach-USB-Ladegerät, für Smartphone/Tablet PC's, mit Leistungsmanagement und Überlastschutz, Summenladestrom max.: 2,5 A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
733 7480	SVUSB2XUPRW	reinweiß	75,20

### IP-Schaltaktoren/Sensoren

#### <R>-Control Plus IP 4

Mit Netzwerkanschluss RJ45 im REG-Gehäuse, 6x Eingang für potentialfreie Kontakte, 1x A/D Eingang für Sensoren (0-10 V oder 4-20 mA) parametrierbar, 4x potentialfreier Ausgang je 16 A/230 V (max. 2 als Rollladenfunktion), integrierte Jahreszeitschaltuhr mit Zufallsgenerator, logische Mehrfachverknüpfung der Ein-/Ausgangsfunktionen, Meldefunktion über integrierten Mailserver, steuerbar über Webbrowser, per App oder UDP, Schutzart: IP20, Breite: 72 mm, Höhe: 59 mm, Tiefe: 90 mm, REG-Gehäuse, 4 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
997 2425	R-CONTROLPLUSIP4	lichtgrau	219,00

#### <R>-Control Plus IP 8

Mit Netzwerkanschluss RJ45 und integriertem WLAN-Accesspoint im REG-Gehäuse, 16x Eingang für potentialfreie Kontakte, 2x A/D Eingang für Sensoren (0-10 V/4-20 mA) parametrierbar, 8x Ausgang je 16 A/230 V (Schalter-/Taster-/Rollladenfunktion), integrierte Wochen-/Monats-/Jahreszeitschaltuhr, logische Mehrfachverknüpfung der Ein-/Ausgangsfunktionen, Meldefunktion über integrierten Mailserver, steuerbar über Webbrowser, per App oder UDP, Schutzart: IP20, Breite: 90 mm, Höhe: 59 mm, Tiefe: 144 mm, REG-Gehäuse, 8 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
548 7358	R-CONTROLPLUSIP8	lichtgrau	439,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**<R>-Control Plus Extension 4**

Ansteckbares Erweiterungsmodul für <R>-Control Plus IP 8 und <R>-Control Plus IP 4, 4x potentialfreier Ausgang je 16 A/230 V (max. 2 als Rollladenfunktion), 4x analoger Ausgang 0-10 V für Dimmfunktionen, integrierte Jahreszeitschaltuhr mit Zufallsgenerator, logische Mehrfachverknüpfung der Ein-/Ausgangsfunktionen, Meldefunktion über integrierten Mailserver, Konfiguration per Webbrowser über <R>-Control Plus IP 8 und <R>-Control Plus IP 4, Schutzart: IP20, Breite: 72 mm, Höhe: 59 mm, Tiefe: 90 mm, REG-Gehäuse, 4 TE.



1 St

997 2418	R-CONTROLPLUSEXTENSION4		219,00
----------	-------------------------	--	--------

**Telefontechnik, Anschlussdosen**

**TAE-Anschlussdose NFN**

Für 1 Telefon und 2 Zusatzgeräte, 3x6-polig, 6 Schraubkontakte, Farbe: Reinweiß.



1 St

Aufputz, Breite: 65 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 27 mm.			
372 2323	TAE3X6NFN/AP/RW		6,00



Unterputz, mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 31 mm.			
372 2903	TAE3X6NFN/UP/RW		7,70



Unterputz, passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie, mit Spreizkrallen, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 29 mm.			
372 2202	TAE3X6NFN/UP0RW		6,70

**TAE-Anschlussdose NFF**

Für 2 Telefone und 1 Zusatzgerät, 3x6-polig, 2x6 Schraubkontakte, Farbe: Reinweiß.



1 St

Aufputz, Breite: 65 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 27 mm.			
372 2970	TAE2X6/6NFF/AP/RW		6,40



Unterputz, mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 31 mm.			
372 2904	TAE2X6/6NFF/UP/RW		8,40



Unterputz, passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie, mit Spreizkrallen, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 29 mm.			
372 2184	TAE2X6/6NFF/UP0RW		7,60

**IAE/UAE 8(6)-TAE 6 F+N**

2x6-polig, 2x6 Schraubanschlüsse, Kombinations-Anschluss-Einheit für 2 Terminals.



Ausführung 1 St

Aufputz 2-fach, Länge: 80 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 26 mm.			
372 2956	IAE/UAE8(6)-TAE6F+N/AP/RW	reinweiß	12,30



Unterputz 2-fach, mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.			
372 2958	IAE/UAE8(6)-TAE6F+N/UP/RW	reinweiß	13,20



Unterputz 2-fach, mit Spreizkrallen, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 29 mm.			
372 2960	IAE/UAE8(6)-TAE6F+N/UP0RW	reinweiß	12,50

**UAE 8 (8)**

8-polig, 8 Schraubkontakte.



Ausführung 1 St

Aufputz 1-fach, Länge: 80 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 26 mm.			
372 2905	UAE8(8)AP-RW	reinweiß	10,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Unterputz 1-fach, mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.			
372 2910	UAE8(8)UP-RW	reinweiß	11,40



Unterputz 1-fach, mit Spreizkrallen, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 29 mm.			
372 2276	UAE8(8)UP0	perlweiß	10,60



**UAE 2x8 (8)**

2x8-polig, 8 Schraubkontakte.

Ausführung 1 St

Aufputz 2-fach, Länge: 80 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 26 mm.			
372 2906	UAE2X8(8)AP-RW	reinweiß	11,70



Unterputz 2-fach, mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.			
372 2911	UAE2X8(8)UP-RW	reinweiß	12,80



Unterputz 2-fach, mit Spreizkrallen, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 29 mm.			
372 2322	UAE2X8(8)UP0	perlweiß	11,80



**UAE 8/8 (8/8)**

2x8-polig, 2x8 Schraubkontakte.

Ausführung 1 St

Aufputz 2-fach, Länge: 80 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 26 mm.			
372 2907	UAE8/8(8/8)AP-RW	reinweiß	12,30



Unterputz 2-fach, mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.			
372 2912	UAE8/8(8/8)UP-RW	reinweiß	13,20



Unterputz 2-fach, mit Spreizkrallen, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 29 mm.			
372 2320	UAE8/8(8/8)UP0	perlweiß	12,50



**Anschlussdosen**

**AMJ45 8 K Up/50 Cat.6<sub>A</sub>**

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.



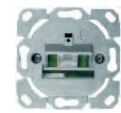
Ausführung 1 St

1-fach, mit Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 8193	100022959	alpinweiß	16,77

3768193

**AMJ45 8 K Up/0 Cat.6<sub>A</sub>**

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.



Ausführung 1 St

1-fach, ohne Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 8195	100022960	Silber	15,87



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### AMJ45 8/8 K Up/50 Cat.6<sub>A</sub>

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.



3768190

Ausführung		1 St
2-fach, mit Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.	alpinweiß	23,33

### AMJ45 8/8 K Up/0 Cat.6<sub>A</sub>

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.



Ausführung		1 St
2-fach, ohne Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.	Silber	22,43

### AMJ45 8/8 K AP Cat.6<sub>A</sub>

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse für Wandmontage, Aufputzgehäuse mit transparentem Beschirmungsfeld, gesicherte Staubschutzklappen, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung in 4x 90° Schritten wählbar.



3744933

Ausführung		1 St
2-fach, Aufputz, Breite: 65 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 42,3 mm.	alpinweiß	25,83

### AMJ45 K 8/8 Up/50 ClassE<sub>A</sub> 500

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.



3765854

Ausführung		1 St
2-fach, mit Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.	alpinweiß	19,20

### AMJ45 K 8/8 Up/0 ClassE<sub>A</sub> 500

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.



Ausführung		1 St
2-fach, ohne Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.	Silber	18,29

## Zubehör für Anschlussdosen

### Abdeckrahmen

Für Serie AMJ/UMJ 45, Modul-System AMJ/UMJ, OAD/S.



Ausführung		1 St
1-fach, innere Weite: 47,1 mm, Breite/Höhe: 81 mm, Stärke: 9,3 mm.	alpinweiß	1,38

### Universal-Geräteeinbauträger

Verwendbar für AMJ45, UMJ45 in BR für Kanalhöhen 47, 50, 52 und 55 mm und für Hut-/C-/Kombi-Schiene.



Mit 1 Halbschale		1 St
376 5716 100021422	alpinweiß	5,46

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Aufputz-Set

VAD/B+AMJ, Anzahl der Einheiten: 1, Montagerichtung: Horizontal/Vertikal, Werkstoff: Kunststoff, Ausführung der Oberfläche: Glänzend, mit Bodenplatte.



3765566

Ausführung		1 St
376 5834 100021398	alpinweiß	4,54

### Anlegewerkzeug LSA-Plus

Mit Schneidvorrichtung



374 1734 100025874		67,22
--------------------	--	-------

## Einzelmodule

### AMJ-S DD Modul Cat.6<sub>A</sub>

Das Keystone-Modul löst die Verbindung zu einem angeschlossenen RJ45 Anschlusskabel ab einer bestimmten Zugkraft und schützt so vor Beschädigungen wie herausgerissenen Kontakten oder Verlust der RJ45 Buchse für den Netzwerkanschluss, werkzeuglose Anschluss-technik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: Klasse E<sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser: ≤ 9 mm, Kontaktüberbiegeschutz.



T568A		1 St
738 9070 100023206		11,18



T568B		1 St
738 9071 100023205		11,18

### AMJ-S Modul Cat.6<sub>A</sub>

Keystone, werkzeuglose Anschluss-technik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: ClassE<sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser: ≤ 9 mm, Kontaktüberbiegeschutz.



T568A		1 St
376 9798 100023196		9,18



T568B		1 St
378 2151 100023197		9,18

### AMJ-S Modul Cat.6<sub>A</sub>

Keystone, werkzeuglose Anschluss-technik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: ClassE<sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser: ≤ 9 mm, Kontaktüberbiegeschutz, Blisterverpackung (24 Stk.).



T568A		1 St
378 2152 100023198		9,03

T568B		1 St
378 2153 100023199		9,03

### AMJ-SL Modul Cat.6<sub>A</sub>

Werkzeuglose Anschluss-technik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, extrem kurzes Modul ermöglicht größeren Kabelbiegeradius, geringe Einbautiefe.



T568A		1 St
141 9770 100023207	VPE: 6x2.	9,86

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>T568B</b> VPE: 6x2.			
<b>579 3712</b>	100023208		<b>9,86</b>



<b>T568A</b> VPE: 12.			
<b>141 9771</b>	100023209		<b>9,69</b>



<b>T568B</b> VPE: 12.			
<b>579 3713</b>	100023210		<b>9,69</b>

### AMJ-Modul K Cat.6<sub>A</sub>

Keystone, werkzeuglose Anschluss-technik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: Klasse EA gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+, Kontaktüberbiegeschutz, Kabelabfangung über Kabelbinder.

1 St



<b>T568A</b>			
<b>374 0512</b>	100023225		<b>8,63</b>



<b>T568B</b>			
<b>374 0740</b>	100023173		<b>8,63</b>

### AMJ-Modul K Cat.6<sub>A</sub>

Keystone, werkzeuglose Anschluss-technik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: ClassE<sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+, Kontaktüberbiegeschutz, Kabelabfangung über Kabelbinder, Blisterverpackung (24 Stk.).

1 St



<b>T568A</b>			
<b>374 0751</b>	100023231		<b>8,44</b>



<b>T568B</b>			
<b>374 0746</b>	100023215		<b>8,44</b>

### AMJ-Kupplung K

Keystone, für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121.

1 St



<b>Cat.5e</b> , Buchse-Buchse.			
<b>374 0508</b>	100023227		<b>8,60</b>



<b>Cat.6</b> , Buchse-Buchse, verwendbar für ClassE <sub>A</sub> Channel, 10 Gigabit Ethernet.			
<b>374 0346</b>	100023165		<b>10,36</b>

### AMJ-Kupplung K isoliert

Für RJ45/11/12-Stecker, ohne Befestigung, Farbe: Alpinweiß.

1 St



<b>Cat.5e</b> , Buchse-Buchse.			
<b>374 0509</b>	100023228		<b>10,06</b>



<b>Cat.6</b> , Buchse-Buchse, verwendbar für ClassE <sub>A</sub> Channel, 10 Gigabit Ethernet.			
<b>374 0347</b>	100023166		<b>11,84</b>

## Modulaufnahmen, unbestückt

### AMJ-S 1/2-fach Up/0 flex

Designfähige Modulaufnahme ohne Modul und Zentralplatte, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, für UP-Einbau sind Electronicdosen vorzusehen.

1 St



<b>Auslass: 45°</b> , unbestückt, verwendbar für AMJ-S, UP/0 flex: 1-/2-fach.			
<b>378 5706</b>	100021426		<b>2,95</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### UP/50

Modulaufnahme ohne Modul, mit Shutter und Beschriftungsfenster, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.



		Ausführung	1 St
<b>1-fach</b> , Auslass: 45°, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 15 mm.			
<b>378 0927</b>	100021415	alpinweiß	<b>3,76</b>



<b>2-fach</b> , Auslass: 45°, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 15 mm.			
<b>378 0929</b>	100021416	alpinweiß	<b>3,71</b>



<b>2-fach</b> , Auslass: 30°, aufbauend, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 20,9 mm.			
<b>378 0931</b>	100021417	alpinweiß	<b>5,43</b>

### 80x80

Modulaufnahme ohne Modul, mit Beschriftungsfenster, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.



		Ausführung	1 St
<b>2-fach</b> , Auslass: 45°, Unterputz, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 20,9 mm.			
<b>376 6597</b>	100021409	alpinweiß	<b>3,95</b>

### 80x80 Aufputz

Modulaufnahme ohne Modul, mit Modulträger, Shutter und Beschriftungsfenster, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.



		Ausführung	1 St
<b>2-fach</b> , Auslass: 30°, Aufputzgehäuse, Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 54,5 mm.			
<b>378 0924</b>	100021382	alpinweiß	<b>8,46</b>



<b>2-fach</b> , Auslass: 45°, Aufputzgehäuse, Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 52,3 mm.			
<b>141 7912</b>	100021396	weiß	<b>8,84</b>

### Anschlussdose IP44 AP

Modulaufnahme ohne Modul, Schutzart: IP44, AP-Montage, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.



		Ausführung	1 St
<b>2-fach</b> , Breite: 87 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 58 mm.			
<b>376 0018</b>	100021370	grau	<b>35,12</b>

## Modulaufnahmen, bestückt

### AMJ-S 2-fach Up/0 flex

Designfähige Modulaufnahme mit 2x AMJ-S Modul Cat.6<sub>A</sub>, ohne Zentralplatte, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, für UP-Einbau sind Electronicdosen vorzusehen.



		Ausführung	1 St
<b>T568A</b> , Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 36 mm.			
<b>378 2291</b>	100022964	Silber	<b>21,26</b>

### AMJ-S DD 1-fach Up/0 flex

Designfähige Modulaufnahme mit AMJ-S DD Modul Cat.6<sub>A</sub>, ohne Zentralplatte, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, für UP-Einbau sind Electronicdosen vorzusehen.



		Ausführung	1 St
<b>T568A</b> , Brüstungskanal, Unterflur.			
<b>738 9016</b>	100022979	Silber	<b>14,11</b>
<b>T568B</b> , Brüstungskanal, Unterflur.			
<b>738 9017</b>	100022978	Silber	<b>14,11</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## AMJ-S DD 2-fach Up/0 flex

Designfähige Modulaufnahme mit 2x AMJ-S DD Modul Cat.6<sub>A</sub>, ohne Zentralplatte, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, für UP-Einbau sind Electronicdosen vorzusehen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
T568A	Brüstungskanal, Unterflur.		
738 9012	100022981	lichtgrau	26,05



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
T568B	Brüstungskanal, Unterflur.		
738 9013	100022980	lichtgrau	25,37

## AMJ-S DD 1-fach Up/50 alpinweiß

Designfähige Modulaufnahme mit AMJ-S DD Modul Cat.6<sub>A</sub>, mit Zentralplatte.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
T568A	Brüstungskanal, Unterflur.		
738 9014	100022974	lichtgrau	15,98



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
T568B	Brüstungskanal, Unterflur.		
738 9015	100022975	lichtgrau	15,98

## AMJ-S DD 2-fach Up/50 alpinweiß

Designfähige Modulaufnahme mit 2x AMJ-S DD Modul Cat.6<sub>A</sub>, mit Zentralplatte.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
T568A	Brüstungskanal, Unterflur.		
738 9010	100022976	lichtgrau	27,24



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
T568B	Brüstungskanal, Unterflur.		
738 9011	100022977	lichtgrau	27,24

## Modulträger unbestückt

### 19" Modulträger 1 HE für 24 Ports

Ohne Module, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K, inkl. Kabelabfangung, Erdungs-Set.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
376 6817	100021492	lichtgrau	41,59
374 1299	100021497	schwarz	42,48

### 19" Modulträger Flex 1 HE für 24 Ports

Ohne Module, inkl. 24x snap-in Modulaufnahme, Kabelführung, Kabelabfangung, Erdungs-Set.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
AMJ-S/AMJ-Modul K	Farbe Modulaufnahme: Alpinweiß.		
378 4185	100021502	lichtgrau	91,82

## Modulträger bestückt

### 19" Modulträger 1 HE

24x AMJ-S Modul Cat.6<sub>A</sub>  
Inkl. Kabelabfangung, Erdungs-Set.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
T568A			
378 2300	100007012	lichtgrau	256,21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 19" Modulträger 1 HE

24xAMJ-Modul K Cat.6<sub>A</sub>  
Inkl. Kabelabfangung, Erdungs-Set.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
T568A			
374 0510	100007029	lichtgrau	241,30

### 19" Modulträger 1 HE

24x AMJ-Kupplungen K Cat.6<sub>A</sub>  
Geeignet für ClassE<sub>A</sub> Channel und für RJ45/11/12-Stecker, ohne Kabelabfangung, inkl. Potentialanschluss-Set.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
T568A			
376 6818	100007007	lichtgrau	291,29

## Zubehör für Modulträger

### Tragschienen-Verbinder TS45 AMJ-S

Verwendbar für Tragschiene TH 35.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
T568A	mit AMJ-S Modul Cat.6 <sub>A</sub> .		
378 2293	100023003	lichtgrau	20,33



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
T568B	mit AMJ-S Modul Cat.6 <sub>A</sub> .		
378 2294	100023004	lichtgrau	20,33

### Tragschienen-Adapter

Ausführung: Metall, unbestückt, verwendbar für Tragschiene TH 35 mit AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
376 8237	100022668		9,70

### 19" Rangierpanel mit 5 Kabelführungen

5x Kunststoff-Kabelführung, Farbe: Schwarz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
376 0028	100021542		28,91

## Patch Panel

### MPP16-HS K Cat.6<sub>A</sub>

19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 16x RJ45, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Cat.6 <sub>A</sub>	geschirmt, mit Masseanschlusskabel, Abschirmhaube: Rostfreies Stahlblech.		
376 8206	100006996	lichtgrau	151,23

### MPP24-HS K...

19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 24, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), geschirmt mit Masseanschlusskabel, Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Cat.6 <sub>A</sub>	geschirmt, Abschirmhaube: Rostfreies Stahlblech, mit Masseanschlusskabel.		
376 8207	100007016	lichtgrau	193,77
376 8208	100007034	schwarz	193,77



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### MPP24-HS K Class<sub>A</sub> 500

19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 24x RJ45, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

Ausführung 1 St



<b>Class<sub>A</sub> 500</b> , geschirmt, Abschirmhaube: Rostfreies Stahlblech, mit Masseanschlusskabel.			
<b>378 0933</b>	100007018	lichtgrau	<b>181,00</b>

### MPPI25-H Cat.3

19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 25x RJ45, ISDN/Telefon, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

Ausführung 1 St



<b>Cat.3</b> , ungeschirmt, mit Adermanagement.			
<b>374 0371</b>	100007025	lichtgrau	<b>136,03</b>



<b>Cat.3</b> , ungeschirmt, ohne Adermanagement.			
<b>376 6675</b>	100007031	lichtgrau	<b>73,22</b>

### MPPI50-H Cat.3

19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 50x RJ45, ISDN/Telefon, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

Ausführung 1 St



<b>Cat.3</b> , ungeschirmt, ohne Adermanagement.			
<b>376 6676</b>	100007041	lichtgrau	<b>103,71</b>

## MiniVerteiler

### Mini-Verteiler 6xRJ45

Kunststoffgehäuse, Montageart: Wand-/Tisch, Anzahl der Buchsen: 6x RJ45, LSA+ Anschlussstechnik, Breite: 164 mm, Höhe: 37 mm, Tiefe: 110 mm.

Ausführung 1 St



3768212

<b>MPD6-HS K Cat.6<sub>A</sub></b> , geschirmt.			
<b>376 8209</b>	100006987	alpinweiß	<b>81,80</b>

### Mini-Verteiler TH35/AP

Kunststoffgehäuse, Montageart: Tragschiene TH35, Aufputz, Anzahl der Buchsen: 8x RJ45, LSA+ Anschlussstechnik, Breite: 164 mm, Höhe: 40,5 mm, Tiefe: 110 mm.

Ausführung 1 St



<b>MPD8-HS K Cat.6<sub>A</sub></b> , geschirmt.			
<b>738 1631</b>	100006984	alpinweiß	<b>103,92</b>

### Mini-Verteiler Cat.6<sub>A</sub>

Kunststoffgehäuse, Montageart: Wand-/Tisch, Anzahl der Buchsen: 12x RJ45, LSA+ Anschlussstechnik, Breite: 255 mm, Höhe: 37 mm, Tiefe: 118 mm.

Ausführung 1 St



3768214

<b>MPD12-HS K Cat.6<sub>A</sub></b> , geschirmt.			
<b>376 8213</b>	100006997	alpinweiß	<b>148,02</b>
<b>376 8214</b>	100006998	lichtgrau	<b>148,02</b>

### Mini-Verteiler Cat.6<sub>A</sub>

Metallgehäuse mit Klappdeckel, Montageart: Wand, Anzahl der Buchsen: 24x RJ45, LSA+ Anschlussstechnik, Breite: 446 mm, Höhe: 50,5 mm, Tiefe: 190 mm.

Ausführung 1 St



<b>MPD24-HS K Cat.6<sub>A</sub></b> , geschirmt.			
<b>309 5011</b>	100007019	reinweiß	<b>227,67</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Mini-Verteiler

#### Montage auf Tragschiene TH35 ohne Adapter

Unbestückt, mit Klappdeckel, verwendbar mit: AMJ-S, AMJ-Modul K: AMJ/UMJ, Kupplung K.

Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen Ausführung 1 St



#### MPD8 AMJ/UMJ TH35/AP

<b>738 1621</b>	100021392	8	alpinweiß	<b>39,30</b>
-----------------	-----------	---	-----------	--------------

## Verbindungsmodule

### Multi 12x VM 8-8 Cat.7<sub>A</sub>

Verbindungsmodul, 19" Gehäuse: Rostfreies Stahlblech, 1/2 HE, für 12 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel, Anschlussart: LSA-kompatibel, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.

Ausführung 1 St



<b>376 6585</b>	100023276	lichtgrau	<b>216,30</b>
-----------------	-----------	-----------	---------------

### Multi 6x VM 8-8 Cat.7<sub>A</sub>

Verbindungsmodul, Wandgehäuse: Rostfreies Stahlblech, für 6 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel, Anschlussart: LSA+ Schneidklemmen, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.

Ausführung 1 St



<b>376 6584</b>	100023275	lichtgrau	<b>118,33</b>
-----------------	-----------	-----------	---------------

### VM 8-8 Cat.7<sub>A</sub>

Verbindungsmodul, Kunststoffgehäuse, EMV-Beschichtung: Aluminium, für geschirmtes bzw. ungeschirmtes Installationskabel, Anschlussart: LSA-kompatibel, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.

Ausführung 1 St



#### Ohne Tragschienen-Adapter

<b>376 4961</b>	100023273	schwarz	<b>31,88</b>
-----------------	-----------	---------	--------------



#### Mit Tragschienen-Adapter

<b>376 0767</b>	100023277	schwarz	<b>34,96</b>
-----------------	-----------	---------	--------------

### VM Pro 8-8 Class<sub>F<sub>A</sub></sub> IP67

Verbindungsmodul, elektrisch berührungssicher, isolierter Aufbau, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP67, geeignet für Class F<sub>A</sub> (1000 MHz), IDC-Schneidklemmen, Kabeldurchmesser: 5,5-9 mm, Anschlussquerschnitt: AWG 27-22, Umgebungstemperatur: -40°C bis +85°C, Gehäuselänge: 78 mm, Gehäusedurchmesser: 22 mm.

Ausführung 1 St



<b>738 0575</b>	100007547	schwarz	<b>29,03</b>
-----------------	-----------	---------	--------------

## RJ45 Steckverbinder IP20

### MFP8...Cat.6<sub>A</sub>

Ausführung 1 St

**MFP8 T568A** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>374 4583</b>	100023037	Silber	<b>12,73</b>
-----------------	-----------	--------	--------------



**MFP8 T568B** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>374 4584</b>	100023038	Silber	<b>12,73</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 PROFINET**, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>378 5769</b>	100023039	Silber	<b>12,73</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 T568A** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>378 5771</b>	100023041	Silber	<b>15,20</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 T568B** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>378 5770</b>	100023040	Silber	<b>15,20</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### MFP8...Cat.6<sub>A</sub>

Blisterverpackung: 10 Stk.



		Ausführung	1 Stk
<b>MFP8 T568A</b> Cat.6 <sub>A</sub> , AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
<b>374 4935</b>	100023042	Silber	<b>12,48</b>

**MFP8 T568B** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>374 4936</b>	100023043	Silber	<b>12,48</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 T568A** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>378 5774</b>	100023046	Silber	<b>14,95</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 T568B** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>378 5773</b>	100023045	Silber	<b>14,95</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

### MFP8 gewinkelt...Cat.6<sub>A</sub>



		Ausführung	1 Stk
<b>MFP8 gewinkelt T568A</b> Cat.6 <sub>A</sub> , AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
<b>738 0523</b>	100023061	Silber	<b>16,63</b>

**MFP8 gewinkelt T568B** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>738 0524</b>	100023062	Silber	<b>16,63</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 gewinkelt PROFINET**, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>738 0525</b>	100023063	Silber	<b>16,63</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 gewinkelt T568A** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>738 0527</b>	100023065	Silber	<b>19,10</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 gewinkelt T568B** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>738 0526</b>	100023064	Silber	<b>19,10</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

### MFP8 gewinkelt...Cat.6<sub>A</sub>

Blisterverpackung: 10 Stk.



		Ausführung	1 Stk
<b>MFP8 gewinkelt T568A</b> Cat.6 <sub>A</sub> , AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
<b>738 0528</b>	100023066	Silber	<b>16,63</b>

**MFP8 gewinkelt T568B** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>738 0529</b>	100023067	Silber	<b>16,63</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 gewinkelt PROFINET**, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>738 0530</b>	100023068	Silber	<b>16,63</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 gewinkelt T568A** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>738 0532</b>	100023070	Silber	<b>19,10</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 gewinkelt T568B** Cat.6<sub>A</sub>, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

<b>738 0531</b>	100023069	Silber	<b>19,10</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### MFP8 IE...Cat.6<sub>A</sub>

Feldkonfektionierbarer RJ45-Steckverbinder, vormontierte Staubschutzkappe, robustes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmung, ohne Spezialwerkzeug konfektionierbar, IDC-Kontakte für Massivleiter und Litzenleiter, 4-Kammern-Adermanager, 3-stufige Kabelabfangung, Kabeldurchmesser: 5-10 mm.



		Ausführung	1 Stk
<b>MFP8 IE T568A</b> Cat.6 <sub>A</sub> , AWG24/1-AWG22/1 und AWG27/7-AWG22/7.			
<b>309 7362</b>	100023084	Silber	<b>15,40</b>

**MFP8 IE T568B** Cat.6<sub>A</sub>, AWG24/1-AWG22/1 und AWG27/7-AWG22/7.

<b>309 8313</b>	100023085	Silber	<b>15,40</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 IE PROFINET** Cat.6<sub>A</sub>, AWG24/1-AWG22/1 und AWG27/7-AWG22/7.

<b>309 8316</b>	100023086	Silber	<b>15,40</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 IE T568B** Cat.6<sub>A</sub>, AWG26/1-AWG24/1 und AWG27/7-AWG24/7.

<b>309 8317</b>	100023087	Silber	<b>17,86</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

**MFP8 IE T568A** Cat.6<sub>A</sub>, AWG26/1-AWG24/1 und AWG27/7-AWG24/7.

<b>309 8318</b>	100023088	Silber	<b>17,86</b>
-----------------	-----------	--------	--------------

## RJ45 Patchkabel Industrie

### Patchkabel S/FTP Cat.6<sub>A</sub> 4x2xAWG 26/7 (PUR) - geschirmt

Kabeltyp: SF/UTP, geeignet für 10 Gigabit Ethernet, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, paarig abgeschirmt durch aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, Material Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm.



		Länge (m)	1 Stk
<b>Cat.6<sub>A</sub>, 2x 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grün</b>			
<b>738 8839</b>	100017308	0,5	<b>6,62</b>
<b>738 8838</b>	100017307	1	<b>7,18</b>
<b>738 8840</b>	100017320	2	<b>11,36</b>
<b>738 8841</b>	100017325	3	<b>15,54</b>
<b>738 8844</b>	100017336	5	<b>23,90</b>
<b>738 8842</b>	100017343	7,5	<b>34,35</b>
<b>738 8843</b>	100017350	10	<b>44,80</b>
<b>738 8845</b>	100017359	15	<b>65,67</b>

### Patchkabel S/FTP Cat.6<sub>A</sub> 4x2xAWG 26/7 (PE) - geschirmt

Kabeltyp: S/FTP, geeignet für 10 Gigabit Ethernet, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, Halogenfrei: IEC 60754-2, paarig abgeschirmt durch aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, Material Kabelmantel: PE, Kabeldurchmesser: 6,2 mm.



		Länge (m)	1 Stk
<b>Cat.6<sub>A</sub>, 2x 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Schwarz</b>			
<b>738 8801</b>	100008101	0,5	<b>6,44</b>
<b>738 8802</b>	100008102	1	<b>7,26</b>
<b>738 8803</b>	100008352	2	<b>8,72</b>
<b>738 8804</b>	100008544	3	<b>10,52</b>
<b>738 8805</b>	100008749	5	<b>13,78</b>
<b>738 8806</b>	100008919	7,5	<b>17,85</b>
<b>738 8807</b>	100009061	10	<b>21,93</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Patchkabel SF/UTP Cat.5 2x2xAWG22/7 (PUR) MP84C-MP84C - geschirmt**

Kabeltyp: SF/UTP, geeignet für Fast-Ethernet, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, Verdrahtungsschema: PROFINET, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfrei: IEC 60068-2-5, Gesamtschirm: Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, leitende Seite außen und Cu-Geflecht verzinkt, mit min. 90% Bedeckungsgrad, Material Kabelmantel: PUR (Silikonfrei, CFC frei), Kabeldurchmesser: 6,4 mm.



		Länge (m)	1 St
<b>Cat.5, 2x 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grün</b>			
<b>738 8808</b>	100017304	1	<b>19,84</b>
<b>738 8809</b>	100017317	2	<b>23,51</b>
<b>738 8810</b>	100017324	3	<b>27,15</b>
<b>738 8811</b>	100017332	5	<b>34,48</b>
<b>738 8812</b>	100017341	7,5	<b>43,62</b>
<b>738 8813</b>	100017348	10	<b>52,77</b>
<b>738 8814</b>	100017356	15	<b>71,05</b>
<b>738 8815</b>	100017357	20	<b>89,34</b>
<b>738 8816</b>	100017358	25	<b>107,63</b>

**RJ45 Patchkabel Office**

**MP8 FS 500 Cat.6<sub>A</sub>**

Kabeltyp: S/FTP (4x2 Adern, AWG 27/7), mit angespritzter Tülle, geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch AL-Folie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, flammwidrig und halogenfrei (LSZH), PoE+ gemäß IEEE 802.3at.



		Länge (m)	1 St
<b>2x 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Blau</b>			
<b>374 5141</b>	100008031	0,25	<b>5,68</b>
<b>376 6538</b>	100007967	0,5	<b>6,24</b>
<b>376 6544</b>	100007976	1	<b>6,87</b>
<b>376 6550</b>	100008265	2	<b>8,42</b>
<b>376 6556</b>	100008465	3	<b>10,07</b>
<b>376 6562</b>	100008646	5	<b>13,64</b>
<b>376 6568</b>	100008829	7,5	<b>17,86</b>
<b>376 6574</b>	100008984	10	<b>22,04</b>
<b>374 0408</b>	100009126	15	<b>29,04</b>



<b>2x 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Gelb</b>			
<b>374 5142</b>	100008032	0,25	<b>5,68</b>
<b>376 6539</b>	100007968	0,5	<b>6,24</b>
<b>376 6545</b>	100007977	1	<b>6,87</b>
<b>376 6551</b>	100008266	2	<b>8,42</b>
<b>376 6557</b>	100008466	3	<b>10,07</b>
<b>376 6563</b>	100008647	5	<b>13,64</b>
<b>376 6569</b>	100008830	7,5	<b>17,86</b>
<b>376 6575</b>	100008985	10	<b>22,04</b>



<b>2x 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grau</b>			
<b>376 9199</b>	100008028	0,25	<b>5,68</b>
<b>376 6535</b>	100007964	0,5	<b>6,24</b>
<b>376 6541</b>	100007973	1	<b>6,87</b>
<b>376 6708</b>	100008268	1,5	<b>7,62</b>
<b>376 6547</b>	100008262	2	<b>8,42</b>
<b>376 6553</b>	100008462	3	<b>10,07</b>
<b>376 6565</b>	100008826	7,5	<b>17,86</b>
<b>376 6571</b>	100008981	10	<b>22,04</b>
<b>376 6577</b>	100009114	15	<b>29,04</b>
<b>374 0268</b>	100009117	20	<b>37,78</b>
<b>376 6578</b>	100009115	25	<b>46,46</b>
<b>376 6579</b>	100009116	50	<b>89,37</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**2x 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grün**

<b>374 5139</b>	100008029	0,25	<b>5,68</b>
<b>376 6536</b>	100007965	0,5	<b>6,24</b>
<b>376 6542</b>	100007974	1	<b>6,87</b>
<b>376 6548</b>	100008263	2	<b>8,42</b>
<b>376 6554</b>	100008463	3	<b>10,07</b>
<b>376 6560</b>	100008644	5	<b>13,64</b>
<b>376 6566</b>	100008827	7,5	<b>17,86</b>
<b>376 6572</b>	100008982	10	<b>22,04</b>
<b>374 0400</b>	100009118	15	<b>29,04</b>



**2x 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Rot**

<b>374 5140</b>	100008030	0,25	<b>5,68</b>
<b>376 6537</b>	100007966	0,5	<b>6,24</b>
<b>376 6543</b>	100007975	1	<b>6,87</b>
<b>376 6549</b>	100008264	2	<b>8,42</b>
<b>376 6555</b>	100008464	3	<b>10,07</b>
<b>376 6561</b>	100008645	5	<b>13,64</b>
<b>376 6567</b>	100008828	7,5	<b>17,86</b>
<b>376 6573</b>	100008983	10	<b>22,04</b>



**2x 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Schwarz**

<b>374 5143</b>	100008033	0,25	<b>5,68</b>
<b>376 6540</b>	100007969	0,5	<b>6,24</b>
<b>376 6546</b>	100007978	1	<b>6,87</b>
<b>376 9352</b>	100008299	1,5	<b>7,77</b>
<b>376 6558</b>	100008467	3	<b>10,07</b>
<b>376 6564</b>	100008648	5	<b>13,64</b>
<b>376 6570</b>	100008831	7,5	<b>17,86</b>
<b>376 6576</b>	100008986	10	<b>22,04</b>



**2x 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Weiß**

<b>374 0392</b>	100007990	0,5	<b>6,24</b>
<b>374 0393</b>	100007991	1	<b>6,87</b>
<b>374 0394</b>	100008274	2	<b>8,42</b>
<b>374 0396</b>	100008474	3	<b>10,07</b>
<b>374 0397</b>	100008658	5	<b>13,64</b>
<b>374 0398</b>	100008833	7,5	<b>17,86</b>
<b>374 0399</b>	100008990	10	<b>22,04</b>

**MP8 FS 500 Cat.6<sub>A</sub>**

Kabeltyp: S/FTP (4x2 Adern, AWG 27/7), mit angespritzter Tülle, geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch AL-Folie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, flammwidrig und halogenfrei (LSZH), PoE+ gemäß IEEE 802.3at.



		Länge (m)	1 St
<b>90°/180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grau</b>			
<b>376 8041</b>	100008010	0,5	<b>6,56</b>
<b>376 8042</b>	100008011	1	<b>7,19</b>
<b>376 8055</b>	100008286	1,5	<b>8,05</b>
<b>376 8056</b>	100008287	2	<b>8,79</b>
<b>376 8064</b>	100008487	3	<b>10,63</b>
<b>376 8071</b>	100008669	5	<b>14,36</b>
<b>376 8078</b>	100008848	7,5	<b>18,74</b>
<b>376 8086</b>	100009002	10	<b>23,15</b>

**Mini MP8 FS 500 Cat.6<sub>A</sub>**

Kabeltyp: S/FTP (4x2 Adern, AWG 27/7), mit angespritzter Tülle, geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch AL-Folie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, flammwidrig und halogenfrei (LSZH), PoE+ gemäß IEEE 802.3at.



		Länge (m)	1 St
<b>Mantel-Farbe: Blau</b>			
<b>738 1432</b>	100008091	0,5	<b>6,17</b>
<b>738 1433</b>	100008092	1	<b>6,95</b>
<b>738 1442</b>	100008343	1,5	<b>7,83</b>
<b>738 1443</b>	100008344	2	<b>8,63</b>
<b>738 1450</b>	100008537	2,5	<b>9,47</b>
<b>738 1451</b>	100008538	3	<b>10,30</b>
<b>738 1457</b>	100008740	5	<b>13,66</b>
<b>738 1461</b>	100008912	7,5	<b>17,90</b>
<b>738 1465</b>	100009057	10	<b>22,06</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## MP8 FS 500 Cat.6<sub>A</sub> Crossover

Kabeltyp: S/FTP (4x2 Adern, AWG 27/7), mit angespritzter Tülle, geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch AL-Folie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, flammwidrig und halogenfrei.

	Länge (m)	1 St	
<b>2x 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grau, Tüllen-Farbe: Gelb</b>			
374 0157	100007985	0,5	6,24
374 0173	100008271	2	8,68
374 0187	100008470	3	10,07
374 0254	100008652	5	13,83
374 0262	100008832	7,5	17,86
374 0266	100008987	10	21,93

## MP8 FS 100 Cat.5e

Kabeltyp: F/UTP (4x2 Adern, AWG 26/7), mit angespritzter Standard-Tülle, geeignet für Gigabit Ethernet, Gesamtschirm: AL-Folie, flammwidrig und halogenfrei (LSZH), PoE+ gemäß IEEE 802.3at.

	Länge (m)	1 St	
<b>2x 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Schwarz</b>			
376 6705	100008177	1	6,34
376 6722	100008391	2	7,73
376 6749	100008780	5	12,37

## Koaxiale Steckverbinder

### BNC-Kabelstecker

Steckzyklen:  $\geq 500$ , Werkstoff: Bajonethülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter:  $0,8 \mu$  Gold.

	Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St	
<b>Kabeltyp G1 (RG-58 C/U), G5 (RG-223/U), RG-141A/U, RG-142B/U, 1.0/2.95 AF, Montage: A02, Verarbeitung: MIL-Verschraubung, MIL-Standard: UG-88/U.</b>				
374 7514	100023349	50	1	5,72
<b>Kabeltyp RG-213/U, RG-214/U, 9880, Montage: A05, Verarbeitung: Druckverschraubung, MIL-Standard: UG-959/U.</b>				
374 7539	100023344	50	1	10,30

### BNC-Kabelstecker Crimp Standard

Steckzyklen: 1000, Werkstoff: Bajonethülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PE-LD, Oberfläche: Innenleiter:  $0,8 \mu$  Gold, Temperaturbereich:  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+75^{\circ}\text{C}$ .

	Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St	
<b>Kabeltyp G7 (RG-316/U), Montage: A2505, Verarbeitung: Crimp/Crimp, Low cost type f &lt; 500 MHz.</b>				
374 7529	100023312	50	1	2,44

### BNC-Kabelstecker Crimp Professional

Steckzyklen: 1000, Werkstoff: Bajonethülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PEFT, Oberfläche: Innenleiter:  $0,8 \mu$  Gold, Temperaturbereich:  $-65^{\circ}\text{C}$  bis  $+165^{\circ}\text{C}$ .

	Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St	
<b>Kabeltyp G30 (1.5/3.8), LMR-240, G54 (1.5/3.8 Flex), Montage: A0231, Verarbeitung: Crimp/Crimp.</b>				
374 9473	100023316	50	5	3,15
<b>Kabeltyp G41 (0.6/2.8-4.7), Montage: A0205, Verarbeitung: Crimp/Crimp.</b>				
374 7531	100023459	75	5	2,35
<b>Kabeltyp G4 (RG-1798/U), Montage: A4216, Verarbeitung: Crimp/Crimp HDTV (<math>\geq 29 \text{ dB/3 GHz}</math>).</b>				
374 0352	100023477	75	5	3,87

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Kabeltyp G27 (1.0/4.6-6.7), Montage: A4207, Verarbeitung: Crimp/Crimp HDTV ( $\geq 30 \text{ dB/3 GHz}$ ).**

374 0350	100023475	75	5	4,01
----------	-----------	----	---	------



**Kabeltyp G41 (0.6/2.8-4.7), Montage: A4227, Verarbeitung: Crimp/Crimp HDTV ( $\geq 30 \text{ dB/3 GHz}$ ).**

374 4945	100023508	75	5	3,24
----------	-----------	----	---	------



**Kabeltyp RG 213/U, Montage: A3312, Verarbeitung: Crimp/Crimp.**

374 6850	100023319	50	1	8,18
----------	-----------	----	---	------

### BNC-Kabelbuchse Crimp

Steckzyklen:  $\geq 500$ , Werkstoff: Bajonethülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter:  $0,8 \mu$  Gold.

	Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St	
<b>Kabeltyp G1 (RG-58 C/U), Montage: A0805, Verarbeitung: Crimp/Crimp, MIL-Standard: UG-1794/U.</b>				
374 1684	100023410	50	5	3,50



**Kabeltyp G2 (RG-59B/U), Montage: A0831, Verarbeitung: Crimp/Crimp.**

374 1630	100023565	75	5	3,72
----------	-----------	----	---	------

### BNC-Kabeleinbaubuchse Crimp

Zentralbefestigung: 1/2-28 UNEF, Steckzyklen:  $\geq 500$ , Werkstoff: Bajonethülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter:  $0,8 \mu$  Gold.

	Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St	
<b>Kabeltyp G7 (RG-316/U), Einbaumaß: Z04, Montage: A2903, Verarbeitung: Crimp/Crimp.</b>				
374 9486	100023431	50	1	5,30



**Kabeltyp G2 (RG-59B/U), Einbaumaß: Z04, Montage: A1331, Verarbeitung: Crimp/Crimp, Isolierflansch.**

374 7482	100023533	75	5	5,42
----------	-----------	----	---	------

### BNC-Kupplung

Steckzyklen:  $\geq 500$ , Werkstoff: Bajonethülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter:  $0,8 \mu$  Gold.

	Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St	
<b>Buchse-Buchse, MIL-Standard: UG-914/U.</b>				
374 1637	100023589	50	5	4,26
<b>Buchse-Buchse, HDTV <math>\geq 30 \text{ dB/3 GHz}</math>.</b>				
376 0109	100023602	50	5	4,35

### BNC-Verbindungsstück

Steckzyklen:  $\geq 500$ , Werkstoff: Bajonethülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter:  $0,8 \mu$  Gold.

	Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St	
<b>Buchse-Buchse, Zentralbefestigung: 1/2-28 UNEF, Einbaumaß: Z04, Rückflusdämpfung: <math>27 \text{ dB/1 GHz}</math>, <math>23 \text{ dB/4 GHz}</math>, MIL-Standard: UG-492A/U.</b>				
374 1641	100023592	50	5	5,56
<b>Buchse-Buchse, Zentralbefestigung: 1/2-28 UNEF, HDTV <math>\geq 30 \text{ dB/3 GHz}</math>.</b>				
376 0112	100023603	75	5	5,66

### N-Kabelstecker

Wellenwiderstand:  $50 \Omega$ , Steckzyklen:  $\geq 500$ , Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE.

	Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St	
<b>Kabeltyp RG-213/U, RG-214/U, 9880 Belden, Montage: B01, Verarbeitung: Lötten/Klemmen, Druckverschraubung IP67.</b>				
374 4971	100023990			9,32



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 4966	100023976	Kabeltyp G1 (RG-58C/U), G5 (RG-223/U), 1.0/2.95 AF, RG-141A/U, RG-142B/U, Montage: B03, Verarbeitung: Löten/Klemmen, MIL-Verschraubung IP67, MIL-Standard: UG-536A/U.	8,99

## N-Kabelwinkelstecker

Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss,

1 St



374 4961	100023971	Kabeltyp G1 (RG-58C/U), G5 (RG-223/U), RG-141 A/U, RG-142 B/U, 1.0/2.95 AF, Montage: D01, Verarbeitung: MIL-Verschraubung IP67.	12,80
----------	-----------	---	-------

## N-Kupplung

Mit 5/8-24 UNEF-Gewinde, Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE.

1 St



376 5745	100024109	Buchse/Buchse, Schutzart: IP68, Rückflussdämpfung: 40 dB/1 GHz, 27 dB/10 GHz, MIL-Standard: UG-29A/U.	9,12
----------	-----------	---	------

## N-Abschlusswiderstand

Mit 5/8-24 UNEF-Gewinde, Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE.

1 St



376 5668	100024165	Ohne Kette, Stecker, Leistung: 1 W, Grenzfrequenz: 6 GHz, Rückflussdämpfung: > 25 dB/6 GHz.	25,30
----------	-----------	---	-------

## Zubehör für Koaxiale Steckverbinder

### BNC-Knickschutztüle

	Farbe	% St
3741644	schwarz	33,77
3741645	schwarz	33,77

## Adapter zwischen den Serien

### BNC auf TNC

1 St



374 7254	100023875	BNC: Buchse/TNC: Stecker, Frequenzbereich: 4 GHz, Rückflussdämpfung: 33 dB/1 GHz, 28 dB/2 GHz, 20 dB/4 GHz.	10,62
----------	-----------	---	-------

## TOC - Outdoor Steckverbinder

### TOC Steckerset IP68

Bestehend aus Steckergehäuse und Anschlusskomponente, 360°-Schirmung, Montageausschnitt mit Durchmesser 30,5 mm, 4-Loch Befestigung, Schutzart: IP68, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

1 St



378 3318	100007387	TOC Steckerset IP68, MFP8 T568B Cat.6 <sub>A</sub> , Messing vernickelt	68,47
----------	-----------	---	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### TOC Flanschset IP68

Bestehend aus Flanschgehäuse und Anschlusskomponente, 360°-Schirmung, Montageausschnitt mit Durchmesser 30,5 mm, 4-Loch Befestigung, Schutzart: IP68, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

1 St



378 3314	100007379	TOC Flanschset IP68, AMJ-S Modul T568B Cat.6 <sub>A</sub> , Messing vernickelt	57,50
----------	-----------	--	-------



378 3316	100007381	TOC Flanschset IP68, AMJ Kupplung K Cat.6 <sub>A</sub> ; Messing vernickelt	57,50
----------	-----------	---	-------

### TOC Kupplung IP68

Bestehend aus Kupplungsgehäuse und Anschlusskomponente, 360°-Schirmung, Schutzart: IP68, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

1 St



378 3320	100007390	TOC Kupplung IP68, AMJ Kupplung K Cat.6 <sub>A</sub> , Messing vernickelt	78,05
----------	-----------	---	-------

### TOC Flanschdose IP68

Bestehend aus Flanschgehäuse und Anschlusskomponente, 360°-Schirmung, Montageausschnitt mit Durchmesser 30,5 mm, 4-Loch Befestigung, Schutzart: IP68, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

1 St



738 0552	100007385	TOC Flanschdose IP68 AMJ-S Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568B, Messing vernickelt	85,07
----------	-----------	---	-------

### TOC ODB 68 Kleinverteiler

Der robuste Kleinverteiler schützt Glasfaserverbindungen auch unter rauen Bedingungen im Innen- wie im Außenbereich, die runde Gehäuseform stellt die Einhaltung des Mindestbiegeradius bei Kabel- und Faserüberlängen sicher und bietet zusätzlichen Raum für Zusatzbauteile, Kabeleingang: 4-fach, Kabeldurchmesser: 4-13 mm, Gehäusewerkstoff: PPE (UV-beständig, flammwidrig, wärme-formstabil), Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP68, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, Breite: 225 mm, Höhe: 67 mm, Tiefe: 185 mm.

1 St



738 8991	100022299	TOC ODB 68 für 12 Spleiße, 1 Spleißkassette mit Crimpspleißschutz, für 2 Kabel mit Durchmesser 5-8 mm.	102,54
----------	-----------	--	--------



738 8990	100022300	TOC ODB 68 für 24 Spleiße, 2 Spleißkassetten mit Crimpspleißschutz, für 2 Kabel mit Durchmesser 5-8 mm.	107,65
----------	-----------	---	--------



738 8989	100022301	TOC ODB 68 für 36 Spleiße, 3 Spleißkassetten mit Crimpspleißschutz, für 2 Kabel mit Durchmesser 9-13 mm.	112,78
----------	-----------	--	--------

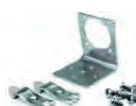


738 8988	100022302	TOC ODB 68 für 48 Spleiße, 4 Spleißkassetten mit Crimpspleißschutz, für 2 Kabel mit Durchmesser 9-13 mm.	117,91
----------	-----------	--	--------

### TOC Montagewinkel

Spurbreite 38 mm und TH35.

1 St



738 0519	100022656		19,29
----------	-----------	--	-------

### TOC Schutzkappe IP68

Schutzart: IP68.

1 St



378 3278	100022745	Flanschschutzkappe, Messing vernickelt, mit Kette.	16,71
----------	-----------	--	-------



378 3279	100022746	Steckerschutzkappe, Messing vernickelt, mit Kette.	16,71
----------	-----------	--	-------



## LWL-Anschlussdose OAD/S

### Anschlussdose OAD/S mit montierter Kupplung

UP-Anschlussdose mit 2 Steckplätzen, Zugentlastung: Kabelbinder, Ausgang Geräte-kabel: 20° nach unten, Abdeckhaube mit Beschriftungsfeld, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Montagemöglichkeit: Wandkanal-/Unterputz-/Hohwanddose, Befestigungsspur: 60 mm.



3765926



3765927



3765924



3765930

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
376 5926	2xSC Duplex, Kupplung, Keramik/Metall.	alpinweiß	35,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
376 5927	2xST/SC Duplex, Adapter, Keramik/Metall.	alpinweiß	35,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
376 5924	2xST Duplex, Kupplung, Keramik/Metall.	alpinweiß	22,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
376 5930	2xLC Duplex, Kupplung, Keramik.	alpinweiß	26,31

## LWL-Steckverbinder

### ST Kupplung



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 1958	Single-/Multimode, Metallgehäuse, Einlochmontage, Hülse: Keramik, Einbaumaß: Z64, Länge: 29,5 mm.	Metall	3,42

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 9604	Multimode, Metallgehäuse, Einlochmontage, Hülse: Phosphorbronze, Einbaumaß: Z64, Länge: 29,5 mm.	Metall	2,52

### SC Kupplung

Einbauart: Einschnapp-/Schraubmontage, Einbaumaß: Z77, Breite: 9,4 mm, Höhe: 22 mm, Tiefe: 27,6 mm, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 9082	SC, Single-/Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.	blau	2,68

### SC Kupplung Duplex

Einbauart: Einschnapp-/Schraubmontage, Einbaumaß: Z93, Breite: 9,4 mm, Höhe: 34,5 mm, Tiefe: 27,6 mm, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.



374 9073



374 9606



374 5810

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 9073	SC, Single-/Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.	blau	4,04

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 9606	SC, Single-/Multimode, Keramik, Metallgehäuse.	Metall	5,49

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
376 5810	SC/APC, Singlemode, Keramik, Kunststoffgehäuse.	grün	4,04

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



378 2198

378 2198	SC, Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.	schwarz	4,04
----------	--	---------	------

### LC Duplex-Kupplung

Einbaumaß: Z99, Einbauart: Einschnappmontage, Breite: 13,1 mm, Höhe: 15,4 mm, Tiefe: 25,6 mm.



376 5858

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
376 5858	LC, Single-/Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.	blau	4,86



374 1428

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 1428	LC/APC, Singlemode, Keramik, Kunststoffgehäuse.	grün	4,97



374 6939

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 6939	LC, Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.	beige	3,71
376 8009	LC, Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.	türkis	3,66

## LWL-Pigtails

### Stecker-Bauform: ST

Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.



374 9745

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Faserart	€/1 Stück
374 9745	Standard	Metall	E9/125 OS2	7,59
374 9747	Standard	Metall	G50/125 OM2	6,27
376 6493	Standard	Metall	G50/125 OM3	6,78
374 3896	Standard	Metall	G50/125 OM4	7,86
374 9749	Standard	Metall	G62,5/125 OM1	6,43

### Stecker-Bauform: SC

Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.



374 4393

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Faserart	€/1 Stück
374 4393	Standard	blau	E9/125 OS2	4,78
374 4391	Standard	beige	G50/125 OM2	3,89
374 4392	Standard	türkis	G50/125 OM3	4,24

### Stecker-Bauform: LC

Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.



376 5862

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Faserart	€/1 Stück
376 5862	Standard	blau	E9/125 OS2	5,24
376 5863	Standard	beige	G50/125 OM2	4,90
376 6780	Standard	türkis	G50/125 OM3	5,02



378 5908

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Faserart	€/1 Stück
378 5908	APC	grün	E9/125 OS2	5,41

## LWL-Pigtail-Sets

### Faserart E9/125 OS2

VPE: 12 Stk., Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.



376 0230



376 8130



376 0431

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbinder-typ	€/1 Stück
376 0230	Standard	Metall	ST	99,47
376 8130	Standard	blau	SC	56,97
374 1439	Standard	blau	LC	63,23
376 8121	Standard	grün	LC/APC	64,87
376 8126	APC	grün	SC/APC	66,33
376 0431	APC	grün	E2000/APC	366,67



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Faserart G50/125 OM2

VPE: 12 Stk., Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.



Ausführung Steckverbindertyp 1 St

### Standard

376 6494	100010856	Metall	ST	75,18
376 8127	100012047	beige	SC	47,81
376 0238	100011718	beige	LC	58,31

## Faserart G50/125 OM3

VPE: 12 Stk., Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.



Ausführung Steckverbindertyp 1 St

### Standard

376 8117	100010864	Metall	ST	90,72
376 8125	100012044	türkis	SC	54,64
374 1440	100011720	türkis	LC	59,94

## Faserart G50/125 OM4

VPE: 12 Stk., Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.



Ausführung Steckverbindertyp 1 St

### Standard

374 5239	100010866	Metall	ST	93,14
----------	-----------	--------	----	-------

## LWL-Patchkabel

### Duplex-Rangierkabel

Stecker-Bauform: ST, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8x5,7 mm.



Ausführung Länge (m) 1 St

#### Fasertyp E9/125 OS2

374 9714	100010724	gelb	1	30,04
374 7723	100010744	gelb	2	30,98
374 9726	100010764	gelb	3	31,88
374 9732	100010779	gelb	5	33,68
374 9738	100010818	gelb	10	38,20



#### Fasertyp G50/125 OM2

374 9712	100010722	orange	1	25,20
374 7717	100010741	orange	2	26,09
374 9724	100010762	orange	3	26,52
374 9730	100010777	orange	5	28,92
374 9736	100010816	orange	10	34,91



#### Fasertyp G50/125 OM3

374 0463	100010726	türkis	1	24,84
376 6492	100010750	türkis	2	26,63
374 0464	100010766	türkis	3	28,45
374 0465	100010780	türkis	5	32,07
374 1197	100010803	türkis	10	41,17



#### Fasertyp G50/125 OM4

374 5231	100010730	violett	1	25,40
374 5232	100010752	violett	2	29,26
374 5233	100010769	violett	3	28,93
374 5234	100010786	violett	5	36,19
374 5235	100010805	violett	10	43,69



#### Fasertyp G62,5/125 OM1

374 9713	100010723	orange	1	26,53
374 7720	100010743	orange	2	27,94
374 9725	100010763	orange	3	29,39
374 9731	100010778	orange	5	32,21
374 9737	100010817	orange	10	39,31

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Duplex-Rangierkabel SC-Duplex

Stecker-Bauform: SC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8x5,7 mm.



Ausführung Länge (m) 1 St

### Fasertyp E9/125 OS2

374 9763	100011754	blau	1	14,84
374 7716	100011787	blau	2	15,72
374 9775	100011823	blau	3	16,59
374 9784	100011858	blau	5	18,34
374 1919	100011932	blau	10	22,71



### Fasertyp G50/125 OM2

374 4015	100011777	beige	1	13,53
374 3848	100011816	beige	2	14,89
374 3908	100011850	beige	3	16,25
374 3904	100011894	beige	5	18,98
374 3974	100011963	beige	10	25,82



### Fasertyp G50/125 OM3

374 3932	100011779	türkis	1	13,67
374 3860	100011820	türkis	2	15,19
374 4073	100011857	türkis	3	16,71
374 4054	100011901	türkis	5	19,74
374 3863	100011962	türkis	10	27,33



### Fasertyp G50/125 OM4

374 5437	100011758	schwarz	1	13,83
374 5439	100011800	schwarz	2	15,50
374 5441	100011834	schwarz	3	17,17
374 5443	100011877	schwarz	5	20,51
374 5445	100011948	schwarz	10	31,31



### Fasertyp G62,5/125 OM1

374 3992	100011778	beige	1	13,56
374 3827	100011817	beige	2	13,44
374 3980	100011851	beige	3	16,37
374 3937	100011895	beige	5	19,19
374 3850	100011964	beige	10	26,21

## Duplex-Rangierkabel, LC-Duplex

Stecker-Bauform: LC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8x5,7 mm.



Ausführung Länge (m) 1 St

### Fasertyp E9/125 OS2

376 6137	100011282	blau	1	18,28
376 5859	100011322	blau	2	19,37
376 6140	100011365	blau	3	20,49
376 6143	100011405	blau	5	22,67
376 6146	100011507	blau	10	28,18



### Fasertyp G50/125 OM2

376 6135	100011280	beige	1	15,50
376 5860	100011323	beige	2	16,87
376 6138	100011363	beige	3	18,23
376 6141	100011403	beige	5	20,97
376 6144	100011505	beige	10	27,79



### Fasertyp G50/125 OM3

374 1436	100011283	türkis	1	15,65
376 6497	100011325	türkis	2	17,17
374 1437	100011366	türkis	3	18,23
374 1201	100011406	türkis	5	21,72
374 1202	100011508	türkis	10	29,32





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp G50/125 OM4, Steckerfarbe: Schwarz.</b>				
374 5422	100011285	violett	1	15,82
374 5423	100011327	violett	2	17,56
374 5424	100011368	violett	3	19,27
374 5425	100011410	violett	5	22,67
374 5428	100011512	violett	10	31,23



		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp G62,5/125 OM1</b>				
376 6136	100011281	beige	1	18,37
376 5861	100011324	beige	2	16,94
376 6139	100011364	beige	3	18,17
376 6142	100011404	beige	5	21,15
376 6145	100011506	beige	10	30,57

## Duplex-Adapterkabel

Stecker-Bauform: 1. Seite: 2xST, 2. Seite: SC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8x5,7 mm.



		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp E9/125 OS2</b>				
374 1205	100012072	blau	1	33,13
374 7712	100010746	blau	2	33,76
376 0442	100012256	blau	3	34,75
376 0454	100012347	blau	5	37,48
374 1222	100012554	blau	10	42,37



		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp G50/125 OM2</b>				
374 3825	100012130	beige	1	26,10
374 3975	100012249	beige	2	27,14
374 3844	100012327	beige	3	28,84
374 3893	100012445	beige	5	30,37
374 3981	100012629	beige	10	35,65



		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp G50/125 OM3</b>				
374 4086	100012142	türkis	1	26,70
374 3897	100012235	türkis	2	28,36
374 3965	100012337	türkis	3	29,95
374 3922	100012451	türkis	5	33,13
374 3926	100012633	türkis	10	41,16



		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp G50/125 OM4</b>				
378 2319	100012101	schwarz	1	30,45
378 2325	100012188	schwarz	2	28,28
378 2331	100012287	schwarz	3	30,45
378 2336	100012382	schwarz	5	34,72
378 2341	100012585	schwarz	10	45,44



		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp G62,5/125 OM1</b>				
374 3841	100012131	beige	1	30,70
374 3852	100012250	beige	2	30,92
374 3916	100012329	beige	3	32,35
374 3839	100012443	beige	5	33,75
374 3881	100012628	beige	10	37,61

## Duplex-Adapterkabel

Stecker-Bauform: 1. Seite: 2xST, 2. Seite: LC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8x5,7 mm.

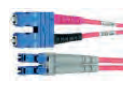


		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp G50/125 OM2</b>				
376 5866	100012157	beige	2	29,16
376 6153	100012268	beige	3	30,24

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Duplex-Adapterkabel

Stecker-Bauform: 1. Seite: SC Duplex, 2. Seite: LC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8x5,7 mm.



		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp E9/125 OS2</b>				
376 6152	100012082	blau	1	16,45
376 5868	100012159	blau	2	17,33
376 6158	100012271	blau	3	18,21
376 6164	100012360	blau	5	19,95
376 6170	100012567	blau	10	24,31



		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp G50/125 OM2</b>				
374 3869	100012136	beige	1	16,25
374 4072	100012232	beige	2	17,63
374 4075	100012333	beige	3	18,98
374 3858	100012454	beige	5	21,72
374 3875	100012636	beige	10	a.Anf.



		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp G50/125 OM3</b>				
374 4084	100012141	türkis	1	16,41
374 3887	100012241	türkis	2	17,93
374 3906	100012331	türkis	3	19,44
374 3900	100012450	türkis	5	22,48
374 4079	100012632	türkis	10	30,07



		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp G50/125 OM4</b>				
378 2301	100012104	schwarz	1	16,47
378 2302	100012191	schwarz	2	18,08
378 2236	100012290	schwarz	3	19,68
378 2303	100012385	schwarz	5	22,88
378 2307	100012588	schwarz	10	30,84



		Ausführung	Länge (m)	1 St
<b>Fasertyp G62,5/125 OM1</b>				
374 4016	100012137	beige	1	16,30
374 3840	100012233	beige	2	17,69
374 3997	100012334	beige	3	19,11
374 3829	100012455	beige	5	21,91
374 3814	100012637	beige	10	a.Anf.

## LWL MPO/MTP® Verkabelungssystem

### MPO/MTP® Baugruppenträger

19" LWL-Baugruppenträger, Höhe: 3 HE, Breite: 84 TE, Werkstoff: Aluminium.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 6825	100022161		311,41

### Kabel-Montagesatz

Für MPO/MTP Baugruppenträger, Höhe: 3 HE, Breite: 8+26 TE, verwendbarer Kabeldurchmesser: 9-13 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
374 6826	100022162		77,17

### 19" Modulträger mit Flansch

Komplett vormontiert für 19"-Rack, Höhe: 3 HE, Breite: 84 TE, Werkstoff: Eloxiertes Aluminium.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
376 5840	100022158		74,91

### 19" Baugruppenträger für FanOut Module

Bis 3xFanOut Modul 3HE/7TE liegend, Höhe: 1 HE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
376 9269	100021883	schwarz	92,69

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 19" LWL-Rangierverteiler

Mit beiliegenden Befestigungswinkeln um 50 mm zurückversetzte Montage möglich.

### BASIS V 1HE bestückt

#### Kupplung-Typ: SC Duplex

Kunststoffgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 1x M20, 1x M25, Blindstopfen: 2x M20, 2x M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Kupplungen.



3749380



3749380

Ausführung	Faserart	1 St
------------	----------	------

**6x Kupplung, 6x Keramikhülse mit Plastikgehäuse, 1x Spleißkassette.**

<b>374 9379</b>	100021684	blau	Single-/Multimode	<b>127,25</b>
<b>376 7880</b>	100022047	beige	Multimode	<b>122,18</b>
<b>376 7924</b>	100022117	türkis	Multimode OM3	<b>122,18</b>

**12x Kupplung, 12x Keramikhülse mit Plastikgehäuse, 2x Spleißkassette.**

<b>374 9380</b>	100021685	blau	Single-/Multimode	<b>157,58</b>
<b>376 7881</b>	100022048	beige	Multimode	<b>151,10</b>
<b>376 7925</b>	100022118	türkis	Multimode OM3	<b>151,10</b>

### BASIS V 1HE bestückt

#### Kupplung-Typ: LC Duplex

Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech (1 mm), Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium (1,5 mm), Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Beschriftungsstreifen mit Kunststoffabdeckung, Kabel-Typ: Bündelader, TICNET-Strecken, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 2x M20, 1x M25, Blindstopfen: 2x M20, 2x M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Crimpspleißschutz System Telekom, Kupplung.



3749380



3749380

Ausführung	Faserart	1 St
------------	----------	------

**6x Kupplung, 6x Keramikhülse mit Kunststoffgehäuse, 1x Spleißkassette.**

<b>376 7843</b>	100021759	blau	Single-/Multimode	<b>132,77</b>
<b>376 7903</b>	100022061	beige	Multimode	<b>119,02</b>
<b>376 7945</b>	100022130	türkis	Multimode OM3	<b>119,02</b>

**12x Kupplung, 12x Keramikhülse mit Kunststoffgehäuse, 2x Spleißkassette.**

<b>376 0037</b>	100021721	blau	Single-/Multimode	<b>177,97</b>
<b>376 7942</b>	100022126	türkis	Multimode OM3	<b>162,50</b>

### BASIS V 1HE bestückt

#### Mit Pigtais, Kupplung-Typ: ST,

Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech (1 mm), Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium (1,5 mm), Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Beschriftungsstreifen mit Kunststoffabdeckung, Kabel-Typ: Bündelader, TICNET-Strecken, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 2x M20, 1x M25, Blindstopfen: 2x M20, 2x M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Crimpspleißschutz System Telekom, Pigtail: 9/125 OS2 (2 m), Beschriftungsstreifen, Crimpspleißschutz System Telekom, eingefärbt und spleißfertig abgesetzt, Kupplung.



3740324



3740324

Ausführung	Faserart	1 St
------------	----------	------

**12x Kupplung, 12x Pigtail, Keramikhülse mit Metallgehäuse, 1x Spleißkassette.**

<b>376 6358</b>	100021946	Metall	G50/125 OM2	<b>220,12</b>
-----------------	-----------	--------	-------------	---------------

**24x Kupplung, 24x Pigtail, Keramikhülse mit Metallgehäuse, 2x Spleißkassette.**

<b>374 1317</b>	100022008	Metall	G50/125 OM3	<b>366,07</b>
-----------------	-----------	--------	-------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 19" LWL-Rangierverteiler

### BASIS V für individuelle Kombination

Ausführung	1 St
------------	------

1 HE, 4 Spleiß- oder Kombikassetten zum Einbau, Gehäuse mit Deckel, integrierte Kabeleinführungsöffnungen, Zugentlastungsklemmen und Führungen zur Faser- und Kabelablage, Schutzart: IP20.

<b>374 9387</b>	100021697	lichtgrau	<b>75,18</b>
-----------------	-----------	-----------	--------------



### PROFI V für individuelle Kombination

Ausführung	1 St
------------	------

1 HE, 3 Spleiß- oder Kombikassetten zum Einbau, Gehäuse mit geschlossenem Schubladenauszug, integrierte Kabeleinführungsöffnungen, Faserschutzschlauch und Führungen zur Faser- und Kabelablage, Schutzart: IP20.

<b>376 5709</b>	100021702	lichtgrau	<b>96,89</b>
-----------------	-----------	-----------	--------------



### Frontplatte 1HE

#### für individuelle Kombination

Unbestückt, verwendbar für Gehäuse-Typ: ECONOMY V, BASIS V, PROFI V, PROFI Plus, PROFIT, Farbe: Lichtgrau, mit Zahlenaufdruck.

Anzahl der Anschlüsse	1 St
-----------------------	------

#### Montageausschnitt: Z64, Bauform: ST

<b>374 9352</b>	100021565	12	<b>14,32</b>
<b>374 1519</b>	100021579	16	<b>14,03</b>
<b>374 9353</b>	100021566	24	<b>15,61</b>

#### Montageausschnitt: Z77, Bauform: SC

<b>374 9354</b>	100021567	12	<b>15,22</b>
<b>374 9355</b>	100021568	24	<b>17,47</b>

#### Montageausschnitt: Z93 waagrecht, Bauform: SC Duplex, LC Quad

<b>374 9356</b>	100021569	6	<b>14,05</b>
<b>374 9357</b>	100021570	12	<b>15,22</b>

#### Montageausschnitt: Z93 senkrecht, Bauform: SC Duplex, LC Quad

<b>374 9358</b>	100021571	24	<b>17,47</b>
-----------------	-----------	----	--------------

#### Montageausschnitt: Z99, Bauform: LC Duplex

<b>374 3901</b>	100021601	6	<b>14,42</b>
<b>374 6820</b>	100021595	12	<b>18,13</b>
<b>374 6818</b>	100021593	24	<b>20,38</b>

## Zubehör

### für 19" LWL-Rangierverteiler

#### Spleißkassette

Ausführung	1 St
------------	------

**Mit integrierten Spleißhaltern**, für 24x Crimpspleiß, Breite: 162 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 8,5 mm.

<b>374 1525</b>	100022175	schwarz	<b>5,56</b>
-----------------	-----------	---------	-------------



**System Telekom**, für 2x Spleißhalter, Breite: 155 mm, Höhe: 92 mm, Tiefe: 8 mm.

<b>376 5653</b>	100022186	beige	<b>5,34</b>
-----------------	-----------	-------	-------------

#### Deckel für Spleißkassette

Ausführung	1 St
------------	------

**Spleißkassette mit integrierten Spleißhaltern**, Breite: 162 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 1 mm.

<b>374 9324</b>	100017559	schwarz	<b>4,07</b>
-----------------	-----------	---------	-------------



**System Telekom**, Breite: 155 mm, Höhe: 92 mm, Tiefe: 2 mm.

<b>376 5649</b>	100017584	beige	<b>4,07</b>
-----------------	-----------	-------	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Spleißschutz



<b>System Telekom</b>			1 St
<b>374 9038</b>	100021117		<b>1,27</b>



<b>System Telekom, VPE: 150 Stk.</b>			
<b>374 1294</b>	100021123		<b>1,21</b>

## Gehäuse

### LWL-Wandverteiler

Es können 4 Bündeladerkabel mit insgesamt 48 Fasern und 8 Spleißkassetten angebracht werden, inkl. Gehäuse mit 2 Schwenktüren, getrennt abschließbar, Kabeleinführungsöffnungen unten/oben: 2x M25, Aufnahme für 8 Spleißkassetten, Zugentlastungsklemme und Führungen zur Faser- und Kabelablage.



		Ausführung	1 St
<b>374 1845</b>	100022176	lichtgrau	<b>142,39</b>

### LWL-Mini-Wandverteiler

Es können 4 Bündeladerkabel mit insgesamt 24 Fasern und 8 Spleißkassetten oder 4 Spleißkassetten und verschiedene Verteilerplatten angebracht werden, Kabeleinführungsöffnungen oben/unten: Schaumstoffdichtleiste, Zugentlastung: Gehäuseleiste für Kabelbinder, Breite: 320 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 50 mm, inkl. Gehäuse mit Klappdeckel, abschließbar, Aufnahme für 8 Spleißkassetten.



		Ausführung	1 St
<b>374 9395</b>	100022178	lichtgrau	<b>105,44</b>

### LWL-Kompakt-Spleißbox

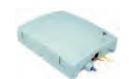
Es können 4 Spleißkassetten oder 1 Spleißkassette und 1 Verteilerplatte angebracht werden, seitliche Kabeleinführungsöffnungen links/rechts: Schaumstoffdichtleiste, Zugentlastung: Gehäuseleiste für Kabelbinder, Breite: 265 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 55 mm, inkl. Gehäuse mit Klappdeckel, abschließbar, Aufnahme für 4 Spleißkassetten.



		Ausführung	1 St
<b>374 1512</b>	100022181	lichtgrau	<b>71,97</b>

### ODB 54 Gehäuse

Zum Spleißen von max. 24 Fasern, Material: PC, IK04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Montageplatz für einen Gas-/Wasserblocker, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, 2x M20-Verschraubung für Kabeldurchmesser: 5-9 mm, Verteilerplatte: Aluminiumblech 1,5 mm eloxiert, mit Befestigungsmöglichkeit optischer Funktionsmodule, Faserüberlängenablage, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm.



		Ausführung	1 St
<b>376 9336</b>	100022236	lichtgrau	<b>125,97</b>

### ODB 54 Gehäuse mit ST Duplex

Material: PC, IK04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Montageplatz für einen Gas-/Wasserblocker, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, 2x M20-Verschraubung für Kabeldurchmesser: 5-9 mm, Verteilerplatte: Aluminiumblech 1,5 mm eloxiert, mit Befestigungsmöglichkeit optischer Funktionsmodule, Faserüberlängenablage, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm, inkl. Kupplungen und Pigtails.



		Ausführung	Faserart	1 St
<b>6x Kupplung, 12x Pigtail, Keramikhülse.</b>				
<b>376 9345</b>	100022245	Metall	G50/125 OM2	<b>275,12</b>
<b>376 9346</b>	100022246	Metall	G50/125 OM3	<b>306,52</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### ODB 54 Gehäuse mit SC Duplex

Material: PC, IK04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Montageplatz für einen Gas-/Wasserblocker, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, 2x M20-Verschraubung für Kabeldurchmesser: 5-9 mm, Verteilerplatte: Aluminiumblech 1,5 mm eloxiert, mit Befestigungsmöglichkeit optischer Funktionsmodule, Faserüberlängenablage, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm, inkl. Kupplungen und Pigtails.



		Ausführung	Faserart	1 St
<b>6x Kupplung, APC, 12x Pigtail, Keramikhülse.</b>				
<b>376 9340</b>	100022240	grün	E9/125 OS2	<b>257,97</b>



<b>6x Kupplung, 12x Pigtail, Keramikhülse.</b>				
<b>376 9339</b>	100022239	blau	E9/125 OS2	<b>243,06</b>
<b>376 9337</b>	100022237	beige	G50/125 OM2	<b>214,25</b>
<b>376 9338</b>	100022238	türkis	G50/125 OM3	<b>237,35</b>

### ODB 54 Gehäuse mit LC Duplex

Material: PC, IK04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Montageplatz für einen Gas-/Wasserblocker, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, 2x M20-Verschraubung für Kabeldurchmesser: 5-9 mm, Verteilerplatte: Aluminiumblech 1,5 mm eloxiert, mit Befestigungsmöglichkeit optischer Funktionsmodule, Faserüberlängenablage, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm, inkl. Kupplungen und Pigtails.



		Ausführung	Faserart	1 St
<b>6x Kupplung, 12x Pigtail, Keramikhülse.</b>				
<b>376 9343</b>	100022243	blau	E9/125 OS2	<b>265,67</b>
<b>376 9341</b>	100022241	beige	G50/125 OM2	<b>246,57</b>
<b>376 9342</b>	100022242	türkis	G50/125 OM3	<b>248,35</b>

## Verteilerplatten für LWL-Gehäuse

### Wandverteiler

Verteilerplatte mit Zahlenaufdruck.



			1 St
<b>48x Ausschnitt, Bauform: ST, Montageausschnitt: Z64.</b>			
<b>374 9290</b>	100021475		<b>34,29</b>

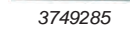


<b>24x Ausschnitt, Bauform: SC Duplex, LC Quad, Montageausschnitt: Z93.</b>			
<b>374 9293</b>	100021480		<b>34,29</b>



### Kombi-Wandbox/Mini-Wandverteiler

Verteilerplatte mit Zahlenaufdruck.



			1 St
<b>24x Ausschnitt, Bauform: ST, Montageausschnitt: Z64.</b>			
<b>374 9286</b>	100021482		<b>21,48</b>

<b>12x Ausschnitt, Bauform: SC Duplex, LC Quad, Montageausschnitt: Z93.</b>			
<b>374 9289</b>	100021484		<b>21,48</b>

## LWL Wandverteiler und Spleißboxen

### STX Tragschienen-Verteiler

Mit Pigtails, für den Anschluss von Bündelader-, Mini-Breakout- oder Breakoutkabel, Gehäuse: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Kabeleinführung: M20 für Kabeldurchmesser 5-9 mm, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: -40°C bis +70°C, Breite: 35 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 140 mm, inkl. Kupplung, Frontplatte, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Pigtail: Länge: 2 m, eingefärbt und spleißfertig abgesetzt.



		Ausführung	Faserart	1 St
<b>6x ST Duplex, 12x Pigtail.</b>				
<b>376 0698</b>	100022815	blau	E9/125 OS2	<b>254,25</b>
<b>376 0728</b>	100022830	beige	G50/125 OM2	<b>226,22</b>
<b>376 0720</b>	100022857	türkis	G50/125 OM3	<b>242,22</b>
<b>378 5762</b>	100022843	schwarz	G50/125 OM4	<b>261,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>6x SC Duplex, 12x Pigtail.</b>			
<b>376 0675</b>	100022816	blau E9/125 OS2	<b>223,58</b>
<b>376 0680</b>	100022831	beige G50/125 OM2	<b>189,38</b>
<b>376 0756</b>	100022858	türkis G50/125 OM3	<b>199,91</b>



<b>6x LC Duplex, 12x Pigtail.</b>			
<b>376 0699</b>	100022818	blau E9/125 OS2	<b>263,02</b>
<b>376 0666</b>	100022832	beige G50/125 OM2	<b>236,70</b>
<b>376 0725</b>	100022860	türkis G50/125 OM3	<b>257,78</b>

## Komponenten für den Schaltschrank RJ45/LWL

### STX Tragschienen-Verbinder

Für Tragschiene TH 35.



Ausführung	1 St
<b>T568A</b> , für RJ45/11/12-Stecker, inkl. RJ45 Modul A Cat.6 <sub>A</sub> .	
<b>376 0288</b> 100007435	lichtgrau <b>27,36</b>



<b>T568B</b> , für RJ45/11/12-Stecker, inkl. RJ45 Modul B Cat.6 <sub>A</sub> .	
<b>376 0289</b> 100007436	lichtgrau <b>27,36</b>

3760288



<b>USB 2.0</b> , Typ A: Buchse-Buchse.	
<b>374 1432</b> 100007438	lichtgrau <b>20,81</b>



<b>USB 2.0</b> , Typ A-B: Buchse-Buchse.	
<b>374 5077</b> 100007440	lichtgrau <b>20,81</b>

3741432



<b>USB 3.0</b> , Typ A: Buchse-Buchse.	
<b>738 0570</b> 100007441	lichtgrau <b>22,77</b>

3741432

### STX Tragschienen-Verbinder LWL



SC Duplex Kupplung	Geeignet für Faserart	1 St
<b>376 0292</b> 100022789	Multimode	<b>20,97</b>
<b>374 1358</b> 100022790	Singlemode	<b>24,23</b>



<b>LC Duplex Kupplung</b>		
<b>376 0294</b> 100022791	Multimode	<b>34,02</b>
<b>374 1360</b> 100022792	Singlemode	<b>34,02</b>



<b>ST-SC Duplex Kupplung</b>		
<b>374 4437</b> 100022794	Singlemode/Multimode	<b>24,23</b>



<b>ST Duplex Kupplung</b>		
<b>374 4914</b> 100022795	Singlemode/Multimode	<b>24,23</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Komponenten für die Feldverkabelung M12/RJ45/LWL

### M12x1 X-kodiert Kabelstecker

1 St



**CP8X180-3-5IDC590FA000**, Cat.6<sub>A</sub>, 8-polig, PoE+, 10 Gigabit Ethernet, gerade, Steckerset, 360° Schirmung, Anschluss: IDC, vernickeltes Zinkdruckgussgehäuse, Länge: 59 mm, Durchmesser: 20 mm, Schutzart: IP67, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

<b>378 5800</b> 100007499	<b>37,96</b>
---------------------------	--------------

### M12x1 X-kodiert Kupplung

Metallgehäuse, PoE+, 10 Gigabit Ethernet, Zentralbefestigung, Schutzart: IP67, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

1 St



**CO-8X-180-8X-180-C6A000**, Cat.6<sub>A</sub>, Steckgesicht 1: 8-polig, X-kodiert, gerade, Steckgesicht 2: 8-polig, X-kodiert, gerade.

<b>738 0573</b> 100007538	<b>62,79</b>
---------------------------	--------------



**CO-8X-180-45-090-C6A000**, Cat.6<sub>A</sub>, Steckgesicht 1: 8-polig, X-kodiert, gerade, Steckgesicht 2: RJ45, gewinkelt.

<b>738 0581</b> 100007557	<b>52,52</b>
---------------------------	--------------

### RJ45-Steckerset Variante 1

#### Zinkdruckgussgehäuse

Durchmesser Überwurfmutter: 30 mm, SW: 20 mm, Steckgesicht nach IEC 61076-3-106, Kabeldurchmesser: 5-10 mm, Schutzart: IP67, inkl. Gehäuse, Stecker.

Ausführung

1 St



**STX V1 RJ45-Steckerset Cat.6<sub>A</sub>**, ohne Knickenschutzspirale, AWG: 24-27, Länge: ≥ 79 mm.

<b>374 1038</b> 100007455	Metall	<b>40,99</b>
---------------------------	--------	--------------



**STX V1 RJ45-Steckersei Cat.6 ClassE<sub>A</sub>**, ohne Knickenschutzspirale, AWG: 22-26, Länge: ≥ 79 mm.

<b>374 1041</b> 100007457	Metall	<b>53,98</b>
---------------------------	--------	--------------



**STX V1 RJ45-Steckerset Cat.6 ClassE<sub>A</sub>**, mit Knickschutzspirale, feldkonfektionierbar, AWG: 22-26, Länge: ≥ 125 mm.

<b>374 1042</b> 100007458	Metall	<b>64,92</b>
---------------------------	--------	--------------

### RJ45-Steckerset Variante 1

#### Kunststoffgehäuse

Durchmesser Überwurfmutter: 30 mm, SW: 20 mm, Steckgesicht nach IEC 61076-3-106, Kabeldurchmesser: 5-10 mm, Schutzart: IP67, inkl. Gehäuse, Stecker.

1 St



**STX V1 RJ45-Steckerset Cat.6<sub>A</sub>**, ohne Knickschutzspirale, AWG: 24-27, Länge: ≥ 79 mm.

<b>374 1043</b> 100007459	<b>20,51</b>
---------------------------	--------------



**STX V1 RJ45-Steckersei Cat.6 ClassE<sub>A</sub>**, ohne Knickschutzspirale, AWG: 22-26, Länge: ≥ 79 mm.

<b>374 1045</b> 100007461	<b>33,48</b>
---------------------------	--------------

### Staubschutzkappe für Stecker Variante 1

Für Steckergehäuse nach IEC 61076-3-106, zum Schutz der Steckereinsätze, Schutzart in Verbindung mit Steckergehäuse: IP67, Werkstoff: Kunststoff, unverlierbare angebundene Schutzkappe, Griffmöglichkeit zum Abdrehen, Bayonettverschluss, Farbe: Schwarz.

1 St



<b>374 0679</b> 100022769	<b>5,48</b>
---------------------------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## RJ45-Flanschset Variante 1

Einbaumaß: Z124, Z125.



<b>Metallgehäuse mit RJ45 Modul A Cat.6<sub>A</sub></b>			
<b>374 1004</b>	100007414		<b>43,72</b>



<b>Metallgehäuse mit RJ45 Kupplung Cat.6, geeignet für Class E<sub>A</sub> Channel.</b>			
<b>374 1009</b>	100007415		<b>43,72</b>



<b>Kunststoffgehäuse mit RJ45 Modul A Cat.6<sub>A</sub></b>			
<b>374 1026</b>	100007416		<b>30,06</b>



<b>Kunststoffgehäuse mit RJ45 Kupplung Cat.6, geeignet für Class E<sub>A</sub> Channel.</b>			
<b>374 1027</b>	100007417		<b>30,06</b>

## Anschlussdose Variante 1

Kunststoffgehäuse mit Staubschutzdeckel, mit RJ45-Buchsensteckereinsatz, Steckgesicht: IEC 61076-3-106 Variante 4, für Bereiche mit extremer Umgebungsbelastung (AO Automatisierungsanlagen), Schutzart mit geschlossenem Deckel: IP67, inkl. Gehäuse, Einsatz.



<b>STX V1 AP Dose, RJ45 Modul A Cat.6A, mit Befestigungsfuß, Breite: 64 mm, Höhe: 78 mm, Tiefe: 65,5 mm.</b>			
<b>376 0663</b>	100007446		<b>50,57</b>



<b>STX V1 Freie Anschlussdose, RJ45 Modul A Cat.6A, Durchmesser: 32,8 mm, Länge: 78 mm.</b>			
<b>376 0753</b>	100007448		<b>50,57</b>

## RJ45-Stecker-Set Variante 4

### Kunststoffgehäuse

Feld für Markierungsschild, Breite: 20,2 mm, Höhe: 20,1 mm, Länge: 72 mm, Steckgesicht nach IEC 61076-3-106, Kabeldurchmesser: 5-10 mm, Schutzart: IP67, inkl. Gehäuse, Stecker.



<b>STX V4 RJ45-Stecker-Set Cat.6A, ohne Knickschutzspirale, AWG: 24-27.</b>			
<b>374 1047</b>	100007463		<b>15,71</b>



<b>STX V4 RJ45-Stecker-Set Cat.6 Class E<sub>A</sub>, ohne Knickschutzspirale, feldkonformierbar, AWG: 22-26.</b>			
<b>374 1049</b>	100007465		<b>28,68</b>

## Schutzkappe für Stecker Variante 4

Für Steckergehäuse nach IEC 61076-3-106, zum Schutz der Steckereinsätze, Schutzart in Verbindung mit Steckergehäuse: IP67, Werkstoff: Kunststoff, unverlierbare angebundene Schutzkappe, Griffmöglichkeit zum Abziehen, Push-Pull-Verriegelung, Farbe: Schwarz.



<b>374 0680</b>	100022770		<b>3,42</b>
-----------------	-----------	--	-------------

## RJ45-Flanschset Variante 4

Einbaumaß: Z122, Z123, Z129.



<b>RJ45 Modul A Cat.6<sub>A</sub></b>			
<b>374 1028</b>	100007418		<b>20,51</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>RJ45 Kupplung Cat.6, geeignet für Class E<sub>A</sub> Channel.</b>			
<b>374 1029</b>	100007419		<b>20,51</b>



## Schutzkappe für Flansch Variante 4

Für Flanschgehäuse nach IEC 61076-3-106, zum Schutz der Steckereinsätze, Schutzart in Verbindung mit Steckergehäuse: IP67, Werkstoff: Kunststoff, unverlierbare angebundene Schutzkappe, Griffmöglichkeit zum Abziehen, Push-Pull-Verriegelung, Farbe: Schwarz.

<b>374 0683</b>	100022774		<b>4,83</b>
-----------------	-----------	--	-------------

## Variante 4 Anschlussdose

Kunststoffgehäuse mit Staubschutzdeckel, mit RJ45-Buchsensteckereinsatz, Steckgesicht: IEC 61076-3-106 Variante 4, für Bereiche mit extremer Umgebungsbelastung (TO Betriebsgebäude), Schutzart mit geschlossenem Deckel: IP67, inkl. Gehäuse, Einsatz.



<b>STX V4 AP Dose, RJ45 Modul A Cat.6<sub>A</sub>, mit Befestigungsfuß, Breite: 64 mm, Höhe: 78 mm, Tiefe: 61,8 mm.</b>			
<b>376 0731</b>	100007442		<b>38,95</b>



<b>STX V4 Freie Anschlussdose, RJ45 Modul A Cat.6<sub>A</sub>, Durchmesser: 32,8 mm, Länge: 78 mm.</b>			
<b>376 0657</b>	100007444		<b>38,95</b>

## STX V5 RJ45-Stecker-Set Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Zinkdruckgussgehäuse, Verriegelung: 1 Bügel, SW: 24, Steckgesicht nach IEC 60603-7-5, Kabeldurchmesser: 5,5-8,5 mm, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: -40°C bis +70°C, inkl. Gehäuse, Stecker.



<b>Cat.6 Class E<sub>A</sub>, ohne Knickschutzspirale, AWG: 22-26, Länge: ≥ 92 mm.</b>		Ausführung	1 St
<b>374 1053</b>	100007468	lichtgrau	<b>34,86</b>

## RJ45-Flachset Variante 5

Einbaumaß: Z126.



<b>RJ45 Modul A Cat.6<sub>A</sub></b>		Ausführung	1 St
<b>374 1031</b>	100007420	lichtgrau	<b>30,06</b>



<b>RJ45 Kupplung Cat.6, geeignet für Class E<sub>A</sub> Channel.</b>			
<b>374 1032</b>	100007421	lichtgrau	<b>30,06</b>

## RJ45-Stecker-Set Variante 6

Kunststoffgehäuse mit Verriegelungsklammer, Steckgesicht nach IEC 61076-3-106 Variante 6, Steckverbinder für Automation Island nach IEC 61918, 8 Kontakte für 10GBASE-T, 360°-Schirmanschluss, Zugentlastung über Kabelverschraubung, Schutzart im gesteckten Zustand: IP67.



<b>374 6849</b>	100023013		<b>14,25</b>
-----------------	-----------	--	--------------

## Flanschset Variante 6

Kunststoffgehäuse mit Zinkdruckgussrahmen, Steckgesicht nach IEC 61076-3-106 Variante 6, Steckverbinder für Automation Island nach IEC 61918, Schutzart im eingesteckten Zustand: IP67, mit Montageset.



<b>STX V6 Flanschset mit AMJ-Modul K Cat.6<sub>A</sub></b>			
<b>374 0719</b>	100022952		<b>19,74</b>



<b>STX V6 Flanschset mit AMJ-Kupplung K Cat.6 geeignet für Class E<sub>A</sub></b>			
<b>374 0721</b>	100022954		<b>20,58</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Anschlussdose Variante 6

Kunststoffgehäuse mit Staubschutzdeckel, mit RJ45-Buchsen-einsatz, Steckgesicht: IEC 61076-3-106 Variante 6, Steckverbinder für Automation Island nach IEC 61918, 8 Kontakte für 10GBase-T, 360° Schirmkontaktierung, Steckgesicht in 2 um 90° versetzten Richtungen montierbar, Schutzart mit geschlossenem Deckel: IP67, inkl. Gehäuse, Einsatz.



Ausführung 1 St

**STX V6 AP Dose Cat.6<sub>A</sub>**, mit Befestigungsfuß, Breite: 64 mm, Höhe: 73,8 mm, Tiefe: 59,5 mm.

**374 6848** 100022949 lichtgrau **29,90**



**STX V6 Freie Kupplungsdose Cat.6<sub>A</sub>**, Durchmesser: 44,6 mm, Gesamtlänge: 91,2 mm.

**376 6620** 100022950 **29,90**

## M12x1 Verbindungsleitungen

### Verbindungsleitung, D-kodiert, M12-Kabelstecker/M12-Kabelstecker

SF/UTP, Cat.5, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,7 mm, Gesamtschirm: Verzinnertes Cu-Geflecht mit außen leitender Al-Folie, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12x1 Kabelstecker D-kodiert, Seite 2: M12x1 Kabelstecker D-kodiert.



Länge (m) 1 St

**Mantel-Farbe: Grün**

**738 0671** 100017256 0,5 **43,19**

**738 0672** 100017257 1 **44,99**

**738 0673** 100017261 2 **48,57**

**738 0674** 100017263 3 **52,14**

**738 0675** 100017265 5 **59,29**

**738 0676** 100017268 7,5 **68,23**

**738 0677** 100017270 10 **77,17**

### Verbindungsleitung, D-kodiert, M12-Kabelstecker/RJ45-Kabelstecker

Cat.5, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,7 mm, Gesamtschirm: Verzinnertes Cu-Geflecht mit außen leitender Al-Folie, Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12x1 Kabelstecker D-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: RJ45 Kabelstecker Schutzart: IP20.



Länge (m) 1 St

**Mantel-Farbe: Grün**

**738 0678** 100017275 0,5 **43,52**

**738 0679** 100017276 1 **45,26**

**738 0680** 100017282 2 **48,75**

**738 0681** 100017286 3 **52,23**

**738 0682** 100017289 5 **59,21**

### Verbindungsleitung, D-kodiert, M12-Kabelstecker/offenes Leitungsende

Cat.5, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,7 mm, Gesamtschirm: Verzinnertes Cu-Geflecht mit außen leitender Al-Folie, Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12x1 Kabelstecker D-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: Offenes Leitungsende.



Länge (m) 1 St

**Mantel-Farbe: Grün**

**738 0702** 100017424 0,5 **26,25**

**738 0703** 100017425 1 **28,05**

**738 0704** 100017426 2 **31,61**

**738 0705** 100017427 3 **35,20**

**738 0706** 100017428 5 **42,34**

**738 0707** 100017429 7,5 **51,28**

**738 0708** 100017430 10 **60,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelstecker/M12-Kabelstecker

Cat.6<sub>A</sub>, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinnertes Cu-Geflecht, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12x1 Kabelstecker X-kodiert, Seite 2: M12x1 Kabelstecker X-kodiert.



Länge (m) 1 St

**Mantel-Farbe: Grün**

**738 0655** 100017138 0,5 **67,38**

**738 0656** 100017139 1 **70,10**

**738 0657** 100017159 2 **74,75**

**738 0658** 100017177 3 **79,39**

**738 0659** 100017181 5 **88,68**

**738 0660** 100017190 7,5 **100,28**

**738 0661** 100017197 10 **111,90**

## Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelstecker/RJ45-Kabelstecker

Cat.6<sub>A</sub>, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinnertes Cu-Geflecht, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12x1 Kabelstecker D-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: RJ45 Kabelstecker Schutzart: IP20.



Länge (m) 1 St

**Mantel-Farbe: Grün**

**738 0662** 100017233 0,5 **58,08**

**738 0663** 100017234 1 **60,83**

**738 0666** 100017240 2 **65,47**

**738 0667** 100017242 3 **70,10**

**738 0668** 100017246 5 **79,39**

**738 0669** 100017248 7,5 **91,00**

**738 0670** 100017250 10 **102,61**

## Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelstecker/offenes Leitungsende

Cat.6<sub>A</sub>, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinnertes Cu-Geflecht, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12x1 Kabelstecker D-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: Offenes Leitungsende.



Länge (m) 1 St

**Mantel-Farbe: Grün**

**738 0695** 100017403 0,5 **34,88**

**738 0696** 100017404 1 **37,83**

**738 0697** 100017410 2 **42,48**

**738 0698** 100017412 3 **47,13**

**738 0699** 100017415 5 **56,41**

**738 0700** 100017417 7,5 **68,01**

**738 0701** 100017419 10 **79,63**

## Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelbuchse/M12-Kabelstecker

Cat.6<sub>A</sub>, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinnertes Cu-Geflecht, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12x1 Kabelbuchse X-kodiert, Seite 2: M12x1 Kabelstecker X-kodiert.



Länge (m) 1 St

**Mantel-Farbe: Grün**

**738 0683** 100017372 0,5 **69,69**

**738 0684** 100017373 1 **72,42**

**738 0685** 100017377 2 **77,07**

**738 0687** 100017381 5 **91,00**

**738 0688** 100017383 7,5 **102,61**

**738 0689** 100017385 10 **114,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelbuchse/RJ45-Kabelstecker

Cat.6<sub>A</sub>, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12x1 Kabelbuchse X-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: RJ45 Kabelstecker Schutzart: IP20.



		Länge (m)	1 St
<b>Mantel-Farbe: Grün</b>			
<b>738 0690</b>	100017390	0,5	<b>48,81</b>
<b>738 0691</b>	100017391	1	<b>51,53</b>
<b>738 0692</b>	100017393	2	<b>56,19</b>
<b>738 0693</b>	100017394	3	<b>60,83</b>
<b>738 0694</b>	100017395	5	<b>70,10</b>

## Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelbuchse/offenes Leitungsende

Cat.6<sub>A</sub>, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12x1 Kabelbuchse X-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: Offenes Leitungsende.



		Länge (m)	1 St
<b>Mantel-Farbe: Grün</b>			
<b>738 0709</b>	100017431	0,5	<b>37,14</b>
<b>738 0710</b>	100017432	1	<b>39,45</b>
<b>738 0711</b>	100017433	2	<b>44,11</b>
<b>738 0712</b>	100017434	3	<b>48,75</b>
<b>738 0713</b>	100017435	5	<b>58,04</b>
<b>738 0715</b>	100017437	10	<b>81,25</b>



## Anschlussdosen

### C6<sub>A</sub> modul 180° AP

Aufputz-Anschlusseinheit mit C6<sub>A</sub>modul 180°, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 85,6 mm, Höhe: 85,6 mm, Tiefe: 51 mm.



3769881

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
<b>372 8571</b>	130B11D20002-E	reinweiß	RJ45 2x8(8)	<b>29,56</b>

### C6<sub>A</sub> modul 180° UP

Unterputz-Anschlusseinheit mit C6<sub>A</sub>modul 180°, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 48,5 mm.



3728568

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
<b>372 8568</b>	130B11D11002-E	reinweiß	RJ45 8(8)	<b>15,76</b>
<b>372 8572</b>	130B11D21002-E	reinweiß	RJ45 2x8(8)	<b>25,48</b>
<b>372 8575</b>	130B11D31002-E	reinweiß	RJ45 3x8(8)	<b>35,21</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### C6<sub>A</sub> modul 180° UPK

Kanal-Anschlusseinheit mit C6<sub>A</sub>modul 180°, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 41 mm.



3728569

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
<b>372 8569</b>	130B11D11002-E	reinweiß	RJ45 8(8)	<b>15,03</b>
<b>372 8573</b>	130B11D21102-E	reinweiß	RJ45 2x8(8)	<b>24,73</b>
<b>372 8576</b>	130B11D31102-E	reinweiß	RJ45 3x8(8)	<b>34,45</b>

### C6<sub>A</sub> modul 180° UP0

Kanal-Anschlusseinheit mit C6<sub>A</sub>modul 180°, designfähig, ohne Staubschutzkappen und Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 33 mm.



3728570

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
<b>372 8570</b>	130B11D11200-E	Silber	RJ45 8(8)	<b>14,03</b>
<b>372 8574</b>	130B11D21200-E	Silber	RJ45 2x8(8)	<b>23,77</b>
<b>372 8577</b>	130B11D31200-E	Silber	RJ45 3x8(8)	<b>33,48</b>

### C6<sub>A</sub> modul 270° UP

Unterputz-Anschlusseinheit mit C6<sub>A</sub>modul 270°, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 48,5 mm.



3728591

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
<b>372 8591</b>	130B12D11002-E	reinweiß	RJ45 8(8)	<b>15,76</b>
<b>372 8594</b>	130B12D21002-E	reinweiß	RJ45 2x8(4)	<b>25,48</b>
<b>372 8597</b>	130B12D31002-E	reinweiß	RJ45 3x8(8)	<b>35,21</b>

### C6<sub>A</sub> modul 270° UPK

Kanal-Anschlusseinheit mit C6<sub>A</sub>modul 270°, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 48,5 mm.



3728592

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
<b>372 8592</b>	130B12D11102-E	reinweiß	RJ45 8(8)	<b>15,03</b>
<b>372 8595</b>	130B12D21102-E	reinweiß	RJ45 2x8(8)	<b>24,73</b>
<b>372 8598</b>	130B12D31102-E	reinweiß	RJ45 3x8(8)	<b>34,45</b>

### C6<sub>A</sub> modul 270° UP0

Kanal-Anschlusseinheit mit C6<sub>A</sub>modul 270°, designfähig, ohne Staubschutzkappen und Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE plus, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 40,5 mm.



3728593

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
<b>372 8593</b>	130B12D11200-E	Silber	RJ45 8(8)	<b>14,03</b>
<b>372 8596</b>	130B12D21200-E	Silber	RJ45 2x8(8)	<b>23,77</b>
<b>372 8599</b>	130B12D31200-E	Silber	RJ45 3x8(8)	<b>33,48</b>

### E-DAT C6<sub>A</sub> AP

Aufputz-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, mit Staubschutzkappe, Steckrichtung: 45°, LSA-Anschluss, ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Beschriftungsfeld, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 43 mm.



3769888

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
<b>376 9888</b>	130C370002-I	reinweiß	RJ45 8(8)	<b>21,38</b>
<b>376 9895</b>	130C380002-I	reinweiß	RJ45 2x8(8)	<b>22,84</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Anschlussdosen, unbestückt

#### Modul Anschlussdose AP unbestückt

Aufputz-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, C6Amodul und E-DAT modul Kupplungen 8(8) passen nicht, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 35 mm.



3715055

Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
371 5062 1309150002-E reinweiß	2	10,36

#### Modul Anschlussdose UP unbestückt

Unterputz-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 21,3 mm.



3715057

Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
371 5064 1309151002-E reinweiß	2	6,04

#### Modul Anschlussdose UPk unbestückt

Kanal-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 21,2 mm.



3715059

Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
371 5066 1309151102-E reinweiß	2	5,29

#### Modul Anschlussdose UP0 unbestückt

Kanal-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, designfähig, ohne Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 13,3 mm.



3715060

Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
371 5067 1309151200-E Silber	2	4,30

### Zubehör für Anschlussdosen

#### Aufputzrahmen 1-fach

Für UP-Anschlussdosen, zusätzliche Befestigungsmöglichkeit im Lochabstand von 60 mm, Oberfläche matt strukturiert, Länge: 85 mm, Breite: 85 mm.



3720239

Ausführung	1 St
Höhe: 36 mm	
372 0238 130829-01-l perlweiß	5,69
372 0239 130829-02-l reinweiß	5,69

#### Montagehalter T-Nut Befestigung Einbau waagrecht

Montagehalter für den Einbau der Anschlussdosen in Brüstungskanälen zur Einhaltung der Biegeradien wie sie bei Kupfer- und LWL-Datenkabeln gefordert werden, T-Nut-Befestigung: Waagrecht, verwendbar für Kanäle von Tehalit, OBO/Bettermann, ASYCO und Alusor.



3720128

Ausführung	Tiefe (mm)	1 St
Ohne Trennschale		
372 0128 1308895010-l weiß	50	3,59



3720129

Ausführung	Tiefe (mm)	1 St
Mit Trennschale		
372 0129 1308895011-l weiß	50	4,42
372 0131 1308895511-l schwarz	55	4,58

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Montagehalter T-Nut Befestigung Einbau senkrecht

Montagehalter für den Einbau der Anschlussdosen in Brüstungskanälen zur Einhaltung der Biegeradien wie sie bei Kupfer- und LWL-Datenkabeln gefordert werden, T-Nut-Befestigung: Senkrecht, verwendbar für Kanäle von Tehalit, OBO/Bettermann, ASYCO und Alusor.



3720134

Ausführung	Tiefe (mm)	1 St
Ohne Trennschale		
372 0134 1308895040-l weiß	50	3,65



3720135

Ausführung	Tiefe (mm)	1 St
Mit Trennschale		
372 0135 1308895041-l weiß	50	4,58
372 0137 1308895541-l schwarz	55	4,93

### Patchfelder

#### Cat.6<sub>A</sub> ClassE<sub>A</sub> Patchfeld modular

Ausführung	1 St
------------	------

##### C6<sub>A</sub>modul 24 Port 180°M 1HE

19° Aluminium-Modulträger, Modulzahl: 24, Modultyp: C6<sub>A</sub>modul 180° RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, IDC-Anschluss, Kunststoff-Modulhalter mit Beschriftungsfeld und Staubschutzklappe, integrierte Kabelabfangung, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6x10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).



372 8579 130B11P0-E lichtgrau	302,25
-------------------------------	--------

##### C6<sub>A</sub>modul 24 Port 180°M 1HE Edelstahl

19° Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 24, Modultyp: C6<sub>A</sub>modul 180° RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, IDC-Anschluss, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des C6<sub>A</sub>modul, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6x10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).



372 8580 130B11P1-E Edelstahl	285,39
-------------------------------	--------

##### C6<sub>A</sub>modul 48 Port 180°M 1,5HE Edelstahl

19° Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 48, Modultyp: C6<sub>A</sub>modul 180° RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, IDC-Anschluss, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des C6<sub>A</sub>modul, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6x10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).



372 8582 130B11P4-E Edelstahl	544,82
-------------------------------	--------

#### Cat.6<sub>A</sub> ClassE<sub>A</sub> Patchfeld kompakt

Ausführung	1 St
------------	------

##### E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port 1HE modular LSA Cat.6<sub>A</sub> Patchfeld

19° Aluminiumträger, 4 Zinkdruckguss-Modulgehäuse mit 6x Buchse, Buchsentypp: Einzelgeschirmt RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, LSA-Anschluss, Kennzeichnung der Adernfarben nach T568A, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungskabel (0,3 m).



376 9846 130856C-E Aluminium	235,53
------------------------------	--------

##### E-DAT C6<sub>A</sub> 24 Port 1HE LSA Cat.6<sub>A</sub> Patchfeld

19° Aluminiumträger, Buchsenzahl: 24, Buchsentypp: Einzelgeschirmt RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, LSA-Anschluss, Kennzeichnung der Adernfarben nach T568A, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden.



376 9845 130855C-E Aluminium	210,25
------------------------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



We realize ideas

## Patchfelder, unbestückt

### 19" Modulträger

Ausführung 1 St



#### Modul 1 HE Aluminium-Träger

Für 24 Einzelmodule, Einbauf orm: Modul, Modulhalter aus Kunststoff mit Staubschutzklappen, integrierte Kabelabfangung, Beschriftungsfelder, Erdungsschiene, inkl. Erdungsbolzen M6x10 mit Mutter und Zahnscheibe.

**371 4578** 130920-00-E lichtgrau **68,92**



#### Modul 1 HE Edelstahl-Träger

Für 24 Einzelmodule, Einbauf orm: Modul, Träger-Funktion: Erdung aller vollgeschirmten Module, Zugentlastung mittels Kabelbinder, Erdungsbolzen M6x10 mit Mutter, Zahnscheibe und Erdungskabel (0,3 m).

**371 5074** 130921-00-E Edelstahl **52,06**



#### Modul 1,5 HE Edelstahl-Träger

Für 48 Einzelmodule, Einbauf orm: Modul, Träger-Funktion: Erdung aller vollgeschirmten Module, Zugentlastung mittels Kabelbinder, Erdungsbolzen M6x10 mit Mutter, Zahnscheibe und Erdungskabel (0,3 m).

**371 5114** 130924-00-E Edelstahl **78,12**

### Modul AP-Gehäuse unbestückt

Unbestückt, Farbe: Reinweiß, Gehäuse: Stahlblech, für Einzelmodule in Modulbauform, Wandmontage, Tiefe: 110 mm.

Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen Breite (mm) 1 St



3769790

#### Höhe: 43,6 mm

**376 9790** 130861-0302-E 3 85 **33,09**

**376 9791** 130861-0402-E 4 85 **35,44**

**372 7592** 130861-0602-E 6 125 **41,47**

**376 9792** 130861-0802-E 8 163,3 **52,33**

**372 2519** 130861-1202-E 12 240,5 **60,99**

## Patchfelder, Kabelmanagement

### 19" Rangierfeld 1HE

Kabelmanagement zum horizontalen Rangieren der Patchkabel, 5xKunststoff-Kabelführungsbügel 56 mm mit großen Auflageflächen, Bügelfarbe: Schwarz, verwendbar für CU-/LWL-Patchkabel.



3769851

Ausführung 1 St

**376 9851** 130894-01-03-E grau **31,08**

**376 9852** 130894-01-29-E schwarz **31,08**

**372 8942** 130894-01-AL-E Aluminium **32,62**

**376 9853** 130894-01-ES-E Edelstahl **32,62**

### Beschriftung für 19" Rangierfeld

Aufsteckbare Beschriftungsleiste für großflächige Beschriftung, Farbe Befestigungsclipse: Schwarz, inkl. Beschriftungsleiste, 2x Befestigungsclip, Papierstreifen und Klarsichtfolie.



1 St

**376 9858** 130894-BS-29-E **38,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Einzelmodule

### 25Gmodul

GHMT zertifiziert nach DTR-11801-9905 für 25GBASE-T (Channel-Link mit 30 m), vollständig abwärtskompatibel durch Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09 (im Permanent Link bis 90 m, im Channel Link bis 100 m), RJ45 nach IEC 60603-7-1:2011, 2 Einbauformen: Modul und Keystone, Kabelzuführung gerade (180°), ohne Spezialwerkzeug anschließbar, geeignet für 25 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT, robustes wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, intelligentes Kabelmanagement in den Ladestücken, Zugentlastung per rotem Rastclip direkt am Ladestück, 360°-Schirmschluss.



Ausführung VPE (St) 1 St

**318 9470** 130B11-25-E 1 **10,92**

**318 9471** 130B11-25-Z 12 **10,92**

### E-DAT modul Cat.6<sub>A</sub> 8(8) Buchse, T568A

Modulare Anschlusseinheit Cat.6<sub>A</sub>, RJ45, Cat.6, Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, getestet: Link bis 500 MHz, Einbauf orm: Modul, Kabelzuführung gerade (180°), ohne Spezialwerkzeug anschließbar, für 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A oder T568B, Modulgehäuse aus veredeltem Zinkdruckguss, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Befestigungsmöglichkeit für Staubschutzklappe.



Ausführung VPE (St) 1 St

**731 0462** 130910-Z 12 **9,07**

## W-DAT Line

### PoE Access Point 300 Mbit/s UP0

Zum Einbau in eine Electronic UP-Dose oder tiefe UP-Dose, designfähig zu vielen Schalterprogrammen, RJ45-Port (1000 Mbit/s), WLAN-Funktion im 2,4 GHz-Band (IEEE 802.11n/ max. 300 Mbit/s), Uplink-Anschluss (1000 Mbit/s) zur Verbindung mit einem PoE-Switch nach IEEE 802.3af, Gigabit-Leistungsmessung an dem aktiven Netzwerk möglich, Funktionsweise als DHCP Client, Router/DHCP Server erforderlich, Reset-Taste zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen, Referenzliste der möglichen UP-Dosen online erhältlich, App METZ CONNECT WLAN zur Inbetriebnahme und Konfiguration (Android/iOS).

1 St

**Plug**, Uplink-Anschluss über C6Amodul 270° über das beiliegende flache Patchkabel, Netzwerkinfrastruktur kann vorab geprüft werden.

**978 7896** 13005AP300-E **111,25**

**LSA**, Uplink-Anschluss für den direkten Anschluss eines Datenkabels (AWG 26/1 bis AWG 22/1).

**978 7897** 13005AP300L-E **111,25**



### Switch EPOS G-4P1E1S

4-Port 10/100/1000 Mbps PoE Gigabit Desktop Switch + 2x Uplink, PoE: 4x RJ45 Port (802.3 af/at), Uplink Port: SFP (Mini GBIC) und RJ45, „plug+play“ keine Konfiguration erforderlich, PoE-Leistung: 60 W, wird die maximale Leistung nicht überschritten wird kann an einzelnen Ports mehr Leistung entnommen werden (PoE plus), nach allen einschlägigen CE relevanten Normen getestet und qualifiziert, externes Netzteil, Farbe: Schwarz, inkl. externes Netzteil, Netzkabel.



1 St

**978 7898** 13005SG4P1E1S-E **77,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Switch EPOS G-8P2E**

8-Port 10/100/1000 Mbps PoE Gigabit Desktop Switch + 2x Uplink, PoE: 8x RJ45 Port (802.3 af/at), Uplink Port: 2x RJ45 zur simultanen Nutzung, „plug+play“ keine Konfiguration erforderlich, PoE-Leistung: 100 W, wird die maximale Leistung nicht überschritten wird kann an einzelnen Ports mehr Leistung entnommen werden (PoE plus), nach allen einschlägigen CE relevanten Normen getestet und qualifiziert, internes Netzteil, Farbe: Schwarz, inkl. Netzteil, Netzkabel.



1 St

978 7899	13005SG8P2E-E		111,25
----------	---------------	--	--------

**Switch EPOS G-8P2S**

8-Port 10/100/1000 Mbps PoE Gigabit Desktop Switch + 2x Uplink, PoE: 8x RJ45 Port (802.3 af/at), Uplink Port: 2x SFP Port (Mini GBIC) zur simultanen Nutzung, „plug+play“ keine Konfiguration erforderlich, PoE-Leistung: 100 W, wird die maximale Leistung nicht überschritten wird kann an einzelnen Ports mehr Leistung entnommen werden (PoE plus), nach allen einschlägigen CE relevanten Normen getestet und qualifiziert, internes Netzteil, Farbe: Schwarz, inkl. Netzteil, Netzkabel.



1 St

978 7900	13005SG8P2S-E		111,25
----------	---------------	--	--------

**SFP Transceiver 1.25 G LC-D Multimode**

Datenrate bis zu 1,25 GBit/s, Hot-Pluggable, für Einzel LC Stecksytem (LC-S), Reichweite bis zu 20 km bei Single-mode-Faser, Spannungsversorgung mit 3,3 V (1 W), Set bestehend aus: FB3512-20 (1310nm FP Laser-Transmitter, 1550nm PIN Photo-Detektor), FB5312-20 (1550nm DFB Laser-Transmitter, 1310nm PIN Photo-Detektor).



1 Pk

1 Paar			
987 3919	13005TGLCM-E		23,60



10 Paar			
987 3921	13005TGLCM-I		216,48

**APL LWL Anschlusseinheit**

**OpDAT APL Anschlussbox splice SC-S APC OS2**

Kompakter LWL-Abschlusspunkt für den FITH-Bereich, vorbereitet zur Aufnahme von Microrohren (inkl. Gasblocker, plombierbar oder durch Sicherheitsschraube verschließbar), bestückt mit Kupplungen mit Lasershutter und gereinigten Pigtaills (mit Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, IEC 60793-2-50 B.1.3 und B.6\_a, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657. A1, kompatibel zu ITU-T G.652.D) in Kupplungen eingesteckt, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, zur Aufputzmontage, integrierte Clips für die Tragschienenmontage in 2 Richtungen, schwenk- und abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe: Reinweiß, Breite:107,65 mm, Höhe: 117,7 mm, Tiefe: 38,3 mm.



1 St

2x SC-Simplex			
630 4009	1501591H02HC		64,73



4x SC-Simplex			
630 4010	1501591H04HC		84,87

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**OpDAT APL Anschlussbox splice SC-S UPC OS2**

Kompakter LWL-Abschlusspunkt für den FITH-Bereich, vorbereitet zur Aufnahme von Microrohren (inkl. Gasblocker, plombierbar oder durch Sicherheitsschraube verschließbar), bestückt mit Kupplungen mit Lasershutter und gereinigten Pigtaills (mit Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, IEC 60793-2-50 B.1.3 und B.6\_a, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657. A1, kompatibel zu ITU-T G.652.D) in Kupplungen eingesteckt, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, zur Aufputzmontage, integrierte Clips für die Tragschienenmontage in 2 Richtungen, schwenk- und abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe: Reinweiß, Breite:107,65 mm, Höhe: 117,7 mm, Tiefe: 38,3 mm.



1 St

2x SC-Simplex			
630 4011	1501591L02HC		61,83



4x SC-Simplex			
630 4012	1501591L04HC		79,07

**OpDAT APL Anschlussbox splice SC-S APC, Grade B, OS2**

Kompakter LWL-Abschlusspunkt für den FITH-Bereich, vorbereitet zur Aufnahme von Microrohren (inkl. Gasblocker, plombierbar oder durch Sicherheitsschraube verschließbar), bestückt mit Kupplungen mit Lasershutter und gereinigten Pigtaills (mit Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, IEC 60793-2-50 B.1.3 und B.6\_a, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657. A1, kompatibel zu ITU-T G.652.D) in Kupplungen eingesteckt, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, zur Aufputzmontage, integrierte Clips für die Tragschienenmontage in 2 Richtungen, schwenk- und abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe: Reinweiß, Breite:107,65 mm, Höhe: 117,7 mm, Tiefe: 38,3 mm.



1 St

2x SC-Simplex			
630 4013	1501591P02HC		66,83



4x SC-Simplex			
630 4014	1501591P04HC		89,07

**OpDAT APL Anschlussbox splice SC-S, Grade B, OS2**

Kompakter LWL-Abschlusspunkt für den FITH-Bereich, vorbereitet zur Aufnahme von Microrohren (inkl. Gasblocker, plombierbar oder durch Sicherheitsschraube verschließbar), bestückt mit Kupplungen mit Lasershutter und gereinigten Pigtaills (mit Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, IEC 60793-2-50 B.1.3 und B.6\_a, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657. A1, kompatibel zu ITU-T G.652.D) in Kupplungen eingesteckt, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, zur Aufputzmontage, integrierte Clips für die Tragschienenmontage in 2 Richtungen, schwenk- und abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe: Reinweiß, Breite:107,65 mm, Höhe: 117,7 mm, Tiefe: 38,3 mm.



1 St

2x SC-Simplex			
630 4015	1501591U02HC		63,41



4x SC-Simplex			
630 4016	1501591U04HC		82,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



We realize ideas

## OpDAT APL Anschlussbox splice LC-D APC OS2

Kompakter LWL-Abschlusspunkt für den FITH-Bereich, vorbereitet zur Aufnahme von Microrohren (inkl. Gasblocker, plombierbar oder durch Sicherheitsschraube verschließbar), bestückt mit Kupplungen mit Laserschutter und gereinigten Pigtails (mit Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, IEC 60793-2-50 B.1.3 und B.6\_a, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657. A1, kompatibel zu ITU-T G.652.D) in Kupplungen eingesteckt, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, zur Aufputzmontage, integrierte Clips für die Tragschienenmontage in 2 Richtungen, schwenk- und abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe: Reinweiß, Breite:107,65 mm, Höhe: 117,7 mm, Tiefe: 38,3 mm.



1x LC-DUPLEX			1 St
630 4017	1501597G01HC	65,30	
2x LC-DUPLEX			
630 4018	1501597G02HC	86,01	
3x LC-DUPLEX			
630 4019	1501597G03HC	106,72	
4x LC-DUPLEX			
630 4020	1501597G04HC	127,43	

## OpDAT APL Anschlussbox splice LC-D UPC OS2

Kompakter LWL-Abschlusspunkt für den FITH-Bereich, vorbereitet zur Aufnahme von Microrohren (inkl. Gasblocker, plombierbar oder durch Sicherheitsschraube verschließbar), bestückt mit Kupplungen mit Laserschutter und gereinigten Pigtails (mit Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, IEC 60793-2-50 B.1.3 und B.6\_a, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657. A1, kompatibel zu ITU-T G.652.D) in Kupplungen eingesteckt, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, zur Aufputzmontage, integrierte Clips für die Tragschienenmontage in 2 Richtungen, schwenk- und abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe: Reinweiß, Breite:107,65 mm, Höhe: 117,7 mm, Tiefe: 38,3 mm.



1x LC-DUPLEX			1 St
630 4021	1501597R01HC	62,18	
2x LC-DUPLEX			
630 4022	1501597R02HC	79,77	
3x LC-DUPLEX			
630 4023	1501597R03HC	97,36	
4x LC-DUPLEX			
630 4024	1501597R04HC	114,95	

## OpDAT APL Anschlussbox splice LC-D APC, Grade B, OS2

Kompakter LWL-Abschlusspunkt für den FITH-Bereich, vorbereitet zur Aufnahme von Microrohren (inkl. Gasblocker, plombierbar oder durch Sicherheitsschraube verschließbar), bestückt mit Kupplungen mit Laserschutter und gereinigten Pigtails (mit Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, IEC 60793-2-50 B.1.3 und B.6\_a, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657. A1, kompatibel zu ITU-T G.652.D) in Kupplungen eingesteckt, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, zur Aufputzmontage, integrierte Clips für die Tragschienenmontage in 2 Richtungen, schwenk- und abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe: Reinweiß, Breite:107,65 mm, Höhe: 117,7 mm, Tiefe: 38,3 mm.



1x LC-DUPLEX			1 St
630 4025	1501597S01HC	67,58	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



2x LC-DUPLEX			
630 4026	1501597S02HC	90,57	

## OpDAT APL Anschlussbox splice LC-D, Grade B, OS2

Kompakter LWL-Abschlusspunkt für den FITH-Bereich, vorbereitet zur Aufnahme von Microrohren (inkl. Gasblocker, plombierbar oder durch Sicherheitsschraube verschließbar), bestückt mit Kupplungen mit Laserschutter und gereinigten Pigtails (mit Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, IEC 60793-2-50 B.1.3 und B.6\_a, biegeunempfindlich nach ITU-T G.657. A1, kompatibel zu ITU-T G.652.D) in Kupplungen eingesteckt, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, zur Aufputzmontage, integrierte Clips für die Tragschienenmontage in 2 Richtungen, schwenk- und abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe: Reinweiß, Breite:107,65 mm, Höhe: 117,7 mm, Tiefe: 38,3 mm.



1x LC-DUPLEX			1 St
630 4027	1501597U01HC	64,40	
2x LC-DUPLEX			
630 4028	1501597U02HC	84,21	

## Consolidation Points

### Consolidation Point splice

Bestückt mit Kupplungen, Pigtails und Spleißkassette (mit Crimpspleißschutzhalter) zum Anspießen von Bündeladern, Wandgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Gehäusefarbe: Weiß, Patch-Bereich mit aufklappbarer und abnehmbarer Abdeckung (inkl. Beschriftungsfeld), Zugentlastungsmöglichkeit für Patchkabel, Kabelmanagementbereich mit separater Abdeckung, Kabeleinführungsmöglichkeit rückseitig zur Aufnahme von einer PG16-Verschraubung, inkl. Wandmontage-Zubehör.



Faserklasse:	Steckverbindertyp außen	1 St
OM3, 6x Kupplung, Ferrule: Keramik (Aqua).		
739 5877	1503057706-E LC-Duplex	247,31
739 5878	150305BA06-E SC-Duplex	237,65
OM4, 6x Kupplung, Ferrule: Keramik (Violett).		
739 5880	1503077506-E LC-Duplex	276,83
739 5881	150307BB06-E SC-Duplex	264,17
OS2, 6x Kupplung, Ferrule: Keramik (Blau).		
739 5883	1503097406-E LC-Duplex	243,47
739 5886	150309E206-E SC-Duplex	231,41
OS2 APC, 6x Kupplung, Ferrule: Keramik (Grün).		
739 5884	1503097606-E LC-Duplex	260,27
739 5887	150309F206-E SC-Duplex	248,51

## Patchkabel Kupfer


### RJ45 Patchkabel Cat.6A AWG26/7

Geeignet für 10 Gigabit Ethernet, Remote Powering, HD-BaseT geeignet, paarig abgeschirmt durch Alu-Folie, halogenfrei.




Cat.6 <sub>A</sub> , 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Schwarz	Länge (m)	1 St
373 8521	1308450500-E 0,5	5,27
373 8522	1308451000-E 1	6,24
373 8523	1308451500-E 1,5	7,22
373 8524	1308452000-E 2	8,17
373 8525	1308453000-E 3	10,15
373 8526	1308455000-E 5	14,05
373 8527	1308457000-E 7	17,95
373 8528	130845A000-E 10	23,80
700 1872	130845A500-E 15	33,55
700 1870	130845B000-E 20	43,31







ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Cat.6<sub>A</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Grau</b>			
372 2624	1308450533-E	0,5	5,27
372 2631	1308451033-E	1	6,24
372 2641	1308451533-E	1,5	7,22
372 2646	1308452033-E	2	8,17
372 2657	1308453033-E	3	10,15
372 2667	1308455033-E	5	14,05
372 2677	1308457033-E	7	17,95
372 2636	130845A033-E	10	23,80
372 3454	130845A533-E	15	33,55
372 3459	130845B033-E	20	43,31




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Cat.6<sub>A</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Blau</b>			
372 2619	1308450544-E	0,5	5,27
372 2628	1308451044-E	1	6,24
372 2638	1308451544-E	1,5	7,22
372 2643	1308452044-E	2	8,17
372 2654	1308453044-E	3	10,15
372 2664	1308455044-E	5	14,05
372 2674	1308457044-E	7	17,95
372 2633	130845A044-E	10	23,80
372 3450	130845A544-E	15	33,55
372 3457	130845B044-E	20	43,31




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Cat.6<sub>A</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Grün</b>			
372 2623	1308450555-E	0,5	5,27
372 2630	1308451055-E	1	6,24
372 2640	1308451555-E	1,5	7,22
372 2645	1308452055-E	2	8,17
372 2656	1308453055-E	3	10,15
372 2666	1308455055-E	5	14,05
372 2676	1308457055-E	7	17,95
372 2635	130845A055-E	10	23,80
372 3449	130845A555-E	15	33,55
372 3456	130845B055-E	20	43,31




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Cat.6<sub>A</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Rot</b>			
372 2627	1308450566-E	0,5	5,27
372 2632	1308451066-E	1	6,24
372 2642	1308451566-E	1,5	7,22
372 2647	1308452066-E	2	8,17
372 2658	1308453066-E	3	10,15
372 2668	1308455066-E	5	14,05
372 2678	1308457066-E	7	17,95
372 2637	130845A066-E	10	23,80
372 3453	130845A566-E	15	33,55
372 3458	130845B066-E	20	43,31




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Cat.6<sub>A</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Gelb</b>			
372 2622	1308450577-E	0,5	5,27
372 2629	1308451077-E	1	6,24
372 2639	1308451577-E	1,5	7,22
372 2644	1308452077-E	2	8,17
372 2655	1308453077-E	3	10,15
372 2665	1308455077-E	5	14,05
372 2675	1308457077-E	7	17,95
372 2634	130845A077-E	10	23,80
372 3448	130845A577-E	15	33,55
372 3455	130845B077-E	20	43,31




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Cat.6<sub>A</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Weiß</b>			
373 8511	1308450588-E	0,5	5,27
373 8512	1308451088-E	1	6,24
373 8513	1308451588-E	1,5	7,22
373 8514	1308452088-E	2	8,17
373 8515	1308453088-E	3	10,15
373 8516	1308455088-E	5	14,05
373 8517	1308457088-E	7	17,95
373 8518	130845A088-E	10	23,80
373 8519	130845A588-E	15	33,55
373 8520	130845B088-E	20	43,31



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Cat.6<sub>A</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Orange</b>			
829 4821	1308450501-E	0,5	5,27
829 4835	1308451001-E	1	6,24
829 4882	1308451501-E	1,5	7,22
829 4923	1308452001-E	2	8,17
829 4936	1308453001-E	3	10,15
829 4952	1308455001-E	5	14,05
829 4956	1308457001-E	7	17,95
829 4959	130845A001-E	10	23,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Cat.6<sub>A</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Violett</b>			
829 4834	1308450509-E	0,5	5,27
829 4837	1308451009-E	1	6,24
829 4884	1308451509-E	1,5	7,22
829 4930	1308452009-E	2	8,17
829 4945	1308453009-E	3	10,15
829 4954	1308455009-E	5	14,05
829 4958	1308457009-E	7	17,95
829 4961	130845A009-E	10	23,80
829 4963	130845A509-E	15	33,55




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Cat.6<sub>A</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Lila</b>			
829 4822	1308450502-E	0,5	5,27
829 4836	1308451002-E	1	6,24
829 4883	1308451502-E	1,5	7,22
829 4929	1308452002-E	2	8,17
829 4937	1308453002-E	3	10,15
829 4953	1308455002-E	5	14,05
829 4957	1308457002-E	7	17,95
829 4960	130845A002-E	10	23,80

## Cat.6 Ultraflex500 VoIP AWG 26

### Antibakterielle Ausrüstung

Optimale Lösung bei Platzmangel, besonders geeignet für Class E<sub>A</sub> Systeme, vollgeschirmtes Cat.6 Patchkabel AWG 26/7, 2 geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1-1, Kabeltyp: S/FTP, Kabelmantel LSHF(LSOH), halogenfrei, sehr kurze Knickschutztülle, besonders geeignet für VoIP Endgeräte, Biegeradius von bis zu 10 mm möglich.

Länge (m) 1 St




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Cat.6, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Weiß</b>			
739 4329	13084V0588-E	0,5	9,06
739 4330	13084V1088-E	1	10,99
739 4331	13084V2088-E	2	14,89
739 4332	13084V3088-E	3	18,77
739 4333	13084V5088-E	5	26,54
739 4334	13084VA088-E	10	45,99

## Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m grau

Patchkabel 2xRJ45 8(8) vollgeschirmt für sonstige Dienste, Cat.6<sub>A</sub>nach IEC 61935 Teil 2, besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Klasse E<sub>A</sub>Systeme, für Datenübertragungsraten bis 25 GBit und 10 GBit nach IEEE 802.3an, von akkreditierten Prüflabor zertifiziert nach DTR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m, Einhaltung Klasse E<sub>A</sub>/ 500 MHz auf allen Paarbelegungen nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09 und TIA/EIA 568-C.2, für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet und 25Gigabit-Ethernet, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), geeignet für HDBaseT, Stecker: Cat.6<sub>A</sub>/RJ45 mit integriertem Rasthebelschutz, Beschaltung: 1-1/symmetrisch 8-polig für sonstige Dienste, Kabeltyp: 4x2 AWG 26/7 PIMF, Kabelmantel: LSHF (LSOH).

Länge (m) 1 St



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Cat.6<sub>A</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Grau</b>			
563 0360	13084G2033-E	2	11,08

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



We realize ideas

## Patchkabel RJ45 6kV Flex500 Outdoor AWG 24

Robustes und abriebfestes Patchkabel für Industrie und Außenanwendungen, Cat.5e, Class E<sub>A</sub>, Einhaltung des Klasse EA Channel-Link nach ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1, getestet: Channel-Link bis 500 MHz, für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an) bis 40 m geeignet, für IoT; M2M, IoT; HDBaseT; Industrie 4.0; Multimedia; Breitband-Video geeignet, Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), Einhaltung der VDE-AR-N 4100:2019-04 (6 kV Stoßspannungsprüfung nach DIN EN 60664-1) bei Verlegung in Zählerplatz und Elektroverteilern, Kabeltyp: S/UTP 4x2xAWG24/7, Kabelmantel LSHF (FRNC) PUR, geeignet für wiederholte bewegte Anwendung (Schleppkette), getestet mit einem Biegeradius von 100 mm und einer Beschleunigung von 4m/s<sup>2</sup> wurden 3 Mio. Zyklen bei Raumtemperatur erreicht, UV- und Öl beständig, umspritzte sehr kurze Knickschutzhülle.



		Länge (m)	1 St
<b>Cat.5e, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Schwarz</b>			
987 3892	13084F0500-E	0,5	14,24
987 3893	13084F1000-E	1	17,63
987 3894	13084F2000-E	2	24,43
987 3895	13084F3000-E	3	31,23
987 3896	13084F5000-E	5	44,82
987 3897	13084FA000-E	10	78,80
987 3898	13084FB000-E	20	146,77

## Geräteanschlussstechnik

### RJ45 field plug insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>

8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22, zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.6, Class E<sub>A</sub>, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, Kabeldurchmesser: 5,5-8,5 mm, Zinkdruckgussgehäuse.



372 0646	1401400810-I	1 St	17,40
----------	--------------	------	-------

### RJ45 field plug insert Cat.5 Class D PROFINET

4-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22, geschützter Rasthebel, zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.5, Class D, Bandbreite: 100 MBit (IEEE 802.3), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, Kabeldurchmesser: 5,5-8,5 mm, Zinkdruckgussgehäuse.



308 9822	1401400810PI	1 St	17,40
----------	--------------	------	-------

### RJ45 plug insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>

8-adriger RJ45-Stecker für AWG 24, ohne Rasthebel, zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.6, Class E<sub>A</sub>, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, Kabeldurchmesser bis: 7,3 mm, Anschluss von Crimp-Kontakten und Schirm mit Crimpwerkzeug in einem Arbeitsgang möglich.



372 0647	1401500810-I	1 St	4,19
----------	--------------	------	------

### RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568A

Feldkonfektionierbare RJ45-Buchse für AWG 22, zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.6, Class EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, 2x FS 2,8 mm Erdanschluss für Potenzialausgleich auf der Kabelseite, erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen, Zinkdruckgussgehäuse.



372 0665	1401100810MI	1 St	13,93
----------	--------------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568B

Feldkonfektionierbare RJ45-Buchse für AWG 22, zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.6, Class E<sub>A</sub>, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, 2x FS 2,8 mm Erdanschluss für Potenzialausgleich auf der Kabelseite, erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen, Zinkdruckgussgehäuse.



372 0993	1401800810MI	1 St	13,93
----------	--------------	------	-------

### RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, PROFINET

Feldkonfektionierbare RJ45-Buchse für AWG 22, zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.6, Class EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, 2x FS 2,8 mm Erdanschluss für Potenzialausgleich auf der Kabelseite, erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen, Zinkdruckgussgehäuse.



372 0994	1401900810MI	1 St	13,93
----------	--------------	------	-------

### RJ45 coupler insert Cat.6 Class E

RJ45-Kupplung, zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14, Cat.6, Class E, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, sehr kompakte Bauform, symmetrischer Aufbau; beliebig einbaubar, 2x FS 2,8 mm Erdanschluss für Potenzialausgleich auf beiden Stirnseiten, erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen, Zinkdruckgussgehäuse.



372 0662	1401200810MI	1 St	13,93
----------	--------------	------	-------

### Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker

Mit Staubschutzkappe, Kabeldurchmesser: 5,5-10,5 mm, vollgeschirmt und multiportfähig, industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse, geschützter Verriegelungshaken, IDC-Anschluss, Ladestück: Zugentlastung per Rastclip.

Ausführung 1 St

**C6, RJ45 field plug pro**, Kabelzuführung: 180°, RJ45-8(8), Ethernet.

308 9806	130E405032-E	12,30
----------	--------------	-------

**C6, RJ45 field plug pro 360**, Kabelzuführung: 360° gewinkelt, RJ45-8(8), Ethernet.

308 9807	130E405042-E	15,66
----------	--------------	-------

**C5 RJ45 field plug pro 2P PROFINET**, Kabelzuführung: 180°, RJ45-8(4), Industrial Ethernet + PROFINET.

588 9251	130E405032PE	12,30
----------	--------------	-------

**C5 RJ45 field plug pro 2P 360 PROFINET**, Kabelzuführung: 360° gewinkelt, RJ45-8(4), Industrial Ethernet + PROFINET.

588 9252	130E405042PE	15,66
----------	--------------	-------

**E-DAT Industry IP20 RJ45 field plug black**, Kabelzuführung: 180°, RJ45-8(8), Ethernet.

372 0660	1401405012-I	13,65
----------	--------------	-------

**E-DAT Industry RJ45 field plug PROFINET**, Kabelzuführung: 180°, RJ45-8(4), Industrial Ethernet + PROFINET.

308 9821	1401405012PI	13,65
----------	--------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Feldkonfektionierbare RJ45-Buchse

Cat.6<sub>A</sub>, Class E<sub>A</sub>, modulare Anschlusseinheit RJ45 für AWG 22, veredeltes Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, Kabelzuführung: 180°. IDC-Anschluss, Bandbreite: 10 Gbit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet.

1 St



**E-DAT modul Cat.6 (8) Buchse T568A**, Kennzeichnung der Aderbelegung: T568A, Einbauform: Modul, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Befestigungsmöglichkeit für Staubschutzklappe.

**371 4559** 130910-I **9,27**



**E-DAT modul Cat.6 (8) Buchse T568B**, Kennzeichnung der Aderbelegung: T568B, Einbauform: Modul, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Befestigungsmöglichkeit für Staubschutzklappe.

**372 7267** 130910-I-B1 **9,27**



**E-DAT modul Cat.6 K Jack - Keystone**, Kennzeichnung der Aderbelegung: T568A und T568B, Einbauform: Keystone, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul.

**309 6540** 130910KI **9,27**

## RJ45 Buchse

1 St



**C6<sub>A</sub> modul 180° jack**, Bauform: Modul, RJ45-Buchse 8(8), Kabelzuführung: 180°.

**372 8567** 130B11-E **9,71**



**C6<sub>A</sub> modul K 180° jack**, Bauform: Keystone, RJ45-Buchse 8(8), Kabelzuführung: 180°.

**373 8534** 130B21-E **9,71**



**C6<sub>A</sub> modul 270° jack**, Bauform: Modul, RJ45-Buchse 8(8), Kabelzuführung: 270° gewinkelt.

**372 8590** 130B12-E **9,71**



**C6<sub>A</sub> modul K 270° jack**, Bauform: Keystone, RJ45-Buchse 8(8), Kabelzuführung: 270° gewinkelt.

**373 8533** 130B22-E **9,71**



**C6<sub>A</sub> modul 90° jack**, Bauform: Modul, RJ45-Buchse 8(8), Kabelzuführung: 90° gewinkelt.

**372 8600** 130B13-E **9,71**



**C6<sub>A</sub> modul K 90° jack**, Bauform: Keystone, RJ45-Buchse 8(8), Kabelzuführung: 90° gewinkelt.

**373 8532** 130B23-E **9,71**

## RJ45 Kupplung

1 St



**E-DAT modul Kupplung 8(8) 180° Cat.6**, RJ45 Kabelkupplung Cat.6 ClassE, Einbauform: Modul und Keystone, Zinkdruckgussgehäuse, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT.

**371 9962** 1309A0-I **14,39**



**E-DAT modul Kupplung 8(8) 90° Cat.6**, RJ45 Kabelkupplung Cat.6 ClassE, Einbauform: Modul und Keystone, Zinkdruckgussgehäuse, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT.

**371 2022** 1309A1-I **14,58**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Cat.7 Kabelverbinder

Für die Verbindung von Datenkabeln bis Cat.7<sub>A</sub>, in Verbindung mit Cat.6, Cat.6<sub>A</sub>, Cat.7 und Cat.7<sub>A</sub> Kabeln und Cat.6 Anschlussstechnik wird die Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 erfüllt, Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich, das Aufteilen von einem 8-adrigen auf zwei 4-adrige Kabel ist möglich (ein Kabelverbinder an der Eingangs- und Ausgangsseite nötig), vollgeschirmtes Metallgehäuse, Zugentlastung und davon getrennter unverlierbarer 360°-Schirmanschluss, Wandmontage möglich.

1 St



**371 4811** 130863-E **30,12**

## Cat.7 Kabelverbinder IP67

Für die Verbindung von Datenkabeln bis Cat.7<sub>A</sub>, Schutzart: IP67 (mit Spezialschrumpfschlauch), in Verbindung mit Cat.6, Cat.6<sub>A</sub>, Cat.7 und Cat.7<sub>A</sub> Kabeln und Cat.6 Anschlussstechnik wird die Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 erfüllt, Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich, das Aufteilen von einem 8-adrigen auf zwei 4-adrige Kabel ist möglich (ein Kabelverbinder an der Eingangs- und Ausgangsseite nötig), vollgeschirmtes Metallgehäuse, Zugentlastung und davon getrennter unverlierbarer 360°-Schirmanschluss, Wandmontage möglich.

1 St



**372 0624** 130863-01-E **43,66**

## Kabelverbinder Klasse F<sub>A</sub>

Cat.7<sub>A</sub>, Class F<sub>A</sub>, feldkonfektionierbarer Kabelverbinder für 8-adrige Kabel (AWG 22), in Verbindung mit Cat.7<sub>A</sub> Cu-Kabeln wird die Class F<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 bis 1000 MHz erfüllt, Bandbreite: 10 Gbit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, industrietaugliches veredeltes Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, Schutzart: IP67, Schirmanschluss und Zugentlastung im Gehäuse integriert, Anschluss: 8-polig (beidseitig), Anschlussstechnik: IDC, Kabelzuführung: 180°, Leiterdurchmesser: Volldraht: 0,4-0,64 mm, Litze: 0,48-0,76 mm, Aderdurchmesser bis: 1,6 mm, Kabelmanteldurchmesser: 5-9,7 mm.

1 St



**378 4178** 130863-02-E **31,62**

## Kabelverbinder Klasse E<sub>A</sub>

Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse E<sub>A</sub> für 8-adrige Kabel, für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur/Umverlegung von Cu-Datenkabeln bis Cat.7<sub>A</sub>, in Verbindung mit Cat.6<sub>A</sub> oder höheren Cu-Kabeln wird die Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 erfüllt, für 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und Avo-verIP geeignet, Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, intelligentes Kabelmanagement im Ladestück mit Schirmanschluss und Zugentlastung, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück, Anschlussstechnik: IDC, AWG26-22, Kabeldurchmesser: 5,5-10 mm, robustes, einteiliges und wieder verwendbares Gehäuse aus Zinkdruckguss veredelt, Breite: 14,7 mm, Höhe: 22,6 mm, Tiefe: 46,6 mm.

1 St



**Kabelabgang durchgehend 180°**  
**581 6648** 130863-04-E **19,81**



**Kabelabgang gewinkelt 90° und 270°**  
**581 6649** 130863-05-E **19,81**



**Kabelabgang gewinkelt zurückführend 360°**  
**581 6650** 130863-06-E **19,81**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



We realize ideas

## OpDAT FAST™ LWL-Stecker

Feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Multimode-Technik, Fasertyp: OM3/OM4, Farbe: Aqua, kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort, der Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden, jeder Stecker hat eine Seriennummer sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist.

	VPE (St)	1 Pk
<b>LC PC Stecker</b> , Kabeltyp: 0,25 + 0,9 mm, Cleaver-Set und Faser-Guide.		
<b>581 6679</b> 1509MAJO002C-F	20	<b>435,14</b>
<b>581 6680</b> 1509MAJO010C-F	100	<b>1.885,67</b>
<b>LC PC-Stecker</b> , Kabeltyp: 0,25 + 0,9 mm.		
<b>581 6678</b> 1509MAJO0010-F	10	<b>199,36</b>
<b>LC PC Stecker</b> , Kabeltyp: 2 + 3 mm, Cleaver-Set, Faser-Guide und Kabelassemblierungs-Set.		
<b>581 6685</b> 1509MKJO002C-F	20	<b>498,30</b>
<b>581 6686</b> 1509MKJO010C-F	100	<b>2.122,42</b>
<b>LC PC-Stecker</b> , Kabeltyp: 2 + 3 mm.		
<b>581 6684</b> 1509MKJO0010-F	10	<b>223,31</b>
<b>SC PC Stecker</b> , Kabeltyp: 0,25 + 0,9 mm, Cleaver-Set und Faser-Guide.		
<b>581 6676</b> 1509MAEO002C-F	20	<b>398,83</b>
<b>581 6677</b> 1509MAEO010C-F	100	<b>1.704,14</b>
<b>SC PC Stecker</b> , Kabeltyp: 2 + 3 mm, Cleaver-Set, Faser-Guide und Kabelassemblierungs-Set.		
<b>581 6682</b> 1509MKEO002C-F	20	<b>457,70</b>
<b>581 6683</b> 1509MKEO010C-F	100	<b>1.919,40</b>
<b>SC PC-Stecker</b> , Kabeltyp: 2 + 3 mm.		
<b>581 6681</b> 1509MKEO0010-F	10	<b>200,97</b>

## OpDAT FAST™ Hybrid LWL-Stecker

Feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Singlemode-Technik, Hybrid-Technologie: Brechungsindex-Gel plus Opto-Elast, Fasertyp: OM3/OM4, kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort, der Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden, jeder Stecker hat eine Seriennummer sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist.

	VPE (St)	1 Pk
<b>LC APC Stecker</b> , Farbe: Grün, Kabeltyp: 0,25 + 0,9 mm, Cleaver-Set und Faser-Guide.		
<b>733 9248</b> 1509QAJA002C-E	20	<b>471,23</b>
<b>733 9250</b> 1509QAJA010C-E	100	<b>2.066,13</b>
<b>LC APC Stecker</b> , Farbe: Grün, Kabeltyp: 2 + 3 mm, Cleaver-Set, Faser-Guide und Kabelassemblierungs-Set.		
<b>733 9272</b> 1509QKJA002C-E	20	<b>538,90</b>
<b>733 9273</b> 1509QKJA010C-E	100	<b>2.325,42</b>

## LWL OpDAT modul, Kupplung

Kupplung mit Adapter, passend zu Modul-Applikationen, geeignet für die Realisierung von „Fiber to the Desk“ Lösungen, Lebensdauer min. 1000 Steckzyklen.

	1 St
<b>OpDAT modu LC-Duplex OS2 PC</b> , Singlemode, Ferule: Keramik, Fasertyp: OS2, Farbe: Blau.	
<b>371 5089</b> 15091071-I	<b>9,05</b>
<b>OpDAT modu LC-Duplex OS2 APC</b> , Singlemode APC, Ferule: Keramik, Fasertyp: OS2, Farbe: Grün.	
<b>700 1429</b> 15091076-I	<b>9,45</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**OpDAT modu LC-Duplex OM5**, Multimode, Ferule: Keramik, Fasertyp: OM5, Farbe: Lindgrün.  
**563 0355** 1509107M-I **9,45**



**OpDAT modu LC-Duplex OM4**, Multimode, Ferule: Keramik, Fasertyp: OM4, Farbe: Erika-Violett.  
**700 1430** 15091075-I **7,88**



**OpDAT modu LC-Duplex OM3**, Multimode, Ferule: Keramik, Fasertyp: OM3, Farbe: Aqua.  
**376 9963** 15091072-I **7,88**



**OpDAT modu ST**, Singlemode, Ferule: Keramik, SM + MM, Farbe: Lichtgrau.  
**371 5087** 15091001-I **4,73**

## REGplus IP20 C6<sub>A</sub>modul 180°M

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem C6<sub>A</sub>-modul 180° RJ45 Einzelmodul, Kabelzugang: 45° von oben, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, Cat.6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub>, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A/B direkt auf dem Ladestück, Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug, das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.



1 St  
**378 0981** 130B117003-E **22,82**

## REGplus IP20 C6<sub>A</sub>modul 270°M

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem C6<sub>A</sub>-modul 180° RJ45 Einzelmodul, Kabelzugang: 45° von unten, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, Cat.6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub>, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A/B direkt auf dem Ladestück, Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug, das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.



1 St  
**378 0984** 130B127003-E **22,82**

## REGplus IP20 E-DAT modul

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem E-DAT modul RJ45 Einzelmodul, Kabelzugang: 45° von oben, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, Cat.6A, Class EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A/B direkt auf dem Ladestück, das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.



1 St  
**378 0961** 1309107003-E **21,97**

## REGplus IP20 E-DAT modul Kupplung 90°

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem E-DAT modul RJ45 Kupplung, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, Klasse EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.



1 St  
**378 0977** 1309A17003-E **27,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## REGplus IP20 E-DAT modul Kupplung 180°

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem E-DAT modul RJ45 Kupplung, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, Klasse EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT geeignet, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.



1 St

378 0976	1309A07003-E	23,03
----------	--------------	-------

## Modul REGplus IP20 unbestückt

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, Einbaufom: Modul, das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt, Schutzart: IP20, mit Staubschutzkappe, Kabelzugang: 45° von unten/oben, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, nicht verwendbar für C6<sub>A</sub> modul 90°, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.



1 St

376 9794	1309427103-E	12,91
----------	--------------	-------

## REGplus IP20 E2000 DC H+S

Anschlusseinheit mit einer E2000 DC Kupplung zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715, Führungshülse: Zirkonoxydkeramik (ZrO<sub>2</sub>) geschlitzt, Kabelzugang: 45° von oben, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, mit Staubschutzkappe, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE.



1 St

SM APC, Singlemode, Farbcode: Grün.	700 1425	130F5C7003-E	55,09
-------------------------------------	----------	--------------	-------

MM, Multimode, Farbcode: Beige.	700 1426	130F5A7003-E	a.Anf.
---------------------------------	----------	--------------	--------



## Hutschienen Verteiler

### E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 coupler insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem E-DAT Industry RJ45 coupler insert, Steckrichtung: Senkrecht, 90° zur Tragschiene, Klasse E, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, erhöhte Vibrations- und Schockfestigkeit durch 4 Federn an den Schirmblechen, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.



1 St

372 3966	1401206113KE	27,84
----------	--------------	-------

### E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, T568B

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem E-DAT Industry RJ45 field jack insert, Steckrichtung: Senkrecht, 90° zur Tragschiene, Klasse EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568B, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.



1 St

372 7294	1401806113KE	27,84
----------	--------------	-------

### E-DAT Industry terminal rail TS35 + RJ45 field jack insert Cat.6 Class E<sub>A</sub>, PROFINET

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einem E-DAT Industry RJ45 field jack insert, Steckrichtung: Senkrecht, 90° zur Tragschiene, Klasse EA, Bandbreite: 10 GBit (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: PROFINET, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.



1 St

372 7295	1401906113KE	27,84
----------	--------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## E-DAT Industry terminal rail TS35 + E-DAT Industry USB A... coupler insert

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, bestückt mit einer USB-A-Kupplung, Steckrichtung: Senkrecht, 90° zur Tragschiene, Beschriftungsfeld, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE.

1 St

### USB 2.0

372 7297	1401U06113KE	20,62
----------	--------------	-------

### USB 3.0

739 5830	1401U16113KE	25,14
----------	--------------	-------

## Tragschienenadapter

Zur Montage von 6-fach-Verteilermodulen 1 HE in unterschiedliche Verteilersysteme mit einer Tragschiene (TH35), geeignete Module: C6A modul 6 Port, E-DAT C6A 6 Port, E-DAT modul 6 Port, E-DAT C6 6 Port, OpDAT 6M.

1 St

372 0496	1308990110-E	20,03
----------	--------------	-------

## Modulträger 6-fach 1HE

Modulträger für 6 Einzelmodule in Modulbauform, Befestigung: Einbau in AP-Gehäuse, Hutschienenadapter, 1 HE Modulträger, zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder, Erdungsbolzen M6x10 mit Mutter und Zahnscheibe.

1 St

371 4875	130922-00-E	21,89
----------	-------------	-------

## E-DAT modul 6x8(8) 1HE Patchfeld Cat.6<sub>A</sub>

Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 6, Modultyp: E-DAT modul Einzelmodul, Cat.6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub>, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A oder T568B, Ladestück: Zugentlastung per Kabelbinder, Befestigung: Einbau in AP-Gehäuse, Hutschienenadapter, 1 HE Modulträger, inkl. Erdungsbolzen M6x10 mit Mutter und Zahnscheibe.

1 St

371 4877	130922-03-E	77,52
----------	-------------	-------

## C6<sub>A</sub> modul 6 Port 180°M 1HE

Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 6, Modultyp: Einzelmodul C6A modul 180°, Cat.6<sub>A</sub>, Klasse EA, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Migration auf 25G-Systeme ohne Spezialwerkzeug, Ladestück: Zugentlastung per Rastclip, Befestigung: Einbau in AP-Gehäuse, Hutschienenadapter, 1 HE Modulträger, inkl. Erdungsbolzen M6x10 mit Mutter und Zahnscheibe.

1 St

372 8581	130B11P2-E	80,23
----------	------------	-------

## E-DAT 6x8 Modul Class E/Cat.6 Link

6 Port Verteiler, Cat.6e, Klasse E, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, LSA-Anschluss, AWG 22, zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich, Befestigung: Einbau in AP-Gehäuse, Hutschienenadapter, 1 HE Modulträger, inkl. Erdungsbolzen M6x10 mit Mutter und Zahnscheibe.

1 St

371 4456	860018-10-E	55,36
----------	-------------	-------

## E-DAT C6 6x8 1HE Modul Cat.6

6-fach Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, Cat.6, Klasse EA, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, LSA-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A oder T568B, zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich, Befestigung: Einbau in AP-Gehäuse, Hutschienenadapter, 1 HE Modulträger, inkl. Erdungskabel (Länge: 0,3 m), Erdungsbolzen M6x10 mit Mutter und Zahnscheibe.

1 St

371 9763	860018-11-E	53,27
----------	-------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## E-DAT C6<sub>A</sub> 6 Port 1HE Einsatz

Modul, Cat.6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub>, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, LSA-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A, zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich, Befestigung: Einbau in AP-Gehäuse, Hutschienenadapter, 1 HE Modulträger, inkl. Erdungskabel (Länge: 0,3 m), Erdungsbolzen M6x10 mit Mutter und Zahnscheibe.



700 1668	860018-11C-E	1 St	55,74
----------	--------------	------	-------

## OpDAT REG Spleißverteiler S VIK

### Für Pigtails oder vorkonfektionierte Leitungen

Sehr kompakter Spleißverteiler für Tragschiene TH35, flache Bauweise mit einem schrägen Auslass, modularer Aufbau: Gehäuse (bestückte Frontplatte und Spleißablage sind separat zu bestellen), geeignet für gemischte Bestückung mit Glasfaser- und Kupfertechnik, Frontplatte mit Beschriftungsstreifen, Kabelzuführung von oben oder unten, besonders stabile Tragschienenhalterung, Werkstoff-Gehäuse: Stahlblech, Werkstoff-Frontplatte: Frianyl, Farbe: Grau, Breite: 128,90 mm, Höhe: 121,20 mm, Tiefe: 79,45 mm, excl. Innenausbau.



432 9905	15024B10-E	1 St	98,65
----------	------------	------	-------

## Hutschienen Anschlussboxen

### Anschlussbox APZ 1 Port E-DAT modul keystone

Für den Anschluss des „Abschlusspunkt Zählerplatz“ im APZ-Raum oder RFZ-Raum (VDE-AR-N 4101), berührungssicher mit integriertem Staubschutzschieber (nicht plombierbar), zum Anschluss eines MUC-Kommunikationsmoduls, bestückt mit E-DAT modul K, Steckrichtung des Moduls 90° zur Tragschiene, Cat.6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub>, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A/B direkt auf dem Ladestück, Ladestück: Zugentlastung per Kabelbinder, mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage, Breite: 29,6 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 65 mm, Farbe Abdeckteile: Reinweiß, Oberfläche: Glänzend, inkl. Befestigungsadapter.



588 9239	130910D1APLKE	1 St	19,62
----------	---------------	------	-------

### Anschlussbox APZ 2 Port E-DAT modul keystone

Für den Anschluss des „Abschlusspunkt Zählerplatz“ im APZ-Raum oder RFZ-Raum (VDE-AR-N 4101), berührungssicher mit integriertem Staubschutzschieber (nicht plombierbar), zum Anschluss eines MUC-Kommunikationsmoduls, bestückt mit 2x E-DAT modul K, Steckrichtung der Module 90° zur Tragschiene, Cat.6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub>, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, IDC-Anschluss, AWG 22, Aderbelegung: T568A/B direkt auf dem Ladestück, Ladestück: Zugentlastung per Kabelbinder, mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage, Breite: 29,6 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 65 mm, Farbe Abdeckteile: Reinweiß, Oberfläche: Glänzend, inkl. Befestigungsadapter.



700 1428	130B21D1APL-E	1 St	20,06
----------	---------------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Keystone Anschlussdose AP... unbestückt

Sehr kompakte Aufputz-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Keystone, mit Staubschutzshutter, Steckrichtung: 90° nach unten, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Beschriftungsfeld, nicht verwendbar für 180°, Kuppelungen, Farbe: Weiß.



1 St

1 Port, Breite: 29,6 mm, Höhe: 65 mm, Tiefe: 30 mm.

376 9862	1309140002KE	2,58
----------	--------------	------

2 Port, Breite: 63,2 mm, Höhe: 65 mm, Tiefe: 30 mm.

376 9866	1309150002KE	3,92
----------	--------------	------

## Modul Anschlussdose APFL 2 Port unbestückt reinweiß

Flaches Aufputzgehäuse für 2 Einzelmodule, Modultyp: E-DAT modul C6<sub>A</sub> modul, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: Gerade nach unten, zum Einbau in Unterflur-Zwischenböden geeignet, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Farbcodierung, Breite: 55 mm, Höhe: 102 mm, Tiefe: 30,5 mm, Farbe: Reinweiß.



1 St

371 9684	1309150102-E	25,02
----------	--------------	-------

## OpDAT Hutschienen Anschlusseinheiten

### OpDAT Industry terminal rail TS35 fibre SC-D...adapter insert

Anschlusseinheit mit einer SC-D Kupplung zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715, Steckrichtung: 90° zur Tragschiene, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE.



Ausführung 1 St

MM, Multimode, Farbcode: Beige, geschlitzte Führungshülse aus Metall.

372 7319	1402P06113KE	Buchse (Jack)	19,70
----------	--------------	---------------	-------

### OpDAT Industry terminal rail TS35 fibre SC-RJ/2SC...adapter insert

Anschlusseinheit mit einer SC-RJ/2SC Kupplung zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715, Steckrichtung: 90° zur Tragschiene, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE.



1 St

MM, Multimode, Farbcode: Beige, geschlitzte Führungshülse aus Metall.

372 7300	1402106113KE	30,53
----------	--------------	-------

### OpDAT Industry terminal rail TS35 fiber LC-D...adapter insert

Anschlusseinheit mit einer LC-D Kupplung zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715, Steckrichtung: 90° zur Tragschiene, Farbe: Lichtgrau, Baubreite 1 TE.



1 St

MM, Multimode, Farbcode: Beige, geschlitzte Führungshülse aus Metall.

372 7302	1402306113KE	34,54
----------	--------------	-------

## Übergreifendes Zubehör

### LWL-Reinigungskoffer

Zur Trockenreinigung und einfachen Kontrolle bzw. Beurteilung der Steckerendflächen am Stecker und in der Kupplung, inkl. Kamera-Adapter (verschiedene LWL-Stecker und LWL-Kupplungen), Ferrulenreiniger (für Stecker mit 1,25- und 2,5-mm-Ferrulen, gesteckt und ungesteckt), Reinigungskassette (für mehr als 500 Reinigungen, mit zusätzlicher Ersatzkassette).



1 St

739 5915	150800100-E	1.166,26
----------	-------------	----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# Honeywell Home

## Klingelmaterial

### Funkgong Serie 9

Funkreichweite bis 200 m (im freien Feld), integrierter Funk-Repeater, Honeywell-ActivLink™ Technologie mit 868 MHz, einstellbare Lautstärke bis: 90 dB(A), Funktionen: Schlaf-/Stumm-Modus, Netzoption: Micro-USB, akustische Signalisierung: 8 Melodien, optische Signalisierung: HALO-Lichtring, LED-Blitzlicht, Breite: 126 mm, Höhe: 126 mm, Tiefe: 41,8 mm, benötigte Batterien für Funkgong: 4x LR14 (C) 1,5 V, inkl. Halterung.



7340802

Ausführung		1 St
<b>DC915SL</b>	Set aus Funk-Gong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032).	
<b>734 0801</b>	DC915SGL Silbergrau	<b>130,00</b>
<b>734 0802</b>	DC915SL weiß	<b>130,00</b>



<b>DC915SCV</b>	Set aus Funk-Gong und Erweiterungssender (inkl. Batterie CR2032), zur Erweiterung bestehender Klingel-/Sprechanlagen.	
<b>734 0798</b>	DC915SCV weiß	<b>130,00</b>



<b>DC915SCVL</b>	Set aus Funk-Gong, Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild) und Erweiterungssender (inkl. Batterie CR2032 der Klingeltaster und des Erweiterungssenders), zur Erweiterung bestehender Klingel-/Sprechanlagen.	
<b>734 1021</b>	DC915SCVL weiß	<b>172,00</b>



7340804

<b>DC917SL</b>	Möglichkeit per USB eigene MP3-Melodien aufzuspielen, Set aus Funk-Gong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032).	
<b>734 0803</b>	DC917SGL Silbergrau	<b>152,50</b>
<b>734 0804</b>	DC917SL weiß	<b>152,50</b>

### Funkgong Serie 5

Funkreichweite bis 150 m (im freien Feld), Honeywell-ActivLink™ Technologie mit 868 MHz, einstellbare Lautstärke max.: 84 dB(A), Funktionen: Schlaf-/Stumm-Modus, akustische Signalisierung: 6 Melodien, optische Signalisierung: HALO-Lichtring, LED-Blitzlicht, inkl. Halterung.



7340796

Ausführung		1 St
<b>DC515SL</b>	Set aus Funkgong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032), benötigte Batterien für Funkgong: 3x LR6 (AA), Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 42,5 mm.	
<b>734 0795</b>	DC515SGL Silbergrau	<b>108,00</b>
<b>734 0796</b>	DC515SL weiß	<b>108,00</b>



<b>DC515 SP2L</b>	Nachtlichtmodus mit Farbauswahl, Set aus Steckdosen Funkgong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032) Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 76,5 mm.	
<b>734 0797</b>	DC515SP2L weiß	<b>119,00</b>

### Funkgong Serie 3

Funkreichweite bis 150 m (im freien Feld), Honeywell-ActivLink™ Technologie mit 868 MHz, einstellbare Lautstärke max.: 84 dB(A), Funktionen: Schlaf-/Stumm-Modus, akustische Signalisierung: 6 Melodien, optische Signalisierung: HALO-Lichtring, LED-Blitzlicht, inkl. Halterung.



7340793

Ausführung		1 St
<b>DC315SL</b>	Set aus Funkgong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032), benötigte Batterien für Funkgong: 4x LR6 (AA), Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42,5 mm.	
<b>734 0792</b>	DC315SGL Silbergrau	<b>108,00</b>
<b>734 0793</b>	DC315SL weiß	<b>108,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>DC315SCVL</b>	Set aus Funkgong, Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild) und Erweiterungssender (zur Erweiterung bestehender Klingel-/Sprechanlagen), benötigte Batterien für Funkgong: 4x LR6 (AA), Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42,5 mm, inkl. 2x Batterie CR2032.	
<b>734 1019</b>	DC315SCVL weiß	<b>153,00</b>



<b>DC315 SP2L</b>	Nachtlichtmodus mit Farbauswahl, Ladefunktion: Micro-USB, Set aus Steckdosen Funk-Gong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032) Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz, Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 76,5 mm.	
<b>734 0794</b>	DC315SP2L weiß	<b>119,00</b>



<b>DC315SP2CVL</b>	Set aus Funkgong, Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild) und Erweiterungssender (zur Erweiterung bestehender Klingel-/Sprechanlagen), benötigte Batterien für Funkgong: 4x LR6 (AA), Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42,5 mm, inkl. 2x Batterie CR2032.	
<b>734 1020</b>	DC315SP2CVL weiß	<b>163,50</b>

### Funktaster für die Funk-Gong Serien 3, 5 und 9

AP-Montage, Funkreichweite: 200 m (im freien Feld), Status-LED, geheime Klopfunktion, Schutzart: IP55, inkl. Halterung, Batterie CR2032.



7340809

Ausführung		1 St
<b>DCP911</b>	Querformat, horizontale Montage, Kombination von Tasterfläche und Namensschild, Breite: 30 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 16 mm.	
<b>734 0810</b>	DCP911G Silbergrau	<b>44,00</b>
<b>734 0809</b>	DCP911 weiß	<b>44,00</b>



7340807

<b>DCP511</b>	Querformat, horizontale Montage, separater Taster, mit Namensschild, Breite: 30 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 16 mm.	
<b>734 0808</b>	DCP511G Silbergrau	<b>44,00</b>
<b>734 0807</b>	DCP511 weiß	<b>44,00</b>



7340805

<b>DCP311</b>	Hochformat, vertikale Montage, separater Taster, ohne Namensschild, Breite: 30 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 16 mm.	
<b>734 0806</b>	DCP311G Silbergrau	<b>44,00</b>
<b>734 0805</b>	DCP311 weiß	<b>44,00</b>



2244201

<b>DCP711</b>	Separater runder Taster, ohne Namensschild, Durchmesser: 42 mm, Tiefe: 18,5 mm.	
<b>224 4200</b>	DCP711G grau	<b>52,50</b>
<b>224 4201</b>	DCP711 weiß	<b>52,50</b>

### Multi-Gong

Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlagen (mit integriertem Funkmodul), 8 Melodien, Lautstärke 90 dB (regelbar), Rufunterscheidung (optisch & akustisch), HALO Lichtring (Farbauswahl), Blitzlicht Schlaf-/Stummmodus, Spannungsversorgung: Trafo (8-24 V~), Batterie (4x LR14C) oder Micro-USB Netzgerät, Breite: 126 mm, Höhe: 126 mm, Tiefe: 41,8 mm.



Ausführung		1 St
<b>734 0930</b>	DW915SG Silbergrau	<b>108,00</b>
<b>734 0813</b>	DW915S weiß	<b>108,00</b>

### Funk-Erweiterungssender für die Funk-Gong Serien 3, 5 und 9

Für Serie 3, 5 und 9, Funkerweiterung für bestehende Klingel-/Sprechanlagen, AP-Montage, Funkreichweite: 200 m (im freien Feld), Status-LED, Anschluss: Steckklemmen, Breite: 80 mm, Höhe: 64 mm, Tiefe: 15,9 mm, Farbe: Weiß, inkl. Halterung, Batterie CR2032.



<b>DCP917S</b>		1 St
<b>734 0811</b>	DCP917S	<b>66,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Honeywell Home

### Mechanischer Gong



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
E2692N			
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~ - Stromaufnahme: 0,45 A, Höhe: 119 mm, Breite: 82 mm, Tiefe: 36 mm, 75 dB(A).			
355 9418	E2692N	weiß	25,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Gala			
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Stromaufnahme: 0,45 A, Höhe: 118 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 46 mm, 75 dB(A).			
365 9031	D103	weiß	25,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Atlanta			
Doppelklang, kein Parallelbetrieb möglich, Betriebsspannung: 8 V~, Höhe: 119 mm, Breite: 110 mm, Tiefe: 47 mm, 75 dB(A).			
365 0317	D142	weiß	27,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ding Dong			
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4x 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,5 A, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 48 mm, 80 dB(A).			
365 9007	D117	weiß	43,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Festival			
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4x 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,5 A, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 50 mm, 80 dB(A).			
365 1031	D126	weiß	52,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Surf			
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4x 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,5 A, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 49 mm, 80 dB(A).			
365 9047	D113	weiß	46,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Big Ben			
Doppelklang mit Transformator, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 49 mm, 80 dB(A).			
365 9043	D3230	weiß	69,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Big Ben			
Doppel- oder Einzelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4x 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,8 A, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 49 mm, 80 dB(A).			
365 9041	D230	weiß	52,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Festival			
Doppelklang mit Transformator, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 49 mm, 80 dB(A).			
365 1038	D3126	weiß	85,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
E2683 Röhrengong			
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4x 1,5 V (Mono), Stromaufnahme: 0,4 A, Gehäuse: Höhe: 119 mm, Breite: 175 mm, Tiefe: 45 mm, Messing-Röhren: Länge: 766 mm und 845 mm, 90 dB(A).			
365 1743	E2683	weiß	138,00

### Läutewerk



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Flach-Läutewerk 5-8 V~			
7 cm Flachschaale, 5-8 V AC, 82 dB (A), 0,7 A, Gehäusefarbe: Elfenbeinweiß.			
365 1070	E2640		16,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Unterputz-Läutewerk 8 V~			
Mit viereckiger Abdeckplatte, ohne UP-Dose, 84 dB(A), 0,82 A, Farbe: Weiß.			
365 1040	E2609		19,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Aufputz-Kombination Trafo/Läutewerk			
Für Aufputzmontage, Trafo 230 V/3-8 V AC nach EN60742, Anschlussmöglichkeit für zusätzliches Läutewerk oder elektrischen Türöffner (bis 700 mA), 82 dB(A), Farbe: Weiß.			
355 9590	E2630N		63,50

### Elektronischer Gong



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Verdrahteter Gong			
Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlagen, Betriebsspannung: 8-12 V~, Batteriebetrieb: 4x LR6 (AA), Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42,5 mm.			
734 0812	DW315S	weiß	86,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Trio			
3-Klang elektronisch, Ablauf automatisch, Gehäuse: Weiß mit Prägung in Grau, Betriebsspannung: 9 V~, Batteriebetrieb: 1x Blockbatterie (9 V), Höhe: 166 mm, Breite: 108 mm, Tiefe: 56 mm, Lautstärke und Frequenz regelbar: 85 dB(A).			
365 1770	E2500	weiß	97,00

### Klingeltransformator

1 Ausgangsspannung  
Eingangsspannung: 220-240 V~ 50 Hz, inkl. Abdeckkappen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
DIN-Schienen-Montage			
2 TE, mit Schnappbefestigung, ohne primären EIN-/AUS-Schalter.			
355 9400	D780	8 1	50,00

### Taster

Anschluss nur an Schutzkleinspannung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Tischtaster			
Breite: 62 mm, Höhe: 62 mm, Tiefe: 19 mm.			
366 1523	E227	Elfenbein	20,50

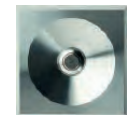
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Quadra			
Breite: 62 mm, Höhe: 62 mm, Tiefe: 13 mm.			
366 1202	D680	Elfenbein	12,80

### Kontaktplatte

Edelstahlkontaktplatte V2A  
Anschluss nur an Schutzkleinspannung.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
D92			
mit Kontakt E378 und Gewindestift, ohne Namensschild, Durchmesser: 80 mm, Tiefe: 12 mm.			
366 0836	D92	rostfreier Stahl	155,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
D93			
mit Kontakt E378 und Gewindestift, ohne Namensschild, Breite: 80mm Höhe: 80 mm, Tiefe: 12 mm.			
366 0837	D93	rostfreier Stahl	192,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
D91			
mit Kontakt E378, für UP-Dose, ohne Namensschild, Durchmesser: 90 mm, Tiefe: 6 mm.			
366 0835	D91	rostfreier Stahl	112,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
D94/1, 1 Reihe			
mit Kontakt D62tz2, austauschbares Namensschild E345, Breite: 100 mm, Höhe: 36 mm, Tiefe: 2 mm.			
366 0838	D94/1	rostfreier Stahl	127,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
D94/2, 2 Reihen			
mit Kontakt D62tz2, austauschbares Namensschild E345, Breite: 100 mm, Höhe: 65 mm, Tiefe: 2 mm.			
366 0839	D94/2	rostfreier Stahl	160,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Klingelmaterial

### Funkgong ECHO M Set

Blitz-LED, SD-Karteneinschub, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, individuelle Ruftöne über Mikro SD Karte übertragbar, Rufunterscheidung: 20, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Spannungsversorgung: 4 Batterien (nicht im Lieferumfang) Optional 8-12 V AC/DC mit Wandhalterung 43505, inkl. Sender und Empfänger, Batterieanzeige für Sender und Empfänger.



Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
<b>Standard</b>		
Reichweite: 500 m.		
<b>785 4876</b> ECHOMSCHWARZ	schwarz 83	<b>112,07</b>
<b>785 4877</b> ECHOMWEISS	weiß 83	<b>112,07</b>

### Inkl. MISTRAL Bewegungsmelder

Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
Reichweite: 500 m.		
<b>785 4878</b> ECHOM-BMSCHWARZ	schwarz 83	<b>150,11</b>
<b>785 4879</b> ECHOM-BMWEISS	weiß 83	<b>150,11</b>

### Funkgong MISTRAL 600 Set

Gehäusefarbe: Individualisierbare Front, 2x Blitz-LED, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Eingang: 8-12 V~, inkl. Empfänger, Batterieadapter, Sender MISTRAL SE03, 12x Motiv-Einleger.



Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
<b>367 6856</b> MISTRAL600	83	<b>157,23</b>

### Funkgong MISTRAL 300M Set

Blitz-LED, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Eingang: 8-12 V~, inkl. Empfänger, Batterieadapter, Sender MISTRAL SE03.



Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
<b>Standard</b>		
<b>351 5011</b> MISTRAL300M	weiß 86	<b>148,57</b>

**Bewegungsmelder:** Überwachungsbereich 15 m bei 108°.



<b>366 9285</b> MISTRAL300MBM	weiß 86	<b>197,75</b>
-------------------------------	---------	---------------

### Acryltüre

<b>785 4769</b> MISTRAL-300M-WS-SI	Alu/weiß 86	<b>157,23</b>
<b>785 4741</b> MISTRAL-300M-GN	grün 86	<b>157,23</b>
<b>785 4701</b> MISTRAL-300M-RT	rot 86	<b>157,23</b>
<b>785 4681</b> MISTRAL-300M-SW	schwarz 86	<b>157,23</b>
<b>785 4697</b> MISTRAL-300M-SI	Silber 86	<b>157,23</b>
<b>785 4668</b> MISTRAL-300M-WS	weiß 86	<b>157,23</b>

7854697

### Funkgong MISTRAL 200M Set

Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, inkl. Empfänger, Batterieadapter, Sender MISTRAL SE03.



Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
<b>Standard</b>		
<b>351 5010</b> MISTRAL200M	weiß 86	<b>103,20</b>

### Acryltüre

<b>785 4768</b> MISTRAL-200M-WS-SI	Alu/weiß 86	<b>a.Anf.</b>
<b>785 4767</b> MISTRAL-200M-GN	grün 86	<b>111,66</b>
<b>785 4766</b> MISTRAL-200M-RT	rot 86	<b>111,66</b>
<b>785 4764</b> MISTRAL-200M-SW	schwarz 86	<b>111,66</b>
<b>785 4765</b> MISTRAL-200M-SI	Silber 86	<b>111,66</b>
<b>785 4763</b> MISTRAL-200M-WS	weiß 86	<b>111,66</b>

7854765

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Standard

<b>366 2758</b> MISTRAL210	weiß 86	<b>112,07</b>
----------------------------	---------	---------------



### Funkgong MISTRAL 400M Set

Gehäuse mit Eurostecker, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, inkl. Empfänger, Sender MISTRAL SE03.



Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
<b>Betriebsspannung: 230 V~</b>		
<b>351 5013</b> MISTRAL400	weiß 82	<b>141,14</b>

### Funkgong MISTRAL Empfänger

Lautstärke (dB)	1 St
<b>600 E</b> , Gehäusefarbe: Individualisierbare Front, 2x Blitz-LED, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Eingang: 8-12 V~, inkl. Batterieadapter, 12x Motiv-Einleger.	
<b>367 6857</b> MISTRAL600E	86 <b>107,33</b>

<b>300M E</b> , Gehäusefarbe: Weiß, Blitz-LED, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Eingang: 8-12 V~, inkl. Batterieadapter.	
<b>351 5012</b> MISTRAL300E	86 <b>97,84</b>

<b>400M E</b> , Gehäuse mit Eurostecker, Gehäusefarbe: Weiß, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Betriebsspannung: 230 V~.	
<b>351 5014</b> MISTRAL400E	82 <b>90,93</b>

### Funkgong MISTRAL Sender

Ausführung	1 St
<b>SE 03</b> , Rufweiterschaltung, Status-LED, Schutzart: IP54, inkl. Batterie 2x LR03 (AAA-Alkaline).	
<b>367 6859</b> MISTRALSE03	weiß <b>61,65</b>

<b>BM 03</b> , nur für den Innenbereich, Status-LED, Überwachungsbereich: 108° bei 15 m optischer Reichweite, Bereich exakt einstellbar durch wechselbare Linsen, Verzögerungszeit: 3-60 Sek., Eingang: 8-12 V~, Batteriebetrieb, inkl. Lithium-Batterie 3 V Typ CR123A, Montagegelenk.	
<b>366 9286</b> MISTRALBM03.1	weiß <b>111,97</b>

### Funkgong MISTRAL RB

Relaisbox schaltet elektrische Verbraucher, AP-Montage, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP66, Timerfunktion: 1-1000 Sek., 16 Sender anlernbar, Kontakte: 1 S, Kontaktbelastung: 230 V~ 10 A, Temperaturbereich: -15°C bis +40°C, Spannungsversorgung: Batteriebetrieb: 3 V Lithium Batterie (CR123A), externes Netzteil: 8-12 V~ (nicht im Lieferumfang enthalten), Breite: 110 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 70 mm.



Ausführung	1 St
<b>785 4873</b> MISTRALRBRELAISBOX	<b>128,57</b>

### Funkgong MISTRAL MK

Magnetkontakt aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs, verwendbar für MISTRAL 03, CROMA 50/100, ECHO und UP-Gong 120 WS, Breite: 17 mm, Höhe: 60 mm, Tiefe: 11 mm, inkl. Anschlussleitung (2 m).



Ausführung	1 St
<b>785 4874</b> MISTRALMKMAGNETKONTAKT	weiß <b>32,79</b>

### Funkgong MISTRAL WR

Repeater zur Reichweitenerhöhung, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, Schutzart: IP20, 20 Sender anlernbar, Eingang: 8-12 V~, Batteriebetrieb: 2x LR6/AA, Breite: 83 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 30 mm.



Ausführung	1 St
<b>785 4875</b> MISTRALWRREPEATER	<b>77,94</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Funkgong MISTRAL 800 MOBILE

Tragbarer Empfänger mit Gürtelclip, Signalisierung: Optisch, akustische Vibration, Ruföne: 4, Rufunterscheidung: 4, ECO-Modus, Anzeige verpasster Ruf, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP20, 15 Sender anlenkbar, Batteriebetrieb: 9 V Block Batterie, Breite: 60 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 30 mm.



Ausführung	1 St
<b>785 4872</b> MISTRAL800MOBILESW schwarz	<b>55,78</b>

## Funkgong CALIMA 200 Set

2-Tastenbedienung, Menüführung mit Sprachansage, optische Signalisierung über LED-Ring (einstellbare Farbe), Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, Schlummerfunktion, Stummschaltung, polyphone Melodien: 13, Rufunterscheidung: 11, koppelbare Sender: 11, Reichweite 250 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Schutzart: IP54, Spannungsversorgung: Gong (4x 1,5 V Typ AA), Sender (2x 1,5 V Typ AAA), kompatibel zu allen Mistral-Sendern, inkl. Empfänger, Sender, Befestigungsmaterial, ohne Batterien.



Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
<b>760 3271</b> CALIMA200 weiß/schwarz	86	<b>63,92</b>

## Elektronischer Gong ECHO 120

HiFi-Gong, Hochglanz-Oberfläche, Farbe Gehäuse-Unterteil: Weiß, getrennt einstellbare Signalisierung: LED-Blitzlicht, akustisch, regelbare Lautstärke, 2-fach Rufunterscheidung, Aufspielen der Ruföne: Micro-SD-Karte, Gesamtspieldauer der Ruföne: 90 Sek., Eingang: 8-12 V~, Batteriebetrieb: 4x LR14/C, inkl. Software für Rufonbearbeitung.



7854881

Ausführung	1 St
<b>785 4880</b> ECHO120SCHWARZ schwarz-hochglanz	<b>84,42</b>
<b>785 4881</b> ECHO120WEISS weiß-hochglanz	<b>84,42</b>

## Elektronischer Gong CROMA 100

Status-LED, Funktionen: SILENCE, Parallelschaltung, ALARM-Ton, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 2, Rufauslösung: Potentialfreier Kontakt, 8-12 V~, Front: Mattierte halbtransparente Acrylglasscheibe, ABS-Kunststoff-Farbe: Silber, Schutzart: IP40, VDE-geprüft, Eingang: 8-12 V~, Batteriebetrieb: 4x LR14/C.



3675987

Ausführung	1 St
<b>367 5987</b> CROMA100 Silbergrau	<b>72,73</b>

## Elektronischer Gong CROMA 230

Status-LED, Funktionen: SILENCE, Parallelschaltung, ALARM-Ton, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 2, Rufauslösung: Potentialfreier Kontakt, 8-12/230 V~, Schutzart: IP40, VDE-geprüft, Eingang: 230 V~, 8-12 V~.



Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
<b>230A</b> , Front: ABS-Kunststoff, Farbe-Designteil: Silber.		
<b>367 5975</b> CROMA230 weiß/Silber	86	<b>89,69</b>



<b>231A</b> , Front: Mattierte halbtransparente Acrylglasscheibe, Farbe-Designteil: Silber.		
<b>367 6847</b> CROMA231 weiß/Silber	86	<b>101,59</b>

## Elektronischer Gong CROMA 50

Sounds: 3, Rufunterscheidung: 3, Parallelbetrieb, Schutzart: IP40, Batteriebetrieb: 4x LR14/C.



Ausführung	1 St
<b>CROMA 50</b> , Front: ABS-Kunststoff, Farbe-Designteil: Silbergrau.	
<b>367 5988</b> CROMA50 weiß/Silber	<b>53,38</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**CROMA 50 A...**, Front: Acryltür.



7854748

<b>785 4761</b> CROMA-50-RT	rot	<b>62,69</b>
<b>785 4747</b> CROMA-50-SW	schwarz	<b>62,69</b>
<b>785 4748</b> CROMA-50-SI	Silber	<b>62,69</b>
<b>785 4762</b> CROMA-50-GN	grün	<b>62,69</b>
<b>785 4746</b> CROMA-50-WS	weiß	<b>62,69</b>

**GONG 225 A**, Front: ABS-Kunststoff.



<b>365 5715</b> GONG225AW	weiß	<b>67,76</b>
---------------------------	------	--------------

## Unterputz-Signalisation, Läutewerk

Spannung (V) Lautstärke (dB) 1 St

**Elektronik-Gong**, 17 polyphone Klingeltöne, Stummschaltung, Gehäusefarbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 48 mm, inkl. Montageblech, Rahmen.

<b>365 6753</b> UP-GONG120WS	8-12	83	<b>84,93</b>
<b>365 6754</b> UP-GONG230WS	230	83	<b>84,93</b>

**Klein-Läutewerk**, Schalendurchmesser: 40 mm, Gehäusefarbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 48 mm, inkl. Montageblech, Rahmen.

<b>365 6755</b> UP-LTW120WS	8-12	80	<b>41,20</b>
<b>365 6756</b> UP-LTW230WS	230	80	<b>41,20</b>

**Kleinsummer**, Gehäusefarbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 48 mm, inkl. Montageblech, Rahmen.

<b>365 6757</b> UP-SU120WS	8-12	80	<b>38,62</b>
<b>365 6758</b> UP-SU230WS	230	80	<b>38,62</b>

## Elektromechanischer - Gong

Zweiklang-Gong mit Klangplatten aus echtem Glockenstahl, Kurzbelastung: 20 Sek. (KB 20 s), Spannungsart: AC, Batteriebetrieb: 9 V-Block (Alkal.6LR61), exkl. Batterie.

Spannung (V) Lautstärke (dB) 1 St

**Farbe: Weiß, Farbe Applikation: Silber**, Höhe: 136 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 50 mm.

<b>365 5116</b> GONG065W/SIM	12	83	<b>38,99</b>
------------------------------	----	----	--------------

**Farbe: Weiß**, Höhe: 169 mm, Breite: 104 mm, Tiefe: 49 mm.

<b>365 5670</b> GONG169BW	8	85	<b>44,10</b>
---------------------------	---	----	--------------

**Farbe: Weiß**, Zweiklang mit Wiederholung, Taktfrequenz: 2-3 Hz, Höhe: 169 mm, Breite: 104 mm, Tiefe: 49 mm.

<b>365 5669</b> GONG169DKW	8	85	<b>48,58</b>
----------------------------	---	----	--------------

**Farbe: Weiß**, kein Batteriebetrieb, eingebauter Transformator, Höhe: 169 mm, Breite: 104 mm, Tiefe: 49 mm.

<b>365 5668</b> GONG169ATRW	230	85	<b>67,66</b>
-----------------------------	-----	----	--------------

**Farbe: Weiß**, Höhe: 118 mm, Breite: 118 mm, Tiefe: 38 mm.

<b>365 5663</b> GONG265W	12	83	<b>28,36</b>
--------------------------	----	----	--------------

**Farbe Front: Hochglänzend Schwarz, Farbe Kasten: Hochglänzend Weiß**, Höhe: 118 mm, Breite: 118 mm, Tiefe: 38 mm.

<b>365 5682</b> GONG465W	12	83	<b>28,77</b>
--------------------------	----	----	--------------

**Farbe Front: Hochglänzend Weiß, Farbe Kasten: Hochglänzend Weiß**, Höhe: 118 mm, Breite: 118 mm, Tiefe: 38 mm.

<b>366 6885</b> GONG465ABWW	12	83	<b>28,77</b>
-----------------------------	----	----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Farbe: Weiß, Farbe Applikation: Silber** (Edelmetall-Effekt), Höhe: 136 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 50 mm.

<b>365 5119</b>	GONG565W/SIM	12 83	<b>39,30</b>
-----------------	--------------	-------	--------------

**Farbe: Weiß, Batteriefach für 4x Babyzellen**, Höhe: 171 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 46 mm.

<b>365 5690</b>	GONG569W	12 83	<b>44,10</b>
-----------------	----------	-------	--------------

**Farbe: Weiß, Farbe Applikation: Blau**, Höhe: 136 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 50 mm.

<b>365 5122</b>	GONG665W/BL	12 83	<b>29,61</b>
-----------------	-------------	-------	--------------

## Läutewerk Wohnbereich

Nennspannung (V) Lautstärke (dB) 1 St

**Trumpf-Summer**, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, regelbare Lautstärke, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 99 mm, Breite: 62 mm, Höhe: 28 mm.

<b>366 0998</b>	SU1170A8-12VAC	8-12 85	<b>27,36</b>
-----------------	----------------	---------	--------------

**Trumpf-Läutewerk**, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, regelbare Lautstärke, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 99 mm, Breite: 62 mm, Höhe: 28 mm.

<b>365 0318</b>	LTW1171A8VAC	8 85	<b>17,86</b>
-----------------	--------------	------	--------------

<b>366 0989</b>	LTW1171A12VAC	12 85	<b>24,88</b>
-----------------	---------------	-------	--------------

<b>366 0990</b>	LTW1171A24VAC	24 85	<b>27,57</b>
-----------------	---------------	-------	--------------

**Rekord-Läutewerk**, Schalendurchmesser: 70 mm, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 114 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 30 mm.

<b>365 5225</b>	LTW1101A8VAC	8 84	<b>16,93</b>
-----------------	--------------	------	--------------

**Colonia-Läutewerk**, Flachschele-Durchmesser: 70 mm, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, einstellbare Lautstärke, Kurzbelastung: 20 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 150 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 30 mm.

<b>366 0992</b>	LTW4471A8VAC	8 80	<b>21,17</b>
-----------------	--------------	------	--------------

**Colonia-Läutewerk**, Schalmeschele-Durchmesser: 70 mm, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, einstellbare Lautstärke, Kurzbelastung: 20 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 150 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 79 mm.

<b>366 6884</b>	24113	8 85	<b>26,95</b>
-----------------	-------	------	--------------

## Klingeltransformator Standard bis 18 VA

Kurzzeitbetrieb: 20 Sek. (KB 20 s), Primärspannung: 230-240V~ 50 Hz, zur Umwandlung der Netzspannung in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, VDE geprüft, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaischaltungen usw., Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

**Nicht abschaltbar**, Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.

<b>351 5560</b>	GTN3148	<b>48,24</b>
-----------------	---------	--------------

**Primärseitig abschaltbar**, Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.

<b>351 5570</b>	GT3148S	<b>52,11</b>
-----------------	---------	--------------

**Nicht abschaltbar**, Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 1,5/1 A.

<b>351 5561</b>	GT3139	<b>54,96</b>
-----------------	--------	--------------

**Primärseitig abschaltbar**, Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 1,5/1 A.

<b>351 5571</b>	GT3139S	<b>62,75</b>
-----------------	---------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Nicht abschaltbar**, Sekundärspannung: 12 V~, Sekundärstrom: 1 A.

<b>351 5562</b>	GTN3158	<b>51,19</b>
-----------------	---------	--------------

**Nicht abschaltbar**, Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 2/1,5 A.

<b>359 9679</b>	GTN3173	<b>59,87</b>
-----------------	---------	--------------

**Primärseitig abschaltbar**, Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 2/1,5 A.

<b>351 5572</b>	GT3173S	<b>63,74</b>
-----------------	---------	--------------

**Nicht abschaltbar**, Sekundärspannung: 8/12/24 V~, Sekundärstrom: 2/1,3/0,6 A.

<b>351 5564</b>	GT3182	<b>62,16</b>
-----------------	--------	--------------

**Nicht abschaltbar**, Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A, Failsafe: Nach Kurzschluss ist die Sekundärspannung sicher abgeschaltet, der Transformator muss ersetzt werden.

<b>351 5575</b>	GT50810	<b>41,74</b>
-----------------	---------	--------------

## Sicherheitstransformator bis 18 VA

Dauerbetrieb, Primärspannung: 230-240V~ 50 Hz, zur Umwandlung der Netzspannung in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, VDE geprüft, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaischaltungen usw., Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

**Nicht abschaltbar**, Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 2 A.

<b>351 5550</b>	GT1965	<b>57,58</b>
-----------------	--------	--------------

**Nicht abschaltbar**, Sekundärspannung: 12 V~, Sekundärstrom: 1,5 A.

<b>351 5551</b>	GT1975	<b>58,81</b>
-----------------	--------	--------------

## Sicherheitstransformator bis 25 VA

Dauerbetrieb, Primärspannung: 230-240V~ 50 Hz, zur Umwandlung der Netzspannung in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, VDE geprüft, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaischaltungen usw., Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

1 St

**Nicht abschaltbar**, Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2 A.

<b>351 5555</b>	GT1973	<b>61,84</b>
-----------------	--------	--------------

## Sicherheitstransformator bis 63 VA

Dauerbetrieb, Primärspannung: 230-240V~ 50 Hz, zur Umwandlung der Netzspannung in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, VDE geprüft, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaischaltungen usw., Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

1 St

**Nicht abschaltbar**, Sekundärspannung: 12/16/24/32 V~, Sekundärstrom: 3,3/2,5/1,6/1,2 A.

<b>351 5000</b>	GT1980	<b>75,98</b>
-----------------	--------	--------------

**Nicht abschaltbar**, Sekundärspannung: 12/24 V~, Sekundärstrom: 5,2/2,6 A.

<b>351 5002</b>	GT1990	<b>110,35</b>
-----------------	--------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 1xx

Durchmesser: Tasterkopf: 14,5 mm, Tasterhülse: 22 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.



<b>Edelstahl V2A</b>			1 St
<b>366 5218</b>	PROTACT150VA	<b>25,50</b>	



<b>Messing vergoldet</b>			
<b>365 5141</b>	PROTACT140GO	<b>26,90</b>	



<b>Aluminium</b>			
<b>366 5223</b>	PROTACT110AL	<b>17,00</b>	

## Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 2xx

Durchmesser: Tasterkopf: 11,5 mm, Tasterhülse: 20 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.



<b>Aluminium</b>			1 St
<b>366 5226</b>	PROTACT210AL	<b>17,30</b>	



<b>Messing verchromt</b>			
<b>366 5546</b>	PROTACT260CR	<b>22,30</b>	

## Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 3xx

Durchmesser: Tasterkopf: 11,5 mm, Tasterhülse: 20 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.



<b>Messing vergoldet</b>			1 St
<b>366 5539</b>	PROTACT340GO	<b>17,90</b>	



<b>Messing vernickelt</b>			
<b>366 5540</b>	PROTACT370NI	<b>17,90</b>	



<b>Aluminium</b>			
<b>366 5224</b>	PROTACT310AL	<b>13,50</b>	



<b>Messing verchromt</b>			
<b>366 5225</b>	PROTACT360CR	<b>17,90</b>	

## Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 1xx LED

Klingeltaster mit beleuchteten Tasterkopf, Durchmesser: Tasterkopf: 14,6 mm, Tasterhülse: 22 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.



<b>Tasterkopf: Kunststoff Rot, Tasterhülse: Aluminium</b>			1 St
<b>366 5582</b>	PROTACT101LED	<b>27,70</b>	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Tasterkopf: Kunststoff Rot, Tasterhülse: Aluminium Schwarz</b>			
<b>366 5581</b>	PROTACT100LED	<b>27,70</b>	



<b>Tasterkopf: Kunststoff Rot, Tasterhülse: Messing vergoldet</b>			
<b>366 5229</b>	PROTACT102LED	<b>27,70</b>	



<b>Tasterkopf: Kunststoff Rot, Tasterhülse: Edelstahl V2A</b>			
<b>351 0004</b>	PROTACT105LED	<b>27,70</b>	

## Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 2xx LED

Klingeltaster mit LED-Ring, Durchmesser: Tasterkopf: 14,6 mm, Tasterhülse: 22 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.



<b>Tasterkopf: LED-Farbe: Weiß, Tasterhülse: Edelstahl V2A</b>			1 St
<b>785 0396</b>	PROTACT210LED	<b>27,70</b>	



<b>Tasterkopf: LED-Farbe: Blau, Tasterhülse: Edelstahl V2A</b>			
<b>785 0397</b>	PROTACT220LED	<b>27,70</b>	



<b>Tasterkopf: LED-Farbe: Weiß, Tasterhülse: Aluminium</b>			
<b>785 0398</b>	PROTACT230LED	<b>27,70</b>	



<b>Tasterkopf: LED-Farbe: Blau, Tasterhülse: Aluminium</b>			
<b>785 0399</b>	PROTACT240LED	<b>27,70</b>	

## Klingeltaster

### Edelstahl rund

Massive Ausführung, extrem vandalensicher, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP40, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C, Durchmesser: 80 mm, Tiefe: 16 mm.



<b>ETA S 100, AP/UP-Montage, mit Kontakt PROTACT 150 VA, inkl. Vormontageplatte.</b>			1 St
<b>351 5008</b>	ETAS100	<b>122,09</b>	



<b>ETA S 100 LEDws, UP-Montage, LED-Farbe: Weiß, mit Kontakt PROTACT 210 LED.</b>			
<b>785 1744</b>	ETAS100LEDWS	<b>126,52</b>	

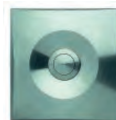


<b>ETA S 100 LEDbl, UP-Montage, LED-Farbe: Blau, mit Kontakt PROTACT 220 LED.</b>			
<b>785 1745</b>	ETAS100LEDBL	<b>126,52</b>	

## Klingeltaster

### Edelstahl eckig

Massive Ausführung, extrem vandalensicher, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP40, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C, Breite: 82 mm, Höhe: 82 mm, Tiefe: 16 mm.



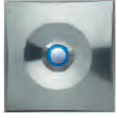
<b>ETA S 200, AP/UP-Montage, mit Kontakt PROTACT 150 VA, inkl. Vormontageplatte.</b>			1 St
<b>351 5009</b>	ETAS200	<b>154,90</b>	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**ETA S 200 LEDws**, UP-Montage, LED-Farbe: Weiß, mit Kontakt PROTACT 210 LED.  
**785 1746** ETAS200LEDWS **160,89**



**ETA S 200 LEDbl**, UP-Montage, LED-Farbe: Blau, mit Kontakt PROTACT 220 LED.  
**785 1747** ETAS200LEDBL **160,89**

## Etagenplatte

### Edelstahl-Design

AP-Montage, mit Kontakt PROTACT 150 VA, Schutzart: IP44, inkl. Neoprendichtung.

1 St



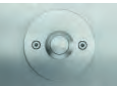
**ETA S 102**, Form: Rund, Durchmesser: 90 mm.  
**366 2745** ETAS102 **99,10**



**ETA S 202**, Form: Quadratisch, Breite: 75 mm, Höhe: 75 mm.  
**366 2746** ETAS202 **99,10**



**ETA S 302**, Form: Oval, mit Beschriftungsfläche, Breite: 150 mm, Höhe: 60 mm.  
**366 2747** ETAS302 **99,10**



**ETA S 402**, Form: Rechteckig, Breite: 95 mm, Höhe: 65 mm.  
**366 2744** ETAS402 **99,10**

## Kontaktschale

UP-Montage, Schrauben-Abstand: 60 mm, Schalendurchmesser: 70 mm, Tiefe: 28 mm, inkl. PROTACT-Taster.

Werkstoff 1 St



**KS 2070 MS-GEB**  
**366 5505** KS2070MS-GEB Messing gebürstet **55,32**



**KS 2071 MS-BRÜN**  
**366 5501** KS2071MS-BRÜN Messing gebürstet **61,09**



**KS 2074 WS**  
**366 5510** KS2074WS Messing weiß lackiert **66,05**



**KS 2075**  
**366 5171** KS2075 Messing matt-verchromt **65,64**



**KS 2076**  
**366 5172** KS2076 Messing glanz-verchromt **66,56**

## Etagenplatte Aluminium

### Serie ETA 80... EV1

UP-Montage, Frontplatte: Aluminium, Oberfläche: Silber eloxiert, beleuchtbar, Flächentaster, witterungsbeständig, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C, Breite: 121 mm, inkl. Lichtschild.

Anzahl der Klingeltasten Höhe (mm) 1 St



3665403

<b>366 5401</b>	ETA801EV1	1	72	<b>41,38</b>
<b>366 5402</b>	ETA802EV1	2	96	<b>59,34</b>
<b>366 5403</b>	ETA803EV1	3	120	<b>77,40</b>
<b>366 5404</b>	ETA804EV1	4	144	<b>95,36</b>
<b>366 5405</b>	ETA805EV1	5	168	<b>113,31</b>
<b>366 5406</b>	ETA806EV1	6	192	<b>131,37</b>
<b>366 5407</b>	ETA807EV1	7	216	<b>149,33</b>
<b>366 5408</b>	ETA808EV1	8	240	<b>167,29</b>
<b>366 5409</b>	ETA809EV1	9	264	<b>185,24</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Unterputzkasten für Serie ETA 80... EV1

Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St



3665922

### Tiefe: 50 mm

<b>366 5920</b>	UPK801	103	52	<b>28,69</b>
<b>366 5921</b>	UPK802	103	76	<b>31,37</b>
<b>366 5922</b>	UPK803	103	100	<b>34,16</b>
<b>366 5923</b>	UPK804	103	124	<b>36,84</b>
<b>366 5924</b>	UPK805	103	148	<b>39,53</b>
<b>366 5925</b>	UPK806	103	172	<b>42,21</b>
<b>366 5926</b>	UPK807	103	196	<b>44,89</b>
<b>366 5927</b>	UPK808	103	220	<b>47,58</b>
<b>366 5928</b>	UPK809	103	244	<b>50,26</b>

## Etagenplatte

### Classic

AP-Montage, Kunststoffgehäuse, Gehäuse-Farbe: Weiß, Flächentaster, beleuchtbar, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C, Kontaktbelastung: 12 V ≈ 1,5 A, Breite: 100 mm, Tiefe: 25 mm.

Anzahl der Klingeltasten Höhe (mm) 1 St



3665144

<b>366 5141</b>	ETA631WS	1	48	<b>27,80</b>
<b>366 5142</b>	ETA632WS	2	72	<b>45,30</b>
<b>366 5143</b>	ETA633WS	3	96	<b>62,70</b>
<b>366 5144</b>	ETA634WS	4	120	<b>80,10</b>



## Briefkastenanlagen

### 1 WE, freistehende Montage zum Einbetonieren

#### Modellgruppe 10

Kastenmaße (mm): 462x1600x173, mit Verkleidung BASIC B und Rechteckrohrständer, DIN EN 13724.

1 St



#### Graualuminium

**319 8490** 10-0-10000.9007 **610,05**

#### Weiß

**319 8489** 10-0-10000.9016 **610,05**

#### Edelstahl V4

**319 8491** 10-0-10012.0109 **1.616,11**

### 1 WE, freistehende Montage zum Aufschrauben

#### Modellgruppe 10

Kastenmaße (mm): 462x1607x173, mit Verkleidung BASIC B und Rechteckrohrständer, DIN EN 13724.

1 St



#### Graualuminium

**319 8492** 10-0-19000.9007 **654,54**

#### Weiß

**319 8493** 10-0-19000.9016 **654,54**

#### Edelstahl V4

**319 8494** 10-0-19012.0109 **1.645,70**

# Briefkastenanlagen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## 1 WE, freistehende Montage zum Aufschrauben

### Modellgruppe 10

Kastenmaße (mm): 462x1207x128, mit Verkleidung BASIC B und Rechteckrohrständer, Installationskasten mit RSA1-Sprechfeld gelocht und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff, DIN EN 13724.



1 St

#### Graualuminium

**319 8495** 10-0-29024.9007 **895,67**

#### Weiß

**319 8496** 10-0-29024.9016 **895,67**

## 1 WE, Aufputzmontage

### Modellgruppe 10

Kastenmaße (mm): 379x337x119, mit Verkleidung Basic Typ B mit Dachüberstand, DIN EN 13724.



1 St

#### Graualuminium

**319 8497** 10-0-25000.9007 **239,65**

#### Weiß

**319 8498** 10-0-25000.9016 **239,65**

#### Edelstahl V4

**319 8499** 10-0-25012.0109 **416,14**

## 1 WE, Aufputzmontage

### Modellgruppe 10

Kastenmaße (mm): 447x337x119, mit Verkleidung Basic Typ B mit Dachüberstand, Installationskasten mit RSA1-Sprechfeld gelocht und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff, DIN EN 13724.



1 St

#### Graualuminium

**319 8580** 10-0-25082.9007 **441,46**

#### Weiß

**319 8581** 10-0-25082.9016 **441,46**

## 1 WE, Unterputzmontage

### Modellgruppe 10

Kastenmaße (mm): 410x370x105, Rahmen 20 mm.



1 St

#### Graualuminium

**319 8582** 10-0-25005.9007 **182,63**

#### Weiß

**319 8583** 10-0-25005.9016 **182,63**

## 1 WE, Unterputzmontage

### Modellgruppe 10

Mit Eckrahmen, RSK, Gehäuse aus korrosionsgeschütztem und pulverbeschichtetem Stahl, Kastenmaße (mm): 370x330x100, Gesamtanlagenmaß (mm): 420x380x100, mit RSA2-Namensschild, 1-teilig.



1 St

#### Edelstahl V4A

**319 8584** 10-0-25903.0109 **469,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 1 WE, Aufputzmontage

### Modellgruppe 10

Kastengröße (mm): 406x458x151, mit QUADRA- Verkleidung, mit Installationskasten oben und Zubehör, DIN EN 13724.



1 St

#### Graualuminium

**319 8585** 10-0-35937.9007 **667,55**

#### Weiß

**319 8586** 10-0-35937.9016 **667,55**

## 1 WE, Aufputzmontage

### Modellgruppe 10

Kastengröße (mm): 648x424x200, mit PRISMA-Edelstahl-Verkleidung, Installationskasten rechts mit RSA2-kompakt Kunststoff, DIN EN 13724.



1 St

#### Edelstahl V4

**319 8587** 10-0-35964.0109 **1.123,70**

## 1 WE, Zaunmontage

### Modellgruppe 17

Zaunbriefkasten mit CONVEX-Dach, Kastengröße (mm): 396x330x147, Kipp-Tür, Gehäuse und Dach aus Stahlblech verzinkt, RS50 RSA2 Kunststoff, DIN EN 13724.



1 St

#### Graualuminium

**319 8588** 17-0-17053.9007 **889,59**

## 1 WE, Zaunmontage

### Modellgruppe 17

Zaunbriefkasten mit CONVEX-Dach, Kastengröße (mm): 396x440x147, Kipp-Tür, Gehäuse und Dach Edelstahl V4A 1.4404, RSK, JUMBO-KASTEN RS50, RSA2 Kunststoff, DIN EN 13724.



1 St

#### Edelstahl V4

**319 8590** 17-0-17055.0109 **885,26**

## 1 WE, Zaunmontage

### Modellgruppe 17

Zaunbriefkasten mit CONVEX-Dach, Kastengröße (mm): 396x550x147, IK oben mit RSA2-kompakt Kunststoff, Kipp-Tür, Gehäuse und Dach Edelstahl V4A 1.4404, RSK, JUMBO-Kasten RS50, DIN EN 13724.



1 St

#### Edelstahl V4

**319 8589** 17-0-17057.0109 **1.250,14**

## Ersatzteile und Zubehör für Klingelmaterial

### Kombitaster Lira

Ausführung 1 St

#### 97-9-85110

Beleuchtbar, Kunststoffrand, Namensschildeinlage: Länge: 55 mm, Breite: 13 mm, Stärke: 1 mm, Montageöffnung: Länge: 71,3 mm, Breite: 19,3 mm.

**367 1896** 97-9-85110.29 braun **20,51**

**367 1061** 97-9-85110WS verkehrsweiß **20,51**

**367 1067** 97-9-85110 grau **20,51**



### Tastaturabdeckung Kunststoff für Kombitaster Lira

Glasklar, mit Einlage, Länge: 59 mm, Breite: 15 mm, für 97-9-85110.

1 St

**367 1288** 97-9-82051 **4,24**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Namensschild ohne Feder



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 1058	97-9-82033		5,89

## Namensschild 92

Mit Rand für Einbau, bis 2009, Breite: 75 mm, Höhe: 22 mm, Ausstanzung: Breite: 71 mm, Höhe: 19 mm, Namensschildleinlage: Breite: 60 mm, Höhe: 15 mm, Tiefe: 0,5 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 1009	97-9-82016GR	grau	5,89
367 1980	97-9-82016TR	transparent	5,89

## Zylinderschlüssel



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
314 0668	97995226		6,73

## Zylinderschloss ER

Einbau ab 2006, inkl. 2x Schlüssel.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
314 0663	97995221		20,02

## Tastenmodul ohne Lichttaster

Ab 2006, Einbau, inkl. Beleuchtungssoffitte (15 V/1 W), Namensschildleinlage Breite: 60 mm, Höhe: 15 mm, Tiefe: 0,5 mm, Ausstanzung Breite: 71,3 mm, Höhe: 75,3 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 6732	97-9-85272GR	4	91,07

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 6724	97-9-85272WS	4	91,07



## Sprechanlagen

### Türstation

#### Robusta Aluminium EV1

Frontplatte: Aluminium, Oberfläche: Silber eloxiert, wandbündiger Abschluss, inkl. Unterputzkasten verzinkt, PRO-TACT-Taster.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 6906	TS7871-1	1	172,76
367 6907	TS7871-2	2	190,03
367 6908	TS7871-3	3	207,41
367 6909	TS7871-4	4	224,69
367 6910	TS7871-5	5	242,17

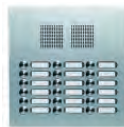
#### Zweireihig, Breite: 240 mm, Tiefe: 2,5 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 6911	TS7872-3	6	259,45
367 6912	TS7872-4	8	285,52
367 6913	TS7872-5	10	320,17
367 6914	TS7872-6	12	346,14

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Dreireihig, Breite: 320 mm, Tiefe: 2,5 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 6915	TS7873-5	15	406,86
367 6916	TS7873-6	18	450,21
367 6917	TS7873-7	21	502,25



3676916

### Türstation

#### Robusta Edelstahl V2A

Frontplatte: Edelstahl, Oberfläche: Gebürstet, wandbündiger Abschluss, inkl. Unterputzkasten verzinkt, PRO-TACT-Taster.



3676920

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Einreihig, Breite: 160 mm, Tiefe: 2 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 6918	TS7881-1	1	160,61
367 6919	TS7881-2	2	181,34
367 6920	TS7881-3	3	198,83
367 6921	TS7881-4	4	216,10
367 6922	TS7881-5	5	233,38

#### Zweireihig, Breite: 240 mm, Tiefe: 2 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 6923	TS7882-3	6	259,45
367 6924	TS7882-4	8	285,52
367 6925	TS7882-5	10	320,17
367 6926	TS7882-6	12	346,14



3676923

### Universal Haustelefon HT 623

Für 4+n-Anlagen aller namhaften Hersteller, bestimmte Hersteller auch 1+n und 2+n, Signalisierung: Summer oder elektronischer Ruf, Konfiguration: Steckbrücken, Türöffertaste, potentialfreie Taste, Wandbefestigung für UP-Runddose.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
365 6938	HT623	weiß	60,85

## ELCOM.

### 2Draht-Technik Innenstationen

#### ELCOM.TOUCH Audio Innenstation Kit

Audio Innenstation zum Freisprechen für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik, zur Wandmontage oder auf eine Gerätedose nach DIN 49073 bestehend aus Tragplatte mit Anschluss-Klemmblock und passenden Audio-Designrahmen, mit 6 Symbolen und kapazitiven Funktionstasten mit taktile Rückmeldung, davon 3 Tasten hinterleuchtet (Öffnen, Stummschaltung und Gespräch annehmen), DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
772 1674	REK221Y	polarweiß glänzend	72,10

#### ELCOM.TOUCH Video Innenstation Kit

Video Innenstation zum Freisprechen für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik, zur Wandmontage oder auf eine Gerätedose nach DIN 49073 bestehend aus Tragplatte mit Anschluss-Klemmblock und passenden Video-Designrahmen, beleuchtetes TFT-Farbdisplay 3,5 Zoll, Innenstation ist in 3 Bereichen eingeteilt, die im Display als Klartextanzeige angezeigt wird: Haupt-Funktionstasten mit 3 hinterleuchteten Symbolen (Öffnen, Stummschaltung, Gespräch annehmen), Tastenfeld mit 3 Tasten und Touch-Wischfeld zur Bedienung im Menü, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter, Hinweis: Inkl. Video-Designrahmen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
772 1675	REK621Y	polarweiß glänzend	430,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# ELCOM.

## ELCOM.TOUCH Video Komfort Innenstation

Zum Freisprechen für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik zur Wandmontage oder auf eine Gerätedose nach DIN 49073, bestehend aus Tragplatte mit Anschluss-Klemmblock für passenden Video-Designrahmen und beleuchtetes TFT-Farbdisplay 3,5 Zoll. Innenstation ist in 3 Bereichen eingeteilt, die im Display als Klartextanzeige angezeigt wird: Haupt-Funktionstasten mit 3 hinterleuchteten Symbolen (Öffnen, Stummschaltung, Gespräch annehmen), Tastenfeld mit 3 Tasten und Touch-Wischfeld zur Bedienung im Menü. Funktionen: Rufannahme/Rufen, Hören, Sprechen und Sehen, Türöffnen und Licht schalten, akustische und optische Rufsignalisierung, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter, Sonderfunktionen über DIP-Schalter sperbar, Hinweis: Video-Designrahmen nicht enthalten.

1 St

Farbe: Polarweiß matt

772 1921	REA651Y	452,00
----------	---------	--------

## ELCOM.BVF-510 Video Innenstation

Video-Innenstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 2Draht-Video-Technik, Innenstation zum Freisprechen (ohne Hörer) für Wandmontage mit TFT-Farb-Display 3,5 Zoll, Touchsensor-Tasten mit Symbolanzeigen und Reinigungsmodus, 9 Funktionstasten mit LED, Halbduplex-Sprechbetrieb temporär und fest einstellbar, Anklopfen-Funktion bei aktiver Verbindung und automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Min., automatische Videoeinschaltung bei Ruf, Helligkeit, Farbe und Kontrast einstellbar, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

1 St

364 9551	1835103	weiß glänzend	670,70
----------	---------	---------------	--------

364 9550	1835102	schwarz glänzend	670,70
----------	---------	------------------	--------

## ELCOM.BVF-540 Video Innenstation

### Komfort-Version

Video-Innenstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 2Draht-Video-Technik, Innenstation zum Freisprechen (ohne Hörer) für Wandmontage mit TFT-Farb-Display 3,5 Zoll, Touchsensor-Tasten mit Symbolanzeigen und Reinigungsmodus, 9 Funktionstasten mit LED davon 4 mit Sonderfunktionen belegbar, Voll- oder Halb-Duplex Betrieb einstellbar, Anklopfen-Funktion bei aktiver Verbindung und automatische Gesprächsabschaltung nach 3 Min., automatische Videoeinschaltung bei Ruf, Helligkeit, Farbe und Kontrast einstellbar, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

1 St

364 9553	1835403	weiß glänzend	823,80
----------	---------	---------------	--------

364 9552	1835402	schwarz glänzend	823,80
----------	---------	------------------	--------

## i2Audio Innenstationen

### ELCOM.BFT-210 Audio Innenstation

Audio Innenstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in i2Audio-Technik, Innenstation zum Freisprechen (ohne Hörer) für Wandmontage mit Touchsensor-Tasten mit Symbolanzeigen und Reinigungsmodus, 5 Funktionstasten mit LED: Sprechen Ein/Aus, Türöffner, Licht und Rufabsteller, Voll- oder Halb-Duplex Betrieb einstellbar, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

1 St

364 9537	1712103	weiß	69,50
----------	---------	------	-------

364 9536	1712102	schwarz	69,50
----------	---------	---------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ELCOM.BFT-240 Audio Innenstation

### Komfort-Version

Audio Innenstation Komfort für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in i2Audio-Technik, Innenstation zum Freisprechen (ohne Hörer) für Wandmontage mit Touchsensor-Tasten mit Symbolanzeigen und Reinigungsmodus, 9 Funktionstasten mit LED: Sprechen Ein/Aus, Türöffner, Licht, Rufabsteller, Voll- oder Halb-Duplex Betrieb einstellbar, 4 Funktionstasten mit Sonderfunktionen belegbar, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

Ausführung 1 St

364 9539	1712403	weiß glänzend	126,20
----------	---------	---------------	--------

364 9538	1712402	schwarz glänzend	126,20
----------	---------	------------------	--------

## Innenstation Audio mit Hörer

Aufputz-Innenstation FON für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik, bestehend aus einer Innenstation mit Hörer für die Wandmontage, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff mit Magnet-Hörerhalterung mit Reed-Kontakt, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

Ausführung 1 St

772 1912	REK241Y	polarweiß glänzend	61,60
----------	---------	--------------------	-------

## ELCOM.BFT-200 Innenstation

Innenstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in i2Audio-Technik, bestehend aus einer Freisprech-Innenstation für Wandmontage, Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff und Lautsprecher, 4 Funktionstasten: Sprechen Ein/Aus, Türöffner, Licht und Rufabsteller, Voll- oder Halb-Duplex Betrieb einstellbar, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

Ausführung 1 St

366 1233	1712000	verkehrsweiß matt	65,30
----------	---------	-------------------	-------

## ELCOM.BHT-200 Innenstation

Innenstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in i2Audio-Technik, bestehend aus einer Innenstation mit Hörer für die Wandmontage, Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff und komfortable Magnet-Hörerhalterung mit Reed-Kontakt, 4 Funktionstasten: Sprechen Ein/Aus, Türöffner, Licht, und Rufabsteller, Voll- oder Halb-Duplex Betrieb einstellbar, DREHFIX-Funktion: Ein-Mann-Inbetriebnahme durch Adressierung mit Drehcodierschalter.

Ausführung 1 St

364 3297	1702000	weiß matt	65,30
----------	---------	-----------	-------

## Türstationen

### ELCOM.ETA Türstation Zentra Audio

#### Systemunabhängige Technologie

Unterputz Audio-Türstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, bestehend aus einer 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Lochsprechgitter, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung, Tür-lautsprecherhalterung mit Schnellmontage und UP-Gehäuse 55 mm Tiefe, Hinweis: Passende Elektronik und Lautsprecher erforderlich.

Anzahl der Klingeltasten Höhe (mm) 1 St

Einreihig, Breite: 150 mm, Tiefe: 2 mm.

366 9198	5101180	1	255	303,60
366 8924	5102180	2	255	327,40
366 8923	5103180	3	315	356,50
366 8922	5104180	4	315	380,10
366 8921	5105180	5	375	406,50
366 8920	5106180	6	375	431,50
366 8919	5107180	7	435	459,40
366 8918	5108180	8	435	479,00
366 8917	5109180	9	495	510,70
366 8916	5110180	10	495	531,90
366 8915	5111180	11	555	561,00
366 8914	5112180	12	555	582,10



3669198

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3669035

**Zweireihig**, Breite: 230 mm, Tiefe: 2 mm.

366 9035	5104181	4	265	395,90
366 8912	5108181	8	325	502,80
366 8911	5110181	10	325	554,30
366 8909	5112181	12	385	611,10
366 8908	5114181	14	385	661,20
366 8907	5116181	16	445	715,40
366 8906	5118181	18	445	765,50



3669034

**Dreireihig**, Breite: 335 mm, Tiefe: 2 mm.

366 9034	5109182	9	295	535,90
366 8905	5112182	12	295	615,10
366 8904	5115182	15	355	695,50
366 8903	5118182	18	355	772,10

## ELCOM.ESTA Türstation Zentra Video Systemunabhängige Technologie

Unterputz Video-Türstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, bestehend aus einer 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl matt gebürstet mit Lochsprechöffnungen, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung, Video-Vorbereitung und UP-Gehäuse 55 mm Tiefe, Hinweis: Passende Elektronik und Lautsprecher erforderlich.



7720333

Einreihig	Breite: 150 mm, Tiefe UP-Gehäuse: 55 mm.	Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
772 0346	5103180BTC	3	315	356,50
772 0347	5104180BTC	4	315	380,10
772 0349	5105180BTC	5	375	406,50



7720348

**Zweireihig**, Breite: 230 mm, Tiefe UP-Gehäuse: 55 mm.

772 0351	5106181BTC	6	265	450,00
772 0354	5108181BTC	8	325	502,80
772 0335	5110181BTC	10	325	554,30

## ELCOM.ESTA Türstation Kontur PVD-Messing Video Systemunabhängige Technologie

Unterputz Video-Türstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, bestehend aus einer 2 mm dicken Frontplatte aus Edelstahl, poliert und veredelt mit witterungsbeständiger PVD-Messing-Beschichtung, mit Lochsprechöffnungen, runder Klingeltaster, Spezialschrauben, Namensschild (von vorn wechselbar) mit LED-Beleuchtung, Video-Vorbereitung und UP-Gehäuse 55 mm Tiefe, Hinweis: Passende Elektronik und Lautsprecher erforderlich.



7721767

Einreihig	Breite: 150 mm, Tiefe UP-Gehäuse: 55 mm.	Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
772 1767	1101890BTC	1	255	380,10
772 0249	1102890BTC	2	255	421,10

## ELCOM.STABILA Aufputz-Türstation TAP Alu Video Systemunabhängige Technologie

Aufputz Video-Türstation für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, bestehend aus einer 3 mm dicken Frontplatte aus Aluminium (Lautsprecheröffnungen mit Langlöchern gestanzt), AP-Gehäuse aus Aluminium mit rückseitigen Befestigungslöchern und ausstellbaren Auflageblechen, Halterung für Kamera-Türlautsprecher mit Durchstoßschutz, flächenbündige Namensschilder, langlebige homogene weiße LED Namensschild-Hinterleuchtung, Namensschildwechsel von vorne mit AVZ-SRN Namensschild-Schlüssel, Ruftaster Zentra, rückseitig verrastet, Leitungseinführungen rückseitig, Demontage durch Schrauben Spezial ZY, Hinweis: Passende Elektronik und Lautsprecher erforderlich.



7720219

Einreihig	Breite: 145 mm, Tiefe: 42 mm.	Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
772 0216	5403710BTC	3	310	249,80
772 0219	5404710BTC	4	310	265,20
772 0222	5405710BTC	5	370	284,50



7720226

**Zweireihig**, Breite: 225 mm, Tiefe: 42 mm.

772 0226	5406711BTC	6	260	324,50
772 0232	5408711BTC	8	320	365,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## System-Komponenten 2-Draht

### RED011Y Strangversorgung

Für Innenstationen von Sprechanlagen nach DIN EN 50486 in 2-Draht- und i2Audio-Technik, integrierter Audio-Auskoppler, Gerät nicht kompatibel zu Türkommunikations-Anlagen anderer Hersteller, Relais-Kontakte für Türöffner und Beleuchtung, einstellbare Entriegelungs- und Einschaltzeit, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz, Status-LED, Breite: 106 mm, Höhe: 67 mm, Tiefe: 90 mm, 6 TE.



772 1656	RED011Y	1 St	182,00
----------	---------	------	--------

### Video-Verteiler RED6...Y

Für Sprechanlage nach DIN EN 50486 in 2-Draht-Technik zum Abzweigen einer Sticheitung aus der Video-Busleitung, alternativ zur Einkopplung einer (Etagen-) Türstation.



772 1661	RED611Y	1 St	55,00
----------	---------	------	-------

**1-fach**, Verteildämpfung: 12 dB, Montageart: REG, Farbe: Lichtgrau, Baubreite: 1 TE.

**2-fach**, Verteildämpfung: 3 dB, Montageart: REG, Farbe: Lichtgrau, Baubreite: 1 TE.

772 1662	RED612Y	1 St	55,00
----------	---------	------	-------

**4-fach**, Verteildämpfung: 6 dB, Montageart: REG, Farbe: Lichtgrau, Baubreite: 2 TE.

772 1663	RED614Y	1 St	102,30
----------	---------	------	--------

**1-fach**, Verteildämpfung: 12 dB, Montageart: UP, Farbe: Schwarz, Breite: 42 mm, Höhe: 51 mm, Tiefe: 16 mm.

772 1664	RED621Y	1 St	55,00
----------	---------	------	-------

**2-fach**, Verteildämpfung: 3 dB, Montageart: UP, Farbe: Schwarz, Breite: 42 mm, Höhe: 51 mm, Tiefe: 16 mm.

772 1665	RED622Y	1 St	55,00
----------	---------	------	-------

**4-fach**, Verteildämpfung: 6 dB, Montageart: UP, Farbe: Schwarz, Breite: 42 mm, Höhe: 51 mm, Tiefe: 16 mm.

772 1666	RED624Y	1 St	102,30
----------	---------	------	--------

### Tasten-Expander

Zum Anschluss von max. 16 Klingeltastern, Adressierung: Drehschalter, steckbares Anschlusskabel zum Türlautsprecher, Höhe: 75 mm, Breite: 24 mm, Tiefe: 19 mm.



501 0253	BTE-116	1 St	43,80
----------	---------	------	-------

### VideoKit VKG-500

**BTC-Kit**, 2Draht, mit Kamera-Türlautsprecher 2D-Video, inkl. Kamera/Türlautsprecher BTC-500, Tastenexpander BTE-116, Strangversorgung BSV-500, Video-Netzgerät NGV-500, Netztransformator ST320.



364 9524	VKG-500/BTC	1 St	944,80
----------	-------------	------	--------

### AudioKit AKG-i2

**Audio-Basic-Kit**, i2Audio, für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486, für 1-16 Teilnehmer, inkl. Türlautsprecher ELA-100, Tastenexpander BTE-116, Strangversorgung BSV-100, Netztransformator ST320.



772 1779	REK001Y	1 St	381,40
----------	---------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ELCOM.

### System-Komponenten 1+n

#### AudioKit AEK

Audio-Einbau-Kit für Sprechanlage/Intercom nach DIN EN 50486 in 1+n-Technik, bestehend aus Innenstation (Aufputz), Türelektronik, Netztransformator und Mithör-/Missbrauchssperre-Modul, zum Kombinieren in bauseitig vorhandene Außenstationen oder Briefkastenanlagen.



1 St

#### 1 WE

Haustelefon HAT-402.

**501 0190 1000141 187,60**

#### 2 WE

2 Haustelefone HAT-402, mit Mithörsperre.

**501 0191 1000142 256,20**



### Sets

#### 2Draht HOME-Set Video Aufputz

Video-Sprechanlagen Set nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik bestehend aus Innenstation Video TOUCH, Außenstation Video HOME, Strangversorgung und Sicherheitstransformator.



1 St

**1 WE**, Farbe: Außenstation: Anthrazit, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

**772 1929 REP501Y 1.288,40**

**2 WE**, Farbe: Außenstation: Anthrazit, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

**772 1928 REP502Y 1.876,90**



**1 WE**, Farbe: Außenstation: Verkehrsweiß, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

**772 1926 REP511Y 1.288,40**



**2 WE**, Farbe: Außenstation: Verkehrsweiß, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

**772 1924 REP512Y 1.876,90**



#### 2Draht HOME-Set Audio Aufputz

Audio-Sprechanlagen Set nach DIN EN 50486 in 2Draht-Technik bestehend aus Innenstation Audio TOUCH, Außenstation Audio HOME, Strangversorgung und Sicherheitstransformator.



1 St

**1 WE**, Farbe: Außenstation: Anthrazit, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

**772 1930 REP101Y 495,50**

**2 WE**, Farbe: Außenstation: Anthrazit, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

**772 1931 REP102Y 580,40**



**1 WE**, Farbe: Außenstation: Verkehrsweiß, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

**772 1927 REP111Y 495,50**



**2 WE**, Farbe: Außenstation: Verkehrsweiß, Innenstation: Polarweiß glänzend, matt.

**772 1925 REP112Y 580,40**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### ESTA Video-Set Unterputz 2Draht

Video-Set bestehend aus Video-Freisprechtelefon: 8,9 cm TFT-Farbdisplay, Touchsensor-Bedienung, Farbe: Weiß, Türstation: UP-Ausführung, Edelstahl-Frontplatte: Matt gebürstet, Kamera/Türelektronik-Kombination BTC-500, Tastenexpander BTE-116, BSV-500 Strangversorgung, Video-Netzgerät NGV-500, Netztransformator ST320.



1 St

#### 1 WE

Video-Freisprech-Haustelefon BVF-510.

**362 8385 1087618 1.713,10**



#### 2 WE

2 Video-Freisprech-Haustelefone BVF-510, mit Mithörsperre.

**362 8396 1087628 2.402,20**

#### ESTA Video-Set Aufputz 2Draht

Video-Set bestehend aus Video-Freisprechtelefon: 8,9 cm TFT-Farbdisplay, Touchsensor-Bedienung, Farbe: Weiß, Türstation: AP-Ausführung, Edelstahl-Frontplatte: Matt gebürstet, Kamera/Türelektronik-Kombination BTC-500, Tastenexpander BTE-116, BSV-500 Strangversorgung, Video-Netzgerät NGV-500, Netztransformator ST320.



1 St

#### 1 WE

Video-Freisprech-Haustelefon BVF-510.

**362 8397 1088618 1.802,70**



#### 2 WE

2 Video-Freisprech-Haustelefone BVF-510, mit Mithörsperre.

**362 8398 1088628 2.491,80**

#### ESTA Audio-Set ASZ Unterputz 1+n

Audio-Set bestehend aus Haustelefon: Audio, Ruf lautstärkereger 3-stufig, optische Rufanzeige: LED, Magnet-Hörerhalterung, potentialfreier Taster, Farbe: Weiß, Türstation: UP-Ausführung, Edelstahl-Frontplatte: Matt gebürstet, Türelektronik ELA-402, Netztransformator NTR-812.



1 St

#### 1 WE

Türstation-ESTA, Haustelefon HAT-402.

**366 9228 1000718 336,40**



#### 2 WE

2 Haustelefone HAT-402, mit Mithörsperre.

**366 9227 1000728 434,70**

#### ESTA Audio-Set AZA Aufputz 1+n

Audio-Set bestehend aus Haustelefon: Audio, Ruf lautstärkereger 3-stufig, optische Rufanzeige: LED, Magnet-Hörerhalterung, potentialfreier Taster, Farbe: Weiß, Türstation: AP-Ausführung, Edelstahl-Frontplatte: Matt gebürstet, Türelektronik ELA-402, Netztransformator NTR-812.



1 St

#### 1 WE

Haustelefon HAT-402.

**364 9521 1000919 455,40**



#### 2 WE

2 Haustelefone HAT-402, mit Mithörsperre.

**364 9522 1000929 571,90**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STABILA Audio-Set ASP Aufputz 1+n

Audio-Set bestehend aus Haustelefon: Audio, Rufregler/Rufabsteller, LED-Funktionsanzeige (Sprechen und Türöffnen), Türöffnertaste und eine potenzialfreie Taste, Farbe: Verkehrsweiß, Türstation: AP-Ausführung, 3 mm Aluminium-Frontplatte mit Lamellensprechgitter, Lautsprecher, Tasterleiste, Spezialschrauben, flächenbündiges Namensschild (von vorn wechselbar) LED-Beleuchtung, Rahmensystem Bauhöhe: 42 mm, Türelektronik ELA-402, Netztransformator ST320.



### 1 WE

Farbe: Eloxal-Aluminium, Türstation-STABILA, Haustelefon HAT-402.

366 9224	1000711		280,30
----------	---------	--	--------



### 1 WE

Farbe: Verkehrsweiß, Türstation-STABILA, Haustelefon HAT-402.

366 9223	1000714		285,30
----------	---------	--	--------



### 2 WE

Farbe: Eloxal-Aluminium, Türstation-STABILA, 2 Haustelefone HAT-402, mit Mithörsperr.

366 9222	1000721		362,30
----------	---------	--	--------



### 2 WE

Farbe: Weiß, Türstation-STABILA, 2 Haustelefone HAT-402, mit Mithörsperr.

366 9221	1000724		369,80
----------	---------	--	--------

## RITTO

## TwinBus Modul-Türstationen Portier

### Türsprechmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, wetterfester Lautsprecher, Elektronik für Sprachsteuerung, regelbare Lautstärke, Anschlussklemmen für Buslinie zum Netzgerät, Stecker zum Anschluss weiterer Funktionsmodule.



3679629

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 9629	1875970	weiß	210,00
367 9633	1875950	graubraun	210,00
367 9631	1875920	Silber	210,00
367 9632	1875930	Titan	210,00

### Türsprechmodul mit Lichttaste

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, wetterfester Lautsprecher, Elektronik für Sprachsteuerung, regelbare Lautstärke, integrierter Lichttaster mit Symbol, Anschlussklemmen für Buslinie zum Netzgerät, Stecker zum Anschluss weiterer Funktionsmodule.



3679634

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 9634	1876070	weiß	216,00
367 9636	1876050	graubraun	216,00
368 2424	1876020	Silber	216,00
367 9635	1876030	Titan	216,00

### Tastenmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Steuerelektronik für die Adressierung der Klingeltaste, steckbare Busverbinder zum Anschluss an die Buslinie der Türstation, Stecker zum Anschluss weiterer Funktionmodule.



3679637

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 9637	1875170	weiß	97,90
367 9640	1875150	graubraun	97,90
367 9638	1875120	Silber	97,90
367 9639	1875130	Titan	97,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 2 WE

367 9641	1875270	weiß	123,00
367 9644	1875250	graubraun	123,00
367 9642	1875220	Silber	123,00
367 9643	1875230	Titan	123,00



3679641

### 3 WE

367 9645	1875370	weiß	134,50
367 9648	1875350	graubraun	134,50
367 9646	1875320	Silber	134,50
367 9647	1875330	Titan	134,50



3679645

### 4 WE

367 9649	1875470	weiß	142,00
367 9656	1875450	graubraun	142,00
367 9654	1875420	Silber	142,00
367 9655	1875430	Titan	142,00



3679649

### Kameramodul Color, fester Erfassungsbereich

Zum Einbau in modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Blendenautomatik videosignalgesteuert, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 80°/60°, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 80°/60°, Betriebsspannung: 12 V~.



3679657

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 9657	1878370	weiß	909,00
367 9660	1878350	graubraun	909,00
367 9658	1878320	Silber	909,00
367 9659	1878330	Titan	909,00

### Kameramodul Color, elektrisch umschaltbar

Zum Einbau in modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Blendenautomatik videosignalgesteuert, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 130°/60°, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 130°/60°, Betriebsspannung: 12 V~.



3679661

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 9661	1878770	weiß	1.202,00
367 9664	1878750	graubraun	1.202,00
367 9662	1878720	Silber	1.202,00
367 9663	1878730	Titan	1.202,00

### Kameramodul Color, mechanisch einstellbar

Zum Einbau in modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Blendenautomatik videosignalgesteuert, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 80°/60°, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, Betriebsspannung: 12 V~.



3679665

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 9665	1878970	weiß	1.031,00
367 9668	1878950	graubraun	1.031,00
367 9666	1878920	Silber	1.031,00
367 9667	1878930	Titan	1.031,00

### Displaymodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, ersetzt eine große Anzahl von Klingeltasten, Verwaltung von bis zu 500 Namen/Teilnehmer, Auslösen des Klingelsignals über die Namensauswahl im Display, 3 beleuchtete Bedientasten, TFT Farbdisplay, Programmierung: PC-Software oder Tastatur am Displaymodul, mit USB Anschluss, empfohlene Mindesteinbauhöhe: 1400 mm.



1181065

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
118 1065	RGE1879170	weiß	714,00
118 1064	RGE1879150	graubraun	714,00
118 1062	RGE1879120	Silber	714,00
118 1063	RGE1879130	Titan	714,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Fingerprintmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, sichere biometrische Zutrittskontrolle über Fingerprint, Service-LEDs, Betriebsart 1: Masterfingerkonzept, Betriebsart 2: Mit Auswerteeinheit RGE1879300, Spannungsversorgung über Netztrafo.



1181071

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
118 1071	RGE1879270	weiß	910,00
118 1070	RGE1879250	graubraun	910,00
118 1068	RGE1879220	Silber	910,00
118 1069	RGE1879230	Titan	910,00

## Codiermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Eingabetastatur mit LED-Beleuchtung, Funktionen: Codeschloss, Türöffnen, digitale Anwahl, Stand-alone-Betrieb mit Netzgerät möglich.



3679683

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 9683	1876470	weiß	347,00
367 9686	1876450	graubraun	347,00
367 9684	1876420	Silber	347,00
367 9685	1876430	Titan	347,00

## Schlüsselschaltermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Zugangsmodul, vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders, Ansteuermöglichkeit von 2 integrierten Wechslerkontakten, max. Kontaktbelastbarkeit der Schalter 30 V=/50 mA.



3679695

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 9695	1879870	weiß	291,00
367 9698	1879850	graubraun	291,00
367 9696	1879820	Silber	291,00
367 9697	1879830	Titan	291,00

## Infomodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, zur Informationsanzeige, Farbe LED-Beleuchtung: Weiß, auswechselbares Schriftfeld.



3679673

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b> Abmessungen Schriftfeld: Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm.			
367 9673	1876170	weiß	76,50
367 9676	1876150	graubraun	76,50
367 9674	1876120	Silber	76,50
367 9675	1876130	Titan	76,50



Rosenweg 5

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>3-fach</b> Abmessungen Schriftfeld: Breite: 288 mm, Höhe: 89 mm.			
367 9677	1876200	transparent	270,00

## Lichtmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Farbe LED-Beleuchtung: Weiß, Spannungsversorgung über Busverbinder, Netztrafo.



3679687

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1-fach</b>			
367 9687	1877170	weiß	165,00
367 9690	1877150	graubraun	165,00
367 9688	1877120	Silber	165,00
367 9689	1877130	Titan	165,00



3679679

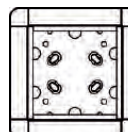
## Blindmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Abdeckung freier Modulplätze, einfacher Austausch bei Erweiterungen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 9679	1876670	weiß	32,80
367 9682	1876650	graubraun	32,80
367 9680	1876620	Silber	32,80
367 9681	1876630	Titan	32,80

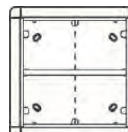
## Rahmen AP

Für senkrechten und waagerechten Einbau, individuell ausbaufähig mit Funktionsmodulen, Tiefe: 37 mm.



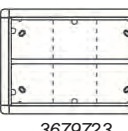
3679699

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Breite: 133 mm</b>			
367 9699	1883170	1 weiß	115,50
367 9704	1883150	1 graubraun	115,50
367 9702	1883120	1 Silber	115,50
367 9703	1883130	1 Titan	115,50
367 9705	1883270	2 weiß	107,50
367 9708	1883250	2 graubraun	107,50
367 9706	1883220	2 Silber	107,50
367 9707	1883230	2 Titan	107,50
367 9709	1883370	3 weiß	131,50
367 9712	1883350	3 graubraun	131,50
367 9710	1883320	3 Silber	131,50
367 9711	1883330	3 Titan	131,50
367 9713	1883470	4 weiß	163,00
367 9717	1883450	4 graubraun	163,00
367 9714	1883420	4 Silber	163,00
367 9716	1883430	4 Titan	163,00



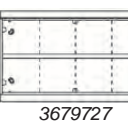
3679718

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Breite: 230 mm</b>			
367 9718	1883570	4 weiß	163,00
367 9722	1883550	4 graubraun	163,00
367 9719	1883520	4 Silber	163,00
367 9721	1883530	4 Titan	163,00



3679723

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Breite: 326 mm</b>			
367 9723	1883670	6 weiß	224,00
367 9726	1883650	6 graubraun	224,00
367 9724	1883620	6 Silber	224,00
367 9725	1883630	6 Titan	224,00



3679727

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Breite: 423 mm</b>			
367 9727	1883770	8 weiß	309,00
367 9731	1883750	8 graubraun	309,00
367 9728	1883720	8 Silber	309,00
367 9729	1883730	8 Titan	309,00

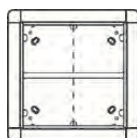
## Rahmen UP

Für senkrechten und waagerechten Einbau, inkl. UP-Kasten.



3679736

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Breite: 141 mm</b>			
367 9732	1881170	1 weiß	115,50
367 9735	1881150	1 graubraun	115,50
367 9733	1881120	1 Silber	115,50
367 9734	1881130	1 Titan	115,50
367 9736	1881270	2 weiß	107,50
367 9739	1881250	2 graubraun	107,50
367 9737	1881220	2 Silber	107,50
367 9738	1881230	2 Titan	107,50
367 9740	1881370	3 weiß	131,50
367 9743	1881350	3 graubraun	131,50
367 9741	1881320	3 Silber	131,50
367 9742	1881330	3 Titan	131,50
367 9744	1881470	4 weiß	163,00
367 9747	1881450	4 graubraun	163,00
367 9745	1881420	4 Silber	163,00
367 9746	1881430	4 Titan	163,00



3679748

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Breite: 239 mm</b>			
367 9748	1881570	4 weiß	163,00
367 9751	1881550	4 graubraun	163,00
367 9749	1881520	4 Silber	163,00
367 9750	1881530	4 Titan	163,00



### Modulträger mit Diode

Wird benötigt um die Türsprechmoduls 18759 oder 18760 mit den Tastemodulen 14751-14754 zu verbinden.

1 St

368 2994	RGE1275622		20,55
----------	------------	--	-------

### Rückmeldeplatine

Zur akustischen Rückmeldung der Klingelsignale an der Türstation, zum Einbau in Portier Rahmen AP oder UP, auch in Verbindung mit Einbaulautsprecher einsetzbar, 1 pro Türstation erforderlich.

1 St



368 2712	1879900		78,00
----------	---------	--	-------

### Kreuzverbinder

Zur Herstellung der Rückwärtskompatibilität bei Austausch oder Erweiterung von Portier Türstationen mit Modulen der Serie 147... durch Module der Serie 187...

1 Pk



368 2711	1879700		19,05
----------	---------	--	-------

## TwinBus Edelstahl-Türstationen Acero

### Codiermodul

Für TwinBus und IP Türsprechanlagen, zum Einbau in vorbereitete Türstationen Acero oder Edelstahlbriefkästen Vista, Eingabetastatur mit LED-Beleuchtung und Edelstahlabdeckung, gegen Witterungseinflüsse abgedichtet, Funktionen: Codeschloss, Türöffnen, digitale Anwahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 0958	1519222	Edelstahl	651,00

### Türstation Audio

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen mit Chromring, Einbaulautsprecher, bündig abschließende Einbauten, Tiefe: 2,5 mm, Türstation, Fangseil für Frontplatte, Unterputzkasten, Montagematerial.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

<b>1 WE</b>			
367 6670	1810120	154 241	376,00

<b>2 WE</b>			
367 6671	1810220	154 271	406,00

<b>3 WE</b>			
367 6672	1810320	154 301	433,00

<b>4 WE</b>			
367 6673	1810420	154 331	464,00

<b>6 WE</b>			
367 6674	1810620	154 391	526,00

<b>8 WE</b>			
367 6675	1811120	154 451	595,00

<b>10 WE</b>			
367 6676	1811220	154 511	668,00

<b>8 WE</b>			
367 6677	1812120	282 331	610,00

<b>10 WE</b>			
367 6678	1812220	282 361	696,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>12 WE</b>			
367 6679	1812320	282 391	784,00

<b>15 WE</b>			
367 6680	1813120	410 361	956,00

<b>18 WE</b>			
367 6681	1813220	410 391	1.129,00

<b>20 WE</b>			
367 6682	1814120	538 361	1.244,00

<b>24 WE</b>			
367 6683	1814220	538 391	1.465,00

### Türstation Video

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen mit Chromring, Einbaulautsprecher, mechanisch verstellbare Color Kamera, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 150°/90°, bündig abschließende Einbauten, verdeckte Montageelemente, Breite: 154 mm, Tiefe: 2,5 mm, Türstation, Fangseil für Frontplatte, Unterputzkasten, Montagematerial.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1 WE</b>			
367 6751	1815120	355	1.449,00

<b>2 WE</b>			
367 6752	1815220	385	1.478,00

<b>3 WE</b>			
367 6753	1815320	415	1.504,00

<b>4 WE</b>			
367 6754	1815420	445	1.528,00

## TwinBus Edelstahl-Türstationen Acero pur

### Türstation Audio

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen, Einbaulautsprecher, bündig abschließende Einbauten, Unterputzmontage mit Putzausgleich, Türstation, Fangseil für Frontplatte, Unterputzkasten, Montagematerial.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1 WE</b>			
367 9893	RGE1810125	154 241	376,00

<b>2 WE</b>			
367 9894	RGE1810225	154 271	406,00

<b>3 WE</b>			
388 0987	RGE1810325	154 301	433,00

<b>4 WE</b>			
367 9895	RGE1810425	154 331	464,00

<b>6 WE</b>			
367 9896	RGE1810625	154 391	526,00

<b>8 WE</b>			
367 9897	RGE1811125	154 451	595,00

<b>10 WE</b>			
367 9898	RGE1811225	154 511	668,00

<b>8 WE</b>			
367 9899	RGE1812125	282 331	610,00

<b>10 WE</b>			
367 9900	RGE1812225	282 361	696,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## RITTO



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>12 WE</b>			
367 9901	RGE1812325	282 391	784,00
<b>15 WE</b>			
367 9902	RGE1813125	410 361	956,00
<b>18 WE</b>			
367 9903	RGE1813225	410 391	1.129,00
<b>10 WE</b>			
367 9904	RGE1814125	538 361	1.244,00
<b>24 WE</b>			
367 9905	RGE1814225	538 391	1.465,00

### Türstation Video

Vandalismugeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen, Einbaulautsprecher, bündig abschließende Einbauten, Unterputzmontage mit Putzausgleich, mechanisch verstellbare Color Kamera, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, Breite: 154 mm, Türstation, Fangseil für Frontplatte, Unterputzkasten, Montagematerial.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1 WE</b>			
367 9906	RGE1815125	355	1.449,00
<b>2 WE</b>			
367 9907	RGE1815225	385	1.478,00
<b>3 WE</b>			
367 9908	RGE1815325	415	1.504,00
<b>4 WE</b>			
367 9909	RGE1815425	445	1.528,00

### TwinBus Kompakt-Türstation Entravox

#### Türstation Audio

Aufputz Türstation, vandalismugeschütztes Metallgehäuse, einstellbare Sprachlautstärke, Anschluss: 2 Adern, Breite: 141 mm, Tiefe: 22 mm, Türstation, Wandabstandshalter, Montagematerial, Entriegelungskarte.



3880496



3880498



3880500

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1 WE</b>			
388 0496	1840170	178 weiß lackiert	311,00
388 0495	1840120	178 Silber eloxiert	311,00
<b>2 WE</b>			
388 0498	1840270	197 weiß lackiert	319,00
388 0497	1840220	197 Silber eloxiert	319,00
<b>3 WE</b>			
388 0500	1840370	216 weiß lackiert	328,00
388 0499	1840320	216 Silber eloxiert	328,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### 4 WE

388 0502	1840470	235 weiß lackiert	335,00
388 0501	1840420	235 Silber eloxiert	335,00



3880502

### Türstation Video

Aufputz Türstation, vandalismugeschütztes Metallgehäuse, einstellbare Sprachlautstärke, Anschluss: 2 Adern, Color Kamera, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 70°/60°, Breite: 141 mm, Tiefe: 22 mm, Türstation, Wandabstandshalter, Montagematerial, Entriegelungskarte.



3880882

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>1 WE</b>			
388 0882	1843171	238 weiß lackiert	722,00
388 0600	1843121	238 Silber eloxiert	722,00

#### 2 WE

388 0929	1843271	257 weiß lackiert	854,00
388 0907	1843221	257 Silber eloxiert	854,00



3880929

## TwinBus Hausstationen

### Wohntelefon

Extra flaches Design, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 5 Ruföne, Lautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät, 1-Mann-Inbetriebnahme, Breite: 90 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 42 mm.



3880299

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 0299	1763070	weiß	69,90
388 0341	1763020	Silber	98,90
388 0342	1763040	schwarz	69,90

### Wohntelefon Komfort

Für Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr, extra flaches Design, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Rufunterscheidung Tür-/Etagen-/Internruf, 8 Ruföne, Lautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Türöffnerrautomatik, Tasten für 8 interne Teilnehmer und 8 TwinBus Schaltbefehle, Rufspeicher für Internrufe, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät, 1-Mann-Inbetriebnahme, Breite: 132 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 42 mm.



3880300

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 0300	1765070	weiß	158,50
388 0343	1765020	Silber	190,50
388 0344	1765040	schwarz	158,50

### Freisprechstelle

Intelligentes Freisprechen, extra flaches Design, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 5 Ruföne, Lautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät, Breite: 90 mm, Höhe: 152 mm, Tiefe: 23 mm.



3674023

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 4023	1723070	weiß	84,00
367 4021	1723020	Silber	114,00
367 4022	1723040	schwarz	84,00

### Kompakt-Sprechstelle

Für Türsprechanlagen mit Wechselsprechverkehr, extra flaches Design, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 5 Ruföne, Lautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät, Sprachwendetaste, Breite: 90 mm, Höhe: 152 mm, Tiefe: 23 mm.



3880549

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 0549	1713270	weiß	69,90
388 0547	1713220	Silber	98,90
388 0548	1713240	schwarz	69,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Video-Hausstation Color

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen, Farb-TFT-Display mit LED-Backlight, Diagonale: 89 mm, Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast, OSD-Sprachen: 13, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Rufunterscheidung für Tür-, Etagenruf, Ruftöne: 10, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, Breite: 151 mm, Höhe: 221 mm, Tiefe: 48 mm.



		Ausführung	1 St
<b>388 4336</b>	RGE1786770	weiß	<b>533,00</b>

## Video-Hausstation Color Komfort

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen, Farb-TFT-Display mit LED-Backlight, Diagonale: 89 mm, Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe, und -Kontrast, OSD-Sprachen: 13, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Rufunterscheidung für Tür-, Etagen-, und Internruf, Ruftöne: 20, Rufonspeicher, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, potentialfreier Schaltkontakt, 2 Sondertasten mit optischer Rückmeldung, Internsprechen über Menü ausführbar, Türöffnerautomatik für Türruf und Etagenruf, Breite: 151 mm, Höhe: 221 mm, Tiefe: 48 mm.



3884335

		Ausführung	1 St
<b>388 4335</b>	RGE1786570	weiß	<b>640,00</b>
<b>388 4333</b>	RGE1786520	Silber	<b>677,00</b>
<b>388 4334</b>	RGE1786540	schwarz	<b>640,00</b>

## Video-Freisprechstelle Color

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen, Farb-TFT-Display mit LED-Backlight, Diagonale: 89 mm, Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast, OSD-Sprachen: 13, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Rufunterscheidung für Tür-, Etagenruf, Ruftöne: 10, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, Breite: 151 mm, Höhe: 221 mm, Tiefe: 48 mm



		Ausführung	1 St
<b>388 4340</b>	RGE1787770	weiß	<b>533,00</b>

## Video-Freisprechstelle Color Komfort

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen, Farb-TFT-Display mit LED-Backlight, Diagonale: 89 mm, Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe, und -Kontrast, Schutzfolie für Display, OSD-Sprachen: 13, optische Rufanzeige mit Nacht-design, Rufunterscheidung für Tür-, Etagen-, und Internruf, Ruftöne: 20, Rufonspeicher, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, potentialfreier Schaltkontakt, 2 Sondertasten mit optischer Rückmeldung, Internsprechen über Menü ausführbar, Türöffnerautomatik für Türruf und Etagenruf, Breite: 151 mm, Höhe: 221 mm, Tiefe: 48 mm.



3884339

		Ausführung	1 St
<b>388 4339</b>	RGE1787570	weiß	<b>640,00</b>
<b>388 4337</b>	RGE1787520	Silber	<b>677,00</b>
<b>388 4338</b>	RGE1787540	schwarz	<b>640,00</b>

## Rahmen UP für Wohntelefon

Abdeckrahmen bei Einbau in einen Unterputzkasten, kompatibel zu Wohntelefonen 17630.../17875.../17877...



3880305

		Ausführung	1 St
<b>388 0305</b>	1732070	weiß	<b>56,60</b>
<b>388 0333</b>	1732020	Silber	<b>71,10</b>
<b>388 0334</b>	1732040	schwarz	<b>56,60</b>

## Rahmen UP für Wohntelefon Komfort

Abdeckrahmen bei Einbau in einen Unterputzkasten, kompatibel zu Wohntelefon 17650...



3880306

		Ausführung	1 St
<b>388 0306</b>	1732170	weiß	<b>91,40</b>
<b>388 0335</b>	1732120	Silber	<b>106,00</b>
<b>388 0336</b>	1732140	schwarz	<b>91,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Tischkonsole für Wohntelefon und Freisprechstelle

Verbindung über 6-polige Westerdose, Konsole, Anschlusskabel: 3 m, Westerstecker, Gewichtsplatte.



3880312

		Ausführung	1 St
<b>17630.../17132.../17230...</b>			
<b>388 0312</b>	1731070	weiß	<b>47,35</b>
<b>388 0329</b>	1731040	schwarz	<b>47,35</b>



3880331

		Ausführung	1 St
<b>17650...</b>			
<b>388 0331</b>	1731170	weiß	<b>56,60</b>
<b>388 0330</b>	1731140	schwarz	<b>56,60</b>

## Tischkonsole für Video-Hausstation und Video-Freisprechstelle

Verbindung über 8-polige Westerdose, kompatibel zu RGE 17877.../17875.../17865.../17867..., S/W17817..., Konsole, Anschlusskabel: 3 m, Westerstecker, Gewichtsplatte.



3880925

		Ausführung	1 St
<b>388 0925</b>	1731370	weiß	<b>88,70</b>
<b>388 0905</b>	1731340	schwarz	<b>88,70</b>

## Rufanschaltrelais für Wohntelefon und Freisprechstelle

Für die Anschließung externer Signalgeber mit eigener Spannungsversorgung, einstellbare Schaltzeit, Kontakt: 1 Schließer, Nennstrom: 1 A, Nennspannung: 24 V~, kompatibel zu 17132.../17230.../17630.../17650.../17930...



		Ausführung	1 St
<b>388 0309</b>	1764600		<b>38,85</b>

## Taster für Wohntelefon

Für das Schalten von Sonderfunktionen, Nennstrom: 1 A, Nennspannung: 24 V~, Taster, Gehäuseoberteil des Wohntelefons, verwendbar für 17630...



3880316

		Ausführung	1 St
<b>388 0318</b>	1763670	weiß	<b>29,15</b>
<b>388 0316</b>	1763620	Silber	<b>43,70</b>
<b>388 0317</b>	1763640	schwarz	<b>29,15</b>

## Funk-Sendeplatine

Zum Einbau in Wohntelefone, Freisprechstelle, Signalgerät und Kompakt-Sprechstelle, zur drahtlosen Ansteuerung beliebig vieler Funk-Signalgeräte, Reichweite im Gebäude/ Freifeld: 30/100 m, verwendbar für 17132.../17230.../17630.../17650.../17930...



		Ausführung	1 St
<b>Frequenz: 868,3 MHz</b>			
<b>367 1879</b>	1765600		<b>44,45</b>

## UP- Funksender

Zur drahtlosen Ansteuerung vieler Funk-Signalgeräte, in Kombination mit RGE17865..., RGE17875..., Merten Video Freisprechstelle UP, Merten Freisprechstelle UP, Elso TwinBus Video Freisprechstelle UP JOY, Elso TwinBus Freisprechstelle UP JOY, zur Montage in der Schalterdose.



		Ausführung	1 St
<b>Frequenz: 868,3 MHz</b>			
<b>367 1889</b>	1785600		<b>64,30</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## RITTO

### TwinBus Systemkomponenten

#### Erweiterungseinheit

Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers bei mehr als 12 Klingeltasten, 1x pro 12 zusätzliche Klingeltasten erforderlich, steckbarer Busverbinder für den Anschluss an den Einbaulautsprecher, Breite: 70 mm, Höhe: 47 mm, Tiefe: 12,5 mm.



1 St

Farbe: Schwarz

368 3049 1492301 69,90

#### Einbaulautsprecher

Für den Einbau in Türstationen oder Briefkastensystemen: Acero, Vista oder bauseitig, mit TwinBus-Technik, wetterfest, einstellbare Lautstärke: Mikrofon, Lautsprecher, Adressierung: bis 12 Klingeltasten, Adressierteil abnehmbar, Steckerleiste zum Anschluss von weiteren Erweiterungseinheiten, Breite: 70 mm, Höhe: 152 mm, Tiefe: 20 mm.



1 St

Farbe: Schwarz

368 3309 1492102 164,00

#### Netzgerät

1 St

##### TwinBus

Zur Versorgung von 3 Buslinien mit jeweils max. 30 Teilnehmern, Systembus für die Versorgung von Zusatzgeräten, manipulationssicherer Türöffneranschluss (5-8 V/1 A), einstellbare Türöffnerschaltzeit (1-120 Sek.), Funktion: Codeschloss, Einstellschutz, Einstellverfahren über Etagendrücker, Funktionsanzeige: 8 LED, thermische Sicherung, Ausgangsspannung: 11 V~(1,6 A lastfrei) und 15-30 V=(0,5 A), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 7 TE.



388 0825 1757301 248,00

##### Video

Zur zentralen Spannungsversorgung von TwinBus Video-Hausstation, Video-Freisprechstelle und Acero-Kamera-Modul, max. 30 Teilnehmer, Parallelbetrieb von max. 3 Videosprechstellen, Ausgangsspannung: 9 V~(1,6 A) und 24 V=(1,25 A), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.



388 6672 RGE1648102 149,90

#### Netztrafo

1 St

##### Video

Zur dezentralen Spannungsversorgung von Video-Hausstationen, Kameras, Etagenverteiler und KOAX-Adapter, thermische Absicherung, Ausgangsspannung: 6-12-18 V~(1,3 A), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.



367 3102 1647701 62,50

#### Verstärker

Zur Realisierung von Leitungslängen bis 1000 m (Video) bzw. 2000 m (Audio) zwischen 2 Verstärkern oder Erhöhung der Teilnehmerzahl um weitere 75 pro Verstärker, max. 21 Verstärker pro Anlage, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 7 TE.



1 St

368 3350 1757500 267,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Schaltgerät

Zur Steuerung elektrischer Geräte, Funktion: Fernschalter, Zeitschalter (1-127 Sek./1-127 Min.), Stromstoßschalter (mit Abschaltvorwarnung), Kontakt: 1 Wechsler, Schaltstrom: 10 A (ohmsche Last), 6 A (induktive Last), Schaltspannung: 250 V~/30 V=, Betriebsspannung: Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

368 3050 1498101 148,00

#### Türumschaltung

Zur Steuerung mehrerer Türstationen in einer Anlage, 2 Türen pro Modul, 4 Module pro Anlage, Kontakt: 1 Wechsler, Schaltstrom: 10 A (ohmsche Last), 6 A (induktive Last), Schaltspannung: 250 V~/30 V=, Spannungsversorgung über Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

368 3051 1498201 189,50

#### Etagensteuerung

Anschluss von Etagentürstationen, verwaltbare Adressen: 30, erforderliches Netzteil: 17573, Spannungsversorgung über Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

388 6119 RGE1458502 190,50

#### Video Linienverteiler

Aktiver Verteiler zum Aufteilen des Videosignals auf mehrere Stammlinien, 1 TwinBus Video Eingang, 1 Eingang für KOAX-Leitung, 75 Ω umschaltbar, 3 Ausgänge für TwinBus Video, Spannungsversorgung über Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

388 0494 1481302 249,00

#### UP-Videoverteiler

Aktiver Verteiler zum Aufteilen des TwinBus-Video signals, 1 Video-Eingang, 2 Video-Ausgänge, integrierter Abschlusswiderstand, Montage in der Schalterdose, Spannungsversorgung über Video Netzgerät oder Netztrafo, Breite/Höhe: 44 mm, Tiefe: 27 mm.



1 St

369 0248 1786200 89,80

#### Programmieradapter Displaymodul

Für die Parametrierung eines Displaymodules aus der Unterverteilung per PC, Schnittstellen: TwinBus, Mini-USB, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

118 1061 RGE1879000 216,00

#### Fingerprint Auswerteeinheit

Für den Anschluss eines Fingerprintmodules, Parametrierung aus der Unterverteilung, Funktionen: Finger einlernen, Finger einzeln löschen, Relaischaltzeit einstellen (0-99 Sek.), Code ändern, Reset, Testmodus, Verwaltung von bis zu 99 Fingern, Programmierung direkt am Gerät, potentialfreier Schaltkontakt (2 A), Schnittstelle: Mini-USB, Spannungsversorgung über Netztrafo, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.



1 St

118 1072 RGE1879300 299,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## TwinBus Wisser Door

### Wisser Door Panel TwinBus 7 Zoll mit Rahmen

Video-Freisprechstelle mit 7 Zoll Touchscreen zur Wandmontage, Auflösung: 1024x600 px, dient als Video- und/oder Audio-Kommunikationseinheit in einem TwinBus-System, Hauptfunktionen: Video- und Audio-Kommunikation zu TwinBus Türstationen, Internrufe, Öffnen von Haupttür und/oder Etagentür, Schalten von Treppenhauslicht (mit optionalem Zubehör), Ansteuerung von externen Signalgebern über ein Rufanschaltrelais, Spannungsversorgung: 18 V~ (max. 600 mA) oder 24 V= (max. 550 mA), Betriebstemperatur: -5°C bis +40°C, Schutzart: IP30, Länge: 230 mm, Höhe: 150 mm, Breite: 37 mm.



		Ausführung	1 St
<b>388 9919</b>	RGE1797580	polarweiß glänzend	<b>746,00</b>

Mit Wi-Fi Schnittstelle.

<b>388 9920</b>	RGE1797780	polarweiß glänzend	<b>853,00</b>
-----------------	------------	--------------------	---------------

### Wisser Door Gateway

Datenrate für externe Verbindung mind.: 4G (mobil) oder 1 MB/s (WLAN), Anschlüsse: LAN (Ethernet): RJ45, IEEE802.3 10 M/100 M Base-T, LAN-Kabel: Typ CAT5, (S/UTP oder F/UTP) oder höher, TwinBus: a/b, Video-Bus: Va/Vb, Spannungsversorgung: 18 V~ (max. 350 mA) oder 24 V= (max. 200 mA), Betriebstemperatur: -5 °C bis +40°C, Schutzart: IP30, Gerätebreite: 4 TE, Anzeigeelemente je 1x LED für: Betrieb, TwinBus-Kommunikation, Programmierung, Konfiguration per Webbrowser, Manuelle Bedienung am Gateway: Reset, Neustart, App Wisser Door für Android ab Version 6.0 und iOS ab Version 9 verfügbar.



		Ausführung	1 St
<b>388 9921</b>	RGE1798500		<b>369,00</b>

### System M Rahmen

Für Wisser Door Panel TwinBus 7 Zoll RGE1797780 und RGE1797580.



3889918

		Ausführung	1 St
<b>388 9916</b>	RGE1793314	anthrazit edelmatt	<b>37,40</b>
<b>388 9917</b>	RGE1793325	Aktivweiß glänzend	<b>32,05</b>
<b>388 9918</b>	RGE1793360	Aluminium edelmatt	<b>37,40</b>

## Sprechanlagen

### Entravox Audio-Set 1 WE

Komplettpaket mit AP-Türstation Entravox, Klingeltaste und Namensschild, TwinBus Wohntelefon 1763070, Farbe: Weiß, Entravox Netzgerät.



		Ausführung	1 St
<b>Farbe der Türstation: Weiß</b>			
<b>388 0508</b>	1841170		<b>437,00</b>



<b>Farbe der Türstation: Silber</b>			
<b>388 0507</b>	1841120		<b>437,00</b>

### Entravox Audio-Set 2 WE

Komplettpaket mit AP-Türstation Entravox, 2 Klingeltasten und Namensschilder, 2 TwinBus Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß, Entravox Netzgerät.



		Ausführung	1 St
<b>Farbe der Türstation: Weiß</b>			
<b>388 0510</b>	1841270		<b>531,00</b>



<b>Farbe der Türstation: Silber</b>			
<b>388 0509</b>	1841220		<b>531,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Entravox Audio-Set 3 WE

Komplettpaket mit AP-Türstation Entravox, 3 Klingeltasten und Namensschilder, 3 TwinBus Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß, Entravox Netzgerät.



		Ausführung	1 St
<b>Farbe der Türstation: Weiß</b>			
<b>388 0587</b>	1841370		<b>651,00</b>



<b>Farbe der Türstation: Silber</b>			
<b>388 0586</b>	1841320		<b>651,00</b>

### Entravox Audio-Set 4 WE

Komplettpaket mit AP-Türstation Entravox, 4 Klingeltasten und Namensschilder, 4 TwinBus Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß, Entravox Netzgerät.



		Ausführung	1 St
<b>Farbe der Türstation: Weiß</b>			
<b>388 0589</b>	1841470		<b>764,00</b>



<b>Farbe der Türstation: Silber</b>			
<b>388 0588</b>	1841420		<b>764,00</b>

### Portier Audio-Set 1 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Einfamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832, Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild 18751, Wohntelefon 1763070, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301.



		Ausführung	1 St
<b>Farbe der Türstation: Weiß</b>			
<b>388 1001</b>	1891170		<b>509,00</b>



<b>Farbe der Türstation: Silber</b>			
<b>388 1000</b>	1891120		<b>509,00</b>

### Portier Audio-Set 2 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832, Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern 18752, 2 Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301.



		Ausführung	1 St
<b>Farbe der Türstation: Weiß</b>			
<b>388 1003</b>	1891270		<b>565,00</b>



<b>Farbe der Türstation: Silber</b>			
<b>388 1002</b>	1891220		<b>565,00</b>

### Portier Audio-Set Freisprechstelle 1 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Einfamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832, Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild 18751, Freisprechstelle 1723070, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301.



		Ausführung	1 St
<b>Farbe der Türstation: Weiß</b>			
<b>388 5984</b>	RGE1891370		<b>509,00</b>



<b>Farbe der Türstation: Silber</b>			
<b>388 5983</b>	RGE1891320		<b>509,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## RITTO

### Portier Audio-Set Freisprechstelle 2 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832, Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern 18752, 2 Freisprechstellen 1723070, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301.



1 St

**Farbe der Türstation: Weiß**

**388 5986 RGE1891470 565,00**



**Farbe der Türstation: Silber**

**388 5985 RGE1891420 565,00**

### Portier Video-Set 1 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Einfamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833, Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789 (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild 18751, Video-Hausstation Color RGE1786770, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.



1 St

**Farbe der Türstation: Weiß**

**388 4344 RGE1892170 1.594,00**



**Farbe der Türstation: Silber**

**388 4343 RGE1892120 1.594,00**

### Portier Video-Set 2 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833, Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789 (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschild 18752, 2 Video-Hausstationen Color RGE1786770, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.



1 St

**Farbe der Türstation: Weiß**

**388 4346 RGE1892270 1.997,00**



**Farbe der Türstation: Silber**

**388 4345 RGE1892220 1.997,00**

### Portier Video-Set Video-Freisprechstelle 1 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Einfamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833, Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789 (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild 18751, Video-Freisprechstelle Color RGE1787770, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.



1 St

**Farbe der Türstation: Weiß**

**388 5988 RGE1892370 1.594,00**



**Farbe der Türstation: Silber**

**388 5987 RGE1892320 1.594,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Portier Video-Set Video-Freisprechstelle 2 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833, Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789 (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschild 18752, 2 Video-Freisprechstellen Color RGE1787770, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.



1 St

**Farbe der Türstation: Weiß**

**388 5990 RGE1892470 1.997,00**



**Farbe der Türstation: Silber**

**388 5989 RGE1892420 1.997,00**

### Acero pur Audio-Set

Komplettpaket mit UP-Edelstahl-Türstation, Netzgerät 1757301.

1 St

**1 WE**

Türstation RGE1810125, Wohntelefon 1763070, Farbe: Weiß.

**388 4327 RGE1818125 451,00**



**2 WE**

Türstation RGE1810225, 2 Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß.

**388 4328 RGE1818225 509,00**



### Acero pur Audio-Set Freisprechstelle

Komplettpaket mit UP-Edelstahl-Türstation, Netzgerät 1757301.

1 St

**1 WE**

Türstation RGE1810225, Freisprechstelle 1723070, Farbe: Weiß.

**388 5979 RGE1818325 451,00**



**2 WE**

Türstation RGE1810225, 2 Freisprechstellen 1723070, Farbe: Weiß.

**388 5980 RGE1818425 509,00**



### Acero pur Video-Set

Komplettpaket mit UP-Edelstahl-Türstation mit mechanisch verstellbarer Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

**1 WE**

Türstation RGE1815125, Video-Hausstation Color RGE1786770, Farbe: Weiß.

**388 4341 RGE1819325 1.651,00**



**2 WE**

Türstation RGE1815225, 2 Video-Hausstationen Color RGE1786770, Farbe: Weiß.

**388 4342 RGE1819425 2.054,00**



### Acero pur Video-Set Freisprechstelle

Komplettpaket mit UP-Edelstahl-Türstation mit mechanisch verstellbarer Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

**1 WE**

Türstation RGE1815125, Video-Freisprechstelle Color RGE1787770, Farbe: Weiß.

**388 5981 RGE1819525 1.651,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**2 WE**  
Türstation RGE1815225, 2 Video-Freisprechstellen Color RGE1787770, Farbe: Weiß.

<b>388 5982</b>	RGE1819625		<b>2.054,00</b>
-----------------	------------	--	-----------------



## Vorkonfigurierte Anlagen

### AUDIO:PACK, AP-Türstation PAK

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, inkl.Steuergerät BVS20-SG.



		Anzahl der Haustelefone	1 St
<b>365 8470</b>	PSC2110-0000	1	<b>490,00</b>
<b>365 8471</b>	PSC2120-0000	2	<b>580,00</b>



**Freisprecher Komfort ISW3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.**

<b>365 8472</b>	PSC2210-0000	1	<b>490,00</b>
<b>365 8473</b>	PSC2220-0000	2	<b>580,00</b>

### AUDIO:PACK, UP-Türstation PUK

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, inkl.Steuergerät BVS20-SG.



		Anzahl der Haustelefone	1 St
<b>365 8478</b>	PSU2110-0000	1	<b>520,00</b>
<b>365 8479</b>	PSU2120-0000	2	<b>610,00</b>



**Freisprecher Komfort ISW3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.**

<b>365 8480</b>	PSU2210-0000	1	<b>520,00</b>
<b>365 8481</b>	PSU2220-0000	2	<b>610,00</b>

### AUDIO:PACK, Einbau-Türlautsprecher AIS12000

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden, Türseitenteile und in Briefkastenanlagen, LED-Piktogramm-Anzeige für barrierefreie Bauten, inkl.Steuergerät BVS20-SG.



		Anzahl der Haustelefone	1 St
<b>552 2161</b>	PAIH010/002	1	<b>428,00</b>
<b>552 2162</b>	PAIH020/002	2	<b>503,00</b>



**Freisprecher ISW3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.**

<b>552 2159</b>	PAIF010/003	1	<b>428,00</b>
<b>552 2160</b>	PAIF020/003	2	<b>503,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Vorkonfigurierte Anlagen

### VIDEO:PACK, AP-Türstation AVD

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, inkl. Video-Freisprecher IVW5111-0145, Steuergerät VBVS05-SG/02.



		Anzahl der Haustelefone	1 St
<b>799 8369</b>	PVE16010-0010	1	<b>1.425,00</b>
<b>799 8370</b>	PVE16020-0010	2	<b>1.825,00</b>
<b>799 8371</b>	PVE16060-0010	6	<b>3.570,00</b>
<b>799 8373</b>	PVE16080-0010	8	<b>4.360,00</b>

### VIDEO:PACK, UP-Türstation AVU

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, inkl. Video-Freisprecher IVW5111-0145, Steuergerät VBVS05-SG/02.



		Anzahl der Haustelefone	1 St
<b>799 8378</b>	PVU17010-0010	1	<b>1.700,00</b>
<b>799 8379</b>	PVU17020-0010	2	<b>2.090,00</b>

### VIDEO:PACK, UP-Türstation AVU

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, inkl.Steuergerät VBVS05-SG/02.



		Anzahl der Haustelefone	1 St
<b>446 5941</b>	PVU1610-0010	1	<b>1.600,00</b>
<b>446 5942</b>	PVU1620-0010	2	<b>1.890,00</b>

## Vorkonfigurierte Anlagen

### VIDEO:PACK, AP-Türstation AVC

#### Video-2-Draht

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, inkl.Steuergerät VBVS05-SG/02.



		Anzahl der Haustelefone	1 St
<b>319 6356</b>	PVC2410-0010	1	<b>903,00</b>
<b>319 6357</b>	PVC2420-0010	2	<b>1.215,00</b>
<b>319 6358</b>	PVC2430-0010	3	<b>1.527,00</b>

#### Video-Freisprecher IVW5211-0145.



<b>319 6353</b>	PVC2310-0010	1	<b>1.018,00</b>
<b>319 6354</b>	PVC2320-0010	2	<b>1.434,00</b>
<b>319 6355</b>	PVC2330-0010	3	<b>1.850,00</b>

## Vorkonfigurierte Anlagen

### AUDIO:PACK, AP-Türstation PAK

#### Mit Serie TASTA Audio

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, inkl.Steuergerät BVS20-SG.



		Anzahl der Haustelefone	1 St
<b>319 6372</b>	PSC2310-0000	1	<b>490,00</b>
<b>319 6373</b>	PSC2320-0000	2	<b>580,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**AUDIO:PACK, AP-Türstation PAK**

Mit Serie TASTA Audio

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, inkl. Steuergerät BVS20-SG.



Anzahl der Haustelefone 1 St

Freisprecher ISW5010-0145.

124 3106	PPAF06-EN/01	6	1.038,00
124 3110	PPAF08-EN/01	8	1.218,00

**AUDIO:PACK, AP-Türstation PAK**

Mit Serie TASTA Audio plus

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, inkl. Steuergerät BVS20-SG.



Anzahl der Haustelefone 1 St

Freisprecher ISW5031-0145.

798 8954	PAAF011/001	1	490,00
798 8955	PAAF021/001	2	580,00

**AUDIO:PACK, UP-Türstation PUK**

Mit Serie TASTA Audio

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, inkl. Steuergerät BVS20-SG.



Anzahl der Haustelefone 1 St

Freisprecher ISW5010-0145.

319 6382	PSU2310-0000	1	520,00
319 6383	PSU2320-0000	2	610,00

**AUDIO:PACK, AP-Türstation PUK**

Mit Serie TASTA Audio plus

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, inkl. Steuergerät BVS20-SG.



Anzahl der Haustelefone 1 St

Freisprecher ISW5031-0145.

798 8984	PAUF011/001	1	520,00
798 8985	PAUF021/001	2	601,50

**AUDIO:PACK, Einbau-Türlautsprecher ASI12000**

Mit Serie TASTA Audio

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden, Türseitenteile und in Briefkastenanlagen, LED-Piktogramm-Anzeige für barrierefreie Bauten, inkl. Steuergerät BVS20-SG.



Anzahl der Haustelefone 1 St

Freisprecher ISW5010-0145.

124 3124	PPIF01/01	1	437,00
124 3126	PPIF02/01	2	521,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**AUDIO:PACK, Einbau-Türlautsprecher Mit Serie TASTA Audio plus**

Das Paket ist ab Werk vorkonfiguriert und bedingt erweiterbar, die Funktionen der Innen- und Außenstationen können mit TCS-Serviceprodukten bedingt verändert werden, die Komponenten unterstützen einen stand-alone-Betrieb, zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden, Türseitenteile und in Briefkastenanlagen, LED-Piktogramm-Anzeige für barrierefreie Bauten, inkl. Steuergerät BVS20-SG.



Anzahl der Haustelefone 1 St

Freisprecher ISW5031-0145.

798 8968	PAIF010/002	1	428,00
798 8969	PAIF020/002	2	503,00

**Audio AP-Außenstationen**

**Serie ASX**

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Quittungston, Breite: 50 mm, Tiefe: 16 mm.



3967969

Anzahl der Ruftasten 1 St

396 7969	ASX13001-0010	1	99	344,00
396 7970	ASX13002-0010	2	99	362,00
396 7971	ASX13003-0010	3	139	380,00

**Serie PAK**

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Breite: 104 mm, Tiefe: 16 mm.



3674922

Anzahl der Ruftasten 1 St

367 4922	PAK01-EN	1	153	336,00
367 4923	PAK02-EN	2	153	354,00
367 4924	PAK03-EN	3	153	372,00

**Serie PDS|PES**

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Quittungston, LED beleuchtetes Namensfeld, Breite: 135 mm, Tiefe: 20 mm.



3089216

Anzahl der Ruftasten 1 St

<b>Farbe: Alu eloxiert</b>				
308 9210	PDS01-EN/04	1	166	369,00
308 9213	PDS02-EN/04	2	166	387,00
308 9216	PDS03-EN/04	3	204	405,00
308 9219	PES04-EN/04	4	128	427,00
308 9222	PES06-EN/04	6	147	461,00
308 9225	PES08-EN/04	8	166	495,00

**Video AP-Außenstationen**

**Serie AVC**

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung mit Lichtsensor, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 380 TVL, Objektiv: 3,6 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, Breite: 104 mm, Höhe: 175 mm, Tiefe: 16 mm.



3967975

Anzahl der Klingeltasten 1 St

396 7975	AVC11010-0010	1	715,00
396 7976	AVC11020-0010	2	732,00
396 7977	AVC11030-0010	3	749,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Serie AVC für V2D

Mit Metallklingelknopf (vergoldete wartungsfreie Kontakte)  
Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung mit Lichtsensor, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 380 TVL, Objektiv: 3,6 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, Breite: 104 mm, Höhe: 175 mm, Tiefe: 16 mm.



3196350

	Anzahl der Ruftasten	1 St	
<b>319 6350</b>	AVC12010-0010	1	<b>715,00</b>
<b>319 6351</b>	AVC12020-0010	2	<b>732,00</b>
<b>319 6352</b>	AVC12030-0010	3	<b>749,00</b>

### Serie AVE

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 420 TVL, Objektiv: 3,7 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, IR-Beleuchtung, automatische Tag/Nachtschaltung, Breite: 135 mm, Tiefe: 20 mm.



3967988

	Anzahl der Klingeltasten	Ausführung	1 St
<b>396 7988</b>	AVE14043-0010	4 Silber	<b>1.013,00</b>
<b>396 7991</b>	AVE14063-0010	6 Silber	<b>1.047,00</b>
<b>396 7994</b>	AVE14083-0010	8 Silber	<b>1.081,00</b>

### Serie AVD

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 420 TVL, Objektiv: 3,7 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, IR-Beleuchtung, automatische Tag/Nachtschaltung, Breite: 135 mm, Tiefe: 20 mm.



3967978

	Anzahl der Klingeltasten	Ausführung	1 St
<b>396 7978</b>	AVD14013-0010	1 Silber	<b>860,00</b>
<b>396 7981</b>	AVD14023-0010	2 Silber	<b>877,00</b>
<b>396 7984</b>	AVD14033-0010	3 Silber	<b>894,00</b>

### IP-Video-Außenstation Carus ARGOS

Kapazitiver 5,7" Farbtouchscreen, umgebungslichtgesteuerte Helligkeit, UP-Montage, Gehäuse: Aluminium massiv, handveredelte Strukturoberfläche, Konfiguration: LCD-Menü, Webbrowser, bis zu 1000 Rufziele, integrierte Kamera, Weitwinkelobjektiv mit 130° Öffnungswinkel, Integriert: RFID Leser (NFC-Technologie Mifare, Mifare DESFire), Codeschloss, Datenbank, Ethernet-Schnittstelle: RJ45-Buchse, Trigger Eingang: 2, Türöffnertaste, Rückmeldekontakt, Sabotagekontakt, Relais-Wechsler: 2, Schutzklasse: IP65, Gehäusemaß: Höhe: 360 mm, Breite: 192 mm, Tiefe: 8 mm, inkl. UP-Kasten.



	Ausführung	1 St
<b>124 3090</b>	CAE3003-IP-0150 Silber	<b>3.584,00</b>

### Video UP-Außenstationen

#### Serie AVU

Aluminium-Frontplatte, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 420 TVL, Objektiv: 3,7 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, IR-Beleuchtung, automatische Tag/Nachtschaltung, Tiefe: 3 mm.



3650277

	Anzahl der Ruftasten (mm)	Höhe	1 St
<b>365 0276</b>	AVU14010-0010	1 252	<b>1.037,00</b>
<b>365 0277</b>	AVU14020-0010	2 252	<b>1.054,00</b>
<b>365 0278</b>	AVU14030-0010	3 252	<b>1.071,00</b>

Breite: 150 mm, Frontplatte: Aluminium, Farbe: Alu eloxiert.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Anlagenkomponenten, Außenstationen zum Einbau Serie TCU

1 St



**Einbau-Türlautsprecher**, Montage: Bauseitige Elemente, Farbe: Schwarz, für 16 Klingeltasten, hohe Lautstärke für laute Umgebungen, Unempfindlichkeit gegenüber Rückkopplungen, LED-Piktogramm-Anzeige für barrierefreie Bauten, passend für Individual-Konfigurator, Statusanzeige: Optisch/Akustisch, TCS-Bus über steckbare Schraubklemmen, Breite: 60 mm, Höhe: 77 mm, Tiefe: 34 mm.

<b>124 3087</b>	AS112000-0000	<b>188,00</b>
-----------------	---------------	---------------



**Einbau-Klingeltastenerweiterung**, für bis zu 32 Wohneinheiten, steckbare Schraubklemmen, Breite: 88 mm, Höhe: 56 mm, Tiefe: 30 mm.

<b>365 1514</b>	AS121000-0000	<b>128,00</b>
-----------------	---------------	---------------

### Serie TCU IP

1 St



**VoIP fähiger Einbau-Türlautsprecher**, Montage: Bauseitige Elemente, Farbe: Schwarz, für 4 Klingeltasten, mit Klingeltastenerweiterungen bis zu 260 Klingeltasten, komplett in auf IP basierende Anlagen integrierbar, absetzbares Mikrofon, hohe Lautstärke für laute Umgebungen, Unempfindlichkeit gegenüber Rückkopplungen, Statusanzeige bei Inbetriebnahme und Wartung, Schnittstellen: RJ45-Buchse für LAN-Anbindung, Schraubklemmen, Versorgungsspannung: 12-30 V= oder PoE (IEEE802.3af), Breite: 112 mm, Höhe: 79 mm, Tiefe: 34 mm, inkl. Türöffner-Relais (TOER FAA 1100-0600), Schraubendreher, Befestigungsmaterial.

<b>446 5907</b>	AS191000-0000	<b>281,00</b>
-----------------	---------------	---------------

### Anlagenkomponenten, Videokameras für Außenstationen

#### Einbau-Kamera

Für den Außenbereich, bauseitig integrierbar, manuell schwenkbar ±7° diagonaler Erfassungswinkel in 90°, Funktionen: AES, AGC, AWB, Videoausgang: Symmetrisch 1 Vss FBAS, basiert auf dem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C, Breite: 109 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 35 mm.

1 St

#### Horizontale Montage

<b>365 0263</b>	FVK2200-0300	<b>385,00</b>
-----------------	--------------	---------------

#### Vertikale Montage

<b>365 1456</b>	FVK2201-0300	<b>385,00</b>
-----------------	--------------	---------------

#### Dome-Kamera

Für den Außenbereich, Schutzart: IP66, Tag-Nacht tauglich, 3-Achsen-Schwenkrahmen, Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C, inkl. Videozweidrahtsender FVW2000-0600.

Ausführung 1 St

**UP-Montage**, Erfassungswinkel: 83°, Auflösung: 700 TVL, Objektiv 3,6 mm, Durchmesser: 98 mm, Höhe: 65 mm.

<b>539 9627</b>	FVK4224-0	weiß	<b>524,00</b>
-----------------	-----------	------	---------------



#### Zylinder-Kamera

Für den Außenbereich, Schutzart: IP68, AP-Montage, Schwenkbereich: 360°, Neigebereich: 90°, Auflösung: 500 TVL, Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C, Kamera mit Schutzdach: Durchmesser: 30 mm, Tiefe: 85 mm, inkl. Schutzdach, Videozweidrahtsender FVW2000-0600.

Ausführung 1 St

**Weitwinkel**, Objektiv 2,9 mm, Erfassungswinkel: 110°.

<b>365 0268</b>	FVK3210-0	Silber	<b>425,00</b>
-----------------	-----------	--------	---------------

**Standard**, Objektiv 4,3 mm, Erfassungswinkel: 80°.

<b>365 0269</b>	FVK3220-0	Silber	<b>425,00</b>
-----------------	-----------	--------	---------------

**Tele**, Objektiv 8 mm, Erfassungswinkel: 45°.

<b>365 0270</b>	FVK3230-0	Silber	<b>425,00</b>
-----------------	-----------	--------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Anlagenkomponenten, Innenstationen für Audioanlagen

### Türtelefon ISH

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, Status-LED, Funktionen: Rufen, Sprechen, automatische Gesprächsabschaltung, Tasten: Türöffner, Licht, Steuern, Rufonabschaltung, Ruf-töne: 13, Rufunterscheidungen: 4, Regler: Rufonlautstärke, Gesprächslautstärke, Breite: 100 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 50 mm.



Standard	Ausführung	1 St
<b>396 3296</b> ISH3030-0140	weiß	<b>82,00</b>

**Komfortfunktionen:** Internruf, Schalten, Türöffnerautomatik, Etagentüröffnerfunktion, Rufumleitung.

<b>365 8467</b> ISH3130-0140	weiß	<b>92,00</b>
------------------------------	------	--------------

### Freisprecher ISW

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, Status-LED, Funktionen: Rufen, Sprechen, automatische Gesprächsabschaltung, Tasten: Türöffner, Licht, Steuern, Rufonabschaltung, Ruf-töne: 13, Rufunterscheidungen: 4, Regler: Rufonlautstärke, Gesprächslautstärke, Breite: 100 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 25 mm.



Standard	Ausführung	1 St
<b>365 7014</b> ISW3030-0140	weiß	<b>82,00</b>

**Komfortfunktionen:** Internruf, Schalten, Türöffnerautomatik, Etagentüröffnerfunktion, Rufumleitung.

<b>365 8468</b> ISW3130-0140	weiß	<b>92,00</b>
------------------------------	------	--------------

### Tischzubehör für Türtelefon ISH/Freisprecher ISW

Material: Aluminium, Anschlusskabel mit 6-poligem Modularstecker, Länge Anschlusskabel: 3 m, Anschlussdose bauseitig: UAE8 oder RJ45, Breite: 67 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 26 mm.



Standard	Ausführung	1 St
<b>365 7689</b> ZIT3030-0010	Alu eloxiert	<b>60,00</b>

### Innenstation TASTA Audio

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, SmartSlot (für zusätzliche Signalisierung), Status-LED, Ambientbeleuchtung, Orientierungslicht, Funktionen: Rufen, Sprechen, automatische Gesprächsabschaltung, Tasten: Sprechen, Türöffner, Lautstärke, Licht, Rufonabschaltung, Steuern, Ruf-töne: 13, Rufunterscheidungen: 4, einstellbar: Rufonlautstärke, Gesprächslautstärke, Breite: 94 mm, Höhe: 105 mm, Tiefe: 17 mm.



Standard	Ausführung	1 St
<b>536 2774</b> ISW5010-0145	weiß	<b>94,50</b>

### Innenstation TASTA Audio plus

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, geeignet für 2- oder 3-Draht-Anlagen, Installationsmix (Audio, Video, Zutritt in einer Anlage: möglich), SmartSlot (für zusätzliche Signalisierung), Status-LEDs, Ambientbeleuchtung, Orientierungslicht, Funktionen: Rufen, Sprechen, automatische Gesprächsabschaltung, Tasten: Sprechen, Türöffner, Lautstärke, Licht, Rufonabschaltung, Steuern, Ruf-töne: 13, Rufunterscheidungen: 4, einstellbar: Rufonlautstärke, Gesprächslautstärke, Breite: 94 mm, Höhe: 195 mm, Tiefe: 21 mm.



Standard	Ausführung	1 St
<b>124 3098</b> ISW5031-0145	weiß	<b>89,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Innenstation TASTA IP Audio plus

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, geeignet für IP-Anlagen, SmartSlot (für zusätzliche Signalisierung), Status-LEDs, Ambientbeleuchtung, Orientierungslicht, Funktionen: Rufen, Sprechen, automatische Gesprächsabschaltung, Tasten: Sprechen, Türöffner, Lautstärke, Licht, Rufonabschaltung, Steuern, Ruf-töne: 13, Rufunterscheidungen: 4, einstellbar: Rufonlautstärke, Gesprächslautstärke, Breite: 94 mm, Höhe: 195 mm, Tiefe: 23 mm.



Standard	Ausführung	1 St
<b>799 8359</b> ISW5410-0145	weiß	<b>137,00</b>

### Tischzubehör für Innenstation der Serie TASTA

Material: Edelstahl geschliffen, inkl. Anschlusskabel mit RJ45-Stecker, Länge: 2,5 m.



Standard	Ausführung	1 St
<b>536 2787</b> ZIT5000-0030	weiß	<b>146,00</b>

Höhe: 134 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 132 mm.

## Anlagenkomponenten, Innenstationen für Videoanlagen

### Video-Türtelefon IVH3222

Mit Hörer, Kunststoffgehäuse, AP-Montage, TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, 3,5" TFT-Farbdisplay, Funktionen: Sprechen, Licht schalten, Zentrale rufen, Bild holen, Tasten: Türöffnen, Funktion, Ruf-AUS, Signalisierung: Akustisch, Ruf-töne: 7, Rufunterscheidung: Haus-, Wohnungstür und Internruf, geprüft nach EN 50486, Höhe: 250 mm, Breite: 100 mm, Tiefe mit Hörer: 50 mm.



Standard	Ausführung	1 St
<b>308 8900</b> IVH3222-0140	weiß	<b>314,00</b>

### Innenstation IVH4222

Mit Hörer, Kunststoffgehäuse, AP-Montage, TCS-Videosystem in V2D Technik, 3,5" TFT-Farbdisplay, Funktionen: Sprechen, Licht schalten, Zentrale rufen, Bildaufschaltung, Videoquelle umschalten, Tasten: Türöffnen, Funktion, Ruf-AUS, Signalisierung: Akustisch, Ruf-töne: 7, Rufunterscheidung: 2x Außenstation, Wohnungstür und Internruf, geprüft nach EN 50486, Höhe: 250 mm, Breite: 100 mm, Tiefe mit Hörer: 50 mm.



Standard	Ausführung	1 St
<b>319 6346</b> IVH4222-0140	weiß	<b>314,00</b>

### Innenstation IVW5111

#### TASTA Video

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, 3,5" TFT-Display, Passepartout weiß, Videobildeinstellung durch Touch-Tasten, Funktionen: Freisprechen, Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Schalten, Tasten: Türöffnen, Sprechen, Bild holen, Ruf-töne: 13, SmartSlot für Funktionen, geprüft nach EN 50486, Höhe: 194 mm, Breite: 94 mm, Tiefe: 17 mm.



Standard	Ausführung	1 St
<b>446 5922</b> IVW5111-0145	weiß	<b>418,00</b>

### Innenstation IVW5211 für V2D

#### TASTA Video

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, 3,5" TFT-Display, Passepartout weiß, Videobildeinstellung durch Touch-Tasten, Funktionen: Freisprechen, 2x Türurf, Etagenruf, Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Schalten, Tasten: Türöffnen, Sprechen, Bild holen, Rufunterscheidung, Ruf-töne: 13, SmartSlot für Funktionen, Geprüft nach EN 50486, Höhe: 194 mm, Breite: 94 mm, Tiefe: 17 mm.



Standard	Ausführung	1 St
<b>319 6359</b> IVW5211-0145	weiß	<b>418,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Innenstation Serie skyline:ten

Gehäuse: Aluminium, UP-montage inkl. UP-Kasten, Touchscreen, Displaygröße: 25,6 cm (10,1"), intuitive Bedienung, 4 Schnellstasten, integrierte SD-Karte zum Speichern von Ton, Foto und Video, Empfang von TCS:BUS Kurzmitteilungen, Galerieanzeige im Standby, Wetteranzeige, Höhe: 182 mm, Breite: 273 mm, Tiefe: 49 mm.



1243099

1 St

124 3099	IWW9011-0261		999,00
124 3100	IWW9011-0262		999,00

## Innenstation IWW5411

### TASTA IP Video

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, 3,5" TFT-Display, Passpartout weiß, Sensortasten zur Steuerung des OSD-Menüs, bis zu 5 Internrufe und IP-Kameras, Funktionen: Freisprechen, Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Schalten, Tasten: Türöffnen, Sprechen, Bild holen, Rufabstimmung, Ruftöne: 13, SmartSlot für Funktionen, Höhe: 195 mm, Breite: 94 mm, Tiefe: 23 mm.



1 St

799 8360	IWW5411-0145		416,00
----------	--------------	--	--------

## Anlagenkomponenten, Netzgeräte

### Versorgungs- und Steuergerät BVS20-SG

Für Audioanlagen an 1 Strang, TCS-Bus-Anschluss, Schleifenwiderstand:  $\leq 20 \Omega$ , Eingangsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Türöffnerfunktion mit integrierter Spannungsversorgung: 12 V~ 50/60 Hz, 2 A (Türöffner  $\geq 6 \Omega$ ), Türöffnerzeit von 0,8 Sek., Lichtschaltzeit von 0,8 Sek. bis 5 Min. einstellbar, Steuern und Anzeigen der Betriebsmodi der Anlage, für Hutschiene DIN EN 5002, Breite: 72 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 70 mm, 4 TE.



1 St

365 4981	BVS20-SG		198,00
----------	----------	--	--------

### NGV1011

Zur Versorgung mit Gleichspannung, Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Ausgangsstrom: 2,5 A, Ausgangsspannung: 26 V~, für Hutschiene DIN EN 5002, Breite: 140 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 66 mm, 8 TE.



1 St

393 0200	NGV1011-0400		405,00
----------	--------------	--	--------

### NBV2600-0400

Für Audio- und Videoanlagen mit erhöhten Ausgangsströmen an P und a, 2x Anschluss a, b, P, M, V1 und V2, potentialfreier Lichtschalt-Ausgang (36 V~, 3 A), potentialfreier Türöffner-Ausgang (COM/NO/NC, 24 V= 5 A), umschaltbare Türöffnerspannung: 12 V~ 1 A, 26 V= 0,5 A, Versorgungsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Ausgangsstrom I(a): 60 mA, Ausgangsstrom I(P): 2,5 A, Ausgangsstrom I(P): 3,2 A, für Hutschiene DIN EN 5002, Breite: 140 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 71 mm, 8 TE.



1 St

359 9443	NBV2600-0400		420,00
----------	--------------	--	--------

### VBVS05-SG/02

Für Audio- und Videoanlagen an 1 Strang, Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Ausgang: 1x BUS-Anschluss, 1x Video-Verbindungsanschluss, potentialfreier Schaltausgang: 1 Schließer: 24 V= 2 A, schaltbare Türöffnerspannung: 12 V~ 50 Hz 1 A, für Hutschiene DIN EN 5002, Breite: 105 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 70 mm, 6 TE.



1 St

319 6386	VBVS05-SG/02		403,00
----------	--------------	--	--------

## Anlagenkomponenten, Funktionserweiterungen

### Einbau-Ruf-Relais

Einbau in die Unterputzdose, zur gezielten Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten, mit TCS:BUS-Anschluss, 2-/3-Draht Technik, potentialfreier Relaiskontakt: Schließer: 2 A 24 V=, Auswertung einer Steuerfunktion, einstellbare Schaltzeit, Programmierung mit Servicegerät.



1 St

393 0084	TRE2-EB		81,00
----------	---------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Türöffner-Relais

1 St

**UP-Montage**, zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Außenstation, 2-/3-Draht-Technik, mit eigenem TCS:BUS-Anschluss zur ortsunabhängigen Montage, alternativ können auch Steuerfunktionen ausgewertet werden, einstellbare Türöffnerzeit, Programmierung mit Servicegerät, potentialfreier Relaiskontakt: Schließer: 2 A 24 V=.



393 0187	TOER2-EB		81,00
----------	----------	--	-------

## BUS-Aktor

1 St

**REG-Montage**, konfigurierbar, 3-Draht-Technik, Status-LED, Ausgang für Schaltfunktion, Eingang für die Auslösung von Steuerfunktionen, Eingang unterscheidet Öffnen, Schließen und benötigt einen potentialfreien Schalter, potentialfreier Relaiskontakt: Wechsler: 3 A 230 V~ 50/60 Hz.



393 0095	BRE2-SG		117,00
----------	---------	--	--------

**UP-Montage**, konfigurierbar, Ausgang für Schaltfunktion, Eingang für die Auslösung von Steuerfunktionen, Eingang unterscheidet Öffnen und Schließen, potentialfreier Relaiskontakt: Wechsler: 3 A 230 V~ 50/60 Hz.



393 0000	BRE2-EB		117,00
----------	---------	--	--------

## Funktionserweiterung, Videoanlagen

### Versorgungsgerät NVV1000-0400

Video-2-Draht:BUS Versorgungs- und Steuergerät zur zentralen Versorgung und Steuerung von polungsfreien TCS Video-2-Draht:BUS-Anlagen am nicht verdrehten Strang, der Schleifenwiderstand darf max. 15  $\Omega$  betragen, Betriebsspannung Video-2-Draht:BUS: 32 V=, Zusatzversorgung Außenstation über Pv-Ader: 33 V, Ausgangsstrom 300 mA, Programmier- oder Betriebsmodus über gelbe LED, potentialfreier Schaltausgang zum Lichtschalten, Lichtschaltzeit manuell einstellbar von 0,8 Sek. bis 5 Min., Türöffnerzeit manuell einstellbar von 0,8-8 Sek., Türöffnerrelais mit interner Versorgung: 12 V~ (1 A) oder 12 V= (0,5 A), av und bv verpolungsfrei, Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Reiheneinbaugeschäft, Baubreite: 6 TE.



1 St

319 6347	NVV1000-0400		405,00
----------	--------------	--	--------

## Interfaces

### TK-Anlage FBO 1110-0400

Interface für die TK-Anbindung von Außen- und Innenstationen, Anschluss über einen üblichen a/b-Telefonanschluss einer analogen Telefonzentrale, Sensor zum Auslösen eines Verbindungsaufbaus, 4, 16, 32, 64 Rufnummernspeicher (mit maximal 16-stelliger Rufnummer) Lieferzustand 16 Rufnummernspeicher, Telefontasten handelsüblicher Telefone und Mobiltelefone schalten Türöffner, Licht und erzeugen Steuerfunktionen über Tonwahl, gezieltes Türsprechen zu 53 Außenstationen mit handelsüblichem Telefon, gezielter Internruf von bis zu 3 Innenstationen mit handelsüblichem Telefon, gezielte Auslösung von bis zu 10 Aktoren je Rufnummernspeicher mit handelsüblichem Telefon, Tag/Nachtschaltung, Rufumleitung, Aktor, potentialfreier Relaiskontakt (Wechsler: 24 V= 1 A, Schaltzeit des Relais ab Werk: 10 Sek., über Tonwahl einstellbar), bis zu 64 TK-Interfaces an einen TCS:BUS anschließbar, Zustandsanzeige für Betriebsmodi und Übertragungsstatus, Konfiguration über Tonwahl oder Konfigurationssoftware configo (ab Version 1.6), 3-Drahttechnik erforderlich, Eingangsspannung: 26 V=, Reiheneinbaugeschäft, Baubreite: 6 TE.



1 St

319 8693	FBO1110-0400		383,00
----------	--------------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## IP-Gateway BASIC 2.0

Für 5 Rufziele im IP-Netzwerk, Interface zwischen TCS:BUS und IP-Netzwerk, für TCS-Anlagen mit netzwerkfähigen Geräten, versenden von Kurzmitteilungen: Via Webinterface, Anzahl konfigurierbarer Steuerfunktionen (max.): 10, Anzahl VoIP-Clients (max.): 10, Anzahl Parallelrufe pro Rufziel (max.): 5, Anzahl TCS:BUS-Geräte (max.): 5, Anzahl Einträge integrierter SIP-Server (max.): 15, REG-Einbaugeschäube, Baubreite: 6 TE.



			1 St
<b>446 5915</b>	FBI6123-0400		<b>692,00</b>

## Serviceprodukte

### Servicegerät

Zur Unterstützung bei der Programmierung einer TCS:BUS-Anlage, Farbe: Grau, 3-Draht-Technik erforderlich, Höhe: 200 mm, Breite: 50 mm, Tiefe: 50 mm.



			1 St
<b>TCSK-02</b>			
<b>396 8018</b>	TCSK-02		<b>248,00</b>

### Wartungspaket USB

Das Wartungspaket besteht aus dem Wartungsinterface und mehreren Hilfsprogrammen und dient zur Konfiguration, Analyse und Wartung einzelner Produkteigenschaften als auch der ganzen TCS-Anlage.



			1 St
<b>365 8461</b>	FBI1210-0		<b>316,00</b>

## SSS SIEDLE

### In-Home-Bus

#### Türbereich

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, decken den Tür-/Eingangsbereich ab. Farbauswahl und weitere Montagevarianten wie Kommunikations-Stelen oder Lösungen mit Siedle Classic und Siedle Steel stehen zur Verfügung.

#### Bus-Türlautsprecher-Modul BTLM 650-04

Bus-Türlautsprecher-Modul im 611 Vario-Design in Verbindung mit dem Siedle In-Home-Bus, mit frontseitiger Jalousie aus witterungs- und UV-beständigem Polycarbonat, tropfenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon und Lautstärkeregler für Lautsprecher, beleuchteter Schwachstrom-Lichttaster, integrierte Videosteuerung und Arbeitskontakt für den Türöffner, TÖ-Kontakt über Busleitung ohne Zusatzverdrahtung ansteuerbar, akustische Rückmeldung beim Drücken einer Ruftaste am BTM 650-01 bis -04, Kontaktart: Schließer 15 V ~ 30 V = 2 A, Schaltzeit: TÖ 3 Sek., Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Schutzart: IP54, Aufbauhöhe (mm): 9, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x35.



	Ausführung	1 St
<b>387 0107</b>	BTLM650-04W weiß	<b>235,00</b>
<b>387 0099</b>	BTLM650-04SM Silber-metallic	<b>235,00</b>
<b>313 8696</b>	BTLM650-04AG anthrazitgrau	<b>235,00</b>
<b>387 1879</b>	BTLM650-04DG dunkelgrau-Glimmer	<b>275,00</b>

3870107

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Bus-Einbautürlautsprecher mit Bus-Ruftastenmatrix BTLE 051-05

Bus-Einbautürlautsprecher für Siedle In-Home-Bus zum Einbau in bauseitige Sprechfächer Türkonstruktionen Briefkästen etc., inklusive Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-01 zum direkten Anschluss von 12 bauseitigen Ruftasten, Lautstärkeregler für Lautsprecher, integrierte Videosteuerung, potentialfreier Arbeitskontakt für Türöffner, TÖ-Kontakt über Busleitung ohne Zusatzverdrahtung ansteuerbar, universelle Befestigungsmöglichkeiten, bei Verwendung mit Jalousie ZJ 051-... direkt auf dieser aufschraubbar, Kontaktart: 2 Schließer 15 V ~ 30 V = 2 A, Schaltzeit: TÖ 3 Sek., Schutzart: abhängig von den Einbaubedingungen, Abmessungen (mm) BxHxT: BTLE 050-04 124x60x31, BRMA 050-01 53x100x17, Abmessungen Gehäuse (mm) BxHxT: 100x60x31.



			1 St
<b>359 9756</b>	BTLE051-05		<b>170,00</b>

### Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-01

Bus-Ruftastenmatrix zum Anschluss von bauseitigen Ruftasten an den Einbautürlautsprecher BTLE 050-.../ATLE 670-..., Abmessungen (mm) BxHxT: 53x100x17.



			1 St
<b>367 2901</b>	BRMA050-01		<b>67,70</b>

### Bus-Tasten-Modul BTM 650-0...

Bus-Tasten-Modul mit Namensschildtasche, Namensschild und separater Ruftaste mit Glockensymbol, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x27.



3671996



3672731



3672735



3672739

	Ausführung	1 St
<b>1 WE</b> , Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld BreitexHöhe: 65x94 mm, Ruftaste BreitexHöhe: 24x49 mm.		
<b>367 1996</b>	BTM650-01W weiß	<b>116,00</b>
<b>367 1999</b>	BTM650-01SM Silber-metallic	<b>116,00</b>
<b>313 8697</b>	BTM650-01AG anthrazitgrau	<b>116,00</b>
<b>387 1847</b>	BTM650-01DG dunkelgrau-Glimmer	<b>136,00</b>

<b>2 WE</b> , Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld BreitexHöhe: 65x44,5 mm, Ruftaste BreitexHöhe: 24x49 mm.		
<b>367 2731</b>	BTM650-02W weiß	<b>138,00</b>
<b>367 2734</b>	BTM650-02SM Silber-metallic	<b>138,00</b>
<b>313 8698</b>	BTM650-02AG anthrazitgrau	<b>138,00</b>
<b>387 1851</b>	BTM650-02DG dunkelgrau-Glimmer	<b>162,00</b>

<b>3 WE</b> , Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld BreitexHöhe: 65x28 mm, Ruftaste BreitexHöhe: 24x32 mm.		
<b>367 2735</b>	BTM650-03W weiß	<b>149,00</b>
<b>367 2738</b>	BTM650-03SM Silber-metallic	<b>149,00</b>
<b>313 8699</b>	BTM650-03AG anthrazitgrau	<b>149,00</b>
<b>387 1855</b>	BTM650-03DG dunkelgrau-Glimmer	<b>174,00</b>

<b>4 WE</b> , Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld BreitexHöhe: 65x19,5 mm, Ruftaste BreitexHöhe: 24x24 mm.		
<b>367 2739</b>	BTM650-04W weiß	<b>163,00</b>
<b>367 2742</b>	BTM650-04SM Silber-metallic	<b>163,00</b>
<b>313 8718</b>	BTM650-04AG anthrazitgrau	<b>163,00</b>
<b>387 1859</b>	BTM650-04DG dunkelgrau-Glimmer	<b>191,00</b>

### Bus-Kamera 130 für Siedle Vario BCM 653-02

Bus-Kamera 130 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung (True Day/Night) und integrierter Infrarotbeleuchtung, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 130°/100°, Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 756x504 Pixel, Auflösung: 550 TV-Linien, Objektiv: 2,1 mm, 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA, Schutzart: IP54, IK 10, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 15, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x41.



7983976

	Ausführung	1 St
<b>798 3976</b>	BCM653-02W weiß	<b>999,00</b>
<b>798 3975</b>	BCM653-02SM Silber-metallic	<b>999,00</b>
<b>798 3991</b>	BCM653-02AG anthrazitgrau	<b>999,00</b>
<b>798 3974</b>	BCM653-02DG dunkelgrau-Glimmer	<b>1.049,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Bus-Kamera 180 für Siedle Vario BCM 658-02

Bus-Kamera 180 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung (True Day/Night) und integrierter Infrarotbeleuchtung, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 175°/120°, Vollbild oder 9 Bildausschnitte wählbar, elektronische Bildverzerrung im Vollbild, erweiterter Erfassungswinkel im Randbereich bei gewähltem Bildausschnitt, Gegenlichtkompensation (BLC), Wide Dynamic Range (WDR), Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/2,7" 1920x1080 Pixel, Auflösung: 600 TV-Linien, Objektiv: 1,55 mm, 2-stufige Heizung: 12 V AC max. 130 mA, Schutzart: IP54, IK 10, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 15, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x41.



7983988

	Ausführung	1 St
<b>798 3988</b>	BCM658-02W weiß	<b>1.296,00</b>
<b>798 3987</b>	BCM658-02SM Silber-metallic	<b>1.296,00</b>
<b>798 3992</b>	BCM658-02AG anthrazitgrau	<b>1.296,00</b>
<b>798 3986</b>	BCM658-02DG dunkelgrau-Glimmer	<b>1.346,00</b>

## Bewegungsmelder-Modul BMM 611-0

Bewegungsmelder-Modul im Vario-System mit einem horizontalen Erfassungswinkel von max. 180°, es erfasst in einem begrenzten Bereich Infrarotstrahlung, wie sie z.B. von Menschen ausgeht, das System enthält einen hochempfindlichen Infrarot-Detektor, einen Dämmerungsschalter und die zugehörige Verstärkungsschaltung, der horizontale Erkennungsbereich und die Erfassungsweite sind veränderbar, max. Erfassungsweite abhängig von der Einbauhöhe, Einbaulage der Optik, Außentemperatur und Annäherungsrichtung, Erfassungsweite durch Blendeneinsatz verkürzbar, Erfassungswinkel horizontal max. 180° veränderbar durch Blendeneinsatz, Schaltausgänge: Ausgang 1: Dämmerungsschalter; Ausgang 2: Bewegungserkennung, Ausgang 3: Reihenschaltung von Ausgang 1 und Ausgang 2, Ansprechschwelle für Dämmerungsschalter von ca. 5-300 Lux einstellbar, Dämmerungsschalter in kombiniertem Betrieb Dämmerung und Bewegung eigenlichtsicher, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 120 mA, Kontaktart: Schließer 24 V ≈ 2 A, Schaltzeit: 5 Sek. bis 15 Min., Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 25, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x51.

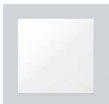


3688924

	Ausführung	1 St
<b>368 8924</b>	BMM611-0W weiß	<b>358,00</b>
<b>368 8922</b>	BMM611-0SM Silber-metallic	<b>358,00</b>
<b>313 8694</b>	BMM611-0AG anthrazitgrau	<b>358,00</b>
<b>387 1923</b>	BMM611-0DG dunkelgrau-Glimmer	<b>419,00</b>

## Blind-Modul BM 611-0

Blind-Modul zur Abdeckung von Leerfeldern oder Platzhalter für späteren Ausbau, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x26.



3688919

	Ausführung	1 St
<b>368 8919</b>	BM611-0W weiß	<b>53,30</b>
<b>368 7878</b>	BM611-0SM Silber-metallic	<b>53,30</b>
<b>313 8693</b>	BM611-0AG anthrazitgrau	<b>53,30</b>
<b>387 1883</b>	BM611-0DG dunkelgrau-Glimmer	<b>62,40</b>

## Informations-Modul IM 612-0

Informations-Modul mit Kassette und Beschriftungsfeld, für Hausnummer Piktogramme Geschäftszeiten etc., Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: 25 mA, Beschriftungsfeld (mm) BxH: 91x84, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x26.



3672743

	Ausführung	1 St
<b>367 2743</b>	IM612-0W weiß	<b>131,00</b>
<b>367 2747</b>	IM612-0SM Silber-metallic	<b>131,00</b>
<b>313 8735</b>	IM612-0AG anthrazitgrau	<b>131,00</b>
<b>387 1863</b>	IM612-0DG dunkelgrau-Glimmer	<b>153,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## COM 611-02

Codeschloss-Modul als Eingabeeinheit zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen in Verbindung mit dem Siedle Vario-Bus, Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-... zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen und Zutrittskontrolle, Programmierung über PRI 602-... oder PRI 602-... USB und beiliegender PRS 602-... Betrieb mit Türcontroller TCIP 603-... zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen und Zutrittskontrolle, Programmierung über Web-Browser, Betrieb mit Ruf-Controller RC 602-... zum Absetzen von Codes für Türrufe, 1 C-Taste zum Löschen von Falschein-gaben sowie 1 Tö-Taste zur direkten Türöffnung, diese Türöffnerfunktion kann zusätzlich durch eine bauseitige Schalthuhr gesteuert werden, LED als Statusanzeige (externer potentialfreier Kontakt), Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 100 mA, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x27.



3661360

	Ausführung	1 St
<b>366 1360</b>	COM611-02W weiß	<b>359,00</b>
<b>368 0715</b>	COM611-02SM Silber-metallic	<b>359,00</b>
<b>313 8722</b>	COM611-02AG anthrazitgrau	<b>359,00</b>
<b>387 1927</b>	COM611-02DG dunkelgrau-Glimmer	<b>420,00</b>

## Fingerprint-Modul FPM 600-0

Fingerprint-Modul als Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED, Leistungsmerkmale: Nicht rückwärtskompatibel mit dem FPM 611-02, Stand-Alone-Betrieb, bis zu 100 Benutzerfinger, bis zu 5 Benutzergruppen, kapazitiver Zeilensensor, Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-..., Programmierung über PRI 602-... USB oder PRI 602-... und PRS 602-..., Betriebsspannung: 12 V AC, Betriebsstrom max.: 140 mA, Kontaktart: Schließer 24 V (2 A), Schaltzeit: 3 Sek., Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x43.



7984007

	Ausführung	1 St
<b>798 4007</b>	FPM600-0W weiß	<b>810,00</b>
<b>798 4010</b>	FPM600-0SM Silber-metallic	<b>810,00</b>
<b>798 4008</b>	FPM600-0AG anthrazitgrau	<b>810,00</b>
<b>798 4009</b>	FPM600-0DG dunkelgrau-Glimmer	<b>860,00</b>

## FPM 611-02

Fingerprint-Modul als Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED, geeignet für: Stand-Alone-Betrieb, Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-..., Programmierung über PRI 602-... USB oder PRI 602-... und beiliegender PRS 602-..., Betrieb mit Tür-Controller TCIP 603-..., Programmierung über Web-Browser, Betriebsspannung: 12 V AC, Betriebsstrom max.: 250 mA, Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A, Schaltzeit: 3 Sek., Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 17, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x43.



3875904

	Ausführung	1 St
<b>387 5904</b>	FPM611-02W weiß	<b>983,00</b>
<b>368 6525</b>	FPM611-02SM Silber-metallic	<b>983,00</b>
<b>313 8725</b>	FPM611-02AG anthrazitgrau	<b>983,00</b>
<b>368 6048</b>	FPM611-02DG dunkelgrau-Glimmer	<b>1.033,00</b>

## Electronic-Key-Lese-Modul ELM 600-0

Electronic-Key-Lese-Modul als berührungsloses Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED, als Leseinheit von elektronischen Schlüsseln oder Karten zum Öffnen von Türen, Toren etc., geeignet für: Stand-Alone-Betrieb max. 9 elektronische Schlüssel oder Karten möglich, Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-... max. 899 elektronische Schlüssel oder Karten möglich, Programmierung über PRI 602-... oder PRI 602-... USB, Betrieb mit Tür-Controller TCIP 603-... max. 500 Benutzer möglich (größere Anlagen auf Anfrage), Programmierung über Web-Browser, Betriebsspannung: 12 V~ oder 20-30 V~, Kontaktart: Schließer 24 V 2 A, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x27.



6410671

	Ausführung	1 St
<b>641 0671</b>	ELM600-0W weiß	<b>607,00</b>
<b>641 0670</b>	ELM600-0SM Silber-metallic	<b>607,00</b>
<b>641 0668</b>	ELM600-0AG anthrazitgrau	<b>607,00</b>
<b>641 0669</b>	ELM600-0DG dunkelgrau-Glimmer	<b>710,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SSS SIEDLE

### Electronic-Key EK 600-01

Electronic-Key Schlüssel in Verbindung mit dem Electronic-Key-Lese-Modulen ELM 600-..., Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 35x44x4,5.



5910801

1 St

591 0801	EK600-01/03		30,80
591 0802	EK600-01/10		97,40

### Electronic-Key-Card EKC 600-01

Electronic-Key-Card in Verbindung mit dem Siedle Electronic-Key-Lese-Modulen ELM 600-..., Farbe: Schwarz, jede elektronische Karte stellt ein Unikat dar, ist vollständig gekapselt und ohne Batterie, sie kann nur durch mechanische Beschädigung zerstört werden, Abmessungen (mm) BxHxT: 85x54x1.



5910803

1 St

591 0803	EKC600-01/03		27,70
591 0804	EKC600-01/10		87,10

### Montagerahmen MR 611-.../1-0

Montagerahmen aus Zink-Druckguss, zur Aufnahme von Funktionsmodulen, geeignet für Senkrecht- oder Waagrechtmontage, mit Schnellbefestigungsschrauben für das Unterputz-Gehäuse und Siedle-Vario-Schlüssel.



3689586

Ausführung 1 St

1 Modul, Abmessungen (mm) BxHxT: 99,5x131x17.			
368 9586	MR611-1/1-0W	weiß	77,90
368 9584	MR611-1/1-0SM	Silber-metallic	77,90
313 8867	MR611-1/1-0AG	anthrazitgrau	77,90
387 1903	MR611-1/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	91,10

2 Module, Abmessungen (mm) BxHxT: 99,5x199,5x17.

368 9587	MR611-2/1-0	Messing	71,80
----------	-------------	---------	-------

3 Module, Abmessungen (mm) BxHxT: 99,5x299,5x17.

368 9588	MR611-3/1-0	Messing	91,20
----------	-------------	---------	-------

4 Module, Abmessungen (mm) BxHxT: 99,5x399,5x17.

368 9589	MR611-4/1-0	Messing	132,00
----------	-------------	---------	--------

### Gehäuse-Aufputz GA 612-.../1-0

Aufputzgehäuse aus Alu-Strangpressprofil mit Zink-Druckguss-Eckverbindern und Stahlblechbodenplatte, komplett pulverbeschichtet bzw. lackiert, zur Aufnahme von Montagerahmen MR 611-.../1.



3872126

Ausführung 1 St

1 Modul, Abmessungen (mm) BxHxT: 132x164x36,5.			
387 2126	GA612-1/1-0W	weiß	152,00
387 2127	GA612-1/1-0SM	Silber-metallic	152,00
313 8726	GA612-1/1-0AG	anthrazitgrau	152,00
387 2131	GA612-1/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	178,00

2 Module, Abmessungen (mm) BxHxT: 132x232x36,5.

387 2132	GA612-2/1-0W	weiß	155,00
387 2133	GA612-2/1-0SM	Silber-metallic	155,00
313 8727	GA612-2/1-0AG	anthrazitgrau	155,00
387 2137	GA612-2/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	181,00



3872132

3 Module, Abmessungen (mm) BxHxT: 132x332x36,5.

387 2144	GA612-3/1-0W	weiß	179,00
387 2145	GA612-3/1-0SM	Silber-metallic	179,00
313 8729	GA612-3/1-0AG	anthrazitgrau	179,00
387 2149	GA612-3/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	209,00



3872144

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3872162

4 Module, Abmessungen (mm) BxHxT: 132x432x36,5.

387 2162	GA612-4/1-0W	weiß	194,00
387 2163	GA612-4/1-0SM	Silber-metallic	194,00
313 8732	GA612-4/1-0AG	anthrazitgrau	194,00
387 2167	GA612-4/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	227,00

### Kombirahmen KR 611-.../1-0

Kombirahmen aus Aluminium-Strangpressprofilen, pulverbeschichtet bzw. lackiert, umschließt die Funktionsmodule und deckt die Putznut ab.



3689156

Ausführung 1 St

1 Modul, Abmessungen (mm) BxHxT: 131x163x15.

368 9156	KR611-1/1-0W	weiß	84,10
368 9154	KR611-1/1-0SM	Silber-metallic	84,10
313 8761	KR611-1/1-0AG	anthrazitgrau	84,10
387 1815	KR611-1/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	98,40

2 Module, Abmessungen (mm) BxHxT: 131x261x15.

368 9192	KR611-2/1-0W	weiß	77,90
368 9190	KR611-2/1-0SM	Silber-metallic	77,90
313 8762	KR611-2/1-0AG	anthrazitgrau	77,90
387 1819	KR611-2/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	91,10



3689192

3 Module, Abmessungen (mm) BxHxT: 131x331x15.

368 9200	KR611-3/1-0W	weiß	98,40
368 9198	KR611-3/1-0SM	Silber-metallic	98,40
313 8764	KR611-3/1-0AG	anthrazitgrau	98,40
387 1823	KR611-3/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	115,00



3689200

4 Module, Abmessungen (mm) BxHxT: 131x431x15.

368 9212	KR611-4/1-0W	weiß	131,00
368 9210	KR611-4/1-0SM	Silber-metallic	131,00
313 8767	KR611-4/1-0AG	anthrazitgrau	131,00
387 1827	KR611-4/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer	153,00



3689212

### Unterputzgehäuse GU 611-.../1-0

Unterputzgehäuse aus formstabilem Kunststoff, zur Befestigung des Montagerahmens MR 611-3/1-... über Schnellverschraubungen, mit vorgeprägten Kabeleinführungen, Kabelniederhalter und Vorrichtungen zur Schnellbefestigung der Kombiklemmen, Montage mit Zubehör Hohlwandbefestigung ZHB 612-... möglich, die Gehäuse sind mit beliebigem Zubehör neben- und übereinander anreihbar.



3689586



1 St

1 Modul, Abmessungen (mm) BxHxT: 100x130x50.

368 9051	GU611-1/1-0		35,20
----------	-------------	--	-------

2 Module, Abmessungen (mm) BxHxT: 100x200x50.

368 9052	GU611-2/1-0		35,20
----------	-------------	--	-------

3 Module, Abmessungen (mm) BxHxT: 100x300x50.

368 9053	GU611-3/1-0		39,00
----------	-------------	--	-------

4 Module, Abmessungen (mm) BxHxT: 100x400x50.

368 9054	GU611-4/1-0		51,30
----------	-------------	--	-------

### Zubehör-Hohlwandbefestigung

#### ZHB 612-0

Zubehör-Hohlwandbefestigung für die Befestigung der Unterputzgehäuse in Hohlwänden, für 1 einzelnes Unterputzgehäuse GU 611-... wird 1 ZHB 612-... benötigt, für die Hohlwandbefestigung von mehreren, angereihten Unterputzgehäuse sind in Abhängigkeit von den bauseitigen Gegebenheiten und der Form der Anreihung weitere ZHB 612-... erforderlich.



1 St

367 7547	ZHB612-0		54,30
----------	----------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Vario-Adapter VA/GU 5...

Vario-Adapter für Unterputzgehäuse GU 511, Adapterplatte zur Aufnahme eines Montagerahmens MR 611-1/1 und Kombiraumens KR 611-1/1 auf das Unterputzgehäuse GU 511, feuerverzinktes Stahlblech mit Befestigungselementen zur einfachen Montage.



1 St

<b>1 Modul</b> , Abmessungen (mm) BxHxT: 84x120x30.			
<b>365 4278</b> VA/GU511-0			<b>69,70</b>



<b>2 Module</b> , Abmessungen (mm) BxHxT: 84x210x30.			
<b>365 4279</b> VA/GU512-0			<b>73,80</b>



<b>3 Module</b> , Abmessungen (mm) BxHxT: 84x304x30.			
<b>365 4280</b> VA/GU513-0			<b>80,00</b>



<b>4 Module</b> , Abmessungen (mm) BxHxT: 84x392x30.			
<b>365 4281</b> VA/GU514-0			<b>100,00</b>



<b>2x2 Module</b> , Abmessungen (mm) BxHxT: 178x213x30.			
<b>365 4282</b> VA/GU524-0			<b>100,00</b>

## Nachrüstblende Vario VA/NB 611-...-0

Die Nachrüstblende Vario deckt bei Modernisierung der ersten Vario-Serie durch Vario 611 den umlaufenden Rand großzügig ab, Maler- oder Putzarbeiten werden dadurch auf ein Minimum reduziert, eine aufgebrauchte Dichtung sorgt für die notwendige Abdichtung zur Wand.



1275876

Ausführung 1 St

<b>1 Modul</b> , Breite: 170 mm, Höhe: 202 mm, Tiefe: 2 mm.			
<b>127 5876</b> VA/NB611-1/1-0W	weiß		<b>65,60</b>
<b>127 5875</b> VA/NB611-1/1-0SM	Silber-metallic		<b>65,60</b>
<b>127 5873</b> VA/NB611-1/1-0AG	anthrazitgrau		<b>65,60</b>
<b>127 5874</b> VA/NB611-1/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer		<b>76,80</b>



1275879

<b>2 Module</b> , Breite: 170 mm, Höhe: 270 mm, Tiefe: 2 mm.			
<b>127 5879</b> VA/NB611-2/1-0W	weiß		<b>70,70</b>
<b>127 5878</b> VA/NB611-2/1-0SM	Silber-metallic		<b>70,70</b>
<b>127 5880</b> VA/NB611-2/1-0AG	anthrazitgrau		<b>70,70</b>
<b>127 5877</b> VA/NB611-2/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer		<b>82,70</b>



1275867

<b>3 Module</b> , Breite: 170 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 2 mm.			
<b>127 5867</b> VA/NB611-3/1-0W	weiß		<b>75,90</b>
<b>127 5870</b> VA/NB611-3/1-0SM	Silber-metallic		<b>75,90</b>
<b>127 5866</b> VA/NB611-3/1-0AG	anthrazitgrau		<b>75,90</b>
<b>127 5865</b> VA/NB611-3/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer		<b>88,80</b>



1275863

<b>4 Module</b> , Breite: 170 mm, Höhe: 470 mm, Tiefe: 2 mm.			
<b>127 5863</b> VA/NB611-4/1-0W	weiß		<b>81,00</b>
<b>127 5862</b> VA/NB611-4/1-0SM	Silber-metallic		<b>81,00</b>
<b>127 5864</b> VA/NB611-4/1-0AG	anthrazitgrau		<b>81,00</b>
<b>127 5861</b> VA/NB611-4/1-0DG	dunkelgrau-Glimmer		<b>94,80</b>



1275869

<b>4 Module</b> , Breite: 270 mm, Höhe: 270 mm, Tiefe: 2 mm.			
<b>127 5869</b> VA/NB611-2/2-0W	weiß		<b>81,00</b>
<b>127 5868</b> VA/NB611-2/2-0SM	Silber-metallic		<b>81,00</b>
<b>127 5872</b> VA/NB611-2/2-0AG	anthrazitgrau		<b>81,00</b>
<b>127 5871</b> VA/NB611-2/2-0DG	dunkelgrau-Glimmer		<b>94,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Audio-Türstation Siedle Compact Compact CA850...E

Für die Installation im In-Home-Bus oder als Ersatzgerät im Audio-Set Siedle Basic, mit den Funktionen Rufen, Sprechen und Tür öffnen, Leistungsmerkmale: Integrierter Türlautsprecher, Sprachlautstärke einstellbar, integrierte Ruftasten, akustische Tastenquittierung aktivierbar, hinterleuchtete Namensschilder frontseitig wechselbar, hinterleuchtetes Infoschild für Hausnummer, Logos, Öffnungszeiten, für die Aufputzmontage mit Verblendung aus gebürstetem Edelstahl, Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 82x226x29.



3197023

	Anzahl der Ruftasten	Ausführung	1 St
<b>319 7023</b> CA850-1E	1	Edelstahl	<b>349,00</b>
<b>319 7024</b> CA850-2E	2	Edelstahl	<b>375,00</b>
<b>319 7025</b> CA850-4E	4	Edelstahl	<b>428,00</b>

## Video-Türstation Siedle Compact

Für die Installation im In-Home-Bus oder als Ersatzgerät im Video-Set Siedle Basic, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen, Leistungsmerkmale: Integrierte Kamera mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung, LED-Beleuchtung und 2-stufiger Heizung, integrierter Türlautsprecher, Sprachlautstärke einstellbar, integrierte Ruftasten, akustische Tastenquittierung aktivierbar, hinterleuchtete Namensschilder frontseitig wechselbar, für die Aufputzmontage, Verblendung aus gebürstetem Edelstahl, Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 756x504 Pixel, Auflösung: 550 TV-Linien, Objektiv: 3,7 mm, Blickwinkel horizontal/vertikal ca.: 65°/50°, Verstellbereich mechanisch horizontal/vertikal: 30°, Betriebsspannung: Über In-Home-Bus, Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A, Schutzart: IP54, IK 8, Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 82x226x35.



4457753

	Anzahl der Ruftasten	Ausführung	1 St
<b>445 7753</b> CV850-1-03E	1	Edelstahl	<b>832,00</b>
<b>591 0797</b> CV850-2-03E	2	Edelstahl	<b>860,00</b>

## Audio-Türstation Siedle Compact Unterputz CAU 850...0E

Für die Installation im In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen und Tür öffnen, Leistungsmerkmale: Integrierter Türlautsprecher, Sprachlautstärke einstellbar, integrierte Ruftasten, akustische Tastenquittierung aktivierbar, hinterleuchtete Namensschilder frontseitig wechselbar, hinterleuchtetes Infoschild, für die Unterputzmontage, Verblendung aus gebürstetem Edelstahl, Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen Frontplatte (mm) BxHxT: 110x273x1, Abmessungen Gehäuse (mm) BxHxT: 85x253x48.



1874363

	Anzahl der Ruftasten	Ausführung	1 St
<b>187 4363</b> CAU850-1-0E	1	Edelstahl gebürstet	<b>397,00</b>
<b>187 4364</b> CAU850-2-0E	2	Edelstahl gebürstet	<b>423,00</b>
<b>187 4365</b> CAU850-4-0E	4	Edelstahl gebürstet	<b>478,00</b>

## Video-Türstation Siedle Compact Unterputz CVU 850...0E

Für die Installation im In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen, Leistungsmerkmale: Integrierte Kamera mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung, LED-Beleuchtung und 2-stufiger Heizung, integrierter Türlautsprecher, Sprachlautstärke einstellbar, integrierte Ruftasten, akustische Tastenquittierung aktivierbar, hinterleuchtete Namensschilder frontseitig wechselbar, für die Unterputzmontage, Verblendung aus gebürstetem Edelstahl, Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen Frontplatte (mm) BxHxT: 110x273x1, Abmessungen Gehäuse (mm) BxHxT: 85x253x48.



5910798

	Anzahl der Ruftasten	Ausführung	1 St
<b>591 0798</b> CVU850-1-0E	1	Edelstahl gebürstet	<b>880,00</b>
<b>591 0799</b> CVU850-2-0E	2	Edelstahl gebürstet	<b>908,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SSS SIEDLE

### Audio-Set Siedle Basic SET CAB 850...E/W

Audio-Set Siedle Basic in Bus-Technik für das 1- bis 4-Familienhaus, beinhaltet die Türstation, 1-4 Innenstationen für Aufputzmontage und das Netzgerät für max. 10 Teilnehmer, als Set komplett aufeinander abgestimmt, Grundfunktionen Rufen, Sprechen und Tür öffnen und beleuchtetes Informationsfeld, jedes Basic-Set kann um ausgesuchte Tür- und Innenstationen erweitert sowie um Schaltfunktionen und eine Telefonieanbindung ergänzt werden, Betriebsspannung: 230 V ~ ±10 % 50/60 Hz, Kontaktart: Schließer 24 V 2 A, Schutzart: Türstation IP54, SNG 850-... IP30, Umgebungstemperatur: Türstation -20°C bis +55°C, SNG 850-... 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 9, Abmessungen (mm) BxHxT: Türstation 82x226x29, SNG 850-... 162x89x60, AIB 150-... 79x133x23.

1 St

1-Familienhaus		
319 7026	SETCAB850-1E/W	690,00

2-Familienhaus		
319 7027	SETCAB850-2E/W	798,00

3-Familienhaus		
319 7028	SETCAB850-3E/W	907,00

4-Familienhaus		
319 7029	SETCAB850-4E/W	1.007,00

### Video-Set Siedle Basic SET CVB 850...E/W

Video-Set Siedle Basic in Bus-Technik für das 1- oder 2-Familienhaus, beinhaltet die Türstation mit integrierter Kamera und 1 bzw. 2 Innenstationen für Aufputzmontage, Netzgerät für max. 10 Teilnehmer als Set komplett aufeinander abgestimmt, Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen, jedes Basic-Set kann um ausgesuchte Tür- und Innenstationen erweitert, sowie um Schaltfunktionen und eine Telefonieanbindung ergänzt werden, Betriebsspannung: 230 V ~ ±10 % 50/60 Hz, Kontaktart: 2 Schließer max. 15 V ~ 30 V = 2 A, Schutzart: Türstation IP54, IK8, SNG 850-... 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 9, Abmessungen (mm) BxHxT: Türstation 82x226x35, SNG 850-... 162x89x60, VIB 150-... 135x115x24.

1 St

1-Familienhaus		
319 7034	SETCVB850-1E/W	1.728,00

2-Familienhaus		
319 7035	SETCVB850-2E/W	2.325,00

### Starter-Set Smart Gateway für Aufputz SET CVSG 850-1

Das Set beinhaltet alle benötigten Komponenten um den Türruf mit Video auf dem Smartphone entgegen zu nehmen und die Tür zu öffnen, Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 756x504 Pixel, Auflösung: 550 TV-Linien, Objektiv: 3,7 mm, Blickwinkel horizontal/vertikal ca.: 65°/50°, Verstellbereich mechanisch, horizontal/vertikal: 30°, 2-stufige Heizung: 12 V AC, max. 110 mA, Betriebsspannung: Über In-Home-Bus, Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A, Teilungseinheit (TE): 9/6/6, Umgebungstemperatur: Türstation/Verteilung: -20°C bis +40°C/0°C bis +40°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 82x226x35, inkl. Video-Türstation Siedle Compact, Smart Gateway, Set-Netzgerät, Netzgerät.

1 St

591 0805	SETCVSG850-1-01	1.694,00
----------	-----------------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Starter-Set Smart Gateway für Unterputz SET CVUSG 850-1-01

Das Set beinhaltet alle benötigten Komponenten um den Türruf mit Video auf dem Smartphone entgegen zu nehmen und die Tür zu öffnen, Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 756x504 Pixel, Auflösung: 550 TV-Linien, Objektiv: 3,7 mm, Blickwinkel horizontal/vertikal ca.: 65°/50°, Verstellbereich mechanisch, horizontal/vertikal: 30°, 2-stufige Heizung: 12 V AC, max. 110 mA, Betriebsspannung: Über In-Home-Bus, Kontaktart: Schließer 24 V, 2 A, Teilungseinheit (TE): 9/6/6, Umgebungstemperatur: Türstation/Verteilung: -20°C bis +40°C/0°C bis +40°C, Abmessungen Frontplatte (mm) BxHxT: 110x273x1, Abmessungen Gehäuse (mm) BxHxT: 85x253x48, inkl. Video-Türstation Siedle Compact, Smart Gateway, Set-Netzgerät, Netzgerät.

1 St

591 0806	SETCVUSG850-1-01	1.757,00
----------	------------------	----------

### Audio-Türstation Siedle Classic F CL A 0...B

Classic-Türstation für den In-Home-Bus mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, Türlautsprecher, Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar.

Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
----------------------	-----------	------

Breite: 171 mm

318 9608	FCLA01B-0	1	224	454,00
318 9611	FCLA02B-0	2	250	494,00
318 9614	FCLA03B-0	3	277	535,00
318 9617	FCLA04B-0	4	303	575,00
318 9620	FCLA05B-0	5	329	617,00
318 9621	FCLA06B-0	6	356	657,00
318 9622	FCLA08B-0	8	408	741,00

### Classic V-Türstation F CL V130 0...01

Classic-Türstation für den In-Home-Bus mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, Türlautsprecher, Ruftaste mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar, Kamera 130 mit integrierter Infrarotbeleuchtung, die Kamera entspricht technisch dem Vario-Modul BCM 653-...

Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
----------------------	-----------	------

Breite: 171 mm

798 3998	FCLV13001B-01	1	356	1.666,00
798 3999	FCLV13002B-01	2	382	1.706,00
798 4000	FCLV13003B-01	3	408	1.747,00
798 4001	FCLV13004B-01	4	435	1.785,00

### Unterputzgehäuse Siedle Classic GU CL...0

Gehäuse für die Unterputzmontage aus feuerverzinktem Stahlblech.

Höhe (mm)	1 St
-----------	------

Breite: 154 mm, Tiefe: 65 mm

318 9641	GUCL01-0	204	70,70
318 9642	GUCL02-0	231	70,70
318 9643	GUCL03-0	257	70,70
318 9644	GUCL04-0	283	70,70
318 9645	GUCL05-0	310	70,70
318 9646	GUCL06-0	336	70,70
318 9648	GUCL07-0	362	70,70
318 9647	GUCL08-0	388	70,70
318 9655	GUCL09-0	415	70,70
318 9656	GUCL10-0	468	70,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## In-Home-Bus

### Innenbereich

Geräte die nachstehend aufgeführt sind werden als Festnetztelefon, zur Kommunikation untereinander sowie mit dem Türbereich eingesetzt, außerdem können diverse Schaltfunktionen angetriggert werden.

### Audio-Innenstation Siedle Basic AIB 150-01

Siedle Basic: Audio-Innenstation, Freisprechstation für die Aufputzmontage, Einstiegsgerät mit allen wesentlichen Funktionen in Siedle-Qualität, reduziertes ergonomisch optimiertes Design mit einfacher Bedienung klarer Symbolik und hervorragender Akustik, Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Highlights: Intuitive, sichere Bedienung mit nur 2 klar unterscheidbaren Tasten, Tastendesign mit ausreichend Abstand reduziert Fehlbedienung (versehentliches Türöffnen), exzellente Sprachwiedergabe und hohe Lautstärke dank optimierter Akustik, automatisierte Inbetriebnahme (Plug+Play), praktische 2-Schritt-Montage: Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, werkzeuglose Endmontage, überdeckt alle gängigen UP-Dosen ohne zusätzlichen Rahmen, weitere Leistungsmerkmale: LED-Statusanzeige: Eingehender Ruf, Gespräch aktiv, Stummschaltung, 11 Ruftöne, Rufunterscheidung: Etagenruf, 2 Türrufe und eingehender Internruf, Sprach- und Ruf lautstärke in 5 Stufen einstellbar, Parallelschaltung von bis zu 4 Geräten, Türöffner-/Lichtfunktion über Busleitung, manuelle Tür aufschaltung auch ohne Türruf, Betriebsspannung über In-Home-Bus, Abmessungen (mm) BxHxT: 79x133x23.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
383 9119	AIB150-01	weiß	80,00

### Haustelefon IQ BTS

Haustelefon für den Siedle In-Home-Bus mit WLAN-Schnittstelle für die mobile Erweiterung durch die Siedle App, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen und Licht an der Innenstation und auf dem Smartphone mit der Siedle App, der Etagenruf steht zusätzlich auf dem Haustelefon zur Verfügung, Leistungsmerkmale: 2,4 GHz WLAN Schnittstelle für die Siedle App, Bluetooth 4.2 Schnittstelle für die Inbetriebnahme, Türöffner- und Lichttaste integriert, Gehörschutz, Mithörsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Licht- und Rufabschalttaste frei konfigurierbar und doppelt belegbar, Rufgenerator mit 11 Ruf tonfolgen, inkl. Gong, Ruf lautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), automatische Updatefunktion bei aktiver Internetverbindung, die Siedle App verhält sich für den Ruf wie ein parallel geschaltetes Innengerät, Betriebsspannung: 12-30 V DC, Betriebsstrom: max. 300 mA, Kontaktart: 2 Schließer 24 V, 1 A, Umgebungstemperatur: +5°C bis +40°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 91x201x48.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
641 2600	IQBTS		286,00

### Bus-Telefon Standard BTS 850-02

Bus-Telefon Standard für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht und Etagenruf, Leistungsmerkmale: Gehörschutz und Mithörsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von max. 4 Bus-Telefonen Standard (Ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-...USB und ZBVG 650-... zur Programmierung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Türöffnertaste, Licht- und Rufabschalttaste frei konfigurierbar und doppelt belegbar, Rufgenerator mit 11 Ruf tonfolgen inkl. Gong, Ruf lautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Tür aufschaltung jederzeit möglich, Zubehör-Anschaltrelais ZAR 850-... nachrüstbar z.B. zur Anschaltung eines zusätzlichen Signalgerätes, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, mit dem Tischzubehör ZTS 800-... als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) BxHxT: 91x201x46.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
368 2292	BTS850-02W	weiß	80,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
387 6743	BTS850-02S	schwarz	110,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Tischzubehör Standard ZTS 800-01

Tischzubehör für die Telefone BTS/BFS/BFC 850-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8), Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
387 6758	ZTS800-01W	weiß	69,70
387 5439	ZTS800-01S	schwarz	81,00

### Zubehör-Anschalt-Relais Freisprechen ZARF 850-0

Zubehör-Anschalt-Relais Freisprechen für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon BFC 850-..., universelles Schaltrelais z.B. für Nebensignalgerät, Videoansteuerung oder Schaltrelais, Kontaktart: Schließer max. 15 V AC, 30 V DC 1 A, Schaltzeit: 0,4 Sek. bis 19 Min. über die Bus-Programmier-Software BPS 650-...V2.x programmierbar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
387 0069	ZARF850-0		63,60

### Bus-Telefon Comfort BTC 850-02

Bus-Telefon Comfort für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale: Gehörschutz und Mithörsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von 4 Bus-Telefonen Comfort (ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-... USB und ZBVG 650-... zur Programmierung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rufgenerator mit 11 Ruf tonfolgen inkl. Gong, Ruf lautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Tür aufschaltung jederzeit möglich, 8 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen), 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar, Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z.B. für Intertelefonie, Tür rufübernahme, Türmatik, Rufweiterleitung, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, Zubehör-Parallelschaltung ZPS 850-... um max. 4 weitere Bus-Telefone parallel zu schalten nachrüstbar, Zubehör-Anschaltrelais ZAR 850-... nachrüstbar, mit Tischzubehör ZTC 800-... als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) BxHxT: 106x201x46.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
368 2410	BTC850-02W	weiß	230,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
387 6744	BTC850-02S	schwarz	259,00

### Tischzubehör Comfort ZTC 800-0

Tischzubehör Comfort für die Telefone BTC 850-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8/8(8), Anschlusskabel: 2x8-adrig 3 m lang.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
387 6759	ZTC800-0W	weiß	97,40
387 5438	ZTC800-0S	schwarz	108,00

### Zubehör-Parallelschaltung ZPS 850-0

Zubehör-Parallelschaltung für den Einbau in das Bus-Telefon Comfort BTC 850-... zur Versorgung des Telefons wenn mehr als 4 Telefone gleichzeitig klingeln sollen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 1932	ZPS850-0		77,90

### Zubehör-Anschalt-Relais ZAR 850-0

Zubehör-Anschalt-Relais für den Einbau in die Bus-Telefone BTS 850-... oder BTC 850-..., universelles Schaltrelais mit einem potentialfreien Kontakt für Nebensignalgerät, Videoansteuerung oder Schaltrelais, 1 potentialfreier Schaltkontakt, Kontaktart: Schließer max. 15 V ~ 30 V = 1 A, Schaltzeit: 0,4 Sek. bis 19 Min., über die Bus-Programmier-Software BPS 650-...V2.x programmierbar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
367 1931	ZAR850-0		58,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SSS SIEDLE

### Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom BFC 850-0

Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale: Mithörsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von 4 Bus-Freisprechtelefonen Comfort (ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-...USB und ZBVG 650-... zur Programmierung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rückruf setzen, Rufgenerator mit 11 Ruf-tonfolgen inkl. Gong, Ruf lautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Tür aufschaltung jederzeit möglich, 8 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen), 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar, Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar z.B. für Interntelefonie, Tür rufübernahme, Großflächentaste (als Sprach-/Steuertaste), Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, Zubehör-Parallelschaltung ZPSF 850-... um max. 4 weitere Bus-Freisprechtelefone parallel zu schalten nachrüstbar, Zubehör-Anschaltrelais ZARF 850-... nachrüstbar, mit Tischzubehör ZTS 800-... als Tischgerät einsetzbar, Rufweiterleitung, Sammeldurchsage, automatische Gesprächsannahme bei Internruf, Türmatik, Abmessungen (mm) BxHxT: 91x201x27.



3871361

Ausführung 1 St

<b>Farbe Bedienelemente: Weiß</b>			
<b>387 1361</b>	<b>BFC850-0W</b>	<b>weiß</b>	<b>301,00</b>

<b>Farbe Bedienelement: Schwarz</b>			
<b>387 6740</b>	<b>BFC850-0S</b>	<b>schwarz</b>	<b>331,00</b>

### Zubehör-Parallelschaltung-Freisprechen ZPSF 850-0

Zubehör-Parallelschaltung-Freisprechen für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom BFC 850-..., Leiterplatte für den Anschluss einer zusätzlichen Versorgung, erforderlich wenn mehr als 4 Bus-Freisprechtelefone BFC 850-... gleichzeitig gerufen werden oder für jedes BFC 850-... das eine Sammeldurchsage empfangen soll, Betriebsspannung: 20-30 V<sub>±</sub>, Betriebsstrom max.: 100 mA.



1 St

<b>387 1367</b>	<b>ZPSF850-0</b>		<b>112,00</b>
-----------------	------------------	--	---------------

### Video-Innenstation Siedle Basic VIB 150-0

Siedle Basic: Video-Innenstation, Video-Freisprechstation für die Aufputzmontage, Einstiegsgerät mit allen wesentlichen Funktionen in Siedle-Qualität, reduziertes ergonomisch optimiertes Design mit einfacher Bedienung und klarer Symbolik, hervorragender Akustik und Bildwiedergabe, Funktionen: Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Highlights: Intuitive, sichere Bedienung mit nur 2 klar unterscheidbaren Tasten, Tastendesign mit ausreichend Abstand reduziert Fehlbedienung (versehentliches Türöffnen), exzellente Sprachwiedergabe und hohe Lautstärke dank optimierter Akustik, hochwertige Videoübertragung, automatisierte Inbetriebnahme (Plug+Play), praktische 2-Schritt-Montage: Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, werkzeuglose Endmontage, weitere Leistungsmerkmale: LED-Statusanzeige: eingehender Ruf, Gespräch aktiv, Stummschaltung, 11 Ruf-töne, Rufunterscheidung: Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Sprach- und Ruf lautstärke in 5 Stufen einstellbar, Farbe und Helligkeit in 7 Stufen einstellbar, Parallelschaltung von bis zu 8 Geräten, Türöffner-/Lichtfunktion über Busleitung, manuelle Tür aufschaltung auch ohne Tür ruf, Betriebsspannung über In-Home-Bus, Betriebsstrom bei Versorgung über +M/-M max. 300 mA, Abmessungen (mm) BxHxT: 135x115x24.



Ausführung 1 St

<b>313 8706</b>	<b>VIB150-0</b>	<b>signalweiß</b>	<b>540,00</b>
-----------------	-----------------	-------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Bus-Telefon Standard BTSV 850-03

Bus-Telefon Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht und Etagenruf, Leistungsmerkmale: Türöffner-, Licht- und Rufabschalttaste, Monitortaste zur Bildaufschaltung, Regler für Helligkeit und Farbe, TFT-Display (8,8 cm), Gehörschutz, Mithör- und Mitschperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von max. 8 BTSV 850-... (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rufgenerator mit 11 Ruf-tonfolgen inkl. Gong, Ruf lautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Licht-, Monitor- und Rufabschalttaste frei konfigurierbar und doppelt belegbar, Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, mit dem Tisch-Zubehör ZTCV 850-... als Tischgerät einsetzbar, Betriebsspannung über In-Home-Bus, Betriebsstrom bei Versorgung über +M/-M max. 300 mA, Kontaktart: Potenzialfrei S1/S1 max. 15 V~ 30 V= 1 A, Schaltzeitzeit 0,4 Sek. bis 19 Min., Abmessungen (mm) BxHxT: 106x278x46.



3875412

Ausführung 1 St

<b>Farbe: Bedienelemente: Weiß</b>			
<b>387 5412</b>	<b>BTSV850-03W</b>	<b>weiß</b>	<b>607,00</b>

<b>Farbe: Bedienelemente: Schwarz</b>			
<b>387 6745</b>	<b>BTSV850-03S</b>	<b>schwarz</b>	<b>670,00</b>

### Bus-Telefon Comfort BTCV 850-03

Bus-Telefon Comfort mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale: Eingebauter Bildspeicher für 28 Farbbilder (720x576 Pixel), zusätzliche Versorgung erforderlich, mit SD Karte erweiterbar (bis 32 GB), 5-Wege-Steuertaste zur Bedienung des Bildspeichers, Zoom etc., Gehörschutz, Mithör- und Mitschperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von max. 8 BTCV 850-... (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rufgenerator mit 11 Ruf-tonfolgen inkl. Gong, Ruf lautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), 8 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen), 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z.B. für Interntelefonie, Tür rufübernahme, Türmatik, Rufweiterleitung, Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, mit dem Tischzubehör ZTCV 850-... als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) BxHxT: 106x278x46.

Ausführung 1 St

<b>Farbe: Bedienelemente: Weiß</b>			
<b>365 7482</b>	<b>BTCV850-03W</b>	<b>weiß</b>	<b>1.902,00</b>

<b>Farbe: Bedienelemente: Schwarz</b>			
<b>387 6746</b>	<b>BTCV850-03S</b>	<b>schwarz</b>	<b>1.966,00</b>

### Tischzubehör Video ZTCV 850-0

Tischzubehör für das Bus-Telefon mit Farbmonitor BTCV sowie BTSV 850-03 zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8), Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang.

Ausführung 1 St

<b>387 6761</b>	<b>ZTCV850-0W</b>	<b>weiß</b>	<b>174,00</b>
<b>387 5440</b>	<b>ZTCV850-0S</b>	<b>schwarz</b>	<b>192,00</b>

### Bus-Video-Panel BVPC 850-0

Bus-Video-Panel mit Touchscreen 17,8 cm für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen, Mel-dungsanzeigen und interne Kommunikation, Betriebsspannung: 20-30 V<sub>±</sub>, Betriebsstrom max.: 400 mA, Kontaktart: Potenzialfrei S1/S1 max. 15 V~ 30 V= 1 A, Schaltzeitzeit 0,4 Sek. bis 19 Min., Abmessungen (mm) BxHxT: 202x202x30.

Ausführung 1 St

<b>Farbe Bedienelemente: Weiß</b>			
<b>362 8504</b>	<b>BVPC850-0W</b>	<b>weiß</b>	<b>692,00</b>



3876761



3628504

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Farbe Bedienelemente: Schwarz**

<b>387 6719</b>	BVPC850-0S	schwarz	<b>755,00</b>
-----------------	------------	---------	---------------

## Tischzubehör ZTVP 850-0

Tischzubehör für das Video-Panel BVPC zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfester Tischfuß, Anschlusskabel mit RJ45-Stecker jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8), Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang.



	Ausführung	1 St	
<b>362 8507</b>	ZTVP850-0W	weiß	<b>149,00</b>
<b>362 8508</b>	ZTVP850-0S	schwarz	<b>169,00</b>

## In-Home-Bus

### Verteilung

Geräte zur Versorgung, als Schnittstelle, zur Verwaltung und Steuerung sind nachstehend aufgeführt. Diese werden überwiegend zentral in einem Verteilerschrank auf Hutschiene montiert.

### Smart Gateway SG 150-0

Das Smart Gateway verbindet den In-Home-Bus mit IP-Netzwerken und ermöglicht die Integration von IP-Geräten in die Türkommunikation, Ruf-, Sprech- und Videosignale aus dem In-Home-Bus werden in das IP-Netzwerk übertragen und Signale aus dem IP-Netzwerk zurück in den In-Home-Bus, über die Siedle App können mobile Geräte (Smartphone, Tablet) die Aufgaben einer Video-Innensprechstelle übernehmen, Betriebsspannung: 20-50 V DC, PoE nach 802.3af, Betriebsstrom max.: 400 mA, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) BxHxT: 107x109x60.



<b>318 7248</b>	SG150-0		<b>677,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Smart Gateway Professional SG 650-0

Smart Gateway: Hutschienengerät für den privaten oder professionellen Einsatz, Schnittstelle zwischen In-Home-Bus, IP-Netzwerken, Internet und Mobilfunknetz, die Ruf-, Sprech- und Videosignale von der Tür werden im Netz übertragen und von einer App oder einer Client-Software empfangen, das Smartphone, das Tablet oder der PC übernimmt sämtliche Aufgaben einer Innensprechstelle inklusive Videodarstellung, Türöffner- und Schaltfunktionen, Betriebsspannung: 20-50 V DC, Betriebsstrom max.: 400 mA, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) BxHxT: 107x109x60.



<b>387 8336</b>	SG650-0		<b>1.606,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------

### Netzgerät NG 706-30/33-0

Netzgerät im Schalttafelgehäuse für die zentrale Versorgung von Siedle Systemkomponenten, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 %, 50/60 Hz, Betriebsstrom: 250 mA, Ausgangsspannung: 30 V=, Ausgangsstrom: 1,1 A, Absicherung: Sekundär thermisch, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) BxHxT: 107x109x60.



<b>319 9034</b>	NG706-30/33-0		<b>167,00</b>
-----------------	---------------	--	---------------

### Bus-Netzgerät BNG 650-0

Bus-Netzgerät für Siedle In-Home-Bus Audio im Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 % 50/60 Hz, Betriebsstrom: 200 mA, Ausgangsspannung: 27,5 V= 12 V~, Ausgangsstrom: 0,5 A= 1 A~, Absicherung: Primär Si 1 T 250 mA L, sekundär kurzschlussfest, Kontaktart: 2 Schließer 24 V, 2 A, Schutzart: IP30, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 9, Abmessungen (mm) BxHxT: 162x89x60.



<b>365 0993</b>	BNG650-0		<b>275,00</b>
-----------------	----------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör-Bus-Versorgung ZBVG 650-0

Zubehör-Bus-Versorgung als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Netzgerät BNG 650-... oder Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-... mit 8-poliger Western-Buchse für den Anschluss des Programmier-Interface PRI 602-...USB.



<b>367 1941</b>	ZBVG650-0		<b>56,40</b>
-----------------	-----------	--	--------------

## Programmierinterface USB PRI 602-01 USB

Das Programmierinterface PRI 602-...USB im Schalttafelgehäuse verbindet einen Windows-PC über die USB-Schnittstelle mit dem Siedle In-Home-Bus und dem Siedle Vario-Bus, Anschluss an die Netzgeräte BNG 650-... und BVNG 650-... mit ZBVG 650-..., Schnittstelle zum Siedle In-Home-Bus über 8-polige Westernbuchse oder Schraubklemmen, an einen PC kann nur ein PRI 602-...USB angeschlossen werden, Betriebsspannung: 10-15 V~ oder 10-30 V=, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) BxHxT: 53,5x89x60.



<b>367 6669</b>	PRI602-01USB		<b>263,00</b>
-----------------	--------------	--	---------------

## Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-0

Bus-Video-Netzgerät für den Siedle In-Home-Bus Video im Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer, optionale Steckmöglichkeit für das Zubehör-Bus-Versorgungsgerät ZBVG 650-... und Zubehör-Bus-Video-Netzgerät ZBVNG 650-... als Video-Verstärker, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 %, 50/60 Hz, Ausgangsstrom: 1,2 A, Ausgangsspannung: 29 V= geregelt ±5 %, Absicherung: Primär thermisch abgesichert, sekundärseitig kurzschlussfest, Kontaktart: 2 Schließer 15 V~ 30 V= 2 A, Schutzart: IP30, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 9, Abmessungen (mm) BxHxT: 162x89x60.



<b>367 1940</b>	BVNG650-0DE		<b>438,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

## Zubehör-Bus-Video-Netzgerät ZBVNG 650-0

Zubehör-Bus-Video-Netzgerät als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-..., wird benötigt wenn die Dämpfung innerhalb eines Stranges >45 dB beträgt oder für den Aufbau einer Mehrstranganlage mit mehr als einem BVNG 650-...



<b>367 1942</b>	ZBVNG650-0		<b>132,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

## Transformator TR 603-0

Transformator im Schalttafelgehäuse, zur Versorgung von Zusatzkomponenten, Leistungsmerkmale: Thermische Absicherung, 2-fach-Anschlussklemmen (sekundär), kompakte Bauform, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 %, 50/60 Hz, Betriebsstrom: 100 mA, Ausgangsspannung: 12 V~, Ausgangsstrom max.: 1,3 A, Absicherung Primär-/Sekundärseite: Thermisch abgesichert/kurzschlussfest, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) BxHxT: 53,5x89x60.



<b>367 1944</b>	TR603-0		<b>90,20</b>
-----------------	---------	--	--------------

## Bus-Video-Modulator BVM 650-0

Der Bus-Video-Modulator im Schalttafelgehäuse verbindet eine analoge Kamera mit dem In-Home-Bus, es stehen 2 Betriebsarten zur Auswahl, ein Betrieb der analogen Kamera mit oder ohne Türstation ist möglich, Entfernung zwischen Kamera und BVM 650-... max. 100 m zulässig, Versorgung über den In-Home-Bus, ein Schaltkontakt für z. B. Kamera- oder Lichtanschaltung steht zur Verfügung, Kontaktart: Potentialfrei max. 30 V AC/DC, 1 A, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) BxHxT: 53,5x89x60.



<b>641 0659</b>	BVM650-0		<b>439,00</b>
-----------------	----------	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SSS SIEDLE

### Bus-Audio/Video-Verteiler unsymmetrisch Hutschiene BAVU 652-0

Bus-Audio/Video-Verteiler unsymmetrisch für die Hutschiene zum Anschluss reiner Audio-Komponenten und zum Aus-/Einkoppeln von In-Home-Bus: Video Teilnehmern in einem Gerät, das BAVU 652-... ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 1, Abmessungen (mm) BxHxT: 18x90x60.



1 St

313 8681	BAVU652-0	115,00
----------	-----------	--------

### Bus-Video-Verteiler unsymmetrisch Hutschiene BVVU 652-0

Bus-Video-Verteiler unsymmetrisch für die Hutschiene bestehend aus 2 intern verknüpften Verteilern zum Aus-/Einkoppeln von In-Home-Bus: Video Teilnehmern, am Ausgang TaA und TbA wird immer eine Video-Türstation oder eine Video-Innenstation angeschlossen, das BVVU 652-... ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 1, Abmessungen (mm) BxHxT: 18x90x60.



1 St

313 8680	BVVU652-0	145,00
----------	-----------	--------

### Bus-Video-Verteiler symmetrisch Hutschiene BVVS 652-0

Bus-Video-Verteiler symmetrisch für die Hutschiene bestehend aus 2 komplett getrennten Verteilern mit jeweils 2 Ausgängen zum Aufbau einer Baumstruktur bzw. bei mehreren Steigleitungen, über die beiden Ausgänge jeweils TaA und TbA kann sowohl eingespist (Kamerazweig) als auch verzweigt (Monitorzweig) werden, das BVVS 652-... ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 1, Abmessungen (mm) BxHxT: 18x90x60.



1 St

313 8679	BVVS652-0	145,00
----------	-----------	--------

### Bus-Video-Verteiler symmetrisch BVVS 650-0

Bus-Video-Verteiler symmetrisch mit 2 Ausgängen, geeignet für den Einbau in 55er Dose, zum Aufbau einer Baumstruktur bzw. bei mehreren Steigleitungen, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Abmessungen (mm) DxH: 51x23.



1 St

369 7063	BVVS650-0	77,90
----------	-----------	-------

### Bus-Video-Verteiler unsymmetrisch BVVU 650-0

Bus-Video-Verteiler unsymmetrisch zum Aus-/Einkoppeln von In-Home: Video Teilnehmern, Schraubklemmen für Bus-Eingang, Bus-Durchgang und Bus-Ausgang, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Abmessungen (mm) DxH: 51x23.



1 St

369 7064	BVVU650-0	77,90
----------	-----------	-------

### Bus-Audio-Auskopplung BAA 650-0

Bus-Audio-Auskopplung, geeignet für den Einbau in 55er Dose, zum Anschluss reiner Audio-Komponenten an den In-Home-Bus, z.B. BTS, BFS, BTC, BFC, BTLM/BTLE ohne Video, BNS, BSM, BIM etc, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Abmessungen (mm) DxH: 51x23.



1 St

369 7050	BAA650-0	47,20
----------	----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Eingangs-Controller EC 602-03

Eingangs-Controller im Schalttafelgehäuse für Code-schloss-Modul COM 611-..., Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-... oder Fingerprint-Modul FPM 611-..., display-unterstützte Programmierung über eingebaute Tasten oder mittels PC-Software über zusätzliches Programmierinterface PRI 602-..., Auswerteelektronik mit 2 Schaltausgängen erweiterbar auf 8 mit ECE 602-..., 2 Steuereingänge für zeitgesteuerte Zugangsrechte, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: 150 mA, Kontaktart: 2 Umschalter 24 V 2 A, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Schutzart: IP20, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) BxHxT: 107x89x60.



1 St

367 9007	EC602-03DE	380,00
----------	------------	--------

### Eingangs-Controller-Erweiterung ECE 602-0

Eingangs-Controller-Erweiterung im Schalttafelgehäuse, erweitert den EC 602-... um 6 Arbeitskontakte, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 400 mA, Kontaktart: 6 Schließer 24 V 2 A, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Schutzart: IP20, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) BxHxT: 53,5x89x60.



1 St

368 8996	ECE602-0	182,00
----------	----------	--------

### Diebstahlschutz-Controller DSC 602-0

Diebstahlschutz-Controller im Schalttafelgehäuse zur Ansteuerung von max. 2 Zubehör-Diebstahlschutz ZDS 601-..., über 2 eingebaute Tasten kann der Montagerahmen ver- bzw. entriegelt werden, eine LED signalisiert durch Blinken dass die Entriegelungstaste am DSC 602-... betätigt wurde, eine Verriegelung des Montagerahmens ist nur nach Abziehen des Vario-Schlüssels möglich, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 100 mA, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) BxHxT: 53,5x89x60.



1 St

368 8994	DSC602-0	139,00
----------	----------	--------

### Zubehör-Diebstahlschutz ZDS 601-0

Zubehör-Diebstahlschutz, ein bistabiler Magnet zum Einbau in den Montagerahmen MR 611-... eine stabile Metallplatte verschließt den Öffnungsmechanismus und verhindert das Entnehmen von Funktionsmodulen, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 22,4x9x13,5.



1 St

365 4287	ZDS601-0	60,50
----------	----------	-------

### DoorComm Analog DCA 650-02

DoorCom-Analog im Schalttafelgehäuse als Schnittstelle für den Siedle In-Home-Bus, verbindet die Türstation mit der Amtstelefonie, je nach Programmierung 1-31 Rufziele, max. 6 Steuerfunktionen über BSM/BSE 650-... per MFV Wahl ausführbar, entsprechend einem BTC 850-..., gezielte Anwahl von max. 3 Türlautsprechern ohne Zusatzinstallation, gezielte Anwahl der zuletzt gerufenen Tür, zweizeiliges alphanumerisches Display mit 16 Zeichen pro Zeile, 6 Tasten: Komfortable Konfiguration verhält sich wie ein Systemtelefon, folgende Rufmöglichkeiten sind zuordenbar (jeweils max. 22-stellig) Direktrufe, gezielter Teilnehmerruf, Gruppenrufe (abhängig von TK-Anlage), Sammelrufe (abhängig von TK-Anlage), Rufe an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone, Kettenrufe bei Nichtmelden/bei Besetzt, Systemfunktionen Türöffner und Licht per MFV-Wahl, Türmatikfunktion für 1 Rufeingang mit/ohne vorheriger Türrufsensibilisierung, Rufumleitung an zentrale Stelle (Concierge), Tag-/Nachtschaltung an alternative Rufziele (abhängig v. bauseitiger TK-Anlage), Apothekerschaltung, mehrere DCAs in einem Sprechsystem bzw. an einer TK-Anlage möglich, Ruf- und Gesprächsdauer einstellbar, Signalisierung von Türrufen vor Gesprächsannahme, Rufunterscheidung für Türen oder Rufeingänge möglich (max. 2), aktivierbarer PIN-Schutz für z.B. Programmierung, Türöffner, Schaltfunktionen und Funktionsaktivierung, zeitgesteuerte Aktivierung/Deaktivierung von z.B. Türmatik, Rufumleitung, Tag-/Nachtschaltung etc. über Zubehör DCSF 600-... und bauseitige Schaltuhr möglich, Steckbuchse für HT 811-... Servicehörer, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 100 mA, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) BxHxT: 107x89x60.



1 St

368 1035	DCA650-02	449,00
----------	-----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DoorCom Schalt-/und Fernsteuer Interface DCSF 600-0

DoorCom Schalt-/und Fernsteuer Interface, einsetzbar in DCA 612-... und DCA 650-..., 3 potentialfreie Ausgänge frei programmierbar z.B. für: Dezentralen Türöffner, Licht, Nebensignalgerät/Timerabhängige Videosteuerung (In-Home-Bus), Taster oder Schalter gezielte Türanwahl im 1+n-System, Anschaltung von Monitoren (direkte Zuordnung zu den Rufeingängen), 3 potentialfreie Eingänge frei programmierbar für z.B. Codeeingaben zur: Auslösung von Schaltfunktionen, Tö/Li über BSM/BSE/SFC im Siedle-System Video-/Lichtanschaltung über BMM etc., Aktivierung/Deaktivierung von Funktionen über bauseitige Schaltuhr wie z.B. Kettenruf, Türmatik, Concierge, Tag-/Nachtschaltung usw., Anwahl von Rufnummern zur Signalisierung von Ereignissen mit Signal-tönen an: Gezielter Teilnehmerruf, Gruppenruf (abhängig von bauseitiger Telefonanlage), Sammelruf (abhängig von bauseitiger Telefonanlage), Ruf an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone, Kombinationsmöglichkeit von Code- und Rufnummernfunktionen, Betriebsstrom max.: 100 mA.



1 St

368 1114	DCSF600-0	120,00
----------	-----------	--------

## Zubehör-Diebstahlschutz ZDS/CL

Zubehör-Diebstahlschutz zum Einbau in die Siedle Classic-Türstation als verdeckte elektromechanische Verriegelung der Montageschrauben, mit Diebstahlschutz-Controller SDSC 602-01 im Schalttafelgehäuse, zur Ansteuerung des Zubehör-Diebstahlschutzes ZDS/CL (1 Paar), mit Status-LED, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 850 mA, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur SDSC 602-01: 0°C bis +40°C, Verriegelung: -20°C bis +55°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) BxHxT: SDSC 602-01: 53,5x89x60, Verriegelung: 25x70x32.



1 St

365 4414	ZDS/CL	281,00
----------	--------	--------

## 1+n Technik Audio

### Türbereich

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, decken den Tür-/Eingangsbereich ab. Farbauswahl und weitere Montagevarianten wie Kommunikations-Stelen oder Lösungen mit Siedle Classic und Siedle Steel stehen zur Verfügung.

### Türlautsprecher-Modul TLM 612-02

Türlautsprecher-Modul für das adernsparende 1+n-System, frontseitige Jalousie aus witterungs- und UV-beständigem Polycarbonat, tropenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon mit Lautstärkereglern für Lautsprecher, mit integrierter automatischer Synchronisation bei mehreren Türlautsprechern sowie potenzialfreien Arbeitskontakten für Türöffner und Licht, Ansteuerung erfolgt direkt vom Haustelefon über die adernsparende Stamminstallation, Anschlussmöglichkeit von SFC 602-... und CTÖ 602-..., akustische Rückmeldung beim Drücken einer Ruftaste am TM 612-1 bis -4, Kontaktart: 2 Schließer 15 V ~/30 V = 2 A, Schaltzeit: 3 Sek., Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Schutzart: IP54, Aufbauhöhe (mm): 9, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x35.



3870094

	Ausführung	1 St
387 0094	TLM612-02W	weiß 241,00
387 0088	TLM612-02SM	Silber-metallic 241,00
313 8801	TLM612-02AG	anthrazitgrau 241,00
387 1871	TLM612-02DG	dunkelgrau-Glimmer 282,00

### Einbautürlautsprecher TLE 061-01

Einbautürlautsprecher für die adernsparende 1+n-Technik für bauseits gestellte Sprechfächer, Türkonstruktionen, Briefkastenanlagen etc, mit integrierter automatischer Synchronisation bei mehreren Türlautsprechern sowie potenzialfreien Arbeitskontakten für Türöffner und Licht, direkt auf der Jalousie ZJ 051-... anschaubar, Lautstärkereglern für Lautsprecher, Schutzart abhängig von den Einbaubedingungen, Abmessungen (mm) BxHxT: 124x60x31, Abmessungen Gehäuse (mm) BxHxT: 100x60x31.



1 St

640 7379	TLE061-01	197,00
----------	-----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör Dioden ZD 061-10

Zubehör-Dioden erforderlich bei der adernsparenden 1+n-Technik mit HTS/HTC 811-... in Verbindung mit dem TLE 061-... für bauseitige Klingeltabelleaus, je angefangenem Block von 10 Ruftasten ist 1 Zubehör-Dioden ZD 061-10 notwendig, Abmessungen (mm) BxHxT: 35x70x20.



1 St

367 8968	ZD061-10	54,30
----------	----------	-------

## Universal-Montageadapter ZTL 051-0

Universal-Montageadapter für TLE 061-..., BTLE 050-... und TLE 051-..., passend auf die Befestigung der bisherigen Einbautürlautsprecher TL 001, TL 011 und des Lautsprecher-Mikrofon-Systems M5, mit Zubehör-Licht, Abmessungen (mm) BxHxT: 20,5x10,8x0,5.



1 St

367 7812	ZTL051-0	54,30
----------	----------	-------

## Tasten-Modul TM 612-...

Tasten-Modul mit Namensschildtasche und separater Ruftaste mit Glockensymbol, Beschriftungsfeld Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 99x99x27.

Ausführung 1 St

1 WE, TM 612-1, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld BreitexHöhe: 65x94, Ruftaste BreitexHöhe: 24x49.

367 1964	TM612-1W	weiß	115,00
367 1967	TM612-1SM	Silber-metallic	115,00
313 8804	TM612-1AG	anthrazitgrau	115,00
387 1831	TM612-1DG	dunkelgrau-Glimmer	135,00



3671964

2 WE, TM 612-2, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld BreitexHöhe: 65x44,5, Ruftaste BreitexHöhe: 24x49.

367 1968	TM612-2W	weiß	133,00
367 1971	TM612-2SM	Silber-metallic	133,00
313 8805	TM612-2AG	anthrazitgrau	133,00
387 1835	TM612-2DG	dunkelgrau-Glimmer	156,00



3671968

3 WE, TM 612-3, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld BreitexHöhe: 65x28, Ruftaste BreitexHöhe: 24x32.

367 1988	TM612-3W	weiß	146,00
367 1991	TM612-3SM	Silber-metallic	146,00
313 8806	TM612-3AG	anthrazitgrau	146,00
387 1839	TM612-3DG	dunkelgrau-Glimmer	171,00



3671988

4 WE, TM 612-4, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld BreitexHöhe: 65x19,5, Ruftaste BreitexHöhe: 24x24.

367 1992	TM612-4W	weiß	155,00
367 1995	TM612-4SM	Silber-metallic	155,00
313 8807	TM612-4AG	anthrazitgrau	155,00
387 1843	TM612-4DG	dunkelgrau-Glimmer	181,00



3671992

## Audio-Set Siedle Compact CA 812...E/W

Türstation zur Aufputz-Montage, Transformator als Schalttafelgerät und Haustelefon Standard für Aufputz-Montage als Set komplett aufeinander abgestimmt, Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Tür öffnen und beleuchtetes Informationfeld, Betriebsspannung: 230 V ~ ±10 %, 50/60 Hz, Türstation CA 812-... Integrierter Türlautsprecher, Sprachlautstärke einstellbar, integrierte Ruftasten, hinterleuchtetes Namensschild frontseitig wechselbar, hinterleuchtetes Infoschild, mit Verblendung aus gebürstetem Edelstahl, Innenstation HTS 811-0: Türruf als 3-Ton-Ruf, Etagenruf als 2-Ton-Ruf im Compact-Set mit ZERT 811-0 möglich, integrierte Rufabschaltung über Lautstärkereglern, Rufautstärke über Lautstärkereglern von außen stufenlos bis max. 83 dB(A) einstellbar, Parallelschaltung von max. 2 Innenstationen ohne internen Sprechbetrieb, integrierte Türöffner- und Lichttaste, mit dem Tischzubehör ZTS 800-... als Tischgerät einsetzbar, steckbare Federzugschnur zur einfachen Montage, Transformator TR 603-0: Thermische Absicherung, 2-fach-Anschlussklemmen (sekundär), kompakte Bauform, inkl. Audio-Türstation Siedle Compact (Edelstahl gebürstet), Haustelefon Standard, Transformator.



1 St

1 WE		
319 7030	SETCA812-1E/W	408,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SSS SIEDLE

1 St

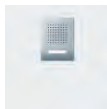
2 WE			
319 7031	SETCA812-2E/W		505,00

3 WE			
319 7032	SETCA812-3E/W		619,00

4 WE			
319 7033	SETCA812-4E/W		698,00

### Classic-Türstation F CL A...N

Classic-Türstation für das 1+n System mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, Türlautsprecher, Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen Frontplatte (mm) BxHxT: 171x224x2.



3189609

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	€/1 Stück
318 9609	FCLA01N-0	1	224	454,00
318 9612	FCLA02N-0	2	250	494,00
318 9615	FCLA03N-0	3	277	535,00
318 9618	FCLA04N-0	4	303	575,00

## 1+n Technik Audio

### Innenbereich

Geräte die nachstehend aufgeführt sind werden zur Kommunikation untereinander sowie mit dem Türbereich eingesetzt, außerdem können diverse Schalfunktionen angetriggert werden.

### IQ HTS

Haustelefon für die 1+n-Technik mit WLAN-Schnittstelle für die mobile Erweiterung durch die Siedle App, zusätzliche Spannungsversorgung der Innenstation erforderlich, es können max. 4 App-Teilnehmer (iOS oder Android) mit einer IQ-Innenstation gekoppelt werden, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen und Licht an der Innenstation und auf dem Smartphone mit der Siedle App, der Etagenruf steht zusätzlich auf dem Haustelefon zur Verfügung, Leistungsmerkmale: 2,4 GHz WLAN Schnittstelle für die Siedle App, Bluetooth 4.2 Schnittstelle für die Inbetriebnahme, Parallelschaltung von einer weiteren Innenstation möglich, Türöffner- und Lichttaste integriert, integrierte Mithörsperre, Ruf lautstärke bis max. 83 dB(A), automatische Updatefunktion bei aktiver Internetverbindung, die Siedle App verhält sich für den Ruf wie ein parallel geschaltetes Innengerät, Betriebsspannung: 12-30 V DC, Betriebsstrom: max. 300 mA, Umgebungstemperatur: +5°C bis +40°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 91x201x48.

1 St

798 4011	IQHTS		286,00
----------	-------	--	--------

### Haustelefon Standard HTS 811-0

Haustelefon Standard für die 1+n-Technik aus Kunststoff, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht und Etagenruf, Leistungsmerkmale: Türöffner- und Lichttaste integriert, Gehörschutz und Mithörsperre integriert, Parallelschaltung von max. 2 Telefonen ohne internen Sprechbetrieb, elektronischer Rufgenerator mit 3-Ton-Ruf für Türruf, 2-Ton-Ruf für Etagenruf, Rufabschaltung über Lautstärkereger (Linksanschlag, rastend), Ruf lautstärke von außen zugänglich, Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit, steckbare Federzugschnur zur einfachen Montage, Ruftöne bei Anschluss an Stamminstallation, Türruf: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf, an ETC 602-... Haupt-/Etagentürlautsprecher: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf, Ruf lautstärke bis max. 83 dB(A), mit dem Tischzubehör ZTS 800-... als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) BxHxT: 91x201x46.

1 St

Farbe Bedienelemente: Weiß			
367 1907	HTS811-0W	weiß	90,20

Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6748	HTS811-0S	schwarz	120,00



3671907

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Haustelefon Comfort HTC 811-0

Haustelefon Comfort für die 1+n-Technik aus Kunststoff, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale: Türöffner- und Lichttaste integriert, Gehörschutz und Mithörsperre integriert, Parallelschaltung von max. 2 Telefonen ohne internen Sprechbetrieb, elektronischer Rufgenerator mit 3-Ton-Ruf für Türruf, 2-Ton-Ruf für Etagenruf, Rufabschaltung über Lautstärkereger (Linksanschlag, rastend), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit, steckbare Federzugschnur zur einfachen Montage, interner Sprechbetrieb mit max. 6 Telefonen über GC 612-..., Ruf lautstärke von außen zugänglich, 2 LED zur Anzeige (z.B. Tür offen) separat verdrahtet, 6 integrierte Funktionstasten ohne Zusatzinstallation verwendbar als: Ruftasten, Auslösung von Schalt-/Steuerfunktionen in Verbindung mit SFC 602-..., integriertes Beschriftungsfeld für Funktionstasten, 2 Tasten als potenzialfreie Tasten verwendbar, Rufunterscheidung für Internrufe, Ruftöne bei Anschluss an Stamminstallation, Türruf: 3-Ton-Ruf (ohne Anschluss G) oder Gong (mit Anschluss G), Etagenruf: 2-Ton-Ruf, an GC 612-..., Türruf: Gong, Internruf: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf, an ETC 602-..., Haupt-/Stammtürlautsprecher: 3-Ton-Ruf, Etagentürlautsprecher: 3-Klang-Gong, Etagenruf: 2-Ton-Ruf, Ruf lautstärke bis max. 83 dB(A), mit entsprechendem Tischzubehör ZTC 800-... als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) BxHxT: 106x201x46.

Ausführung 1 St

Farbe Bedienelemente: Weiß			
367 1910	HTC811-0W	weiß	231,00

Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6749	HTC811-0S	schwarz	260,00



3671910

## 1+n Technik Audio

### Verteilung

Geräte zur Versorgung, als Schnittstelle, zur Verwaltung und Steuerung sind nachstehend aufgeführt, diese werden überwiegend zentral in einem Verteilerschrank auf Hutschiene montiert.

### Netzgerät NG 602-01

Netzgerät im Schalttafelgehäuse für die 1+n Technik, sowie zur Versorgung von Zusatzkomponenten. inklusive Funktions-LEDs, Betriebsspannung: 230 V ~ ±10 %, 50/60 Hz, typische Leistungsaufnahme: 41 VA, Ausgangsspannung: 23,3 V = 12 V ~, Ausgangsstrom: 0,3 A = 1,6 A ~, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) BxHxT: 107x89x60.

1 St

368 1135	NG602-01DE		244,00
----------	------------	--	--------

### Netzgerät PSM 1 12 24

Netzgerät im Schalttafelgehäuse für die zentrale Versorgung von 2 IQ-Haustelefonen und einem Bus-Video-Panel, Betriebsspannung: 110-240 V AC 50/60 Hz, Betriebsstrom: 265 mA, Ausgangsspannung: 24 V DC ±3 %, Ausgangsstrom: 0,5 A, Absicherung: T 0,8 A, Schutzklasse: II, Umgebungstemperatur: -10°C bis +50°C, Teilungseinheit (TE): 1, Abmessungen (mm) BxHxT: 17,5x96x68.

1 St

127 5860	PSM11224		37,90
----------	----------	--	-------

### DoorCom-Analog DCA 612-0

DoorCom-Analog im Schalttafelgehäuse als Schnittstelle für die 1+n Technik, verbindet die Türstation mit der Amtstelefonie, 3 Türzuführungen, max. 6 Steuerfunktionen über SFC 602-... per MFV Wahl ausführbar entsprechend einem HTC 811-..., gezielte Anwahl von max. 3 Türlautsprechern bei Einsatz des Interface DCSF 600-... und zusätzlicher Verdrahtung, zweizeiliges alphanumerisches Display mit 16 Zeichen pro Zeile, 6 Tasten: Komfortable Konfiguration, verhält sich wie ein Systemtelefon, folgende Rufmöglichkeiten sind zuordenbar (jeweils max. 22-stellig), Direktrufe, gezielter Teilnehmerruf, Gruppenrufe (abhängig von Telefonanlage), Sammelrufe (abhängig von Telefonanlage), Rufe an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone, Kettenrufe bei Nichtmelden/bei Besetzt, Systemfunktionen Türöffner und Licht per MFV-Wahl, Türmatikfunktion für 1 Rufeingang, mit/ohne vorheriger Türrufsignalisierung, Rufumleitung an zentrale Stelle (Concierge), Tag-/Nachtschal-



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

tion an alternative Rufziele (abhängig v. bauseitiger Telefonanlage), Apothekerschaltung, mehrere DCAs in einem Sprechsystem bzw. an einer Telefonanlage möglich, Ruf- und Gesprächsdauer einstellbar, Signalisierung von Türrufen vor Gesprächsannahme, Rufunterscheidung für Türen oder Rufeingänge möglich (max. 2), aktivierbarer PIN-Schutz für z.B. Programmierung, Türöffner, Schaltfunktionen und Funktionsaktivierung, zeitgesteuerte Aktivierung/Deaktivierung von z.B. Türmatik, Rufumleitung, Tag-/Nacht-schaltung etc. über Zubehör DCSF 600-... und bauseitige Schaltuhr möglich, Steckbuchse für HT 811-... Servicehö- rer, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom max.: 100 mA, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) BxHxT: 107x89x60.

1 St

<b>368 1116</b>	DCA612-0		<b>459,00</b>
-----------------	----------	--	---------------



## Austausch und Modernisierung

Die nachstehend aufgeführten Geräte wurden für den Austausch und Modernisierung der Baureihe TL 111 bzw. TL 411 entwickelt, die Variante von Siedle Classic ist abgestimmt auf das vorhandene Unterputzgehäuse.

### Classic Türstation Audio CL

#### 111...R/N/B-02

Classic-Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 111, Türlautsprecher mit Ruftaste(n), Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen Frontplatte (mm) BxT: 171x2.

Anzahl der Höhe Ruftasten (mm)	1 St
-----------------------------------	------

#### 6+n-Technik.

<b>387 6468</b>	CL111-1R-02	1	224	<b>522,00</b>
<b>387 6469</b>	CL111-2R-02	2	277	<b>568,00</b>
<b>387 6470</b>	CL111-3R-02	3	277	<b>604,00</b>
<b>387 6471</b>	CL111-4R-02	4	356	<b>658,00</b>

3876468

#### 1+n-Technik.

<b>387 6462</b>	CL111-1N-02	1	224	<b>522,00</b>
<b>387 6463</b>	CL111-2N-02	2	277	<b>568,00</b>
<b>387 6464</b>	CL111-3N-02	3	277	<b>604,00</b>
<b>387 6465</b>	CL111-4N-02	4	356	<b>658,00</b>

3876463

#### In-Home-Bus.

<b>387 6456</b>	CL111-1B-02	1	224	<b>522,00</b>
<b>387 6457</b>	CL111-2B-02	2	277	<b>568,00</b>
<b>387 6458</b>	CL111-3B-02	3	277	<b>604,00</b>
<b>387 6459</b>	CL111-4B-02	4	356	<b>658,00</b>

3876458

## Haustelefon Analog HTA 811-0

Haustelefon Analog für Türsprechanlagen in 6+n-Technik oder adersparend mit TLM 521, mit den Basisfunktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen und Etagenruf, elektronischer Rufgenerator mit Dreiklang-Gong und Alpha-Ton für Türruf sowie Dauerton für Etagenruf, Leistungsmerkmale: Potentialfreie Türöffner- und Lichttaste, integrierte Mithörsperre für alle Anwendungen (Belegung bei Bedarf), elektronisches Rufsignal mit Tür-/Etagenrufunterscheidung Alpha- und Dauerton, Ruf lautstärke stufenlos max. 83 dB(A), steckbarer Handapparat zur einfachen Montage, Umrüstung zur Tischmontage mit entsprechendem Zubehör, Kontaktart: 2 Schließer 24 V 1 A, Abmessungen (mm) BxHxT: 91x201x46.

Ausführung	1 St
------------	------

#### Farbe Bedienelemente: Weiß

<b>387 4869</b>	HTA811-0W	weiß	<b>147,00</b>
-----------------	-----------	------	---------------

3874869

#### Farbe Bedienelemente: Schwarz

<b>387 6747</b>	HTA811-0S	schwarz	<b>176,00</b>
-----------------	-----------	---------	---------------



1275882

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Nachrüstblende Haustelefon HT/NB800-0

Die Nachrüstblende Haustelefon ermöglicht eine einfache Modernisierung von Unterputz Innenstationen der 3er-, 5er-, 6er- und 7er-Serie auf ausgewählte Innenstationen der 8er-Serie, kompatible Innenstationen der 8er-Serie: HTA 811-..., HTS 811-..., BTS 850-..., BFC 850-..., IQ HTA, IQ HTS, Abmessungen (mm) BxHxT: 150x282x1.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>127 5882</b>	HT/NB800-0W	weiß	<b>54,30</b>
<b>127 5881</b>	HT/NB800-0S	schwarz	<b>54,30</b>

## Haustelefon IQ HTA

Haustelefon für die 6+n-Technik mit WLAN-Schnittstelle für die mobile Erweiterung durch die Siedle App, zusätzliche Spannungsversorgung der Innenstation erforderlich, es können max. 4 App-Teilnehmer (iOS oder Android) mit einer IQ-Innenstation gekoppelt werden, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen und Licht an der Innenstation und auf dem Smartphone mit der Siedle App, der Etagenruf steht zusätzlich auf dem Haustelefon zur Verfügung, Leistungsmerkmale: 2,4 GHz WLAN Schnittstelle für die Siedle App, Bluetooth 4.2 Schnittstelle für die Inbetriebnahme, Parallelschaltung von einer weiteren Innenstation möglich, Türöffner- und Lichttaste integriert, integrierte Mithörsperre, Ruf lautstärke bis max. 83 dB(A), automatische Updatefunktion bei aktiver Internetverbindung, die Siedle App verhält sich für den Ruf wie ein parallel geschaltetes Innengerät, Betriebsspannung: 12-30 V DC, Betriebsstrom: max. 300 mA, Kontaktart: 2 Schließer 24 V, 1 A, Umgebungstemperatur: +5°C bis +40°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 91x201x48.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>798 4026</b>	IQHTA		<b>286,00</b>
-----------------	-------	--	---------------



## Steckernetzteil NEO006.0-I-X-12

Steckernetzteil für die Versorgung von einem IQ-Haustelefon, Betriebsspannung: 100-240 V AC 50/60 Hz, Betriebsstrom: 160 mA, Ausgangsspannung: 12 V DC ±5 %, Ausgangsstrom: 0,6 A, Kabellänge (mm): 3000, Umgebungstemperatur: +5°C bis +40°C, Abmessungen (mm) BxHxT: 36x59x41.

1 St

<b>127 5856</b>	NEO006.0-I-X-12		<b>27,70</b>
-----------------	-----------------	--	--------------



## Tischfuß ZT 811-01

Tischzubehör für das Telefon HTA 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen, jedoch ohne Anschlussdose UAE 8/8(8).

Ausführung	1 St
------------	------

<b>318 7255</b>	ZT811-01W	weiß	<b>117,00</b>
<b>318 7893</b>	ZT811-01S	schwarz	<b>132,00</b>

3187255



# bticino

## Sprechanlagen

### SFERA Audio-Türlautsprechermodul

Mit 4 Ruftasten, Montageart: Einbau, Installationstechnik: 2-Draht.

1 St

**Plus**, zur Erstellung von Audio- und Video-Systemen.

<b>340 2816</b>	351100		<b>186,75</b>
-----------------	--------	--	---------------



### SFERA Video-Türlautsprechermodul

1 St

**Weitwinkel-Video-Türlautsprechermodul**, mit 2 Ruftasten, Montageart: Einbau, Installationstechnik: 2-Draht.

<b>340 2850</b>	351300		<b>628,50</b>
-----------------	--------	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

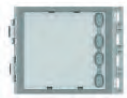


## SFERA Night&Day-Videokamera



1 St  
Zum Anschluss an das Audio-Türlautsprechermodul Plus, Weitwinkelobjektiv, Montageart: Einbau, inkl. Verbindungskabel.

340 2890	352400		500,45
----------	--------	--	--------



## SFERA Ruftastenmodul

3402863

Anzahl der Klingelstasten 1 St  
Montageart: Einbau, Installationstechnik: 2-Draht.

340 2863	352000	4	64,65
----------	--------	---	-------

## SFERA Infomodul



1 St  
Zum Darstellen spezieller oder allgemeiner Informationen an der Sprechanlage, Montageart: Einbau, inkl. Verbindungskabel.

340 2881	352200		65,45
----------	--------	--	-------

## SFERA Codelock-/Tastaturmodul



1 St  
Betriebsmodus: Lautsprecher-/Grafikmodul, Stand-Alone, LED-Hintergrundbeleuchtung, Status-LED, Montageart: Einbau, inkl. Verbindungskabel.

340 2905	353000		317,05
----------	--------	--	--------

## SFERA Verbindungskabel



1 St  
Kabel zum Verbinden von Ruftastmodulen in mehrreihigen Türstationen, Länge: 470 mm.

340 2915	354000		21,65
----------	--------	--	-------

## SFERA Modul-Frontblende



3402817

Ausführung 1 St  
Ohne Ruftaste, für Audio-Türlautsprechermodul Plus.

340 2817	351101	Allmetal	33,70
----------	--------	----------	-------



3402821

1 WE, für Audio-Türlautsprechermodul Plus.

340 2821	351111	Allmetal	57,30
----------	--------	----------	-------



3402825

2 WE, für Audio-Türlautsprechermodul Plus.

340 2825	351121	Allmetal	65,70
----------	--------	----------	-------



3402851

Ohne Ruftaste, für Weitwinkel-Videolautsprechermodul.

340 2851	351301	Allmetal	63,15
----------	--------	----------	-------

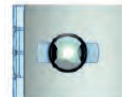
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3402855

1 WE, für Weitwinkel-Videolautsprechermodul.

340 2855	351311	Allmetal	73,55
----------	--------	----------	-------



3402891

Night&Day-Weitwinkel-Videokamera

340 2891	352401	Allmetal	75,90
----------	--------	----------	-------



3402864

3 WE

340 2864	352031	Allmetal	38,35
----------	--------	----------	-------



3402868

4 WE

340 2868	352041	Allmetal	41,00
----------	--------	----------	-------



3402906

Codelock-/Tastatur

340 2906	353001	Allmetal	125,25
----------	--------	----------	--------



3402882

Info-Modul

340 2882	352201	Allmetal	40,20
----------	--------	----------	-------



3402886

Leer-Modul

340 2886	352301	Allmetal	34,85
----------	--------	----------	-------



3403030

ekey Fingerprint-Modul

340 3030	E52301	Allmetal	91,75
----------	--------	----------	-------

## SFERA Aufputzkästen



Ausführung 1 St  
1 Modul  
Kabeleinführung mittig, Höhe: 144 mm, Breite: 133 mm, Tiefe: 32 mm.

313 8576	A00070	Allmetal	150,55
----------	--------	----------	--------



2 Module  
Kabeleinführung 112 mm, Höhe: 235,9 mm, Breite: 136,2 mm, Tiefe: 32 mm.

313 8579	A00071	Allmetal	208,55
----------	--------	----------	--------



3 Module  
Kabeleinführung 112 mm, Höhe: 325,4 mm, Breite: 133 mm, Tiefe: 32 mm.

313 8582	A00072	Allmetal	254,20
----------	--------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Unterputzkasten für SFERA Module



3402738

		Höhe (mm)	1 St
Kunststoff, für Baureihe Aluminium und Robur, Breite: 117 mm, Tiefe: 45 mm.			
340 2738	350010	123	15,50
340 2739	350020	214	18,70
340 2740	350030	306	20,30



3402744

## Abdeckrahmen für SFERA Aluminium

Mit Modulträger, Material: Aluminium, Breite: 138 mm, Tiefe: 15 mm.

		Ausführung	Höhe (mm)	1 St
<b>1 Modul</b>				
340 2744	350211	Allmetal	144	101,70



3402747

		Ausführung	Höhe (mm)	1 St
<b>2 Module</b>				
340 2747	350221	Allmetal	235	130,30



3402750

		Ausführung	Höhe (mm)	1 St
<b>3 Module</b>				
340 2750	350231	Allmetal	327	147,80

## Edelstahl Video-Türstation vandalensicher

Komplette und betriebsbereite, Farbvideo-Türstation, inkl. Taster, Module, verzinktem Unterputzkasten, Tragrahmen, Frontblende aus Edelstahl (4 mm), Spezialwerkzeug zum Lösen der Anti-Diebstahl-Schrauben, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Lautsprecher mit integrierter Farb-Kamera, Status-Anzeige: Akustisch, optisch, Schutzart: IP54, IK08, Anschlüsse: 2-Draht-Bus, Türöffner.



1752798

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
<b>Breite: 180 mm</b>				
175 2798	308011	4	270	836,30
175 2799	308012	8	330	992,40
175 2800	308013	12	360	1.133,00
175 2801	308014	20	440	1.425,00
175 2802	308015	32	370	1.804,00



		Anzahl der Einheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>Breite: 340 mm</b>				
175 2802	308015	32	370	1.804,00

## Aufputzgehäuse für Video-Türstation

Vandalensicher, Material: Edelstahl.



1752807

		Anzahl der Einheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>Breite: 178 mm</b>				
175 2803	308021	4	267	82,55
175 2804	308022	8	327	115,95
175 2805	308023	12	357	155,00
175 2806	308024	20	437	182,90
175 2807	308025	32	367	254,20



		Anzahl der Einheiten	Höhe (mm)	1 St
<b>Breite: 338 mm</b>				
175 2807	308025	32	367	254,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Videofähiger Einbaulautsprecher für Sondertableaus

Erweiterbar mit Kamerainterface Art.Nr. 347400 zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkästen, Anschlüsse: 8 externe Ruftasten, 2-Draht-Bus für bis zu 6 Erweiterungs-module Art.Nr. 346992.



367 2508	346991	176,50
----------	--------	--------

## Erweiterungsmodul für Sondertableaus

Ruftasten-Erweiterung für Einbaulautsprecher Art. 346991, Anschlüsse: 8 externe Ruftasten, 2-Draht-Bus.



367 2516	346992	71,20
----------	--------	-------

## Externe Kamera



**Minidome-Farbkamera zum Frontplatteneinbau**, Empfindlichkeit: 0,15 Lux, Objektiv-Brennweite: 3,7 mm, wetterfest, Betriebsspannung: 12 V=, Stromaufnahme: 0,13 A, direkter Anschluss an Kamerainterface Art.Nr. 347400, Videoausgang: FBAS 1 Vss/75 Ω, Einbauloch-Durchmesser: 67 mm, Gesamtdurchmesser: 88 mm, Einbautiefe: 58,5 mm, inkl. Videosignalwandler Art. 391859, 12 V= Steckverbinder Art. 391859.

175 5665	TC77	540,40
----------	------	--------

## Türstation LINEA 3000

Frontblende aus ZAMAK, enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann mittels Schiebeshalter als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden, ausgestattet mit Namensschild inkl. Helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner, der Türöffner (max. 30 Ω Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S- (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen, Türstation kann mittels UP-Dose (Best. Nr. 350020) und Zubehör (Best.Nr. 343061) Unterputz versetzt werden, Schutzart: IP54, Schlagfestigkeit IK10, Breite: 100 mm, Höhe: 190 mm, Tiefe: 26 mm.



		Anzahl der Ruftasten	Ausführung	1 St
<b>2-Draht Aufputz-Türstation Audio</b>				
513 0298	343071	2	grau	280,10



<b>2-Draht Aufputz-Türstation Video mit Weitwinkel-Farbkamera</b>				
513 0297	343081	2	grau	541,15



<b>2-Draht Aufputz-Türstation Video mit Weitwinkel-Farbkamera und Transponderleser</b>				
Verwaltung von bis zu 20 Transpondern (125 kHz) für die Türöffnersteuerung, inkl. 8 Transponder.				
513 0296	343091	2	grau	603,55
579 7855	343093	2	schwarz	603,55

## Zubehör für Türstation LINEA 3000



		Ausführung	1 St
<b>Regendach</b> , dient nur als Zusatzschutz bei erschwerten Witterungsbedingungen, die Schutzart der LINEA 3000 erhöht sich dadurch nicht, ausschließlich für Aufputzmontage geeignet, Breite: 107 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 44 mm.			
513 1845	343051	grau	72,45
579 7800	343053	schwarz	72,45



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**UP-Zubehör**, bestehend aus Modulträger (Kunststoff) und Abdeckrahmen (ZAMAK), zur Verwendung mit 2-moduligem UP-Kasten (Best. Nr. 350020) von SFERA, geeignet für Audio- und Video-Türstationen, Abmessungen des Abdeckrahmens: Breite: 139 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 16 mm.

513 0295	343061	grau	72,00
579 7801	343063	schwarz	72,00

## Türstation LINEA 2000

**Aufputz-Audio-Türstation**, 2-Draht-Bus, Anschlüsse: Bus, Türöffner, 2 Regler: Lautstärke, Empfindlichkeit, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Breite: 98 mm, Höhe: 176 mm, Tiefe: 31 mm.



2992504

	Anzahl der Rufasten	Ausführung	1 St
299 2504	342911	1 Aluminium	309,10
299 2506	342921	2 Aluminium	320,60
299 2508	342931	3 Aluminium	329,85
299 2510	342941	4 Aluminium	338,00

## Hausstation SPRINT L2

Für Bticino 2-Draht Sprechanlagen mit eingebauter Mithörsperrung, elektronischer Türöffnung mit Rufunterscheidung für Etagenruf, mit Ruf Lautstärkeschalter, gewendelte Hörerschleife mit RJ Stecker, Elektretmikrofon, 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste.



	Ausführung	1 St
542 3395	344232 weiß	63,60

## Hausstation CLASSE 100 Audio

Ausführung 1 St

### A16E

Hörerlose Audio-Hausstation in 2-Draht-Technik, neben den beiden physischen Gesprächstasten (Gespräch annehmen bzw. beenden) verfügt sie über 3 Sensortasten für: Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatzstasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.), 16 melodische Ruftöne einstellbar, mit Arztschaltung/Türomatfunktion, Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung, Lautstärke vom Rufton wird mittels seitlichem Regler eingestellt, LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus, Aufputzmontage mittels Wandhalterung, Tischzubehör (Best.Nr. 344692) ist separat erhältlich, Anschlüsse: Bus, Etagenruf, Zusatzläutewerk, inkl. Wandhalterung.

947 5111	344282	weiß	85,00
----------	--------	------	-------

### A16M

Audio-Hausstation mit Handhörer in 2-Draht-Technik, Verfügt über 3 Sensortasten für: Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Best.Nr. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatzstasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.), 16 melodische Ruftöne einstellbar, Arztschaltung/Türomatfunktion, Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung, Lautstärke vom Rufton wird mittels seitlichem Regler eingestellt, LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung und Türöffnerstatus, Aufputzmontage mittels Wandhalterung, Tischzubehör (Best. Nr. 344692) ist separat erhältlich, Anschlüsse: Bus, Etagenruf, Zusatzläutewerk, inkl. Wandhalterung.

947 5112	344292	weiß	76,00
----------	--------	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hausstation CLASSE 100 Video

Ausführung 1 St

### V16B

Hörerlose Farbvideo-Hausstation in 2-Draht-Technik mit 5" (12,7 cm) Bildschirm, besitzt Funktionstasten für Gespräch annehmen/beenden, Türe öffnen, Türstation aktivieren und Licht schalten, der Zugriff zu den Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms) erfolgt über das OSD-Menü, 16 verschiedene Ruftöne zur Auswahl, Aufputzmontage mittels Wandhalterung, Tischzubehör (2 Stk. von Best.Nr. 344692 werden benötigt) ist separat erhältlich, Anschlüsse: Bus und Etagenruf und Zusatzläutewerk, inkl. Wandhalterung.

947 5114	344912	weiß	225,00
----------	--------	------	--------



## X16E mit Induktionsschleife und Smartphone-Anbindung

Hörerlose Farbvideo-Hausstation in 2-Draht-Technik mit 5" (12,7 cm) Bildschirm, integrierter Induktionsschleife für Höreräteträger und integrierter WLAN-Schnittstelle zur Smartphone-Anbindung, über die App DOOR ENTRY Classe 100X (verfügbar für Android und iOS) kann die komplette Funktionalität der Hausstation (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden, besitzt Funktionstasten für Gespräch annehmen/beenden, Türe öffnen, Türstation aktivieren und Licht schalten, auf den 4 Zusatzstasten können weitere Funktionen, wie z.B. zusätzliche Tür öffnen, Intern Sprechen, Schaltfunktionen, usw. hinterlegt werden, der Zugriff zu den Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms) erfolgt über das OSD-Menü, 16 verschiedene Ruftöne zur Auswahl, Aufputzmontage mittels Wandhalterung, Tischzubehör (2 Stk. von Best.Nr. 344692 werden benötigt) ist separat erhältlich, Anschlüsse: Bus, Etagenruf, Zusatzläutewerk, inkl. Wandhalterung.

947 5116	344932	weiß	399,00
----------	--------	------	--------



## Video-Innenstelle Classe 300EOS

Hörerlose Farbvideo-Innenstelle in 2-Draht-Technik mit vertikalem 5" (12,7 cm) LCD-Touchscreen, Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und Smartphone-Anbindung, Etagenruf und Zusatzläutewerk, integrierter Alexa-Sprachassistent ermöglicht verschiedene Aktionen/Funktionen, LED-Anzeige, 6 verschiedene Ruftöne zur Auswahl, Anschlüsse: 1x BUS Sprechanlage, 1x BUS MyHOME, 1x Zusatzversorgung, 1x Buchse für LAN-Zubehör Best.Nr. 344844, 1x WiFi-Anbindung, Breite: 130 mm, Höhe: 230 mm, Tiefe: 40 mm. inkl. Wandhalterung.

1 St

Farbe: Weiß

515 2324	344842	455,00
----------	--------	--------



## Spannungsversorgung

1 St

### Video-Netzgerät 2-Draht

Für Verteilerreinbau, mit integriertem Videoadapter, Eingang: 230 V~ 50 Hz, 3 BUS-Anschlüsse für Eingang Videotürstation, Eingang Audiotürstation und Steigleitung zu den Hausstationen, 1 Anschluss für Zusatzspannungsversorgung, verwendbar für Audio- und Videoanlagen gleichermaßen, elektronische Sicherung, ersetzt Netzgerät 346000 bzw. die Kombination Netzgerät 346000 + Videoadapter 346830, Baubreite: 6 TE.

314 2499	346050	207,20
----------	--------	--------



### Zusatznetzgerät

Unverdrosselt zur Versorgung des Webservers Art. F453AV und Zeit-/Verknüpfungsmoduls Art. MH200N, Eingang: 230 V~ 50 Hz, Ausgang: 27 V= 0,6 A, Baubreite: 8 TE.

175 2811	346020	127,00
----------	--------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Video-Adapter



		Anzahl der Einheiten	1 St
<b>2-Draht-Mixer</b> für Videotürsprechanlagen, Anschluss für BUSLeitung, 4x Eingang, 4x Ausgang, Baubreite 6 TE.			
<b>369 2261</b>	F441	6	<b>152,40</b>

## Schaltaktor



			1 St
<b>Türöffner-Relais</b> Für 2-Draht-Bus Anlagen, Verteilereinbau, Anschlüsse: Bus, Türöffner, Baubreite: 2 TE.			
<b>299 1451</b>	346230		<b>76,40</b>

## Schaltrelais



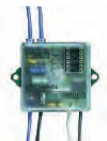
			1 St
<b>Für 2-Draht-Bus, Licht- und Rufanschl. wird von der Lichttaste in der Tür- und Hausstation aktiviert, Kontakte: 1 W, Kontaktbelastung: 230 V~ 6 A, Baubreite: 2 TE.</b>			
<b>313 7118</b>	346210		<b>145,85</b>

## Video-Signalverteiler



			1 St
<b>Eingang/ Ausgang: 1, Abgänge: 4, für Video-Hausstationen.</b>			
<b>350 1284</b>	346841		<b>76,35</b>

## Kamera-Schnittstelle für 2-Draht-Bus



			1 St
<b>Verbindet eine externe Videokamera mit dem 2-Draht Videosignal der SFERA-Baureihe, Leitungslänge zur Kamera: ≤3 m, Anschlüsse: 2-Draht-Bus, Spannungsversorgung Kamera: 12 V=, Coax-Videoeingang: 75 Ω, Breite: 41 mm, Höhe: 41 mm, Tiefe: 19 mm.</b>			
<b>299 2514</b>	347400		<b>153,85</b>

## Systemgerät, Konfigurator



			1 St
<b>Konfiguratoren-Set 10 WE</b> , für die Konfiguration von 2-Draht Video- und Türsprechanlagen mit 1 Türstation, inkl. 3x Konfigurator 1, 1x Konfigurator 0, und 2 bis 9, Pinzette, Konfigurationsanleitung.			
<b>367 2504</b>	306064		<b>18,50</b>



			1 St
<b>Konfiguratoren-Set 20 WE</b> , für die Konfiguration von 2-Draht Video- und Türsprechanlagen mit 1 Türstation, inkl. 13x Konfigurator 1, 3x Konfigurator 2, 2x Konfigurator 0, und 3 bis 9, Pinzette, Konfigurationsanleitung.			
<b>367 2505</b>	306065		<b>35,75</b>

## 2-Draht-Bus Farbvideo-Set, Flex'One



		Anzahl der Haustelefone	1 St
<b>Farbe: Türstation: Grau, Hausstation: Weiß, inkl. Video-Netzgerät 2-Draht, Zweifamilienhaus: Durch Hinzufügen einer Audio- oder Video-Hausstation nach Wahl, kann dieses Set schnell und einfach auf ein Zweifamilienhaus erweitert werden. Sonst ist dafür keinerlei Zubehör notwendig, UP-Türstation: Mittels Zubehör Art. 90519x (bestehend aus UP-Dose Art. 350020 und UP-Montagerahmen Art. 34306x) kann die Türstation LINEA 3000 Unterputz installiert werden.</b>			
<b>903 8202</b>	363915	1	<b>755,00</b>



<b>947 5124</b>	364932	1	<b>712,00</b>
-----------------	--------	---	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>FLEX'ONE – SFERA ALLMETAL MIT CLASSE 100 X16E</b> , Video-Set mit Türstation SFERA und hörloser Hausstation CLASSE 100 mit Smartphone-Anbindung.			
<b>947 5121</b>	364615	1	<b>1.281,00</b>



<b>Flex'ONE Video-Set mit Türstation SFERA Allmetal + CLASSE 300EOS with Netatmo</b> , Video-Set mit Türstation SFERA, hörloser Hausstation CLASSE 300EOS mit Smartphone- und Smarthome-Anbindung.			
<b>903 8203</b>	363918	1	<b>1.319,00</b>

## UP-Set für 2-Draht-Bus-Set Flex'One



		Ausführung	1 St
<b>Bestehend aus UP-Zubehör (Best.Nr. 34306x) und UP-Kasten (Best.Nr. 350020).</b>			
<b>Montageart: Unterputz; Anzahl der Einheiten: 1</b>			
<b>314 2547</b>	905199	grau	<b>90,00</b>
<b>903 8206</b>	905198	schwarz	<b>90,00</b>

## Audio-Set, 2-Draht-Bus, Flex'One

Farbe: Türstation: Silber, Hausstation: Weiß, inkl. Audio-Spannungsversorgung, Zweifamilienhaus: Durch Hinzufügen einer Audio-Hausstation nach Wahl, kann dieses Set schnell und einfach auf ein Zweifamilienhaus erweitert werden, sonst ist dafür keinerlei Zubehör notwendig, UP-Türstation: Mittels Zubehör Art. 905199 (bestehend aus UP-Dose Art. 350020 und UP-Montagerahmen Art. 343061) kann die Türstation LINEA 3000 Unterputz installiert werden.



			1 St
<b>FLEX'ONE – LINEA 3000 mit CLASSE 100 A16E</b> , Audio-Set mit Türstation LINEA 3000, hörloser Hausstation CLASSE 100.			
<b>947 5118</b>	364232		<b>400,00</b>



<b>947 5117</b>	364231		<b>376,00</b>
-----------------	--------	--	---------------

## Audio-Set, 2-Draht-Bus, Flex'One

Mit UP-Türstation SFERA Allmetal, Farbe: Allmetal.



			1 St
<b>Standard, Farbe: Allmetal</b> , inkl. AP-Hausstation: CLASSE 100 A16E, Farbe: Weiß, Netzgerät.			
<b>947 5119</b>	364234		<b>516,00</b>

## Universal-Einbaulautsprecher-Set

Da das Set für Audio- und Videoanlagen gleichermaßen verwendet werden kann sind keine Hausstationen enthalten, bestehend aus: Einbaulautsprecher (346991, für bestehende Briefkastenanlagen oder Sondertableaus für den Anschluss von bis zu 8 externen Ruftasten), REG-Türöffnerrelais (346230, für den Anschluss des Türöffners), Video-Netzgerät 2-Draht (346050), Kamera-Interface (347400, zur Einbindung einer externen Kamera mit dem Standard-Videosignal FBAS 1Vss an 75 Ω), Konfigurator-Set (306064, zur Erweiterung auf 2te Hausstation).



<b>314 2546</b>	367911		<b>360,00</b>
-----------------	--------	--	---------------



# GIRA

# Modular.

Für mehr Sicherheit und Komfort in der Türkommunikation bietet Gira zahlreiche, anspruchsvolle Lösungen – für innen und außen, mit und ohne Kamera. Alle Tür- und Wohnungsstationen sind kombinierbar und überzeugen mit ausgezeichnetem Design. Auch die Installation per 2-Draht-Bustechnik funktioniert schnell und

Smart Home.  
Smart Building.  
Smart Life.

[partner.gira.de](http://partner.gira.de)

# Einfach.



Gira / Türkommunikation



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# GIRA

## Türkommunikation

### Türstation 1 WE UP

Mit Türlautsprecher und Ruftaste, mit LED Ruftastenbeleuchtung, TX\_44.



		Ausführung	1 St
303 3929	126066	reinweiß	315,99
303 3927	126065	Alu	325,51

### Türstation 3 WE UP

Mit Türlautsprecher und 3 Ruftasten, mit LED Ruftastenbeleuchtung, TX\_44.



		Ausführung	1 St
303 3935	126166	reinweiß	322,99
303 3933	126165	Alu	332,40

### Ruftaster

Für Türstation TX\_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung TX\_44, Neutral.



		Ausführung	1 St
303 3939	126200	1-fach	153,95



		Ausführung	1 St
303 3946	126300	3-fach	160,83

### Info-Modul

Für Türstation TX\_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung TX\_44, Neutral.



		Ausführung	1 St
303 3948	126400	Info-Modul	136,10

### Farbkamera

Für Türstation TX\_4.



		Ausführung	1 St
303 3952	126566	reinweiß	1.000,19
303 3950	126565	Alu	1.005,02

### Türstation Audio AP 1 WE

Mit Türlautsprecher und Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz-Montage, TX\_44.



		Ausführung	1 St
303 3958	126666	reinweiß	259,77
303 3956	126665	Alu	269,18

### Türstation Audio AP 3 WE

Mit Türlautsprecher und 3 Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz-Montage, TX\_44.



		Ausführung	1 St
303 3962	126766	reinweiß	263,87
303 3961	126765	Alu	273,40

3033962

### Türstation Audio AP 6 WE

Mit Türlautsprecher und 6 Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz-Montage, TX\_44.



		Ausführung	1 St
303 3965	126866	reinweiß	370,88
303 3964	126865	Alu	383,29

3033965

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Türstation Video AP 1 WE

Mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz-Montage, TX\_44.



		Ausführung	1 St
303 3968	126966	reinweiß	1.270,45
303 3967	126965	Alu	1.284,34

### Türstation Video AP 3 WE

Mit Farbkamera, Türlautsprecher und 3 Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz-Montage, TX\_44.



		Ausführung	1 St
303 3973	127066	reinweiß	1.277,69
303 3972	127065	Alu	1.290,96

### Einbaulautsprecher

Zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Türseiteneinbauten oder Frontplatten, Spannungsversorgung: 26 V= (Busspannung).



		Ausführung	1 St
303 9170	125800	Höhe: 67 mm, Breite: 101 mm, Tiefe: 27 mm.	139,84

### Erweiterungsmodul

Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als 8 mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen, das Erweiterungsmodul hat folgende Produktmerkmale: Bis zu 12 mechanische Klingeltaster anschließbar, weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodulare angeschlossen werden.



		Ausführung	1 St
303 9171	125900	Höhe: 66,4 mm, Breite: 67 mm, Tiefe: 27 mm.	98,58

### System 106 Modul

Das Gira System 106 ist ein modulares Türkommunikationssystem mit Frontplatten aus Metall in puristisch edlem Design und rahmenlosen Modulen, Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C, Schutzart: IP54.

		Ausführung	1 St
--	--	------------	------

#### Türstationsmodul 106 1 WE

Es ist ein kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen, hochwertiges Mikrofon und wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung.

589 2378	5565926	Aluminium	338,13
589 2377	5565920	Edelstahl	377,78
124 1593	5565914	Edelstahl V4A	472,23
589 2376	5565902	verkehrsweiß	310,73

#### Türstationsmodul 106 mit Inbetriebnahme-Taste 1 WE

Es ist ein kompaktes Sprachmodul mit integriertem Ruftaster für die Kommunikation zwischen innen und außen, hochwertiges Mikrofon und wetterfester Lautsprecher sorgen für gute Verständigung, ohne Ruftastenabdeckung.

589 2385	5569926	Aluminium	315,99
589 2384	5569920	Edelstahl	346,88
124 1595	5569914	Edelstahl V4A	421,21
589 2383	5569902	verkehrsweiß	299,67

#### Sprachmodul 106

Mit Freisprechfunktion ermöglicht das Modul die Kommunikation zwischen innen und außen, das hochwertige Mikrofon und die Hintergrundgeräuscherdrückung sorgen für gute Sprachqualität.

589 2375	5563926	Aluminium	274,02
589 2374	5563920	Edelstahl	336,97
124 1592	5563914	Edelstahl V4A	421,21
589 2373	5563902	verkehrsweiß	248,36

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA



5892230

### Ruftastenmodul 106 1 WE

Mit angenehm zu bedienenden vandalensicheren und kratzfesten Ruftaster, Funktionsänderungen z.B. von 2-fach auf 4-fach lassen sich einfach durch Ersetzen der Taster realisieren.

589 2230	5531926	Aluminium	153,90
589 2229	5531920	Edelstahl	164,99
124 1582	5531914	Edelstahl V4A	206,23
589 2228	5531902	verkehrsweiß	139,34



5892233

### Ruftastenmodul 106 2 WE

Mit angenehm zu bedienenden vandalensicheren und kratzfesten Ruftaster, Funktionsänderungen z.B. von 2-fach auf 4-fach lassen sich einfach durch Ersetzen der Taster realisieren.

589 2233	5532926	Aluminium	172,57
589 2232	5532920	Edelstahl	192,39
124 1583	5532914	Edelstahl V4A	240,49
589 2231	5532902	verkehrsweiß	146,92



5892296

### Ruftastenmodul 106 3 WE

Mit angenehm zu bedienenden vandalensicheren und kratzfesten Ruftaster, Funktionsänderungen z.B. von 2-fach auf 4-fach lassen sich einfach durch Ersetzen der Taster realisieren.

589 2296	5533926	Aluminium	191,22
589 2294	5533920	Edelstahl	219,78
124 1584	5533914	Edelstahl V4A	274,73
589 2234	5533902	verkehrsweiß	154,49



5892344

### Ruftastenmodul 106 4 WE

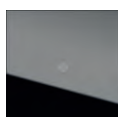
Mit angenehm zu bedienenden vandalensicheren und kratzfesten Ruftaster, Funktionsänderungen z.B. von 2-fach auf 4-fach lassen sich einfach durch Ersetzen der Taster realisieren.

589 2344	5534926	Aluminium	199,38
589 2334	5534920	Edelstahl	234,37
124 1585	5534914	Edelstahl V4A	292,96
589 2297	5534902	verkehrsweiß	155,08



**Ruftastenmodul 106 mit Inbetriebnahme-Tasten 4 WE**  
Mit angenehm zu bedienenden vandalensicheren und kratzfesten Ruftaster, Funktionsänderungen z.B. von 2-fach auf 4-fach lassen sich einfach durch Ersetzen der Taster realisieren, ohne Ruftastenabdeckung.

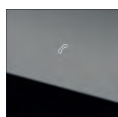
589 2353	5539000	Neutral	110,77
----------	---------	---------	--------



### Kameramodul 106

Hinter der austauschbaren Glasscheibe verbirgt sich eine hochwertige Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit, dank eines Erfassungswinkels von 105° ist der Nutzer immer im Bilde über das was vor der Haustür passiert.

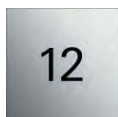
589 2372	5561000	Glas schwarz	1.004,59
----------	---------	--------------	----------



### Anzeigemodul 106

Der Besucher kann sehen wenn er zum Sprechen aufgefordert ist und wenn die Tür geöffnet wird, das Modul erfüllt die Norm DIN 18040 zum barrierefreien Bauen.

589 2379	5567000	Glas schwarz	221,54
----------	---------	--------------	--------



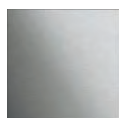
5892371

### Infomodul 106

Für Hausnummern, Namen, Straßennamen, Firmenlogos, Öffnungszeiten und andere Informationen die gut sichtbar herausgestellt werden sollen, die homogene blendfreie Beleuchtung sorgt auch nachts für gute Sichtbarkeit sogar in einer gewissen Distanz.

589 2371	5560926	Aluminium	109,59
589 2370	5560920	Edelstahl	150,42
124 1591	5560914	Edelstahl V4A	188,01
589 2369	5560902	verkehrsweiß	100,27

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



5892382

### Blindmodul 106

Zum Abdecken von Modulen für zukünftige Erweiterungen, als Platzhalter bei temporären Leerständen oder als Gestaltungselement zur Realisierung großflächiger Türstationen.

589 2382	5568926	Aluminium	46,63
589 2381	5568920	Edelstahl	62,97
124 1594	5568914	Edelstahl V4A	78,70
589 2380	5568902	verkehrsweiß	37,31

### System 106 Ruftaste beschreibbar

Verwendbar für Module mit Inbetriebnahme-Taste (5569 9... und 5539 000).

Ausführung 1 St

#### 1-fach

589 2368	5549926	Aluminium	29,15
589 2367	5549920	Edelstahl	37,90
124 1590	5549914	Edelstahl V4A	47,39
589 2366	5549902	verkehrsweiß	25,58

### System 106 Ruftaste mit Beschriftungsfeld

Verwendbar für Module mit Inbetriebnahme-Taste (5569 9... und 5539 000).

Ausführung 1 St

#### 1-fach

589 2365	5547926	Aluminium	22,15
589 2364	5547920	Edelstahl	30,90
124 1589	5547914	Edelstahl V4A	38,63
589 2363	5547902	verkehrsweiß	11,08

### System 106 Ruftastenabdeckung für Ruftastenmodul

Verwendbar für Module mit Inbetriebnahme-Taste (5539 000).

Ausführung 1 St

#### Ruftastenabdeckung 1-fach

589 2356	5541926	Aluminium	25,65
589 2355	5541920	Edelstahl	30,14
124 1586	5541914	Edelstahl V4A	37,66
589 2354	5541902	verkehrsweiß	22,15

#### Ruftastenabdeckung 2-fach

589 2359	5542926	Aluminium	29,15
589 2358	5542920	Edelstahl	34,89
124 1587	5542914	Edelstahl V4A	43,61
589 2357	5542902	verkehrsweiß	25,65

#### Ruftastenabdeckung 3-fach

589 2362	5543926	Aluminium	32,65
589 2361	5543920	Edelstahl	39,65
124 1588	5543914	Edelstahl V4A	49,54
589 2360	5543902	verkehrsweiß	29,15

### System 106 Aufputzgehäuse

Für die Verwendung auf Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem geeignet, Werkstoff: Metalllegierung, Oberfläche: Lackiert, Aufbauhöhe: 28,4 mm.

Ausführung 1 St

#### 1 WE

1-fach, nur für die Verwendung mit Türstationsmodul.

589 2217	5501910	anthrazit	109,02
589 2216	5501902	verkehrsweiß	109,02

#### 2 WE

2-fach, vertikale und horizontale Montage, inkl. Flachbandkabel, Abschlusswiderstände.

589 2219	5502910	anthrazit	122,65
589 2218	5502902	verkehrsweiß	122,65



5892221

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>3 WE</b> 3-fach, vertikale und horizontale Montage, inkl. Flachbandkabel, Abschlusswiderstände.			
589 2221	5503910	anthrazit	137,98
589 2220	5503902	verkehrsweiß	137,98



5892223

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>4 WE</b> 4-fach, vertikale und horizontale Montage, inkl. Flachbandkabel, Abschlusswiderstände.			
589 2223	5504910	anthrazit	155,23
589 2222	5504902	verkehrsweiß	155,23



5892227

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>4 WE</b> 2x2-fach, vertikale und horizontale Montage, inkl. Flachbandkabel, Abschlusswiderstände.			
589 2227	5508910	anthrazit	155,23
589 2226	5508902	verkehrsweiß	155,23



5892225

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>5 WE</b> 5-fach, vertikale und horizontale Montage, inkl. Flachbandkabel, Abschlusswiderstände.			
589 2225	5505910	anthrazit	194,03
589 2224	5505902	verkehrsweiß	194,03

## Wohnungsstation Audio System 55

Mit Freisprechfunktion, vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.



3039143

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 9142	125001	cremeweiß glänzend	80,24
303 9143	125003	reinweiß glänzend	80,24
303 9145	125027	reinweiß seidenmatt	80,24
303 9146	125028	anthrazit	85,25
837 2277	1250005	schwarz matt	90,72
579 4235	1250015	grau matt	90,72
303 9144	125026	Alu	90,72
859 0058	1250600	Edelstahl	108,49

## Wohnungsstation Audio Flächenschalter

Mit Freisprechfunktion, vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.



3035578

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5578	1250112	reinweiß glänzend	87,24

## Wohnungsstation Video System 55

Mit Freisprechfunktion, mit 5,59 cm Farbdisplay und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.



3095519

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 5518	123901	cremeweiß glänzend	562,50
309 5519	123903	reinweiß glänzend	562,50
309 5523	123927	reinweiß seidenmatt	562,50
309 5524	123928	anthrazit	566,05
837 2276	1239005	schwarz matt	570,50
579 4073	1239015	grau matt	570,50
309 5522	123926	Alu	570,50
318 7054	1239600	Edelstahl	586,52

## Wohnungsstation Video Flächenschalter

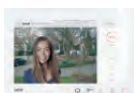
Mit Freisprechfunktion, mit 5,59 cm Farbdisplay und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
309 5520	1239112	reinweiß glänzend	566,95

## Wohnungsstation Video AP 7

Mit Freisprechfunktion, mit 17,78 cm TFT-Farbdisplay und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage, Wandmontage mit Unterputz-Gerätedose bzw. Hohlwanddose, Montage mit Standfuß.



3197697

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
319 7697	120903	reinweiß glänzend	697,81
319 7314	1209005	schwarz matt	697,81



## Standfuß

Zur Platzierung der Wohnungsstation Video AP 7 auf Möbelstücken.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
319 7699	128203	reinweiß glänzend	84,95

319 7698	1282005	schwarz matt	84,95
----------	---------	--------------	-------

## Steuergerät Audio

REG Steuergerät zur Versorgung der Audiokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses, Nennspannung pri.: 230 V~, Nennspannung sec.: SELV 26 V=.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 4003	128700		193,79

## Steuergerät Video

REG Steuergerät zur Versorgung der Audio und Videokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses, Nennspannung pri.: 230 V~, Nennspannung sec.: SELV 26 V=.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 4004	128800		315,40

## Zusatz Spannungsversorgung 300 mA

Für Türkommunikation, Nennspannung pri.: 230 V~, REG, Nennspannung sec.: SELV 26 V=.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 4015	129600		84,23

## Zusatz Spannungsversorgung 700 mA

Zur Versorgung des Gira VideoTerminals 2600..., REG, Nennspannung pri.: 230 V~, Nennspannung sec.: SELV 26 V=.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 5924	257000		98,58

## Spannungsversorgung 12 V=, 2 A

Für den eNet Server, eNet Funk-Empfangsmodul und externe Kamera, REG, Nennspannung pri.: 100-240 V~, Nennspannung sec.: SELV 12-14 V=.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
306 9177	531900		66,91

Montageart: REG

## Türkommunikations-Schaltaktor

Zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikations-Bus, REG.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 4005	128900		135,64

## UP Türkommunikations-Schaltaktor

Zum Ansteuern eines externen Gongs oder anderer Verbraucher über den Gira Türkommunikations-Bus.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
303 4790	121100		69,96

## TKS-Kamera-Gateway

Bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein, die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden, in diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 7025	120100		214,36

## Externe Kamera

Für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich, Spannungsversorgung: 12 V=.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
302 7026	122000		536,53



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA



### Tasterschnittstelle 2-fach

Zur Umsetzung eines potentialfreien Taster-Signals auf den Gira Türkommunikations Bus.

1 St

303 4791	121000		39,99
----------	--------	--	-------

### Montageplatte für Wohnungsstation AP

Zum Abdecken des Tapetenausschnitts einer bauseits vorhandenen Wohnungsstation bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.

1 St

Farbe: Reinweiß glänzend.

303 4792	125600		2,84
----------	--------	--	------

### Montageplatte

Zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems, Material: Aluminium eloxiert.

1 St

**2-fach**

303 4016	129700		62,81
----------	--------	--	-------

**3-fach**

303 4017	129800		68,49
----------	--------	--	-------

**4-fach**

303 4018	129900		79,97
----------	--------	--	-------



## Busch-Welcome® IP

### Außenstation Video

Für Busch-Welcome® IP, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen, HD-Kamera (1280x720 pixel), Erfassungswinkel diagonal/horizontal/vertikal: 139°/111°/73°, integrierte Zustandsanzeige über LED-Symbole (Erfüllt DIN 18040), integrierter Entnahmesensor, geeignet für AP-/UP-Montage (in verputzten Fassaden zusätzlich mit 41383PB-03), Stromversorgung: PoE (802.3af), 24 V=, Anschlussmöglichkeit eines elektrischen Türöffners (18 V, 4 A Impuls, max. 250 mA Dauerhaft), potenzialfreier Türöffner Ausgang (230 V~ 3 A oder 30 V= 3 A), alternative Türöffner-Funktion mit REG IP Schaltaktor (H8304-03), Anschlussmöglichkeit: Externer Tür-Taster/sensor, Schutzart Gerät: IP54, Schlag-schutz: IK07, Temperaturbereich Gerät: -40°C bis +55°C, Werkstoff Frontplatte: Edelstahl (3 mm), Breite: 135 mm, Höhe: 277 mm, Tiefe: 18 mm, inkl. gestanzte Beschriftungs-folie, Entnahmewerkzeug.

Ausführung 1 St

**1-fach**, hinterleuchtetes Tastenmodul, AP-Montage mit 41383S--03, UP-Montage mit 41383F--03.

188 5540	H81381P1-S-03	Edelstahl	1.730,00
----------	---------------	-----------	----------

**2-fach**, hinterleuchtetes Tastenmodul, AP-Montage mit 41383S--03, UP-Montage mit 41383F--03.

581 6928	H81381P2-S-03	Edelstahl	1.741,00
----------	---------------	-----------	----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**3-fach**, hinterleuchtetes Tastenmodul, AP-Montage mit 41383S--03, UP-Montage mit 41383F--03.

581 6929	H81381P3-S-03	Edelstahl	1.752,00
----------	---------------	-----------	----------

**touch 5"**, integriertes intuitiv bedienbares 5" Farb-Touchdisplay, AP-Montage mit 41383S-B-03, UP-Montage mit 41383F-B-03.

581 6930	H81381T-S-03	Edelstahl	2.937,00
----------	--------------	-----------	----------

### Entnahmewerkzeug

Für Busch-Welcome® IP, zur Montage einer IP Außenstation.

1 St

581 6938	51381MT-03		11,20
----------	------------	--	-------

### Frontplatte Video

Für Busch-Welcome® IP.

Ausführung 1 St

**Größe: 1/3**

581 6961	41383CF-S-03	Edelstahl	282,00
----------	--------------	-----------	--------

**Größe: 1/4**

581 6962	41384CF-S-03	Edelstahl	354,00
----------	--------------	-----------	--------

**Größe: 1/5**

581 6963	41385CF-S-03	Edelstahl	475,00
----------	--------------	-----------	--------

**Größe: 2/3**

581 6964	41386CF-S-03	Edelstahl	494,00
----------	--------------	-----------	--------

### Kameramodul

Für Busch-Welcome® IP, 720 Pixel.

1 St

581 6940	H851381M-S-03		1.293,00
----------	---------------	--	----------

### Abschlussleiste

Für Busch-Welcome® IP.

Ausführung 1 St

**Größe: 1/x**

581 6959	51381EP-S-03	Edelstahl	24,70
----------	--------------	-----------	-------

**Größe: 2/x**

581 6960	51382EP-S-03	Edelstahl	49,40
----------	--------------	-----------	-------

### Steckernetzteil 24 VDC

Für Busch-Welcome® IP, geeignet für Smart Access Point Lite (D04012-03).

1 St

581 6958	53011PS-03		25,90
----------	------------	--	-------

### IP Schaltaktor

Für Busch-Welcome® IP, Anschlussmöglichkeit eines elektrischen Türöffners (DC: 12 V=, Impuls: 4 A, Dauerhaft: 0,5 A oder AC: 12 V~ 50 Hz, Dauerhaft: 0,5 A), potenzialfreier Türöffner Ausgang (230 V~ 3 A oder 30 V= 3 A), Anschlussmöglichkeit: Externer Tür-Taster/sensor, Schaltdauer Türöffner und Licht einstellbar über IP Touch 7 oder Smart Access Point, Stromversorgung: PoE (802.3af), Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -10°C bis +55°C, Breite: 72 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 65 mm, Baubreite: 4 TE.

1 St

581 6944	H8304-03		153,00
----------	----------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Busch-Welcome® (2-Draht)

### Tischständer

Für Busch-Welcome® (2-Draht), rutschfester Tischfuß für das Welcome-Panel oder das free@homePanel 7", Höhe: 130 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 106 mm.



1 St

<b>313 9543</b>	83506		<b>164,00</b>
-----------------	-------	--	---------------

### Innenstation Video 4.3 WLAN

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Darstellung des Videobildes der Außenstation, während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden, mit integrierter WLAN Schnittstelle für die Anbindung an ein lokales WLAN Netz, Rufhistorie und Bildspeicher über die Welcome App erreichbar, zur Einbindung in das myBUSCH-JAEGER Portal, Schnellzugriffstasten: Türöffnen, Stummschalten, Licht/Schaltaktor, Hörschleife für Hörgerät, Freisprechfunktion, einstellbarer Lautstärke für Freisprechen und Klingeltöne, Schutzart Gerät: IP30, Breite: 122 mm, Höhe: 131 mm, Tiefe: 18 mm.



Ausführung 1 St

<b>139 8562</b>	M22401-W-03	weiß	<b>615,00</b>
-----------------	-------------	------	---------------

### Innenstation Video 7"

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Darstellung des Videobildes der Außenstation, während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden, Schnellzugriffstasten: Türöffnen, Stummschalten, Licht, unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf mit Lautstärke einstellbar (5 polyphone Klingeltöne), Display-Auflösung: 1024x600, Freisprechfunktion, Gerätetiefe: UP-Montage: 54 mm, AP-Montage: 17 mm, Schutzart Gerät: IP30, Höhe: 198,5 mm, Breite: 162,3 mm, Tiefe: 17 mm.



5396629

Ausführung 1 St

<b>539 6629</b>	M22381-W-03	weiß	<b>780,00</b>
<b>539 6630</b>	M22381-B-03	schwarz	<b>780,00</b>

### Innenstation Video

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Darstellung des Videobildes der Außenstation, während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden, Schnellzugriffstasten: Türöffnen, Stummschalten, Licht, unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf mit Lautstärke einstellbar (5 polyphone Klingeltöne), Display-Auflösung: 480x854, Gerätetiefe: UP-Montage: 15,75 mm, AP-Montage: 21,5 mm, Schutzart Gerät: IP30, Breite: 99 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 21,5 mm.



2244022

Ausführung 1 St

<b>224 4022</b>	83222U-611	weiß	<b>481,00</b>
-----------------	------------	------	---------------

### Innenstation Audio

Für Busch-Welcome® (2-Draht), mit Freisprechfunktion, Freisprechlautstärke einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffner, Stummschalten und Licht, unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, 5 polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +40°C.



3534232

Ausführung 1 St

<b>353 4232</b>	83210AP-624	studioweiß matt	<b>91,80</b>
<b>353 4234</b>	83210AP-681	anthrazit	<b>99,30</b>
<b>353 4233</b>	83210AP-683	Alusilber	<b>104,00</b>

### Innenstation Audio mit Hörer

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Lautstärke des Hörers einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffner, Stummschalten und Licht, unterschiedliche Klingeltöne, für Tür- und Etagenruf einstellbar, 5 polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, zur AP-Montage, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +40°C.



3029440

Ausführung 1 St

<b>302 9440</b>	83205AP-624	studioweiß matt	<b>76,90</b>
<b>302 9430</b>	83205AP-681	anthrazit	<b>82,20</b>
<b>302 9442</b>	83205AP-683	Alusilber	<b>89,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Außenstation Video

### Modell 2021

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, integrierte Zustandsanzeige über LED-Symbole (Erfüllt DIN 18040), mit Hörschleife für Hörgeräte, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel diagonal/horizontal/vertikal: 130°/100°/70°, der Erfassungsbereich der Kamera ist starr und kann nicht mechanisch verändert werden, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP54, IK07, Temperaturbereich Gerät: -40°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

Anzahl der Ruftasten 1 St

Edelstahl, Oberfläche gebürstet.

<b>138 8277</b>	A21381P1-S-03	1	<b>1.342,00</b>
<b>138 8278</b>	A21381P2-S-03	2	<b>1.356,00</b>
<b>138 8279</b>	A21381P3-S-03	3	<b>1.371,00</b>



1388277

## Außenstation Video

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

Anzahl der Ruftasten 1 St

Edelstahl, Oberfläche gebürstet.

<b>302 9390</b>	83122/4-660	4	<b>1.647,00</b>
<b>302 9391</b>	83122/6-660	6	<b>1.677,00</b>
<b>302 9392</b>	83124/8-660	8	<b>1.840,00</b>
<b>302 9393</b>	83124/12-660	12	<b>1.906,00</b>



3029380



3029365

Farbe: Studioweiß matt, Oberfläche beschichtet.

<b>302 9365</b>	83121/1-664	1	<b>1.285,00</b>
<b>302 9366</b>	83121/2-664	2	<b>1.298,00</b>
<b>302 9367</b>	83121/3-664	3	<b>1.309,00</b>
<b>302 9371</b>	83122/4-664	4	<b>1.388,00</b>
<b>302 9372</b>	83122/6-664	6	<b>1.423,00</b>
<b>302 9373</b>	83124/8-664	8	<b>1.593,00</b>
<b>302 9374</b>	83124/12-664	12	<b>1.647,00</b>

## Außenstation Audio

### Modell 2021

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, integrierte Zustandsanzeige über LED-Symbole (Erfüllt DIN 18040), mit Hörschleife für Hörgeräte, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP54, IK07, Temperaturbereich Gerät: -40°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

Anzahl der Ruftasten 1 St

Edelstahl, Oberfläche gebürstet.

<b>138 8274</b>	A21051P1-A-03	1	<b>419,00</b>
<b>138 8275</b>	A21051P2-A-03	2	<b>431,00</b>
<b>138 8276</b>	A21051P3-A-03	3	<b>449,00</b>



1388274

## Außenstation Audio

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

Anzahl der Ruftasten 1 St

Edelstahl, Oberfläche gebürstet.

<b>302 9386</b>	83102/4-660	4	<b>543,00</b>
<b>302 9387</b>	83102/6-660	6	<b>576,00</b>
<b>302 9388</b>	83105/10-660	10	<b>826,00</b>
<b>302 9389</b>	83105/15-660	15	<b>895,00</b>



3029375

Farbe: Studioweiß matt, Oberfläche beschichtet.

<b>302 9444</b>	83101/1-664	1	<b>239,00</b>
<b>302 9445</b>	83101/2-664	2	<b>253,00</b>
<b>302 9446</b>	83101/3-664	3	<b>269,00</b>
<b>302 9450</b>	83102/4-664	4	<b>351,00</b>
<b>302 9451</b>	83102/6-664	6	<b>380,00</b>
<b>302 9452</b>	83105/10-664	10	<b>634,00</b>
<b>302 9453</b>	83105/15-664	15	<b>703,00</b>



3029444

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Einbau-Modul

1 St



### Audio

Für Busch-Welcome® (2-Draht), es ermöglicht die Audio-Integration in Briefkastenanlagen, einstellbare Sprachlautstärke, Schnittstellen: Relais für Türöffner, 8x Eingang für Klingeltaster, Anschluss für Tastenerweiterung und Kameramodul, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 68 mm, Breite: 126 mm, Tiefe: 31 mm.

**224 4040** 83110-101 **172,00**



### Tastenerweiterung

Für Busch-Welcome® (2-Draht), sie erweitert das Audio-modul um weitere 12 Binäreingänge, mit Schnittstelle für den Anschluss weiterer Einbau-Tastenerweiterungen, das Audiomodul kann mit Hilfe der Einbau-Tastenerweiterung auf maximal 99 Eingänge für Klingeltaster erweitert werden, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 68 mm, Breite: 50 mm, Tiefe: 24 mm.

**224 4045** 83111-101 **100,00**

## Audiomodul

Für Busch-Welcome® (2-Draht), für den individuellen Einsatz in Aluminium-Außenstationsrahmen, 1. Ruftaste des ersten angeschlossenen Türklingelmoduls kann über DIP-Schalter wahlweise als Lichttaste aktiviert werden, integrierte Zustandsanzeige über LED-Symbole (Erfüllt DIN 18040), Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -40°C bis 55°C.

1 St



**138 8280** A251381A-A-03 **141,00**

## Audio-/Video-Modul

Für Busch-Welcome® (2-Draht), für den individuellen Einsatz in Aluminium-Außenstationsrahmen, der Erfassungsbereich der Kamera ist starr und kann nicht mechanisch verändert werden, Schnappschuss- und Überwachungsfunktion lassen sich über DIP-Schalter aktivieren/deaktivieren 1. Ruftaste des ersten angeschlossenen Türklingelmoduls kann über DIP-Schalter wahlweise als Lichttaste aktiviert werden, einstellbare Lautsprecherlautstärke, integrierte Zustandsanzeige über LED-Symbole (Erfüllt DIN 18040), Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -40°C bis 55°C, zusätzlich wird eine Stromversorgung mit 24 V= und 150 mA benötigt.

1 St



**Erfassungswinkel diagonal/horizontal/vertikal:**  
130°/100°/70°

**138 8284** A251382M-03 **985,00**



**Erfassungswinkel diagonal/horizontal/vertikal:**  
180°/170°/135°

**138 8285** A251383M-03 **1.109,00**

## Kamera-Modul

Für Busch-Welcome® (2-Draht), zur Integration in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs und Heizung, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.

1 St



**Erfassungswinkel horizontal/vertikal:** 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar,

**353 4243** 83501-101 **987,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Außenstation

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Frontplatte aus 3 mm Metall, Programmierung: Direkt am Modul, Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342), Stand-Alone Betrieb: Mit Systemzentrale 83300, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. Entnahmewerkzeug.

Ausführung 1 St



2367911

**Mit Fingerprint-Modul**, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners, Nutzer: 64.

**236 7911** 83100/70-660 Edelstahl **1.025,00**

**236 7912** 83100/70-664 studioweiß matt **835,00**

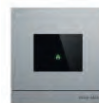


2367913

**Mit Tastatur-Modul**, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden, Nutzer: 256.

**236 7913** 83100/71-660 Edelstahl **604,00**

**236 7914** 83100/71-664 studioweiß matt **414,00**



2367915

**Mit Transponder-Modul**, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe der Schlüsselkarte 83173, Nutzer: 256.

**236 7915** 83100/72-660 Edelstahl **922,00**

**236 7916** 83100/72-664 studioweiß matt **731,00**

## Außenstation

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Freisprecheinheit hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

Ausführung 1 St



**Mit Tastatur-Modul**, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden, Nutzer: 256.

**236 7867** 83121/71-660 Edelstahl **1.781,00**

## Außenstation

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

Anzahl der Ausführung 1 St



2367917

**Mit Fingerprint-Modul**, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners, Nutzer: 64.

**236 7917** 83122/70/1-660 1 Edelstahl **2.307,00**

**236 7918** 83122/70/2-660 2 Edelstahl **2.334,00**

**236 7919** 83122/70/3-660 3 Edelstahl **2.360,00**

## Außenstation

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

Anzahl der Ausführung 1 St



2367920

**Mit Tastatur-Modul**, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden, Nutzer: 256.

**236 7920** 83122/71/1-660 1 Edelstahl **1.840,00**

**236 7921** 83122/71/2-660 2 Edelstahl **1.869,00**

**236 7922** 83122/71/3-660 3 Edelstahl **1.906,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Außenstation

Für Busch-Welcome® (2-Draht), Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.



2367923

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anzahl der Klingeltasten	€/1 Stück
236 7923	83122/72/1-660	1	Edelstahl	2.169,00
236 7924	83122/72/2-660	2	Edelstahl	2.200,00
236 7925	83122/72/3-660	3	Edelstahl	2.232,00

### Externe Kamera

Für Busch-Welcome® (2-Draht), analoge Kamera für die Türsprechanlage.



Videokamera  
Bildaufnehmer: 1/3" 1.3 MP SONY Exmor CMOS, Erfassungswinkel horizontal: 30-90° (manuell einstellbar), TV-Linien: 960, IR-Reichweite: 50 m, Schutzart: IP66, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +60°C, Länge: 286 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 77 mm.

313 9544	83550/1	568,00
----------	---------	--------



Dome-Kamera  
Bildaufnehmer: 1/3" 1.3 MP SONY Exmor CMOS, Erfassungswinkel horizontal: 30-90° (manuell einstellbar), TV-Linien: 960, IR-Reichweite: 40 m, Schutzart: IP66, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +60°C, Durchmesser: 119 mm, Höhe: 104 mm.

313 9545	83550/2	505,00
----------	---------	--------



Mini-Dome-Kamera  
Bildaufnehmer: 1/3" 1.3 MP SONY Exmor CMOS, Erfassungswinkel horizontal: 70°, TV-Linien: 960, IR-Reichweite: 30 m, Schutzart: IP66, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +60°C, Durchmesser: 93,2 mm, Höhe: 81,7 mm.

313 9546	83550/3	441,00
----------	---------	--------

## Busch-Welcome® IP und (2-Draht)

### Tasten-Modul

Für Busch-Welcome® IP und (2-Draht).



581 6947	51381RP1-03	76,90
----------	-------------	-------



581 6948	51381RP2-03	88,60
----------	-------------	-------



581 6949	51381RP3-03	99,30
----------	-------------	-------



581 6945	51381SP3-03	76,90
----------	-------------	-------



581 6946	51381SP4-03	88,60
----------	-------------	-------



581 6950	51382RP1-03	459,00
----------	-------------	--------



581 6951	51382RP2-03	465,00
----------	-------------	--------



581 6952	51382RP3-03	470,00
----------	-------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Systemgeräte für Türkommunikation

### Systemzentrale

REG-Montage, Versorgungs- und Steuergerät der Busch-Welcome® Anlage, zum Anschluss des Innen- und Außenbusses, zum Anschluss eines elektrischen Türöffners, zum Schalten des Lichtes oder zum Anschluss eines Lichtrelais, Schaltdauer Türöffner bzw. Licht einstellbar, Schutzart Gerät: IP20, Nennspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 28 V, Nennfrequenz: 50/60 Hz.



313 8704	83301	184,00
----------	-------	--------



302 9343	83300	199,00
----------	-------	--------

### Smart Access Point Pro

Für die Inbetriebnahme und Verwaltung des Busch-Access-Control und Busch-Welcome® IP System, Zugriff erfolgt über Web-Interface oder App „myBusch-JAEGER“, Verwaltung von Benutzern (Zutrittsregeln, Zeiten, Protokollierung), Unterstützt bis zu 600 Geräte, bis zu 2000 Benutzer und 64 Benutzer-Gruppen, Schnittstellen: WLAN (802.11a/b/g/n), 2x LAN (RJ45), USB, Montageart: Wand, Multimediaverteiler, Stromversorgung: PoE (802.3af) oder externes Steckernetzteil 53011PS-03, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -10°C bis 55°C, Breite: 204 mm, Höhe: 132 mm, Tiefe: 32 mm.



192 8470	D04011-03	weiß	631,00
----------	-----------	------	--------

### IP-Gateway

REG-Montage, ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone mit installierter Welcome App als mobile Innenstelle für Audio- und Videokommunikation, und die Nutzung des Busch-ComfortPanel® als Türkommunikations Innenstelle, zur Einbindung in das myBUSCH-JAEGER Portal, Konfigurationsschnittstelle für Telefon-Gateway und Zutrittskontroll-Module, Ethernet-Anschluss (RJ-45), Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 2 TE.



236 7899	83342	386,00
----------	-------	--------

### Telefon-Gateway

Zum Anschluss einer Busch-Welcome® Anlage mit bis zu 99 Wohneinheiten an einen analogen Port einer vorhandenen Telefonanlage, ermöglicht die Nutzung eines Telefones als Türkommunikations-Innenstation, Funktionen: Rufannahme, Türöffnen, Lichtschalten, Umschaltung zwischen frei-programmierbaren Zielrufnummern, PIN-Schutz für alle Konfigurationseinstellungen, Programmierung: Telefontastatur, Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342), Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 4 TE.



236 7897	83350	288,00
----------	-------	--------

### Schaltaktor Tür/Licht

REG-Montage, zum Anschluss eines elektrischen Türöffners, Lichtrelais oder zum Schalten des Lichtes, Zuordnung zu einer Außenstation einstellbar, Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 4 TE.



302 9405	83330	139,00
----------	-------	--------

### Schaltaktor

Für den Anschluss an den Türkommunikations-Bus, schaltet angeschlossene Verbraucher bei einem eingehenden Türruf, potentialfreier Ausgang: 230V~, 3 AX, Schutzart Gerät: IP20.



353 4251	83335U	62,70
----------	--------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Videoverteiler Innen

Zur Verteilung des Videosignales bei Leitungsverzweigungen, Schutzart Gerät: IP20.



1 St

**REG-Montage, Videoverteiler, 2 Ausgänge, Baubreite: 2 TE.**  
**302 9340 83320/2 98,30**



**UP-Montage, Videoverteiler, 2 Ausgänge, Höhe: 45 mm, Breite: 53 mm, Tiefe: 20 mm.**  
**302 9341 83320/2U 98,30**



**UP-Montage, aktiver Videoverteiler, 4 Ausgänge, Höhe: 45 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 26 mm.**  
**224 4030 83320/4U 100,00**

## Videoverteiler Außen

Zum Anschluss mehrerer Video-Ausstationen an die Systemzentrale, Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 2 TE.



1 St

**REG-Montage**  
**302 9342 83325/2 98,30**

## Zusatzspannungsversorgung

REG-Montage, zusätzliches Versorgungsgerät der Busch-Welcome® Anlage, zur Erhöhung der Anzahl der anschließbaren Innenstationen, Nennspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 28 V, Nennfrequenz: 50/60 Hz, Nennleistung: 28 W, Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 8 TE.



1 St

**302 9407 83310 141,00**

## Klingeltrafo 12V~ 1,3A

REG-Montage, AC-Spannungsversorgung für einen elektrischen Türöffner: 4 V: 1,3 A/8 VA, 8 V: 1,3 A/12 VA, 12 V: 1,3 A/ 16 VA, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 2 TE.



1 St

**302 9406 83315 46,40**

## Zubehör für Türkommunikation

### Montagedose für Busch-Welcome und Busch-Welcome IP

Zur Aufputzmontage einer Busch-Welcome 2-Draht- und IP-Außenstation, Schutzart Gerät: IP44.



Ausführung 1 St

**Größe: 1/1**  
**319 7982 41381S-B-03 anthrazit 47,60**



**Größe: 1/2**  
**319 7983 41382S-B-03 anthrazit 70,50**



**Größe: 1/3**  
**319 7984 41383S-B-03 anthrazit 82,20**



**Größe: 1/4**  
**319 7985 41384S-B-03 anthrazit 107,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Größe: 1/5

**581 6936 41385S-B-03 anthrazit 130,00**



### Größe: 2/3

**319 7986 41386S-B-03 anthrazit 141,00**



## Einbaudose für Busch-Welcome und Busch-Welcome IP

Zur Unterputzmontage einer Busch-Welcome 2-Draht- und IP-Außenstation, Schutzart Gerät: IP44.

Ausführung 1 St

### Größe: 1/1

**319 7973 41381F-B-03 anthrazit 47,60**

3197913

### Größe: 1/2

**319 7974 41382F-B-03 anthrazit 70,50**

3197974

### Größe: 1/3

**319 7940 41383F-B-03 anthrazit 82,20**

3197940

### Größe: 1/4

**319 7975 41384F-B-03 anthrazit 107,00**

3197975

### Größe: 1/5

**581 6935 41385F-B-03 anthrazit 130,00**

5816935

### Größe: 2/3

**319 7976 41386F-B-03 anthrazit 141,00**

3197976

## Einputzhilfe für Busch-Welcome und Busch-Welcome IP

Die Montage erfolgt vor dem Verputzen an der Fassade, mit Anschraubpunkte für die Unterputz-Montagedose.

1 St

### Größe: 1/1

**233 6944 41381PB-03 47,00**



### Größe: 1/2

**354 2362 41382PB-03 55,50**



### Größe: 1/3

**354 2363 41383PB-03 68,80**



### Größe: 1/4

**539 9636 41384PB-03 96,10**



### Größe: 1/5

**581 6937 41385PB-03 130,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Größe: 2/3</b>			
<b>354 2364</b>	41386PB-03		<b>124,00</b>

### Hohlwandset

Zur Hohlwandbefestigung der Unterputz-Montagedosen. 1 St

<b>302 9418</b>	83511		<b>14,10</b>
-----------------	-------	--	--------------

### Unterputz-Montagedose

Zur Montage einer Busch-Welcome® Video Innenstation 7" (M22381-x-03) und des IP Touch 7 (H8236x-x-03), Einbaumaß UP Höhe: 144 mm, Breite: 192 mm, Tiefe: 54 mm, inkl. Zubehör für Hohlwandmontage. 1 St

<b>539 6632</b>	42361F-03		<b>64,70</b>
-----------------	-----------	--	--------------

## Ersatzteile für Busch-Welcome® (2-Draht)

### Ersatz-Panel für Busch-Welcome IP

5-Zoll Touchpanel. 1 St

<b>581 6941</b>	H851381DP-03		<b>2.937,00</b>
-----------------	--------------	--	-----------------

### Ersatzmodul für Busch-Welcome®

Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 71 mm, Breite: 98 mm, 29 mm. 1 St

<b>Zustandsmodul</b>			
<b>313 9542</b>	83190		<b>227,00</b>

### Infomodul, inkl. Beschriftungsfolie.

<b>313 8712</b>	83191		<b>100,00</b>
-----------------	-------	--	---------------

### Blindmodul

<b>313 8711</b>	83192		<b>44,20</b>
-----------------	-------	--	--------------

### Basis-Tastenmodul Ersatzteil

Für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, geeignet für den Einsatz mit dem Kamera-Interface (83327), dem Kameramodul 180° (83503) sowie dem Zustandsmodul (83190), Schutzart Gerät: IP44, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie. 1 St

Funktion: Klingeln		Anzahl der Klingeltasten		
<b>224 4031</b>	83140/1-101	1		<b>94,00</b>
<b>224 4032</b>	83140/2-101	2		<b>109,00</b>
<b>224 4033</b>	83140/3-101	3		<b>125,00</b>

### Zusatz-Tastenmodul Ersatzteil

Für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, geeignet für den Einsatz mit dem Statusmodul (83190), Schutzart Gerät: IP44, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie. 1 St

Funktion: Klingeln		Anzahl der Klingeltasten		
<b>224 4041</b>	83141/1-101	1		<b>79,00</b>
<b>224 4042</b>	83141/2-101	2		<b>94,00</b>
<b>224 4043</b>	83141/3-101	3		<b>109,00</b>

### Audiomodul

Für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C. 1 St

<b>302 9417</b>	83500		<b>141,00</b>
-----------------	-------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kamera Interface

Zur Einbindung von bis zu 4 analogen Kameras in eine Welcome-Anlage, ermöglicht die Zuordnung der Kameras an eine Welcome Außenstation (Video/Audio) oder an eine Welcome Video Innenstation, Videosignaleingang: 1 Vss, FBAS/CVBS, an 75 Ohm (PAL/NTSC), Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C. 1 St

<b>313 9541</b>	83327		<b>227,00</b>
-----------------	-------	--	---------------

### Hörer

Für die Innenstation Audio mit Hörer, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C. 1 St

	Ausführung		
<b>302 9441</b>	83505-624	studioweiß matt	<b>36,60</b>

### Abschlussleiste

Für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 19 mm, Tiefe: 15 mm. 1 St

Größe 1, Breite: 135 mm.		Ausführung	
<b>302 9385</b>	83531-660	Edelstahl	<b>14,10</b>
<b>302 9449</b>	83531-664	studioweiß matt	<b>8,49</b>

Größe 2, Breite: 235 mm.		Ausführung	
<b>302 9370</b>	83532-660	Edelstahl	<b>50,50</b>
<b>302 9454</b>	83532-664	studioweiß matt	<b>28,20</b>

### Beschriftungsträger

Für die Außenstation, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. Grundträger, 2x Erweiterungsträger. 1 St

<b>302 9410</b>	83161		<b>5,64</b>
-----------------	-------	--	-------------

### Dichtungsband

Für die Außenstation, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C. 1 St

<b>302 9409</b>	83530		<b>2,81</b>
-----------------	-------	--	-------------

### Fingerprint-Modul

Es ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners, Nutzer: 64, zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation oder in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, Betriebsmodus: Busch-Welcome®, Stand-Alone Betrieb (mit Systemzentrale 83300), Modul-Programmierung: Direkt, Web-Browser (mit IP-Gateway 83342), Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C. 1 St

	Ausführung		
<b>224 4034</b>	83170-660-101	Silber	<b>767,00</b>
<b>224 4035</b>	83170-664-101	weiß	<b>768,00</b>

### Tastatur-Modul

Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden, Nutzer: 256, zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation oder in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, Betriebsmodus: Busch-Welcome®, Stand-Alone Betrieb (mit Systemzentrale 83300), Modul-Programmierung: Direkt, Web-Browser (mit IP-Gateway 83342), Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C. 1 St

	Ausführung		
<b>224 4036</b>	83171-660-101	Silber	<b>315,00</b>
<b>224 4037</b>	83171-664-101	weiß	<b>315,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Transponder-Modul

Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173, Nutzer: 256, zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation oder in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, Betriebsmodus: Busch-Welcome®, Stand-Alone Betrieb (mit Systemzentrale 83300), Modul-Programmierung: Direkt, Web-Browser (mit IP-Gateway 83342), Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.



2244038

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
224 4038	83172-281-101	schwarz	653,00
224 4039	83172-664-101	studioweiß matt	653,00

## Schlüsselkarte

Für das Busch-Welcome® Transponder-Modul, Höhe: 54 mm, Breite: 86 mm.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
236 7898	83173	15,50

## Busch-AccessControl

Elektronisches Zylinderschloss für verschiedene Türstärken, unterstützte Transpondertypen: Mifare DESFire, Transponder Artikelnummer: DO81WH-0x, DO81GY-0x und DO81BK-0x, verschlüsselte Kommunikation mit Busch-AccessControl Identmedien sowie den AccessControl Bausteilen- und Wartungskarten, integrierte LED-Statusanzeige mit akustischem Feedback, Funkreichweite (Freifeld): 10 m, Maße elektrischer Drehknopf: 22,3x47x39 mm, Maße Zylindergrundkörper: 30-140 mm (Typ abhängig), Temperaturbereich Gerät: -35°C bis 55°C, Farbe des Zylinderkopfes: Satin-Chromium Schwarz.



1 St

### Euro-Halbprofil-Zylinder

192 8326	D01EU300003NF1-03	462,00
----------	-------------------	--------



### Euro-Standardprofil-Zylinder mit Innenknopf

192 8380	D01EU303003TF1-03	466,00
----------	-------------------	--------



## Alarmsysteme

### Magnet-Reedkontakt-Set MRS

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern/Türen, komplett zum Aufschrauben oder Einbohren, Breite: 10 mm, Höhe: 10 mm, Tiefe: 35 mm, inkl. 1x Magnet, 1x Reedkontakt, Anschlusskabel LIYY 4x0,14 mm<sup>2</sup>, 2x Gehäuse, 3x Distanzplatte, 2x Flansch, 4x Befestigungsschrauben antimagnetisch, VdS-Nr.: G 198531.



2700929

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	€/1 Stück
275 8406	MRS/B	braun	4	18,30
270 0929	MRS/W	weiß	4	17,40

### Vorteils-Set Magnet-Reedkontakt MRS

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern/Türen, komplett zum Aufschrauben oder Einbohren, Breite: 10 mm, Höhe: 10 mm, Tiefe: 35 mm, inkl. 20x Magnet, 20x Reedkontakt mit Anschlusskabel LIYY 4x0,14 mm<sup>2</sup>, 40x Gehäuse, 60x Distanzplatte, 40x Flansch, 80x Befestigungsschrauben antimagnetisch, VdS-Nr.: G 198531.



2700928

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	€/1 Stück
275 8412	VMRS/B	braun	4	329,00
270 0928	VMRS/W	weiß	4	315,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hochleistungs-Magnet-Reedkontakt SMKG

Für Garagentore und schwere Metalltüren, Breite: 14,5 mm, Höhe: 15 mm, Tiefe: 72 mm, inkl. 1x Magnet, 1x Reedkontakt, Anschlusskabel LIYY 4x0,14 mm<sup>2</sup>, VdS-Nr.: G 190522.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	€/1 Stück
275 8537	SMKG	weiß	4	40,50

## Leistungs-Magnet-Reedkontakt-Set

Für die Steuerung eines 230 V~ Relais mit 1 Wechsler, Kontaktbelastung AC1 230 V AC: 30 VA, Höhe: 12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 65 mm, inkl. Magnet, Reedkontakt, 5x Distanzplatte (2,5 mm), 4x Befestigungsschraube antimagnetisch, Anschlusskabel LIYY 3x0,5 mm<sup>2</sup>.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	€/1 Stück
304 1369	LMRS	weiß	4	62,90

Zur Öffnungsüberwachung von Roll-, Schiebe- und Kipp-toren, 4-adriges Kabel mit kunststoffummanteltem Metallschlauch, Reedkontakt Breite: 50 mm, Höhe: 146 mm, Tiefe: 16,5 mm, Schutzart: IP67, inkl. Magnet, Reedkontakt, Anschlusskabel.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	€/1 Stück
---------	------	------------	-------------------------------	-----------

### VdS-Klasse B

820 5704	MC-C1.1	grau	83,80
----------	---------	------	-------

## Passiver Glasbruch-Sensor SPGS

Zur Überwachung der Glasflächen von Fenstern, Schau-fenstern und Türen, hohe Störsicherheit, integrierte Speicheranzeige, Breite: 18 mm, Höhe: 18 mm, Tiefe: 9 mm, inkl. Anschlusskabel, Zulassung: VdS-Nr.: G 194524.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	€/1 Stück
275 8543	SPGS/W	weiß	5	34,70

## Passiver Infrarotmelder IR/X...

Zum Anschluss an den Sicherheitsbus XIB der Einbruchmel-derzentrale L240 ab Firmwareversion V 4.70 A, Funktionen: Innenraumüberwachung (volumetrischen Linse), Flurüber-wachung (15 m), Montagehöhe 2,3 m, Normallinse (IR/X): Winkel: 86°, Reichweite: 15 m, Zonen: 17, Ebenen: 6, Gehtest-LED, Kunststoffgehäuse, Farbe: Reinweiß, CE-Kennzeichnung, Breite: 66 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42 mm.



1 St

VdS-Nr. G 110506, Stromaufnahme: 6 mA.

304 9772	IR/XB	85,90
----------	-------	-------



VdS-Nr. G 110062, Stromaufnahme: 8 mA.

304 9773	IR/XC	112,00
----------	-------	--------

## Dual-Bewegungsmelder EIM/D

Deckenmontage, Raumhöhe: ≤3,30 m, Überwachungsbe-reich: 360°, Reichweite: 5 m, der Passiv-Infrarot-Bereich wird durch eine Fresnell-Linse bestimmt, Mikrowellenfre-quenz: 24 GHz, Versorgungsspannung: 9-15 V~, Relais: Alarm, Sabotage, Steuereingänge: Gehtest, s/u, Alarmspei-cher, Durchmesser: 116 mm, Höhe: 33 mm, Umgebungs-bedingungen: -10°C bis +55°C, relative Luftfeuchtigkeit: 95%, entspricht EN 50131-2-2 Grad 2.



1 St

362 4511	EIM/D	a.Anf.
----------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Elektromechanisches Sperrelement ESPE**  
Verhindert den Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage, verwendbar für WEL, WELT, BSE und SKS/x.



		1 St	
<b>736 5855</b>	ESPE/M		<b>441,00</b>

## Sirene im Gehäuse SSF

Umweltklasse IV nach VdS, Schutzgehäuse aus Aluminium mit zusätzlicher Schutzlackierung, Gehäusefarbe: RAL9002, mit Sabotageschutz durch Deckelabhebekontakt, mit Befestigungsschraube (M4) für Potenzialausgleich am Bodenteil, Betriebsspannung: 12 V= Lautstärke: 110 dB(A).



		Lautstärke (dB) Ausführung	1 St
<b>276 3302</b>	SSF/G	110	<b>234,00</b>

**Mit Blitzlicht** (5 Ws), Kalottenfarbe: Rot, Höhe: 258 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 88 mm, Stromaufnahme: Signalgeber: 350 mA, Blitzlicht: 200 mA, VdS-Nr. G 101147.



<b>276 3317</b>	SSF/GB	110	<b>351,00</b>
-----------------	--------	-----	---------------

## Zubehör für Alarmsysteme

### 12 V Bleigel-Akku

Maximal 2 Bleigel-Akkus vom gleichen Typ können parallel angeschlossen werden.



		1 St	
<b>275 8506</b>	SAK7		<b>48,00</b>

### SafeKey-Auswertemodul L240/BS

Es dient der Speicherung und Auswertung von Zutritts- und Scharf/Unscharfberechtigungen und ermöglicht den Anschluss von Türbeschlägen, Türzylindern und Wandler über den XIB-Sicherheitsbus an die Einbruchmelderzentrale L240, zusätzlich sind Eingänge für 1 Verschlussmeldergruppe, 1 Einbruchmeldergruppe zur Öffnungsüberwachung der Tür und 1 Sabotagemeldergruppe vorhanden, Ausgänge: Intern-Alarm, Scharfschaltschaltbereit, Intern/Extern scharf und Zutritt, ein Zutrittsspeicher dokumentiert neben allen sicherheitstechnisch wichtigen auch alle nach Benutzer und Türen getrennten Zutrittsaktionen, zur Montage wird ein Gehäuse SAD/GAP oder SAD/GUP mit SAD/ED benötigt, Höhe: 82 mm, Breite: 82 mm.



		1 St	
<b>304 4916</b>	L240/BS		<b>345,00</b>

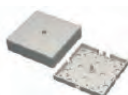
### Schärfungs-Bus-Modul L840/B

Zur Anschaltung von Scharfschalteinrichtungen an EMZ, Eingänge: 5, Ausgänge: 3, zum Anschluss aller Überwachungsgeräte einer Tür, L208: 1 Modul, L240: Bis 4 Module, L840: Bis 8 Module, VdS-Nr.: G 197111.

		1 St	
<b>275 8755</b>	L840/B		<b>185,00</b>

### Verteilergehäuse SAD für berührungslose Scharfschalteinrichtung

Verwendbar für Auswerteeinheit AWA, Farbe: Weiß, VdS-Klasse C (G 197079).



		1 St	
<b>736 5854</b>	SAD/GAP		<b>19,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Alarmsysteme

### Systemzentrale

Zentrale Steuerungseinheit für Busch-secure@home, bidirektionale Funk-Kommunikation (128-Bit Verschlüsselung) mit allen Busch-secure@home Sensoren, Funkfrequenz: 868 MHz, bis zu 64 Sensoren/4 Sirenen/4 Repeater und 16 Fernbedienungen anlernbar, bis zu 8 Zonen/Bereiche konfigurierbar, mit integriertem free@home Busanschluss, Basis-Inbetriebnahme von Busch-secure@home via Display an Systemzentrale oder per PC- oder Tablet mittels Busch-free@home® Anbindung, erfüllt die Norm EN 50131-1 Grad 2 Klasse I, integrierte Sirene (95 dB bei 1 m), integrierter Akkupack (Ni-Mh, 6 V, 1,6 Ah) für bis zu 30 Std. autonome Stromversorgung bei Stromausfall, AP-Montage, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Breite: 273 mm, Höhe: 188 mm, Tiefe: 48 mm.



		1 St	
<b>539 6600</b>	SAS-W2.11F		<b>682,00</b>



<b>539 6606</b>	SAS-W2.11E		<b>682,00</b>
-----------------	------------	--	---------------



<b>539 6599</b>	SAS-W1.11F		<b>968,00</b>
-----------------	------------	--	---------------



<b>539 6605</b>	SAS-W1.11E		<b>968,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

### Außensirene

Sirene für Busch-secure@home, zur akustischen und optischen Meldung eines Alarms, Alarmton und LED-Signalisierungsverhalten systemseitig einstellbar, mit doppeltem Sabotageschutz (Wand- und Gehäuse), Spannungsversorgung: Akkupack (LR20 7,5 V, 12 Ah, Batterielebensdauer: 3 Jahre), dauerhafte Überwachung des Batteriezustandes und der Kommunikation mit der Systemzentrale, Funkfrequenz: 868 MHz, erfüllt die Normen EN 50131-1 und EN 50131-4, Umweltklasse: III, Schutzgrad: 2, Lautstärke der akustischen Signalisierung: 100 dBA, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP55, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +55°C, Breite: 210 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 155 mm, inkl. Akkupack.



		1 St	
<b>539 6596</b>	SSD-W1.11A		<b>374,00</b>



<b>539 6608</b>	SSD-W1.11B		<b>374,00</b>
-----------------	------------	--	---------------



<b>539 6609</b>	SSD-W1.11C		<b>374,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

### Fernbedienung

Fernbedienung für Busch-secure@home, Anzeige des Status der Alarmlage durch integriertes farbiges LED-Feedback, Spannungsversorgung: Lithium-Batterie (5-Jahres-Batterie, CR2032), Funkfrequenz: 868 MHz, Funkreichweite (Freifeld): 200 m, Schutzart Gerät: IP32, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +55°C, Breite: 40 mm, Höhe: 78 mm, Tiefe: 10 mm, Farbe: Schwarz, inkl. Batterie.



		1 St	
<b>539 6617</b>	SAD-W2.11F		<b>124,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Vorkonfiguriert**, mit 4 voreingestellten Funktionstasten und 1 frei konfigurierbaren Taste, vorkonfigurierte Tasten: Externe Aktivierung, Interne Aktivierung, Notfallalarm, Deaktivierung der Alarmanlage.

<b>539 6601</b>	SAD-W1.11F		<b>113,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

## Repeater

Repeater für Busch-secure@home, zur Erweiterung der Funkreichweite des Alarmsystems, erweitert die Signale der teilnehmenden Geräte um bis zu 300 m (Freifeld), bis zu 4 Repeater sind in einem System möglich, jedes Signal kann maximal von einem Repeater verstärkt werden, Spannungsversorgung: 4x Batterien (3-Jahres-Batterie, 3 V, 5,6 Ah), externes 5 V= Steckernetzteil (optional, nicht im Lieferumfang enthalten), doppelter Sabotageschutz (Wand- und Gehäuse), AP-Montage, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Breite: 97 mm, Höhe: 97 mm, Tiefe: 35 mm, inkl. Batterien.



1 St

<b>539 6598</b>	SIM-W1.11		<b>296,00</b>
-----------------	-----------	--	---------------

## Fenstermelder

Fenstermelder für Busch-secure@home, mit Magnetkontakt zur Meldung ob ein Fenster/eine Tür geöffnet oder geschlossen ist, erfüllt die Normen EN 50131-1 und EN 50131-2-6 Klasse I, doppelter Sabotageschutz (Wand- und Gehäuse), mit zusätzlicher Anschlussmöglichkeit für einen drahtgebundenen analogen Sensor, zeitverzögerte Alarmauslösung (einstellbar 0-90 Sek.), Spannungsversorgung: Lithium-Batterie (5-Jahres-Batterie, 3 V, 1,4 Ah), Funkfrequenz: 868 MHz, dauerhafte Überwachung des Batteriezustandes und der Kommunikation mit der Systemzentrale, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Abmessungen Melder (LxHxT): 31x106x35 mm, Abmessungen Magnet (LxHxT): 8x56x10 mm, inkl. Batterie.



1 St

<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>539 6610</b>	SMC-W1.11A		<b>124,00</b>



<b>Farbe: Braun</b>			
<b>539 6613</b>	SMC-W1.11D		<b>124,00</b>

## Bewegungsmelder 90

Passivinfrarot Bewegungsmelder für Busch-secure@home, zur Detektion von Bewegung, Erfassungsbereich einstellbar (11 m bei 90° und 17 m bei 10°), doppelter Sabotageschutz (Wand- und Gehäuse), zeitverzögerte Alarmauslösung (einstellbar 0-90 Sek.), Spannungsversorgung: Lithium-Batterie (4-Jahres-Batterie, 3 V, 1,4 Ah), Funkfrequenz: 868 MHz, dauerhafte Überwachung des Batteriezustandes und der Kommunikation mit der Systemzentrale, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Breite: 114 mm, Höhe: 128 mm, Tiefe: 70 mm.



1 St

<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>539 6602</b>	SMD-W1.11A		<b>170,00</b>

## Montageadapter für Bewegungsmelder

Für den Busch-secure@home Bewegungsmelder 90, zur Befestigung in der Raumecke.



1 St

<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>539 6604</b>	SIM-W2.11A		<b>17,10</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Vorhangmelder

Infrarot Vorhangmelder für Busch-secure@home, zur Detektion von Bewegung, Erfassungswinkel: 34° Erfassungsreichweite max.: 3 m, Erfassungsbreite max.: 1 m, mit Anti-Masking Funktion (Abdecküberwachung), doppelter Sabotageschutz (Wand- und Gehäuse), mit zusätzlicher Anschlussmöglichkeit für einen drahtgebundenen analogen Sensor, zeitverzögerte Alarmauslösung (einstellbar 0-90 Sek.), Spannungsversorgung: Lithium-Batterie (4-Jahres-Batterie, 3 V, 1,4 Ah), Funkfrequenz: 868 MHz, dauerhafte Überwachung des Batteriezustandes und der Kommunikation mit der Systemzentrale, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP34, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +55°C, Breite: 38 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 32 mm.



1 St

<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>539 6616</b>	SMD-W2.11D		<b>283,00</b>



<b>Farbe: Braun</b>			
<b>539 6615</b>	SMD-W2.11A		<b>283,00</b>

## Kompaktmelder 5

Infrarot Kompaktmelder für Busch-secure@home, zur Detektion von Bewegung in schmalen Erfassungsbereichen, einstellbare Erfassungsbreite: 2 m oder 5 m, Erfassungswinkel: 5° (180° schwenkbar), mit Anti-Masking Funktion (Abdecküberwachung), Sabotageschutz (Gehäuseüberwachung), zeitverzögerte Alarmauslösung (einstellbar 0-90 Sek.), Spannungsversorgung: Lithium-Batterie (4-Jahres-Batterie, 3 V, 1,4 Ah), Funkfrequenz: 868 MHz, dauerhafte Überwachung des Batteriezustandes und der Kommunikation mit der Systemzentrale, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP55, Temperaturbereich Gerät: -15°C bis +55°C, Breite: 35 mm, Höhe: 155 mm, Tiefe: 85 mm.



1 St

<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>539 6611</b>	SMD-W5.11A		<b>511,00</b>

## Funkmodul

Funkmodul zur Integration der Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE (Art. Nr.6833/01-84) und des Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE (Art. 6835/01-84) Melders in Busch-secure@home, Spannungsversorgung: Lithium-Batterie (festverbaute 10-Jahres-Batterie, 3 V), dauerhafte Überwachung des Batteriezustandes und der Kommunikation mit der Systemzentrale, Funkfrequenz: 868 MHz.



1 St

<b>539 6612</b>	STD-W1.11		<b>44,40</b>
-----------------	-----------	--	--------------

## Wassermelder

Wassermelder für Busch-secure@home Sensoren, der Wassermelder erkennt Feuchtigkeit und sendet ab einem Schwellwert ein Alarmsignal, Messempfindlichkeit einstellbar, Länge des Sensorkabels: 5 m, AP-Montage, Temperaturbereich Gerät: ±0°C bis +55°C, Breite: 44 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 23 mm.



1 St

<b>Farbe: Weiß</b>			
<b>539 6597</b>	STD-W5.11A		<b>170,00</b>

## Akkupack Ni-Mh

Ersatzteil für Busch-secure@home Systemzentrale, Spannung: 6 V, Kapazität: 1600 mAh.



1 St

<b>539 6603</b>	SBA-W1.11		<b>67,30</b>
-----------------	-----------	--	--------------

## Akkupack

Ersatzteil für Busch-secure@home Außensirene, Spannung: 7,5 V, Kapazität: 12000 mAh.



1 St

<b>539 6618</b>	SBA-W3.11		<b>113,00</b>
-----------------	-----------	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Lithium Batterie

Ersatzbatterie für Busch-secure@home Fenstermelder, Vorhangmelder, Bewegungsmelder 90, Kompaktmelder 5 und Repeater, Spannung: 3 V, Kapazität: 1400 mAh.



1 St

539 6607	SBA-W2.11		17,10
----------	-----------	--	-------

## Zusatz-Magnetkontakt

Magnetkontakt zum Anschluss an einen Busch-secure@home Sensor, Gehäuse-Werkstoff: Kunststoff, zur Detektion ob ein Fenster/eine Tür geöffnet oder geschlossen ist, zur AP-/JP-Montage, Schutzart Gerät: IP66, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +70°C, Breite: 16,5 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 15 mm, inkl. Montagematerial.



5396619

Ausführung 1 St

539 6619	SMC-W3.11A	weiß	17,10
539 6614	SMC-W3.11D	braun	17,10

## Metall Magnetkontakt

Magnetkontakt zum Anschluss an einen Busch-secure@home Sensor, Gehäuse-Werkstoff: NE-Metall, zur Detektion ob ein Schwing- oder Schiebetoren geöffnet oder geschlossen ist, zur AP-Montage, überfahrbar mittels PKW, Schutzart Gerät: IP66, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +70°C, Abmessungen Sensor (LxHxT): 140x15,5x42 mm, Abmessungen Magnet (LxHxT): 86x25x32 mm, inkl. Anschlusskabel (Länge: 1,2 m).



1 St

539 6595	SMC-W2.11		39,80
----------	-----------	--	-------

# GIRA

## Alarmsysteme

### Tür-/Fensterkontakt VdS

Der Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).



1 St

Farbe: Braun.		
303 9165	095306	20,19



## Alarmsysteme

### Videoüberwachungs-Set

1 St



**4 Kanäle**, Plug&Play-Set bestehend aus Recorder (1093/504N, HD: 1 TB), 2x Bullet-Kamera (1092/250H, 1080p, f: 2,8 mm, Schutzart: IP66), 2x Netzteil (1092/800), 2x Video-Aufkleber.

785 8820	SET1093/KN4	416,50
----------	-------------	--------



**8 Kanäle**, Plug&Play-Set bestehend aus Recorder (1093/508N, HD: 1 TB), 2x Bullet-Kamera (1092/257HZ, motorisiert, 1080p, f: 3,5-8 mm, Schutzart: IP66), 2x Netzteil (1092/800), 2x Video-Aufkleber.

785 8821	SET1093/KN8	556,50
----------	-------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# Honeywell Home

## Alarmsysteme

### W1 Wasser- und Frostmelder

Er informiert über auslaufendes Wasser und gefrorene Leitungen direkt auf das Smartphone sowie mit einem akustischen Alarm (100 dBa), kompatibel mit der Lyric App, „Amazon Alexa“ und IFTTT, leicht an den Orten zu positionieren an denen Wasserschäden auftreten könnten, das 1,2 m Sensorkabel kann um gefährdete Leitungen gewickelt oder um einen zu überprüfenden Bereich gelegt werden (Bereiche von bis zu 150 m können mit zusätzlichen Kabeln abgedeckt werden), integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren, Feuchtigkeitserfassung: 0-100 % r.F. (&3% r.F.), Temperaturerfassung: 0-60°C, WLAN: Einzelband 2,4 GHz, Mindestbandbreite: 1,333 MBit/s, Bluetooth, Schutzart: IP44, Breite: 78 mm, Höhe: 78 mm, Tiefe: 32 mm, Stromversorgung: 3x AA Alkaline-Batterien (inkl.).



1 St

224 6422	W1KS	102,00
----------	------	--------

### W1AS Kabelsensor

Für Wasser- und Frostmelder W1, Länge: 1,2 m.



1 St

224 6657	W1AS	29,50
----------	------	-------



## Signalgeräte

### Power Sound Generator 4.0

Universeller Einsatz, parallelschaltbar, Doppel-Druckkammer-Lautsprecher-System, LED Blitzlicht, Einstellbar: Lautstärke, Tonverlauf, Rufunterscheidung: 2, Ruftöne: 8, Hupeutöne: 2, Melodien: 5, Montage (30°/60°-Winkel): Tisch, Wand, Decke, Schutzart: IP54, Höhe: 158 mm, Breite: 243 mm, Tiefe: 80 mm.



Ausführung 1 St

12-24 V $\approx$	Verdrahtungs-Möglichkeit: A, B, C.		
366 2792	PSG4.0-100	anthrazit	169,74



12-24 V $\approx$ und 230 V $\approx$	Verdrahtungs-Möglichkeit: A, B, C, D, E, F, G, H, inkl. LED Blitzlicht, Power-Poost: 115 dB(A).		
366 2794	PSG4.0-230F	anthrazit	248,83

## Lautwerk industrielle Anwendung

Nennspannung (V) Lautstärke (dB) 1 St



**SOS-Alarm-Lautwerk**, Schalendurchmesser: 100 mm, lackierte Klangschaale, Kunststoffgehäuse, Gehäuse-Farbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Schutzart: IP54, Länge: 210 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 51 mm.

366 0995	LTW911A8VACF	8	98	179,14
366 0994	LTW911A24VAC	24	98	190,39




**SOS-Alarm-Lautwerk, mit Feinsicherung 0,05 A**, Schalendurchmesser: 100 mm, lackierte Klangschaale, Kunststoffgehäuse, Gehäuse-Farbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Schutzart: IP54, Länge: 210 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 51 mm.


366 0993	LTW911A230VAC	230	98	196,07
----------	---------------	-----	----	--------


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------





## Hupe

	Nennspannung (V)	Lautstärke (dB)	1 St	
				
<b>Hupe 630</b> , Spannungsart: AC, Gehäusefarbe: Grau, Kunststoffgehäuse, Wandmontage, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> , Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP43, Schutzklasse: II, Betriebstemperatur: -30°C bis +50°C, Länge: 168 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 74 mm.				
<b>365 5271</b>	HUPE6308VAC	8	92	<b>49,95</b>
<b>365 5272</b>	HUPE63024VAC	24	92	<b>50,98</b>
<b>365 5270</b>	HUPE630240VAC	240	92	<b>56,66</b>

				
<b>Groß-Hupe 640</b> , Spannungsart: AC, Gehäusefarbe: Weiß, Kunststoffgehäuse, Aussetzbetrieb: 5/5 Min., Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C, Länge: 345 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 165 mm.				
<b>365 5470</b>	HUPE64012VAC	12	100	<b>184,32</b>
<b>365 5450</b>	HUPE64024VAC	24	100	<b>188,86</b>

				
<b>Groß-Hupe 640, DIN VDE 0700/EN 60335 geprüft</b> , Spannungsart: AC, Gehäusefarbe: Weiß, Kunststoffgehäuse, Aussetzbetrieb: 5/5 Min., Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C, Länge: 345 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 165 mm.				
<b>365 5452</b>	HUPE640230VAC	230	100	<b>183,18</b>


				
<b>Hupe 631, Nennspannungsbereich: 12-24 V=</b> , Spannungsart: DC, Gehäusefarbe: Grau, Kunststoffgehäuse, Wandmontage, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> , Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP43, Schutzklasse: II, Betriebstemperatur: -30°C bis +50°C, Länge: 168 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 74 mm.				
<b>365 5276</b>	HUPE63124VDC	24	96	<b>50,57</b>


				
<b>Groß-Hupe 651</b> , Spannungsart: DC, Gehäusefarbe: Weiß, Kunststoffgehäuse, Aussetzbetrieb: 5/5 Min., Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C, Länge: 345 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 165 mm.				
<b>365 5472</b>	HUPE65112VDC	12	100	<b>218,78</b>
<b>365 5473</b>	HUPE65124VDC	24	100	<b>218,78</b>


## Kombi-Hupe

Kunststoffgehäuse, Farbe: Grau, Schutzart: IP43, Schutzklasse: II, Einschaltdauer: 100% ED, Höhe: 204 mm, Breite: 79 mm, Tiefe: 76 mm.

	Nennspannung (V)	Ausführung	1 St	
				
<b>AC-Warnleuchte</b> , Lautstärke: 92 dB(A), Fassung: Ba15d, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, inkl. Glühlampe 5 W.				
<b>367 5491</b>	HUPEWL6301-240V/AC	240		<b>123,74</b>

				
<b>DC-Warnleuchte</b> , Lautstärke: 96 dB(A), Fassung: Ba15d, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, inkl. Glühlampe 5 W.				
<b>367 5492</b>	HUPEWL6311-24V/DC	24		<b>115,48</b>

				
<b>AC-Blitzlicht</b> , Lautstärke: 92 dB(A), SMD-LED-Technik, Temperaturbereich: -30°C bis +40°C.				
<b>367 5488</b>	HUPEBZ6301240VAC	90/240		<b>262,54</b>

				
<b>DC-Blitzlicht</b> , Lautstärke: 96 dB(A), SMD-LED-Technik, Temperaturbereich: -30°C bis +40°C.				
<b>367 5489</b>	HUPEBZ631124VDC	12/24		<b>257,79</b>

## Lichthaube für Kombi-Hupe

	Ausführung	1 St	
			
<b>367 5543</b>	KSZOR100 rot		<b>21,78</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Signalgeräte System M

### Elektronische Sirene

Kunststoffgehäuse, nicht für Multivolt Basismodul, AP-Montage, Funktionen: Warnung: 12 Töne einstellbar, Alarm: Festeingestellter Ton, Lautstärke je nach Tonlage: 80-100 dB(A), unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 102 mm.



AC/DC	Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
<b>785 0295</b>	SIR8901RT	12/24 rot	<b>106,00</b>
<b>785 0296</b>	SIR8902WS	12/24 weiß	<b>106,00</b>

<b>785 0297</b>	SIR8903RT	90-240 rot	<b>127,20</b>
<b>785 0298</b>	SIR8904WS	90-240 weiß	<b>127,20</b>

### Basismodul

Kunststoffgehäuse, Multivoltbetrieb, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C.



	Ausführung	1 St
<b>Basismodul flach</b> , AP-Montage, Betriebsspannung: 12/24 V~, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 22 mm.		
<b>785 0299</b>	BMF8911 schwarz	<b>8,50</b>

<b>Basismodul tief</b> , AP-Montage, Verschraubung: M20, Betriebsspannung: 12/24 V~, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 47 mm.		
<b>785 0300</b>	BMT8912 schwarz	<b>16,90</b>

<b>Basismodul tief</b> , AP-Montage, Verschraubung: M20, Betriebsspannung: 90-240 V~, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 47 mm.		
<b>785 0302</b>	BMT8914 schwarz	<b>83,30</b>

<b>Basismodul Wand</b> , Wandmontage, Betriebsspannung: 12/24 V~, Höhe: 100 mm, Breite: 61 mm, Tiefe: 115 mm.		
<b>785 0301</b>	BMW8913 schwarz	<b>25,40</b>

<b>Basismodul Wand</b> , Wandmontage, Betriebsspannung: 90-240 V~, Höhe: 100 mm, Breite: 61 mm, Tiefe: 115 mm.		
<b>785 0303</b>	BMW8915 schwarz	<b>91,60</b>

### Modul Schallgeber

Kunststoffgehäuse, für Multivolt Basismodul, Funktionen: Alarm 1, Alarm 2, Einstellbar: Alarmtöne 1/2: 32, Lautstärke: 105 dB(A), Einschaltdauer: 100% ED, unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 63 mm.



	Ausführung	1 St
<b>785 0304</b>	MSG8921 schwarz	<b>125,30</b>

### Modul Kombileuchte LED

Kunststoffgehäuse, für Multivolt Basismodul, Funktionen: Warnung: 3-fach Stroboskop Blitzeffekt, Alarm 1: 3-fach Stroboskop Blitzeffekt und 32 einstellbare Töne, Alarm 2: Kraftvolles Warnlicht und 32 einstellbare Töne, Blitzfrequenz: 85/Min., unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 63 mm.



	Lichtstärke (cd)	Ausführung	1 St
<b>785 0305</b>	MHZ8931	15	<b>160,10</b>
<b>785 0306</b>	MHZ8932	10	<b>160,10</b>
<b>785 0307</b>	MHZ8933	20	<b>160,10</b>
<b>785 0308</b>	MHZ8934	5	<b>160,10</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Modul Warnleuchte LED

### Hohe Bauform

Kunststoffgehäuse, für Multivolt Basismodul, Funktionen: Dauer, Rotierend: Drehfrequenz ca. 140/Min., Blitz: Blitzfrequenz ca. 85/Min., Einschaltdauer: 100% ED, unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 126 mm.



	Lichtstärke (cd)	Ausführung	1 St
<b>785 0309</b> MWL8941	20	orange	<b>213,90</b>
<b>785 0310</b> MWL8942	13	rot	<b>213,90</b>
<b>785 0311</b> MWL8943	16	grün	<b>213,90</b>
<b>785 0312</b> MWL8944	5	blau	<b>213,90</b>

## Optische Signalgeräte

### Große Blitzleuchte GBZ

Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
------------------	------------	------

#### AC

Hohe Warnwirkung durch Xenon, wechselbare Xenon-Blitzröhre: 6 J, Blitzfrequenz: 65 Blitze/Min., Rundumabstrahlung 360°, Einsatzbereich: Gefahrenbereiche, Industrie, Alarmanlagen, Anschlussklemmen: ≤1,5 mm², Schutzart: IP55, Temperaturbereich: -30°C bis +40°C, Durchmesser: 152 mm, Höhe: 209 mm, inkl. Leuchtmittel.



3655148

<b>365 5148</b> BLZ-R7357	240	orange	<b>393,57</b>
<b>365 5147</b> BLZ-R7352	240	rot	<b>393,57</b>

### Drehspiegelleuchte DSL

Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
------------------	------------	------

#### DC

Hohe Warnwirkung durch Halogenlampen, Fassung: H1, Lampenleistung: 12 V: 55 W, 24 V: 70 W, Spiegeldrehzahl: 160 U/Min., Einsatzbereich: Mit Zulassung für Straßenfahrzeuge, Gefahrenbereiche in der Industrie, Alarmanlagen, kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall, langlebiger Zahnradantrieb mit Permanent-Fettung, Anschlussklemmen: ≤1,5 mm², Schutzart: IP55, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 145 mm, Höhe: 193 mm, ohne Leuchtmittel.



3655901

<b>365 5901</b> DSL7307	12/24	orange	<b>199,95</b>
<b>365 5900</b> DSL7302	12/24	rot	<b>199,95</b>

#### AC

Hohe Warnwirkung durch Halogenlampen, Fassung: H1, Lampenleistung: 55 W, Spiegeldrehzahl: 160 U/Min., Einsatzbereich: Gefahrenbereiche in der Industrie, Alarmanlagen, kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall, langlebiger Zahnradantrieb mit Permanent-Fettung, integrierter Ringkerntrafo, Anschlussklemmen: ≤1,5 mm², Schutzart: IP55, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 152 mm, Höhe: 209 mm, ohne Leuchtmittel.



3655906

<b>365 5906</b> DSL7327	240	orange	<b>298,12</b>
<b>365 5904</b> DSL7322	240	rot	<b>298,12</b>

#### AC

Gute Lichtausbeute mit handelsüblichen Glühlampen, Fassung: BA15d, Lampenleistung: 25 W, Spiegeldrehzahl: 160 U/Min., Einsatzbereich: Gefahrenbereiche, kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall, langlebiger Zahnradantrieb mit Permanent-Fettung, Anschlussklemmen: ≤1,5 mm², Schutzart: IP55, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 152 mm, Höhe: 209 mm, inkl. Leuchtmittel.



3675407

<b>365 5138</b> DSL7337	240	orange	<b>206,00</b>
<b>365 5137</b> DSL7332	240	rot	<b>206,00</b>

### Zubehör für die Große-Blitzleuchte und Drehspiegelleuchte

Ausführung	1 St
------------	------

**Wandkonsole**, Material: Kunststoff, senkrechte Montage.

<b>365 5913</b> DSZ7395	grau	<b>72,31</b>
-------------------------	------	--------------

**Aufsteckflansch** für Rohr-Montage, Rohrdurchmesser: 24 mm, nach DIN (Base A), nur für DSL 7302/7307, Material: PVC, inkl. Anschluss-Leitungen.

<b>365 5909</b> DSZ7391	schwarz	<b>73,65</b>
-------------------------	---------	--------------

**Schutzkorb**, Material: Edelstahl, nur für DSL 7302/7307.

<b>365 5912</b> DSZ7394	Edelstahl	<b>48,96</b>
-------------------------	-----------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Signalgeräte Leuchtmittel

### LED-Leuchtmittel für Fassung BA15d

Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
------------------	------------	------

#### AC/DC

<b>367 6828</b> KSZ-LED8661	24	Amber	<b>42,59</b>
<b>367 6829</b> KSZ-LED8662	24	rot	<b>42,59</b>
<b>367 6830</b> KSZ-LED8664	24	weiß	<b>42,59</b>
<b>367 6831</b> KSZ-LED8665	24	blau	<b>42,59</b>
<b>367 6832</b> KSZ-LED8666	24	grün	<b>42,59</b>



3676829

#### AC

<b>367 6823</b> KSZ-LED8651	230	Amber	<b>57,28</b>
<b>367 6824</b> KSZ-LED8652	230	rot	<b>57,28</b>
<b>367 6825</b> KSZ-LED8654	230	weiß	<b>57,28</b>
<b>367 6826</b> KSZ-LED8655	230	blau	<b>57,28</b>
<b>367 6827</b> KSZ-LED8656	230	grün	<b>57,28</b>



3676824

### Halogenlampe H1

Socket: H1.

Spannung (V)	Leistung (W)	1 St
--------------	--------------	------

<b>365 5907</b> DSZ7381	12	55	<b>22,31</b>
<b>365 5908</b> DSZ7382	24	70	<b>23,35</b>



## Türöffner

### Baureihe 118

Mit FaFix®, Verstellbereich: 3 mm, die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden, für alle gängigen Schließbleche und Einsteckschlösser geeignet, auch waagrecht verwendbar, symmetrische Bauform.

Öffnungsrichtung nach DIN	1 St
---------------------------	------

**Radiusfalle**, Schließblech: Ohne, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V<sub>~</sub>.

<b>366 3985</b> 118-----A71	links/rechts	<b>46,25</b>
-----------------------------	--------------	--------------

**Radiusfalle**, Schließblech: 434, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Freilaufdiode, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V<sub>~</sub>.

<b>366 3995</b> 11805-43435A71	links/rechts	<b>61,65</b>
--------------------------------	--------------	--------------



3663985

### Baureihe 118E

Mit FaFix®, Verstellbereich: 3 mm, die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden, für alle gängigen Schließbleche und Einsteckschlösser geeignet, auch waagrecht verwendbar, symmetrische Bauform, dauerbetriebsfest bis 13 V, Aufbruchfestigkeit 3750 N, hohe Vorlastentriegelung von 200 N bei AC-Betrieb.

Öffnungsrichtung nach DIN	1 St
---------------------------	------

**Radiusfalle**, ohne Schließblech, mechanische Entriegelung, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V<sub>~</sub>.

<b>366 4027</b> 118E-----A71	links/rechts	<b>53,35</b>
------------------------------	--------------	--------------

**Radiusfalle**, ohne Schließblech, mechanische Entriegelung, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 6-12 V<sub>~</sub>.

<b>309 5462</b> 118E-----D11	links/rechts	<b>53,35</b>
------------------------------	--------------	--------------

**Radiusfalle**, DIN universal, Flachschließblech (HZ) 3 mm, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V<sub>~</sub>.

<b>366 4029</b> 118E---02135A71	links/rechts	<b>60,55</b>
---------------------------------	--------------	--------------

**Radiusfalle**, DIN, Winkelschließblech (iW) 2 mm, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V<sub>~</sub>.

<b>366 9420</b> 118E---32435A74	links	<b>69,00</b>
---------------------------------	-------	--------------

<b>366 9421</b> 118E---32435A75	rechts	<b>69,00</b>
---------------------------------	--------	--------------



3664027

3664027



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Baureihe 128

Der schlossfallengesteuerte Arretierungsstift in der Mitte der Türöffnerfalle hält den Türöffner auch nach der Kontaktgabe noch solange entriegelt, bis die Tür geöffnet wird, für alle gängigen Schließbleche und Einsteckschlösser geeignet, auch waagrecht verwendbar, symmetrische Bauform.

Öffnungsrichtung nach DIN 1 St

**Radiusfalle**, Nennwiderstand: 9,1 Ω, Betriebsspannung: 6-12 V $\approx$ .

366 4082	128-----A71	links/rechts	52,75
----------	-------------	--------------	-------



## Baureihe 17E für den Nachrüstbedarf

Mit FaFix®, verstellbare Falle, mit mechanischer Entriegelung, die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden, für alle gängigen Schließbleche geeignet, durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar, symmetrische Bauform.

Öffnungsrichtung nach DIN 1 St

**Material Falle: Edelstahl**, DIN universal, Flachschießblech (HZ) 3 mm, Nennwiderstand: 22 Ω, Betriebsspannung: 8-16 V $\approx$ .

366 7807	17E----02135R11	links/rechts	56,15
----------	-----------------	--------------	-------



**Material Falle: Edelstahl**, DIN, Winkelschließblech (iW) 2 mm, Nennwiderstand: 22 Ω, Betriebsspannung: 8-16 V $\approx$ .

366 0659	17E----32435R14	links	64,60
----------	-----------------	-------	-------

366 0660	17E----32435R15	rechts	64,60
----------	-----------------	--------	-------

## Baureihe 118W

Mit FaFix®, Verstellbereich: 3 mm, **wassergeschützt für den Außenbereich**, symmetrische Bauform, mit Bipolarer Schutzdiode, Aufbruchfestigkeit 3750 N.

Öffnungsrichtung nach DIN 1 St

**Radiusfalle**, DIN Universal, mech. Entriegelung, ohne Schließblech, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V $\approx$ .

640 3743	118WE-----A71	links/rechts	73,90
----------	---------------	--------------	-------

**Radiusfalle**, DIN Universal, mech. Entriegelung, Flachschießblech (HZ), Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V $\approx$ .

309 6545	118WE--18B35A71	links/rechts	85,85
----------	-----------------	--------------	-------

**Radiusfalle**, DIN Universal, mech. Entriegelung, Flachschießblech (HZ), Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V $\approx$ .

309 6546	118WE--19B35A71	links/rechts	85,85
----------	-----------------	--------------	-------



## Trafo-Gleichrichter 1001

Transformator mit integriertem Gleichrichter und Netzteil zur Spannungsversorgung von Türöffnern, Aufputz-Montage auf Hutschiene, Breite: 106 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 73 mm.

1 St

**Nennstrom: 1 A**, Ausgangsspannung: 1: 12 V $\approx$ , 2: 12 V $\approx$  nicht stabilisiert und geglättet.

366 7780	1001-12-1---00		94,95
----------	----------------	--	-------



## MEDIATOR®

### MEDIATOR® Lineartüröffner mit Flachschießblech

Selbstverriegelndes Fluchttürschloss mit elektrischem Türöffner, erfüllt alle Anforderungen an den Einsatz im vielbegangenen Mehrfamilienhaus, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Betriebstemperaturbereich: 20°C bis +60°C, Riegelausschluss: 20 mm, Entriegelungszeit: 3 Sek., Festigkeit gegen Aufbruch: 6000 N, Abstand Stulp-Schließblech: 2-5,5 mm, Fixverstellbereich: 3 mm, max. Vorlastentriegelung: 80 N, für Dauerentriegelung, DIN-Richtung: Universal, Spannung: 12 V $\approx$ .

Öffnungsrichtung nach DIN 1 St

**Flachschießblech: 31**, Höhe: 356 mm, Breite: 24 mm, Dicke Schließblech: 3 mm.

366 5245	65----31A35E91	links/rechts	377,65
----------	----------------	--------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MEDIATOR® Schloss in der Rohrahmen-Version

Für Türen mit extrem schmalen Friesen, Selbstverriegelung: Riegel und Falle sind gesperrt, dadurch höhere Sicherheit, mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle, integrierte Panikfunktion über den Innendrücker, Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen, Hinterdornmaß: 15 mm, Entfernung: 92 mm, Riegelausschluss: 20 mm, Stulpbreite: 24 mm, Stulpform: Eckig, DIN-Richtung: Universal, Zylinderart: Euro-Profilzylinder, inkl. Reduzierung.

Dornmaß (mm) 1 St



3664972

366 4972	609-202PZ----1	35	289,85
----------	----------------	----	--------

## MEDIATOR® Schloss in der Vollblatt-Version

Nur verwendbar mit einem Wechselbeschlag, Selbstverriegelung: Riegel und Falle sind gesperrt, dadurch höhere Sicherheit, mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle, integrierte Panikfunktion über den Innendrücker, Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen, Entfernung: 72 mm, Riegelausschluss: 20 mm, Drückernuß: 9 mm, Stulpbreite: 24 mm, Stulpform: Rund, DIN-Richtung: Universal, Zylinderart: Euro-Profilzylinder, inkl. Reduzierung.

Dornmaß (mm) 1 St



3664977

366 4977	609-702PZ----1	65	289,85
----------	----------------	----	--------

## Zubehör für MEDIATOR® Serie

### Distanzblech

Edelstahl-Distanzplatte passend zum Schließblech zur Anpassung der Falzlufte, DIN links und rechts verwendbar.

Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

<b>Stärke: 2 mm</b>			
366 8232	Z65-31B35----01	356	24
			9,95

<b>Stärke: 3 mm</b>			
366 5372	Z65-31A35----01	356	24
			14,75

<b>Stärke: 3 mm, für Rohrahmen-Version.</b>			
366 5368	Z09-DBRR3---00	300	24
			14,75

<b>Stärke: 3 mm, für Vollblatt-Version.</b>			
366 5370	Z09-DBVB3---00	24	235
			14,75

### Aufbaugehäuse

Kunststoffgehäuse, Höhe: 80,5 mm, Breite: 41 mm, Tiefe: 125 mm.

1 St

366 5261	7460-----00		53,95
----------	-------------	--	-------



### Netzgerät

Ausgangsspannungsbereich (V) (mA) 1 St

<b>REG-Montage</b> , Farbe: Lichtgrau, Baubreite: 1 TE.			
144 3400	1003-12-1.5--20	12	1500
			120,20



<b>UP-Montage</b> , Farbe: Schwarz, Höhe: 50,8 mm, Breite: 32 mm, Länge: 54,5 mm.			
640 7043	1003UP-12-1--10	12	1000
			56,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sicherheitsschlösser mit Einfachverriegelung

### Serie 709X mit Drückersteuerung Mit Panikfunktion

Durch die integrierten Überwachungskontakte können wesentliche Schlosszustände abgefragt werden, der Riegel wird durch den eingekoppelten Außendrücker zurückgezogen und die Sperrung der Kreuzfalle aufgehoben, beim Schließen der Türe bewirkt die Steuerfalle in Zusammenspiel mit der Kreuzfalle das Ausschließen des vorgespannten Riegels und die Sperrung der Kreuzfalle die somit als zusätzliche Verriegelung dient, die Einstellung der Panikseite sowie die Auswahl zwischen Ruhe- und Arbeitsstrom erfolgt bei Bedarf am Schloss, Panikfunktion-Zulassung: Nach EN 179, nach EN 1125.



3718201

		Dornmaß (mm)	1 St
<b>Rohrrahmen-Version</b>			
<b>371 1910</b>	709X202PZ---G41	35	<b>758,65</b>
<b>371 2602</b>	709X302PZ---G41	40	<b>758,65</b>
<b>371 6898</b>	709X402PZ---G41	45	<b>758,65</b>
<b>371 2174</b>	709X602PZ---G41	60	<b>758,65</b>
<b>371 9235</b>	709X702PZ---G41	65	<b>758,65</b>

## Zubehör für Sicherheitsschlösser

### Anschlusskabel

Mit einseitig angeschlagenem Stecker und offenem Ende, passend zu den Modellen 409X, 509X und 709X, Kabellänge: 10 m.



3715249

<b>371 5249</b>	Z09XKAB-----		<b>58,10</b>
-----------------	--------------	--	--------------

## Rettungswegtechnik

### EXITalarm

Alarm bei missbräuchlicher Benutzung eines Notausgangs, durch seine Positionierung bildet der EXITalarm 7411 eine visuelle Hemmschwelle gegen unbefugtes Benutzen der Notausgangs-Tür, zur Nachrüstung an bestehenden Türen geeignet, generelle Kombinierbarkeit mit EN 179 Notausgangsschlüssen, Bedienung über Euro-Profilzylinder: Aktivierung, Alarm-Rücksetzung sowie berechnete Türfreigabe, Alarmanzeige: Akustisch und optisch, Stellung des Überwachungshebels (Farbe: Rot), Standalone-Betrieb mit 9 V-Batterie, Klebe-/Schraubmontage, DIN-Richtung: Universal.



	Ausführung	1 St	
<b>308 9708</b>	7411-10-----00	signalgrün	<b>515,25</b>

### Fluchttür-Steuerterminal 1338

Kombination aus Steuergerät und Türterminal, komplett im Gehäuse integriert, mit 230 V Netzteil, zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR, Farbe: Signalgrün.

Montageart	Ausführung	1 St
------------	------------	------

#### Steuerterminal 230 VAC mit TS-Bus

Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splinternder Schutzhaube, integrierte optische Türzustandsanzeige, Steuerung: Schlüsseltaster, einstellbare Zeitabläufe: Kurzzeitverriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Überwachung: Türöffenzzeit bei Kurzzeitverriegelung, TS-Bus: Parallelbetrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server, Schnittstellen: Alarm, Sabotage, TS-Bus, Anschlüsse: Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, inkl. Steuerterminal, Hinweisschild Nottaste, Profilhalbzylinder, 3x Schlüssel.



3713356

<b>371 3356</b>	1338-20----F90	Aufbau	signalgrün	<b>914,45</b>
-----------------	----------------	--------	------------	---------------

### Fluchttürsteuermodul, Terminal 1338-20

Montageart	Ausführung	1 St
------------	------------	------

Variante: Variante 001; Betriebsspannung: 230 V; Standalone: Ja

<b>359 9689</b>	1338-20----F00	Aufbau		<b>914,45</b>
-----------------	----------------	--------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fluchttürsteuerterminal 1385-11A

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR, Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splinternder Schutzhaube, integrierte optische Türzustandsanzeige, Mehrtonsignal, Sabotageüberwachung, mit TS-Bus, Parametrierung über Software, Einstellbar: Zeitabläufe, Freigaben, Entriegelung, Alarm, potentialfreier Eingang zur Anbindung von Bedienelementen und Überwachungsanlagen, potentialfreier Ausgang zur Anbindung von Alarmgeräten, Türen, Feststellanlagen, Schnittstellen: Steckklemmen, inkl. Fluchttürsteuermodul, Schlüsselschaltermodul, Blindabdeckung, Rahmen, Euro-Profilhalbzylinder, 3x Schlüssel.

Ausführung Serie	1 St
------------------	------

uP ohne Netzteil, Betriebsspannung: 12-24 V=.

<b>142 9322</b>	1385-11A1--0400	alpinweiß	AS500	<b>878,10</b>
<b>142 9339</b>	1385-11A6--0400	alpinweiß	LS990	<b>903,25</b>
<b>142 9325</b>	1385-11A6353500	Edelstahl	LS990	<b>994,75</b>
<b>142 9324</b>	1385-11A2--0400	reinweiß glänzend	E2	<b>892,20</b>
<b>142 9341</b>	1385-11A2--3500	Alu	E2	<b>934,20</b>
<b>142 9336</b>	1385-11A3--0400	reinweiß glänzend	STANDARD 55	<b>878,10</b>



aP ohne Netzteil, Betriebsspannung: 12-24 V=.

<b>142 9326</b>	1385-11A7--0400	reinweiß glänzend	PROFIL 55	<b>999,45</b>
<b>142 9337</b>	1385-11A7--3500	Alu	PROFIL 55	<b>999,45</b>

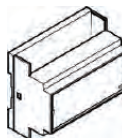
## TSB-Controller

Prozessorgesteuerter Bus-Master zum Betrieb von TS Bus Netzwerken mit bis zu 110 Teilnehmern, 4 parametrierbare Eingänge für systemübergreifende Notentriegelung (durch Brandmeldeanlage, Verriegelung mit Vorrang durch Einbruchmeldeanlage und Entriegelung durch Zeitschaltuhr), 4 parametrierbare Relaisausgänge für systemübergreifende Meldungen (Sammelalarm, Einzelalarm und Systemstörung), integrierte Gruppenfunktionen zur Realisierung von Schleusenabhängigkeiten (gegenseitige Verriegelung), Brandmeldegruppen (Notentriegelung), Sicherungszonen in Verb. mit Einbruchmeldeanlagen (vorrangige Verriegelung), Freigabezonen in Verbindung mit Zeitschaltuhren (Dauerfreigabe) sowie gruppenbezogene Alarm- und Störungsmeldungen, inkl. Software: FT Manager, RJ45-Crossoverkabel.

1 St

### REG-Version

<b>142 9352</b>	970-TSBC-30-00		<b>786,55</b>
-----------------	----------------	--	---------------



## Modul Serie 901...

1 St

### E/A-Erweiterung 901-20

Mit TS-Bus-Schnittstelle; Eingänge: 8x low-active, Ausgänge: Schaltkontakt als Wechsler: 2 (24 V/2 A), Halbleiter: 4, Kunststoffgehäuse, Farbe: Grauweiß, Höhe: 118 mm, Breite: 118 mm, Tiefe: 30 mm, Farbe: RAL9002, Schutzart: IP40, Montageart: Wandmontage, Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +40°C, Betriebsspannung: 12 V= oder 24 V=.

<b>366 8207</b>	901-20-----00		<b>230,35</b>
-----------------	---------------	--	---------------

## Netzteilmodul 1003FT24

Stromversorgungen mit konstanter Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel, elektronischer Überlastschutz, Montage in UP-Dose, Schutzart: IP20, Durchmesser: 54 mm, Höhe: 32,5 mm, Betriebsspannung: 230 V&ac., Ausgangsspannung: 24 V= SELV, Ausgangsstrom: 1,08 A, zugelassen nach DIN EN 60335-1 und DIN EN 62368-1.

1 St

<b>142 9321</b>	1003FT24-1---20		<b>104,20</b>
-----------------	-----------------	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Sicherheits-Türschließer DC 700G-FT0

Türschließer mit Cam-Motion® Technologie, für 1-flügelige Türen mit Türbreite: 850-1200 mm, verlängerte Montageplatte mit integriertem Fallenschloss 807, verlängerte Gleitschiene mit integriertem Fluchttüröffner 332® geprüft nach EITVTR, geprüft nach DIN EN1154, Größe 3-6, geeignet zur nachträglichen Montage an Brandschutztüren mit Gleitschiene-Türschließer, Befestigung nach Bohrbild DIN EN 1154 Beiblatt 1:2003-11, DIN links und DIN rechts verwendbar, Montage: Bandseite, Standardfarbe: Silber EV1, inkl. Anschlusskabel (4 m).

Versorgungsspannung DC (V)	1 St
----------------------------	------

<b>319 8207</b>	DC700FT0-EDEV1-DC700F	12	<b>1.058,45</b>
<b>319 8208</b>	DC700FT0-FDEV1-DC700F	24	<b>1.058,45</b>

## Adapterplatte für Sicherheits-Türschließer DC 700G-FT

Material: Aluminium, Farbe: Silber EV1.

Tiefe (mm)	1 St
------------	------

Distanzplatte			
<b>364 9850</b>	DCFA01-----EV1-	5	<b>34,65</b>
<b>364 9851</b>	DCFA02-----EV1-	15	<b>55,85</b>

Austauschplatte			
<b>364 9852</b>	DCFA03-----EV1-	5	<b>38,00</b>
<b>364 9853</b>	DCFA04-----EV1-	15	<b>56,45</b>

Montage-/Austauschplatte			
<b>364 9854</b>	DCFA05-----EV1-	5	<b>36,35</b>
<b>364 9855</b>	DCFA06-----EV1-	15	<b>59,60</b>

## Zutrittskontrolle

### Code Handle® Typ 492

Es ermöglicht komfortablen und sicheren Zutritt ganz einfach per Zahlencode, leichtes Nachrüsten bei Innentüren ohne Verkabelung, mit integrierter Drückerrückfeder, Vierkant: 8 mm, Türblattstärke: 35-80 mm, Verriegelung: Automatik, Manuell, Daueröffnen, Panikfunktion, Signalisierung: Optisch, Akustisch, Code: Master, Programmierung, 9x Nutzer, Batterie-Stromversorgung: 2x 3 V, Oberfläche: Satin.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>Mit Tastatur, Ausführung A.</b>	
<b>302 8774</b>	492-08---11---6 Edelstahl <b>172,65</b>

<b>Mit Tastatur, Ausführung B.</b>	
<b>302 8779</b>	492-08---11---7 Edelstahl <b>172,65</b>

<b>Rosette mit Europrofil, VE: 2 St.</b>	
<b>364 5375</b>	492---1-----00 Satiniert <b>34,20</b>

<b>Rosette mit Bundbart, VE: 2 St.</b>	
<b>364 5377</b>	492---2-----00 Satiniert <b>34,20</b>

### Türcodebeschlag 495...

Mit dem Türcodebeschlag können Einsteckschlösser im Innenbereich nachträglich ausgerüstet werden ganz ohne zusätzliche Elektro-Installation und Netzanschluss, Dornmaß: ≥55 mm, Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie, Außenschild mit Folientastatur, Innenschild mit Batteriefach, Codeverwaltung über Änderungscode, einstellbarer Änderungscode: 2-6-stellig, 3 Benutzercodes, inkl. Innenbeschlag, Außenbeschlag, Montagebeipack, Reduzierhülse.

Ausführung	1 St
------------	------

<b>...10, Ausführung A, Türblattstärke: 38-50 mm.</b>	
<b>366 8861</b>	495108---91B86 weißaluminium <b>535,45</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>...10, Ausführung B, Türblattstärke: 38-50 mm.</b>	
<b>366 7837</b>	495108---91B87 weißaluminium <b>535,45</b>

<b>...11, Ausführung A, Türblattstärke: 50-70 mm.</b>	
<b>366 0668</b>	495118---91B86 weißaluminium <b>535,45</b>

<b>...11, Ausführung B, Türblattstärke: 50-70 mm.</b>	
<b>366 7838</b>	495118---91B87 weißaluminium <b>535,45</b>

## Rosetteneinsatz für Türcodebeschlag 495...

Ausführung 1 St

<b>72 mm Abstand am Türcodebeschlag.</b>	
<b>366 7842</b>	49510-3-7291-00 weißaluminium <b>30,00</b>

<b>92 mm Abstand am Türcodebeschlag.</b>	
<b>366 7843</b>	49510-3-9291-00 weißaluminium <b>30,00</b>

## Kompakt-Türcodegerät

Das Türcodegerät für alle Gebäude Innenbereiche, konzipiert für den Netzbetrieb mit 230 V~, Tastatur, Programmier- und Auswerteelektronik und Netzteil sind in einem gemeinsamen kompakten Gehäuse untergebracht, 2- bis 6-stellige Codeziffer, für alle Bereiche die nur autorisierten Personen zugänglich sein sollen, Gehäusematerial: Alu-Druckguss, Länge: 186 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 125 mm, Schutzart: IP30, Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +40°C, potentialfreier Kontakt: 1W: 24 V, 1 A, geeignet für Elektro-Türöffner 11805--43435A71.

Ausführung 1 St

<b>370 5090</b>	42130-10---00 grauweiß <b>468,65</b>
-----------------	--------------------------------------

## SCALA solo SET

Bestehend aus 1 Mini-Controller (für Schalterdose) und 1 Leser mit PIN-Tastatur, Nutzer: 99, Programmierung über Tastatur, Status-LED, Zutrittskontrolle: PIN-Code (4/6-stellig), Nutzerausweis, Kombination von PIN-Code und Nutzerausweis, Freigabeoptionen: Kurzzeit, Office, Hotel, Bote, barrierefreie Begehung der Tür, Relaisausgang: 30 V/2 A, Betriebsspannung: 12-24 V=.

1 St

<b>309 6551</b>	435S1121-1-00 <b>637,80</b>
-----------------	-----------------------------

## SCALA solo Identmittel

Ausführung 1 St

<b>Ausweiskarte, EV2 MIFARE®/DESFire®, 4k, Seriennummer und Logo.</b>	
<b>319 8170</b>	435-8-1-D241200 weiß <b>13,10</b>

<b>Schlüsselanhänger classic, MIFARE®/DESFire® Speed, 4k, mit Seriennummer.</b>	
<b>319 8171</b>	435-8-2-D24-100 schwarz <b>9,70</b>

<b>Schlüsselanhänger Design, MIFARE®/DESFire® Speed, 4k, mit Seriennummer.</b>	
<b>319 8172</b>	435-8-3-D24-100 schwarz <b>14,15</b>

## Feststellanlagen

### Elektro-Haftmagnet

Modell 830 A

Haftmagnet mit Montageplatte und verdeckter Anschlussklemme, Norm: EN 1155, Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP40, Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +50°C, Betriebsspannung: 24 V=, Höhe: 95 mm, Breite: 69 mm, Tiefe: 28 mm.

Haftkraft (N) 1 St

<b>302 9028</b>	830-8A-----F90 800 <b>87,60</b>
-----------------	---------------------------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Haftgegenplatte Modell 830



			1 St
<b>Justierbar</b> , auf extreme Winkelstellungen zwischen Tür und Haftmagnet, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 21 mm.			
<b>302 8896</b>	830-H2-----00		<b>40,60</b>

## Rauchschtzentrale RZ100

Rauchschtzentrale RZ100 zur Steuerung von Feststellvorrichtungen mit DIBt-Zulassung für die Verwendung als Feststellanlage, Eingangsspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 24 V~, max. Ausgangsstrom für Feststellvorrichtungen: 300 mA, 2x Zusatzmelder (Hekatron ORS142 oder TDS247) anschließbar, potentialfreier Wechselkontakt: 24 V (1 A, ohmsche Last), mit Anschlussklemme für externen Handauslösetaster, integrierte Funktionsprüftaste, LED Anzeige: Betrieb/Alarm/Verschmutzung, Alarmschwellenachführung mit Verschmutzungsanzeige, Umgebungstemperaturbereich: -5°C bis +50°C, Schutzart: IP20.

	Ausführung		1 St
<b>985 5232</b>	DCRZ100--DEV1-	Silber	<b>423,90</b>

## Unterbrechertaster Jung 533 U

Unterbrechertaster mit roter Bestätigungswippe, Aufdruck: Tür schließen, zur Steuerung von Ruhestromelementen sowie als Handauslösetaster/Handsteuerung von Feststellanlagen, Schaltelement: 1 Wechselkontakt.



	Ausführung		1 St
<b>UP-Montage</b> , Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 11 mm.			
<b>302 9123</b>	1317-10-----00	weiß	<b>31,60</b>



	Ausführung		1 St
<b>AP-Montage</b> , Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 47 mm.			
<b>302 9122</b>	1316-10-----00	weiß	<b>40,30</b>



## Busch-Rauchalarm®

### Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach foto-optischem Messprinzip, mit Testknopf und Stummschaltung, VdS-Zertifizierung, geprüft nach DIN EN 14604, akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m, Demontagesicherung, nicht vernetzbar, Spannungsversorgung: Batterie.



	Ausführung		1 St
<b>9 V-Alkali</b> , austauschbar.			
<b>308 9657</b>	6834-84	studioweiß	<b>24,87</b>



	Ausführung		1 St
<b>3 V-Lithium</b> , festverbaut, Lebensdauer ≤10 Jahre.			
<b>308 9656</b>	6833-84	studioweiß	<b>33,87</b>

### Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE

Signalauslösung bei über 57°C, fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von min. 10 Jahren, mit Testknopf und Stummschaltung, VdS-Zertifizierung, geprüft nach DIN EN 14604, akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m, Demontagesicherung, vernetzbar über Funkmodul 6828 oder 2-Draht-Leitung.



	Ausführung		1 St
<b>Bis 20 Melder</b>			
<b>308 9654</b>	6835/01-84	studioweiß	<b>57,84</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Busch-Rauchalarm® Relais

Anbindung auch für externe Systeme, mit eingebautem Funkmodul, Relaiskontakt: Potentialfreier Wechsler 230 V~, ≤5 A, Leitungsanschluss: Bis zu 2x1,5 mm², Spannungsversorgung: 230 V~, 50 Hz.



	Ausführung		1 St
<b>302 6594</b>	6829-84	studioweiß	<b>99,00</b>

## Busch-Rauchalarm® Funkmodul

Zur drahtlosen Vernetzung von bis zu 20 Busch-Rauchalarm®/Wärmealarm Produkten, mit fest eingebauter Lithiumbatterie, Lebensdauer ≤10 Jahre, Funkfrequenz: 868 MHz, Reichweite: ≤100 m im Freien, ≤30 m im Gebäude, nach VdS Richtlinie 3515 geprüft.



	Ausführung		1 St
<b>302 6593</b>	6828		<b>70,70</b>

## Busch-Rauchalarm® Funk-Alarmschalter

Batteriebetriebene Funk-Fernbedienung/Funktionstaster (1-Knopf Bedienung), zur drahtlosen Vernetzung von bis zu 20 Funk-Teilnehmern, Funktionen: Lokalisierung, Einzelidentifizierung, Stummschaltung, Test-Alarm, Montageart: Aufputz, mit fest eingebauter Lithiumbatterie (10-Jahres-Batterie), Funkfrequenz: 868 MHz, Breite: 90 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 23 mm, Farbe: Weiß.



	Ausführung		1 St
<b>581 6920</b>	6824/11-84		<b>91,00</b>

## Busch-Rauchalarm® Funk-Notwarnknopf

Funk-Handmelder zur manuellen Alarm-Auslösung in einem gemischten Funknetzwerk aus Busch-Rauchalarm®/Wärmealarm/-CO-Alarm, zur drahtlosen Vernetzung von bis zu 20 Funk-Teilnehmern, visuelle Status LED, Montageart: Aufputz, mit fest eingebauter Lithiumbatterie (10-Jahres-Batterie), Funkfrequenz: 868 MHz, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 58 mm, Farbe: Blau, inkl. Reset-Werkzeug, Plexiglas-Abdeckung, Plombe.



	Ausführung		1 St
<b>581 6921</b>	6824/12		<b>69,60</b>

## Busch-CO Alarm ProfessionalLINE

Kohlenmonoxidwarnmelder mit elektrochemischem Sensor, geeignet für die Anbindung an externe Systeme wie Busch-free@home®, über das Funkmodul „Busch-CO-Alarm RF“ (bis zu 20 Melder vernetzbar), in Kombination mit dem Busch-free@home® Alarm-Stick, mit fest eingebauter Lithiumbatterie (10-Jahres-Batterie), Testknopf mit Stummschaltung, 3-stufiges Signalisierungs- und Alarmierungskonzept (akustischer Alarm: 85 dBA), LC-Display zur Anzeige der aktuellen CO-Konzentration (ab 30ppm), geprüft nach BS EN50291-1:2010 und BS EN50291-2:2010, Breite: 115 mm, Höhe: 105 mm, Tiefe: 45 mm, Farbe: Verkehrsweiß.



	Ausführung		1 St
<b>581 6918</b>	6839/01-84		<b>58,94</b>

## Busch-CO Alarm Funkmodul RF

Funkmodul für den Einsatz im Busch-CO-Alarm (6839/01-84), zur drahtlosen Vernetzung von bis zu 20 Funk-Teilnehmern, geeignet für die Anbindung des Busch-CO Alarm Professional-Line an externe Systeme wie Busch-free@home® in Kombination mit dem Busch-free@home® Alarm-Stick, Easy-Entry-Funktion erleichtert das Einbinden neuer Einheiten in bestehende Funksysteme, Buddy-Missing-Funktion zeigt das Entfernen einer Einheit aus dem System an, mit fest eingebauter Lithiumbatterie (10-Jahres-Batterie), Funkfrequenz: 868 MHz.



	Ausführung		1 St
<b>581 6919</b>	6828/12		<b>52,46</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GIRA

### Rauchmelder

#### Basic Q

Meldeart: Fotoelektrisches Streulichtprinzip, mit integrierter Funktionstaste für den Funktionstest, mit Störungsanzeige, die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

1 St

**Spannungsversorgung: Langzeitbatterie 10 Jahre**  
Farbe: Reinweiß glänzend.

**309 5517 114502 30,84**

#### Dual Q

Kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder, mit integrierter Funktionstaste für den Funktionstest, mit Störungsanzeige, die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

1 St

**Spannungsversorgung: Langzeitbatterie 10 Jahre**  
Farbe: Reinweiß glänzend.

**309 5542 233602 53,88**

### Zubehör für Rauchmelder

#### Relaismodul Dual

Melder und Sensoren Relais Modul für den Rauchwarnmelder Dual VdS.

1 St

**303 9777 234000 40,14**

#### Funk Modul Dual

Für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual Q, Funkfrequenz: 433,42 MHz, Reichweite (Freifeld) ca.: 100 m.

1 St

**Spannungsversorgung: 3 V Batterie (inkl.)**  
**309 5543 234700 55,16**

#### Set Distanzhülsen/Schrauben

Zur AP-Leitungsverlegung der Versorgungsspannung oder der drahtgebundenen Vernetzung zum Rauchwarnmelder Dual/VdS.

1 St

**303 9779 234200 8,89**



### Rauch- und Wärmewarmmelder

#### Rauchwarnmelder TG600AL

Standard KRIWAN Q, nach DIN EN 14604, prozessorgesteuerter Funktions-Selbsttest und PGSA-Technologie mit eigenständiger algorithmischer Nachtriggenung bei auftretenden Störeinflüssen wie Staub zum Erhalt der Funktionssicherheit, großer Funktions- und Resetknopf durch gesamten Oberdeckel, akustisches Signal (85 dB bei 3 m) und rot blinkende LED zur Alarmierung, Schutzart: IP32, Durchmesser: 97 mm, Höhe: 37 mm.

1 St

**Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre, nicht austauschbar**  
Farbe: Weiß.

**218 7042 TG600AL 40,00**

**Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre, nicht austauschbar**  
3er Set, Farbe: Weiß.

**218 7044 TG600AL-3 114,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre, nicht austauschbar**  
28er Set, Farbe: Weiß.

**218 7043 TG600AL-28 1.050,10**

#### Funk-Rauchwarnmelder VdS TG550A

Komfort Q, IR- Alarmstopp, nach DIN EN 14604 mit zusätzlicher Qualitätsprüfung nach vfdb Richtlinien 14-01 mit Qualitätslabel, erhöhte Prüfkriterien gegen das Eindringen von Fremdkörpern und erhöhter Schutz gegen feuchte Wärme, Oxidation und EMV, sowie bessere Temperaturwechselbeanspruchung, akustisches Signal (85 dB bei 3 m) und rot blinkende LED zur Alarmierung.

1 St

**Spannungsversorgung: 2x3 V Lithium-Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre, nicht austauschbar**  
Farbe: Weiß.

**309 6425 TG550A 103,00**

#### Funk-Dualrauchwarnmelder VdS TG551A

Duale Rauch- und Wärmedetektion mit Schwellwertaerkennung und Temperaturanstiegscharakteristik A2, die Rauchdetektion ist für den Einsatz im Küchenbereich oder staubigeren Einsatz deaktivierbar, Komfort Q, IR- Alarmstopp, nach DIN EN 14604 mit zusätzlicher Qualitätsprüfung nach vfdb Richtlinien 14-01 mit Qualitätslabel, erhöhte Prüfkriterien gegen das Eindringen von Fremdkörpern und erhöhter Schutz gegen feuchte Wärme, Oxidation und EMV, sowie bessere Temperaturwechselbeanspruchung, akustisches Signal (85 dB bei 3 m) und rot blinkende LED zur Alarmierung.

1 St

**Spannungsversorgung: 2x3 V Lithium-Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre, nicht austauschbar**  
Farbe: Weiß.

**309 6426 TG551A 130,30**

#### Funk-Rauchwarnmelderset TG553A

Nach DIN EN 14604 mit zusätzlicher Zertifizierung nach den erhöhten Prüfanforderungen VdS Q auf Basis der Richtlinien 14-01 der Vereinigung zur Förderung des deutschen Brandschutzes (vfdb), erhöhte Prüfkriterien gegen das Eindringen von Fremdkörpern und erhöhter Schutz gegen feuchte Wärme, Oxidation und EMV, sowie bessere Temperaturwechselbeanspruchung, akustisches Signal (85 dB bei 3 m) und rot blinkende LED zur Alarmierung.

1 St

**Spannungsversorgung: 2x3 V Lithium-Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre, nicht austauschbar**  
Farbe: Weiß.

**309 6427 TG553A 299,60**

### Zubehör für Rauch- und Wärmewarmmelder

#### Funk-Druckknopfmelder Hausalarm

Für die Integration in ein Funknetzverbund von TG55xA mittels werkzeugloser Push-Buttonverknüpfung, zur manuellen Alarmauslösung, mit geschlossener Klappe wird eine Alarmauslösung an allen eingebundenen TG55xA ausgelöst, mit geöffneter Klappe wird eine Test-Alarmauslösung an allen eingebundenen TG55xA ausgelöst, Statusanzeige mittels LED, mit integriertem Summer 85 dB, Schutzart: IP42, Spannungsversorgung: 3 V, Batterie-Lebensdauer: 10 Jahre, nicht austauschbar.

Ausführung 1 St

**309 6428 TG558A blau 160,10**

#### Funk-Druckknopfmelder Alarmstopp

Für die Integration in ein Funknetzverbund von TG55xA mittels werkzeugloser Push-Buttonverknüpfung, zur manuellen Alarmrücksetzung, mit geschlossener Klappe wird eine Alarmrücksetzung an allen eingebundenen TG55xA ausgelöst, Statusanzeige mittels LED, Schutzart: IP42, Spannungsversorgung: 3 V, Batterie-Lebensdauer: 10 Jahre, nicht austauschbar.

Ausführung 1 St

**309 6429 TG558B weiß 160,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Relaissockel RXA05X

Für TG55xA Funk-Rauch- oder Dualwarnmelder Q, mit potentialfreiem Wechslerkontakt zum Anschluss mittels Bajonettverschluss an einen TG55xA zum Schalten von externen Melde- oder Schaltgeräten im Brandalarmfall, mit Zugentlastung.



1 St

218 6261	RXA05X		49,00
----------	--------	--	-------

## Herdwächter

### WXH210

Überwachung der Herdaktivitäten auf Temperatur, Bewegung und Stromverbrauch, Überwachung von auftretenden Wasserleckagen, optische und akustische Signalisierung im Alarmfall, 2 potenzialfreien Schließerkontakten zur Signal-Weiterleitung, 2-teilig bestehend aus Spannungsunterbrechung 1-phasig und Sensoreinheit, Funk-Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Betriebsspannung: 230 V~, Leiterquerschnitt: 3x4 mm².



1 St

#### 1-phasig

122 3934	WXH210		422,10
----------	--------	--	--------

### WXH200

Herdwächter nach DIN EN 50615 als Sicherheitsvorrichtung zur Vermeidung und Erkennung von Bränden, die durch das Kochen oder vergessene Gegenstände auf Kochmulde oder Herd ausgelöst werden, 2-teilig bestehend aus Spannungsunterbrechungseinheit (Stromversorgung, 3-phasig) und Sensoreinheit (Batterieversorgung) mit Funk Sende-/Empfangs-Modul, Funkfrequenz: 2,4 GHz, Status-LED, Alarm-Kontakte: 2x potentialfreie Schließer, Betriebsspannung: 400/420 V~, Leiterquerschnitt: 2,5 mm².



1 St

#### 3-phasig

218 7225	WXH200		429,50
----------	--------	--	--------

### WXH202

Wasser Leckage Sensor zur Überwachung von auftretenden Wasserschäden, zum Anschluss an den Hager Herdwächter, besteht aus einem flachen Sensor mit vorkonfektionierter Anschlussleitung mit Stecker und Buchse zum Anschluss für weiteren Sensor.



1 St

218 7226	WXH202		85,00
----------	--------	--	-------

## Hausalarmanlagen Typ B

### BEKA Funk-Zentrale

BEKA Funk-Zentrale für 50 Funk-Melder zur Branderkennung, Batterie und Netzversorgung, Funk 868MHz / 434MHz, integrierte Sirene, Betriebstemperatur 5 bis 40°C, geprüft gemäß DIN EN54-2, DIN EN54-4 und DIN EN54-25, Abmessung: Höhe: 325 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 88 mm, der Notstromakkumulator RFA400D muss separat bestellt werden, Schutzart: IP30.



Ausführung 1 St

218 9521	RFZ050D	weiß	1.498,70
----------	---------	------	----------

### BEKA Funkrauchmelder

Funkfrequenz: 868 MHz und 434 MHz, Batterielebensdauer: 10 Jahre, Durchmesser: 124 mm, vernetzbar über Zentrale, Alarmlautstärke Summer: 85 dB.



Ausführung 1 St

EN54-7/EN54-25, Rauchmelder.			
218 6191	RFM100D	weiß	197,30



EN54-5/EN54-25, Wärmemelder.			
218 6190	RFM101D	weiß	202,70



EN54-5/EN54-7/EN54-25, Dualmelder.			
218 6189	RFM102D	weiß	216,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## BEKA Funk-Druckknopfmelder

Bidirektionaler Funk-Druckmeldeknopf zur Einbindung in die Branderkennungsanlage RFZxxxD, Frequenz: 434 MHz und 868 MHz.

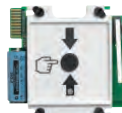


Ausführung 1 St

218 6188	RFM200D	blau	197,30
----------	---------	------	--------

## BEKA Funk-Druckknopfmeldereinsatz Hausalarm

Zum Turnusaustausch des BEKA Funk-Druckmeldeknopf RFM200D nach ca. 5 Jahren, Einsatz mit Druckmelde- und Auswerteeinheit, Funkmodul und Batterie, Melder muss nach dem Austausch erneut in die Funk-Zentrale eingelernt werden, Frequenz: 434 MHz und 868 MHz.



1 St

218 6192	RFA200D		146,80
----------	---------	--	--------

## BEKA Funk-Innensirene

Bidirektionale batteriebetriebene Funk- Sirene zur Einbindung in die Branderkennungsanlage RFZxxxD, Signallautstärke kann über das Zentralmenü für 3 Lautstärkepegel programmiert werden: 70/90/105 dB (A), Frequenz: 434 MHz und 868 MHz.



Ausführung 1 St

218 6186	RFS100D	rot	652,80
----------	---------	-----	--------

## BEKA Ersatzbatterie

Für bidirektionale Funk-Sirene RFS110D, Batterielebensdauer bis 3 Jahre.



1 St

218 7664	RFA402D		89,70
----------	---------	--	-------

## BEKA GSM Ersatz-/Zusatzmodul

BEKA GSM Ersatz-/Zusatzmodul für die BEKA Funk-Zentrale zur Weiterleitung von SMS oder E-Mail für Störung-/Alarm- oder Statusreport an ausgewiesenes Personal, zur Weiterleitung für Inbetriebnahme- oder Wartungsprotokoll.



1 St

218 9503	RFW066D		455,80
----------	---------	--	--------

## BEKA Backup-Akku

Für Zentrale RFZxxxD, Breite: 176 mm, Höhe: 60 mm, Tiefe: 34 mm.



Nennspannung (V) Kapazität (mAh) 1 St

218 7625	RFA400D	12	2200	28,60
----------	---------	----	------	-------

# JUNG

## Rauchmelder

### Funk-Rauchwarnmelder FRWM200

Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch und Hitze), küchentauglich, Funkvernetzung, Frequenz: 868,3 MHz, Protokoll: FSK, maximale Anzahl vernetzter Teilnehmer pro Gruppe: 15, Anzahl Gruppen: Unbegrenzt, Gemeinschaftsgruppe (Treppenhaus): Zuordnung von bis zu 14 Gruppen (Wohnungen), Funkreichweite: 400 m (Freifeld), Repeaterfunktion, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 38 mm, Magnetbefestigung mit Klebmontage oder Bohrmontage, Normen: vfdb-Richtlinie 14-01, CE gemäß EN 14604:2005/AC:2008.



Ausführung 1 St

Spannungsversorgung: Lithium-Batterie, Lebensdauer ca. 10 Jahre

741 9027	FRWM200WW	alpinweiß	74,90
----------	-----------	-----------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Batterien

### Batterie Ultra Lithium

Elektrochemisches System: Lithium, für energieintensive Anwendungen wie z.B. Digitalkameras, GPS-Geräte und Rauchmelder.



Kapazität (mAh) Spannung (V) 1 St

#### Micro, AAA

**379 8105** 6103/2BLI 1100 1,5 **5,03**

#### Mignon, AA

**379 8107** 6106/2BLI 2900 1,5 **5,03**

#### 9 V, E-Block

**379 7978** 6122/1BLI 1150 9 **10,08**

### Batterie Longlife Max Power

Elektrochemisches System: Alkali-Mangan, flexible Energie für High-Tech-Geräte, wie z. B. Digitalkameras, Minidisc-Player, elektronische Diktiergeräte, Taschencomputer etc.



Kapazität (mAh) Spannung (V) 1 Sa

#### Micro

IEC-Bezeichnung: LR 03, AAA, MN2400, Ministilo.

**504 4174** 4703/4BLI 1280 1,5 **a.Anf.**

#### Mignon

IEC-Bezeichnung: LR 6, AA, MN1500, Stilo.

**504 4175** 4706/4BLI 2970 1,5 **a.Anf.**

### Batterie Longlife Power

Elektrochemisches System: Primär Alkali Mangan (ZN/MNO<sub>2</sub>), kraftvolle Energie für Geräte mit hohem Energieverbrauch, z. B. Computeranwendungen, Spielzeug, Audio-Geräte etc.



Kapazität (mAh) Spannung (V) 1 Sa

#### Micro

IEC-Bezeichnung: LR 03, AAA, MN2400, Ministilo.

**379 1279** 4903/4BLI 1270 1,5 **5,45**

#### Mignon

IEC-Bezeichnung: LR 6, AA, MN1500, Stilo.

**504 4179** 4906/4BLI 2970 1,5 **a.Anf.**

#### Baby

IEC-Bezeichnung: LR 14, C, MN1400, 1/2 Torica.

**504 4180** 4914/2BLI 7800 1,5 **a.Anf.**

#### Mono

IEC-Bezeichnung: LR 20, D, MN1300, Torica.

**504 4181** 4920/2BLI 16500 1,5 **a.Anf.**

#### E-Block

IEC-Bezeichnung: 6LP3146, PP3, MN1604, Transistor.

**379 0938** 4922/1BLI 580 9 **5,45**

#### Normal

IEC-Bezeichnung: 3 LR 12, Normal, MN1203.

**379 0931** 4912/1BLI 6100 4,5 **5,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Batterie für spezielle Einsatzzwecke

Kompakte, leistungsstarke Batterie für den Dauerbetrieb, Einsatzschwerpunkt in Sicherungsgeräten, z.B. Alarmanlagen, Dauerlichtlampen oder Blinklampen.

Kapazität (mAh) Spannung (V) 1 St

#### Blockbatterie 430

IEC-Bezeichnung: 4R25X, elektrochemisches System: Zinkchlorid, Kunststoffgehäuse.

**379 0706** 430/1STCK 7500 6 **4,61**



#### Blockbatterie 431

IEC-Bezeichnung: 4R25X, elektrochemisches System: Zinkchlorid, Kunststoffgehäuse.

**379 0707** 431/1STCK 8500 6 **5,03**



### Electronics

Elektrochemisches System: Alkali Mangan (ZN/MNO<sub>2</sub>), für z. B. Fernbedienungen, eBooks, Sport- und Medizin-Equipment, Kameras, Uhren, Taschenrechner etc.

Kapazität (mAh) Spannung (V) 1 St

#### V 23 GA

Durchmesser: 10,3 mm, Höhe inkl. Pole: 28,5 mm.

**379 0820** 4223/1BLI 50 12 **4,19**



#### N, LADY, 4001

IEC-Bezeichnung: LR 1, Durchmesser: 12 mm, Höhe inkl. Pole: 30,2 mm.

**379 0089** 4001/1BLI 850 1,5 **2,51**



### Knopfzellenbatterie Electronics Type CR...

Elektrochemisches System: Lithium, Spannung: 3 V, UL-zertifiziert.

Durchmesser (mm) Höhe (mm) 1 St

#### CR 1220

Kapazität: 35 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 1220.

**379 0510** 6220/1BLI 12,5 2 **4,19**



#### CR 1632

Kapazität: 140 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 1632.

**379 2660** 6632/1BLI 16 3,2 **4,19**



#### CR 2016

Kapazität: 87 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2016.

**379 0513** 6016/1BLI 20 1,6 **4,19**



#### CR 2025

Kapazität: 157 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2025.

**379 0514** 6025/1BLI 20 2,5 **4,19**



#### CR 2032

Kapazität: 220 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2032.

**379 0515** 6032/1BLI 20 3,2 **4,19**



#### CR 2354

Kapazität: 530 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2354.

**319 8117** 6354/1BLI 23 5,4 **4,19**



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------



**CR 2430**  
Kapazität: 290 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2430.  

<b>379 0518</b>	6430/1BLI	24,5	3		<b>4,19</b>
-----------------	-----------	------	---	--	-------------



**CR 2450**  
Kapazität: 570 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2450.  

<b>379 0519</b>	6450/1BLI	24,5	5		<b>4,19</b>
-----------------	-----------	------	---	--	-------------

## Knopfzellenbatterie Electronics Type V...

Elektrochemisches System: Alkali Mangan, Spannung: 1,5 V.



		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>V 13 GA</b>					
Kapazität: 130 mAh, IEC-Bezeichnung: LR 44.					
<b>379 0506</b>	4276/2BLI	11,6	5,4		<b>2,51</b>

## Knopfzellenbatterie Electronics

Elektrochemisches System: Silber, Spannung: 1,55 V.



		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>V 13 GS/357</b>					
Kapazität: 155 mAh, IEC-Bezeichnung: SR 44.					
<b>379 0507</b>	4176/1BLI	11,6	5,4		<b>2,93</b>

## Photo Lithium

Elektrochemisches System: Lithium (CR), für analoge und digitale Kameras sowie Blitzlichtgeräte.



		Kapazität (mAh) Spannung (V)		1 St	
<b>2 CR 5</b>					
IEC-Bezeichnung: 2 CR 5.					
<b>379 0571</b>	6203/1BLI	1400	6		<b>12,60</b>



**CR P2**  
IEC-Bezeichnung: CR P2.  

<b>379 0572</b>	6204/1BLI	1450	6		<b>12,60</b>
-----------------	-----------	------	---	--	--------------



**CR 123 A**  
IEC-Bezeichnung: CR 17345.  

<b>379 0573</b>	6205/1BLI	1430	3		<b>8,39</b>
-----------------	-----------	------	---	--	-------------



**CR 1/2 AA**  
IEC-Bezeichnung: CR 1/2.  

<b>319 7781</b>	6127/1BLI	670	3	1 Sa	<b>3,35</b>
-----------------	-----------	-----	---	------	-------------



**CR 2**  
IEC-Bezeichnung: CR 15 H270.  

<b>379 0576</b>	6206/1BLI	930	3	1 St	<b>10,08</b>
-----------------	-----------	-----	---	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

## Hörgerätebatterie Rayovac Acoustic Special

Elektrochemisches System: Zinc-Air, Spannung: 1,45 V, VPE: 6er-Blister.



		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 Sa	
<b>10</b>					
Kapazität: 105 mAh, IEC-Bezeichnung: PR 70.					
<b>379 4530</b>	4610/6BLI	5,8	3,6		<b>7,55</b>



**312**  
Kapazität: 180 mAh, IEC-Bezeichnung: PR 41.  

<b>379 4532</b>	4607/6BLI	7,9	3,6		<b>7,55</b>
-----------------	-----------	-----	-----	--	-------------



**13**  
Kapazität: 310 mAh, IEC-Bezeichnung: PR 48.  

<b>379 4531</b>	4606/6BLI	7,9	5,4		<b>7,55</b>
-----------------	-----------	-----	-----	--	-------------

## Akkus

### Recharge Accu Power

Elektrochemisches System: Nickel-Metall-Hybrid (Ni/MH), bereits vorgeladen mit „Ready To Use“ Technologie, wiederaufladbar ohne Memory-Effekt, geeignet für alle gängigen Ladegeräte und Standard-Anwendungen.



3790566

		Kapazität (mAh)	Nennspannung (V)	1 Sa	
<b>Micro</b>					
IEC-Bezeichnung: HR 03, AAA.					
<b>379 0871</b>	56703/2BLI	800	1,2		<b>6,29</b>
<b>379 0566</b>	5703/2BLI	1000	1,2		<b>8,39</b>



3790874

### Mignon

IEC-Bezeichnung: HR 6, AA.

<b>379 0874</b>	56706/2BLI	2100	1,2		<b>6,29</b>
<b>379 8480</b>	5716/2BLI	2600	1,2		<b>10,08</b>

### Block

IEC-Bezeichnung: HR 9V.



<b>379 0881</b>	56722/1BLI	200	9	1 St	<b>10,92</b>
-----------------	------------	-----	---	------	--------------

### Recharge Accu Phone

Elektrochemisches System: Nickel-Metall-Hybrid (Ni/MH SINT), für analoge und digitale Schnurlostelefone, Akku und Kapazität sind genau auf die Energiebedürfnisse von Schnurlostelefonen abgestimmt, hohe Zyklenfestigkeit und Langlebigkeit, robust gegen Überladung und Tiefentladung, hunderte Male wiederaufladbar ohne Memory-Effekt.



		Kapazität (mAh)	Nennspannung (V)	1 Sa	
<b>Micro</b>					
IEC-Bezeichnung: HR 03, AAA.					
<b>373 6586</b>	58398/2BLI	800	1,2		<b>8,39</b>



### Mignon

IEC-Bezeichnung: HR 6, AA.

<b>379 0197</b>	58399/2BLI	1600	1,2		<b>7,13</b>
-----------------	------------	------	-----	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Ladegeräte

### LCD Charger

Für 2 oder 4 AA/AAA NiMH-Akkus, Ladung paarweise, blaues LCD-Display, Ladefortschrittanzeige, Erhaltungsladung, Temperaturkontrolle, Sicherheitstimer, Ladedauer ab 2 Std., Spannung: 5 V= (USB via Laptop), 12 V= (KFZ-Adapter), 100-240 V~ (Netz), inkl. KFZ-Adapter, USB-Kabel.



1 St

**Inkl. 4x Akku AA 2600 mAh (05716)**

**379 2628 57070 29,40**

### LCD Plug Charger+

Lädt AA/AAA/E-Block (9 V) NiMH Akkus und ein USB-Gerät gleichzeitig, Einzelschachtladung, größere und vereinfachte LCD-Anzeige für mehr Komfort, verbesserte Erkennung von defekten Zellen, umfassende Sicherheitsfunktionen, Ladedauer ab 4 Std., weltweit einsetzbares Netzteil (110-240 V~).



1 St

**Inkl. 4x RECHARGE ACCU Power AA 2100 mAh (56706)**

**508 4764 57687 23,52**

### LCD Universal Charger+

Lädt bis zu 4x AA/AAA/C/D oder 1x E-Block (9 V), zusätzlicher USB-Ausgang zum Laden externer Geräte, Einzelschachtladung, größere und vereinfachte LCD-Anzeige für mehr Komfort, verbesserte Erkennung von defekten Zellen, umfassende Sicherheitsfunktionen, Ladedauer ab 4 Std., inkl. weltweit einsetzbares Netzteil (110-240 V~).



1 St

**Ohne Akkus**

**508 4765 57688 27,72**

### Ultra Fast Wireless Charger

Auflegen und das Laden beginnt, das Gerät kann horizontal, vertikal stehend oder flach liegend positioniert werden, Doppelspulen-Technologie: Eingang: USB Typ C PD (12V/1,67A, 9V/1,67A, 5V/2A), : 5/7,5/10/15 W (Bei entsprechenden Netzteil und Ladekabel), kompatibel mit Schutzhüllen, Multicolor-LED-Ring als Ladeanzeige (deaktivierbar über Touch-Schalters auf der Rückseite des Gerätes), geeignet für Smartphones, Ear Pods und andere Qi-fähige Geräte, inkl. USB Typ C Schnellladekabel.



1 St

**359 9703 57914 25,20**



## SAT-Außeneinheiten

### Aktionspaket Ab aufs Dach

Set mit Offset-Parabol-Antenne ASP 85, Farbe: Anthrazit, Quatro-LNB ACX 945.



1 St

Mit ECOswitch-Multischalter SAM 58 für 8 Teilnehmer.

**385 7053 300191 267,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Mit ECOswitch-Multischalter SAM 512 für 12 Teilnehmer.

**385 3636 300192 298,32**

### Außeneinheit SAT-Set 850

Set mit Offset-Parabol-Antenne AST 850 anthrazit und LNB.

1 St



#### ASTRO SAT-Set 850-1

Mit 1 Universal-Quatro LNB ACX 945 für Multischalter-Anlagen.

**385 1153 ASTROSAT-SET850-1 135,71**



#### ASTRO SAT-Set 850-44

Mit 1 Quatro-Switch-LNB ACX 985 für 4 Teilnehmer.

**385 1156 ASTROSAT-SET850-44 158,15**

### Premium Offset-Parabol-Antenne ASP...

Aluminium-Reflektor und Tragarm (aus verzinktem Stahl) mit Pulverbeschichtung, Alu-LNB-Aufnahme 40 mm, rostfreie Schrauben, passende Speisesysteme: ACX-Serie.

	Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
<b>385 1118</b>	ASP78A	78 anthrazit	<b>138,24</b>
<b>385 1120</b>	ASP78R	78 rot	<b>138,24</b>
<b>385 1121</b>	ASP78W	78 weiß	<b>138,24</b>
<b>385 0433</b>	ASP85A	85 anthrazit	<b>156,22</b>
<b>385 3080</b>	ASP85B	85 braun	<b>156,22</b>
<b>385 6283</b>	ASP85G	85 hellgrau	<b>156,22</b>
<b>385 6284</b>	ASP85R	85 rot	<b>156,22</b>
<b>385 1119</b>	ASP85W	85 weiß	<b>156,22</b>



3851118

### Premium Offset-Parabol-Antenne ASP 100

Aluminium-Reflektor mit Pulverbeschichtung, vormontiertes Rückenteil, Kabelführung im Tragarm, Alu-LNB-Aufnahme 40 mm, rostfreie Schrauben, passende Speisesysteme: ACX-Serie.

	Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
<b>385 1492</b>	ASP100A	100 anthrazit	<b>371,43</b>
<b>385 1493</b>	ASP100R	100 rot	<b>371,43</b>
<b>385 1494</b>	ASP100W	100 weiß	<b>371,43</b>



3851492

### Multifeed-Adapterplatte ADS...Guss

Zum Empfang von 2 oder mehreren Satelliten, inkl. LNB-Aufnahme.

1 St



Für ASP 78, ASP 85, AST 60 und AST850

**385 0510 ADS85GUSS 24,33**



Für ASP 100

**385 1794 ADS100GUSS 31,30**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

UV-beständiges Wetterschutzgehäuse speziell auf die Spiegel der Serie AST und ASP abgestimmt, Speisesystem-Aufnahme 40 mm, ausziehbare Abdeckung für F-Stecker.

1 St



**ACX 915**  
Single-Digital-LNB, Einzelteilnehmer, 1 Receiver-Ausgang.  
**385 8200** ACX915 **12,82**



**ACX 925**  
Twin-Digital-LNB, Mehrteilnehmer, 2 Receiver-Ausgänge.  
**385 8201** ACX925 **35,67**



**ACX 985**  
Quatro-Switch-LNB, Mehrteilnehmer, 4 Receiver-Ausgänge.  
**385 8203** ACX985 **57,65**



**ACX 988**  
Octo-Switch-LNB, Mehrteilnehmer, 8 Receiver-Ausgänge.  
**385 1158** ACX988 **99,50**



**ACX 945**  
Quatro-Digital-LNB, Mehrteilnehmer, zur Verwendung in Multischalteranlagen.  
**385 8202** ACX945 **35,67**

## Signalaufbereitung

### Kompaktkopfstelle QAM BOX eco

LCN, Service Filter lizenzierbar, NIT-Generierung, HDTV tauglich (MPEG 2 und MPEG 4), kaskadierbar, leichte Konfiguration über Webbrowseroberfläche, passive Belüftung/Kühlung, HF-Ausgang und 20 dB Messpunkt, F-Buchsen, Busanschluss: 2x RJ45-Buchse.

1 St



**QAM BOX eco 12**  
4 SAT-Ebenen frei wählbar für 12 QAM-Ausgangskanäle (DVB-S2).  
**383 9491** QAMBOXECO12 **3.000,00**



**QAM BOX eco 16**  
4 SAT-Ebenen frei wählbar für 16 QAM-Ausgangskanäle (DVB-S2).  
**383 9492** QAMBOXECO16 **3.600,84**

### Kompaktkopfstelle QAM BOX eco FM

4 SAT-Ebenen frei wählbar für 16 QAM-Ausgangskanäle (DVB-S2), 16x DVB-S in FM, LCN, Service Drop-Funktion, zeitgesteuerter Dropfilter zum Ausblenden des „Nachtprogramms“, NIT-Generierung, HDTV tauglich (MPEG 2 und MPEG 4), FM-Modulator mit Frequenzbereich: 87-108 MHz, digital moduliert, RDS: statisch/dynamisch, passive Belüftung/Kühlung, HF-Ausgang und 20 dB Messpunkt, F-Buchsen, Busanschluss: 2x RJ45-Buchse.

1 St



**385 4945** QAMBOXECOFM **4.328,91**

### Montagewanne QAMBOX-KIT19"

Für die Installation einer QAM BOX in einem 19"-Schrank (z. B. LGH 2000), 10 HE, Kabeldurchführungen für HF-Zuführungen und Netzkabel.

1 St



**385 3787** QAMBOX19Z-KIT19Z **144,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### QAM BOX Lizenz Service Filter

Für Service Drop Funktion bei QAM BOX eco + QAM BOX neo.

1 St



**383 9487** QAMBOXLIZENZSERVICE-FILTER **281,85**

### QAM BOX Lizenz 4 QCH Erweiterung

Für die Erweiterung der QAM BOX eco 12, von 12 auf 16 QAM Kanäle.

1 St



**385 4798** QAMBOXLIZENZ4QCHERWEITERUNG **752,10**

## SAT-ZF Verteiltechnik

### STAND-ALONE Multischalter SAM-Serie

ECOSwitch, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, rückweg- und multimediatauglich, Status-LED, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Netzteil, Schirmungsmaß: Klasse A.

Teilnehmeranschlüsse 1 St



3851447

**Eingänge: SAT/TERR: 4/1**

<b>385 1452</b> SAM56ECOSWITCH	6	<b>88,91</b>
<b>385 1447</b> SAM58ECOSWITCH	8	<b>103,32</b>
<b>385 1453</b> SAM512ECOSWITCH	12	<b>134,29</b>
<b>385 1454</b> SAM516ECOSWITCH	16	<b>163,19</b>



3851459

**Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, Steuerung: DiSEqC™ 2.0.

<b>385 1455</b> SAM94ECOSWITCH	4	<b>149,58</b>
<b>385 1456</b> SAM96ECOSWITCH	6	<b>163,45</b>
<b>385 1457</b> SAM98ECOSWITCH	8	<b>178,32</b>
<b>385 1458</b> SAM912ECOSWITCH	12	<b>267,23</b>
<b>385 1459</b> SAM916ECOSWITCH	16	<b>296,22</b>

### STAND-ALONE Multischalter SAM-Serie Komplettpaket

ECOSwitch, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, rückweg- und multimediatauglich, Status-LED, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Netzteil, Schirmungsmaß: Klasse A, mit Überspannungs-/Feinschutz, vormontiertes Set.

Teilnehmeranschlüsse 1 St



**Eingänge: SAT/TERR: 4/1**

Bestehend aus: LB 4060 Lochblech, SAM 58 ECOSwitch Multischalter 5 in 8, ESF 17 Erdungsschiene, 13x AJK 50-5 Jumperkabel, 5x FS Single Feinschutz.

**385 4935** SAM58ECO-MONTAGE-KIT **8 236,09**



**Eingänge: SAT/TERR: 4/1**

Bestehend aus: LB 4060 Lochblech, SAM 512 ECOSwitch Multischalter 5 in 12, ESF 17 Erdungsschiene, 17x AJK 50-5 Jumperkabel, 5x FS Single Feinschutz.

**385 4934** SAM512ECO-MONTAGE-KIT **12 273,11**

### Kaskaden-Multischalter SAM-Serie 17...

**Eingänge: SAT/TERR: 16/1**, terrestrischer Eingang, aktiv, Frequenzbereich: 950-2400 MHz, DiSEqC 1.0, Statusanzeige, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Betrieb über externes Netzteil SAM 17 NT als Stand-alone oder Kaskadenbasisgerät, Schirmungsmaß: Klasse A.

Teilnehmeranschlüsse 1 St



3853784

<b>385 3784</b> SAM1708	8	<b>244,96</b>
<b>385 3785</b> SAM1716	16	<b>357,14</b>
<b>385 3786</b> SAM1732	32	<b>675,59</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Steckernetzteil SAM 17 NT

Zur Orts- oder Fernspeisung von Multischaltern, Verstärkern und Verteilbausteinen, kurzschlussfest, Eingangsnennspannung: 230 V ~ 50-60 Hz, Sekundärspannung: 15 V, Sekundärstrom: 3,3 A, DC-Anschluss: DC Jack 2,1/5,5.



1 St

385 3782	SAM17NT		51,26
----------	---------	--	-------

### STAND-ALONE Multischalter AMS-Serie 5

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, rückweg- und multimediatauglich, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, DVB-T Speisespannung: 5 V<sub>±</sub>, Ausgangsstromüberwachung, Status-LED je Teilnehmerausgang, Pegelsteller je SAT-Ebene, 22 kHz Generator, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A.



3851779

Teilnehmeranschlüsse 1 St

385 1779	AMS506ECOSWITCH	6	199,33
385 1780	AMS508ECOSWITCH	8	218,40
385 1781	AMS512ECOSWITCH	12	282,86
385 1782	AMS516ECOSWITCH	16	313,80

### Kaskadenbasisgerät AMS 558

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, Ausgangsstromüberwachung, Status-LED je Teilnehmerausgang, Pegelsteller je SAT-Ebene, 22 kHz Generator, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 5x Abschlusswiderstand FUR75DCprof.



Teilnehmeranschlüsse 1 St

385 1788	AMS558ECO	8	253,19
----------	-----------	---	--------

### Kaskadenerweiterung AMS-Serie 5

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Ausgangsstromüberwachung, Status-LED je Teilnehmerausgang, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.



3851789

Teilnehmeranschlüsse 1 St

385 1789	AMS5508ECOSWITCH	8	143,45
385 1790	AMS512ECOSWITCH	12	199,83
385 1791	AMS516ECOSWITCH	16	240,04



3851792

Rückwärts speisbar, auch als receivergespeister Stand-alone Multischalter einsetzbar, verwendbar für SAM/AMS-Serie und Fremdfabrikate, inkl. 5x Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

385 1792	AMS5580ECOSWITCH	8	151,68
385 2126	AMS5160ECOSWITCH	16	237,73

### Verstärker ortsgespeist AMS-Serie 5

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, separater Pegelsteller und Schräglagenentzerrer für jeden SAT-Eingang, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, DC Bypassfunktion zur LNB-Versorgung wählbar, Kaskadennachverstärker, LED-Kontrollleuchte zur Ausgangsstromüberwachung, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 5x Abschlusswiderstand FUR75DCprof.



Verstärkung bei Sat (dB) 1 St

385 2423	AMS550KECOSWITCH	20-21	253,19
----------	------------------	-------	--------

22 kHz Generator und 12 V Dauerspannungsoption.



385 1783	AMS550DECOSWITCH	20-21	253,19
----------	------------------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verstärker ferngespeist AMS-Serie 5

ECOSwitch, separater Pegelsteller und Schräglagenentzerrer für jeden SAT-Eingang, DC Bypassfunktion zur LNB-Versorgung wählbar, Versorgung durch AMS Multischalter (Quatro-Switch tauglich), kaskadierbar, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.



Verstärkung bei Sat (dB) 1 St

Eingänge SAT: 4

385 1784	AMS5500ECOSWITCH	20	144,96
----------	------------------	----	--------



Eingänge SAT/TERR: 4/1

385 2424	AMS5500FMECOSWITCH	20	137,23
----------	--------------------	----	--------

### Kaskadenverteiler AMS-Serie 5

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, separat diodentkoppelte Fernspeisepfade, rückwegtaugliche terrestrische Stammleitung, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 5x Abschlusswiderstand FUR75DCprof.



Abzweig-Verteilerdämpfung (dB) 1 St

2-fach

385 1785	AMS5020ECO	4,5	86,05
----------	------------	-----	-------

### Kaskadenabzweiger AMS-Serie 5

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, separat diodentkoppelte Fernspeisepfade, rückwegtaugliche terrestrische Stammleitung, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 5x Abschlusswiderstand FUR75DCprof.



Abzweig-Verteilerdämpfung (dB) 1 St

1-fach

385 1786	AMS5116ECO	12,5	96,18
----------	------------	------	-------



2-fach

385 1787	AMS5216ECO	13	102,82
----------	------------	----	--------

### STAND-ALONE Multischalter AMS-Serie 9

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, rückweg- und multimediatauglich, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, DVB-T Speisespannung: 5 V<sub>±</sub>, Ausgangsstromüberwachung, Status-LED je Teilnehmerausgang, Pegelsteller je SAT-Ebene, 22 kHz Generator, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A.



3852479

Teilnehmeranschlüsse 1 St

385 2479	AMS904ECOSWITCH	4	323,95
385 2481	AMS906ECOSWITCH	6	339,37
385 2483	AMS908ECOSWITCH	8	369,58
385 2478	AMS912ECOSWITCH	12	432,77
385 2482	AMS916ECOSWITCH	16	483,19

### Kaskadenbasisgerät AMS 998

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, Ausgangsstromüberwachung, Status-LED je Teilnehmerausgang, Pegelsteller je SAT-Ebene, 22 kHz Generator, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 9x Abschlusswiderstand FUR75DCprof.



Teilnehmeranschlüsse 1 St

385 2484	AMS998ECOSWITCH	8	447,06
----------	-----------------	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Kaskadenerweiterung AMS-Serie 9**

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Ausgangsstromüberwachung, Status-LED je Teilnehmerausgang, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.



3852485

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
<b>385 2425</b>	AMS9908ECOSWITCH	8	<b>256,89</b>
<b>385 2485</b>	AMS9912ECOSWITCH	12	<b>333,36</b>
<b>385 2486</b>	AMS9916ECOSWITCH	16	<b>419,29</b>



3852426

Rückwärts speisbar, auch als receivergespeister Standalone Multischalter einsetzbar, verwendbar für SAM/AMS-Serie und Fremdfabrikate, inkl. 9x Abschlusswiderstand FUR75DCprof.

<b>385 2426</b>	AMS9980ECOSWITCH	8	<b>255,21</b>
<b>385 2427</b>	AMS99160ECOSWITCH	16	<b>384,29</b>

**Verstärker ortsgespeist AMS-Serie 9**

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, separater Pegelsteller und Schräglagenentzerrer für jeden SAT-Eingang, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, DC Bypassfunktion zur LNB-Versorgung wählbar, Kaskadennachverstärker, LED-Kontrollleuchte zur Ausgangsstromüberwachung, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 9x Abschlusswiderstand FUR75DCprof.



		Verstärkung bei Sat (dB)	1 St
<b>385 2429</b>	AMS990KECOSWITCH	20-21	<b>397,98</b>



<b>385 2428</b>	AMS990DECOSWITCH	20-21	<b>414,87</b>
-----------------	------------------	-------	---------------

**Verstärker ferngespeist AMS-Serie 9**

ECOSwitch, separater Pegelsteller und Schräglagenentzerrer für jeden SAT-Eingang, DC Bypassfunktion zur LNB-Versorgung wählbar, Versorgung durch AMS Multischalter (Quatro-Switch tauglich), kaskadierbar, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.



		Verstärkung bei Sat (dB)	1 St
<b>385 2430</b>	AMS9900ECOSWITCH	20-21	<b>226,55</b>

**Eingänge SAT: 8**

<b>385 2430</b>	AMS9900ECOSWITCH	20-21	<b>226,55</b>
-----------------	------------------	-------	---------------

**Kaskadenverteiler AMS-Serie 9**

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, separat diodentkoppelte Fernspeisepfade, rückwegtaugliche terrestrische Stammlleitung, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 9x Abschlusswiderstand FUR75DCprof.



		Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
<b>2-fach</b>			
<b>385 2432</b>	AMS9020ECOSWITCH	4,6	<b>143,45</b>

**Kaskadenabzweiger AMS-Serie 9**

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 8/1**, separat diodentkoppelte Fernspeisepfade, rückwegtaugliche terrestrische Stammlleitung, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. 9x Abschlusswiderstand FUR75DCprof.



		Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
<b>1-fach</b>			
<b>385 2433</b>	AMS9116ECOSWITCH	12,8	<b>149,58</b>



<b>2-fach</b>			
<b>385 2434</b>	AMS9216ECOSWITCH	13,5	<b>149,58</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Kaskadenbasisgerät AMS-Serie 17**

ECOSwitch, **Eingänge: SAT/TERR: 16/1**, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, terrestrischer Eingang passiv oder zuschaltbar UKW aktiv, Pegelsteller je SAT-Ebene, 22 kHz Generator, Steuerung: DiSEqC™ 2.0, Metallgehäuse mit Erdungsklemme, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A, Schaltnetzteil, inkl. 17x Abschlusswiderstand FUR75DCprof.



		Teilnehmeranschlüsse	1 St
<b>385 3457</b>	AMS1788ECOSWITCH	8	<b>706,30</b>

**SEV Twin-plus D2**

**Stacker:** Zusammenführung von 2 SAT-Ebenen auf ein Koaxkabel, für Außenmontage geeignet, **De-Stacker:** Auftrennung der zusammengeführten SAT-Ebenen, Betrieb von 1 Twin-Receiver (PVR) oder 2 Single-Receivern bei nur einer Zuleitung, automatischer Suchlauf bei Satelliten-Set-Top-Boxen gewährleistet (Originalfrequenzen bleiben erhalten), DiSEqC™ Unterstützung.



<b>565 7680</b>	SEV-TWIN-PLUS-D2		<b>144,45</b>
-----------------	------------------	--	---------------

**Unicable-Multischalter SEV 209**

**Eingänge: SAT/TERR: 4/1**, auch zum Anschluss von Wideband LNBs, 4 Sat-ZF-Durchschleifausgänge und 1 terrestrischer Durchschleifausgang, Legacy (Multischalter)-Ausgang (Anschluss eines Empfängers ohne Unicable-Unterstützung), Unicable-Ausgang für den Anschluss von bis zu 32 Receivern, Legacy Ausgang kann alternativ auch als zweiter Unicable Ausgang für bis zu 32 Userbänder verwendet werden, programmierbar, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Netzteil und Stromweiche.



<b>385 4283</b>	SEV209		<b>a.Anf.</b>
-----------------	--------	--	---------------

**Einkabelumsetzer SEV 58...**

Für 1 Satelliten über Quatro-LNB (Standard) oder 2 Satelliten über Wideband-LNBs (programmierbar), Frequenzbereich terr: 5-862 MHz (DOCSIS geeignet), SAT (L): 950-2200 MHz, SAT (W): 290-3400 MHz, 4 SAT-Durchschleifausgänge, SAT kaskadierbar, AGC-Regelung, Umsetzer- und LNB-Speisung über Receiver, Powermanagement-Konzept, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.



		1 St
1x Ausgang mit 1x Legacy oder 8x Receiver im Einkabelmodus/CSS.		
<b>143 4077</b>	SEV581	<b>156,93</b>



2x Ausgang mit 1x Legacy oder 8x Receiver im Einkabelmodus/CSS.		
<b>143 4079</b>	SEV582	<b>243,61</b>



4x Ausgang mit 1x Legacy oder 8x Receiver im Einkabelmodus/CSS.		
<b>143 4082</b>	SEV584	<b>453,78</b>



8x Ausgang mit 1x Legacy oder 8x Receiver im Einkabelmodus/CSS.		
<b>143 4086</b>	SEV588	<b>836,13</b>

**Einkabelumsetzer SEV 98...**

Für 2 Satelliten über Quatro-LNB (Standard) oder 4 Satelliten über Wideband-LNBs (programmierbar), Frequenzbereich terr: 5-862 MHz (DOCSIS geeignet), SAT (L): 950-2200 MHz, SAT (W): 290-3000 MHz, 8 SAT-Durchschleifausgänge, SAT kaskadierbar, AGC-Regelung, Netzteil SEV NT ist zur LNB-Versorgung erforderlich, Powermanagement-Konzept, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.



		1 St
4x Ausgang mit 1x Legacy oder 8x Receiver im Einkabelmodus/CSS.		
<b>143 4085</b>	SEV984	<b>701,68</b>



8x Ausgang mit 1x Legacy oder 8x Receiver im Einkabelmodus/CSS.		
<b>143 4088</b>	SEV988	<b>1.260,50</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Einkabelumsetzer SEV 178...

Für 4 Satelliten über Quatro-LNB (Standard) oder 8 Satelliten über Wideband-LNBs (programmierbar), Frequenzbereich terr: 5-862 MHz (DOCSIS geeignet), SAT (L): 950-2200 MHz, SAT (W): 290-3000 MHz, 16 SAT-Durchschleifausgänge, SAT kaskadierbar, AGC-Regelung, Netzteil SEV NT ist zur LNB-Versorgung erforderlich, Powermanagement-Konzept, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.



1 St

4x Ausgang mit 1x Legacy oder 8x Receiver im Einkabelmodus/CSS.

143 4087	SEV1784	924,37
----------	---------	--------



8x Ausgang mit 1x Legacy oder 8x Receiver im Einkabelmodus/CSS.

143 4089	SEV1788	1.722,69
----------	---------	----------

## SAT-Kaskadenstartverstärker SEV 1600

Signalzuführung (SAT): 16 Satellitenebenen über Koax, keine Terrestrik, Ausgänge: 16 Satellitenebenen 950-2200 MHz, Ausgangssignal Verstärkung: 16x 20-25 dB (Entzerrung: 5 dB), Pegelsteller für jeden Ausgang, Versorgung über Fernspeisung (z. B. Multischalter) oder Netzteil SEV NT (inkl.), Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.



1 St

143 4083	SEV1600	508,40
----------	---------	--------

## Schaltnetzteil SEV NT

Eingangsspannung: 200-240 V ~ 50 Hz, Ausgangsspannung: 19 V=, max. Ausgangsstrom: 2 A, 2 gleichberechtigte Ausgänge über F-Buchse, Ausgänge sind HF-terminiert (75 Ω).



1 St

385 7816	SEVNT	82,35
----------	-------	-------

## Breitbandverstärker

### Breitband-Kaskadenvorverstärker HV 12 V

Frequenzbereich: 85-1006 MHz, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-65 MHz, 20 dB Messpunkt im Ein- und Ausgang, keine Einstellmöglichkeiten, exzellentes niedriges Rauschmaß im Vor- und Rückweg, Anschlüsse: F-Buchsen, ortsgespeist, Schirmungsmaß: Klasse A, Vodafone zertifiziert Typklasse D (1.1).



	Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St
<b>HV 12 V3</b>	22	20	133,11

### Breitbandverstärker HV...

Frequenzbereich: 85-1006 MHz, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-65 MHz, hohe Aussteuerung des Rückweges für Betriebssicherheit auch bei Mehrkanallast, Interstage Slope im Rückweg 3 dB fest, Anschlüsse: F-Buchsen, ortsgespeist, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St
<b>HV 331</b>	33	23	62,86

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**HV 431**  
Ausgangspegel Vorweg: 101 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 112 dBµV (7 Ch. 64 QAM/6 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Eingang: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Interstage: 0 oder 7 dB (Jumper), Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungsteller), 20 dB Messpunkt im Ausgang, Konfiguration mittels Pads und Steckbrücken Unitymedia, 4-6 WE.

383 9488	HV431	35	25	67,23
----------	-------	----	----	-------



**HV 432**  
Ausgangspegel Vorweg: 105 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 113 dBµV (7 Ch. 64 QAM/6 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Eingang: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Interstage: 0 oder 7 dB (Jumper), Dämpfung im Vorweg Interstage: 0 oder 7 dB (Jumper), Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungsteller), 20 dB Messpunkt im Ein- und Ausgang, Konfiguration mittels Pads und Steckbrücken, Unitymedia, 7-12 WE.

383 9489	HV432	39	29	113,87
----------	-------	----	----	--------



**HV 433**  
Ausgangspegel Vorweg: 108 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 113 dBµV (7 Ch. 64 QAM/6 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Pad), Entzerrer im Vorweg Interstage: 0 oder 7 dB (Jumper), Dämpfung im Vorweg Interstage: 0 oder 7 dB (Jumper), Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungsteller), 20 dB Messpunkt im Ein- und Ausgang, Konfiguration mittels Pads und Steckbrücken, Unitymedia, 13-18 WE.

383 9490	HV433	43	32	124,20
----------	-------	----	----	--------

## Breitbandverstärker HVB...

Frequenzbereich: 85-1006 MHz, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-65 MHz, hohe Aussteuerung des Rückweges für Betriebssicherheit auch bei Mehrkanallast, Interstage Slope im Rückweg 3 dB fest, Anschlüsse: F-Buchsen, ortsgespeist, Schirmungsmaß: Klasse A.

	Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St
--	----------------------	----------------------------	------



**HVB 21**  
Ausgangspegel Vorweg: 97 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 111 dBµV (6 Ch. 256 QAM/8 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Dämpfungsteller), Entzerrer im Vorweg Eingang: 0-15 dB (Dämpfungsteller), Interstage Slope 0 oder 7 dB, steckbar, Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungsteller), Vodafone/Kabel Deutschland Typklasse 2.1.

385 4452	HVB21	25	22	60,92
----------	-------	----	----	-------



**HVB 31**  
Ausgangspegel Vorweg: 99 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 112 dBµV (6 Ch. 256 QAM/8 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Dämpfungsteller), Entzerrer im Vorweg Eingang: 0-15 dB (Dämpfungsteller), Interstage Slope 0 oder 7 dB, steckbar, Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungsteller), Vodafone/Kabel Deutschland Typklasse 3.1.

385 4453	HVB31	31	25	61,30
----------	-------	----	----	-------



**HVB 32**  
Ausgangspegel Vorweg: 101 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 112 dBµV (6 Ch. 256 QAM/8 MHz), Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Dämpfungsteller), Entzerrer im Vorweg Eingang: 0-15 dB (Dämpfungsteller), Interstage Slope 0 oder 7 dB, steckbar, Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungsteller), Vodafone/Kabel Deutschland Typklasse 3.2.

385 4454	HVB32	32	26	72,18
----------	-------	----	----	-------

## Breitbandverstärker HVC...

Frequenzbereich: 85-1006 MHz, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-65 MHz, hohe Aussteuerung des Rückweges für Betriebssicherheit auch bei Mehrkanallast, 20 dB Messpunkte im Ein- und Ausgang, ortsgespeist, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

	Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St
--	----------------------	----------------------------	------



**HVC 32**  
Ausgangspegel Vorweg: 101 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 111 dBµV (6 Ch. 256 QAM/8 MHz), Interstage-Slope 0/7 dB im Vorweg steckbar, Interstage-Dämpfung 0/6 dB im Vorweg steckbar, Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Dämpfungsteller), Entzerrer Vorweg: 0-15 dB, Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungsteller), Entzerrer Rückweg 0-10 dB, Vodafone/Kabel Deutschland Typklasse 3.2.

385 4800	HVC32	30	26	96,64
----------	-------	----	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**HVC 42**  
Ausgangspegel Vorweg: 103 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 112 dBµV (6 Ch. 256 QAM/8 MHz), Interstage-Slope 0/7 dB im Vorweg steckbar, Interstage-Dämpfung 0/6 dB im Vorweg steckbar, Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer Vorweg 0-15 dB, Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer Rückweg 0-10 dB, Vodafone/Kabel Deutschland Typklasse 4.2.

<b>385 4455</b>	HVC42	39	29	<b>100,42</b>
-----------------	-------	----	----	---------------



**HVC 43**  
Ausgangspegel Vorweg: 107 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 112 dBµV (6 Ch. 256 QAM/8 MHz), Interstage-Slope 0/7 dB im Vorweg steckbar, Interstage-Dämpfung 0/6 dB im Vorweg steckbar, Dämpfung im Vorweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer Vorweg 0-15 dB, Dämpfung im Rückweg: 0-15 dB (Dämpfungssteller), Entzerrer Rückweg 0-10 dB, Vodafone/Kabel Deutschland Typklasse 4.3.

<b>385 4796</b>	HVC43	40	30	<b>124,79</b>
-----------------	-------	----	----	---------------

**Breitbandverstärker HVF V 44 G...**

Frequenzbereich: 85-1006 MHz, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-65 MHz, hoher Ausgangspegel bei hohem C/N durch Push-Pull, Interstage-Dämpfung in Vor- und Rückweg, Diplexfilter und Rückwegverstärker on-board, Konfiguration über Steckbrücken und Potis, 20 dB Messpunkte im Ein- und Ausgang, Anschlüsse: F-Buchsen, ferngespeist, Schirmungsmaß: Klasse A.



**HVF V 44 G FF**  
Ein- und Ausgang: F-Buchsen, Ausgangspegel Vorweg: 111 dBµV, Ausgangspegel Rückweg: 116 dBµV (7 Ch. 64 QAM/6,4 MHz), 40/32 dB Verstärkung im Vorweg (über Steckbrücke steckbar), 32/27/22 dB Verstärkung im Rückweg (über Steckbrücke steckbar), KDG-Zertifizierung D 4.4.

<b>385 3794</b>	HVVF44GFF	40	32	<b>252,06</b>
-----------------	-----------	----	----	---------------

**Breitbandverstärker HVO 1244**

DOCSIS 3.1, Frequenzbereich: 87-1218 MHz, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-65/85/204 MHz, hoher Ausgangspegel bei hohem C/N durch Push-Pull, Interstage-Dämpfung in Vor- und Rückweg, Diplexfilter je nach Bedarf steckbar, Rückwegverstärker on-board, Interstage-Dämpfung in Vor- und Rückweg, 20 dB Messpunkte im Ein- und Ausgang, Anschlüsse: F-Buchsen, ortsgespeist, Schirmungsmaß: Klasse A.



**HVO 1244**  
Verstärkung Vorweg 44/36/28 dB, Ausgangspegel Vorweg bis zu 112 dBµV, Ausgangspegel Rückweg bis zu 114,5 dB, weitreichende Einstell- und Konfigurationsmöglichkeiten über Dämpfungssteller und Jumper.

<b>385 4795</b>	HVO1244	44	35	<b>245,21</b>
-----------------	---------	----	----	---------------



**HVO 1244 P**  
Verstärkung Vorweg 44/36/28 dB, Ausgangspegel Vorweg bis zu 112 dBµV, Ausgangspegel Rückweg bis zu 114,5 dB, weitreichende Einstell- und Konfigurationsmöglichkeiten über Pads und Jumper, Telekom/NetCologne zertifiziert.

<b>385 4944</b>	HVO1244P	44	35	<b>245,21</b>
-----------------	----------	----	----	---------------

**Abzweiger**

**Abzweiger HFT**

Frequenzbereich: 5-1218 MHz, Trennkondensatoren an Ein- und Ausgängen, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.



Abzweiger	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	Durchgangsdämpfung (dB)	1 St	
<b>Abzweige: 1</b>				
<b>385 4442</b>	HFT106	6,5	2	<b>3,92</b>
<b>385 4443</b>	HFT108	8,5	1,5	<b>3,92</b>
<b>385 4434</b>	HFT112	12	1,2	<b>3,92</b>
<b>385 4435</b>	HFT116	16	0,8	<b>3,92</b>
<b>385 4436</b>	HFT120	20	0,8	<b>3,92</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Abzweige: 2**

<b>385 4444</b>	HFT208	8,5	3,5	<b>6,05</b>
<b>385 4445</b>	HFT212	12,5	2	<b>6,05</b>
<b>385 4446</b>	HFT216	16	2	<b>6,05</b>
<b>385 4447</b>	HFT220	20	1,8	<b>6,05</b>



**Abzweige: 4**

<b>385 4450</b>	HFT416	15,5	4,8	<b>13,87</b>
-----------------	--------	------	-----	--------------



**Abzweige: 6**

<b>385 4802</b>	HFT618	16,8	6	<b>17,82</b>
-----------------	--------	------	---	--------------



**Abzweige: 8**

<b>385 4451</b>	HFT820	20,5	9,5	<b>21,64</b>
-----------------	--------	------	-----	--------------

**Verteiler**

**Verteiler HFT**

Frequenzbereich: 5-1218 MHz, Trennkondensatoren an Ein- und Ausgängen, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A



Ausgänge: 2	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St	
<b>385 4437</b>	HFT2	3,5	<b>3,92</b>



Ausgänge: 3	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St	
<b>385 4448</b>	HFT3	6	<b>6,05</b>



Ausgänge: 4	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St	
<b>385 4449</b>	HFT4	7,8	<b>6,22</b>



Ausgänge: 6	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St	
<b>385 4439</b>	HFT6	9,2	<b>18,49</b>



Ausgänge: 8	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St	
<b>385 4440</b>	HFT8	12	<b>21,64</b>

**Anschlussdosen**

**SAT- und BK-Stichleitungsdose GUT**

Ausgänge	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St	
<b>3-fach</b> , Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), F-Buchse (SAT), Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT, Sonderkanal- und rückwegtauglich, Schirmungsmaß: Klasse A+ (LTE safe).				
<b>385 8196</b>	GUT103	2	2	<b>10,29</b>



<b>3-fach</b> , Anschlüsse: IEC-Stecker (TV), 2x F-Buchse (SAT), Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass maximal 25 V 500 mA von Sat 1 zu Eingang 1 sowie SAT 2 zu Eingang 2, Sonderkanal- und rückwegtauglich, Schirmungsmaß: Klasse A+ (LTE safe).				
<b>385 3792</b>	GUT104			<b>11,72</b>



<b>3-fach</b> , Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), F-Buchse (SAT), Frequenzbereich: 40-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT.				
<b>385 6400</b>	GUT300	2	3	<b>6,81</b>



<b>4-fach</b> , Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich: 40-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT.				
<b>385 6405</b>	GUT400	1,5	5	<b>10,08</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## SAT- und BK-Stammleitungsdose GUT



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>385 0323</b> GUT312	12,5	12,5	<b>9,33</b>

## Programmierbare Unicable-Enddose GUT...PE



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>385 2438</b> GUT307PE	7	7	<b>25,17</b>

## Programmierbare Unicable-Durchgangsdose GUT...PD



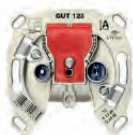
	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>385 2435</b> GUT310PD	10	1,7	<b>25,17</b>
<b>385 2436</b> GUT314PD	14	1,5	<b>25,17</b>
<b>385 2437</b> GUT318PD	18	1,3	<b>25,17</b>

## BK-Einzeldose GUT



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>385 6198</b> GUT121	2,2	<b>9,33</b>

## BK-Durchgangsdose GUT



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>385 6199</b> GUT123	8,5	2,8	<b>10,67</b>
<b>385 6201</b> GUT152	12,2	1,1	<b>10,67</b>
<b>385 0605</b> GUT162	14	0,9	<b>11,72</b>
<b>385 0604</b> GUT182	18	0,9	<b>12,35</b>

## BK- und Modem-Stichdose GUT MME 4 F

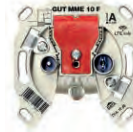


	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>385 3710</b> GUTMME4F	10	<b>11,09</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

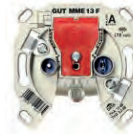
## BK- und Modem-Enddose GUT MME 10 F

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), mit F-Datenbuchse (Modem), Frequenzbereich: 5-1218 MHz (für DOCSIS 3.1 Anwendungen), hohe Entkopplung zwischen Daten- und TV/RF-Anschluss, UKW-Bandpassfilter, Standard-Überspannungsschutz, Schirmungsmaß: Klasse A+ 10 dB (LTE safe), VFKD-zertifiziert.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>385 3713</b> GUTMME10F	10	<b>11,09</b>

## BK- und Modem-Durchgangsdose GUT MME...F



3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse (RF), IEC-Stecker (TV), mit F-Datenbuchse (Modem), Frequenzbereich: 5-1218 MHz (für DOCSIS 3.1 Anwendungen), hohe Entkopplung zwischen Daten- und TV/RF-Anschluss, UKW-Bandpassfilter, Standard-Überspannungsschutz, Schirmungsmaß: Klasse A+ 10 dB (LTE safe), VFKD-zertifiziert.

	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>385 3721</b> GUTMME13F	13	1,8	<b>11,09</b>
<b>385 3722</b> GUTMME15F	15	1,3	<b>11,09</b>

## Zubehör für Anschlussdosen

### Abschlusswiderstand GUR

Zum Einsetzen in Durchgangsdosen, um diese als Enddosen in Stammleitungen verwenden zu können, klemmbar. 1 St



Für SAT-Dosen, inkl. DC Block.	<b>385 1308</b> GUR75DC	<b>1,12</b>
--------------------------------	-------------------------	-------------

Für BK-Dosen (GUT 1...-Serie).

<b>385 7300</b> GUR750	<b>0,78</b>
------------------------	-------------

### Anschlussdosen-Deckel GUZ

Verwendbar für Anschlussdosen der GUT-Serie, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm.



	Ausführung	1 St
<b>385 7417</b> GUZ40	2-Loch	elektroweiß <b>0,97</b>
<b>385 0166</b> GUZ400	reinweiß <b>0,97</b>	



<b>385 0167</b> GUZ45	3-Loch	elektroweiß <b>1,01</b>
<b>385 0169</b> GUZ450	reinweiß <b>1,01</b>	



### Aufputzrahmen GUS

Verwendbar für Anschlussdosen der GUT-Serie, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm.

	Ausführung	1 St
<b>385 7380</b> GUS40	elektroweiß <b>1,97</b>	
<b>385 6252</b> GUS400	reinweiß <b>1,97</b>	

### GUT Programmierer

Programmieradapter für die GUT 3xx Px programmierbaren Dosen, Programmiersoftware unter [www.astro-kom.de](http://www.astro-kom.de) erhältlich.



<b>385 2439</b> GUTPROGRAMMER	1 St	<b>79,41</b>
-------------------------------	------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckvorrichtungen

### F-Stecker FDS

Aufdrehbar auf Koaxialkabel.



<b>FDS 07</b>		Für Koaxialkabel mit Durchmesser: 6,6-7 mm.	1 St
<b>385 7346</b>	FDS07		<b>0,59</b>

### F-Kompressionsstecker FKS



<b>FKS 03</b>		Für Midikoax (CSA 9539 oder CSA 9506), Montage mit KRZ 05 Kompressionszange	1 St
<b>385 0680</b>	FKS03		<b>1,13</b>



<b>FKS 06</b>		Für Koaxialkabel CSA 9511 A (Durchmesser: 6,9 mm), Montage mit KRZ 05 prof Kompressionszange.	
<b>385 6286</b>	FKS06		<b>0,80</b>



<b>FKS 06 QM</b>		Mit QuickMount, für Koaxialkabel CSA 9511 A und andere 7 mm-Kabeltypen, Montage mit KRZ 05 Kompressionszange.	
<b>385 3527</b>	FKS06QM		<b>1,13</b>

### Kompressionsstecker-Montageset KR-SET

Werkzeugkiste inkl. Absetzwerkzeug KRA 07, Kompressionszange KRZ 05, 100x F-Kompressionsstecker FKS 06.



<b>385 0586</b>	KR-SET		1 St	<b>150,34</b>
-----------------	--------	--	------	---------------

### Kompressionsstecker-Montageset KR-SET FKS 06 QM

Werkzeugkiste inkl. Absetzwerkzeug KRA 07, Kompressionszange KRZ 05, 100x F-Kompressionsstecker FKS 06 QM.



<b>385 3531</b>	KR-SET-QM		1 St	<b>186,43</b>
-----------------	-----------	--	------	---------------

### Kompressionsstecker-Montageset KR-SET FKS 06 QM Light

Werkzeugkiste inkl. Absetzwerkzeug KRA 07, Kompressionszange KRZ 05, 50x F-Kompressionsstecker FKS 06 QM.



<b>385 4297</b>	KR-SET-QM-LIGHT		1 St	<b>135,29</b>
-----------------	-----------------	--	------	---------------

### F-Doppelbuchse FBB



<b>FBB 07</b>		Gerade Bauform.	1 St
<b>385 7337</b>	FBB07		<b>1,60</b>

### F-Doppelstecker FSS



<b>FSS 07 Q</b>		Quickstecker, beidseitig zum Aufstecken, zum Verschalten der kaskadierbaren Multischalter.	1 St
<b>385 6063</b>	FSS07Q		<b>2,26</b>

### Abschlusswiderstand FUR

Zum Aufschrauben auf eine F-Buchse, Widerstand: 75 Ω.



<b>FUR 75</b>			1 St
<b>385 7352</b>	FUR75		<b>0,84</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>FUR 75 DC prof</b>		Mit DC-Block.	
<b>385 6294</b>	FUR75DCPROF		<b>2,10</b>

## Kabel

### Koaxialkabel CSA 111

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu, Dielektrikum: PEE gas-geschäumt, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, analog- und digitaltauglich, HDTV geeignet, Schirmungsmaß: Klasse A+, Brandklasse Eca.



Ring	Aufmachung in m	
<b>383 9630</b>	CSA111/100	<b>0,63</b>



<b>Holztrommel</b>		
<b>383 9631</b>	CSA111/500	<b>0,63</b>



### Koaxialkabel CSA 9511A

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu, Dielektrikum: PEE gas-geschäumt, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, analog- und digitaltauglich, HDTV geeignet, Schirmungsmaß: Klasse A+, Brandklasse Eca, KDG zertifiziert.

Ring	Aufmachung in m	
<b>385 0588</b>	CSA9511A/100	<b>0,98</b>



<b>Abrollbox</b>		
<b>385 1096</b>	CSA9511A/250	<b>0,98</b>



<b>Holztrommel</b>		
<b>385 0589</b>	CSA9511A/500	<b>0,98</b>



### Koaxialkabel CSA 9511A HF

PVC-Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, UV-beständig, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu, Dielektrikum: PEE gas-geschäumt, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, analog- und digitaltauglich, HDTV geeignet, Schirmungsmaß: Klasse A+, Brandklasse Cca.

Spule	Aufmachung in m	
<b>385 1310</b>	CSA9511AHF/100	<b>1,28</b>



### Erd-Koaxialkabel CSA 9516

PE-Außenmantel, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 10,1 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,65 mm Cu, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, analog- und digitaltauglich, HDTV geeignet, Schirmungsmaß: Klasse A, Brandklasse Fca.

Holztrommel	Aufmachung in m	
<b>386 9626</b>	CSA9516/500	<b>2,98</b>

## Werkzeuge

### Koaxabsetzwerkzeug KRA

Zum Abisolieren der Koaxial-Kabel mit Durchmesser: 4,5-6,5 mm.



<b>KRA 07</b>		Professionelle Ausführung.	1 St
<b>385 2504</b>	KRA07		<b>16,13</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**KATHREIN**  
Digital Systems GmbH

## Terrestrische Antennen

### FM-Antenne AB...

Frequenzbereich: 87,5-108 MHz, Mastschelle: 22-60 mm.



#### ABA 20

2 Elemente.

Max. Gewinn (dB) Länge (m) 1 St

381 0620	ABA20	-3	1,49	71,43
----------	-------	----	------	-------

### DVB-T/T2-Indoor-Antenne BZD 30

Aktive VHF-/UHF-Antenne zum Empfang digitaler terrestrischer TV- und Radio-Programme (DVB-T/T2), Frequenzbereich: 174-230/470-790 MHz, Sperrfilter gegen GSM- und LTE-Störungen, Anschluss: IEC-Buchse, inkl. Stützfuß, Wandhalterung, Befestigungsmaterial, Anschlusskabel 2 m.



1 St

381 0266	BZD30			40,34
----------	-------	--	--	-------

### DVB-T/T2-Indoor-Antenne BZD 32

Aktive VHF-/UHF-Antenne zum Empfang digitaler terrestrischer TV- und Radio-Programme (DVB-T/T2), nahezu Rundstrahl-Charakteristik (vertikal), mit integriertem Verstärker (BIII: 18 dB, Band IV/V: 15 dB), Frequenzbereich: 174-230/470-790 MHz, Sperrfilter gegen GSM- und LTE-Störungen, Anschluss: IEC-Buchse, inkl. Stützfuß, Wandhalterung, Befestigungsmaterial, USB-Fernspeisekabel.



1 St

384 3522	BZD32			49,58
----------	-------	--	--	-------

### DVB-T-Outdoor-Antenne BZD 40

Aktive VHF-/UHF-Antenne zum Empfang digitaler terrestrischer TV- und Radio-Programme (DVB-T/T2), Frequenzbereich: 174-230/470-862 MHz, Wand-, Mast- oder Balkon-Montage, Anschluss: F-Buchse, inkl. Befestigungsmaterial, Wetterschutzkappe, Schutzart: IP54, Anschlusskabel 10 m.



1 St

384 0393	BZD40			81,51
----------	-------	--	--	-------

## SAT-Außeneinheiten

### Offset-Parabolantenne KEA 650

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 650 mm, Masthalterung: 30-90 mm, Stahl verzinkt, Schrauben/Muttern: Inox, Speisesystem-Halterung (klappbar): Aluminium, Rückenteil: Stahlblech verzinkt, Multifeed vorbereitet.



3837166

Ausführung 1 St

383 7167	KEA650/G	Graphit		73,11
383 7168	KEA650/R	rot		73,11
383 7166	KEA650/W	weiß		73,11

### Offset-Parabolantenne KEA 750

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 750 mm, Masthalterung: 30-90 mm, Stahl verzinkt, Schrauben/Muttern: Inox, Speisesystem-Halterung (klappbar): Aluminium, Rückenteil: Stahlblech verzinkt, Multifeed vorbereitet.



3837170

Ausführung 1 St

383 7170	KEA750/G	Graphit		82,35
383 7171	KEA750/R	rotbraun		82,35
383 7169	KEA750/W	weiß		82,35

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Offset-Parabolantenne KEA 850

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 850 mm, Masthalterung: 30-90 mm, Stahl verzinkt, Schrauben/Muttern: Inox, Speisesystem-Halterung (klappbar): Aluminium, Rückenteil: Stahlblech verzinkt, Multifeed vorbereitet.



3837174

Ausführung 1 St

383 7173	KEA850/G	Graphit		102,52
383 7174	KEA850/R	rot		102,52
383 7172	KEA850/W	weiß		102,52

### Offset-Parabolantenne KEA 1000

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 1000 mm, Masthalterung: 30-90 mm, Stahl verzinkt, Schrauben/Muttern: Inox, Speisesystem-Halterung (klappbar): Aluminium, Rückenteil: Stahlblech verzinkt, Multifeed vorbereitet.



3843801

Ausführung 1 St

384 3801	KEA1000/G	Graphit		173,11
384 3802	KEA1000/R	rot		173,11
384 3800	KEA1000/W	weiß		173,11

### Offset-Parabolantenne CAS...

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 570 mm, Masthalterung: 38-60 mm, Stahl feuerverzinkt, Speisesystem-Halterung: Stahl verzinkt und kunststoffbeschichtet, Multifeed vorbereitet.



3810246

Ausführung 1 St

381 0246	CAS60	Graphit		103,36
381 0245	CAS06	weiß		103,36

### Offset-Parabolantenne CAS 80

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 750 mm, Masthalterung: 38-90 mm, Stahl feuerverzinkt, Speisesystem-Halterung: Stahl verzinkt und pulverbeschichtet, 8x Schnappkabelhalter, schwenkbare Multifeed-Aufnahme.



3832068

Ausführung 1 St

383 2068	CAS80GR	Graphit		167,23
383 2071	CAS80WS	weiß		167,23
383 2069	CAS80RO	rotbraun		167,23

### Offset-Parabolantenne CAS 90

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 900 mm, Masthalterung: 48-90 mm, Stahl feuerverzinkt, Speisesystem-Halterung: Stahl verzinkt und pulverbeschichtet, 8x Schnappkabelhalter, schwenkbare Multifeed-Aufnahme.



3841277

Ausführung 1 St

384 1276	CAS90GR	Graphit		237,82
384 1278	CAS90WS	weiß		237,82
384 1277	CAS90RO	rotbraun		237,82

### Speisesystem KEL

Für den Empfang von Satelliten im Ku-Band, Eingangsfrequenzbereich: 10,70-12,75 GHz, LNB-Aufnahme: 40 mm.



1 St

#### KEL 411

Single, für 1 Teilnehmer.

383 7175	KEL411			10,92
----------	--------	--	--	-------



#### KEL 422

Twin, für 2 Teilnehmer.

383 7176	KEL422			28,57
----------	--------	--	--	-------



#### KEL 444

Quad, mit integriertem Multischalter, zum Anschluss von 4 SAT-Receiver oder 2 Twin-Receiver.

383 7178	KEL444			44,54
----------	--------	--	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**KEL 440**  
**Quatro**, für den Anschluss von SAT-ZF-Verteilanlagen (Multischalter) oder Aufbereitungsanlagen.  
**383 7177** KEL440 **29,41**



**KEL 4124**  
 Einkabel, für bis zu 24 Teilnehmer.  
**384 3803** KEL4124 **113,45**

## Speisesystem UAS

Für den Empfang von Satelliten im Ku-Band, Eingangsfrequenzbereich: 10,70-12,75 GHz, Multifeed-tauglich, Komplettschutz von LNB und Kabelanschlüssen im belüfteten Gehäuse, Schutzart: IP54.

1 St



**UAS 571**  
**Single**, für 1 Teilnehmer.  
**384 1184** UAS571 **71,43**



**UAS 572**  
**Twin**, für 2 Teilnehmer.  
**381 6462** UAS572 **100,00**

**UAS 585**  
**Quad**, für 4 Teilnehmer.  
**381 6464** UAS585 **136,97**

**UAS 582**  
**Wideband-Speisesystem**, für Gemeinschaftsanlagen mit 2 Polarisationen (vertikal/horizontal).  
**384 4233** UAS582 **185,71**

**UAS 584**  
**Quatro**, für Gemeinschaftsanlagen mit 2 Polarisationen und 2 Frequenzbereichen (2x Low-/High-Band).  
**381 6463** UAS584 **122,69**

## Montagematerial

### Mast ZAS...

Material: Stahl feuerverzinkt, einteilig.



	Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
<b>384 0237</b> ZAS05	48	2	<b>48,74</b>
<b>384 0236</b> ZAS06	48	3	<b>70,59</b>
<b>384 0982</b> ZAS03	60	2	<b>73,11</b>
<b>384 0969</b> ZAS04	60	3	<b>105,88</b>

### Schiebemast ZS...

Nach DIN EN 60728 Teil 11, 2-teilig, verdrehsicher, mit montierten Antennen auszuschieben, Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Klemmschellen und Dichtung



	Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
<b>384 0262</b> ZSH59	48/60	6	<b>244,54</b>

Güteklasse (Stahl): ST 52, Wandstärke: 2,5 mm, Kabeleinführungen: 5.

### Wandhalterung ZAS 6...

Zur Montage eines Parabolspiegels, Material: Stahl feuerverzinkt, Einspannhöhe für Mastschellen: 205 mm.



	Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
<b>Mastrohrdurchmesser: 38 mm</b> , verwendbar für CAS 60/80.			
<b>384 0997</b> ZAS60	17,5	Wand	<b>22,69</b>

**Mastrohrdurchmesser: 45 mm**, verwendbar für CAS 60/80.  
**384 0998** ZAS61 39 Wand **37,82**

**Mastrohrdurchmesser: 50 mm**, verwendbar für CAS 90.  
**384 0999** ZAS62 25,5 Wand **44,54**  
**384 0949** ZAS63 50 Wand **57,14**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Dachsparrenhalter ZAS 4...

Anpassung an den Sparrenabstand durch ausziehbares Teleskoprohr, Dachneigung stufenlos einstellbar, Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Erdungsschraube, Befestigungsschrauben und Mastabdeckkappe.



3840389

	Länge (m)	1 St
Verwendbar für CAS 60/80/90, für Sparrenabstand: 510-900 mm, Mastrohrdurchmesser: 48 mm.		
<b>384 0389</b> ZAS40	0,9	<b>121,85</b>
<b>384 0391</b> ZAS41	1,3	<b>131,09</b>

Verwendbar für CAS 60/80/90,120 und KEA 650/750/850/1000, für Sparrenabstand: 520-850 mm, Mastrohrdurchmesser: 60 mm.

**384 3932** ZAS46 1,2 **433,61**

### Dachsparrenhalter-Montage-Set ZTS 4...

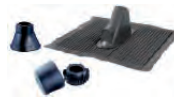
Inkl. Abdeckkragen ZTC 48 und Mastkappe ZTC 08.



	Für Rohrdurchmesser	1 St
<b>Mit Blei-Abdeckblech</b>		
<b>383 8213</b> ZTS40	48 mm	<b>57,14</b>

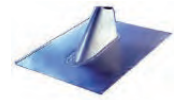


**Mit Alu-Abdeckblech, Farbe: Rot**  
**387 0037** ZTS41RO 48 mm **41,18**



**Mit Alu-Abdeckblech, Farbe: Schwarz**  
**387 0038** ZTS41SW 48 mm **41,18**

### Dachabdeckblech ZTB...



	Für Rohrdurchmesser	Ausführung	1 St
Material: Bleiblech.			
<b>383 8307</b> ZTB42	48 mm	blank	<b>44,54</b>
<b>383 8308</b> ZTB61	60 mm	blank	<b>50,42</b>



Material: Aluminium und Kunststoff, Einführmöglichkeit für bis zu 16 Kabel am Mastfuß.  
**387 0028** ZTB60RO 38-60 mm rot **27,73**  
**387 0029** ZTB60SW 38-60 mm schwarz **27,73**

### Abdeckkragen ZTC...

Zur regendichten Abdeckung der Einführöffnung bei Dachabdeckblechen.



	Für Rohrdurchmesser	1 St
Der Klebekragen kann auch nachträglich angebracht werden.		
<b>383 9917</b> ZTC01	27-60 mm	<b>11,76</b>

**384 0247** ZTC48 48 mm **6,72**  
**384 0248** ZTC60 60 mm **7,56**

### Mastabdeckkappe ZTC 0...

Zum wasserdichten Verschließen der Maste, Farbe: Schwarz.



	Für Rohrdurchmesser	1 St
<b>384 0245</b> ZTC05	32-48 mm	<b>5,88</b>
<b>384 0624</b> ZTC06	48-60 mm	<b>5,04</b>



10x LCD 90/95/111/115/120 oder 8x LCD 89 können über die Mastspitze eingeführt werden.  
**384 0373** ZTC08 48-60 mm **8,40**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Mastmontage-Set ZTS...

Für die Befestigung von Masten mit einem zulässigen Biegemoment von 1650 Nm geeignet, inkl. ALU-Abdeckblech ZTB 60xx, Mastschuh mit Erdungsklemme ZTM 01, Befestigungsschelle ZTU 1xx, Abdeckkragen ZTC xx, Mastkappe ZTC 08 und Befestigungsschrauben.

Für Rohrdurchmesser 1 St

Farbe: Ziegelrot

387 0031	ZTS48RO	48 mm	56,30
387 0034	ZTS60RO	60 mm	58,82

Farbe: Schwarz

387 0032	ZTS48SW	48 mm	56,30
387 0035	ZTS60SW	60 mm	58,82

## Mastmontage-Set ZTS 1...

Für die Befestigung von Masten mit einem zulässigen Biegemoment von 1650 Nm geeignet, inkl. Blei-Abdeckblech ZTB xx, Mastschuh mit Erdungsklemme ZTM 01, Befestigungsschelle ZTU 1xx, Abdeckkragen ZTC xx, Mastkappe ZTC 08 und Befestigungsschrauben.

Für Rohrdurchmesser 1 St

383 8305	ZTS148	48 mm	65,55
383 8306	ZTS160	60 mm	78,99

## SAT-ZF-Komponenten

### Wideband-Konverter UWS 24

Für 2 Widebandsignale auf 4 SAT-ZF-Ebenen, Versorgung über den Stamm „horizontal low“, Empfang des terrestrischen Bereiches 5-862 MHz auch bei ausgeschaltetem Sat-Empfänger, Power-Saving, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

188 5258	UWS24	145,38
----------	-------	--------

### Multischalter EXR 5.../ECO

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, mit SAT-Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Steuerung: 14/18 V und 0/22-kHz, LNB-Versorgung über Receiver, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

Teilnehmeranschlüsse 1 St

382 1330	EXR58/ECO	8	130,25
----------	-----------	---	--------

### Multischalter EXR 15...

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, mit Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A.

Teilnehmeranschlüsse 1 St

384 0459	EXR156	6	105,04
384 0460	EXR158	8	114,29
384 0457	EXR1512	12	151,26
384 0458	EXR1516	16	165,55

### Multischalter EXR 25...

Eingänge SAT/TERR: 4/1, kaskadierbar, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, mit Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

Teilnehmeranschlüsse 1 St

383 6983	EXR2508	8	133,61
----------	---------	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Durchgang, zur Anlagenerweiterung, ohne Netzteil.

383 6985	EXR2554	4	83,19
383 6984	EXR2558	8	117,65

### Verteilnetzverstärker VWS 2500

Zur optimalen Signalbereitstellung am Eingang von größeren Multischalter-Kaskaden oder als kaskadierbarer Verteilnetzverstärker zum Ausgleich von Kabel- oder Abzweiger-/Verteiler-Durchgangsdämpfungen, 5 Verstärker (4x SAT/1x TERR), schrittweise einstellbare Dämpfungssteller zum Einpegeln unterschiedlicher Eingangspegel, feste Vorentzerrung im terrestrischen Verstärkerzug, schrittweise einstellbare Vorentzerrung in jedem Sat-Verstärkerzug, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, F-Anschlüsse, inkl. Netzteil.

Verstärkung terr./SAT (dB) 1 St

383 6986	VWS2500	17-21/24	181,51
----------	---------	----------	--------

### Verteilnetzverstärker VWS 2551

Wird als kaskadierbarer Verteilnetzverstärker zur Pegelanhebung und zum Schräglagenausgleich in Multischalter-Kaskaden eingesetzt, 5 Verstärker (4x SAT/1x TERR), schrittweise einstellbare Dämpfungssteller für den SAT- und den terrestrischen Bereich, schrittweise einstellbare Vorentzerrung im SAT-Bereich, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, F-Anschlüsse, Stromversorgung erfolgt durch Fernspeisung.

Verstärkung terr./SAT (dB) 1 St

383 6987	VWS2551	16/15	136,13
----------	---------	-------	--------

### Verteiler EBX 2520

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, zum Verteilen der Stammleitungen auf zwei 5er-Multischalter-Kaskaden, 5 Zweifach-Verteiler (4x SAT-ZF/1x TERR) in einem Gehäuse, kaskadierbar mit weiteren EBX 2520 oder EAX 2512, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

Abzweig-/Verteiler- Durchgangs-  
dämpfung (dB) dämpfung (dB) 1 St

387 0363	EBX2520	4	4	75,63
----------	---------	---	---	-------

### Multischalter EXR 29...

Eingänge SAT/TERR: 8/1, kaskadierbar, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Steuerung: DiSeqC™, Tone Burst, fernspeisetauglich, SAT-Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Anschlüsse: F-Buchse.

Teilnehmeranschlüsse 1 St

381 0501	EXR2908	8	242,02
----------	---------	---	--------

Durchgang, zur Anlagenerweiterung, hohe Kaskadierfähigkeit (bis 40 Anschlüsse), ohne Netzteil.

381 0502	EXR2998	8	211,76
----------	---------	---	--------

### Verteilnetzverstärker VWS 2900

Zur optimalen Signalbereitstellung am Eingang von größeren Multischalter-Kaskaden oder als kaskadierbarer Verteilnetzverstärker zum Ausgleich von Kabel- oder Abzweiger-/Verteiler-Durchgangsdämpfungen, 9 Verstärker (8x SAT/1x TERR), schrittweise einstellbare Dämpfungssteller zum Einpegeln unterschiedlicher Eingangspegel, feste Vorentzerrung im terrestrischen Verstärkerzug, schrittweise einstellbare Vorentzerrung in jedem Sat-Verstärkerzug, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, F-Anschlüsse, inkl. Netzteil.

Verstärkung terr./SAT (dB) 1 St

381 0571	VWS2900	17-21/24	271,43
----------	---------	----------	--------

### Verteilnetzverstärker VWS 2991

Wird als kaskadierbarer Verteilnetzverstärker zur Pegelanhebung und zum Schräglagenausgleich in Multischalter-Kaskaden eingesetzt, 9 Verstärker (8x SAT/1x TERR), schrittweise einstellbare Dämpfungssteller für den SAT- und den terrestrischen Bereich, schrittweise einstellbare Vorentzerrung im SAT-Bereich, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, F-Anschlüsse, Stromversorgung erfolgt durch Fernspeisung.

Verstärkung terr./SAT (dB) 1 St

382 1269	VWS2991	16/15	224,37
----------	---------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Verteiler EBX 2920**

Eingänge SAT/TERR: 8/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, zum Verteilen der Stammleitungen auf zwei 9er-Multischalter-Kaskaden, 9 Zweifach-Verteiler (8x SAT-ZF/1x TERR) in einem Gehäuse, kaskadierbar mit weiteren EBX 2920 oder EAX 2912, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.



Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	Durchgangs- dämpfung (dB)	1 St
-------------------------------------	------------------------------	------

381 0497	EBX2920	4	4	121,85
----------	---------	---	---	--------

**Multischalter EXR 17...**

Eingänge SAT/TERR: 16/1, kaskadierbar, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, Steuerung: DiSEqC™, Tone Burst, fernspeisetauglich, SAT-Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Anschlüsse: F-Buchsen.



Teilnehmeranschlüsse	1 St
----------------------	------

Kaskadierfähig mit EXR 1718, mit Netzteil.

382 1160	EXR1708	8	479,83
----------	---------	---	--------

Durchgang, zur Anlagenerweiterung, hohe Kaskadierfähigkeit (bis 40 Anschlüsse), ohne Netzteil.



382 1161	EXR1718	8	435,29
----------	---------	---	--------

**Verstärker VWS 04**

Mit passiver Umgehung für den terrestrischen Bereich (5-862 MHz), mit eingebauter Gleichspannungsumgehung für LNB-Fernspeisung (DC, 22-kHz- und DiSEqC™-Signal), Fernspeisung erfolgt über HF-Ausgang, Anschlüsse: F-Buchsen.



Verstärkung bei Sat (dB)	1 St
--------------------------	------

384 1272	VWS04	14-17	30,25
----------	-------	-------	-------

**Einkabel-Multischalter EXR ...512**

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Einkabel-Befehlssatz SCD2, PIN-Code, AGC, Power-Saving, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.



1 St

Für 1 Einkabel-Anschlüsse für 12 Receiver, mit eingebautem Netzteil.

384 2157	EXE1512	359,66
----------	---------	--------

Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um 1 Einkabel-Anschluss für 12 Receiver, kaskadierbar, ohne Netzteil.



384 2158	EXE2512	344,54
----------	---------	--------

**Einkabel-Multischalter EXD ...58 Twin**

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-862/950-2150 MHz, Digital-Channel-Stacking-Switch (dCSS) mit Full-Band-Capture-Technology, Einkabel-Befehlssatz EN 50494/EN 50607 (SCD2), PIN-Code, AGC, Power-Saving, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.



1 St

Einkabel-Multischalter für bis zu 2x8 Userbänder, inkl. externes Netzteil für die LNB-Versorgung.

384 3901	EXD158TWIN	261,34
----------	------------	--------

Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um 2 Einkabel-Anschlüsse mit je 8 Userbändern.



384 3903	EXD258TWIN	244,54
----------	------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Einkabel-Multischalter EXD ...524**

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-862/300-2350 MHz, Digital-Channel-Stacking-Switch (dCSS) mit Full-Band-Capture-Technology, Wideband-Technology, Einkabel-Befehlssatz EN 50494/EN 50607 (SCD2), PIN-Code, AGC, Power-Saving, Konfigurationen/Anzahl der Userbänder mittels Drehschalter wählbar, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

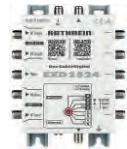


1 St

Konfigurierbarer Einkabel-Multischalter für bis zu 24 (2x12) Userbänder, inkl. externes Netzteil für die LNB-Versorgung.

384 3900	EXD1524	287,39
----------	---------	--------

Konfigurierbarer Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung für bis zu 24 (2x12) Userbänder, ohne Netzteil.



384 3902	EXD2524	271,43
----------	---------	--------

**Einkabel-Multischalter EXD ...532**

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-862/300-2350 MHz, Digital-Channel-Stacking-Switch (dCSS) mit Full-Band-Capture-Technology, Einkabel-Befehlssatz EN 50494/EN 50607 (SCD2), PIN-Code, AGC, Power-Saving, Konfigurationen/Anzahl der Userbänder mittels Drehschalter wählbar, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.



1 St

Konfigurierbarer Einkabel-Multischalter für bis zu 32 Userbänder, Static Mode, inkl. externes Netzteil für die LNB-Versorgung.

384 3518	EXD1532	326,89
----------	---------	--------

Konfigurierbarer Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um 2 Einkabel-Anschlüsse für bis zu 32 Userbänder oder Static Mode, ohne Netzteil.



384 3519	EXD2532	310,92
----------	---------	--------

**Optische Empfangstechnik**

**Optischer Sender OSC 100 micro**

Übertragung des kompletten digitalen terrestrischen Frequenzbereiches inkl. UKW (88-862 + 950-2150 MHz), Standard-Universal-Quatro-LNB (UAS 584) bei Installation und Ausrichtung der Sat-Antenne, mit AGC (keinerlei Einstellung notwendig), optisches Budget bis 21 dB, für die Innenmontage, Ein- und Durchschleifausgänge: F-Anschlüsse, hochwertiger optischer CLIKI-Anschluss.



1 St

383 9908	OSC100MICRO	577,31
----------	-------------	--------

**Optischer Empfänger OEC 4...micro**

Übertragung des kompletten digitalen terrestrischen Frequenzbereiches inkl. UKW, für die Innenmontage, hochwertiger optischer CLIKI-Anschluss, Ausgänge: F-Anschlüsse.

1 St

Quatro, (feste Ausgänge), TERR: 1 Ausgang für FM/DAB+/digital TV (87,5-862 MHz), SAT: 4 Ausgänge für die 4 fest zugeordneten Sat-Polarisationsebenen VL/VH/HL/HH (950-2150 MHz).



383 9906	OEC40MICRO	263,03
----------	------------	--------

Quad (schaltbare Ausgänge), TERR/SAT: 4 gemischte Ausgänge für FM/DAB+/digital TV (87,5-862 MHz) und SAT (950-2150 MHz), SAT-Steuerung: 14/18 V, 0/22 kHz.




383 9907	OEC44MICRO	278,15
----------	------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**KATHREIN**  
Digital Systems GmbH

### Optisches Patchkabel OCC...

Vorgefertigtes Patchkabel (Durchmesser: < 5 mm) mit CLIKI-Steckverbindungen, integrierte Zugöse, Singlemode, Einfügedämpfung (bei 1310 nm) dB: Typ. 0,4.

	Länge (m)	1 St
 <b>384 1864</b> OCC1	1	<b>24,37</b>
<b>384 1869</b> OCC4	4	<b>29,41</b>
<b>384 1870</b> OCC5	5	<b>31,93</b>
<b>384 1865</b> OCC10	10	<b>36,13</b>
<b>384 1867</b> OCC15	15	<b>39,50</b>
<b>384 1868</b> OCC25	25	<b>48,74</b>
<b>384 1871</b> OCC50	50	<b>74,79</b>
<b>384 1866</b> OCC100	100	<b>132,77</b>

### Optische Doppelkupplung ODC 2

CLIKI CLIKI-Steckverbindungen, miniaturisiertes, platzsparendes Design.



<b>384 1872</b> ODC2	1 St	<b>4,20</b>
----------------------	------	-------------

### Optisches Dämpfungsglied ODC...

Zur Anpassung des optischen Budgets, CLIKI-Steckverbindung, Betriebswellenlänge: 1260-1650 nm.



3878060

	Max. Dämpfung (dB)	1 St
<b>387 8060</b> ODC3	3	<b>24,37</b>
<b>387 8061</b> ODC6	6	<b>24,37</b>
<b>387 8062</b> ODC10	10	<b>24,37</b>

### Optisches Reinigungswerkzeug ORW 1

Reiniger für CLIKI-Verteiler und -Abzweiger etc.



<b>387 8064</b> ORW1	1 St	<b>209,24</b>
----------------------	------	---------------

### Optisches Reinigungsset ORS 1

Beutel mit QbE-Reinigungssystem, MX-Reinigungstift, Fiberoptik-Reinigungsstäbchen.



<b>387 8063</b> ORS1	1 St	<b>359,66</b>
----------------------	------	---------------

### Optischer Verteiler OVC...

Mit CLIKI-Steckverbindung, Singlemode, Betriebswellenlängen: 1310 und 1550 nm, Bandbreite: +/- 40 nm.



<b>OVC 250</b>	1 St	
2-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 50:50, Einfügedämpfung: Typ. 3,8 dB.		
<b>384 1877</b> OVC250		<b>113,45</b>



<b>OVC 425</b>	1 St	
4-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 25:25:25:25, Einfügedämpfung: Typ. 7,7 dB.		
<b>384 1878</b> OVC425		<b>173,11</b>

### Optischer Abzweiger OAC...

Mit CLIKI-Steckverbindung, Singlemode, Betriebswellenlängen: 1310 und 1550 nm, Bandbreite: +/- 40 nm.



<b>OAC 7030</b>	1 St	
1-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 70:30, Stamm-/Abzweigdämpfung: Typ. 2,1/Typ. 6,0 dB.		
<b>384 1861</b> OAC7030		<b>113,45</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### OAC 8020

1-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 80:20, Stamm-/Abzweigdämpfung: Typ. 1,4/Typ. 8,0 dB.

<b>384 1862</b> OAC8020		<b>113,45</b>
-------------------------	--	---------------

### OAC 9010

1-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 90:10, Stamm-/Abzweigdämpfung: Typ. 0,9/Typ. 10,8 dB.

<b>384 1863</b> OAC9010		<b>113,45</b>
-------------------------	--	---------------

### Optischer Anschluss OTC 1

Zum Abschließen nicht benutzter optischer Ausgänge, z.B. an optischen Verteilern/Abzweigern, mit CLIKI-Steckverbindung, Betriebswellenlängen: 1250-1650 nm.



<b>387 8065</b> OTC1	1 St	<b>12,61</b>
----------------------	------	--------------



### Faserbox OFB 5

Für 1 CLIKI-Verteiler oder Abzweiger und bis zu 5 m optisches Kabel, Wandmontage.

<b>384 1875</b> OFB5	1 St	<b>15,13</b>
----------------------	------	--------------

## K-LAN

### Einkabel-Multischalter EXI 3591

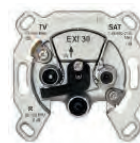
Eingänge SAT/TERR: 4/1, mit integriertem Modem, ECO Power Mode, zur Verteilung von Signalen über 1 Kabel auf bis zu 9 Receiver, kaskadierbar, DiSeqC™-Befehlssatz nach EN 50494 und SCD2 nach EN 50607, hochselektive Frequenzweiche für die IP-Daten, PIN-Code, AGC, Fernspeisemöglichkeit, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.



<b>387 8059</b> EXI3591	Teilnehmeranschlüsse	1 St
	9	<b>399,16</b>

### SAT-Einzelanschlussdose EXI 30

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, SAT/Modem: F-Buchse, selektiv, Durchgangsfrequenzbereich: 87,5-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Ingress Noise Blocking-Funktion, Schirmungsmaß: Klasse A.



<b>382 8305</b> EXI30	1 St	<b>14,29</b>
-----------------------	------	--------------

### Hochpass EXI 90

Unterdrückt Ein- und Abstrahlung der IP-Daten von und zur terrestrischen Antenne, Durchgangsfrequenzbereich: 87,5-862 MHz, Sperrfrequenzbereich: 0-68 MHz, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.



<b>382 8303</b> EXI90	1 St	<b>22,69</b>
-----------------------	------	--------------

### HF/IP Modem EXI 01

Für das Kathrein-IP-über-Koax-System „K-LAN“, > 500-Mbit Datendurchsatz (Brutto), ECO Power Mode, integrierte, hochselektive Frequenzweiche, Eingang: DC/IP/FM/TV/SAT, Ausgang: DC/FM/TV/SAT, Ethernet RJ 45, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. Steckernetzteil und Netzwerkabel.



<b>382 8302</b> EXI01	1 St	<b>146,22</b>
-----------------------	------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SAT>IP

### SAT>IP Server EXIP 418

Streamt 8 DVB-S(2)-Signale in 8 unabhängige IP-Datenströme (SAT>IP-Standard nach EN 50585), TV-Signalverteilung über verschiedene Netzwerktypen (LAN, K-LAN, Powerline, WLAN-Einbindung über Router, z. B. FRITZ!Box), Web-Interface, Dynamic Mode, unterstützt Schaltsignale: 14/18 V, 22 kHz, DiSEqC™1.0, Einkabel nach EN 50494 und EN 50607, für Tablet, PCs, Smartphones, Notebooks, SAT>IP-fähige Receiver (z. B. UFS 926) und SAT>IP fähige TV-Geräte, 4x SAT-Eingang, 1x Ethernet-RJ45-Anschluss, Frequenzbereich: 250-2350 MHz, Netzschalter, hohes Schirmungsmaß, inkl. Wandhalterung und Steckernetzteil.



384 3944	EXIP418		409,24
----------	---------	--	--------

1 St

### SAT>IP Server EXIP 4124

SAT>IP-Standard nach prEN 50585, streamt DVB-S-/S2 (HDTV)-Signale in einen IP-Datenstrom, Einspeisung in verschiedene Netzwerktypen möglich: LAN (auch K-LAN, Powerline...), WLAN-Einbindung über Router, z. B. FRITZ!Box, 24 unabhängige Tuner für je einen Datenstrom, unterstützt Schaltsignale: 14/18 V, 22 kHz, DiSEqC™1.0, Einkabel nach EN 50494, für Tablet PCs, Smartphones, Notebooks, SAT>IP-fähige Receiver (z. B. UFS 926), 2x SAT-Eingang, 1x Ethernet-RJ45-Anschluss, Frequenzbereich: 250-2300 MHz, Netzschalter, hohes Schirmungsmaß, inkl. Wandhalterung und Steckernetzteil.



384 3817	EXIP4124		638,66
----------	----------	--	--------

1 St

## Receiver

### DVB-S-Receiver HDTV FTA



**Farbe: Schwarz**  
HDMI, EPG, 4-stelliges Display, PVR-Ready, AC-3 optisch, DiSEqC™ 1.0 und 1.2, SCR-Einkabel, SCD2, Videotext.

383 9966	UFS810PLUS		81,51
----------	------------	--	-------

1 St

## SAT-Verteiler

### Verteiler EBC 1...

Frequenzbereich: 5-2400 MHz, fernspeisetauglich, mit Entkopplungsdioden, Metallgehäuse, Anschluss für Potenzialausgleich, Innenmontage, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.



3825412

	Anzahl der Ausgänge	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St	
382 5412	EBC10	2	6	10,92
387 0019	EBC13	3	10,5	13,45
387 0020	EBC14	4	11,5	15,97

## BK-Verstärker

### Hausanschlussverstärker VOS 2.../RA-1G

Inkl. hocheffizientem Schaltnetzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, LED-Betriebsanzeige, Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6 dB Preemphase), fest eingebauter, einstellbarer Dämpfungssteller und Entzerrer, Gussgehäuse, Anschlüsse: 2x F-Buchse, Schutzart: IP30, Schirmungsmaß: Klasse A.



387 8066	VOS20/RA-1G		73,11
----------	-------------	--	-------

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### VOS 29/RA-1G

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 30 dB, Betriebspegel (60-dB-CTB/CSO): 96 dBµV, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 25 dB.

387 8067	VOS29/RA-1G		81,51
----------	-------------	--	-------

### Hausanschlussverstärker VOS .../RA

Inkl. hocheffizientem Schaltnetzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, LED-Betriebsanzeige, Power-Management, Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6 dB Preemphase), fest eingebauter, einstellbarer Dämpfungssteller und Entzerrer, Gussgehäuse, F-Prüfbuchse am Ein-/Ausgang, Anschlüsse: 2x F-Buchse, Schutzart: IP50, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St



### VOS 32/RA-1G

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 26/32 dB, Betriebspegel flach (60-dB-CTB/CSO): 1010/101 dBµV, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz aktiv/passiv und abschaltbar, Verstärkung : 28/-1 dB.

387 8068	VOS32/RA-1G		140,34
----------	-------------	--	--------



### VOS 43/RA

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 34/40 dB, Betriebspegel flach (60-dB-CTB/CSO): 107/109 dBµV, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz aktiv/passiv und abschaltbar, Verstärkung : 28/-1 dB.

383 3776	VOS43/RA		199,16
----------	----------	--	--------

### Hausanschlussverstärker VOS.../F

Inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, LED-Betriebsanzeige, Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6 dB Preemphase), fest eingebauter, einstellbarer Dämpfungssteller und Entzerrer, Gussgehäuse, F-Prüfbuchse am Ein-/Ausgang, Anschlüsse: 2x F-Buchse, Schutzart: IP50, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St



### VOS 32/F

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47(85)-862 MHz, Verstärkung: 26/32 dB, Betriebspegel flach (60-dB-CTB/CSO): 100/100 dBµV, ohne Rückweg.

382 1266	VOS32/F		110,08
----------	---------	--	--------

### Hausanschlussverstärker VOS 13.../RA

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47/85-1006 MHz, Verstärkung: 40/34/30 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, aktiv/passiv und abschaltbar, Verstärkung: 30/-2 dB, Betriebspegel mit 6-dB-Interstage-Preemphase (60-dB-CTB/CSO): 113/116 dB, Steckplatz für Zusatzfunktionen, nach KDG 1 TS 140: Typ D (4.4), Gussgehäuse, F-Prüfbuchse und Überspannungsableiter am Ein-/Ausgang, Schutzart: IP54, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St



### VOS 137/RA

**Ortsgespeist**, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, HF-Anschlüsse: 2x F-Buchse.

381 9703	VOS137/RA		294,12
----------	-----------	--	--------



### VOS 138/RA

**Ferngespeist** über HF-Eingang (Eigenversorgung), Nennspannung: 32-65 V~ 50/60 Hz, HF-Anschlüsse: 2x F-Buchse.

384 1283	VOS138/RA		308,40
----------	-----------	--	--------



### VOS 139/RA

**Ferngespeist**, Nennspannung: 32-65 V~ 50/60 Hz, HF-Anschlüsse: PG 11.

384 1284	VOS139/RA		323,53
----------	-----------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**KATHREIN**  
Digital Systems GmbH

### Anschlussdosen

#### Einkabelsystem Einzelanschlussdose ESU 34

**3-fach**, nach EN 50494 und EN 50607, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse SAT, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Überlastschutz, Abschaltung bei Fehlbetrieb, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>384 0456</b> ESU34	1	1	<b>21,85</b>

#### Einkabelsystem Durchschleifdose ESU 3...

**3-fach**, Richtkopplerdose, nach EN 50494 und EN 50607, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Überlastschutz, Abschaltung bei Fehlbetrieb, Schirmungsmaß: Klasse A.



3840455

	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>384 0455</b> ESU33	10	1,9	<b>21,85</b>
<b>382 6784</b> ESU36	14	1,5	<b>21,85</b>
<b>382 6785</b> ESU37	17	1,5	<b>21,85</b>

#### Einkabelsystem Enddose ESU 51

**3-fach**, terminierte Enddose für Durchschleifsysteme in Einkabel-Anlagen nach EN 50494 oder EN 50607, oder für Stichelungs- und Sternverteilsysteme, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse SAT, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, konfigurierbare Funktionen mit Programmierer SWP 50, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Überlastschutz, Abschaltung bei Fehlbetrieb, mit Mikrocontroller, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>384 3528</b> ESU51	8	8	<b>22,69</b>

#### Einkabelsystem Einzelanschlussdose ESU 54

**3-fach**, für Stichelungs- oder Sternverteilsysteme in Einkabel-Anlagen nach EN 50494 oder EN 50607, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse SAT, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, konfigurierbare Funktionen mit Programmierer SWP 50, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Überlastschutz, Abschaltung bei Fehlbetrieb, mit Mikrocontroller, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>384 3525</b> ESU54	1	1	<b>22,69</b>

#### Einkabelsystem Durchschleifdose ESU 5...

**3-fach**, Richtkopplerdose, für Durchschleifsysteme in Einkabel-Anlagen nach EN 50494 und EN 50607, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, konfigurierbare Funktionen mit Programmierer SWP 50, DC-Durchlass über SAT-Anschluss zur Stammeleitung, Überlastschutz, Abschaltung bei Fehlbetrieb, mit Mikrocontroller, Schirmungsmaß: Klasse A.



3843524

	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>384 3524</b> ESU53	10	1,9	<b>23,53</b>
<b>384 3526</b> ESU56	14	1,9	<b>22,69</b>
<b>384 3527</b> ESU57	17	1,9	<b>22,69</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### BK-Einzelanschlussdose ESC 84

**2-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Breitband, Frequenzbereich: 5-862 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>384 3967</b> ESC84	1,8	<b>9,24</b>

#### BK-SAT-Einzelanschlussdose ESD 84

**2-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Breitband, Frequenzbereich: 4-2400 MHz, DC-Durchlass über TV-Anschluss, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>382 0619</b> ESD84	3,8	4,3	<b>10,08</b>

#### BK-Durchschleifdose ESC 44

**2-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Breitband-Richtkopplerdose, Frequenzbereich: 5-862 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>384 3968</b> ESC44	14	0,8	<b>9,24</b>

#### BK-SAT-Durchschleifdose ESD 44

**2-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Breitband-Richtkopplerdose, Frequenzbereich: 4-2400 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>382 5512</b> ESD44	15	1,6	<b>10,08</b>

#### SAT-Einzelanschlussdose ESC 30

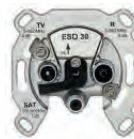
**3-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, selektiv, Frequenzbereich TV: 47-68/125-862 MHz, Radio: 87,5-108 MHz, SAT: 950-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>384 3969</b> ESC30	1	1	<b>10,08</b>

#### SAT-Einzelanschlussdose ESD 30

**3-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Breitband, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>382 5510</b> ESD30	4	1	<b>13,45</b>

#### SAT-Einzelanschlussdose ESD 32

**3-fach**, für 2 Niederführungskabel, Anschlüsse: IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich TV: 47-862 MHz, SAT: 950-2400 MHz, SAT: 0-2400 MHz, DC-Durchlass über beide SAT-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>382 5511</b> ESD32	0,5	1	<b>11,76</b>

#### Modem-Einzelanschlussdose ESM 40/G

**3-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse Modem, selektiv, Frequenzbereich: 5-1200 MHz, zur Nutzung interaktiver CATV/HFC-Dienste, Ingress Noise Blocking-Funktion, Schutzbeschaltung, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>383 6997</b> ESM40/G	4	<b>13,45</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Modem-Durchschleifdose ESM 4.../G**

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse Modem, selektive Richtkopplerdose, Frequenzbereich: 5-1200 MHz, zur Nutzung interaktiver CATV-/HFC-Dienste, Ingress Noise Blocking-Funktion, Schutzbeschaltung, Schirmungsmaß: Klasse A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	
383 6978	ESM41/G	14	1,3	13,45
383 6998	ESM42/G	10	2,5	13,45

**SAT-Modem-Einzelanschlussdose ESM 70**

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, F-Buchse Modem (grün), F-Buchse SAT, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, zur Nutzung interaktiver CATV-/HFC-Dienste, Ingress Noise Blocking-Funktion, DC-Durchlass über SAT, Schutzbeschaltung, Schirmungsmaß: Klasse A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	
382 8304	ESM70	2,5	1	16,81

**Zubehör für Antennen-Steckdosen**

**Abdeckplatte für Antennendosen ESZ...**

Länge: 80 mm, Breite: 80 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>2-Loch</b>			
384 0268	ESZ52	reinweiß	1,68



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>3-Loch</b>			
384 0269	ESZ53	reinweiß	1,68



**Aufputzrahmen ESZ 50**  
Passend für Abdeckplatte ESZ 52/53/54, Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 31 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
384 0267	ESZ50	reinweiß	2,52

**Abschlusswiderstand ERA...**

Impedanz: 75 Ω, Anschluss: Klemmbar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ERA 12</b>			
382 5435	ERA12		1,68



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>ERA 14</b> Mit DC-Block.			
382 5436	ERA14		3,36

**Kabel**

**Koaxialkabel LCD 89**

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 5 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 0,75 mm Cu blank, Dielektrikum: PEE/PH, 2-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 28 dB (1000 MHz), 42,6 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: > 90 dB, Klasse A, Brandklasse: Eca.



ID.-Nr.	Type	Aufmachung in m		€/1 Stück
		Aufmachungs-Art	1 m	
384 0315	LCD89	100	Spule	0,76

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Koaxialkabel LCD 90**

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1 mm Staku, Dielektrikum: PEE/PH, 2-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 20,1 dB (1000 MHz), 30,5 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: > 90 dB, Klasse A, Brandklasse: Eca.



ID.-Nr.	Type	Aufmachung in m		€/1 Stück
		Aufmachungs-Art	1 m	
384 0886	LCD90	100	Spule	0,59
384 0887	LCD90	500	Trommel	0,59

**Koaxialkabel LCD 111 A+**

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu blank, Dielektrikum: PEE/PH, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 18,5 dB (1000 MHz), 28,4 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß 30-1000 MHz: > 120 dB, 1000-2400 MHz: > 105 dB, Klasse A+, Brandklasse: Eca.



ID.-Nr.	Type	Aufmachung in m		€/1 Stück
		Aufmachungs-Art	1 m	
383 7058	LCD111A+	100	Spule	1,01
383 7059	LCD111A+	250	Spule	1,01
383 7060	LCD111A+	500	Trommel	1,01

**Koaxialkabel LCD 115 A+**

FRNC/LSZH-Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, UV-beständig, geeignet für Außenanwendung (keine Erdverlegung), Farbe: Schwarz, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu blank, Dielektrikum: PEE/PH, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 18,5 dB (1000 MHz), 28,4 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß 30-1000 MHz: > 120 dB, 1000-2400 MHz: > 105 dB, Klasse A+, Brandklasse: Cca s1a d1 a1.



ID.-Nr.	Type	Aufmachung in m		€/1 Stück
		Aufmachungs-Art	1 m	
432 8132	LCD115A+	100	Spule	1,09
432 8133	LCD115A+	500	Trommel	1,09

**Koaxialkabel LCD 120 A+**

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, UV-beständig, silikon- und bleifrei, Durchmesser: 6,8 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell/PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 19,7 dB (1000 MHz), 29,9 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß 30-3000 MHz: > 130 dB, Klasse A+, Brandklasse: Eca.



ID.-Nr.	Type	Aufmachung in m		€/1 Stück
		Aufmachungs-Art	1 m	
384 3951	LCD120A+	100	Spule	0,84
384 4169	LCD120A+	250	Box	0,84
384 3953	LCD120A+	500	Trommel	0,84

**Koaxialkabel LCD 130 A+**

HFFR-Außenmantel, Farbe: Weiß, UV-beständig, silikon-, blei- und halogenfrei, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell/PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 18,5 dB (1000 MHz), 28,4 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß 30-3000 MHz: 130 dB, Klasse A++, Brandklasse: B2ca s1a d0 a1.



ID.-Nr.	Type	Aufmachung in m		€/1 Stück
		Aufmachungs-Art	1 m	
384 3957	LCD130A+	100	Spule	1,51
384 3958	LCD130A+	250	Box	1,51
384 3959	LCD130A+	500	Trommel	1,51

**Steckvorrichtungen**

**F-Schraubstecker EMK...**

Schirmungsmaß: > 90 dB, Klasse A.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>EMK 01</b> Für LCD 90, LCD 95 A+, LCD 111 A+, LCD 115 A+, LCD 120 A+.			
382 5415	EMK01		0,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KATHREIN

Digital Systems GmbH

### F-Kompressions-Stecker EMK...

Schirmungsmaß: Klasse A.



			1 St
Für LCD 90, LCD 95 A+, LCD 111 A+, LCD 115 A+, LCD 120 A+, Schirmungsmaß: > 90 dB.			
<b>384 0452</b>	EMK12		<b>0,76</b>



Für LCM 14, LCM 17, Schirmungsmaß BK: > 120 dB, SAT: > 105 dB.			
<b>384 0453</b>	EMK19		<b>5,88</b>

### Self-Install-F-Stecker EMK 20 Plus

Schirmungsmaß BK: >120 dB, SAT: >105 dB, Klasse A++, Montage mit Absetzwerkzeug ZAW 16.



			1 St
Für LCD 90, LCD 111 A+, LCD 115 A+, LCD 120 A+, LCD 130 A+.			
<b>383 9876</b>	EMK20PLUS		<b>0,76</b>

### F-Zubehör EMU...



			1 St
<b>EMU 03</b> F-Dopplbuchse, Schirmungsmaß: > 90 dB, Klasse A.			
<b>381 0339</b>	EMU03		<b>1,68</b>

### Stecker-Set ZAH...



			1 St
<b>ZAH 12</b> <b>Kompressions-Stecker-Set</b> , inkl. Plastik-Box, 100x EMK 12, Kompressionszange ZAW 13 und Kabel-Abisolierer RG 6/59, für LCD 90, LCD 95 A+, LCD 111 A+, LCD 115 A+.			
<b>384 0476</b>	ZAH12		<b>169,75</b>

<b>ZAH 15 Plus</b> <b>Self-Install-Stecker-Set</b> , inkl. Plastik-Box, 100x EMK 20 Plus und Absetzwerkzeug ZAW 16, für LCD 90, LCD 111 A+, LCD 115 A+, LCD 120 A+, LCD 130 A+.			
<b>137 7916</b>	ZAH15PLUS		<b>77,31</b>



## Terrestrische Antennen

### UKW-Antenne UKW2

Ringdipol, Frequenzbereich: 87,5-108 MHz, mit integriertem Balun zur Symmetrieanpassung im Anschlusskasten, F-Anschluss.



			1 St
Max. Gewinn (dB)			
<b>386 0178</b>	UKW2	1	<b>31,43</b>

### Antenne DAB3

3 Elemente, Empfangsbereich: DAB/BIII, mit integriertem Balun zur Symmetrieanpassung im Anschlusskasten, F-Anschluss.



			1 St
Max. Gewinn (dB) Länge (m)			
<b>388 4445</b>	DAB3	8 0,55	<b>50,34</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### UHF/VHF-Antenne DATVUTFORCE2

Kombiantenne für schwierige Empfangslagen, zum Empfang der UHF/VHF-Frequenzbänder und optimiertem LTE Schutz ab 694 MHz (Kanal 48, LTE 700), mit BOSSTech TForce, 3-stufiger Aufbau, Klapp- und Faltmechanismus für eine einfache Montage, Empfangsbereich: 174-230 MHz (K5-K12), 470-694 MHz (K21-48), max. Verstärkung passiv/aktiv: 16/41 dB, aktiv nur mit Netzteil NT24F (Zubehör), Rauschmaß dB: 1,2 typ., F-Anschluss.



			1 St
Länge (m)			
<b>318 7651</b>	DATVUTFORCE2		<b>132,77</b>

### DVB-T Antenne INNOVATF2

Omnidirektionale und intelligente Zimmerantenne für DVB-T/T2 Signale mit LTE Sperre (LTE 700), Kanäle: 21-48, Gewinn: 20 dB im aktiven Modus, dieser kann über ein herkömmliches Smartphone-Netzteil oder über den USB-Anschluss des Fernsehers aktiviert werden.



			1 St
<b>121 9293</b>	INNOVATF2		<b>87,39</b>

### DINOVA BOSS MIX Antenne DINOVARVUTF2

Richtantenne mit TForce-Technologie, Gehäuse widerstandsfähig gegen Salzgehalt, Feuchtigkeit und andere widrige Witterungsbedingungen (IP53), glasfaserverstärkte Klemmhalterung, VHF/UHF-Antenne (K5-12 und K21-48), Frequenzbereich: 174-230 und 470-694 MHz, LTE-700 ready.



			1 St
Max. Gewinn: 7 dBi, ohne Netzteil.			
<b>630 0057</b>	DINOVARVUTF2		<b>125,21</b>

Max. Gewinn: 34 dBi, Set mit PicoKom Netzteil (579401).			
<b>630 0058</b>	DINOVARVUTF2-S		<b>151,26</b>

### Netzteil NT24F

Zur Spannungsversorgung von terrestrischen Mastverstärkern, sowie für Verstärker welche in den terrestrischen Antennen der DAT-HD-Serie bereits integriert sind, Frequenzbereich: 5-862 MHz, F-Anschluss, Schirmungsmaß: Klasse A.



			1 St
Ausgangsspannungsbereich (V)			
<b>386 9831</b>	NT24F	24	<b>33,45</b>

## SAT-Außeneinheiten

### Offset-Reflektor "Classic-Line"

Aluminium Sat-Reflektor komplett ohne Kunststoff, Feedhalter aus Guss 40 mm, Feedarm mit Kabeldurchführung, Rückenteil und Masthalterung verzinkt und chromatbeschichtet.



			1 St
Durchmesser/ Kantenlänge (cm)			
<b>386 1311</b>	S660-G	71 Graphit	<b>84,87</b>
<b>386 1312</b>	S660-W	71 weiß	<b>84,87</b>
<b>386 1310</b>	S660-Z	71 ziegelrot	<b>84,87</b>

### Offset-Reflektor "Classic-Line"

Aluminium Sat-Reflektor komplett ohne Kunststoff, nicht rostend, Reflektor abnehmbar, Feedhalter aus Guss 40 mm, Feedarm mit Kabeldurchführung und Öffnung "Antischnee", Rückenteil und Feedarm komplett in Reflektorfarbe lackiert.



			1 St
Durchmesser/ Kantenlänge (cm)			
<b>382 9939</b>	S760CL-G	75 Graphit	<b>105,88</b>
<b>382 9940</b>	S760CL-W	75 weiß	<b>105,88</b>
<b>382 9941</b>	S760CL-Z	75 ziegelrot	<b>105,88</b>
<b>382 9942</b>	S860CL-G	85 Graphit	<b>131,09</b>
<b>382 9943</b>	S860CL-W	85 weiß	<b>131,09</b>
<b>382 9944</b>	S860CL-Z	85 ziegelrot	<b>131,09</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Offset-Reflektor "Classic-Line"**

Aluminium Sat-Reflektor komplett ohne Kunststoff, nicht rostend, Feedhalter aus Guss 40 mm, Feedarm mit Kabeldurchführung, Rückenteil und Feedarm komplett in Reflektorfarbe lackiert.



3860209

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
<b>386 0209</b>	S100-G	105	Graphit	<b>213,45</b>
<b>386 0079</b>	S100-W	105	weiß	<b>213,45</b>
<b>386 0756</b>	S100-Z	105	ziegelrot	<b>213,45</b>

**Offset-Reflektor "QSD"**

Aluminium Sat-Reflektor mit Druckguss Feedhalter, Rückenteil vormontiert, Masthalterung verzinkt, pulverbeschichtet und in Reflektorfarbe lackiert, klappbarer Feedarm mit integrierter Kabelführung, Schrauben aus Edelstahl (Inox), TÜV geprüft.



3876354

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
<b>387 6354</b>	S75QSD-G	75	Graphit	<b>141,18</b>
<b>387 6353</b>	S75QSD-W	75	weiß	<b>141,18</b>
<b>387 6352</b>	S75QSD-Z	75	ziegelrot	<b>141,18</b>
<b>387 6351</b>	S85QSD-G	85	Graphit	<b>157,98</b>
<b>387 6350</b>	S85QSD-W	85	weiß	<b>157,98</b>
<b>387 6349</b>	S85QSD-Z	85	ziegelrot	<b>157,98</b>

**Multifeedhalter SH85100/...**

Passend für Reflektoren "Classic-Line", Material: Guss, Feedhalter-Durchmesser 40 mm.



3864197

	Ausführung	1 St
Für die LNC-Serie SP...EN.		
<b>386 4197</b>	SH85100/2 Feed-Halterung 2fach	<b>23,87</b>
<b>386 4198</b>	SH85100/3 Feed-Halterung 3fach	<b>37,23</b>

**Multifeedhalter SH7585QSD**

Multifeedschiene zum Empfang von bis zu 4 Satellitenpositionen (max. 20°), Feedhalter-Durchmesser 40 mm.



	1 St
Für S75QSD und S85QSD, geeignet für 3° Abstand.	
<b>387 6347</b>	SH7585QSD <b>30,92</b>

**Feedhalter SH-LNB40QSD**

Zusätzlicher Feedhalter für SH7585QSD, Feedhalter-Durchmesser 40 mm.



	1 St
<b>387 6348</b>	SH-LNB40QSD <b>18,32</b>

**Speisesystem SP...**

Feedaufnahme 40 mm, wasserdichtes und witterungsbeständiges Gehäuse, extra langer Wetterschutz von innen.



	1 St
<b>SP4EN</b> Single, für 1 Teilnehmer.	
<b>386 9549</b>	SP4EN <b>11,85</b>



<b>SP42EN</b> Twin, für 2 Teilnehmer.	
<b>386 9550</b>	SP42EN <b>38,49</b>



<b>SPU44EN</b> Quad, für 4 Teilnehmer.	
<b>386 9551</b>	SPU44EN <b>52,35</b>



<b>SP44EN</b> Quatro, 4 Ausgänge mit farbiger Markierung, für Multischalter- oder Kopfstellenanlagen.	
<b>386 9543</b>	SP44EN <b>38,49</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Speisesystem SPE24**

Für Einkabellösungen, nach EN50494, Feedaufnahme 40 mm, mit SATCR Ausgang für 24 Receiver, (8x SCR1, 16x SCR2), wasserdichtes, witterungsbeständiges Gehäuse, ausziehbarer Wetterschutz.



<b>388 9775</b>	SPE24	<b>145,38</b>
-----------------	-------	---------------

**Montagematerial**

**Antennenmast AMA...**

Material: Stahl feuerverzinkt, steckbar, verdrehsicher.



	Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
<b>Wandstärke: 2 mm</b>			
<b>386 0805</b>	AMA502000	50	2 <b>58,82</b>
<b>386 0806</b>	AMA503000	50	3 <b>90,76</b>

**Antennenmast Mast...**

Material: Stahl feuerverzinkt, nicht steckbar.



	Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
<b>Wandstärke: 2 mm</b>			
<b>388 7053</b>	MAST482000	48	2 <b>42,27</b>
<b>388 7054</b>	MAST483000	48	3 <b>62,94</b>
<b>388 7055</b>	MAST602000	60	2 <b>61,68</b>
<b>388 7056</b>	MAST603000	60	3 <b>90,76</b>

**Mastzubehör-Set MAZ...**

Inkl. Ziegel, Mastkappe, Mastschelle, Mastfuß, Dichtungsmanschette.



	Für Rohrdurchmesser	Ausführung	1 St
Mit Bleiblechziegel.			
<b>386 0852</b>	MAZ50	50 mm Blank	<b>69,58</b>
<b>386 0853</b>	MAZ60	60 mm Blank	<b>80,92</b>

**Mastverlängerung MAV75**

Für Rundfunkantenne, Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Mastkappe, verwendbar bis Mastrohrdurchmesser: 60 mm.



	Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
<b>386 4004</b>	MAV75	42	0,75 <b>70,08</b>

**Teleskop-Sparrenhalter SPAHA...**

Material: Stahl feuerverzinkt, Dachneigung: 0-90°, Antennenkabel können durch das Rohr durchgeführt werden, inkl. Erdungsschraube, Befestigungsschrauben und Mastkappe.



	Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
Sparrenabstand: 870-1200 mm.			
<b>386 3939</b>	SPAHA48/900E	48	0,9 <b>181,51</b>
<b>386 3937</b>	SPAHA48/1300E	48	1,3 <b>200,84</b>

Sparrenabstand: 530-870 mm, bis Reflektorgröße 1250 mm (TÜV-geprüft bis 1000 mm).



<b>318 7671</b>	SPAHA120XL	60	1,3 <b>485,71</b>
-----------------	------------	----	-------------------

**Dachsparrenhalter SPAHA...**

Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Erdungsschraube, Befestigungsschrauben und Mastkappe.



	Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
Sparrenabstand: 400-650 mm, Dachneigung: 15-60°.			
<b>386 0218</b>	SPAHA90	48	0,9 <b>168,91</b>

**Sparrenhalterzubehör-Set SPAZ...**

Inkl. Ziegel und Dichtungsmanschette.



	Für Rohrdurchmesser	Ausführung	1 St
Mit Bleiblechziegel.			
<b>386 3932</b>	SPAZ48	48 mm Blank	<b>54,87</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Winkelwandhalter WWH...

Material: Stahl feuerverzinkt, sehr stabile Ausführung, Mastrohrdurchmesser: 48 mm, Rohrlänge: 300 mm.

	Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
<b>386 0772</b>	WWH22	22	Wand <b>38,49</b>
<b>386 0777</b>	WWH44	44	Wand <b>46,05</b>
<b>386 0780</b>	WWH60	60	Wand <b>53,70</b>

3860772



### Wandwinkelhalter ALU...

Material: Aluminium, Mastrohrdurchmesser: 50 mm, Rohrlänge: 250 mm.

	Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
<b>386 0383</b>	ALU250	25	Wand <b>23,87</b>
<b>386 0384</b>	ALU350	35	Wand <b>26,39</b>
<b>386 0388</b>	ALU450	45	Wand <b>28,91</b>

3860383



### Balkonständer BS40/4

Material: Stahl feuerverzinkt, 8 Waschbetonplatten 400x400 mm einlegbar, Neigung einstellbar.

	Mastrohrdurchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>386 9241</b>	BS40/4	50	1000 <b>326,89</b>

## Optische Empfangstechnik Overlight

### Optisches LNB SPWB30

Wideband-LNB mit 2 Ausgänge (V/H) an denen jeweils der komplette SAT Frequenzbereich (10,7-12,75 GHz) mit einer Oszillatorfrequenz von 10,41 GHz auf den Ausgangsfrequenzbereich von 290-2340 MHz umgesetzt wird, Wetterschutzgehäuse, Feedaufnahme: 40 mm, F-Anschlüsse.



	1 St
<b>384 4406</b>	SPWB30 <b>43,53</b>

### Optischer Sender OLT

Optischer Sender CWDM, empfängt ein Satellitensignal von einem HF-Wideband-LNB und einem terrestrischen Band und verteilt es über einen Glasfaserausgang an bis zu 64 Nutzer, hoher Ausgangspegel, kompatibel mit GPON-Installationen, anpassungsfähig an verschiedene Lösungen, insbesondere an solche mit dCSS-Technologie, DC-Schalter zum Ein- und Ausschalten der LNB-Spannungsversorgung, LED-Anzeige, optischer SC/APC-Stecker, F-Anschlüsse für HF.



	1 St
<b>OLT 1310</b>	DAB/UHF/SAT, Wellenlänge: 1310 nm, optische Ausgangsleistung: 10 dBm.
<b>384 4408</b>	OLT1310 <b>473,11</b>

### Optischer Konverter ORL

Für die Erfassung eines optischen Fernsehsignals (1100-1650 nm), dessen Verarbeitung und die Wiederherstellung der ursprünglichen satellitengestützten und terrestrischen Fernsehsignale, optischer SC/APC-Stecker, F-Anschlüsse für HF, LED-Anzeige, inkl. Netzteil (Art.Nr. ACHSUPSU-EU).



	1 St
<b>ORL2</b>	2 HF-Ausgänge TWIN/dCSS, Lieferung von Legayc oder dCSS-Signale auf die 2 HF-Ausgängen.
<b>384 4409</b>	ORL2 <b>183,19</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**ORL4**  
4 HF-Ausgänge QUAD/dCSS, Lieferung von Legayc oder dCSS-Signale auf die 4 HF-Ausgängen.

<b>384 4410</b>	ORL4	<b>208,40</b>
-----------------	------	---------------



**ORL44**  
4 HF-Ausgänge QUATTRO, Lieferung einer der vier TV-SAT-Polaritäts- und Bandkombinationen an jedem Anschluss.

<b>384 4411</b>	ORL44	<b>208,40</b>
-----------------	-------	---------------

### Optischer Verteiler OV...O

Wellenlänge: 1310/1550 nm, Rückflussdämpfung: >55 dB, Anschlüsse: SC/APC-Buchsen.



	Anzahl der Ausgänge	Abweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
<b>762 1328</b>	OV20	2	4 <b>47,31</b>
<b>762 1329</b>	OV40	4	7 <b>75,63</b>
<b>762 1330</b>	OV80	8	10 <b>92,44</b>

### Optisches Patchkabel OSM...CAPC

3-mm Kabel mit 2x SC/APC-Steckern, hohe Bandbreite und Übertragungsraten (Dämpfung ca. 0,3 dB/km), mit geschirmtem Edelstahlschlauch um die Glasfaser sowie einer Aramidgeflecht-Zugentlastung, Glasfasertyp G.657A2, LSFH-Mantel, UV-beständig, min. Biegeradius: 30 mm, für den Außeneinsatz und Verlegung unter der Erde, SM = Singlemode, Einzelverpackung.



	Länge (m)	1 St
<b>762 1332</b>	OSM3SCAPC	3 <b>10,25</b>
<b>762 1333</b>	OSM5SCAPC	5 <b>12,52</b>
<b>762 1334</b>	OSM10SCAPC	10 <b>18,15</b>
<b>762 1335</b>	OSM20SCAPC	20 <b>28,40</b>
<b>762 1336</b>	OSM30SCAPC	30 <b>38,49</b>
<b>762 1337</b>	OSM40SCAPC	40 <b>49,16</b>
<b>762 1338</b>	OSM50SCAPC	50 <b>72,52</b>
<b>762 1339</b>	OSM75SCAPC	75 <b>97,48</b>
<b>762 1340</b>	OSM100SCAPC	100 <b>123,53</b>

### Optisches Dämpfungsglied ODG...SC

Zur Anpassung der Eingangspegel, Wellenlänge: 1310/1550 nm, Anschlüsse: FC/PC.



	Max. Dämpfung (dB)	1 St
<b>121 9247</b>	ODG2-SC	2 <b>31,26</b>
<b>121 9248</b>	ODG5-SC	5 <b>31,26</b>
<b>121 9249</b>	ODG10-SC	10 <b>31,26</b>
<b>762 1346</b>	ODG15-SC	15 <b>31,26</b>

## Optische Empfangstechnik

### Optischer Verteiler OV...

Verteilergerüst für PLC-Verbindungen mit SC/APC-Anschlüssen für optische Signale im Bereich 1260-1650 nm, für die Montage in Boxen oder Rackablagen, hergestellt mit 900-µm-Single-Mode-Glasfaser (SM).



	Anzahl der Ausgänge	Abweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
<b>Anzahl der Ausgänge: 16</b>			
<b>388 9712</b>	OV16	16	14 <b>83,87</b>

## Multischalter

### Multischalter Nevo MS5...NCQ

Eingänge SAT/TERR: 4/1, für Wandmontage, ECO, quadauglich mit 22 kHz-Generator, kaskadierbar, Umschaltung zwischen Kaskade und Einzelschalter, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, Spannungsversorgung: Netzteil (beiliegend), Fernspeisung über den V-Low-Eingang.



	Teilnehmeranschlüsse	1 St
<b>383 5818</b>	MS56NCQ	6 <b>107,56</b>
<b>383 5820</b>	MS58NCQ	8 <b>120,17</b>
<b>383 5811</b>	MS512NCQ	12 <b>183,19</b>
<b>383 5813</b>	MS516NCQ	16 <b>201,68</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Multischalter Nevo MS5...C**

Eingänge SAT/TERR: 4/1, für Wandmontage, ECO, kaskadierbar, Umschaltung zwischen Kaskade und Einzelschalter, Pegelsteller 12 dB pro Teilnehmer, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, ohne Netzteil, Spannungsversorgung: Fernspeisung über den V-Low-Eingang, receiverpowered.



3835816

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
383 5816	MS54C	4 Teilnehmeranschlüsse	78,15
383 5817	MS56C	6	90,76
383 5819	MS58C	8	100,00
383 5810	MS512C	12	170,59
383 5812	MS516C	16	188,24
388 8512	MS524C	24	301,68
383 5815	MS532C	32	384,87

**Multischalter Nevo MS9...C**

Eingänge SAT/TERR: 8/1, für Wandmontage, ECO, kaskadierbar, rückkanaltauglich für CoaxData-Systeme, Schalter 10 dB-Eingangsverstärkung (EIN/AUS) für alle SAT-Eingänge, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, receiverpowered, ohne Netzteil.



3835826

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
383 5826	MS98C	8 Teilnehmeranschlüsse	173,11
383 5821	MS912C	12	272,27
383 5822	MS916C	16	325,21
383 5823	MS924C	24	495,80
383 5825	MS932C	32	647,06

**Multischalter Nevo MS13...C**

Eingänge SAT/TERR: 12/1, für Wandmontage, ECO, kaskadierbar, rückkanaltauglich für CoaxData-Systeme, Schalter 10 dB-Eingangsverstärkung (EIN/AUS) für alle SAT-Eingänge, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, receiverpowered, ohne Netzteil.



3835803

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
383 5803	MS138C	8 Teilnehmeranschlüsse	253,78
383 5798	MS1312C	12	438,66
383 5799	MS1316C	16	471,43
383 5800	MS1324C	24	715,97
383 5802	MS1332C	32	910,08

**Multischalter Nevo MS17...C**

Eingänge SAT/TERR: 16/1, für Wandmontage, ECO, kaskadierbar, rückkanaltauglich für CoaxData-Systeme, Schalter 10 dB-Eingangsverstärkung (EIN/AUS) für alle SAT-Eingänge, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, receiverpowered, ohne Netzteil.



3835809

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
383 5809	MS178C	8 Teilnehmeranschlüsse	335,29
383 5804	MS1712C	12	486,55
383 5805	MS1716C	16	571,43
383 5806	MS1724C	24	937,82
383 5808	MS1732C	32	1.126,89

**Netzteil Nevo MS-NT...**

Eingangsspannung: 196-264 V~ 50-60 Hz, Ausgangsspannung: 12,5 V~, Schutzklasse: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
383 5737	MS-NT1208N	Ausgangsstrom: 800 mA	20,84



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
383 8378	MS-NT1228	Ausgangsstrom: 2800 mA	53,61

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Multischalter MULTRIX® MS5...NG**

Eingänge: SAT/TERR: 4/1, für Wand- und Hutschienenmontage, hohe Störstrahlungsicherheit, kurzschlussicher, Ausgleichsverstärkung SAT und terrestrisch, QUAD-tauglich zur Erweiterung von QUAD-LNBs, erweiterbar um 4 bzw. 8 Teilnehmer mit MSK54G oder MSK58G, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, inkl. Schaltnetzteil.



3887154

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 7154	MS54NG	4 Teilnehmeranschlüsse	112,61
388 7155	MS56NG	6	150,42
388 7156	MS58NG	8	163,03
388 7157	MS512NG	12	233,61
388 7158	MS516NG	16	284,03

**Multischalterkaskade MULTRIX® MSK5...G**

Eingänge: SAT/TERR: 4/1, zur Erweiterung der Multischalter MS54NG-MS516NG und MSB58NG, für Wand- und Hutschienenmontage, DC-Pass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, ohne Schaltnetzteil.



3887160

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 7160	MSK54G	4 Teilnehmeranschlüsse	105,88
388 7161	MSK58G	8	157,98

**Receiver**

**SAT-HD-Receiver HD1**

Display grün, 7-Segment, 4-stellig, 4500 Programm-Speicherplätze, DVB-S/S2 Standard (HDTV), SatCR1 (EN50494) und SatCR2 (EN50607), MPEG2 und MPEG4/H.264 kompatibel, MPEG-1 (layer 1,2), EPG, 8 Favoritenlisten, F-Buchse LNB IN, HDMI, Scart Ausgang, USB-Port, digitaler Audio-Ausgang (SPDIF) koaxial, Netzschalter.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
318 7717	HD1	Farbe: Schwarz	85,71

**Kopfstellen**

**T.OX Komplettanlage UNI...H**

Programmierung mit Handprogrammer UHP1 oder Software T-Suite, Hexa-Modul setzt bis zu 6 Sat-Transponder DVB-S/S2, aus 2 Empfangsebenen, in bis zu 6 frei wählbare DVB-C Ausgangskanäle (QAM) um, mit Stopfeinheit 6,9 MS/s, nachbarkanaltauglich, HDTV-Qualität, Ausgangspegel: 75 dbuV, bestehend aus: Gehäuse abschließbar, Netzteil und Module.



3889758

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 9752	UNI6H	Max. aufbereitete Programme/Kanäle	1.563,03

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 9752	UNI6H	Module: 1x UQQA-S2-6.	1.563,03

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 9753	UNI8H	Module: 1x UQQA-S2-6 und 1x UQQA-S2-T.	2.016,81

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 9754	UNI10H	Module: 1x UQQA-S2-6 und 2x UQQA-S2-T.	2.609,24

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 9755	UNI12H	Module: 2x UQQA-S2-6.	2.949,58

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 9756	UNI14H	Module: 2x UQQA-S2-6 und 1x UQQA-S2-T.	3.504,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Max. aufbereitete Programme/Kanäle 1 St

**UNI16H**  
Module: 2x UQQA-S2-6 und 2x UQQA-S2-T.

388 9757	UNI16H	16	3.857,14
----------	--------	----	----------

**UNI18H**  
Module: 3x UQQA-S2-6.

388 9758	UNI18H	18	4.411,76
----------	--------	----	----------

**UNI24H**  
Module: 4x UQQA-S2-6.

388 9759	UNI24H	24	5.722,69
----------	--------	----	----------

**T.OX Gehäuse UGH...**

Für Module und Netzteil, mit Schloss, Lüftereinheit und Kabeldurchführung.



Max. Anzahl der Einschübe 1 St

388 9735	UGH4	4	229,41
387 5845	UGH7	7	347,90

**T.OX Netzteil UPSU120**

Hochleistungs-Schaltnetzteil, Flyback-Typ, hohe Effizienz (85%), Leistung: 120 W, 2 Ausgänge, Überlast- oder Kurzschlusserkennung, max. 4 A pro Ausgang.



1 St

387 5846	UPSU120		224,37
----------	---------	--	--------

**T.OX Twin-Umsetzer UQQA-S2-T n**

TWIN-Kanalzug zur Umsetzung von 2 SAT-Transponder DVB-S/S2 aus 2 Empfangsebenen in bis zu 2, frei wählbare DVB-C (QAM) Ausgangskanäle, für jeden Tuner kann man aus dem Transport Stream bestimmte Dienste sperren, mit LCN (Logical Channel Number), nachbarkanaltauglich, HDTV.



1 St

318 7703	UQQA-S2-T		542,02
----------	-----------	--	--------

**T.OX Umsetzer U3Q2QA-S2-CI**

Multiplexumsetzer aus 3 Sat-Eingangstransponder von 2 Sat-ZF-Ebenen in 2 frei wählbare DVB-C (QAM) Ausgangskanäle, LCN und SID editierbar, DiSEqC, CAM-Modul, PID-Filterung, Fernwartung, nachbarkanaltauglich, mit CI-Schnittstelle.



1 St

383 5842	U3Q2QA-S2-CI		964,71
----------	--------------	--	--------

**T.OX Umsetzer U3Q2C-S2-CI**

Multiplexumsetzer aus 3 Sat-Eingangstransponder von 2 Sat-ZF-Ebenen in 2 frei wählbare DVB-T (COFDM) Ausgangskanäle, LCN und SID editierbar, DiSEqC, CAM-Modul, PID-Filterung, Fernwartung, nachbarkanaltauglich, mit CI-Schnittstelle.



1 St

383 5841	U3Q2C-S2-CI		926,89
----------	-------------	--	--------

**T.OX HEXA-Umsetzer UQQA-S2-6**

HEXA-Modul zur Umsetzung von 6 SAT-Transponder DVB-S/S2 in bis zu 6 frei wählbare DVB-C (QAM) Ausgangskanäle, nachbarkanaltauglich, HDTV.



1 St

388 9751	UQQA-S2-6		1.361,34
----------	-----------	--	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Kompaktkopfstelle K20**

Zur Umsetzung von auf TV-SAT-Transpondern (DVB-S/S2/S2X) verfügbaren Dienste in QAM, unabhängige Lösung für die transparente Umwandlung eines beliebigen Transponders von einer der 4 Satellitenpolaritäten, 2 Kopfstellen kombinierbar, Plug&Play, Klonfunktion, SID-Filterung, nachbarkanaltauglich, Kopfstelle kann über ein Web-Interface via Ethernet oder WLAN (mit Zubehör Art.Nr. UUSBWIFI) konfiguriert werden, inkl. Netzteil.



1 St

**Transponder: 8**

630 0051	K20-8		1.626,05
----------	-------	--	----------

**Transponder: 12**

630 0052	K20-12		2.382,35
----------	--------	--	----------

**Transponder: 16**

630 0053	K20-16		2.962,18
----------	--------	--	----------

**Transponder: 20**  
(Art.Nr. K20-8 + Art.Nr. K20-12).

630 0063	K20-20		3.970,59
----------	--------	--	----------

**Transponder: 24**  
(Art.Nr. K20-8 + Art.Nr. K20-16)

630 0064	K20-24		4.525,21
----------	--------	--	----------

**Handprogrammer UHP1**

Ermöglicht die Konfiguration und Einstellung von T.OX Kopfstellen und anderen Televes Geräten, mit Speicher zum Lesen, Speichern und Kopieren.



1 St

386 4156	UHP1		152,94
----------	------	--	--------

**Adapter UUSBWIFI**

Zur Programmierung per WLAN mit PC, Tablet oder Smartphone, inkl. OTG Kabel mit USB-microUSB (B Typ) Anschlüssen, WLAN-Adapter mit USB Anschluss.



1 St

192 1687	UUSBWIFI		18,82
----------	----------	--	-------

**Verstärker**

**Minikom Mehrbereichsverstärker MVN...**

1 Ausgang, mit Pegelsteller, F-Anschlüsse, Schutzart: IP20, inkl. Netzteil.



1 St

**MVN437**  
4 Eingänge (UKW-BIII/DAB-UHF1-UHF2), Frequenzbereich: 88-862 MHz, Verstärkung BIII/BIV/BV/UKW: 32/37/37/15 dB.

388 4549	MVN437		119,33
----------	--------	--	--------

**MicroKom Hausanschlussverstärker KVE1G...**

Multimediafähig, Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Rückkanal: Aktiv, Vorwärtsweg und Rückkanal mit Verstärkung über Steckbrücken am Eingang und Entzerrung Interstage, Messbuchsen, ON/OFF LED, F-Anschlüsse, Zinkgussgehäuse, Schutzart: IP20, inkl. Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A.



1 St

	Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	
Ausgangspegel: 100 dBµV, Ausgangspegel Rückkanal: 105 dBµV.			
388 9091	KVE1G202520	20/25	20 85,71
388 9092	KVE1G303528	30/35	28 100,84

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verteiler

#### SAT-Verteiler SAV...

Für SAT-ZF-Verteilungen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Pass 24 V, 1 A max. (Ausgang-Eingang), F-Anschlüsse, 4-Fingerkontakte, Druckgussgehäuse, mit Wandabstandshalter.

Anzahl der Ausgänge	Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	1 St
---------------------	---------------------------------	------



3860100

#### FN-Serie

Eingang und Ausgänge auf einer Seite, brummentkoppelt.

<b>386 0100</b>	SAV25FN	2	5	<b>8,49</b>
<b>386 1994</b>	SAV39FN	3	8	<b>11,01</b>
<b>386 1995</b>	SAV49FN	4	9	<b>13,11</b>

### Antennen-Steckdosen

#### SAT-Antennendose UE2400ST

2-fach, Stichleitungsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unicable-/rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A.



Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
-------------------------------------	------

<b>386 2009</b>	UE2400ST	6,5	<b>10,00</b>
-----------------	----------	-----	--------------

#### SAT-Antennendose UD24...ST

2-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unicable-/rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A.



Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
-------------------------------------	--------------------------------------	------

<b>386 1997</b>	UD2410ST	13	5	<b>11,76</b>
<b>386 1998</b>	UD2415ST	14,5	2	<b>11,76</b>
<b>386 1999</b>	UD2420ST	24,5	1	<b>11,76</b>

#### SAT-Antennendose SE33ST

3-fach, Stichleitungsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unicable-tauglich, rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A.



Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
-------------------------------------	------

<b>386 1852</b>	SE33ST	1,5	<b>11,68</b>
-----------------	--------	-----	--------------

#### SAT-Antennendose SE33TWIN-ST

3-fach, Twin-Stichleitungsdose für den gleichzeitigen, unabhängigen Betrieb von 2 Sat-Receiver, Anschlüsse: IEC-Stecker, 2x F-Buchse (lange Anschlüsse: 16 mm), fernspeisefähig, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass (SAT), Innenleiter steckbar, Schirmungsmaß: Klasse A.



Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
-------------------------------------	------

<b>383 8661</b>	SE33TWIN-ST	1,5	<b>12,52</b>
-----------------	-------------	-----	--------------

#### SAT-Antennendose SD33ST-DC

3-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unicable-tauglich, rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A.



Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
-------------------------------------	--------------------------------------	------

<b>387 5955</b>	SD33ST-DC	10	3,5	<b>15,04</b>
-----------------	-----------	----	-----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### SAT-Antennendose ADO3N

3-fach, Stichleitungsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), Frequenzbereich: 4-2400 MHz, DC-Durchlass, Schraubanschluss, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. AP-Rahmen und Abdeckplatte, Farbe: Reinweiß.

Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
-------------------------------------	------

<b>383 9302</b>	ADO3N	1,2	<b>5,55</b>
-----------------	-------	-----	-------------



#### SAT-Antennendose ADO4N

4-fach, Twin-Stichleitungsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass auf beiden SAT-Ausgängen, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. AP-Rahmen und Abdeckplatte, Farbe: Reinweiß.

Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
-------------------------------------	------

<b>383 9311</b>	ADO4N	1,5	<b>8,99</b>
-----------------	-------	-----	-------------



### Antennen-Stecker

#### F-Kompressionsstecker FPS...

Sehr hohes Schirmungsmaß.

1 St

#### FPS0729

Für Koaxialkabel SK0729plus und SK0729/2plus, Kennfarbe: Gelb.

<b>386 4039</b>	FPS0729	<b>1,34</b>
-----------------	---------	-------------



#### FPS2000

Für Koaxialkabel SK2000plus, SK2003plus, SK1150plus und CXT1.

<b>386 3851</b>	FPS2000	<b>0,76</b>
-----------------	---------	-------------



#### Kompressionsstecker-Set PPS

1 St

#### PPS2000

Bestehend aus: Koffer, Kompressionszange FIPW2000, Abisolierer FCS10, 50x Kompressionsstecker FPS2000, 10x Dichtungstüllen (für LNB) FPT10, Spezialgabelschlüssel IB111N.

<b>121 9274</b>	PPS2000	<b>128,57</b>
-----------------	---------	---------------



#### F-Universal-Kompressionsstecker FUP...

QuickMount™ Verpresssystem, kein Umschlagen des Geflechtes notwendig, Nitin-6 Beschichtung für besten Korrosionsschutz, wasserdicht (30 m/8 Std.), Betriebsbereich bis 3 GHz, Schirmungsmaß: 30-1000 MHz >120 dB, Unitymedia freigegeben.

1 St

#### FUP0729

Für Mini-Koaxkabel mit 4,3-4,9 mm Außendurchmesser und 2,2-3 mm Dielektrium, z.B. SK0729plus, Kennfarbe: Blau.

<b>388 9673</b>	FUP0729	<b>1,34</b>
-----------------	---------	-------------



#### FUP0837

Für Midi-Koaxkabel mit 4,9-5,4 mm Außendurchmesser und 3,6-4,4 mm Dielektrium, z.B. SK0837plus, Kennfarbe: Grün.

<b>388 9672</b>	FUP0837	<b>1,34</b>
-----------------	---------	-------------



#### FUP2000

Für Standard-Koaxkabel mit 4,6-7,5 mm Außendurchmesser und 4,6-4,9 mm Dielektrium, z.B. SK2000plus, SK110plus, SK100plus, SK6Fplus, Kennfarbe: Blau.

<b>388 9671</b>	FUP2000	<b>1,01</b>
-----------------	---------	-------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Kompressionsstecker-Set FUPS**

1 St

**FUPS14**

Bestehend aus: Koffer, Kompressionszange FUPW1400, Abisolierer FCS10, 50x Kompressionsstecker FUP2000.

<b>388 9679</b>	FUPS14	<b>130,25</b>
-----------------	--------	---------------

**Kabel**

**Koaxialkabel SK2000plus**

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,7 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21 dB (1000 MHz), 30 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: 120 dB, Klasse A+, Brandschutzklasse: Eca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
	<b>386 4136</b>	SK2000PLUS	100	Spule <b>104,20</b>
	<b>386 4133</b>	SK2000/250PLUS	250	Spule <b>104,20</b>
	<b>386 4137</b>	SK2000PLUS-T	500	Trommel <b>104,20</b>

**Koaxialkabel SK2020plus**

LSFH-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21 dB (1000 MHz), 31 dB (2300 MHz), Schirmungsmaß: 130 dB, Klasse A++, Brandschutzklasse: B2ca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
	<b>318 7674</b>	SK2020PLUS	100	Spule <b>116,81</b>
	<b>318 7675</b>	SK2020/250PLUS	250	Spule <b>116,81</b>
	<b>318 7676</b>	SK2020PLUS-T	500	Trommel <b>116,81</b>

**Koaxialkabel SK125plus**

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,7 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21 dB (1000 MHz), 33,3 dB (2400 MHz), Schirmungsmaß: 130 dB, Klasse A+, Brandschutzklasse: Eca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
	<b>121 9195</b>	SK125PLUS	100	Spule <b>88,24</b>
	<b>121 9194</b>	SK125/250PLUS	250	Spule <b>88,24</b>
	<b>121 9196</b>	SK125PLUS-T	500	Trommel <b>88,24</b>

**Koaxialkabel SK100plus**

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,8 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21 dB (1000 MHz), 31,5 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: 100 dB, Klasse A+, Brandschutzklasse: Eca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
	<b>388 8478</b>	SK100PLUS	100	Spule <b>66,22</b>
	<b>388 8479</b>	SK100/250PLUS	250	Spule <b>66,22</b>
	<b>388 8480</b>	SK100PLUS-T	500	Trommel <b>66,22</b>

**Mini-Koaxialkabel SK0729plus**

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 4,2 mm, Innenleiter-Durchmesser: 0,65 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 2-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 32,5 dB (1000 MHz), 49,4 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: 95 dB, Brandschutzklasse: Eca.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
	<b>386 4129</b>	SK0729PLUS	100	Spule <b>89,92</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Terrestrische Antennen**

**UKW-Antenne Omni**

Ringdipol, für terrestrisch abgestrahlte analoge Radio-Programme, Frequenzbereich: 87,5-108 MHz, Öffnungswinkel horizontal: ± 180°.



		Max. Gewinn (dB)	1 St
<b>384 2889</b>	OMNI	-2	<b>36,05</b>

**UKW-Antenne FM 3**

3 Elemente, Frequenzbereich: 87,5-108 MHz, Öffnungswinkel horizontal: ± 35°, Anschluss: Koaxial oder symmetrisch mit Schraubklemme.



		Max. Gewinn (dB)	1 St
<b>384 3773</b>	FM3	6	<b>73,95</b>

**Band IV/V Antenne UNIX...LTE700**

Vorgefertigte Elemente, DVB-T-geeignet, Frequenzbereich: 470-694 MHz, Kanal 21-48, F-Anschluss, Schutz vor Interferenzen von LTE 700 und 800 Signalen.



		Max. Gewinn (dB)	Länge (m)	1 St
--	--	------------------	-----------	------

**UNIX 32 LTE700**

32 Elemente, Öffnungswinkel horizontal: ± 35°.

<b>384 4362</b>	UNIX32LTE700	12,5	0,78	<b>64,45</b>
-----------------	--------------	------	------	--------------

**UNIX 52 LTE700**

52 Elemente, Öffnungswinkel horizontal: ± 25°.



<b>384 4361</b>	UNIX52LTE700	14,5	1,39	<b>79,24</b>
-----------------	--------------	------	------	--------------

**SAT-Außeneinheiten**

**Offset-Parabolantenne Hit FESAT**

Alu-Reflektor, mit Einstellskala für Elevation, Alu-Feedhalter, Feedaufnahme: 40 mm, Feedarm vormontiert, ausklappbar, Rückenteil und Masthalterung vormontiert, Masthalterung: 40-89 mm.



3841824

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
<b>384 1820</b>	HITFESAT65	65	lichtgrau	<b>93,78</b>
<b>384 1821</b>	HITFESAT65	65	Schiefergrau	<b>93,78</b>
<b>384 1822</b>	HITFESAT65	65	ziegelrot	<b>93,78</b>
<b>384 1823</b>	HITFESAT75	75	lichtgrau	<b>113,95</b>
<b>384 1824</b>	HITFESAT75	75	Schiefergrau	<b>113,95</b>
<b>384 1825</b>	HITFESAT75	75	ziegelrot	<b>113,95</b>
<b>384 1826</b>	HITFESAT85	85	lichtgrau	<b>135,46</b>
<b>384 1827</b>	HITFESAT85	85	Schiefergrau	<b>135,46</b>
<b>384 1828</b>	HITFESAT85	85	ziegelrot	<b>135,46</b>

**Offset-Parabolantenne FESAT HQ**

Alu-Reflektor, mit Einstellskala für Elevation, Alu-Feedhalter, Feedaufnahme: 40 mm, Feedarm vormontiert, ausklappbar, Kabelführung, Spiegel und Masthalterung vormontiert, Masthalterung: 30-90 mm.



3841817

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
<b>384 1814</b>	FESAT85HQ	90	lichtgrau	<b>146,22</b>
<b>384 1815</b>	FESAT85HQ	90	Schiefergrau	<b>146,22</b>
<b>384 1816</b>	FESAT85HQ	90	ziegelrot	<b>146,22</b>
<b>384 1817</b>	FESAT95HQ	100	lichtgrau	<b>164,87</b>
<b>384 1818</b>	FESAT95HQ	100	Schiefergrau	<b>164,87</b>
<b>384 1819</b>	FESAT95HQ	100	ziegelrot	<b>164,87</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Universal-LNB CS...Gold

Für alle aktuellen Satelliten, mit vergoldeten F-Buchsen, für Standard-Feedhalter 40 mm Durchmesser.



<b>CS 100 S Gold</b>	Single, 1 Ausgang V/H, für Einzelanlagen.	1 St
<b>187 7692</b>	CS100S-GOLD	<b>12,27</b>



<b>CS 200 T Gold</b>	Twin, 2 Ausgänge V/H, für 2 Teilnehmer.	1 St
<b>187 7693</b>	CS200T-GOLD	<b>36,39</b>



<b>CS 404 QS Gold</b>	Quatro Switch (Quad), 4 Ausgänge V/H, für 4 Teilnehmer.	1 St
<b>187 7694</b>	CS404QS-GOLD	<b>49,92</b>



<b>CS 408 OS Gold</b>	Octo, 8 Ausgänge V/H, für 8 Teilnehmer.	1 St
<b>746 9430</b>	CS408OS-GOLD	<b>92,52</b>



<b>CS 400 QT Gold</b>	Quatro, 4 Ausgänge mit farbiger Markierung, für Multischalter- oder Kopfstellenanlagen.	1 St
<b>746 9427</b>	CS400QT-GOLD	<b>36,39</b>

## Slimline LNB TI...3°

Kleine Abmessung, geeignet zum Empfang von bis zu 4 Satelliten im Abstand von jeweils 3°, für alle aktuellen Satelliten, für Standard-Feedhalter 40 mm Durchmesser, Anschlüsse: F-Buchse.



<b>TISI 3°</b>	Single switch, 1 Ausgang, 1 Teilnehmer.	1 St
<b>384 4218</b>	TISI3°	<b>11,85</b>



<b>TITW 3°</b>	Twin switch, 2 Ausgänge, 2 Teilnehmer.	1 St
<b>384 4219</b>	TITW3°	<b>37,39</b>



<b>TIQD 3°</b>	Quad switch, 4 Ausgänge, 4 Teilnehmer, mit Multischalter.	1 St
<b>384 4220</b>	TIQD3°	<b>53,03</b>



<b>TIQT 3°</b>	Quatro, 4 Ausgänge, für Multischalteranlagen oder Kanalaufbereitungen.	1 St
<b>746 9503</b>	TIQT3°	<b>37,39</b>

## Einkabel-LNB SCR 2

Zur Erweiterung bzw. Umrüstung bestehender Anlagen in Baumstruktur, uneingeschränkter Empfang für 4 Teilnehmer über 1 Kabel, mit 2 zusätzlichen Standard/Legacy Ausgängen, Verwendung fernspeisetauglicher Antennendosen (z.B. EDA 302 F oder GDA 313 F) und unicable-tauglichen Receivern ist Voraussetzung, Feedhalterung: 40 mm Durchmesser.



<b>188 5110</b>	SCR2	<b>112,61</b>
-----------------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Montagematerial

### Standrohr GZM

Zur Montage von Satellitenantennen, Material: Stahl feuerverzinkt.



	Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St	
<b>381 6749</b>	GZM248	48	2	<b>40,17</b>
<b>381 6750</b>	GZM348	48	3	<b>60,25</b>
<b>381 5225</b>	GZM030	60	2	<b>59,41</b>
<b>381 5226</b>	GZM031	60	3	<b>94,20</b>

### Dachsparrenhalter DSH

Mit ausziehbarem Teleskoprohr, für Sparenabstand: 500-900 mm, Dachneigung einstellbar von 0-90°, Mastrohrdurchmesser: 48 mm, Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Erdungsschraube, 6 Befestigungsschrauben, Mastabdeckkappe.



	Länge (m)	1 St	
<b>384 1598</b>	DSH48/90	0,9	<b>139,58</b>
<b>384 1599</b>	DSH48/130	1,3	<b>149,75</b>

### Wandhalterung EXA

Zum Befestigen von Parabolantennen an Außenwänden, Material: Aluminium, starke Grundplatte, mit Kunststoff-Pfropfen abgeschlossen, Mastrohrdurchmesser: 50 mm, Rohrlänge: 250 mm.



	Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St	
<b>381 6547</b>	EXA191	15	Wand	<b>20,76</b>
<b>381 6548</b>	EXA192	25	Wand	<b>23,19</b>
<b>382 7851</b>	EXA193	35	Wand	<b>25,29</b>
<b>382 7852</b>	EXA194	45	Wand	<b>28,07</b>

### Standrohrkappe MAKA

Abschluss für Antennenstandrohre, Material: Kunststoff, Farbe: Schwarz.



<b>MAKA 15</b>	Für Rohrdurchmesser: 32-60 mm.	1 St
<b>384 1612</b>	MAKA15	<b>5,46</b>



<b>MAKA 18</b>	Für Rohrdurchmesser: 42-48 mm, mit Kabeldurchführung.	1 St
<b>384 1613</b>	MAKA18	<b>9,24</b>

### Mast-Zubehör-Set

Zur Dacheinführung von Antennenstandrohren oder Dachsparrenhaltern.



<b>DZ 48</b>	Passend für Rohre mit Durchmesser: 48-50 mm, inkl. Standrohrdurchführung und Dichtungsmanschette/Dichtband.	1 St
<b>384 1614</b>	DZ48	<b>50,42</b>



<b>MZ 50</b>	Zur Befestigung von Rohren mit Durchmesser: 48-50 mm, inkl. Mastfuß, Befestigungsschelle, Standrohrdurchführung und Dichtungsmanschette/Dichtband, Mastkappe/Rohr-abdeckung.	1 St
<b>384 1615</b>	MZ50	<b>66,30</b>



<b>MZ 60</b>	Zur Befestigung von Rohren mit Durchmesser: 38-60 mm, inkl. Mastfuß, Befestigungsschelle, Standrohrdurchführung und Dichtungsmanschette/Dichtband, Mastkappe/Rohr-abdeckung.	1 St
<b>384 1616</b>	MZ60	<b>72,86</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Befestigungsschellen BEG...U

Zum Befestigen von Antennenstandrohren an geraden und schrägen Balken, Material: Stahl galvanisch verzinkt.



3841608

	Für Rohrdurchmesser	1 St	
384 1608	BEG42U	42 mm	5,71
384 1609	BEG50U	50 mm	6,05
384 1610	BEG60U	60 mm	8,15

## Multischalter

### Einzel-Multischalter CKR5...

Eingänge SAT/TERR: 4/1, mit farblicher Markierung aller Eingänge, mit 22 kHz-Generator, geeignet für Quatro- und Quatro-Switch-(Quad) LNBs, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, Anschlüsse: F-Buchsen, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 180-264 V~, 47-63 Hz.



3841647

	Teilnehmeranschlüsse	1 St	
384 1647	CKR5X6	6	99,16
384 1648	CKR5X8	8	106,72
384 1649	CKR5X12	12	157,65
384 1650	CKR5X16	16	179,16

### Einzel-Multischalter Profi CKR5x...

Eingänge SAT/TERR: 4/1, mit farblicher Markierung aller Eingänge, mit 22 kHz-Generator, geeignet für Quatro- und Quatro-Switch-(Quad) LNBs, Pegelsteller an allen Eingängen, Slope control am terrestrischen Eingang, Zusatz-Spannungsversorgung für eine aktive terrestrische Antenne, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, Anschlüsse: F-Buchsen, inkl. Schaltenteil, Betriebsspannung: 180-264 V~, 47-63 Hz.



3841654

	Teilnehmeranschlüsse	1 St	
384 1652	CKR5061	6	167,23
384 1653	CKR5081	8	179,75
384 1654	CKR5121	12	241,76
384 1655	CKR5161	16	257,48

Mit Long/Medium/Short-Schaltung zum Anpassen der Kabeldämpfung (0/6/12 dB).

384 1656	CKR5241	24	391,76
384 1657	CKR5321	32	448,15

### Einzel-Multischalter TMS 9x...P

Eingänge SAT/TERR: 8/1, mit farblicher Markierung aller Eingänge, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DiSEqC 2.0 kompatibel, Anschlüsse: F-Buchsen, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 180-264 V~, 47-63 Hz.



3817083

	Teilnehmeranschlüsse	1 St	
381 7083	TMS9X6P	6	171,34
381 7084	TMS9X8P	8	184,12
381 7085	TMS9X12P	12	229,50
381 7086	TMS9X16P	16	305,97

## Optische Empfangstechnik

### Optisches Kit OTX 1310 Kit

Inkl. Wideband LNB TWB und optischen Sender OTX 1310, ermöglicht die Umsetzung 1 Satellitenposition + Terrestrik, 1 optischer Ausgang für 32 optische Receiver TVC 06/TVQ 06, Ausgangspegel: +7 dBm, optische Wellenlänge: 1310 nm, inkl. externes 20 V-Netzteil.



893 9161

893 9161	OTX1310KIT		173,03
----------	------------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Opto Switch Master TOM...M

Bestehend aus optischem Empfänger, Re-Converter und koaxialer Schaltmatrix in einem Gerät, alle im LWL-Eingangssignal enthaltenen SAT-ZF-Bänder, inkl. terrestrischem Signal, sind an jedem Koax-Ausgang vom Receiver direkt anwählbar und zu empfangen, Basiseinheit für den Empfang von 1 SAT-Position + Terrestrik, Empfang kann auf 2, 3 oder 4 Satelliten erweitert werden.

1 St



### TOM 08 M

Anschluss Eingang: Monomode FC/PC, Anschluss Ausgänge: 8x F-Buchse.

384 2972	TOM08M		221,85
----------	--------	--	--------

## Opto Switch Slave TOM...S

Einfache Erweiterung bestehender Master Einheiten auf bis zu 4 Satelliten, aufsteckbar

1 St



### TOM 08 S

Anschluss Eingang: Monomode FC/PC, Anschluss Ausgänge: 8x F-Buchse.

384 2974	TOM08S		185,63
----------	--------	--	--------

## Quad Rückumsetzer

Kompatibel mit Opto-LNB TOL 32, TOL 64 und optischem Sender TOU 232 Kit, eingebaute AGC sorgen für konstanten HF-Ausgangspegel über gesamten Frequenzbereich, 2 Betriebs-Status-LEDs, Stromversorgung über SAT-Receiver (TVC 06) oder Multischalter (TVQ 06), für andere Konfigurationen ist optional ein externes Netzteil anschließbar: TPS 323 PSU.

1 St



### TVC 06

SAT-Ausg.: 75 dBµV, TERR-Ausg.: 65 dBµV, Anschlüsse Ausgang: 4x F (4x SAT+TER).

384 2968	TVC06		113,45
----------	-------	--	--------



### TVQ 06

SAT-Ausg.: 79/74/69 dBµV, TERR-Ausg.: 75 dBµV, Anschlüsse Ausgang: 5x F (4x SAT+1x TER).

384 3784	TVQ06		105,04
----------	-------	--	--------

## Optische Kabel TFC...

Konfektioniertes Glasfaserkabel für den Außenbereich, Monomode-Faser 9/125, Kunststoff-Mantel grau LSZH (rauchhemmend und halogenfrei), stahlarmierter Mantel, UV-beständig, beidseitiger FC/PC-Anschluss, geringe Brandlast im Vergleich zu Koax-Kabel, keine Brandauslösung durch Blitzschlag möglich, keine Beeinflussung durch elektrische oder elektromagnetische Felder, keine Erdung notwendig.



	Länge (m)	1 St	
Farbe: Grau			
384 1039	TFC01	1	6,55
384 1038	TFC03	3	7,39
384 1037	TFC05	5	9,08
384 1036	TFC10	10	12,18
384 1033	TFC15	15	14,54
384 1029	TFC20	20	19,08
384 1027	TFC30	30	26,22
384 1026	TFC40	40	36,39
384 1009	TFC50	50	40,34

## Kopfstellen

### Kompaktkopfstation TDCh 16S-Q

Komplett bestückt, vorprogrammiert, Plug & Play, nachbar kanaltauglich, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, für die Wandmontage oder zur Montage im 19"Racks, F-Anschlüsse, inkl. IR-Fernbedienung.

1 St



Mit 4x SAT DVB-S/S2-Eingang, 16x DVB-S2X Tuner, 16x QAM Breitband-Modulator.

189 9864	TDCH16S-Q		2.929,41
----------	-----------	--	----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kompaktkopfstelle TDCh 16S-I

1 St

Mit 4x SAT DVB-S/S2-Eingang, 16x DVB-S2X Tuner, 16x QAM/COFDM-Modulator und 8x CI-Steckplatz.



893 9167	TDCH16S-I	3.517,65
----------	-----------	----------

## Basisgerät TDX Black Edition

1 St

Für die Aufnahme von 16 Eingangsmodulen und 6 Quatro-Ausgangsmodulen, 19"- oder Wandmontage, HTML5 Benutzeroberfläche, Frequenzbereich: 47-862 MHz, Schnittstelle PC: RJ 45, Anschluss SFP: SFP Module (Cat5/Opto).



384 3794	TDXBLACKEDITIONBASE	1.371,76
----------	---------------------	----------

## Eingangsmodul TDX-FE...

1 St

### TDX-FE1S2

1 Tuner, SAT-Empfang (DVB-S/S2) von SD-/HD-Transpondern, Multiplex Übertragung und Weiterleitung aller enthaltenen Programme an den TDX-Pool, Frequenzbereich: 950-2150 MHz, Anschluss: F-Buchse.



381 9831	TDXFE1S2	174,20
----------	----------	--------

## Ausgangsmodul TDX-BE...

Nachbarkanaltauglich, automatisches Multiplexing.

1 St

### TDX-BE4C

Quad-Ausgangsmodulator QAM Vollband, mit 4-fach QAM-Modulator, ermöglicht es 4 TV-Programm-Pakete aus dem TDX-Pool in QAM Signale zu modulieren, F-Buchse.



381 9827	TDXBE4C	1.604,20
----------	---------	----------

## Basisgerät TDH 800 Base

IP-Pooltechnologie, für die Aufnahme von 16 Eingangsmodulen und 6 Quatro-Ausgangsmodulen, 19"- oder Wandmontage, Testbuchse, Frequenzbereich (TV-IN/TV-OUT/MODULE RF-IN): 47-862 / 950-2150 MHz.



1 St

387 8000	TDH800BASE	1.056,39
----------	------------	----------

## Eingangsmodul TDH...

1 St

### TDH 811

1 Tuner, SAT-Empfang (DVB-S/S2) von SD-/HD-Transpondern, Multiplex-Übertragung und Weiterleitung aller enthaltenen Programme an den TDH-Pool, Frequenzbereich: 950-2150 MHz, F-Buchse.



387 7992	TDH811FEQPSK	120,34
----------	--------------	--------

### TDH 813

1 Tuner, Terrestrischer Empfang (DVB-T/T2) von SD-/HD-Transpondern, Multiplex Übertragung und Weiterleitung aller enthaltenen Programme an den TDH-Pool, Frequenzbereich: 177,5-226,5/474-858 MHz, VHF III/UHF, F-Buchse.



384 2382	TDH813FECOFDM	120,34
----------	---------------	--------

### TDH 814

1 Tuner, Umwandlung analoger Audio-/Videosignale (AV), z.B. von einer Kamera, in einen MPEG4-Datenstrom und Weiterleitung an den TDH-Pool, Anschluss: 15-pol. Sub-D.



387 7999	TDH814FEAV	372,35
----------	------------	--------

## Ausgangsmodul TDH...

Nachbarkanaltauglich, automatisches Multiplexing.

1 St

### TDH 845 BE QAM

Quad-Ausgangsmodulator QAM Vollband, mit 4-fach QAM-Modulator, ermöglicht es 4 TV-Programm-Pakete aus dem TDH-Pool in QAM Signale zu modulieren, F-Buchse.



387 7995	TDH845BEQAM	1.093,45
----------	-------------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## TDH 846 BE QAM CI

Quad-Ausgangsmodulator QAM Vollband, mit 4-fach QAM-Modulator, ermöglicht es 4 TV-Programm-Pakete aus dem TDH-Pool in QAM Signale zu modulieren, F-Buchse, mit 2 Common-Interface Schächten.



387 7996	TDH846BEQAMCI	1.215,04
----------	---------------	----------

## TDH 844 BE COFDM CI

Quad-Ausgangsmodulator COFDM Vollband, mit 4-fach COFDM-Modulator, ermöglicht es 4 TV-Programm-Pakete aus dem TDH-Pool in COFDM Signale zu modulieren, F-Buchse, mit 2 Common-Interface Schächten.



387 7998	TDH844BECOFDMCI	1.215,04
----------	-----------------	----------

## Digital-Kopfstelle TDH 899

Fertig bestückt und vorkonfiguriert, 16x DVB-S/S2 zu 12 QAM mit 4 CI, bestehend aus: Basisgerät TDH 800, 16x Eingangsmodul DVB-S/S2 TDH 811, 2x QAM-Ausgangsmodul TDH 845, 2x QAM + 2 CI Ausgangsmodul TDH 846, PID Management Lizenz.



1 St

384 3931	TDH899	4.058,82
----------	--------	----------

## Digital-Kopfstelle TDH 896

Fertig bestückt und vorkonfiguriert, 16x DVB-S/S2 zu 16 QAM mit 4 CI, bestehend aus: Basisgerät TDH 800, 16x Eingangsmodul DVB-S/S2 TDH 811, 2x QAM-Ausgangsmodul TDH 845, 2x QAM + 2 CI Ausgangsmodul TDH 846, PID Management Lizenz.



1 St

384 3955	TDH896	4.635,29
----------	--------	----------

## Verteiler

### Verteiler VFC...

Für BK-/CATV-Hausverteilung, Frequenzbereich: 5-1200 MHz, rückkanaltauglich, Innenleiter kapazitiv getrennt, F-Anschlüsse, Druckgussgehäuse, Schirmungsmaß: Klasse A.



3842965

	Anzahl der Ausgänge	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St	
384 2965	VFC0421	2	3,7	4,37
384 2966	VFC0631	3	5,5	5,71
384 2967	VFC0741	4	7,5	7,65

### Verteiler SCS...

Für SAT-ZF-Verteilungen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, fernspeisetauglich, rückkanaltauglich, F-Anschlüsse, mit Abstandhalter zur Montage mehrerer Abzweiger aufeinander, Schirmungsmaß: Klasse A.



5910787

	Anzahl der Ausgänge	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St	
591 0787	SCS2	2	5,5	3,78
591 0788	SCS3	3	10	5,55
591 0789	SCS4	4	10,5	6,05

## Verstärker

### Hausanschlussverstärker GHV 5...

1 GHz-Technologie, Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-1006 MHz, Drehschalter zur Einstellung der Dämpfung, Entzerrer fix: 3 dB, Messbuchsen am Ein- und Ausgang, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Anschlüsse: 4x F-Buchse, Schutzart: IP20.



3828290

	Verstärkung UHF (dB)	1 St	
382 8289	GHV520	21	62,35
382 8290	GHV530	30	77,98

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Hausanschlussverstärker GHV 9...

Für multimediafähige CATV/BK-Netze, 1 GHz-Technologie, Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-1006 MHz, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Rückkanal: Aktiv/Passiv, RK abschaltbar, VK ab 40 MHz, Drehschalter zur Einstellung der Dämpfung und Entzerrung, Messbuchsen am Ein- und Ausgang, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Anschlüsse: 4x F-Buchse, Schutzart: IP20.



3828294

	Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St
<b>382 8293</b> GHV920	20	20	<b>94,29</b>
<b>382 8294</b> GHV930	30	22/28	<b>110,34</b>
<b>382 8295</b> GHV935	35	24/30	<b>117,98</b>
<b>382 8296</b> GHV940	40	26/32	<b>226,64</b>

## Antennen-Steckdosen

### Breitband-Einzeldose EDU 04 F

Für BK- und SAT-ZF-Hausverteilanlagen, **2-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, rückkanaltauglich, fernspeisetauglich über TV-Auslass.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>381 8415</b> EDU04F	4	4	<b>8,74</b>

### Breitband-Durchgangsdose GEDU...

Für BK- und SAT-ZF-Hausverteilanlagen, **2-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, rückkanaltauglich.



	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>381 8416</b> GEDU10	10	3,2	<b>10,59</b>
<b>381 8417</b> GEDU15	15	1,6	<b>10,59</b>

### Breitband-Einzeldose EDA 302 F

Für BK- und SAT-ZF-Hausverteilanlagen, **3-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, fernspeisetauglich über SAT-Auslass.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>382 7996</b> EDA302F	2,5	2	<b>10,34</b>

### Breitband-Durchgangsdose GDA 313 F

Für BK- und SAT-ZF-Hausverteilanlagen, **3-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, für Unicable-Anlagen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, fernspeisetauglich über SAT-Auslass.



	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>381 8419</b> GDA313F	12	2	<b>12,86</b>

### SAT-Filter-Dose FS 302 F

Für Sticheitungen vom SAT-Multischalter, **3-fach**, Einzeldose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass.



	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>382 8027</b> FS302F	2	<b>8,74</b>

### SAT-Twin-Dose EDS 322 F

Für 2 getrennte Sticheitungen vom SAT-Multischalter oder LNB, **3-fach**, Einzeldose, Anschlüsse: IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass über beide F-Buchsen.



	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
<b>382 8028</b> EDS322F	1,2	<b>11,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## BK-Enddose EDM...

**3-fach**, Anschlüsse: F-Buchse, IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1800 MHz, für den DOCSIS-Betrieb, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Schirmungsmaß: Klasse A+ 10 dB.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>384 3882</b> EDM1	4	<b>9,58</b>
<b>384 3883</b> EDM6	6	<b>9,58</b>

## BK-Durchgangsdose GDM...

**3-fach**, Anschlüsse: F-Buchse, IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1800 MHz, für den DOCSIS-Betrieb, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Schirmungsmaß: Klasse A+ 10 dB.



	Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
<b>384 3884</b> GDM10	10	3,6	<b>10,92</b>
<b>383 8502</b> GDM12	12	2,6	<b>10,92</b>
<b>384 3885</b> GDM15	15	1,5	<b>10,92</b>
<b>384 3886</b> GDM19	19	1,5	<b>10,92</b>

## Filter-Dose GAD...

Mit Aufputzrahmen und Abdeckung, für den Einsatz in Netzen mit DVB-T, UKW- und DVB-S/S2-Übertragung, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
--	-------------------------------------	------

### GAD 269 LTE

**3-fach**, Einzeldose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, DC Durchgang SAT, LTE-geschützt im TV-Ausgang über 700 MHz.

<b>383 9145</b> GAD269LTE	2,5	<b>5,04</b>
---------------------------	-----	-------------



### GAD 274

**4-fach**, Einzeldose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich: 5-2150 MHz, DC Durchgang SAT.

<b>382 7255</b> GAD274	2	<b>8,40</b>
------------------------	---	-------------

## Zubehör für Antennen-Steckdosen

### Abdeckplatte AD 23

Zum Abdecken von 2- oder 3-fach Antennendosen bei UP-Montagen oder mit Rahmen AR 20 bei AP-Montagen, Länge/Breite: 81 mm.



3816657

	Ausführung	1 St
<b>381 6657</b> AD23WS	weiß	<b>1,76</b>

### Aufputzrahmen AR 20

Kombinierbar mit Antennendosen und Abdeckungen AD 23, Länge/Breite: 81 mm.



3816659

	Ausführung	1 St
<b>381 6659</b> AR20WS	weiß	<b>2,35</b>

## Antennen-Stecker

### F-Kompressionsstecker EX...

Farbliche Kennzeichnung der Hülsen.



		1 St
--	--	------

### EX 6-49/83

Für Koaxialkabel, z.B. KOKA 110 A+ (Dielektrikum: 4,6 mm), Frequenzbereich: 5-3000 MHz, Schirmungsmaß: >95 dB (30-1000 MHz).

<b>384 1769</b> EX6-49/83		<b>0,76</b>
---------------------------	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## F-Kompressionsstecker F...

Farbliche Kennzeichnung der Hülsen.

1 St



### F 56 CX3

Universalstecker, für Koaxialkabel, z.B. KOKA 99 HD, KOKA 110+, KOKA F6 (Dielektrikum: 4,6 mm), Frequenzbereich: 5-3000 MHz.

120 7393	F-56-CX3	1,01
----------	----------	------

## F-Quick-Kompressionsstecker CX3...

Für den Einsatz an hochgeschirmten Anschlusskabel für Kabelmodem, HD Receiver und für HF Patchkabel, FM-Push-On/F-Quick-Stecker, farbliche Kennzeichnung der Hülsen.

1 St



### CX3 4.9 SC

Universalstecker, für Koaxialkabel, z.B. KOKA 99 HD, KOKA 110+, KOKA F6 (Dielektrikum: 4,6 mm), Frequenzbereich: 5-3000 MHz, Schirmungsmaß: >85 dB (30-1000 MHz).

384 3789	CX34.9SC	1,34
----------	----------	------

## Kompressions-Set 6-49

Für KOKA 110 A+, inkl. Koffer, Montagewerkzeug für die Stecker montage VT 150, Abisolier-Werkzeug H-RG 6 und 100x F-Kompressionsstecker EX 6-49 Plus.

1 St



384 2465	KOMPRESSIENSSET6-49	146,64
----------	---------------------	--------

## Kompressions-Set F-56

Für KOKA 99 HD, inkl. Koffer, Montagewerkzeug für die Stecker montage VT 150, Abisolier-Werkzeug KAB1 und 50x F-Kompressionsstecker F-56 CX3.

1 St



384 3688	KOMPRESSIENSSETF-56	135,88
----------	---------------------	--------

## Kabel

### Koaxialkabel KOKA 99 HD Plus

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: PE gas geschäumt, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung: 20 dB (1000 MHz), 31 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: > 100 dB, Klasse A, Brandklasse Eca (EN 50575).

	Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
--	-----------------	-----------------	-----

383 8645	KOKA99HD-PLUS-PVC(100)	100	Plastikspule	69,58
383 8646	KOKA99HD-PLUS-PVC(250)	250	Plastikspule	69,58
383 8648	KOKA99HD-PLUS-PVC	250	Box	69,58
383 8647	KOKA99HD-PLUS-PVC(500)	500	Trommel	69,58



### Koaxialkabel KOKA 110 A+

Durchmesser: 6,8 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fachgeschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 20,3 dB (1000 MHz), 32,5 dB (2400 MHz), Schirmungsmaß: > 120 dB, Klasse A+, LTE-geschützt, Brandklasse Eca (EN 50575).

	Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
--	-----------------	-----------------	-----

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß.				
384 2204	KOKA110A+	100	Plastikspule	97,39
383 8653	KOKA110A+	250	Box	97,39
384 2205	KOKA110A+	250	Plastikspule	97,39
384 2208	KOKA110A+	500	Trommel	97,39



PE-Außenmantel, Farbe: Schwarz, UV-beständig, für Außenverlegung.

384 2211	KOKA110A+PE-SW	100	Plastikspule	112,94
384 2212	KOKA110A+PE-SW	250	Plastikspule	112,94



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Koaxialkabel KOKA 110 A++

LSZH (FRNC)-Ummantelung, schwer entflammbar, halogenfrei; Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,05 mm Cu blank, Dielektrikum: PE gas geschäumt, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung: 21 dB (1000 MHz), 31,2 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: Klasse A++, LTE-geschützt, Brandklasse B2ca, S1a, d1, a1 (EN 50575).

	Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
--	-----------------	-----------------	-----

383 8649	KOKA110A++LSZH(100)	100	Plastikspule	116,39
383 8650	KOKA110A++LSZH(500)	500	Trommel	116,39



## SAT-Verbindungskabel HQ

PVC-UV beständig, Schirmungsmaß: > 110 dB Klasse: A++.

	Länge (m)	1 St
--	-----------	------

### Gerader F-Stecker

384 3475	TCFSHQ150	1,5	4,62
384 3476	TCFSHQ300	3	5,55
384 3477	TCFSHQ500	5	6,40



### Quick-F-Winkelstecker

384 3472	TCFAHQ150	1,5	4,96
384 3473	TCFAHQ300	3	5,88
384 3474	TCFAHQ500	5	6,72

## Anschlusskabel HQ

PVC-UV beständig, Schirmungsmaß: > 105 dB Klasse A++.

	Länge (m)	1 St
--	-----------	------

### IEC-Stecker/IEC-Buchse Gerade

384 3481	TCISHQ1.5M	1,5	5,63
384 3482	TCISHQ3.0M	3	6,40
384 3483	TCISHQ5.0M	5	8,53



### IEC-Winkel Stecker-Buchse

384 3478	TCIAHQ150	1,5	5,63
384 3479	TCIAHQ300	3	6,47
384 3480	TCIAHQ500	5	8,49

## Hochgeschwindigkeitskabel HDMI

Vergoldete Kontakte für hochwertige Übertragung und geringen Durchgangswiderstand, Unterdrückung von EMI Interferenzen, unterstützt alle HD-Auflösungen und 4K, Farbe: Grau.

	Länge (m)	1 St
--	-----------	------

### 19-pin HDMI Stecker

384 2395	HDMI1,5M	1,5	11,76
384 2396	HDMI2,0M	2	13,19
384 2397	HDMI3,0M	3	14,45
384 2398	HDMI5,0M	5	23,70
384 2399	HDMI10M	10	53,61
384 2400	HDMI15M	15	63,78
384 2401	HDMI20M	20	83,53



## Zubehör für Empfangstechnik

### Überspannungsschutz TV 4+1

Bietet Schutz für SAT- und terrestrische Antennen und wird zwischen Antenne und Multischalter bzw. Verteilnetz installiert, Frequenzbereiche: 5-862 MHz, 950-2200 MHz, F-Anschlüsse.

1 St

387 6422	TV4+1	172,27
----------	-------	--------



### Überspannungsschutz DS-F w / w

Basisschutz für Koaxial-Leitungen, wird nach dem BK-Übergabepunkt und vor dem weiteren Verteilnetz installiert, Zwischenstecker mit F-Buchsen, Impulsstrombelastbarkeit 2x2,5 kA (10/350)

1 St

384 1582	DS-FWW	102,10
----------	--------	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Terrestrische Antennen

#### UKW-Antenne UE 01

Kreuzdipol, 2 Elemente, Verstärkung: -3 dB.



655 8862	UE01		71,38
----------	------	--	-------

### SAT-Antennen

#### Offsetantenne Orbit Line OA 36

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 600 mm, verstärkte Aluminium-Feedstange und Rückenteil aus Metall, mit 2-fachem Befestigungsmechanismus und feuerverzinkter Masthalterung, Feedhalter: 40 mm, Gewinn: 35 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 280 N.



	Ausführung	1 St
543 9445	OA36H basaltgrau	46,30
543 9441	OA36G lichtgrau	46,30
543 9446	OA36I rotbraun	46,30

#### Offsetantenne Orbit Line OA 38

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 800 mm, verstärkte Aluminium-Feedstange und Rückenteil aus Metall, mit 2-fachem Befestigungsmechanismus und feuerverzinkter Masthalterung, Gewinn: 37 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 525 N.



	Ausführung	1 St
381 4149	OA38H basaltgrau	74,53
381 4148	OA38G lichtgrau	74,53
381 4150	OA38I rotbraun	74,53

#### Offsetantenne Orbit Line OA 10 A

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 1000 mm, einfache und schnelle Montage aufgrund des vormontierten Rückenteiles, steckbarer Feedarm aus Aluminium, mit 2-fachem Befestigungsmechanismus und feuerverzinkter Masthalterung, Gewinn: 40-41 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 872 N.



	Ausführung	1 St
543 9440	OA10A lichtgrau	135,37

#### Offsetantenne Orbit Topline OA 85

Komplett vormontierte Einheit aus Masthalterung und Feedarm, 2x 8-fach Kabelhalterung in Feedarm integriert, Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 850 mm, AZ/EL-Halter und Feedarm: Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet, verwindungssteifer Aluminium-Parallel-Feedarm in Trapezform, Farbe: Signalgrau (RAL7004), Feedhalterung: Aluminium-Druckguss mit 40 mm Durchmesser, Gewinn (12 GHz): 37 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 478 N.



	Ausführung	1 St
382 1212	OA85H basaltgrau	137,69
382 1211	OA85G lichtgrau	137,69
382 1213	OA85I rotbraun	137,69

#### Offsetantenne Orbit Topline OA 13 A

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 1250 mm, AZ/EL-Halter und Feedarm: Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet, Feedhalterung: Aluminium-Druckguss mit 40 mm Durchmesser, integrierte Spindel für schnelle und sichere Feinjustierung, Gewinn (12 GHz): 43 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 1450 N.



	Ausführung	1 St
382 1210	OA13A lichtgrau	484,76

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Speisesysteme

#### Universal Speisesystem OC 0... E

UV-beständiges Gehäuse, Farbe: Lichtgrau, ausziehbare Wetterschutzkappe, Speisesystem-Aufnahme: 40 mm, HF-Ausgang: F-Buchse, Ausgangsfrequenz: 950-2150 MHz, 4G/LTE geschützt, kompatibel mit HDTV, 3D, 4K (UHD).



Single, für Einzelanlagen.

383 9852	OC01E	9,34
----------	-------	------



Twin, für 2 Teilnehmer.

383 9851	OC02E	30,19
----------	-------	-------



Quad, für 4 Teilnehmer.

383 9849	OC06E	45,51
----------	-------	-------



Quatro, für Multischalter-, Unicable- und Aufbereitungsanlagen.

383 9850	OC04E	30,19
----------	-------	-------

#### Multifeedschiene OF 85 000...

Für Speisesysteme OA 100, OA 85, OA 38, OA 36, Aufnahmedurchmesser: 40 mm.



Für 2 LNBs

Bestehend aus Multifeedschiene und 1 Feedhalter, Einstellbereich ± 6°.

382 1215	OF850002	18,91
----------	----------	-------



Für 4 LNBs

Bestehend aus Multifeedschiene und 3 Feedhalter, Einstellbereich ± 12°.

382 1216	OF850004	43,05
----------	----------	-------

### Montagematerial

#### Steckmast MN 17 B

Material: Stahl, feuerverzinkt, mit Nut und Nase, Mastdurchmesser: 48 mm, Mastlänge: 2000 mm, Wandstärke: 2 mm, Biegemoment: 1650 Nm (max.).



	1 St	
384 1289	MN17B	51,69

#### Mastrohr MN 60 A 0300

Material: Stahl, feuerverzinkt, mit Nut und Nase, Mastdurchmesser: 60 mm, Mastlänge: 3000 mm, Wandstärke: 3 mm, inkl. UV-beständiger Kunststoffkappe.



	1 St	
658 0939	MN60A0300	129,29

#### Dachsparrenhalter MN 90 A

Aufsparren- und Zwischensparrenlösung, für Sparrenabstand bis 800 mm, für Dachneigung von 25-56°, Mastrohr mit 60 mm Durchmesser, Höhe: 900 mm, Lieferumfang: Mast, Mastklemmung, Teleskoprohr, 4 Schrauben 10x100 mm, SW 17, 8 TORX-Tellerkopfschrauben 8x120 mm, Montagehinweis.



	1 St	
384 1643	MN90A	265,51

#### Wandhalterung MN...A

Zur Montage eines Parabolspiegels, für jede Hauswand, einfache Montage, Material: Aluminium, Mastdurchmesser: 50 mm, Mastlänge: 250 mm.



	Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
384 5642	MN08A 200	Wand	30,03
384 5639	MN11A 300	Wand	30,44
384 5640	MN10A 400	Wand	33,89
384 5638	MN09A 500	Wand	36,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Wandhalterung MN 03**

Zur Montage eines Parabolspiegels, für jede Hauswand, mit 2 Montagebügeln, Material: Stahl feuerverzinkt, Vertikalstütze hängend oder stützend montierbar, für Mastdurchmesser bis 80 mm.



Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St	
384 4100 MN03	220	Wand	68,83

**Mastfuß NB 10**

Zur Bodenverankerung von Antennenmasten bis zu 60 mm Durchmesser, mit Erdungsschraube, inkl. 2x Sechskant-Holzschrauben.



384 4120 NB10		1 St	9,20
---------------	--	------	------

**Mastschelle NC 1...**

Für die Befestigung von Masten am Dachsparren, mit Anschluss für Erdungsleitung 5-10 mm Durchmesser, inkl. 2x Sechskant-Holzschrauben.



Für Rohrdurchmesser	1 St	
384 4140 NC10	45 mm	5,16
384 4141 NC11	50 mm	5,39

**Mastkappe NC 03**

Zum regensicheren Verschließen von Standrohren mit 37-48 mm Rohrdurchmesser, Material: Wetterfester Kunststoff.



Farbe: Schwarz		1 St
384 4130 NC03		2,69

**Masttülle NC 95 A**

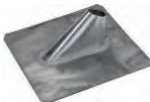
Zum Abdichten der Mastdurchführung bei Dachhauben und für Mast MN 17 und Maste mit 48 mm Durchmesser, Material: Kunststoff.



Farbe: Schwarz		1 St
382 4079 NC95A		7,36

**Dachhaube NC 85 B**

Für Maste bis zu 60 mm Durchmesser, Material: Softzink.



384 4118 NC85B		1 St	37,18
----------------	--	------	-------

**Dichtungsband NC 91 A**

Für alle Mastgrößen bis 80 mm Durchmesser, Material: Weichelastische Silikon-Masse.



Farbe: Grau		1 St
658 9388 NC91A		5,31

**SAT-ZF-Komponenten**

**SAT-Abzweiger DM...**

Zur Versorgung großer Wohnanlagen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC Bypass, ASTRA-IES-tauglich, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.



DM 50		1 St
Vereint in einem Gehäuse 5 integrierte 2-fach Abzweiger um die Signale aus 5 Empfangsbereichen auf mehrere Stränge zu verteilen, Durchgangsdämpfung: 1-1,8/1,1-2,7 dB (TERR/SAT), Abzweigdämpfung: 13-13,5/12,2-13,7 dB (TERR/SAT).		
381 8281 DM50		66,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**DM 90**

Vereint in einem Gehäuse 9 integrierte 2-fach Abzweiger um die Signale aus 5 Empfangsbereichen auf mehrere Stränge zu verteilen, Durchgangsdämpfung: 1,5-3/2-3,5 dB (TERR/SAT), Abzweigdämpfung: 13-14/14-12 dB (TERR/SAT).



382 1276 DM90		188,93
---------------	--	--------

**FLEXSWITCH Multischalter, Stand alone, 5 Eingänge DRS 05...**

Eingänge SAT/TERR: 4/1, TERR aktiv, Frequenzbereich: 40-2400 MHz, Quad-LNB tauglich durch 22 kHz Generator, integrierter SAT-Verstärker, farbcodierte Eingänge, Anschlüsse: F-Buchsen, integriertes Netzteil, Betriebsspannung: 90-264 V~, 50/60 Hz, Schirmungsmaß: Klasse A.



Teilnehmeranschlüsse	1 St	
384 3763 DRS0508	8	102,57
384 3764 DRS0512	12	144,08
384 3765 DRS0516	16	163,44
384 3766 DRS0524	24	307,92
384 3767 DRS0532	32	340,20

**Speisesystem inkl. Multischalter ODR 0508**

Universal-Quatro-Speisesystem OC 04 E, Speisesystem-Aufnahme: 40 mm, vergoldete F-Buchsen, Ausgangsfrequenz: 950-2150 MHz und receivergespeistem Multischalter DRR 0508, Eingänge SAT/TERR: 4/1, TERR passiv, 8 Teilnehmeranschlüsse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, integrierter SAT-Verstärker, farbcodierte Eingänge, Anschlüsse: F-Buchsen, netzteilfreier Betrieb, Schirmungsmaß: Klasse A.



839 4750 ODR0508		1 St	83,56
------------------	--	------	-------

**FLEXSWITCH Multischalter, receiver-gespeist, 5 Eingänge DRR 05...**

Eingänge SAT/TERR: 4/1, TERR passiv, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, integrierter SAT-Verstärker, farbcodierte Eingänge, Anschlüsse: F-Buchsen, netzteilfreier Betrieb, Schirmungsmaß: Klasse A.



Teilnehmeranschlüsse	1 St	
384 3760 DRR0508	8	68,08
384 3761 DRR0516	16	130,24

**FLEXSWITCH Multischalter, Kaskade, 5 Eingänge DRC 05...**

Eingänge SAT/TERR: 4/1, TERR aktiv, für 1 Satelliten, kaskadierbar, Frequenzbereich: 40-2400 MHz, Steuersignal: 14/18 V, 0/22 kHz, integrierter SAT-Verstärker, mit Netzteil DRP 1533 als Stand-Alone Gerät nutzbar, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.



Teilnehmeranschlüsse	1 St	
384 3739 DRC0508	8	113,82
384 3740 DRC0512	12	154,88
384 3741 DRC0516	16	171,94
384 3742 DRC0524	24	267,87
384 3743 DRC0532	32	313,54

**FLEXSWITCH Multischalter, Kaskade, 9 Eingänge DRC 09...**

Eingänge SAT/TERR: 8/1, TERR passiv, für 2 Satelliten, kaskadierbar, Frequenzbereich: 40-2400 MHz, Steuersignal: 14/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 1.0, integrierter SAT-Verstärker, mit Netzteil DRP 1533 als Stand-Alone Gerät nutzbar, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.



Teilnehmeranschlüsse	1 St	
384 3744 DRC0908	8	153,94
384 3745 DRC0912	12	226,18
384 3746 DRC0916	16	250,81
384 3747 DRC0924	24	450,33
384 3748 DRC0932	32	499,79

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## FLEXSWITCH Multischalter, Kaskade, 13 Eingänge DRC 13...

**Eingänge SAT/TERR: 12/1**, TERR passiv, für 3 Satelliten, kaskadierbar, Frequenzbereich: 40-2400 MHz, Steuersignal: 14/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 1.0, integrierter SAT-Verstärker, mit Netzteil DRP 1533 als Stand-Alone Gerät nutzbar, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.



3843749

	Teilnehmeranschlüsse	1 St
<b>384 3749</b> DRC1308	8	<b>256,63</b>
<b>384 3750</b> DRC1312	12	<b>378,12</b>
<b>384 3751</b> DRC1316	16	<b>440,83</b>
<b>384 3752</b> DRC1324	24	<b>720,26</b>
<b>384 3753</b> DRC1332	32	<b>877,99</b>

## FLEXSWITCH Multischalter, Kaskade, 17 Eingänge DRC 17...

**Eingänge SAT/TERR: 16/1**, TERR passiv, für 4 Satelliten, kaskadierbar, Frequenzbereich: 40-2400 MHz, Steuersignal: 14/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 1.0, integrierter SAT-Verstärker, mit Netzteil DRP 1533 als Stand-Alone Gerät nutzbar, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.



3843754

	Teilnehmeranschlüsse	1 St
<b>384 3754</b> DRC1708	8	<b>321,20</b>
<b>384 3755</b> DRC1712	12	<b>440,83</b>
<b>384 3756</b> DRC1716	16	<b>522,58</b>
<b>384 3757</b> DRC1724	24	<b>889,25</b>
<b>384 3758</b> DRC1732	32	<b>1.121,15</b>

## FLEXSWITCH Linienverstärker DRA...

Frequenzbereich: 10-2200 MHz, einstellbare Verstärkung von 16-26 dB an jedem Eingang, Einstellmöglichkeit über Potentiometer, integrierte Vorentzerrung zur Kompensation der Kabelschräglage, fernspeisbar über die SAT-ZF Stammeleitungen, abschaltbarer DC-Bypass, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Anzahl der Ausgänge	1 St
<b>Eingänge SAT/TERR: 4/1</b> Für 1 Satelliten und terrestrische Signale.		
<b>383 9158</b> DRA0505	5	<b>115,49</b>

<b>Eingänge SAT/TERR: 8/1</b> Für 2 Satelliten und terrestrische Signale.		
<b>383 9157</b> DRA0909	9	<b>210,87</b>

<b>Eingänge SAT/TERR: 12/1</b> Für 3 Satelliten und terrestrische Signale.		
<b>383 9156</b> DRA1313	13	<b>307,92</b>

<b>Eingänge SAT/TERR: 16/1</b> Für 4 Satelliten und terrestrische Signale.		
<b>383 9155</b> DRA1717	17	<b>359,20</b>

## FLEXSWITCH Verteiler DRX 5002 A

Passiver 2-fach Verteiler um die Signale von einem Satelliten und terrestrischer Signale von einer Stammeleitung auf zwei Stränge zu verteilen, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, für den Aufbau von Multischalterkaskaden, DC Anschluss für DRP 1533, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.



	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
<b>Eingänge SAT/TERR: 4/1, Ausgänge: 8/2</b> Für 1 Satelliten und terrestrische Signale.		
<b>384 5637</b> DRX5002A	4,1	<b>60,79</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## FLEXSWITCH Verteiler DRX...

2-fach Linienverteiler, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, schaltbarer DC-Bypass für die LNB-Spannungsversorgung, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

Abzweig-Verteilerdämpfung (dB) 1 St



<b>Eingänge SAT/TERR: 8/1, Ausgänge: 16/2</b> Für 2 Satelliten und terrestrische Signale.		
<b>384 3769</b> DRX9002	6	<b>101,65</b>

## FLEXSWITCH Netzteil DRP 1533

Netzteil für FLEXSWITCH Serie, Betriebsspannung: 90-264 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 15 V<sub>±</sub>, Ausgangsstrom: 3,3 A, Anschluss: Niedervoltstecker 5.5/2.1 mm.



<b>384 3736</b> DRP1533		<b>56,82</b>
-------------------------	--	--------------

## PROSWITCH Multischalter, Kaskade, 5 Eingänge DY 05...

**Eingänge SAT/TERR: 4/1**, TERR passiv, für 1 Satelliten, Frequenzbereich 5-2150 MHz, auch als Stand-Alone Gerät nutzbar mit Netzteil DY 70, Standby-Funktion bei angeschlossenem Netzteil, stapelbares Gehäuse, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.



5436352

	Teilnehmeranschlüsse	1 St
<b>543 6352</b> DY0508	8	<b>126,16</b>
<b>543 6353</b> DY0516	16	<b>196,16</b>

## PROSWITCH Multischalter, Kaskade, 9 Eingänge DY 09...

**Eingänge SAT/TERR: 8/1**, TERR passiv, für 2 Satelliten, Frequenzbereich 5-2150 MHz, auch als Stand-Alone Gerät nutzbar mit Netzteil DY 70, Standby-Funktion bei angeschlossenem Netzteil, stapelbares Gehäuse, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.



5436354

	Teilnehmeranschlüsse	1 St
<b>543 6354</b> DY0908	8	<b>171,51</b>
<b>543 6347</b> DY0916	16	<b>276,53</b>

## PROSWITCH Multischalter, Kaskade, 17 Eingänge DY 17...

**Eingänge SAT/TERR: 16/1**, TERR passiv, für 4 Satelliten, Frequenzbereich 5-2150 MHz, auch als Stand-Alone Gerät nutzbar mit Netzteil DY 70, Standby-Funktion bei angeschlossenem Netzteil, stapelbares Gehäuse, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.



5463348

	Teilnehmeranschlüsse	1 St
<b>543 6348</b> DY1708	8	<b>365,98</b>
<b>543 6349</b> DY1716	16	<b>577,71</b>

## PROSWITCH SAT-Verstärker DY 40

4-fach Linienverstärker mit 30 dB Verstärkung, Frequenzbereich: 950-2150 MHz, Einstellmöglichkeit der Verstärkung und Vorentzerrung (bis zu 12 dB) zur Kompensation der Kabelschräglage über integrierte Taster, Spannungsversorgung über die SAT-ZF Stammeleitungen oder das optionale Netzteil DY 70, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, durch zusammenstecken einfach erweiterbar auf bis zu 4 Satelliten, Schirmungsmaß: Klasse A



		1 St
<b>543 6350</b> DY40		<b>131,29</b>

## PROSWITCH Steckernetzteil DY 70

Netzteil für DY-Multischalter, DY-Verstärker und Überspannungsschutz DL 400, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 13 V<sub>±</sub>, Ausgangsstrom: 2 A (kurzschlussfest), Anschluss: F-Stecker.



<b>548 8917</b> DY70		<b>a.Anf.</b>
----------------------	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zubehör für Receiver



#### IR-Empfänger OB 03

Mit RJ 11-Anschluß für Receiver OR 180 A.

1 St

382 1214	OB03	14,08
----------	------	-------

### Programmaufbereitung COMPACT HEADEND

#### Grundeinheit OH 40 A

3 HE, Modulsteckplätze: 7, Wandmontage, integrierter FM-Verstärker, Anschlüsse: 3x F-Buchse, USB, RJ11, RJ45, Hochleistungsnetzteil, Betriebsspannung: 180-265 V ~, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St



658 9384	OH40A	664,70
----------	-------	--------

#### Grundeinheit OH 50 A

3 HE, Modulsteckplätze: 14, 19" Rackmontage oder Wandmontage, integrierter FM-Verstärker, Anschlüsse: 3x F-Buchse, USB, RJ11, RJ45, Hochleistungsnetzteil, Betriebsspannung: 180-265 V ~, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St



658 9378	OH50A	848,93
----------	-------	--------

#### Twin A/V-Modulator OH 38

Modulation von 2 A/V-Signalen in 2 analoge TV-Kanäle, Multi-Standard, stereofähiger Restseitenbandmodulator, in 250-kHz-Schritten unabhängig einstellbar, Video-/Audio-schnittstellen in BNC/RCA, Ausgangsfrequenz: 45-862 MHz, Anschlüsse: 4x Cinch-Buchse, 2x BNC-Buchse.

1 St



381 9632	OH38	433,56
----------	------	--------

#### QAM-Transmodulator OH 84

Empfang von 4 DVB-S/S2 Transpondern und Transmodulation in 4 DVB-C-Kanäle, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, PID-Filterung, NIT und LCN Bearbeitung, F-Anschlüsse.

1 St



384 2888	OH84	1.125,61
----------	------	----------

#### Twin-Transmodulator OH 85 H

Empfang von 2 DVB-S/S2-Transpondern und Transmodulation in 2 QAM-TV-Kanäle (gekoppelt), Remultiplexer-Funktion, 2x CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, PID Filterung, NIT und LCN Bearbeitung, F-Anschlüsse.

1 St



543 6340	OH85H	801,91
----------	-------	--------

#### Twin-Transmodulator OH 86 2

Empfang von 2 DVB-T/T2/C-Kanälen und Transmodulation in 2 QAM-TV-Kanäle (gekoppelt), 2x CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz: 110-878 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-878 MHz, PID Filterung, NIT und LCN Bearbeitung, F-Anschlüsse.

1 St



543 6341	OH862	1.237,24
----------	-------	----------

#### Twin-Transmodulator OH 88 H

Empfang von 2 DVB-S/S2-Transpondern und Transmodulation in 2 COFDM-TV-Kanäle (gekoppelt), 2x CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, PID Filterung, NIT und LCN Bearbeitung, F-Anschlüsse.

1 St



543 6342	OH88H	1.080,17
----------	-------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Twin-Transmodulator OH 89 2

Empfang von 2 DVB-T/T2/C-Kanälen und Transmodulation in 2 COFDM-TV-Kanäle (gekoppelt), Remultiplexer-Funktion, 2x CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz: 45-878 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, NIT und LCN Bearbeitung, F-Anschlüsse.

1 St



543 6323	OH892	1.033,39
----------	-------	----------

### Programmaufbereitung MICRO HEADEND

#### Kompakt-Kopfstation OM 10 0648

Zur Transmodulation von 6 DVB-S/S2 Transpondern in 8 DVB-C oder DVB-T Kanäle, mit 4 CI-Schnittstellen, 4 in 6 Verteilmatrix, DiSEqC 1.0, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 110-862 MHz (COFDM), 50-862 MHz (QAM), Multiplex-Funktionalität am Eingang sowie am Ausgang, PID Remapping, NIT und LCN Bearbeitung, integrierter DHCP-Server, Bluetooth-Zugang, Programmierung über Weboberfläche, Anschlüsse: 5x F-Buchse, USB, RJ45.

1 St



384 3735	OM100648	2.818,47
----------	----------	----------

#### Kompakt-Kopfstation OM 20 064S

IP-Streamer von 128 SPTS Programmen aus 6 DVB-S/S2/S2X Transpondern, 4 in 6 Verteilmatrix, DiSEqC 1.0, 4 CI Slots, frei einstellbare IP-Adressen am Ausgang, automatische Erstellung von M3U-Tabellen, Programmierung über Weboberfläche, integrierter DHCP-Server, Bluetooth-Zugang, Programmierung über Weboberfläche, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, TS stuffing, erweiterte PSI/SI Aufbereitung, NIT handling, PID-Filterung und Remapping, PCR correction und de-jitter, Anschlüsse: 4x F-Buchse, USB, 2x RJ45 (Streaming, NMS).

1 St



508 4477	OM20064S	2.818,47
----------	----------	----------

### Zubehör für Programmaufbereitung

#### 19"-Eingangverteildfeld DC 28...

Inputsplitters, DC-Bypass für die LNB-Speisung (SAT), Anschlüsse: 32x F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St



DC 28 3S1T	3x7 SAT-Eingänge, 1x7 terrestrische Eingänge, Frequenzbereich: 45-862 MHz und 920-2150 MHz.
------------	---

384 1396	DC283S1T	152,25
----------	----------	--------

#### DC 28 4S0T

4x7 SAT-Eingänge, Frequenzbereich: 920-2150 MHz.

384 1397	DC284S0T	152,25
----------	----------	--------

#### 19"-Ausgangverteildfeld DM 17 A

Frequenzbereich: 5-1000 MHz, Anschlüsse F-Buchsen: 1x Eingang, 12x Ausgang, 1x Test, Impedanz: 75 Ω, Rückflussdämpfung Vorwärtsweg: >18 dB typ., min. 14 dB, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St



658 9385	DM17A	180,94
----------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Encoder Modulator OE 01

Ermöglicht HD Video- und Audio-Encodierung und die digitale Modulation in ein HF-Signal, kompatibel für die Verteilung über Koaxialkabel, HDMI-Eingang mit Unterstützung aller Auflösungen bis 1080p60, HF-Durchschleifengang zur Einspeisung vorhandener DVB-C/T Signale, MPEG4 Videokompression, umschaltbare Ausgangsmodulation (HDMI in DVB-C/T, ATSC-T/C, DTMB), frei einstellbare Ausgangsfrequenz bis 1218 MHz, einstellbare NIT/LCN Parameter, F-Buchsen, inkl. 230 V-Netzteil.



1 St

<b>383 9715</b>	OE01	<b>314,41</b>
-----------------	------	---------------



## Montageset ZG 80

Für Inputsplitter DC 28... an Grundeinheit OH 50.

1 St

<b>384 1526</b>	ZG80	<b>19,26</b>
-----------------	------	--------------

## Handset OH 41

Zur Programmierung der COMPACT HEADEND Module mit Datenspeicher, Display: LCD Dot Matrix, Anschlusskabel 1,2 m, Anschluss: RJ11.



1 St

<b>381 9686</b>	OH41	<b>85,31</b>
-----------------	------	--------------

## Optische Empfangstechnik

### Optisches Transmitter Kit OL 16 1310

Kit inkl. Wideband LNB OC 07 E und elektrisch/optischem Umwandler OL 17 1310, Übertragung von Satelliten- und terrestrischen Signalen über eine Glasfaser, Einspeisung von DVB-T/T2, DAB und FM am terrestrischen Eingang, optische Wellenlänge: 1310 nm, Ausgangspegel: +8 dBm, für Wand- oder Mastmontage.



1 St

<b>384 5643</b>	OL161310	<b>212,36</b>
-----------------	----------	---------------

### Optischer Verteiler OL 91 ...

Symmetrische Verteiler, FC/PC-Anschluss, Wellenlänge: 1310/1550 nm, passend für OL 95 xxxx Glasfaserkabel.



3843164

	Anzahl der Ausgänge	1 St
<b>384 3164</b>	OL910002	<b>29,17</b>
<b>384 3165</b>	OL910003	<b>50,28</b>
<b>384 3166</b>	OL910004	<b>67,98</b>
<b>384 3167</b>	OL910008	<b>146,59</b>
<b>384 3168</b>	OL910016	<b>293,17</b>
<b>384 3169</b>	OL910032	<b>480,12</b>

### Optischer Rückumsetzer OL 21 ...

Zur Wandlung des optischen Eingangssignales in 4 unabhängige Teilnehmerausgänge, umgesetzt werden alle eingespeisten Signale (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DAB und UKW), FC/PC-Anschluss, Spannungsversorgung über nachfolgende Receiver oder das optionale Netzteil OLPS 0230.

1 St

Umsetzer III		
Kompakte Bauform (optimal für die Installation in der Wohnung), vereinfachte Montage.		
<b>384 3161</b>	OL210003	<b>108,63</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Optischer Rückumsetzer OL 22 ...

Zur Wandlung des optischen Eingangssignales in 4x SAT-ZF und terrestrischen Signalen, Anwendung in Multischaltersystemen oder vor Kanalaufbereitungen, FC/PC-Anschluss, Spannungsversorgung über nachfolgende Multischalter oder das optionale Netzteil OLPS 0230.

1 St



### Umsetzer III

Kompakte Bauform (optimal für die Installation in der Wohnung), vereinfachte Montage.

<b>384 3734</b>	OL220003	<b>115,50</b>
-----------------	----------	---------------

## Optisches Kabel OL 95 ...

Konfektioniertes Monomode-Glasfaserkabel für den Innenbereich, 1 Faser, halogenfreier Außenmantel, raucharm nach EN 61034-2, chemisch beständig, beidseitiger FC/PC-Anschluss.



3843200

	Länge (m)	1 St
<b>384 3182</b>	OL951001	<b>1 8,70</b>
<b>384 3183</b>	OL951003	<b>3 8,85</b>
<b>384 3184</b>	OL951005	<b>5 10,98</b>
<b>384 3185</b>	OL951010	<b>10 14,43</b>
<b>384 3200</b>	OL951015	<b>15 17,36</b>
<b>384 3186</b>	OL951020	<b>20 22,37</b>
<b>384 3187</b>	OL951030	<b>30 31,15</b>
<b>384 3188</b>	OL951040	<b>40 38,09</b>
<b>384 3189</b>	OL951050	<b>50 51,69</b>
<b>384 3190</b>	OL951075	<b>75 72,09</b>
<b>384 3191</b>	OL951100	<b>100 103,38</b>
<b>384 3201</b>	OL951150	<b>150 149,85</b>
<b>384 3192</b>	OL951200	<b>200 198,27</b>

## Optisches Kabel OL 95 ...

Konfektioniertes Monomode-Glasfaserkabel für den Außenbereich, 2 Fasern, feuchtigkeitsbeständige PE-Ummantelung, beidseitiger FC/PC-Anschluss.



	Länge (m)	1 St
<b>384 3202</b>	OL952030	<b>30 83,98</b>
<b>384 3203</b>	OL952040	<b>40 106,50</b>
<b>384 3193</b>	OL952050	<b>50 113,87</b>
<b>384 3194</b>	OL952075	<b>75 155,36</b>
<b>384 3195</b>	OL952100	<b>100 194,74</b>
<b>384 3196</b>	OL952150	<b>150 276,45</b>
<b>384 3197</b>	OL952200	<b>200 355,92</b>
<b>384 3198</b>	OL954300	<b>300 758,58</b>

## Erweiterungsmodul LR 10 E...

Für die Serie LR 10, vorgesehen für die Montage auf Grundplatten LR 10 B L002 und LR 10 B L004, optischer Anschluss: LC/APC Buchse.

1 St

### LR 10 E LU00

Optoelektronischer CATV-Empfänger zur o/e-Umwandlung von Fernsehsignalen, HF-Ausgang: F-Buchse, Frequenzbereich: 47-1006 MHz.



<b>383 9718</b>	LR10ELU00	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------	---------------

### LR 10 E LD00

Optoelektronischer CATV-Empfänger zur O/E-Umwandlung von TV-Sendungen, Medienkonverter-Funktionalität für P2P-Ethernet-Verbindungen über die FTTH-Infrastruktur, HF-Ausgang: F-Buchse, Frequenzbereich: 47-1006 MHz.



<b>383 9717</b>	LR10ELD00	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------	---------------

### LR 10 E LM00

Medienkonverter-Funktionalität für P2P-Ethernet-Verbindungen über die FTTH-Infrastruktur.



<b>383 9719</b>	LR10ELM00	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-----------	---------------

## Steckernetzteil LRPS 0230

Für Serie LR 10, Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 12 V=, F-Anschluss, Schutzart: IP41.

1 St



<b>383 9720</b>	LRPS0230	<b>a.Anf.</b>
-----------------	----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verteiler

#### BK-Verteiler DM...D

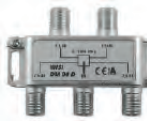
Für die symmetrische Aufteilung von Kabelsignalen, Frequenzbereich: 5-1300 MHz (DOCSIS 3.1 fähig), hohe Intermodulationsfestigkeit, sehr hohe Rückflussdämpfung und Entkopplung, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, weißbronze-beschichtetes Gehäuse, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A (+10 dB).



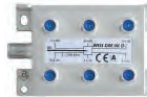
Ausgänge: 2		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
543 6327	DM02D	4	4,77



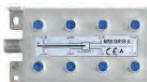
Ausgänge: 3		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
543 6366	DM03D	6	6,44



Ausgänge: 4		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
543 6329	DM04D	8	8,33



Ausgänge: 6		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
543 6330	DM06D	10	19,70



Ausgänge: 8		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
543 6331	DM08D	11	22,19

#### BK-Verteiler DM...B

Für die symmetrische Aufteilung von Kabelsignalen, Frequenzbereich: 5-1000 MHz, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: > 85 dB (Klasse A).



Ausgänge: 2		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
384 1191	DM02B	3,7	4,47



Ausgänge: 3		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
384 1192	DM03B	5,9	5,68



Ausgänge: 4		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
382 1316	DM04B	7,5	7,03



Ausgänge: 6		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
384 4320	DM06B	10	13,34



Ausgänge: 8		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
384 4321	DM08B	11	15,76

#### SAT-Verteiler DM...

Für die symmetrische Aufteilung von Satellitensignalen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, hohe Rückflussdämpfung und Entkopplung, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: > 85 dB (Klasse A).



Ausgänge: 2		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
382 4330	DM12A	6	10,53

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Ausgänge: 3		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
382 4336	DM13A	10,5	15,30



Ausgänge: 4		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
382 4329	DM14A	11,5	18,93



Ausgänge: 6		Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	1 St
382 4337	DM16B	17	44,24

### Abzweiger

#### Abzweiger DM 6...A...

Für die Anwendung in Verteilsystemen mit einer Stammlleitung, Frequenzbereich: 5-1300 MHz (DOCSIS 3.1 fähig), hohe Intermodulationsfestigkeit, sehr hohe Rückflussdämpfung und Entkopplung, weißbronze-beschichtetes Gehäuse, F-Anschlüsse, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Schirmungsmaß: Klasse A (+10 dB).



Abzweiger	Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	Durchgangs- dämpfung (dB)	1 St
543 6332	DM61A0006	6	5,52
543 6333	DM61A0008	8	5,52
543 6334	DM61A0010	10	5,52
543 6335	DM61A0012	12	5,52
543 6336	DM61A0016	16	5,52
543 6337	DM61A0020	20	5,52



Abzweiger	Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	Durchgangs- dämpfung (dB)	1 St
543 6338	DM62A0008	8	7,64
543 6324	DM62A0010	10	7,65
543 6325	DM62A0012	12	7,64
543 6326	DM62A0016	16	7,64
543 6343	DM62A0020	20	7,64



Abzweiger	Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	Durchgangs- dämpfung (dB)	1 St
543 6344	DM63A0016	16	13,64



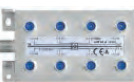
Abzweiger	Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	Durchgangs- dämpfung (dB)	1 St
543 9436	DM64A0012	12	16,67
543 9437	DM64A0016	16	16,67
543 9438	DM64A0020	20	16,67
543 9439	DM64A0024	24	16,67



Abzweiger	Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	Durchgangs- dämpfung (dB)	1 St
543 6345	DM64A1316	15,5	16,67



Abzweiger	Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	Durchgangs- dämpfung (dB)	1 St
543 6346	DM66A1318	17,5	19,70



Abzweiger	Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	Durchgangs- dämpfung (dB)	1 St
543 6351	DM68A1320	19,5	23,64



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



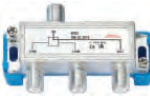
## SAT-Abzweiger DM...

Frequenzbereich 5-2400 MHz, DC-Bypass in der Stammleitung, hohe Rückflussdämpfung und Entkopplung, Gehäuse mit Kunststoffsockel, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: > 85 dB (Klasse A).



### Abzweige: 1

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Abzweig-Verteiler- dämpfung (dB)	Durchgangs- dämpfung (dB)	1 St
381 0513	DM511010	11	2,5	6,89	
381 0514	DM511015	15	2	6,89	
381 0515	DM511020	20	1,8	6,89	



### Abzweige: 2

381 0516	DM522010	11	4	8,87
381 0517	DM522015	15	4	8,87
381 0518	DM522020	20	3,5	8,87



### Abzweige: 4

382 4348	DM54A4010	10	5	9,85
382 4349	DM54A4015	15	5	9,85
382 4350	DM54A4020	20	2,5	9,85
382 4351	DM54A4025	25	2,5	9,85

## Verstärker

### Mehrbereichsverstärker VS 50 PRO

Programmierbarer Filter-Verstärker, Kanalsetzer, Eingänge/Ausgang: 5/1, Anschluss von bis zu 4 VHF/UHF-Antennen und von 1 UKW-Antenne, Frequenzbereiche: 88-108 MHz, 174-240 MHz, 470-862 MHz, 32 frei einstellbare Kanäle, durch eine Vergrößerung der Kanalbandbreite auf 62 Kanäle erweiterbar, Messbuchse, Anschlüsse: 7x F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.



543 9622	VS-50-PRO	411,44
----------	-----------	--------

### Hausanschlussverstärker Home Line VX

Inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Anschlüsse: 4x F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A, Schutzart: IP20.



#### VX 45 D 3830

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 38 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 30 dB, Rückwegverstärker und Diplexfilter on Board, Einstellung mittels unterbrechungsfreien Dreh- und Jumper, passiver Rückweg über Jumper möglich, Messpunkte am Eingang und Ausgang, für 7-18 WE, Zink-Druckgussgehäuse.

383 7068	VX45D3830	208,90
----------	-----------	--------



#### VX 45 E

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-862 MHz, Verstärkung: 36 dB, Einstellung Dämpfung und Entzerrer mittels Jumper, Messpunkte am Eingang und Ausgang, Zink-Druckgussgehäuse.

383 7067	VX45E	194,88
----------	-------	--------

### Hausanschlussverstärker Mini Line VX

Inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Schirmungsmaß: Klasse A.



#### VX 86

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-862 MHz, Verstärkung: 18-21 dB, mit passivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-30 MHz, einstellbarer Pegel und Entzerrer, Anschlüsse: 2x F-Buchse, für 1-3 WE.

382 1297	VX86	60,19
----------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**VX 87**  
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-862 MHz, Verstärkung: 28-31 dB, mit passivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-30 MHz, einstellbarer Pegel und Entzerrer, Anschlüsse: 2x F-Buchse, für 1-3 WE.

382 1296	VX87	74,92
----------	------	-------



**VX 81 0S**  
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 18-21 dB, Ausgangspegel:  $\geq 98$  dB $\mu$ V, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 16 dB, Pegel und Entzerrer über Potentiometer einstellbar, ortsgespeister 1 GHz Verstärker nach KDG 1TS140 B 1.1, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Anschlüsse: 2x F-Connector, Gehäuse mit Klappdeckel.

650 2556	VX810S	80,15
----------	--------	-------



**VX 82 0S**  
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 28-31 dB, Ausgangspegel:  $\geq 98$  dB $\mu$ V, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 25 dB, Pegel und Entzerrer über Potentiometer einstellbar, ortsgespeister 1 GHz Verstärker nach KDG 1TS140 B 3.1, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Anschlüsse: 2x F-Connector, Gehäuse mit Klappdeckel.

650 2557	VX820S	81,57
----------	--------	-------



**VX 83 0S**  
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 28-31 dB, Ausgangspegel:  $\geq 102$  dB $\mu$ V, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 25 dB, Pegel und Entzerrer über Potentiometer einstellbar, ortsgespeister 1 GHz Verstärker nach KDG 1TS140 B 3.2, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Anschlüsse: 2x F-Connector, Gehäuse mit Klappdeckel.

650 2560	VX830S	87,74
----------	--------	-------



**VX 67 B**  
4 Ausgänge, Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 6 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 1 dB, einstellbarer Pegel und Entzerrer, Anschlüsse: 5x F-Buchse, direkter Anschluss von 4 Antennendosen.

384 1531	VX67B	78,60
----------	-------	-------

### Haus-/Verteilverstärker Value Line VX

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 40/32 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 22/32 dB, Dämpfung und Entzerrer über PADS oder Jumper konfigurierbar, nach 1TS 140 D 4.4, für 12-24 WE, Kaskadenbetrieb, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Alu-Druckgussgehäuse mit Klappdeckel, Schutzart: IP66, Schirmungsmaß: Klasse A.



#### VX 16 C 0650

Ortsgespeist, Betriebsspannung: 230 V~, Anschlüsse: 2x F-Buchse.

543 6364	VX16C0650	278,10
----------	-----------	--------

## Zubehör für Verstärker

### Dämpfungspad XPU 020

Zubehör Value Line, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, einstellbar von 0-20 dB.



658 0972	XPU020	38,38
----------	--------	-------

### Dämpfungspad-Set XP BOX 01

Zubehör Value Line, einzelne Pads mit den Werten 0-20 dB.



658 0950	XPBOX01	293,88
----------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Diplexfilter XE 20 B 0650

Für Verstärker VX16 und VX19, Downstream (DS) kompatibel bis: 1,2 GHz, Frequenzbereich Hochpass: 85-1218 MHz, Tiefpass: 5-65 MHz.



1 St

543 9620	XE-20-B-0650		11,90
----------	--------------	--	-------

## Buckelentzerrer XE 54 A

Zubehör Value Line, Entzerrung: 2 dB (Anhebung im Frequenzbereich 47-200 MHz/300-600 MHz).



1 St

383 7072	XE54A		53,38
----------	-------	--	-------

## Netzteilanschlusset XE 29

Zubehör Value Line, für Verstärker VX 29...

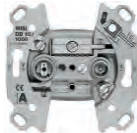


1 St

658 0924	XE29		19,54
----------	------	--	-------

## Antennen-Steckdosen

### BK/TER-Antennensteckdose DB...



Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB) 1 St

2-fach, Stichdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.

382 8457	DB101006	1,5	10,82
----------	----------	-----	-------

### Antennendose Universal DB 03 A



2-fach, Stichdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB) Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB) 1 St

381 9448	DB03A	4,5	5	9,27
----------	-------	-----	---	------

### Antennendose Universal DB 0...



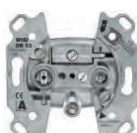
2-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.

Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB) Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB) 1 St

381 4417	DB05	11	3	10,90
----------	------	----	---	-------

381 4418	DB07	15	1	10,48
----------	------	----	---	-------

### Antennendose SAT DB 53



3-fach, Stichdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB) Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB) 1 St

381 4198	DB53	2	2	10,05
----------	------	---	---	-------

### Antennendose SAT DB 54



4-fach, Twindose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), SAT-Ausgang 2 für CATV geeignet, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Richtkoppeler, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB) Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB) 1 St

384 1570	DB54	4,5	4	9,40
----------	------	-----	---	------

### Antennendose SAT DB 64



3-fach, Durchgangsdose, Unicable tauglich, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB) Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB) 1 St

381 8276	DB64	12,5	2	16,01
----------	------	------	---	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Breitband-Modemdose DD...M0650

3-fach, Anschlüsse: F-Buchse, IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, hochpassgefiltert, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Schirmungsmaß: Klasse A.

Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB) 1 St

### Stichdose

381 0371	DD04M0650	4	12,10
----------	-----------	---	-------

### Enddose

382 1299	DD09M0650	9	12,10
----------	-----------	---	-------

## Breitband-Modemdose DD...M0650

3-fach, Anschlüsse: F-Buchse, IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, hochpassgefiltert, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Schirmungsmaß: Klasse A.

Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB) Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB) 1 St

### Durchgangsdose

381 0372	DD11M0650	10	4	12,10
----------	-----------	----	---	-------

381 0373	DD15M0650	14	1,75	12,17
----------	-----------	----	------	-------

381 0374	DD19M0650	19	1,4	12,10
----------	-----------	----	-----	-------

381 0375	DD23M0650	23	1,4	12,10
----------	-----------	----	-----	-------

## Breitband-Modemdose DD 15 HP

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-865 MHz, hochpassgefiltert, Schirmungsmaß: Klasse A.

Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB) Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB) 1 St

### Durchgangsdose

384 1190	DD15HP	14	2,5	14,08
----------	--------	----	-----	-------

## Zubehör

### für Antennensteckdosen

#### Abschlusswiderstand DV 2...

Werkstoff: Messing vernickelt, Impedanz: 75 Ω.

10 St

#### Ohne DC-Trennung

384 4012	DV23		10,12
----------	------	--	-------

#### Mit DC-Trennung

384 4123	DV27		14,08
----------	------	--	-------

#### Aufputz-Montagerahmen DD 99

Breite: 75 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 35 mm, Werkstoff: Duroplast, halogenfrei, Farbe: Signalweiß.

1 St

382 4020	DD99		2,62
----------	------	--	------

#### Zentral-Abdeckplatte DW

Verwendbar für Anschlussdosen der DB und DD-Serie, Länge: 75 mm, Breite: 75 mm.

Ausführung 1 St

#### 2-Loch

384 4042	DW42	signalweiß	2,10
----------	------	------------	------

#### 3-Loch

384 4045	DW45	signalweiß	2,13
----------	------	------------	------

#### 4-Loch

384 1561	DW45T	signalweiß	2,13
----------	-------	------------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Zentral-Abdeckplatte DW

Verwendbar für Anschlussdosen der DB und DD-Serie, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm.



Ausführung	1 St
<b>2-Loch</b>	
<b>384 4044</b> DW44	signalweiß <b>2,26</b>



Ausführung	1 St
<b>3-Loch</b>	
<b>381 0519</b> DW49M	signalweiß <b>2,13</b>



Ausführung	1 St
<b>4-Loch</b>	
<b>384 1560</b> DW49T	signalweiß <b>2,13</b>

### Buchsenperre DW 41

TV- und Radio-Buchse der Antennendose wird versperrt, Multimediafunktionen weiterhin nutzbar, Verschraubung nur mit Spezialwerkzeug DZ 41 lösbar, inkl. Schraube und Abdeckung.



Ausführung	1 St
<b>384 1298</b> DW41	signalweiß <b>2,96</b>

## Kabel

### Koaxial-Feuchtraumkabel MK 15

PE-Außenmantel, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 10,3 mm, Innenleiterdurchmesser: 1,63 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, mit geklebter Außenleiterfolie, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 13,1 dB (1000 MHz), 20,7 dB (2200 MHz), Schirmungsmaß: > 125 dB, Klasse A++, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Brandklasse: Fca (EN 50575).



Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
<b>543 6318</b> MK150500	500 Trommel	<b>145,56*</b>

### Koaxialkabel MK 76 A

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 5 mm, Innenleiter-Durchmesser: 0,8 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 26,7 dB (1000 MHz), 40,6 dB (2200 MHz), Schirmungsmaß: >115 dB, Klasse A+, Brandklasse Eca (EN 50575).



Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
<b>543 6317</b> MK76A0100	100 Ring	<b>61,72*</b>
<b>543 6309</b> MK76A0101	100 Trommel	<b>70,67*</b>
<b>543 6305</b> MK76A0500	500 Trommel	<b>64,30*</b>

### Koaxialkabel MK 86 A

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Meter-Angabe, Durchmesser: 6,9 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm StaCu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21,2 dB (1000 MHz), 38 dB (3000 MHz), Schirmungsmaß: >110 dB, Klasse A, Brandklasse Eca (EN 50575).



Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
<b>839 4751</b> MK86A0101	100 Kunststoff-Trommel	<b>26,32</b>
<b>540 2973</b> MK86A0250	250 Kunststoff-Trommel	<b>26,32</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Koaxialkabel MK 96 A

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Meter-Angabe, Durchmesser: 6,8 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, mit geklebter Außenleiterfolie, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 19,4 dB (1000 MHz), 35,6 dB (3000 MHz), Schirmungsmaß: > 120 dB, Klasse A+, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Brandklasse Dca, s3,d2,a3 (EN 50575).



Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
<b>543 6300</b> MK96A0100	100 Ring	<b>76,92*</b>
<b>543 6299</b> MK96A0101	100 Trommel	<b>83,06*</b>
<b>543 6322</b> MK96A0250	250 Ring	<b>76,64*</b>
<b>543 6297</b> MK96A0252	250 Box	<b>82,28*</b>
<b>543 6298</b> MK96A0500	500 Trommel	<b>78,84*</b>

### Koaxialkabel MK 96 AL

PE-LSZH-Außenmantel, halogenfrei, Farbe: Weiß, Meter-Angabe, Durchmesser: 6,8 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, mit geklebter Außenleiterfolie, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 19,4 dB (1000 MHz), 29,7 dB (2200 MHz), Schirmungsmaß: > 120 dB, Klasse A, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland, Brandklasse Dca, s1,d2, a1 (EN 50575).



Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
<b>543 6321</b> MK96AL100	100 Ring	<b>82,40*</b>
<b>543 6319</b> MK96AL252	250 Box	<b>90,66*</b>
<b>543 6320</b> MK96AL500	500 Trommel	<b>87,09*</b>

### Koaxialkabel MK 99 S

PE-Außenmantel, UV-beständig, Farbe: Schwarz, Meter-Angabe, Durchmesser: 6,5 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, mit geklebter Außenleiterfolie, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 19,4 dB (1000 MHz), 34,5 dB (3000 MHz), Schirmungsmaß: >100 dB, Klasse A, Brandklasse Fca (EN 50575).



Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
<b>540 2974</b> MK99S0102	100 Kunststoff-Trommel	<b>60,03*</b>
<b>540 2975</b> MK99S0502	500 Kunststoff-Trommel	<b>59,64*</b>

### Patchkabel BK...

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, 2 F-Kompress-Stecker, Schirmungsmaß: Klasse A.



Länge (m)	1 St
<b>381 8324</b> BK960030	0,30 <b>2,39</b>
<b>381 8326</b> BK760035	0,35 <b>2,48</b>
<b>381 8327</b> BK760045	0,45 <b>2,62</b>

### Daten-Anschlusskabel DS 26

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, F-Quick-Stecker/WICLIC-Winkelstecker, Impedanz: 75 Ω.



Länge (m)	1 St
<b>382 4252</b> DS260301	3 <b>10,29</b>
<b>382 4263</b> DS260501	5 <b>17,25</b>
<b>382 4264</b> DS260901	9 <b>13,07</b>

### Daten-Anschlusskabel DS 35

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, 2 F-Quick-Stecker.



Länge (m)	1 St
<b>384 1403</b> DS350035	0,35 <b>3,20</b>
<b>384 1564</b> DS350050	0,50 <b>3,47</b>

### Anschlusskabel DS 37 U

Breitband-Koaxialkabel mit IEC-Buchse/IEC-Stecker, Durchmesser: 5 mm, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, freigegeben von Unitymedia, Schirmungsmaß: > 105 dB (30-1006 MHz), Klasse A++.



Länge (m)	1 St
<b>384 2175</b> DS37U0150	1,5 <b>5,56</b>
<b>384 2176</b> DS37U0300	3 <b>6,94</b>
<b>384 2177</b> DS37U0500	5 <b>9,53</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Anschlusskabel DS 38 U

Breitband-Koaxialkabel mit F-Quick-Steckverbinder/IEC-Buchse, Durchmesser: 5 mm, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, freigegeben von Unitymedia, Schirmungsmaß: > 105 dB (30-1006 MHz), Klasse A++.



	Länge (m)	1 St
<b>384 2178</b> DS38U0150	1,5	<b>5,33</b>
<b>384 2179</b> DS38U0300	3	<b>6,74</b>
<b>384 2180</b> DS38U0500	5	<b>9,71</b>

### Anschlusskabel DS 39 U

Breitband-Koaxialkabel mit F-Quick-Steckverbinder/IEC-Stecker, Durchmesser: 5 mm, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, freigegeben von Unitymedia, Schirmungsmaß: > 105 dB (30-1006 MHz), Klasse A++.



	Länge (m)	1 St
<b>384 2181</b> DS39U0150	1,5	<b>5,33</b>
<b>384 2182</b> DS39U0300	3	<b>6,94</b>
<b>384 2183</b> DS39U0500	5	<b>10,11</b>

### Anschlusskabel DS 50 U

Breitband-Koaxialkabel mit F-Quick-Steckverbinder/F-Quick-Steckverbinder, Durchmesser: 5 mm, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, freigegeben von Unitymedia, Schirmungsmaß: > 105 dB (30-1006 MHz), Klasse A++.



	Länge (m)	1 St
<b>384 2184</b> DS50U0150	1,5	<b>5,33</b>
<b>384 2185</b> DS50U0300	3	<b>6,55</b>
<b>384 2186</b> DS50U0500	5	<b>9,30</b>

## Steckvorrichtungen

### F-Stecker DV 5...



<b>DV 50</b> Für Koaxialkabel MK 76.	% St
<b>384 4069</b> DV50	<b>61,33</b>



<b>DV 54</b> Für Koaxialkabel MK 15.	1 Pk
<b>384 4008</b> DV54	<b>48,58</b>



<b>DV 55</b> Für Koaxialkabel MK 86, MK 91, MK 96 und MK 99.	% St
<b>384 4023</b> DV55	<b>61,33</b>

### F-Compress-Stecker DV 15



<b>DV 15</b> Für Koaxialkabel MK 86, MK 91, MK 96 und MK 99.	% St
<b>382 4273</b> DV15	<b>67,70</b>

### F-Compress-Stecker DV...N

Mit NiTin-Beschichtung.



<b>DV 10 N</b> Für Koaxialkabel MK 76.	% St
<b>384 1194</b> DV10N	<b>73,78</b>



<b>DV 14 N</b> Für Koaxialkabel MK 15.	1 Pk
<b>384 1562</b> DV14N	<b>75,06</b>



<b>DV 15 N</b> Für Koaxialkabel MK 86, MK 91, MK 96 und MK 99.	% St
<b>384 1195</b> DV15N	<b>75,77</b>

### F-Stecker, crimpbar DV 85



<b>DV 85</b> Für Koaxialkabel MK 86, MK 91, MK 96 und MK 99.	% St
<b>381 4962</b> DV85	<b>63,25</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### F-Quick-Stecker, crimpbar DV 9...



<b>DV 95</b> Für Koaxialkabel MK 86, MK 91, MK 96 und MK 99.	% St
<b>382 4275</b> DV95	<b>73,78</b>

### F-Abschlusswiderstand DV 2...



<b>DV 24</b>	% St
<b>384 4013</b> DV24	<b>75,91</b>



<b>DV 25</b> Mit DC-Trennung.	10 St
<b>384 4001</b> DV25	<b>18,84</b>

### F-Doppelkupplung DV 4...



<b>DV 45</b> Abgewinkelt 180°.	10 St
<b>382 1181</b> DV45	<b>31,58</b>



<b>DV 46 HQ</b> High Quality.	% St
<b>384 1401</b> DV46HQ	<b>187,80</b>

### Zwischenstecker DV 49 A



<b>DV 49 A</b> Adapter: F-Fix/F-Quick.	10 St
<b>382 4156</b> DV49A	<b>20,03</b>

### F-Adapter DV 52



<b>DV 52</b> IEC-Stecker/F-Buchse.	10 St
<b>384 4021</b> DV52	<b>24,21</b>

### F-Winkeldapter DV 53



<b>DV 53</b> F-Stecker/F-Buchse.	10 St
<b>384 4022</b> DV53	<b>25,35</b>

### IEC-Abschlusswiderstand DV 75

IEC-Stecker, Widerstand: 75 Ω.



<b>DV 75</b>	1 St
<b>384 4027</b> DV75	<b>6,16</b>

### Kabelendstecker KES

Mit Weissbronze-beschichteten Kontaktflächen, erdverlegbar durch Schrupftechnik, Impedanz: 75 Ω, Frequenzbereich bis: 1,2 GHz, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland und Unitymedia.



<b>DV 75</b> Für Kabeltyp iKx: Innenleiter: 1,1 mm, Außenleiter: 7,8 mm.	1 St
<b>839 4741</b> ZE101200	<b>8,92</b>



<b>DV 75</b> Für Kabeltyp nKx: Innenleiter: 2,2 mm, Außenleiter: 9,3 mm.	
<b>839 4742</b> ZE111200	<b>8,92</b>



<b>DV 75</b> Für Kabeltyp qKx: Innenleiter: 3,3 mm, Außenleiter: 14 mm.	
<b>839 4743</b> ZE121200	<b>9,90</b>



<b>DV 75</b> Für Kabeltyp sKx: Innenleiter: 4,9 mm, Außenleiter: 20 mm.	
<b>839 4744</b> ZE131200	<b>20,96</b>



<b>DV 75</b> Für Kabeltyp hKx: Innenleiter: 1,8 mm, Außenleiter: 12 mm.	
<b>839 4745</b> ZE151200	<b>14,86</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



			1 St
<b>839 4746</b>	ZE161200	Für Kabeltyp kKx: Innenleiter: 2,9 mm, Außenleiter: 20 mm.	<b>39,37</b>

### Kontaktöse ZK 10 1200

Adapter zur Verbindung von 2 Kabelendsteckern (WISI ZExx 1200), erdverlegbar durch Schumpftechnik, Durchmesser: 22 mm, Länge: 105 mm, Werkstoff: Messing, geprüft und freigegeben bis 1,2 GHz, kompatibel im kompletten DOCSIS 3.1, Frequenzbereich bis 1,5 GHz.



<b>839 4748</b>	ZK101200		1 St
			<b>11,60</b>

### Abschlusswiderstand ZR 10 1200

Kabelendstecker als Abschlusswiderstand, Impedanz: 75 Ω, passend zu ZK 10 1200, geprüft und freigegeben bis 1,2 GHz, kompatibel im kompletten DOCSIS 3.1 Frequenzbereich bis 1,5 GHz.



<b>839 4749</b>	ZR101200		1 St
			<b>11,05</b>

### Gehäuseanschluss ZG 22 1200

IEC Gehäuseanschluss mit Weissbronze-Beschichtung, Impedanz: 75 Ω, vielfältig kombinierbar (Abzweiger), Impedanz: 75 Ω, Frequenzbereich bis: 1,2 GHz, freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland und Unitymedia.



<b>839 4747</b>	ZG221200		1 St
			<b>19,83</b>

### Gehäusekuppler ZG...



<b>383 4058</b>	ZG01	ZG 01 Gehäuseanschluss PG 11 auf 5/8".	1 St
			<b>3,68</b>



<b>383 4022</b>	ZG28	ZG 28 Gehäuseanschluss PG 11 auf F.	1 St
			<b>7,92</b>



<b>384 1527</b>	ZG35A	ZG 35 A Gehäuseanschluss PG 11 auf 3,5/12.	1 St
			<b>13,17</b>

### Gehäuseanschluss ZG 27

Anschluss: PG 11, geeigneter Kabeltyp: Innenleiter: 1,6 mm, Dielektrikum: 7,3 mm, MK 15.



<b>383 4020</b>	ZG27		1 St
			<b>22,66</b>

## Elektrisches Zubehör

### Überspannungsschutz DL 400

Für SAT-Verteilssysteme sowie als Schutz für SAT-Eingänge bei Signalaufbereitungen, 4x SAT-Schutz, anreihbar, Frequenzbereich: 950-2200 MHz, Nennableitstoßstrom (8/20 µs): 5 kA, höchste Dauerspannung: 20 V=, farbcodierte Ein- und Ausgänge, Anschlüsse: F-Buchsen, Schutzart: IP20, Schirmungsmaß: Klasse A.



<b>384 2519</b>	DL-400		1 St
			<b>121,93</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Potentialausgleichsschiene NB 02

Zur Aufnahme von Koaxialkabeln am Eingang bzw. Ausgang eines Antennenverstärkers, Material: Stahl verzinkt.



<b>384 4115</b>	NB02	8-fach	1 St
			<b>13,17</b>

### Potentialausgleichsblock NB 0... F

Zur Aufnahme von F-Doppelkupplungen, Material: Messing vernickelt, inkl. 2 Befestigungsschrauben.



<b>381 9617</b>	NB02F	2-fach	1 St
			<b>2,39</b>



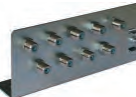
<b>381 9618</b>	NB04F	4-fach	1 St
			<b>3,39</b>

### Erdungswinkel NB 0...

Zur Aufnahme von F-Doppelkupplungen, Material: Stahl.



<b>384 1188</b>	NB05	5-fach	1 St
			<b>11,32</b>



<b>384 1189</b>	NB09	9-fach	1 St
			<b>17,49</b>

### Messmodul XU 64

Für Hausübergabepunkte XU 60, zur Messung ins Erdkabel, Frequenzbereich: 5-862 MHz.



<b>382 1232</b>	XU64		1 St
			<b>6,80</b>

## Werkzeuge

### KOAX-Abisolierer MZ 01

Für Koaxialkabel MK 91 und MK 96 (für andere Kabelmaße einstellbar).



<b>382 4157</b>	MZ01		1 St
			<b>13,88</b>

### Kompresszange DZ...



<b>381 0378</b>	DZ14	DZ 14 Für Compress-Stecker in F-Technik DV 14 und DV14N.	1 St
			<b>82,28</b>



<b>384 1196</b>	DZ152130	DZ 15 2130 Für Compress-Stecker in F-Technik DV 10, DV 10 N, DV 15 und DV 15 N.	1 St
			<b>82,28</b>

### Crimpzange DZ 85

Für crimpbare Stecker in F-Technik DV 80, DV 85, DV 90, DV 95 und DV 97.



<b>382 4098</b>	DZ85		1 St
			<b>63,73</b>

### F-Aufdreihilfe DZ 01

Für Stecker und Adapter in F-Technik.



<b>382 4317</b>	DZ01	Geeignet für: F-Stecker	1 St
			<b>2,96</b>



Werkzeuge und Messgeräte



# Werkzeuge und Messgeräte

ab Seite

ab Seite

ab Seite



Energiezähler	78/80
Betriebsstundenzähler	99



Prüfgeräte	102/105
Messgeräte	103
Testgeräte	106



Akku-Elektrowerkzeuge	1
Elektrowerkzeuge	3
Ortungs- und Messgeräte, Linienlaser	101



Werkzeugkoffer	5
Werkzeugtaschen	6
Werkzeugsortimente, Werkzeuge	8
Lötssysteme	18
Arbeitsschutz	23
Reinigung	24
Chemische Produkte	25
Prüfgeräte	107
Messgeräte, Messwerkzeuge	108



Werkzeugtaschen	4
-----------------	---



Prüftafeln	120
------------	-----



Stromzähler	80
Betriebsstundenzähler	100



Prüfgeräte	108
Testgeräte	109
Zubehör für Messgeräte	109



Energiezähler	81
Prüfgeräte	110
Messgeräte	111



Energiezähler, Messgeräte	82
---------------------------	----



Werkzeugkoffer/-taschen	25
Werkzeuge	26
Reinigung, Arbeitsschutz	34
Chemische Produkte, Kabelabroller	36
Kabeleinziehsysteme, Kabelschuhe	37
Aderendhülsen	38
Flachsteckhülsen	39
Flachstecker, Verbinder, Isolierbänder	40
Sortimentskästen, Sortimente, Systemcontainer	41



Kabeleinziehsysteme	71
---------------------	----



Messgeräte	121
------------	-----



Kabelschuhe	42/45
Aderendhülsen	44
Flachsteckhülsen, Flachstecker	45
Stoßverbinder, Sortimente	46
Presswerkzeuge	47
Schneidwerkzeuge	48
Universalwerkzeuge	50
Presseinsätze	50
Werkzeugkoffer/-taschen, Werkzeuge	51
Lochwerkzeuge, Stanzwerkzeuge	52
Kabeleinziehsystem	53



Werkzeugkoffer	53
Werkzeugtaschen, Werkzeuge	54
Aderendhülsen	58



Leitern und Zubehör	73/75
Gerüste	75



Betriebsstundenzähler	100
-----------------------	-----



Elektrizitätszähler	83
Energiemessgeräte	88
Wandler	89
Fernauslesung	90
Energieoptimierung, Münzzähler	92
Zahlungssystem	93



Wanduhren	76
-----------	----



Abrollsysteme	72
---------------	----



Wandler- und Energiezähler	94
Messgeräte	95
Energiemanagement	96



Messgeräte	97
Zeitähler	101



Messwerkzeuge, Wasserwaagen	71
Messgeräte	114
Linienlaser	114



Messgeräte	121
------------	-----



Prüfgeräte	115
Messgeräte	117
Testgeräte	118
Arbeitsleuchten	119



Wanduhren	76
Betriebsstundenzähler	100



Messgeräte	122
------------	-----



Werkzeuge	68
Energiezähler	99



Werkzeuge	69
Prüfgeräte	119



Werkzeugtaschen, Werkzeuge	59
----------------------------	----



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Akku-Elektrowerkzeuge

### Akku-Schrauber Go Professional

Leerlaufdrehzahl: 0-360 U/min, Drehmomentstufen: 5, Rechts-/Linkslauf, doppelter Aktivierungsmodus, zum Starten das Gerät einfach nach vorn drücken oder Aktivierungstaste betätigen, mechanische Kupplung, elektronische Bremse, Drehmoment weich/hart: 2,5/5 Nm, Bohrfutterspannbereich: 6,35 mm, max. Schraubendurchmesser: 5 mm, USB-Ladegerät.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX Mini, Bit-Set 25-teilig, USB-Aufsatz, Micro-USB-Kabel.		
<b>565 2152</b>	06019H2101 3,6	<b>76,00</b>

### Akku-Bohrschrauber GSR 12V-15 Professional

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-400/1300 U/min, Drehmomentstufen: 20+1, Speed Selection, LED-Licht, Autlock, max. Drehmoment: 30/15 Nm, Bohrfutterspannbereich min./max.: 1/10 mm, Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 19/10 mm, max. Schraubendurchmesser: 7 mm, Akkukapazität: 2 Ah, Gewicht inkl. Akku: 0,95 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 102, 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, 1/2 L-BOXX-Einlage Zubehör, ohne Akku und Ladegerät.		
<b>243 1848</b>	060186810D 12	<b>99,00</b>



Inkl. 2x Akku GBA 12V 2.0Ah, Ladegerät GAL 12V-20 Professional.		
<b>839 6555</b>	060186810F 12	<b>143,00</b>

### Akku-Bohrschrauber GSR 18V-21 Professional

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-480/1800 U/min, Ganzmetallgetriebe, 13 mm Bohrfutter, Rechts- und Linkslauf, Electronic Cell Protection, max. Drehmoment: 55/21 Nm, Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 35/10 mm, Gewicht exkl. Akku: 1,2 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, ohne Akku und Ladegerät.		
<b>839 6582</b>	06019H1009 18	<b>139,00</b>



Inkl. L-BOXX 136, 2x Akku GBA 18V 2.0Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40 Professional.		
<b>839 6581</b>	06019H1008 18	<b>208,00</b>

### Akku-Bohrschrauber GSR 18V-55 Professional

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-450/1750 U/min, Drehmomentstufen: 20, 13-mm-Metallbohrfutter, Rechts- und Linkslauf, Electronic Motor Protection, max. Drehmoment: 55/28 Nm, Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 35/13 mm, max. Schraubendurchmesser: 8 mm, Gewicht exkl. Akku: 1 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, ohne Akku und Ladegerät.		
<b>141 7211</b>	06019H5203 18	<b>184,00</b>



Inkl. L-BOXX 136, 2x Akku CORE18V 4.0Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40 Professional.		
<b>141 7212</b>	06019H5204 18	<b>321,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Akku-Bohrschrauber GSR 18V-60 C Professional

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-600/1900 U/min, Drehmomentstufen: 20+1, EC-Motor, Motorbremse, 13-mm-Auto-Lock-Bohrfutter, Rechts- und Linkslauf, Speed Selection, KickBack Control, Electronic Cell Protection, Electronic Motor Protection, Charge Level Indicator, LED-Licht, personalisierter Werkzeugeinstellungen, Gürtelclip, Cool Pack, max. Drehmoment: 60/31 Nm, Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 38/13 mm, max. Schraubendurchmesser: 10 mm.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, 2x Akku ProCORE18V 4.0Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40.		
<b>141 7213</b>	06019G110B 18	<b>367,00</b>

### Akku-Bohrschrauber GSR 18V-60 FC Professional

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-600/1900 U/min, Drehmomentstufen: 20+1, bürstenloser Motor, 13-mm-Auto-Lock-Bohrfutter, FlexiClick-System, Rechts- und Linkslauf, KickBack Control, Electronic Motor Protection, Charge Level Indicator, LED-Licht, Gürtelclip, Cool Pack, max. Drehmoment: 60/31 Nm, Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 38/13 mm, max. Schraubendurchmesser: 10 mm.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät, Metallbohrfutteraufsatz für Bohrfutter GFA 18-M Professional, Exzentraufsatz GFA 18-E Professional, Winkelaufsatz GFA 18-W Professional, Hammeraufsatz einschl. Zusatzgriff GFA 18-H Professional, ohne Akku und Ladegerät.		
<b>732 9610</b>	06019G7103 18	<b>353,00</b>

### Akku-Schlagbohrschrauber GSB 18V-60 C Professional

Leerlaufdrehzahl 1. Gang/2. Gang: 0-600/1900 U/min, Drehmomentstufen: 20+1, Schlagzahl max.: 28500 bpm, bürstenloser Motor, 13-mm-Auto-Lock-Bohrfutter, Rechts- und Linkslauf, KickBack Control, Electronic Motor Protection, Überraschungssystem, Drehmoment: 31/60 Nm, Schraubendurchmesser: 10 mm, Höhe: 248 mm, Gewicht inkl. Akku: 1,9 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, ohne Akku und Ladegerät.		
<b>589 9740</b>	06019G2103 18	<b>240,00</b>

### Akku-Drehschlagschrauber GDV 18V-200 Professional

Leerlaufdrehzahl: 0-3400 U/min, Schlagzahl: 0-4200 bpm, bürstenloser Motor, Electronic Cell Protection (ECP), Rechts- und Linkslauf, Gasgebeshalter, Drehmoment max.: 200 Nm, Losbrechmoment max.: 350 Nm, Werkzeugaufnahme: 1/4"-Innensechskant und 1/2"-Außensechskant, Schraubendurchmesser: M6-M16, LED-Licht, Gürtelclip, Länge: 206 mm, Gewicht exkl. Akku: 1,2 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, 1/2 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät, 1/2 L-BOXX-Einlage Zubehör, ohne Akku und Ladegerät.		
<b>987 1709</b>	06019J2205 18	<b>203,00</b>



Inkl. L-Case, 2x Akku GBA 18V 4.0Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40 Professional.		
<b>987 1698</b>	06019J2206 18	<b>376,00</b>

### Akku-Bohrhammer GBH 18V-21 Professional

Neendrehzahl: 0-1800 U/min, bürstenloser Motor, LED-Licht, Überlastkupplung, variable Drehzahl und Vario-Lock, 3 Modi (Bohren, Hammerbohren, Meißeln), max. Schlagenergie: 2 J, Schlagzahl bei Neendrehzahl: 0-5100 bpm, max. Bohr-Durchmesser Beton/Stahl/Holz: 4-21/13/30 mm, Werkzeugaufnahme: SDS-plus, kompatibel mit der Staubabsaugung GDE 16 Plus, Gewicht exkl. Akku: 2,4 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, Tiefenanschlag und Maschinenteil, ohne Akku und Ladegerät.		
<b>565 7170</b>	0611911101 18	<b>245,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, 2x Akku GBA 18V 4.0Ah, GAL 18V-40 Professional, Tiefenanschlag und Maschinentuch.		
565 7171	0611911102 18	423,00

## Akku-Bohrhammer GBH 18V-26 F Professional

Neendrehzahl: 0-890 U/min, konstante Drehzahl, bürstenlosen EC-Motor, Electronic Motor Protection (EMP), LED-Licht, Überlastkupplung, variable Drehzahl, Vario-Lock, Auto-Loc, KickBack Control, Electronic Precision Control (EPC), Vibration Control, max. Schlagenergie: 2,6 J, Schlagzahl bei Neendrehzahl: 0-4350 bpm, max. Bohr-Durchmesser Beton/Stahl/Holz: 26/13/30 mm, Werkzeugaufnahme: SDS-plus, Gewicht inkl. Akku: 3,6 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, Wechselfutter SDS plus, Schnellwechselfutter 13 mm, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Maschinentuch, ohne Akku und Ladegerät.		
839 6641	0611910001 18	355,00



Inkl. L-BOXX 238, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und GDE 18V-16, 2x Akku ProCORE18V 5.5Ah, Schnellladegerät GAL 1880 CV, Wechselfutter SDS plus, Schnellwechselfutter 13 mm, Staubabsaugsystem GDE 18V-16 Professional, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag.		
565 7168	061191000G 18	719,00

## Akku-Bohrhammer GBH 18V-36 C Professional

Neendrehzahl: 0-500 U/min, KickBack-Control, Electronic Cell Protection, ASC, Soft Start und Sperrtaste, max. Schlagenergie: 7 J, Schlagzahl bei Neendrehzahl: 0-2900 bpm, max. Bohr-Durchmesser Beton: 40 mm, Werkzeugaufnahme: SDS-max, Gewicht exkl. Akku: 5,1 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. Handwerkerkoffer, Zusatzhandgriff, ohne Akku und Ladegerät.		
830 0763	0611915001 18	655,00

## Akku-Säbelsäge GSA 18V-LI Professional

Hubzahl (1. Gang/2. Gang): 2400/2700 U/min, Electronic Motor Protection (EMP), schneller Sägeblattwechsel durch SDS-Mechanismus, Hublänge: 28 mm, Gewicht inkl. Akku: 3,4 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 238, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät, Säbelsägeblatt S 2345 X, Progressor for Wood, Säbelsägeblatt S 123 XF, Progressor for Metal, ohne Akku und Ladegerät.		
167 3803	060164J007 18	222,00

## Akku-Stichsäge GST 18 V-LI S Professional

Stabform, eignet sich für Rund- und Querschnitte in Massivholz, Spanplatten und Holzverbundwerkstoffen sowie in dickeren oder härteren Materialien, werkzeugloses Bosch SDS-System für problemlose Sägeblattwechsel, konstante Drehzahl, LED-Anzeige, Pendelhub, Precision Control und Drehzahlvorwahl, Hubzahl bei Leerlauf: 550-2700 U/min, Hubhöhe: 23 mm, Schnitttiefe in Holz/Alu/Metall: 120/20/8 mm, Gewicht inkl. Akku: 2,4 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät, Spanreißschutz, Stichsägeblatt T 308 B, Extra-Clean for Wood, Stichsägeblatt T 144 DP, Precision for Wood, Stichsägeblatt T 244 D, Speed for Wood, ohne Akku und Ladegerät.		
607 9389	06015A5101 18	229,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Akku-Multi-Cutter GOP 18V-28 Professional

Leerlaufschwingzahl: 8000-20000 U/Min., Akkuladezustandsanzeige, Oszillationswinkel links und rechts: 1,4°, Drehzahlvorwahl, konstante Drehzahl, Softgrip, Snap-In-Funktion für werkzeuglosen Zubehörwechsel, Starlock-Schnittstelle für größtmögliche Kraftübertragung, LED-Licht, Gewicht inkl. Akku: 1,6 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, StarlockPlus BIM Tauchsägeblatt PAIZ 32 APB, Curved-Tec, Wood + Metal, ohne Akku und Ladegerät.		
580 1217	06018B6001 18	239,00

## Akku-Winkelschleifer GWS 12V-76 Professional

EC-Motor, Leerlaufdrehzahl: 19500 U/min, Spindle Lock, Schleifspindelgewinde: M5, Bohrungsdurchmesser: 10 mm, für Schrupp-/Trennscheibe mit 76 mm Durchmesser, Akkukapazität: 3 Ah, Gewicht inkl. Akku: 0,9 kg.



Akkuspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 102, 1/2 L-BOXX Einlage, 1/2 L-BOXX-Einlage Ladegerät und Akku, 2x Akku GBA 12V 3.0Ah, Schnellladegerät GAL 12V-40 Professional, 1x Hartmetall-Trennscheibe, Carbide Multiwheel, 76x10 mm, 2x Trennscheibe, Expert for Inox, 76x10x1 mm, Schutzhaube.		
243 2020	06019F200B 12	268,00



Inkl. L-BOXX 102, 1/2 L-BOXX Einlage, 1/2 L-BOXX-Einlage Ladegerät und Akku, 1x Hartmetall-Trennscheibe, Carbide Multiwheel, 76x10 mm, 2x Trennscheibe, Expert for Inox, 76x10x1 mm, Schutzhaube, ohne Akku und Ladegerät.		
750 0943	06019F2003 12	145,00

## Akku-Winkelschleifer GWS 18V-7 Professional

Bürstenloser Motor, Leerlaufdrehzahl: 11000 U/min, geringes Gewicht, schmaler Griff und Schutzhaube mit werkzeugloser Befestigung, Schleifspindelgewinde M14, für Schrupp-/Trennscheibe, Gewicht exkl. Akku: 1,6 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, 1/1 L-BOXX-Einlage, Aufnahmeffansch, Spannmutter, Zweilooschlüssel, Schutzhaube, Zusatzhandgriff, ohne Akku und Ladegerät.		
565 7142	06019H9002 18	160,00



Inkl. L-BOXX 136, 2x Akku GBA 18V 4.0Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40 Professional, Aufnahmeffansch, Spannmutter, Zweilooschlüssel, Schutzhaube, Zusatzhandgriff.		
565 7145	06019H9005 18	345,00

## Akku-Winkelschleifer GWS 18V-10

Bürstenloser Motor, Leerlaufdrehzahl: 9000 U/min, Schnellspannmutter, Drop Control, KickBack Control und Intelligent Brake System, Schleifspindelgewinde M14, für Schrupp-/Trennscheibe und Gummischleifteller, Gewicht exkl. Akku: 2,1 kg.



Akkuspannung (V)	Max. Scheibendurchmesser (mm)	1 St
Inkl. L-BOXX 136, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät, Aufnahmeffansch, Schnellspannmutter, Schutzhaube, ohne Akku und Ladegerät.		
565 2165	06019J4003 18 125	190,00

## Akku-Heißluftgebläse GHG 18V-50

Schnelle Aufheizung auf bis zu 300°C innerhalb von 6 Sekunden, 2 Temperaturstufen (300/500°C), Luftstrom: 150-500 l/Min., LED-Licht, Restart Protection, Schalldruckpegel 56 dB(A), Gewicht exkl. Akku: 0,59 kg.



Nennspannung (V)		1 St
Inkl. L-BOXX 136, Reflektordüse, 32x33 mm, Reduzierdüse, 9 mm, ohne Akku und Ladegerät.		
892 3894	06012A6501 18	195,00





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## SDS-Plus Bohrhammer GBH 4-32 DFR Professional

Neumdrehzahl: 0-800 U/min, kompakte Bauweise für perfekte Handhabung, extrem robust durch Aluminiumgetriebegehäuse, blitzschneller Wechsel zwischen SDS-plus- und Schnellspannbohrfutter zum Bohren in Holz und Metall, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 6-32 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 32/13 mm, Schlagenergie: 4,2 J, Gewicht: 4,7 kg.



Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. Handwerkerkoffer, Schnellwechselbohrfutter 13 mm, Wechselfutter SDS-plus, Tiefenanschlag 310 mm, Zusatzhandgriff, Maschinentuch, Fetttube.

161 5989 0611332101 900 607,00

## SDS-Max Bohrhammer GBH 5-40 DCE Professional

Neumdrehzahl: 170-340 U/min, patentiertes Stellrad zur variablen Einstellung der Dreh- und Schlagzahl für optimale Leistung, patentierte, arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln, Constant-Electronic, Service-Display und Standby-Anzeige für höchsten Arbeitskomfort, Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 12-40 mm, Schlagenergie: 8,8 J, Gewicht: 6,8 kg.



Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. Handwerkerkoffer, Zusatzhandgriff, Maschinentuch, Fetttube.

163 7198 0611264000 1150 699,00

## SDS-Max Schlaghammer GSH 5 CE Professional

Schlagzahl: 1300-2900 bpm, lange Lebensdauer durch robustes Metallgehäuse und optimiertes Schmiersystem, Schalterarretierung, konstante Drehzahl, Drehzahlvorwahl, Vario-Lock, Vibration Control, Schlagenergie: 2-8,3 J, Gewicht: 6,2 kg, kompatibel mit der Staubabsaugung GDE max Professional.



Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. Handwerkerkoffer, Spitzmeißel 400 mm, Zusatzhandgriff, Maschinentuch, Fetttube.

160 3111 0611321000 1150 600,00

## Nass-/Trockensauger GAS 35 M AFC Professional

Staubklasse M, dauerhafte Saugkraft für kontinuierlichen Arbeitsfortschritt durch automatische Filterreinigung (AFC), statisch ableitende Ausrüstung, integrierte Halterungen für umfangreiches Zubehör sowie Kabel und Schlauch direkt am Sauger, robustes Fahrwerk, Volumenstromkontrolle mit akustischem Signal, stufenlose Saugkraftregulierung, automatische Abschaltung beim Erreichen des max. Flüssigkeitsstandes, Filterfläche: 6150 cm<sup>2</sup>, max. Unterdruck: 254 mbar, Gewicht: 12,4 kg.



Nennleistungs- Behälter-  
aufnahme (W) volumen (l) 1 St

Inkl. 3x Saugrohr verchromt 0,35 m, Schlauch 5 m, 35 mm Ø antistatisch mit Werkzeugmuffe, Bodendüsen-Set, 35 mm Ø, Fugendüse 250 mm, Krümmer, Entsorgungssack, Flachfilter PES.

167 4199 06019C3100 1380 35 754,00

## Winkelschleifer GWS 880 Professional

Leerlaufdrehzahl: 11000 U/min, perfekte Werkzeugführung dank schlankem Griffumfang und ergonomischem Design, lange Lebensdauer und Staubschutz durch speziell entwickelte Lüftungsschlitze, Schleifspindelgewinde: M14, Scheiben-Durchmesser: 125 mm, Gummischleifteller-Durchmesser: 125 mm, Gewicht: 1,9 kg.



Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. Karton, Aufnahmeflansch, Spannmutter, Zusatzgriff, Zweilochschlüssel, Schutzhaube.

732 9597 060139600A 880 74,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Winkelschleifer GWS 22-230 J Professional

Leerlaufdrehzahl: 6500 U/min, Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz, Vibrationscontrol, verdrehsichere Schutzhaube, Arretierschalter, Schleifspindelgewinde: M14, Scheiben-Durchmesser: 230 mm, Gewicht: 5,5 kg.



Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. Karton, Abdeckschutz, Zusatzhandgriff Vibration Control, Zweilochschlüssel, Aufnahmeflansch, Spannmutter.

892 3912 06018C1300 2200 149,00

## Mauernutfräse GNF 20 CA Professional

Leerlaufdrehzahl: 9300 U/min, Constant-Electronic für konstante Drehzahl auch bei Belastung, ermüdungsarmes Arbeiten durch besonders geringes Gewicht, sichere und ergonomisch optimale Handhabung, Wiederanlaufschutz, Überlastschutz, Schutzhaubenschnellverstellung, Staubabsaugung, ziehender Schnitt für wenig Kraftaufwand, Spindelarretierung für leichten Scheibenwechsel, einstellbare Nuttiefe: 0-20 mm, Nutbreite: 3-23 mm, Scheiben-Durchmesser 115 mm, Gewicht: 3,4 kg.



Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. Handwerkerkoffer, 5x Distanzscheibe 4 mm, Aufnahmeflansch, Ausbrechwerkzeug, Rundmutter und Zweilochschlüssel (gekröpft).

156 4007 0601612503 900 543,00

## Mauernutfräse GNF 35 CA Professional

Leerlaufdrehzahl: 9300 U/min, patentiertes Staubdichtsystem von Bosch garantiert längste Lebensdauer, Constant-Electronic für konstante Drehzahl auch bei Belastung, optimale Handlichkeit durch ergonomisches Griffdesign und flexible Greifmöglichkeiten, schneller und einfacher Scheibenwechsel mit nur einem Werkzeug durch optimale Zugänglichkeit, maximaler Schutz durch geschlossene Schutzhaube, Wiederanlaufperre und Eintauchperre, leichtes und präzises Führen durch 4 Rollen in der Fußplatte, hohe Stabilität durch robuste Metallgleitplatte, Anschluss für Staubabsaugung, einstellbare Nuttiefe: 0-35 mm, Nutbreite: 3-39 mm, Scheiben-Durchmesser 150 mm, Gewicht: 4,7 kg.



Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. Handwerkerkoffer, 3x Distanzscheibe 4 mm, 4x Distanzscheibe 6 mm, Aufnahmeflansch, Ausbrechwerkzeug, Rundmutter und Zweilochschlüssel (gekröpft).

154 7995 0601621703 1400 627,00

## Heißluftgebläse GHG 20-63 Professional

2 Luftstromereinstellungen, digitale Temperaturregelung in 10°-Celsius-Schritten, Arbeitstemperatur: 50-630°C, Kaltstufe: 50°C, Luftstrom: 150-500 l/Min., LCD-Display, Thermo-Schutz.



Nennleistungsaufnahme (W) 1 St

Inkl. Karton.

732 9593 06012A6200 2000 137,00



## ProClick System

### ProClick Starter Set

Set inkl. ProClick Tool Bag M BSS, 2x ProClick Holder BSS, ProClick Nail Pouch M BSS, ProClick Tool Pouch L 16 BSS.



1 St

253 3858 4299/000/06-76 a.Anf.

### ProClick Werkzeugtasche

1 St

#### ProClick Tool Bag M

Offene Werkzeugtasche, Farbe: Schwarz, Außenmaße Höhe: 330 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 240 mm.



615 6509 4299/000/06-9 a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**ProClick Tool Pouch M 14**  
Gürtelwerkzeugtasche mit Gummischlaufen und Bandschlaufe, Außenmaße Höhe: 270 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 120 mm.  
**615 6501** 4299/000/06-1 **a.Anf.**



**ProClick Nail Pouch M**  
Gürtelwerkzeugtasche mit Kordelzugtasche, Gummischlaufen und Bandschlaufe, Außenmaße Höhe: 270 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 120 mm.  
**615 6502** 4299/000/06-2 **a.Anf.**



**ProClick Tool Pouch L 16**  
Gürtelwerkzeugtasche mit Gummischlaufen und Bandschlaufe, Außenmaße Höhe: 270 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 120 mm.  
**615 6503** 4299/000/06-3 **a.Anf.**



**ProClick Tool Pouch L 36**  
Gürtelwerkzeugtasche mit diversen Schlaufen, separatem Innen- und Außenfach und Aufsteller, Außenmaße Höhe: 270 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 200 mm.  
**615 6504** 4299/000/06-4 **a.Anf.**



**ProClick Tool Pouch L 39**  
Gürtelwerkzeugtasche mit diversen Schlaufen und Halterungen, separatem Innen- und Außenfach und Aufsteller, Außenmaße Höhe: 270 mm, Breite: 260 mm, Tiefe: 200 mm.  
**615 6505** 4299/000/06-5 **a.Anf.**

## ProClick Werkzeuggürtel

1 St



**ProClick Tool Belt S**  
Gepolsterter Werkzeuggürtel, Länge: 1000 mm, verstellbar: 800-950 mm.  
**615 6506** 4299/000/06-6 **a.Anf.**



**ProClick Tool Belt M**  
Gepolsterter Werkzeuggürtel, Länge: 1200 mm, verstellbar: 900-1150 mm.  
**615 6507** 4299/000/06-7 **a.Anf.**



**ProClick Tool Belt L**  
Gepolsterter Werkzeuggürtel, Länge: 1400 mm, verstellbar: 1000-1350 mm.  
**615 6508** 4299/000/06-8 **a.Anf.**

## ProClick Holder

Verbindungselement zwischen Gürtel und ClickUnits, kompatibel mit nahezu allen handelsüblichen Gürteln.

1 St



**615 6510** 4299/000/06-10 **a.Anf.**

## ProClick UnitOrganizer Set

2x UnitOrganizer, 4x Universalschrauben.

1 St



**615 6511** 4299/000/06-11 **a.Anf.**

## ProClick Battery Adapter Set

2x Battery Adapter, passend für alle handelsüblichen CAS sowie alle Bosch Professionals 18 V Akkus.

1 St



**615 6512** 4299/000/06-12 **a.Anf.**

## ProClick ClickTray M 74

Farbe: Schwarz, Außenmaße Länge: 440 mm, Breite: 233 mm, Höhe: 88 mm, Gewicht: 0,6 kg.

1 St



**615 6513** 4299/000/06-13 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ProClick Insetboxenset

1 St



**A3 CT M 74**  
28x Insetbox A3 rot.  
**615 6514** 4299/000/06-14 **a.Anf.**



**AB3 CT M 74**  
12x Insetbox A3 rot, 8x Insetbox B3 gelb.  
**615 6515** 4299/000/06-15 **a.Anf.**



**B3 CT M 74**  
14x Insetbox B3 gelb.  
**615 6516** 4299/000/06-16 **a.Anf.**



**BC3 CT M 74**  
6x Insetbox C3 blau, 2x Insetbox B3 gelb.  
**615 6517** 4299/000/06-17 **a.Anf.**



**CD3 CT M 74**  
4x Insetbox C3 blau, 2x Insetbox D3 grün.  
**615 6518** 4299/000/06-18 **a.Anf.**



**H3 CT M 74**  
2x Insetbox A3 rot, 1x Insetbox D3 grün, 2x Insetbox C3 blau, 2x Insetbox B3 gelb, 2x Insetbox F3 orange.  
**615 6519** 4299/000/06-19 **a.Anf.**



## Werkzeugkoffer, unbestückt

### Gigant-Werkzeugkoffe Trolley ROT

Leer, säurefeste Bolzen im Scharnier- und Schlossbereich, integrierte Gummidichtung, IP67, 2 seitliche und 2 im vorderen Bereich angebrachte Kippverschlüsse mit 2-Stufen-Mechanismus, mit je 2 Werkzeugtafeln im Kofferdeckel und in der Kofferunterschale, 3 extrem breite und stabile Griffe, Trolleygriff kann für den Rollkomfort an der unteren und oberen Position arretiert werden, Länge: 630 mm, Breite: 490 mm, Höhe: 300 mm, Gewicht: 14,5 kg.

1 St



Für den Einsatz im VDE- oder E-Mobilitäts-Bereich.  
**127 1894** 170096 **612,29**

### Werkzeugkoffer METRO

Kofferschalen aus ABS-Material, umlaufender Aluminiumrahmen mit 2 integrierten abschließbaren Kippschlössern, Belastbarkeit bis 15 kg, 2 Werkzeugtafeln mit insgesamt 26 Werkzeug-Einsteckfächern, Dokumenten-Klemmfach 400 mm breit, frei unterteilbare Bodenschale inkl. Trennstegen, Deckelhalter und Scharniere aus Metall, Kunststoffbodengleiter, Länge: 405 mm, Breite: 490 mm, Höhe: 190 mm.

1 St



**161 8702** 170073 **184,22**

### Meisterkoffer PERFEKT

Hartschalenkoffer unbestückt, ausgestattet mit 2 Werkzeugtafeln, 3 Einsteckleisten und Dokumentenfach, Bodenschale mit Rasteraufteilung und Trennstegen, Werkzeugtafeln mit Klemmeffekt, Höhe: 490 mm, Breite: 444 mm, Tiefe: 235 mm.

1 St



**596 7999** 175085 **445,16**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Meisterkoffer CHAMPION-Rollenkoffer

Mit integriertem Rollensystem und 4-fach Teleskopauszug für hohe Mobilität und Komfort, breiter Aluminiumrahmen für hohe Stabilität, extrem schlag- und sturzfeste Polypropylen-Kofferschalen, Bodenschale mit verschiedenen Stegen zur individuellen Aufteilung in Kleingefache, 3 Werkzeugtafeln mit zahlreichen Einsteckfächern in unterschiedlichen Größen, 3 Metallscharniere mit Rastmechanismus halten den Koffer mit 2 zusätzlichen Innenstreben sicher geöffnet, Komfort-Tragegriff mit Weichgummieinlage, 2 robuste abschließbare Schnappschlösser, Namensschild, Länge: 375 mm, Breite: 485 mm, Höhe: 250 mm.



1 St

251 0181	170932	304,13
----------	--------	--------

## Meisterkoffer DIAMANT

### Meisterkoffer DIAMANT 25

Belastbarkeit bis zu 25 kg, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 375 mm, Breite: 488 mm, Höhe: 210 mm.



1 St

Mit integrierten Werkzeug-Einschublamellen in der Bodenplatte.

147 6539	178015	244,22
----------	--------	--------

## Werkzeugkoffer-Gigant

### Gigant-Werkzeugkoffer-Trolley Compact

Leer, säurefeste Bolzen im Scharnier- und Schlossbereich, integrierte Gummidichtung, IP67, 2 seitliche und 2 im vorderen Bereich angebrachte Kippverschlüsse mit 2-Stufen-Mechanismus, mit 3 Werkzeugtafeln (2x Lamellensystem und 1x Taschensystem), 3 extrem breite und stabile Griffe, Trolleygriff kann für den Rollkomfort an der unteren und oberen Position arretiert werden, Länge: 600 mm, Breite: 370 mm, Höhe: 250 mm, Gewicht: 7,5 kg.



1 St

127 1895	170098	374,13
----------	--------	--------

### Gigant-Werkzeugkoffer Trolley PRO

Leer, säurefeste Bolzen im Scharnier- und Schlossbereich, integrierte Gummidichtung, IP67, 2 seitliche und 2 im vorderen Bereich angebrachte Kippverschlüsse mit 2-Stufen-Mechanismus, mit je 2 Werkzeugtafeln im Kofferdeckel und in der Kofferunterschale, 3 extrem breite und stabile Griffe, Trolleygriff kann für den Rollkomfort an der unteren und oberen Position arretiert werden, Länge: 630 mm, Breite: 490 mm, Höhe: 300 mm, Gewicht: 14,5 kg.



1 St

127 1893	170094	612,28
----------	--------	--------

### Werkzeugkoffer-Gigant-S

Leer, staub- und wasserdichter Werkzeugkoffer IP67, stapelbar, bruch- und stoßfest, beständig gegen Säure und für Temperaturen von -33°C bis +90°C, manuelles Druckausgleichsventil, umlaufender O-Dichtring, mit Dokumentenfach, 2-Komponenten-Griff, Klappverschlüsse für optionales Vorhängeschloss, Länge: 445 mm, Breite: 345 mm, Höhe: 190 mm, Gewicht: 8,1 kg.



1 St

147 8011	170092	279,35
----------	--------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Werkzeugtaschen

### Werkzeugkoffer aus starkem Rindleder

Mit verzinkter, vernieteter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand, Vorder- und Rückwand, Boden, Deckel und Seitenteile extra verstärkt, schwerer Tragegriff, 2 abschließbare Schlösser, seitliche Steckschlösser, Bodengleiter, seitliche Schlaufen für Schultertrageriemen, Innenseiten mit zahlreichen Werkzeugeinsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, zusätzlich alle Außenkanten mit Alu-Winkeln verstärkt.

1 St



Zusätzlich mit abklappbarer Rückwand, herausnehmbarer Zwischenwand und Dokumenten-Vortasche, Länge: 375 mm, Breite: 500 mm, Höhe: 245 mm.

151 5069	176028	384,13
----------	--------	--------

### Werkzeugrucksack-Trolley

Aus verschleiß- und reißfestem Synthetikgewebe, mit integriertem Trolley, Schutzabdeckung für die Räder, 2 gepolsterten Tragegurten und einem Handgriff, der Rucksacktrolley verfügt über ein gepolstertes Laptopfach und insgesamt 30 verschiedene Halterungen für Werkzeug (15 Taschen und 15 Gummibänder), 2 Befestigungsgurte und 4 Außentaschen (2 mit Reißverschluss), die Werkzeugtafeln sind optional zu verwenden und können leicht mittels Drehwirbelverschluss getauscht oder entfernt werden, Länge: 500 mm, Breite: 380 mm, Höhe: 200 mm.

1 St



252 2747	170440	224,69
----------	--------	--------

## Werkzeugkoffer, bestückt

### Werkzeugsortimente Netzwerktechnik/Telekommunikation/Elektronik

1 St

#### Servicetasche „Elektronik“

Werkzeug- und Notebooktasche 175132, komplett bestückt mit 25 Werkzeugen: Je 1xTelefonzange mit geraden/gebogenen Backen, Seitenschneider, Elektronik-Seitenschneider, Elektronik-Spitzzange, je 1x Pinzette gerade/gebogen, je 1x Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 2,5/3,0/4,0/5,5 mm, je 1x Elektronik-Schlitz-Schraubendreher 2,0/2,5/4,0 mm, je 1x Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2, je 1x Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 0/PH 1, Phasenprüfer, Universal-Schaltcrankschlüssel, Universalschere, Telefonschere, Präzisions-Abisolierer, Abisolierzange, Kabelmanteler.



153 5932	173310	384,70
----------	--------	--------

Staub- und wasserdichter Werkzeugkoffer nach IP67, stapelbar, bruch- und stoßfest, beständig gegen Säure und für Temperaturen von -33°C/+90°C, bestückt mit einem Dokumentenfach, 2-Komponenten-Griff und Klappverschlüssen für optionales Vorhängeschloss, manuelles Druckausgleichsventil, umlaufender O-Dichtring im Deckel schützt den Inhalt.

1 St

22-teilig	126 7608	176880	699,04
-----------	----------	--------	--------



Staub- und wasserdichter Werkzeugkoffer nach IP67, stapelbar, bruch- und stoßfest, beständig gegen Säure und für Temperaturen von -33°C/+90°C, bestückt mit einem Dokumentenfach, 2-Komponenten-Griff und Klappverschlüssen für optionales Vorhängeschloss, manuelles Druckausgleichsventil, umlaufender O-Dichtring im Deckel schützt den Inhalt.

1 St

18-teilig	137 3042	176898	884,01
-----------	----------	--------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Werkzeugkoffer Gigant PRO „EXCELLENT“

Staub- und wasserdichter Werkzeugkoffer nach IP67, luftdicht, stoßfest, säure- und druckbeständig, säurefeste Bolzen im Scharnierbereich, 2 seitliche sowie 2 im vorderen Bereich angebrachte Kippverschlüsse mit neuem 2-Stufen-Mechanismus für leichteres Öffnen, 3 extrem breite und stabile Griffe, 2 Werkzeugtafeln im Kofferdeckel und in der Kofferunterschale, Länge: 630 mm, Breite 475 mm, Höhe: 293 mm.



1 St

47-teilig

126 7609 176882 1.399,02

## Elektro-Monteur-Werkzeugkoffer

1 St

Werkzeugkoffer „Elektro-TECHNIKER I“

Werkzeugkoffer aus Rindleder 176027, komplett bestückt mit 24 Werkzeugen: Je 1xTelefonzange mit geraden/gebogenen Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, Wasserpumpenzange, Elektronik-Seitenschneider, je 1x Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 3,0/4,0/5,5/6,5 mm, je 1x Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Sechskant-Steckschlüsselsatz, Phasenprüfer, Universalschere, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Stechahle, Sicherheits-Schlosserhammer, Gliedermaßstab.



151 5071 176350 515,20

## Gigant-Werkzeugkoffer-Trolley Compact

Koffer 170098, komplett bestückt mit 21 Werkzeugen: Je 1x 1000 V Telefonzange mit geraden/gebogenen Backen, 1000 V Seitenschneider, Elektronik-Seitenschneider, Wasserpumpenzange mit Griffhüllen, Abisolierzange SUPER 4, Presszange click 'n' crimp, Kugelkopf-Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, 7-teilig, SW 2,5-10, Phasenprüfer, Präzisions-Schlitz-Schraubendreher 2x60 mm, je 1x VDE-Schlitz-Schraubendreher SLIM, 3,0/4,0/5,5 mm, je 1x VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips SLIM, PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Kabelschere DUOCUT, Taschensäge PROFI, 1000 V Sicherheits-Kabelmesser, JOKARI Kabelmesser 8-28 mm.



1 St

126 7607 176878 749,00

## Werkzeugkoffer GIGANT E-Mobilität

Trolleyfunktion, bestückt mit VDE-Werkzeugen, speziell für Reparatur von Elektroautos, wasser- und staubgeschützt, luftdicht, stoßfest, säure- und druckbeständig, säurefeste Bolzen im Scharnierbereich, 2 seitliche sowie 2 im vorderen Bereich angebrachte Kippverschlüsse mit neuem 2-Stufen-Mechanismus für leichteres Öffnen, 3 extrem breite und stabile Griffe für optimalen Tragekomfort, 2 Werkzeugtafeln im Kofferdeckel und in der Kofferunterschale, Länge: 630 mm, Breite: 405 mm, Höhe: 293 mm.



1 St

40-teilig

127 1892 176836 2.999,02

## Werkzeugkoffer ECONOMY „INDUSTRIE“

Werkzeugkoffer mit Alu-Rahmen, mit 1 Werkzeugtafel, Bodenschale und Dokumentenfach, komplett bestückt mit 21 Werkzeugen: Telefonzange mit gebogenen Backen, Schraubenzange, Kraft-Seitenschneider, Elektronik-Seitenschneider, Kabelschere, autom. Abisolierzange, Abisolierzange SUPER 4 PLUS, je 1x Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 3,0/4,0/5,5 mm, je 1x Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1/PZ 2, Schraubendreher-Kombiprofil PZ FL 1/PZ FL 2, Schraubendreher T10/T15/T20/T25, Universal-Schalterschrankschlüssel, Schalterschrank-Wasserwaage, click n crimp Parallel-Elektrotechnik.



1 St

21-teilig

253 0309 170602 765,42

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Elektro-Meisterkoffer

1 St

Meisterkoffer PERFEKT „Elektro“

Koffer 175075, komplett bestückt mit 23 Werkzeugen: Je 1xTelefonzange mit geraden/gebogenen Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, Wasserpumpenzange, Elektronik-Seitenschneider, je 1x Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 2/3/4/5,5/6,5 mm, je 1x Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Sechskant-Stiftschlüsselsatz 7-teilig, Phasenprüfer, Universalschere, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Stechahle.



151 5052 175331

744,42

## Technikerkoffer INDUSTRIE

Mit integriertem Rollensystem und 4-fach Teleskopauszug für hohe Mobilität und Komfort, komplett bestückt, breiter Aluminiumrahmen für hohe Stabilität, extrem schlag- und sturzstarke Polypropylen-Kofferschalen, Bodenschale mit verschiedenen Stegen zur individuellen Aufteilung in Kleingefache, 3 Werkzeugtafeln mit zahlreichen Einsteckfächern in unterschiedlichen Größen, 3 Metallscharniere mit Rastmechanismus halten den Koffer mit 2 zusätzlichen Innenstreben sicher geöffnet, Komfort-Tragegriff mit Weichgummieinlage, 2 robuste abschließbare Schnappschlösser, Namensschild, Länge: 375 mm, Breite: 485 mm, Höhe: 250 mm.



1 St

253 0308 170600

749,00

## Elektro-Lehrlingskoffer

1 St

Super-Lehrlingskoffer

Werkzeugtasche aus Rindleder 170924, komplett bestückt mit 23 Werkzeugen: Telefonzange mit geraden Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, je 1x Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 3/4/5,5/6,5 mm, je 1x Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Phasenprüfer, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Malerspachtel, Gipsmulde, Wasserpinsel, Schlosserhammer, Gliedermaßstab, Schalterschrank-Wasserwaage, Zimmermannsstift.



151 5129 170300

265,62

Hartschalen-Lehrlingskoffer

Hartschalenkoffer in 2-Farben-Design, mit 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale und Dokumentenfach, komplett bestückt mit 23 Werkzeugen: Telefonzange mit geraden Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, je 1x Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 3/4/5,5/6,5 mm, je 1x Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Phasenprüfer, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Malerspachtel, Gipsmulde, Wasserpinsel, Schlosserhammer, Gliedermaßstab, Schalterschrank-Wasserwaage, Zimmermannsstift.



161 8520 172004

265,62

Hartschalen-Lehrlingskoffer ECO

Hartschalenkoffer mit Alu-Rahmen, mit 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale und Dokumentenfach, komplett bestückt mit 23 Werkzeugen: Telefonzange mit geraden Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, je 1x Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 3/4/5,5/6,5 mm, je 1x Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Phasenprüfer, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Malerspachtel, Gipsmulde, Wasserpinsel, Schlosserhammer, Gliedermaßstab, Schalterschrank-Wasserwaage, Zimmermannsstift.



161 5871 170500

284,32

## Lehrlingskoffer SANITÄR

Robuster Werkzeugkoffer aus stoßfestem Kunststoff mit stabilem Aluminiumrahmen, komplett bestückt, 2 Kipp-schlösser, tiefgezogene Bodenschale, herausnehmbare Bodenabdeckplatte, herausnehmbare Werkzeugtafel mit Dokumentenfach, Länge: 395 mm, Breite: 455 mm, Höhe: 205 mm.



1 St

182 2367 170528

591,96

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Lehrlingskoffer INDUSTRIE

1 St



### Ohne Trolley

Robuster Werkzeugkoffer aus stoßfestem Kunststoff mit stabilem Aluminiumrahmen, 2 abschließbare Kippschlösser, tiefgezogene Bodenschale, herausnehmbare Bodenabdeckplatte, einseitig mit Werkzeugtaschen bestückt, herausnehmbare Werkzeugtafel mit Dokumentenfach und einer Vielzahl von Werkzeugeinsteckfächern, Länge: 395 mm, Breite 455 mm, Höhe: 205 mm.

**182 2668 170530 827,43**

### Mit Trolley

Profi-Hartschalenkoffer mit integriertem Rollensystem, 4-fach Teleskopauszug, kipps stabil durch extra breite Rollen, breiter Aluminiumrahmen für hohe Stabilität, geräumige Bodenschale mit verschiedenen Stegen zur individuellen Aufteilung, 3 Werkzeugtafeln mit zahlreichen Einsteckfächern in unterschiedlichen Größen, 2 abschließbare Schnappschlösser, Länge: 375 mm, Breite: 485 mm, Höhe: 250 mm.

**182 2669 170532 925,74**



## Lehrlingskoffer ECO PLUS

Robuster Hartschalenkoffer für den Profi-Einsatz, komplett bestückt, zwei robuste, abschließbare Kippschlösser, tiefgezogene Bodenschale mit zahlreichen Unterteilungsmöglichkeiten, herausnehmbare Bodenabdeckplatte, einseitig mit Werkzeugtaschen, herausnehmbare Werkzeugtafeln mit Dokumentenfach und einer Vielzahl von Werkzeugeinsteckfächern, Länge: 395 mm, Breite: 455 mm, Höhe: 205 mm.

1 St



**182 2607 172021 684,25**

## Sicherheits-Werkzeugsortimente 1000 V

1 St

### Werkzeugkoffer „Elektro-Sicherheit“

Großer Rindleder-Werkzeugkoffer 170078, komplett bestückt mit 54 Werkzeugen: Je 1x Telefonzange mit geraden/gebogenen Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, je 1x Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 2,5/4,0/6,5/8,0 mm, je 1x Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2, je 1x Inbus-Winkel-Schraubendreher 5/6 mm, je 1x Sechskant-Steckschlüssel 5,5/7/8/10 mm, je 1x Einmaul-Gabelschlüssel 10/13/17/19/22 mm, Flachzange, VDE-Ratschen-Umschaltknarre, VDE-T-Aufsteckschlüssel, je 1x Sechskant-Steckschlüsseleinsatz 10/11/13/14/17/19 mm, 2x Kunststoff-Klammer zum Halten von Gummitüchern, 15x Aufstecktüllen, PVC-Klebeband rot, NH-Sicherheitsgriff, Elektro-Schutzhandschuhe, Phasenprüfer DUSPOLANALOG, Kabelschere, Sicherheits-Kabelmesser.

**151 5094 170378 1.169,84**

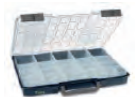


## Sortimentskästen

### Carry-Lite 55 inkl. 25 Einsätze

Leerkoffer, stapelbar, auch hochkant aufzustellen, Koffer-Unterschale aus Polypropylen, Kofferdeckel aus klar-transparentem Polycarbonat und U-Profilen, mit ergonomischem Tragegriff und zwei stabilen Schiebeverschlüssen, Breite: 413 mm, Tiefe: 330 mm, Höhe: 55 mm.

1 St



**147 3192 419191 63,38**

### Carry-Lite 80 inkl. 15 Einsätze

Leerkoffer, stapelbar, auch hochkant aufzustellen, Koffer-Unterschale aus Polypropylen, Kofferdeckel aus klar-transparentem Polycarbonat und U-Profilen, mit ergonomischem Tragegriff und zwei stabilen Schiebeverschlüssen, Breite: 413 mm, Tiefe: 330 mm, Höhe: 80 mm.

1 St



**147 3189 418774 71,68**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Schraubendreher isoliert

### 1000 V Elektriker-Schraubendreher

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 2380.



Klingenbreite (mm) Klingenlänge (mm) 1 St

#### Griffausführung: 2-Komponenten

<b>153 9194</b>	117701	2,5	75	<b>5,71</b>
<b>153 9159</b>	117702	3	100	<b>5,71</b>
<b>153 9210</b>	117703	3,5	100	<b>6,47</b>
<b>153 9160</b>	117704	4	100	<b>6,21</b>
<b>153 9161</b>	117705	5,5	125	<b>8,59</b>
<b>153 9162</b>	117706	6,5	150	<b>10,30</b>
<b>153 9163</b>	117708	8	175	<b>10,30</b>

### 1000 V Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 8764.



Größe Klingenlänge (mm) 1 St

#### Griffausführung: 2-Komponenten

<b>153 9191</b>	117730	0	60	<b>5,71</b>
<b>153 9192</b>	117731	1	80	<b>6,98</b>
<b>153 9193</b>	117732	2	100	<b>9,24</b>

### 1000 V Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 8764.



Größe Klingenlänge (mm) 1 St

#### Griffausführung: 2-Komponenten

<b>153 9165</b>	117740	0	60	<b>7,52</b>
<b>153 9166</b>	117741	1	80	<b>7,97</b>
<b>153 9167</b>	117742	2	100	<b>9,47</b>

### 1000 V TORX®-Schraubendreher

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01.



Größe (TX) Klingenlänge (mm) 1 St

#### Griffausführung: 2-Komponenten

<b>153 9258</b>	117910	10	60	<b>9,75</b>
<b>153 9204</b>	117915	15	75	<b>9,96</b>
<b>153 9205</b>	117920	20	100	<b>10,30</b>
<b>153 9206</b>	117925	25	100	<b>11,34</b>

### 1000 V Steckschlüssel

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005 - 01.



Schlüsselweite (mm) Schaftlänge (mm) 1 St

#### Griffausführung: 2-Komponenten

<b>153 9177</b>	117807	7	125	<b>23,15</b>
<b>153 9178</b>	117808	8	125	<b>24,36</b>
<b>153 9214</b>	117810	10	125	<b>27,69</b>

### 1000 V Elektriker-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa



#### 7-teilig

##### Bestehend aus:

VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5x0,4x75 mm, 3x0,5x100 mm, 4x0,8x100 mm, 5,5x1x125 mm, VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 1x80, PH 2x100, VDE-Phasenprüfer.

**153 9180 117800 40,43**



#### 7-teilig

##### Bestehend aus:

VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5x0,4x75 mm, 3x0,5x100 mm, 4x0,8x100 mm, 5,5x1x125 mm, VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PZ 1x80, PZ 2x100, VDE-Phasenprüfer (250 V~).

**153 0164 117802 40,43**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 1000 V Schlitz-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa



5-teilig

Bestehend aus:

VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5x0,4x75 mm, 3,5x0,6x100 mm, 4x0,8x100 mm, 5,5x1,0x125 mm, 6,5x1,2x150 mm.

153 9185 117700 33,67

## 1000 V Schraubendreher-Sortiment SLIM

Ergonomische Dreikant-Griffform, resistent gegen Benzine, Verdünnungen und andere chemische Lösungsmittel, UV-beständig, bei 10000 V stückgeprüft, GS-geprüft.

1 Sa



5-teilig

Bestehend aus:

VDE-Schlitz-Schraubendreher: 3x0,6x100 mm, 4x0,8x100 mm, 5,5x1x125 mm, VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm.

147 7293 117850 39,90

## 1000 V Kreuzschlitz-Schraubendreher-Sortiment SLIM

Ergonomische Dreikant-Griffform, resistent gegen Benzine, Verdünnungen und andere chemische Lösungsmittel, UV-beständig, bei 10000 V stückgeprüft, GS-geprüft.

1 St



6-teilig

Bestehend aus:

VDE-Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben: 3x0,5x100 mm, 3,5x0,6x100 mm, VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm, VDE-Spezial-Schraubendreher mit Kombi-Profil: PZ FL 1x80 mm, PZ FL 2x100 mm.

127 1897 117852 48,62

## 1000 V Elektronik-Sicherheits-Schraubendreher-Sortiment

Nach IEC 60900:2004, Klinge, Isolation und Griff unlösbar verbunden.

1 St



7-teilig

Bestehend aus:

VDE-Schlitz-Schraubendreher: 1,5x0,3x40 mm, 1,8x0,3x60 mm, 2,0x0,4x60 mm, 2,5x0,4x75 mm, 3,0x0,5x75 mm, VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 00x40 mm, PH 0x60 mm.

151 5375 112050 60,97

## 1000 V Kombi-Profil Schraubendreher-Sortiment

Für kombinierte Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen, z.B. Klemmleisten.

1 St



2-teilig

Bestehend aus:

VDE-Spezial-Schraubendreher: PZ FL 1, PZ FL 2.

161 8456 117750 19,72

## 1000 V TORX®-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa



5-teilig

Bestehend aus:

VDE-TORX®-Schraubendreher: T 8x60 mm, T 10x60 mm, T 15x75 mm, T 20x100 mm, T 25x100 mm.

153 9203 117900 48,41

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 1000 V SLIM-TORX®-Schraubendreher-Sortiment

1 St



6-teilig

Bestehend aus:

VDE-TORX®-Schraubendreher: T 10x60 mm, T 15x75 mm, T 20x100 mm, T 25x100 mm

VDE-Spezial-Schraubendreher mit Kombi-Profil PZ FL 1x80 mm, PZ FL 2x100 mm

127 1896 117854 66,18

## 1000 V ELEKTRO-MEGA-DRIVE Schraubendreher-Sortiment

1 St



13-teilig

Bestehend aus:

VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5x0,4x75 mm, 3x0,5x100 mm, 4x0,8x100 mm, 5,5x1,0x125 mm,

VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 1x80 mm, PH2x100 mm, PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm,

VDE-TORX®-Schraubendreher: T 10, T 15, T 20, T 25, VDE-Phasenprüfer (250 V~).

153 9217 117000 95,47

## 1000 V Drehmoment-Schraubendreher-Set

1 St



9-teilig

Bestehend aus:

VDE-Schraubendreherheft,

Wechselklinge für Schlitzschrauben: 3x0,4x100 mm, 4x0,8x100 mm, 5,5x1x100 mm, 6,5x1,2x100 mm,

Wechselklinge für Kreuzschlitzschrauben: PH 1-PH 2x100 mm, PZ 1-PZ 2x100 mm,

Nylontasche mit Gürteltasche.

140 5847 114806 151,87

## 1000 V Umschaltknarre

Nach DIN 7449.

1 St



Größe: 1/2 Zoll, Länge: 250 mm

151 5443 112628 155,61

## VDE-Schraubendreher-Wechselsortiment

2-Komponenten-Ausführung mit Wechselklingenaufnahme, Wechselklingen durchgängig isoliert mit brüniertes Klingenspitze, mit aufsteckbarer Drehkappe für Elektronikarbeiten, Schraubendreherheft und Wechselklingen sind nach IEC 60900 bis 1.000 V AC isoliert und GS (Gerätesicherheitsgesetz) geprüft.

1 St



8-teilig

Wechselklinge für Schlitzschrauben: 2,5x0,4x100 mm, 3,5x0,6x100 mm, 4,0x0,8x100 mm, 5,5x1,0x100 mm,

Wechselklingen für Kreuzschlitzschrauben: PH 1 - PH 2x100 mm, Drehkappe für Wechselklinge.

140 5848 117860 52,01

18-teilig

Wechselklingen für Schlitzschrauben: 2,5x0,4x100 mm, 3,5x0,6x100 mm, 4,0x0,8x100 mm, 5,5x1,0x100 mm,

Wechselklingen für Kreuzschlitzschrauben: PH 1 - PH 2x100 mm, PZ 1 - PZ 2x100 mm,

Wechselklingen für Torx-Schrauben T10, T15, T 20.

Wechselklingen mit Innenviereck 6-8x100 mm

Wechselklingen mit Innendreieck 9x100 mm

Wechselklingen mit Doppelbart 5x100 mm

Drehkappe für Wechselklinge, Phasenprüfer 110-250 V.

140 5849 117862 87,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Hausanschluss-Sortiment**

In einem Transport- und Aufbewahrungskoffer aus schlagfestem Kunststoff, bestehend aus tauchisolierten Werkzeugen:

1x Drehmomentschlüssel 1/4", 5-25 Nm, 1x Verlängerung 1/4" 75 mm, 1x Verlängerung 1/4" 100 mm, 1x Verlängerung 1/4" 150 mm, 1x Steckschlüsseleinsatz 1/4" 6 mm, 1x Steckschlüsseleinsatz 1/4" 8 mm, 1x Steckschlüsseleinsatz 1/4" 10 mm, 1x Steckschlüsseleinsatz 1/4" 13 mm, 1x Steckschlüsseleinsatz 1/4" 14 mm, 2x Bithalter **und Bit-Einsatz für:** 1x Schlitzschrauben 4x0,5 mm, 1x Schlitzschrauben 5,5x0,8 mm, 1x Schlitzschrauben 6,5x1,2 mm, 1x Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 1, 1x Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 2, 1x Kreuzschlitzschrauben Kombi-Profil PZ/FL 1, 1x Kreuzschlitzschrauben Kombi-Profil PZ/FL 2, 1x Innen-Sechskant (Inbus) 5 mm, 1x Innen-Sechskant (Inbus) 6 mm und 1x Innen-Sechskant (Inbus) 8 mm.



147 5213	170362	694,52
----------	--------	--------

**Nicht-isolierte Schraubendreher**

Mit blanker, mattverchromter Klinge.

**Ratschenschraubendreher-Set**

Mit Rechts-/Linkslauf, Aufnahme 3-fach verstellbar (0°, 45° oder 90°), Bits werden im Griff untergebracht, 2-Komponenten-Griff.



127 1899	114866	64,30
----------	--------	-------

**18-teilig**

**Bestehend aus:**

Je ein Bit für Schlitzschrauben: 2,5x0,4 mm, 4x0,8 mm, Kreuzschlitzschrauben Philips: PH 1, PH 2, Kreuzschlitzschrauben Pozidriv: PZ1, PZ 2, Spezialschrauben mit Kombi-Profil: PZ/FL 1, PZ/FL 2, Sechskantschrauben: 4 mm, 5 mm, Torx®-Schrauben: T15, T20, Steckschlüsseleinsätze: SW 7, SW 8, SW 10, SW 11, SW 13, Transport-Rolltasche.

127 1899	114866	64,30
----------	--------	-------

**Präzisions-Schraubendreher (Elektronik-Schraubendreher)**

Werkzeug für kleinste Schrauben bei elektronischen und elektrischen Bauteilen, Klingen aus Spezialstahl, Farbcodierung zur Kennzeichnung des Schraubensystems.

**TORX®-Schraubendreher-Sortiment**



153 9257	111903	62,08
----------	--------	-------

**7-teilig**

**Bestehend aus:**

TORX®-Schraubendreher: T 5x50 mm, T 6x50 mm, T 7x50 mm, T 8x60 mm, T 9x60 mm, T 10x80 mm, T 15x80 mm.

153 9257	111903	62,08
----------	--------	-------

**Schlitz-Kreuzschlitz-Schraubendreher-Sortiment**



151 4473	111901	41,46
----------	--------	-------

**7-teilig**

**Bestehend aus:**

Schlitz-Schraubendreher: 2x0,4x60 mm, 2,5x0,4x75 mm, 3x0,5x75mm, 3,5x0,6x100 mm, 4x0,8x150mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 0x60 mm, PH 1x80 mm.

151 4473	111901	41,46
----------	--------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Schraubwerkzeuge**

**BITFLEX-Modul-Bits PZ FL**

1/4"-Sechskantantrieb, für kombinierte Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen, z.B. Klemmleisten.



161 8593	114941	1	4,56
----------	--------	---	------

**Gesamtlänge: 70 mm**

151 4745	114942	2	4,56
----------	--------	---	------

**Kugelpf-Magnet-Bithalter**

Mit Schwenkebel bis zu 20°, 1/4" - Sechskantantrieb, 6-kant-Kugelpf-gelenkstück.



147 6119	114502	17,73
----------	--------	-------

**Steckschlüssel-Bit-Halter**

Durch einfaches Verschieben der Hülse (auch bei Fixierung im Backenfutter des Akkuschraubers möglich) als Steckschlüsseladapter sowie Bithalter verwendbar, Werkzeugaufnahme je 1/4" Außensechskant und Innenvierkant.



151 4515	114504	6,93
----------	--------	------

**Bit-Box Rund**

Dosendeckel mit Sternaufnahme für Bits und Universalhalter.



150 5187	114604	9,90
----------	--------	------

**10-teilig**

**Bestehend aus:**

Bit Schlitzschrauben: 4 mm, 5,5 mm, 7 mm, Bit Kreuzschlitzschrauben Philips: PH 1, PH 2, PH 3, Bit Kreuzschlitzschrauben Pozidriv: PZ 1, PZ 2, PZ 3, Universalhalter.

150 5187	114604	9,90
----------	--------	------

**Bit Sortiment ELEKTRO TOP**

In praktischer Transport- und Aufbewahrungsbox, Bits 90 mm lang.



150 6337	114602	33,84
----------	--------	-------

**21-teilig**

**Bestehend aus:** Je 2 Stück

Bit Kreuzschlitzschrauben: PH 1, PH 2, PH 3, Bit Kreuzschlitzschrauben: PZ 1, PZ 2, PZ 3, Bit Torx®-Schrauben: T 10, T 15, T 20, T 25, Universal-Bithalter mit Dauermagnet.

150 6337	114602	33,84
----------	--------	-------

**Bit-Satz KOMFORT**

In praktischer Aufbewahrungsbox, inkl. Gürtelclip und Aufhängefunktion.



596 7946	114593	14,90
----------	--------	-------

**32-teilig**

**Profi-Bits mit Farbring für:**

Schlitz-Schrauben SZ 4,5/5,5/6,5 Kreuzschlitz-Schrauben Phillips PH 1, PH 2 und PH 3 Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv PZ 1, PZ 2 und PZ 3 Innen-Sechskant Hex 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm TORX®-Schrauben Größe T 10, T 15, T 20, T 25, T 30 und T 40

TORX®-Schrauben mit Bohrung Größe T-Bo 10, T-Bo 15, T-Bo 20, T-Bo 25, T-Bo 27, T-Bo 30, T-Bo 40 magnetischer Schnellwechselhalter (C6,3), Länge 60 mm.

596 7946	114593	14,90
----------	--------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sortiment „Lange-Sicherheits-Bits“

Für Arbeiten an Schrauben aller Art, insb. Sicherheits- und Spezialschrauben, mit Standard-Sechskant-Aufnahme 1/4", für Akkuschrauber- und Handschrauber-Betrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, Länge: 75 mm, übersichtlich und verrutschsicher aufbewahrt in schlagfester Kunststoffbox.



### 50-teilig

Bestehend aus:

- Bit Schlitzschrauben: 4 mm, 5 mm, 6 mm.
- Bit Schlitzschrauben mit Aussparung (Klauenschlüssel/ Spanner): 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.
- Bit Kreuzschlitzschrauben: PH 1, PH 2.
- Bit Kreuzschlitzschrauben: PZ 1, PZ 2.
- Bit Innenvierkant (Robertson): Gr. 1, Gr. 2.
- Bit Inbusschrauben: SW 4, SW 5, SW 6.
- Bit Inbusschrauben mit Bohrung: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6.
- Bit Torx®-Schrauben: T 10, T 15, T 20, T 25, T 30.
- Bit Torx®-Schrauben mit Bohrung: T 8 TR, T 10 TR, T 15 TR, T 20 TR, T 25 TR, T 27 TR, T 30 TR, T 35 TR, T 40 TR.
- Bit Dreiflügelschrauben (Tri-Wing): TW 1, TW 2, TW 3, TW 4.
- Bit Vierflügelschrauben (Torq-Set): TS 6, TS 8, TS 10.
- Bit Zweiflügelschrauben (Clutch): C 1, C 2, C 3.
- Bit XZN Vielzahn: Gr. 5, Gr. 6, Gr. 8.
- Universal-Bithalter mit Dauermagnet.

**161 8726 114606 31,09**

1 St

## Bit- und Steckschlüsselsortiment



### 15-teilig

Aluminiumkassette bestehend aus:

- Mini-Umschaltknarre mit Innensechskantantrieb, Sechskant-Bit-Einsätze und Vierkant-Steckschlüssel-Einsätze, Adapter zur Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen, Material: Chrom-Vanadium-Stahl, poliertverchromt
- je ein Bit 1/4" 25 mm lang: für Schlitzschrauben, für Kreuzschlitzschrauben, für Innensechskant

**140 5851 113156 48,08**

1 St



### 37-teilig

Aluminiumkassette bestehend aus:

- Bithalter mit Schnellverschluss, Sechskant-Bit-Einsätze, Adapter zur Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen, Material: Chrom-Vanadium-Stahl, poliertverchromt
- je ein Bit 1/4" 25 mm lang: für Schlitzschrauben, für Kreuzschlitzschrauben, für Innensechskant, für TORX®-Schrauben, für TORX®-Schrauben mit Bohrungen
- je 3 Bits 1/4" 25 mm lang: für Kreuzschlitzschrauben PH2, PZ2

**140 5852 113158 42,77**

## Steckschlüsselsatz

In kompakter Kunststoffbox.



### 45-teilig

Bestehend aus:

- 6,3 mm (1/4") Antrieb, Einsätze in Sechskant für maximalen Drehmoment, Hebelumschaltknarre mit Einsatzschnelllöser 72 Zähne
- Sechskant Einsätze, Kreuzsätze, Schlitzsätze, für TORX®-Schrauben, Innensechskanteinsätze, biegsame Welle 150 mm, Verlängerungen in 50 und 100 mm, Kardangelen, Handgriff 1/4", Adapter 1/4", Quergriff mit Gleitkopf (1/4"), Innensechskant-Winkelschlüssel.

**123 9602 113106 92,16**

1 Sa

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 96-teilig

Bestehend aus:

- 6,3 mm (1/4") und 12,5 mm (1/2") Antrieb, Einsätze in Sechskant für maximalen Drehmoment

**Mit 6,3 mm (1/4") Antrieb:**

- Sechskanteinsätze, Sechskanteinsätze extra lang, Verlängerung in 50 und 100 mm, flexible Verlängerung 150 mm, für TORX®-Schrauben, Kreuzsatz Pozidriv PZ 1, PZ 2, Innensechskant-Einsätze, Schlitzsätze, Kreuzsatz Phillips PH 1, PH 2, Kardangelen, Handgriff 150 mm, Umschaltknarre 145 mm, 72 Zähne feinstverzahnt, Quergriff mit Gleitkopf 1/4" 110 mm

**Mit 12,5 mm (1/2") Antrieb:**

- Sechskanteinsätze, Sechskanteinsätze extra lang, Zündkerzeneinsätze, Quergriff mit Gleitkopf (1/2") 250 mm, Verlängerung in 125 mm, Kardangelen, Umschaltknarre 250 mm, 72 Zähne feinstverzahnt, Adapter für 8 mm Bits

**Bits in 8 mm Antrieb x 30 mm Länge:**

- Für TORX®-Schrauben, Kreuzsatz Pozidriv PZ 3, PZ 4, Innensechskant-Bits, Schlitzsätze, Kreuzsatz PH 3, PH 4

**Innensechskant-Winkelschlüssel**

**123 9606 113108 163,14**



### 171-teilig

Bestehend aus:

- Antrieb 6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8") und 12,5 mm (1/2"), Einsätze in Sechskant für maximales Drehmoment

**Mit 6,3 mm (1/4") Antrieb:**

- Sechskanteinsätze, Sechskanteinsätze extra lang, Steckschlüsseleinsätze, E-Profile, Verlängerung in 50 und 100 mm, für TORX®-Schrauben, für TORX®-Schrauben mit Bohrung, Kreuzsatz Pozidriv PZ 0, PZ 1, PZ 2, Innensechskant-Einsätze, Schlitzsätze, Kreuzsatz Phillips PH 0, PH 1, PH 2, Kardangelen, Handgriff 150 mm, Umschaltknarre 145 mm, 72 Zähne feinstverzahnt, Quergriff mit Gleitkopf 1/4" 110 mm, Adapter für 6,3 mm Bits

**Mit 10 mm (3/8") Antrieb:**

- Sechskanteinsätze, Sechskanteinsätze extra lang, Steckschlüsseleinsatz, E-Profile, Verlängerung 125 mm, Umschaltknarre 205 mm, 72 Zähne feinstverzahnt, Zündkerzeneinsatz, Kardangelen, Adapter für 8 mm Bits

**Mit 12,5 mm (1/2") Antrieb:**

- Sechskanteinsätze, Sechskanteinsätze extra lang, Steckschlüsseleinsatz, E-Profile, Zündkerzeneinsätze, Verlängerung 125 mm, Umschaltknarre 250 mm, 72 Zähne feinstverzahnt, Quergriff mit Gleitkopf 1/2" 250 mm, Kardangelen, Adapter für 8 mm Bits

**Schraubendrehibits in 8 mm Antrieb x 30 mm Länge:**

- für TORX®-Schrauben, für TORX®-Schrauben mit Bohrung, Innensechskant-Einsätze, Kreuzsatz Phillips PH 3, PH 4, Schlitzsätze, Kreuzsatz Pozidriv PZ 3, PZ 4

**Schraubendrehibits in 6,3 mm (1/4") Antrieb x 25 mm Länge:**

- Vielzahn-Einsatz, für TORX®-Schrauben, für TORX®-Schrauben mit Bohrung, RB-Profil-Einsatz, Fünfstern-Einsatz

**Innensechskant-Winkelschlüssel**

**123 9611 113110 218,18**

## Steckschlüsselsatz Spezial

Mit Schlüsselgrößen SW 8, SW 10, SW 11, SW 13, SW 15 und SW 17 mm

**Inhalt:** Sechskant-Steckschlüsseleinsätze mit 3/8-Vierkant-antrieb und Antriebs-Quergriff, Material: Chrom-Vanadium-Stahl, spezialgehärtet, hochglänzend poliert und hartverchromt.

1 St



### 7-teilig

**180 0133 113160 55,94**

## Sechskant-Stiftschlüssel-Satz

Mit extra langer Klinge mit Kugelkopf, aus durchgehärtetem S2-Spezialstahl, polierte, hart verchromte Oberfläche, abgerundete Kanten, im Kunststoffhalter.

1 Sa



### 9-teilig

Bestehend aus:

- Innensechskant: SW 1,5, SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.

**161 8536 110604 20,57**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz SPEZIAL

Mit extra langer Klinge mit Kugelkopf, aus durchgehärtetem S2-Spezialstahl, polierte, hart verchromte Oberfläche, abgerundete Kanten, Kunststoffhalter mit Gürtelclip, auch beschädigte (rund-gedrehte) Innen-Sechskant-Schrauben lösbar.



1 St

9-teilig

Bestehend aus:

Innensechskant: SW 1,5, SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.

**180 0132 110606 40,34**

### Sechskant-Stiftschlüssel-Satz

Am Schlüsselring, nach DIN 911, aus Chrom-Vanadium-Stahl.



1 St

8-teilig

Bestehend aus:

Innensechskant: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.

**151 4379 110592 13,31**

### Kugelkopf-Sechskant-Stiftschlüssel-Satz

Im Handklappenhalter.



1 St

7-teilig

Bestehend aus:

Innensechskant: SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.

**151 4338 110596 24,50**

### Kugelkopf-TORX-Stiftschlüsselsatz

Im Handklappenhalter



1 St

8-teilig

Bestehend aus:

TORX-Stiftschlüssel: T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40.

**151 4368 110598 38,13**

### Doppelmaulschlüssel-Satz

Nach DIN 3110 und ISO 3318, Maulstellung 15°, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt, mit Kunststoffclip.



1 Sa

8-teilig

Bestehend aus:

je ein Schlüssel SW 6/7, SW 8/9, SW 10/11, SW 12/13, SW 14/15, SW 16/17, SW 18/19, SW 20/22 mm.

**151 4493 112310 47,34**

### Knarren-Ring- und Gabelschlüssel-Satz

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, spezialgehärtet, verchromt, um 2x 90° schwenkbar, Rückholwinkel bereits ab 3°, Knarre mit Feinverzahnung, Links- und Rechtslauf, Lieferung in einer Werkzeugrolltasche.



1 St

Set bestehend aus: SW 8/10/13/17/19.

**596 7994 112550 222,13**

### Knarren-Ring- und Gabelschlüssel-Satz

Aus Chrom-Vanadium-Stahl gesenkgeschmiedet, spezialgehärtet, hochglänzend poliert und verchromt, sehr hohe Drehmomentübertragung, Knarre mit Feinverzahnung, Lieferung in einer robusten, geräumigen Werkzeugrolltasche.



1 Sa

12-teilig

Bestehend aus:

je 1 Schlüssel SW 8-SW 19, in 1 mm-Stufung.

**153 0171 112505 224,37**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Rollgabelschlüssel

Nach DIN 3117 A, aus Stahl geschmiedet, verchromt, Griff PVC-beschichtet, für schnelles und flexibles Arbeiten.



Max. Schlüssel- weite (mm) Länge (mm) 1 St

**151 5486 112802 24 210 22,20**

### Sortiment Ratsche und Einsätze für Kabelverschraubungen

11-teilig

Im schlagfestem Kunststoff-Transport- und Aufbewahrungskoffer, bestehend aus 2-teiliger offener Ringratsche Nr. 115100 und 9 Schlüsseleinsätzen (Bestell-Nr. 115014-115030), für alle gängigen Kunststoff- und Metall-Kabelverschraubungen verschiedener Hersteller bis M25.



1 St

**161 8239 115000 440,08**

### Schalterschrankschlüssel Metall

Für alle gängigen Schalterschranke, mit Adapter für 1/4" Bits, mit Innenvierkant 5 mm, 6 mm, 7-8 mm, Innendreieck 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Wendebit Schlitzschrauben 1x7 mm und Kreuzschrauben PH 2.



1 St

Universal

**151 5502 112894 22,55**

### SuBMaster

Für alle gängigen Schalterschranke, Unterverteilungen, Straßenlampen usw., durch einen doppelten Drehmechanismus können acht verschiedene Schlüssel in Position gebracht werden, mit Adapter für 1/4" Bits, Ausführung mit Karabinerkette. Mit Innenvierkant: 5 mm, 6 mm, 7-8 mm, 9-10 mm, Innendreieck: 7 mm, 8-9 mm, 10-11 mm, Doppelbart: 3-5 mm, Halbmond: 6 mm.



1 St

**147 5201 112992 40,10**

### Masterkey „KOMPAKT DUO“

Patentiert, durch 2-fach-Drehmechanismus können 4 verschiedene Schließköpfe in Position gebracht werden, 3 Köpfe haben neu entwickelte Doppelfunktion, durch eingesetztes Gelenk kann Universalschlüssel als T-Griff mit hohem Drehmoment oder in der kompakten, zusammengesteckten Variante eingesetzt werden. Schwenkeinsätze sind aus Zinkdruckguss, Schwenkarme und Verbinder sind aus glasfaserverstärktem Kunststoff.



1 St

Schließungen Vierkant: 5, 6, 7, 8 mm, Dreikant: 7, 8, 9 mm, Doppelbart: 3-5 mm.

**596 7996 112985 20,22**

### Masterkey „KOMPAKT QUATTRO“

Patentiert, durch 2-fach-Drehmechanismus können 8 verschiedene Schließköpfe in Position gebracht werden, durch eingesetztes Gelenk kann Universalschlüssel als T-Griff mit hohem Drehmoment oder in der kompakten, zusammengesteckten Variante eingesetzt werden, die 1/4"-Steckschlüsselaufnahme, ermöglicht ein bequemes Aufstecken und Halten von 1/4"-Nüssen, Schwenkeinsätze sind aus Zinkdruckguss, Schwenkarme und Verbinder sind aus glasfaserverstärktem Kunststoff.



1 St

13 Funktionen

Schließungen Vierkant: 5, 6, 7, 8, 9 mm, Dreikant: 6, 7, 8, 9, 10 mm, Innensechskant: 1/4", Doppelbart: 3-5 mm.

**596 7997 112986 24,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Masterkey „MULTIBOX 19“

Patentiert, stabile Multibox aus hochfestem Kunststoff mit großem Öffnungswinkel, drei Universaleinsätze mit einer neu entwickelten Doppelfunktion ausgestattet, für alle gängigen Schließungen in der Elektrotechnik, Gas- und Wasser-versorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Kennzeichnungen der Schließungen direkt am Schlüssel, inkl. 2 Wendebits, Material: Zinkdruckguss/Kunststoff (glasfaserverstärkt).

1 St



### 19 Funktionen

Maße: 113x55x27 mm, Schließungen Vierkant: 6, 7, 8 mm, Dreikant: 7, 8, 9, 10 mm, Innensechskant: 1/4", Doppelbart: 3-5 mm, Madenschraube: 3 mm, Stufenschlüssel: 6-10 mm, Wendebit 1: Schlitz 1,0x7 mm, Philipps PH2, Wendebit 2: TX 20, TX 25.

**596 7998** 112987 **45,74**

## Mastschlüssel

Aus Zinkdruckguss, je 1 Kopf mit Doppelbart 5 mm, Innenvierkant 8 mm, Innendreieck 9 mm.

1 St



### Halbmond 8 mm

**151 4438** 112882 **25,21**

## Zangen Diamant PLUS

Ergonomische Griffhüllen in **2-Komponenten-Ausführung** aus hochwertigem Kunststoff, beste Griffigkeit durch rutschfeste, nicht klebende Oberfläche bei Nässe und Schmutz, Isolierung bei extremen Temperaturen, elektrischen Schlägen und Vibrationen, Beständigkeit gegen Schweiß, Salzwasser, Öle, viele Chemikalien und UV-Strahlung.

### 1000 V Seitenschneider DIAMANT

Nach DIN ISO 5749, besondere Schneidengeometrie, optimierte Handkraftübertragung sowie Materialgüte sorgen für geringe Trennkraft, hohe Verschleißfestigkeit, verbesserter Korrosionsschutz,  $\Delta$ -zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

Länge (mm) 1 St

**150 6324** 100000 160 **48,97**



### 1000 V Kraft-Seitenschneider

Nach DIN ISO 5749 A, aufgelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostahl,  $\Delta$ -zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

Länge (mm) 1 St

**161 5901** 100526 160 **35,59**

**151 4055** 100528 200 **40,86**



### 1000 V Seitenschneider

Nach DIN ISO 5749 B, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostahl,  $\Delta$ -zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

Länge (mm) 1 St

**161 5903** 100574 160 **29,07**



### 1000 V Abisolier-Seitenschneider

Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für harte, mittelharte und weiche Drähte, zusätzlich mit 2 Abisolierfunktionen für massive und mehrdrähtige Leiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>,  $\Delta$ -zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

Länge (mm) 1 St

**161 5905** 100652 160 **42,34**



### Plombenzangen-Seitenschneider

Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostahl, mit Stempeln.

Länge (mm) 1 St

**Stempeldurchmesser: 8 mm**  
**161 5896** 100030 160 **47,81**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 1000 V Kombizange

Nach DIN ISO 5746, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Spezialwerkzeugstahl, mit leicht konischen, gezahnten Greifflächen und gezahnter Aussparung,  $\Delta$ -zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

Länge (mm) 1 St

**151 4167** 100336 180 **25,48**



## Schraubenzange

2-Komponenten-Schraubenzange mit spezieller Kopfform, optimal für fest sitzende verschmutzte oder Korrosion beschädigte Schrauben, die Zange umschließt den Schraubenkopf sicher und löst so die Schrauben, in die gängigem Werkzeug nicht mehr zu entfernen sind.

Länge (mm) 1 St

### Für metrische Schrauben M2-M6

Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 58 HRC) für harten, mittelharten und weichen Draht, gewölbte, horizontal- und vertikal-gezahnte Greifflächen, für alle selbstschneidenden oder metrischen Schrauben von M2-M6.

**160 8670** 100352 160 **52,59**



## 1000 V Abisolierzange

Eingelegtes Gelenk, mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- und Litzendurchmesser, für massive und mehrdrähtige Leiter bis 5 mm Durchmesser bzw. 0,75-6 mm<sup>2</sup>, mit innenliegender Öffnungsfeder,  $\Delta$ -zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

Länge (mm) 1 St

**151 4043** 100686 160 **29,80**



## 1000 V Telefonzange mit geraden Backen

Nach DIN ISO 5745, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 60 HRC), lange, flach-runde Backen (Flachrundzangen), gezahnte Greifflächen und gezahnte Aussparung (Brennerloch), mit Schneiden für harten und weichen Draht,  $\Delta$ -zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

Länge (mm) 1 St

**151 4027** 100214 160 **26,22**

**151 4033** 100216 200 **32,34**



## 1000 V Telefonzange mit gebogenen Backen

Nach DIN ISO 5745, eingelegtes Gelenk, Backen 45° gewinkelt, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 60 HRC), lange, flach-runde Backen (Flachrundzangen), gezahnte Greifflächen und gezahnte Aussparung (Brennerloch), mit Schneiden für harten und weichen Draht,  $\Delta$ -zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

Länge (mm) 1 St

**151 4032** 100238 200 **36,76**



## Wasserpumpenzange

Nach DIN ISO 8976, mit durchgestecktem Gelenk, selbstklemmend am Werkstück, mit gezahnter Aussparung (Brennerloch), aus Chrom-Vanadium-Stahl.

Länge (mm) 1 St

**Mit Griffhülle**  
**151 4124** 101224 250 **36,48**



## 1000 V Zangensortiment 4-teilig

$\Delta$ -zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

Bestehend aus: Kraft-Seitenschneider 200 mm (100528), Telefonzange mit geraden Backen 200 mm (100216), Kombinationszange 180 mm (100336), Abisolierzange 160 mm (100686).

Länge (mm) 1 St

**151 4229** 104020 **121,24**




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------




## Kabelscheren/-schneider

### Einhand-Kabelschere

Für Kupfer- und Aluminiumkabel, 2-Komponenten-Griffhüllen.

	Gesamtlänge (mm)	1 St
	160	42,33

Sehr gute Schneidleistung, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, für Leiterquerschnitt massiv/flexibel: 16 mm<sup>2</sup>/50 mm<sup>2</sup>, Kabeldurchmesser: 16 mm.

	Gesamtlänge (mm)	1 St
	200	45,00

Sehr gute Schneidleistung, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, für Leiterquerschnitt massiv/flexibel: 25 mm<sup>2</sup>/70 mm<sup>2</sup>, für Kabeldurchmesser: 25 mm.


### Kabelschere DUOCUT

Nach DIN EN 60900 (VDE 0682-201), VDE/GS geprüft, mit zweistufigem Schneidenbereich und Mehrkomponenten VDE-Hülle, für Kupfer-, Kunststoff- und Aluminiumkabel, eignet sich zum deformationsfreien exakten Schneiden von Kabeln bis 10 mm Durchmesser.

	Max. Kabelquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Gesamtlänge (mm)	1 St
	50	160	34,35


### Kabelschere VDE

Für Kupfer- und Aluminiumkabel, nach DIN EN 60900 (VDE 0682-201), VDE/GS geprüft, sehr gute Schneidleistung, aus einsatzgehärtetem 5 mm Werkzeug-Flachstahl, mit Präzisionsschliff, feinst-brüniert, Spezialschneide, für Leiterquerschnitt massiv/flexibel: 16 mm<sup>2</sup>/50 mm<sup>2</sup>, Kabeldurchmesser: 18 mm.

	Max. Kabelquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Gesamtlänge (mm)	1 St
	50	180	43,78

### Einhand-Ratschen-Kabelschneider

Für Kupfer- und Aluminiumkabel, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel und hartgezogene Cu-Leiter, sauberer Schnitt durch spezialgehärtete Schneiden, kompakte Bauform, Ratschenmechanik, nadelgelagerter Exzenterübersetzung, mit einer Hand kraftschonend bedienbar, Handgriffe sind jedoch lang genug, um bei Lastspitzen die zweite Hand unterstützend einzusetzen, bewegliche, voll durchschwenkbare und in jeder Stellung entriegelbare Schneide, leicht austauschbar, Arretierung der Griffe über Drehknopf, leichte Öffnung der Schneidmesser durch in Offenstellung arretierbarer Sperrklinke, Schwenkmesser austauschbar.

	Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
	45	300	142,18

### Hydraulischer Akkuschneider CimCut

Robustes 2-Komponenten-Gehäuse, Motor mit Schnellstopp, verriegelbarer, ergonomischer Betätigungsschalter, LED-Funktions-Leuchte, LED-Anzeige zur Akku-Ladung und Wartungskontrolle, Energiesparfunktion, USB-Schnittstelle, inkl. 2x High Performance 18V Li-Ion Akku mit kurzer Ladedauer, Koffer.

	1 St
	2.650,00

### CimCut 25

Stabform, Schneidkopf in Guillotine-Form, Schneidkopf 180° drehbar, max. Verarbeitungsgeschwindigkeit durch Hochleistungsmotor, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 55 kN, zum Schneiden von (Durchmesser): Stahlseilen bis 16 mm, Cu/Al-Kabel bis 22 mm, Cu massiv bis 22 mm, Al massiv bis 25 mm, Stahlstangen bis 14 mm, Edelstahl-Seile bis 10 mm, Akkukapazität: 2 Ah, Akkuladezeit: 30 Min., Gewicht inkl. Akku: 3300 g.

578 3498	106660	2.650,00
----------	--------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### CimCut 35

Pistolenform, Schneidkopf in Guillotine-Form, Schneidkopf 360° drehbar, 2-Stufen-Hydraulik für High-Speed-Vorschub, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 88 kN, zum Schneiden von (Durchmesser): Stahlseilen bis 11,5 mm, Cu-Kabel bis 32 mm, Al-Kabel bis 40 mm, ACSR-Kabel bis 31,5 mm, Cu massiv bis 32 mm, Al massiv bis 40 mm, Stahlstangen bis 20 mm, Akkukapazität: 5 Ah, Akkuladezeit: 30 Min., Gewicht inkl. Akku: 7600 g.

578 3499	106664	3.690,00
----------	--------	----------



### CimCut 55

Pistolenform, Schneidkopf in Guillotine-Form, Schneidkopf 360° drehbar, 2-Stufen-Hydraulik für High-Speed-Vorschub, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 43 kN, zum Schneiden von (Durchmesser): Cu-Kabel feindrähtig bis 32 mm, Cu/Al-Erdkabel bis 51 mm, Telekom-Kabel bis 55 mm, Cu massiv bis 18 mm, Al massiv bis 25 mm, Akkukapazität: 5 Ah, Akkuladezeit: 30 Min., Gewicht inkl. Akku: 6600 g.

578 3501	106666	3.490,00
----------	--------	----------



### CimCut 85

Pistolenform, Schneidkopf in Guillotine-Form, Schneidkopf 360° drehbar, 2-Stufen-Hydraulik für High-Speed-Vorschub, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 55 kN, zum Schneiden von (Durchmesser): Cu/Al-Kabel bis 85 mm, Akkukapazität: 5 Ah, Akkuladezeit: 30 Min., Gewicht inkl. Akku: 9100 g.

578 3503	106670	3.990,00
----------	--------	----------

### Kabelschere

Schneiden aus 3 mm rostfreiem Edelstahl, Griffe aus schlagfestem Kunststoff Härte HRC 50 bis 54, selbstsichernde Mutter und Unterlegscheibe aus VA, Sicherheitsverschluss, durch Feder selbstöffnend, für Links- und Rechtshänder, zum Schneiden von Kabeln und Leitern bis 10 mm Durchmesser, Isolierungen, Holz, Seile und andere Materialien.



	Max. Kabelquer- schnitt (mm <sup>2</sup> )	Gesamtlänge (mm)	1 St
151 4574	10	165	23,56

## Präzisions-Elektronikzangen

### Elektronik-Seitenschneider

Aus Spezialstahl, leicht selbstöffnend durch Doppelblattfedern, hohe Standzeit, Flächen fein geschliffen, mit ergonomischen 2-Komponenten Griffhüllen.



	Länge (mm)	1 St
251 0008	120	32,54

### Ovalrunder Kopf, mit Schneidwate

251 0008	100802	120	32,54
----------	--------	-----	-------



### Spitzer Kopf, flach, mit Schneidwate

251 0033	100806	120	34,12
----------	--------	-----	-------

## Elektronik-Zangen

### Elektronik-Seitenschneider

Aus einsatzgehärtetem 3 mm-Werkzeug-Flachstahl, Schneidkanten präzisionsgeschliffen, selbstöffnend durch leichtgängige Spiralfeder, feinstbrüniert.



	Länge (mm)	1 St
151 4115	132	21,23

### Ohne Schneidwate

Anstellwinkel 21°, weiche Drähte bis 1,3 mm<sup>2</sup>.

151 4115	101040	132	21,23
----------	--------	-----	-------

## Plombenzangen

### Plombenzangen-Set

#### Bestehend aus:

Plombenzangen-Seitenschneider 100030 inkl. Stempel-paar, 1000 Kunststoffplomben orange 140738 und 100 m kunststoffummantelter Plombendraht weiß 140778, in stabiler Kunststoffbox.



	1 St
151 4160	144,03



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Scheren

### Elektriker-Schere

Zum Schneiden und Abisolieren von Leitern und Kabeln, zum Schneiden von Isolierband, Kabelbindern und anderen Materialien, Schneiden aus rostfreier Legierung, eine Schneide fein gezahnt, glasfaserverstärkte schlagfeste 2-Komponenten-Kunststoffgriffe.



		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
151 5605	120130	22	140	22,87

### Elektriker-Schere mit Crimpeinsatz

Zum Schneiden und Abisolieren von Leitungen, Handgriff aus Zweikomponenten-Material mit Glasfaserverstärkung, verstärktes Gelenk, Klingen aus rostfreiem Stahl 52/54 HRC, 3 mm mit Wellenschliff, Crimpeinsatz für Aderendhülsen für Querschnitte von 1-6 mm<sup>2</sup>.



		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
180 0137	120144	16	162	23,61

## Abisolier-/Abmantelwerkzeuge

### Automatische Abisolierzange

Abisolierbereich (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
-------------------------------------	--------------------------------	------

#### MAXIM 6

Für feindrätige und massive Leiter mit PVC-Isolation, für runde, ovale und flache Kabel, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar auf 4-18 mm für Serienarbeiten, keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende, austauschbare Lamellenmesser, automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren, integrierter Hochleistungs-Drahtabschneider.



150 6307	100736	0,2-6	99,08
----------	--------	-------	-------

#### MAXISTRIP

Für feindrätige und massive Leiter, mit optischem Längenanschlag 15-18-20 mm, Einstellung des Querschnitts erfolgt automatisch.



151 4082	100744	6-16	92,50
----------	--------	------	-------

#### SUPER 4 PLUS

Für feindrätige und massive Leiter, mit verstellbarem Längenanschlag 6-15 mm, Einstellung des Querschnitts erfolgt automatisch, stabiler, leicht zugänglicher Seitenschneider für Drähte bis 2,5 mm<sup>2</sup>, Pistolengriff.



175 4913	100780	0,2-6	33,06
----------	--------	-------	-------

#### SOLAR

Für alle gängigen Solarkabel, durch die präzise 5-fach verstellbare Feineinstellung ist auch das Entfernen von mehrlagigen Isolierungen bei Solarkabeln ohne Probleme möglich, optisches Längenmaß von 8-24 mm, 5/16" bis 1" für stets gleiche Abisolierlängen, mit Seitenschneider für Kabel bis maximal 3 mm Durchmesser, Pistolengriff.



201 6120	100774	1,5-6	153,55
----------	--------	-------	--------

#### POWER STRIP

Für eine Vielzahl gängiger Kabel, geeignet für problematische Isolationen wie z. B. aus Silikon oder Außenmantel von PVC- oder Gummi-Flexkabeln, Ausführung für Rundkabel von 0,5-16 mm<sup>2</sup> (AWG 20 bis AWG 6), optisches Längenmaß 8-24 mm bzw. 5/16" bis 1" für stets gleiche Abisolierlänge, 5-fache Druck-Feineinstellung, mit integriertem Seitenschneider für Kupferleiter bis 3 mm Durchmesser, Pistolengriff.



151 4100	100770	0,5...16	83,03
----------	--------	----------	-------

### Innendosen-Stab-Entmantler

Titan-Nitrid beschichtete Klingen, 2-Komponenten-Griffzone, Vier-Klingen-Anordnung, mit Beschriftungsfeld und Längskalierung, TÜV/GS-geprüft.



		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
140 5853	122027	8...13	24,07

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelmanteler mit Abisolierfunktion

Durchmesser von/bis (mm)	1 St
--------------------------	------

### SUPER

Mit Rund- und Längsschneider, Abisoliervorrichtung und versenkbarem Zusatzmesser, Abisolieren: 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4 mm<sup>2</sup>.

151 4561	120025	8-13	35,32
----------	--------	------	-------

## Kabelmanteler

Durchmesser von/bis (mm)	1 St
--------------------------	------

### Universal-Kabelmantelschneider

Zum Entfernen sämtlicher Isolierungsschichten von Kabeln, Schnitttiefe: 0,5-5 mm, für Längs- und Rundschnitt, Messer austauschbar, im Kunststofftui.

151 4538	120002	ab 25	184,52
----------	--------	-------	--------

### KABIFIX

Für Längs- und Rundschnitt, auch zum Abschneiden von PVC-Rohren, Messer austauschbar.

151 4560	120030	6-28	68,30
----------	--------	------	-------

### KAIMAN

Speziell für Feuchtraumkabel bis 7x1,5 mm<sup>2</sup> bzw. 5x2,5 mm<sup>2</sup>, geeignet für Arbeiten in Schalter- und Abzweigdosen, Abgleitschutz, austauschbare Klinge, Schnitttiefe durch Stellschraube stufenlos einstellbar, Abisolieren von längeren Mantelstrecken erfolgt durch die im Griffbereich ausgearbeitete Bohrung zur Leitungsdurchführung, mit Drehrichtungskennzeichnung für den Kabelrundschnitt.

151 4094	100765	6-13	45,47
----------	--------	------	-------

### Universal

Für alle gängigen Kabel, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

151 4480	120028	8-13	22,15
----------	--------	------	-------

## Kabelmanteler Koaxialkabel

1 St

### COAXI

Für alle gängigen Kabel, Durchmesser: 4-8-7,5 mm, besonders Koaxialkabel.

151 4475	120027	21,33
----------	--------	-------

### COAXI

Für alle gängigen Kabel, Durchmesser: 4-8-7,5 mm, runde 2-Komponenten-Ausführung, mit Längsskalierung.

251 0165	121027	21,33
----------	--------	-------

### ECONOMY

Für Koaxialkabel, insb. RG 58, RG 59, RG 62, RG 6, 3 austauschbare Messer, Schnittabstand wahlweise 4 mm, 6 mm, 8 mm, Schnitttiefe der Messer einstellbar.

151 5604	120098	32,97
----------	--------	-------

## Kabelmanteler Daten-Steuerleitungen

Durchmesser von/bis (mm)	1 St
--------------------------	------

### PC-STRIP

Spezial-Abmantel- und Abisolierwerkzeug für Daten- und Steuerleitungen, Fernmeldeleitungen, Systemkabel usw., Abisolieren: Querschnitt von 0,2-4 mm<sup>2</sup> oder AWG 26-11.

151 4540	120034	5-13	50,13
----------	--------	------	-------

## Anlegewerkzeug LSA-Plus-Klemmen

Löt-, schraub- und abisolierfreies Anschließen und automatisches Abschneiden von Leiterndurchmesser 0,5-0,8 mm (AWG 24-20) an Schneidklemmen in Anschlussdosen und Patchpanels, Profiausführung mit Drucksensor für optimale Einpresskraft, 2 Ausziehhaken.

1 St

### ECONOMY

150 6327	118017	34,88
----------	--------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kabelmesser

### Automatische Kabelmesser mit wechselbarem Bügel

Kabeldurchmesser (mm)	1 St
<b>Hakenklinge</b> 2-Komponenten-Werkzeug, mit wechselbaren Bügeln und Titanitrid beschichteter Sicherheitsklinge, Bügelsystem ohne Werkzeug auszuwechseln, einstellbares und skalierbares Innenmesser für Längs- und Rundschnitt.	
147 7590 122016 8-28	35,76

### Automatisches Kabelmesser

Kabeldurchmesser (mm)	1 St
<b>Mit Hakenklinge</b> 2-Komponenten-Werkzeug mit griffiger Softgrip-Einlage und Daumenmulde.	
151 4554 120010 8-28	19,11

### Innenmesser für alle automatischen Kabelmesser

1 St	
151 4559 120020	3,81

### 1000 V Kabelmesser

Länge der Klinge (mm)	1 St
<b>Sicherheits-Kabelmesser</b> Besonders zum Bearbeiten von Isolationen großer Kabel, mit gerader, starker Klinge, Handgriff in 2-Komponenten-Ausführung.	
153 0162 121042 50	9,15

<b>Kabelmesser</b> Mit Hakenklinge und Schiffchen, VDE/GS geprüft.	
151 4031 120046 40	65,04

<b>Kabelmesser</b> Mit gerader, starker Klinge, VDE/GS geprüft.	
151 4478 120042 50	14,76

### Kabelmesser

1 St	
<b>1-teilig</b> Heft aus einem Stück, schlagfester Kunststoff, Klinge mit rundem und dreikantigem Schaber.	
151 4564 120050	16,67

### Universalmesser

1 St	
<b>ECONOMY</b> Leichte Ausführung aus Kunststoff, mit verstellbarem versenkbarem Messer (9 mm), Länge: 135 mm.	
151 4563 120080	1,62

<b>2-Komponenten-Profi-Ausführung</b> Leichte Ausführung aus Kunststoff, mit verstellbarem versenkbarem Messer (9 mm), Länge: 135 mm.	
161 8385 120081	9,10

### Cutter-Messer

1 St	
Klingen spezial-beschichtet, Klingenlänge: 200 mm, gerade Klingenform, 2-Komponenten Griff mit weichem Kunststoff, Klingenvorschub mit automatischer Arretierung, 2 weitere Klingestreifen im Griff, Länge: 210 mm.	
<b>Gesamtlänge: 210 mm; Klingenform: gerade</b>	
253 2824 120900	7,01

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rohrschneider

### Rohrschneider



Rohrdurchmesser von/bis (mm)	1 St
<b>SUPER</b>	
151 4599 120410 6-35	62,20

### Ratschen-Rohrschneider

Für Rohre aus Kunststoff, Kupfer, Aluminium, mit Ratschenmechanismus, durch den das vollständige Drehen um das zu schneidende Rohr nicht mehr erforderlich ist, besonders bei Arbeiten mit beengten Platzverhältnissen geeignet, Einhandbedienung, integrierter Entgrater, spezielles auswechselbares Schneidrad und doppelte Rollenführung, inkl. Ersatz-Schneidrad.



Rohrdurchmesser von/bis (mm)	1 St
153 0163 120480 12,0-35	41,86

## Presswerkzeuge

### Presszange click n' crimp

Mit auswechselbaren Pressprofileinsätzen, die durch eine Rasthalterung im Zangenkörper fixiert werden, 2 weitere aktuell nicht im Einsatz stehende Pressprofile werden in den beiden integrierten Magazinhaltern der Zangenschlenkel unverlierbar aufbewahrt, Zangenkörper aus starkem, spezial vergütetem, gehärtetem Stahlblech, mit Hebelübersetzung für geringen Handkraftaufwand, nachstellbare Ratschenmechanik mit Zwangsentriegelung für normgerechten Pressdruck, 2-Komponenten-Griffhüllen, komplett bestückt mit gehärteten präzisen Pressprofileinsätzen.



### ELEKTROTECHNIK

#### Mit Pressprofileinsätzen:

Nr. 106010 für isolierte Kabelschuhe von 0,5-6 mm<sup>2</sup>.  
Nr. 106011 für nicht isolierte Kabelschuhe 0,5-10 mm<sup>2</sup>.  
Nr. 106012 für Aderendhülsen von 0,5-10 mm<sup>2</sup>.

161 8457 106000	143,77
-----------------	--------

### SOLARTECHNIK

#### Mit Pressprofileinsätzen:

Nr. 106010 für isolierte Kabelschuhe von 0,5 bis 6 mm<sup>2</sup>.  
Nr. 106027 für Solarsteckverbinder MC3 von 2,5-6 mm<sup>2</sup>.  
Nr. 106028 für Solarsteckverbinder MC4 von 2,5-6 mm<sup>2</sup>.

201 6121 106052	220,64
-----------------	--------

### Handpresszange für Aderendhülsen

Für isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen und Zwillingshülsen.



Pressform	Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>Kerbzange</b>		
151 4204 101904 Dornpressung 0,5-16		41,32

### Presszange für Aderendhülsen, hebelübersetzt

Mit Ratschenmechanik und nachstellbarer Sperrvorrichtung (Druckpunktverriegelung).



Pressform	Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
-----------	--	------

### FLEXI-CRIMP

Mit auf den Leiterquerschnitt selbststellendem Kamm- bzw. Lamellengesenk, Vierkantpressung, abgerundete Innenkanten, Frontpressung, neuartige Präzisions-Stahlfeder-element für gleichbleibende Qualität, über Exzenter nachstellbar, entriegelbare Zwangssperre, 2-Komponenten-Griffe.

151 4182 101940 Vierkantpressung 0,14-6	93,43
---	-------

### Aderendhülsenpresszange FLEXI-CRIMP 6

Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4), seitliche Hülsenzuführung, Sechskantpressung für beengte Anschlussmaße, selbststellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsegröße, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar), Querschnittsbereich: 0,08-16 mm<sup>2</sup> (für Einzeladern), 2x0,5-2x10 mm<sup>2</sup> (für Twin-Aderendhülsen).



1 St	
127 1898 101950	139,78

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Frontpresszange FLEXI-CRIMP PRO

Querschnitt (mm<sup>2</sup>) Länge (mm) 1 St



### Trapezpressung

Aderendhülsenpresszange, Einstellung der Pressbereiche über Wahlschalter, auch für Zwillings- (Twin-) Aderendhülsen von 2x0,5 bis 2x6 mm<sup>2</sup>, geeignet für alle Leitertypen, auch ausgedünnte, feindrähtige Leiter nach IEC228.

180 0129	101945	0,5...16	220	127,92
----------	--------	----------	-----	--------

## Presswerkzeug Diamant

Für Aderendhülsen.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St



### Trapezpressung

147 5174	104200	10-50		156,09
----------	--------	-------	--	--------

### Trapezpressung

147 5175	104202	50-95		156,09
----------	--------	-------	--	--------



## Presszange für Rohrkabelschuhe Normalausführung

Pressform Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St



Hebelübersetzt, mit eingebauten, drehbaren Profilscheiben.

151 4715	101882	sechskant (hexagonal)	6-50	252,32
----------	--------	-----------------------	------	--------

## Hydraulische Akkupresse CimPress

Robustes 2-Komponenten-Gehäuse, Motor mit Schnell-Stopp, austauschbare Presseinsätze, Drucksicherheitssystem zur Vermeidung von Überdruckfehlern, verriegelbarer, ergonomischer Betätigungsschalter, automatischer Ruhemodus, LED-Funktions-Leuchte, LED-Anzeige zur Akku-Ladung, Crimpfehler- und Wartungskontrolle, Energiesparfunktion, USB-Schnittstelle, inkl. 2x High Performance 18V Li-Ion Akku mit kurzer Ladedauer, Koffer.

Querschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St



### CimPress 300

Stabform, Presskopf mit Schnellverschluss, Presskopf 180° drehbar, max. Verarbeitungsgeschwindigkeit durch Hochleistungsmotor, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, Hub/Öffnungsweite: 13 mm, Presskraft: 62 kN, Akkukapazität: 2 Ah, Akkuladzeit: 30 Min., Gewicht inkl. Akku: 3300 g.

578 3496	106652	6...300		2.390,00
----------	--------	---------	--	----------

### CimPress 400 H

Pistolenform, offener Presskopf in H-Form, Presskopf 360° drehbar, 2-Stufen-Hydraulik für High-Speed-Vorschub, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Hub/Öffnungsweite: 38 mm, Presskraft: 130 kN, Akkukapazität: 5 Ah, Akkuladzeit: 60 Min., Gewicht inkl. Akku: 6000 g.

578 3497	106658	10...400		2.990,00
----------	--------	----------	--	----------



### CimPress 400 C

Pistolenform, offener Presskopf in C-Form, Presskopf 360° drehbar, 2-Stufen-Hydraulik für High-Speed-Vorschub, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Hub/Öffnungsweite: 26 mm, Presskraft: 130 kN, Akkukapazität: 5 Ah, Akkuladzeit: 60 Min., Gewicht inkl. Akku: 7000 g.

578 3500	106665	10...400		2.990,00
----------	--------	----------	--	----------



## Hydrauliksystem GENiUS 2.0

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug GENiUS 2.0

Bestehend aus: Akkuhydraulisches Grundgerät, Presskopf bis 300 mm<sup>2</sup>, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

1 St



147 7272	106321			2.849,00
----------	--------	--	--	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug GENiUS 2.0

Bestehend aus: Akkuhydraulisches Grundgerät, Schneidkopf bis 50 mm Durchmesser, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

1 St



147 7271	106324		2.848,90
----------	--------	--	----------

## Akkuhydraulisches Lochstanzwerkzeug GENiUS 2.0

Bestehend aus: Akkuhydraulisches Grundgerät, Lochstanzkopf bis zu einer Größe von ISO 63 oder quadratisch 92x92 mm, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

1 St



147 7273	106326		2.848,94
----------	--------	--	----------

## Akkuhydraulisches Press- und Schneidwerkzeug GENiUS 2.0

Bestehend aus: Akkuhydraulisches Grundgerät, Presskopf bis 300 mm<sup>2</sup>, Schneidkopf bis Durchmesser 50 mm, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

1 Sa



147 7270	106330		3.264,70
----------	--------	--	----------

## Presskopf

1 St



Querschnitte bis 300 mm<sup>2</sup>

Passende Presseinsätze: Artikelnr. 1105711-105792.

147 7278	106301		570,01
----------	--------	--	--------

## Vierdorn-Presskopf

Zum einsatzlosen Verpressen von Kabelschuhen und Verbindern bis 300 mm<sup>2</sup>.

1 St



147 7979	106340		1.300,00
----------	--------	--	----------

## Schneidkopf

Bis max. 50 mm Durchmesser (z.B. 4x120 mm<sup>2</sup> NYY Cu- und Al-Kabel).

1 St



147 7975	106332		569,99
----------	--------	--	--------

## Lochstanzkopf

Bis zu einer Größe von Durchmesser ISO 63 oder quadratisch 92x92 mm, Zugbolzen und Aufnahmegewinde passend zum CIMCO-Schraublocher-Programm.

1 St



147 7277	106308		570,00
----------	--------	--	--------

## Ladegerät GENiUS 2.0

1 St



147 6528	104312		195,94
----------	--------	--	--------

## Ersatzakkumulator GENiUS 2.0

Akku Technik: 18 V, 1,1 Ah Li-Ion.

Kapazität (Ah) 1 St



147 6529	104314	2	222,59
----------	--------	---	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------




## Zubehör für hydraulisches Werkzeug


### Presseinsatz zu den Werkzeugen 10 1868, 10 5701, 10 5705, 10 6321, 10 6330 und 10 6652

		Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, Sechskantpressung, Pressbreite 5 mm.			
	153 9311	105711 6	81,45
	153 9312	105712 10	81,45
	153 9313	105713 16	81,45
	153 9314	105714 25	81,45
	153 9315	105715 35	81,45
	153 9316	105716 50	81,45
	153 9317	105717 70	81,45
	153 9318	105718 95	81,45
	153 9319	105719 120	81,45
	153 9320	105720 150	81,45
	153 9321	105721 185	81,45
	153 9322	105722 240	81,45
	153 9323	105723 300	81,45

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, WM-Verpressung, für verdichtete, mehrdrähtige oder ausgedünnte, feindrähtige Leiter, Pressbreite 5 mm.			
	151 5086	105670 6	92,49
	180 0124	105672 10	92,49
	151 5103	105674 16	92,49
	151 5104	105676 25	92,49
	151 5106	105678 35	92,49
	151 5107	105680 50	92,49
	151 5108	105682 70	92,49
	151 5109	105684 95	92,49
	151 5113	105686 120	92,49
	151 5114	105688 150	92,49
	151 5116	105690 185	92,49
	151 5117	105692 240	92,49
	151 5118	105694 300	92,49

Für Presskabelschuhe und Pressverbinder DIN 46235/46267, Sechskantpressung, Pressbreite 5 mm.			
	153 9324	105730 6	81,45
	153 9325	105731 10	81,45
	153 9326	105732 16	81,45
	153 9327	105733 25	81,45
	153 9328	105734 35	81,45
	153 9329	105735 50	81,45
	153 9330	105736 70	81,45
	153 9331	105737 95	81,45
	153 9332	105738 120	81,45
	153 9333	105739 150	81,45
	153 9334	105740 185	81,45
	153 9335	105741 240	81,45
	251 0064	105742 300	81,45

### Presseinsatz zu den Werkzeugen 10 5702, 10 5704, 10 6665 und 10 6658

		Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, Sechskantpressung, breite Verpressung.			
	251 0085	105816 120	91,84
	251 0086	105818 150	91,84
	251 0087	105820 185	91,84
	251 0088	105822 240	91,84

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, Sechskantpressung, Verpressung 7 mm.

251 0089	105824	300	91,84
251 0090	105826	400	91,84

## Sanitärwerkzeuge

### Zangenschlüssel PowerGRIP

Parallel greifende Zange mit Druckknopfverstellung, spielfreies Gelenk mit stufenloser, leichtgängiger Feineinstellung, verchromt mit tauchisolierten Griffen.



		Länge (mm)	1 St
150 6400	101239	250	53,01

## Lötssysteme

### Elektro-Lötgerät

Mit Kunststoffgriff, 1,5 m-Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Stecker, 220 V, auswechselbare Kupferlötspitze.



		Nennleistung (W)	Max. Lötspitzen-temperatur (°C)	1 St
Lötspitzendurchmesser: 5 mm				
155 1001	150600	30	410	50,47

### Gaslöt-Set

#### 10-teilig, für Feuerzeug-Butangas

Inkl. GaslötKolben mit Verschlusskappe, Sperrvorrichtung, Lötspitze bleistiftspitz, Lötspitze 3 mm einseitig schräg, Lötspitze 3,5 mm beiseitig schräg, Heißmesser 12,5 mm Klingenbreite, Hitzereflektor für Wärmeschumpfen, Flamm-düse 3,5 mm Durchmesser, Schraubenschlüssel 7 mm und 8 mm, Reinigungsschwamm im Schwammbehälter 40x40 mm, ausführliche Bedienungsanleitung, im Aufbewahrungs- und Transportkoffer aus schlagfestem Kunststoff.



151 5854	150800			1 St	149,37
----------	--------	--	--	------	--------

### Elektroniklot bleifrei

Nach DIN 29453, S-Sn 99,3 Cu 0,7, mit aktivem Harz-Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B 2,5%, nicht korrosiv auf NE-Metallen, auf Einwegspule.



		Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	1 St
155 0253	150154	1	250	24,99

### Elektroniklot

Nach DIN EN 29453, mit aktiviertem Harz-Flussmittel, nicht korrosiv auf NE-Metallen, schnell fließend, Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B 2,5% S-Sn60Pb40, auf Einwegspule.



		Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	1 St
155 1922	150054	1	250	23,97

### Lötfett

Nach DIN EN 29454-1 3.1.1.C, zum Weichlöten von Weißblech und verbleitem Blech, zum Verzinnen von Kupfer und Messing, nicht geeignet in der Elektrotechnik und Elektronik (enthält Zinkchlorid, ätzend).



		Gebindegröße (g)	1 St
155 1954	150230	50	3,05

## Schlagwerkzeuge

### Sicherheits-Schlosserhammer

Nach DIN 1041, GS-zertifiziert, mit angeschmiedetem Stiel-schutzkragen und zusätzlicher Nylon-Stielschutzhülse, mit doppelt geschweißtem Hickory-Stiel, Hammerkopf durch Ringkeil und Kunstharz-Versiegelung doppelt gesichert.



		Gewicht (g)	1 St
151 4721	130582	300	19,01
151 4723	130586	500	23,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kunststoff-Hammer

Mit auswechselbaren Cellidor-Einsätzen, zum Ausbeulen und Richten von Metallblechen und -rahmen bzw. Einsatz bei empfindlichen Oberflächen, Kopfdurchmesser: 35 mm.



151 5662	131053		17,48
----------	--------	--	-------

## Sicherheits-Fäustel

Nach DIN 6475, GS zertifiziert, mit angeschmiedetem Stiel-schutzkragen und zusätzlicher Nylon-Stielschutzhülse, mit doppelt geschweißtem Hickory-Stiel, Hammerkopf durch Ringkeil und Kunstharz-Versiegelung doppelt gesichert.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4740	130602	Gewicht (g) 1250	29,93

## Meißel

### Elektriker-Meißel

Aus Chrom-Vanadium-Stahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4648	130006	Schneidenbreite (mm) 10, Länge (mm) 250	9,83

### Steinmeißel

Nach DIN 7254 A, aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4653	130024	Schneidenbreite (mm) 29, Länge (mm) 300	26,32

### Achtkant-Schlitzmeißel

Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4668	130070	Schneidenbreite (mm) 30, Länge (mm) 240	20,15

## Zubehör zum Gipsen

### Spachtel



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4771	131326	Malerspachtel, Stahl, Blatt geschliffen, mit ovalem Holzheft, Spachtelbreite (mm) 50	3,77

### Gipsfanne



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4884	140306	Weichgummi, Höhe: 90 mm, Durchmesser: 125 mm.	3,85

### Wasserpinsel



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4885	140310	Rund, Reine Borsten, Durchmesser: 24 mm.	7,39

## Messwerkzeuge

### Elektriker-Sicherheits-Wasserwaage



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5430	211435	Länge (mm) 400, Anzahl der Libellen: 2, Mit Horizontal- und Vertikallibelle, aus nicht leitendem, verzugsfreiem Kunststoff.	20,52

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schaltschrank-Wasserwaage



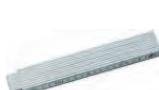
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
175 5805	211540	Länge (mm) 230, Anzahl der Libellen: 3, Mit Horizontal-, Vertikal- und 45°-Libelle, Torpediform, magnetische V-Leiste für Rohre oder Leitungen, robuste Gummi-Endkappen.	12,41

## Leichtmetall-Wasserwaage



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
175 5797	211520	Länge (mm) 400, Anzahl der Libellen: 2, Mit Plumb Site® Dual-View™ Libelle(1x horizontal, 1x vertikal), bearbeitete Oberfläche, stoßdämpfende Endkappen.	32,44
175 5798	211522	Länge (mm) 600	38,09

## Gliedermaßstab



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5402	210008	10 Glieder, Länge: 2 m, beidseitige mm-Einteilung, Werkstoff: Glasfaser, hochelastisch, nicht leitend	11,65

## Kabel- oder Drahtlehre

Aus Nylon, nach Schweizer Norm (Dätwyler), Maße: 95x35x3 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4858	140120		9,77

## Kabellängen-Handmessgerät

Messgerät zur schnellen und genauen Bestimmung von Kabellänge, für Kabel mit Durchmesser: 4-35 mm, autom. Kabelgrößenanpassung, Markenzählwerk, Messbereich 0 bis 9999,9 m, Nullstellung durch Reset-Hebeltaster, gummiertes Messrad aus Aluminium, abschraubbarer Handgriff, mit Aufnahmeschaft für stationären Einsatz in Verbindung mit allen CIMCO-Trommelfix-Abrollhilfen und dem CIMCO-Verbindungsgestell, auch für den Kabeling-Abspuler (CIMCO Bestellnr. 14 2740) montierbar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
147 7284	142744		272,56

## Elektronischer Digital-Taschenmessschieber

Zur Messung von Längen, Tiefen, Außen- und Innendurchmessern, rostfreie, gehärtete Ausführung, großes LCD-Display, veränderbare Nullpunktstellung, Umschaltung mm - inch, automatische Display-Abschaltung, mit Daumenrolle für Feinverstellung und Feststellschraube, inkl. Batterien und Anleitung, in schwarzem Kunststoffkoffer.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
251 5840	210300	Messbereich (mm) 150	109,43

## Präzisions-Taschenmessschieber

Aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet, mit Messspitzen, Tiefenmaß und Gewindetabelle, Schnabellänge 47 mm, mit Momentfeststellung, in Kunststofftasche.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 5287	210202	Messbereich (mm) 150	68,03

## Markiergeräte

### Schlagschnurroller



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4886	140320	Mit Push-System, Körper aus Metall, inkl. 60 g Farbpulver, Schnurlänge (m) 15	25,87

### Farbpulver




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4887	140322	In Kunststoffflasche, 100 g, fett- und ölfrei, Ausführung blau	5,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------




## Cellugraph-Universalschreiber

Schreibt auf allen glatten Flächen und auf Folien, schwarz, abwischbar.

	Länge (mm)	1 St
 <b>151 5810</b> 212168	240	<b>4,77</b>

## Signierkreide

Zum Markieren auf Holz, Metall, Stein, Karton, Fliesen, Papier, sechseckig: 12 mm, Länge: 115 mm, VPE: 12 St.


	Ausführung	1 St
 <b>151 5801</b> 212176	blau	<b>2,17</b>
<b>151 5802</b> 212173	gelb	<b>2,17</b>
<b>151 5803</b> 212172	rot	<b>2,17</b>

## Tieflochmarkierer Graphit

Funktionelle Druckmechanik für automatischen Minenvorschub, einfache Ein-Hand-Bedienung durch Clip, integrierter Spitzer mit Führung, Minen problemlos von vorn und hinten nachfüllbar, für alle Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Keramik etc.), feucht abwischbar auf glatten Oberflächen.


	Ausführung	1 St
 <b>187 2013</b> 213150	Graphit	<b>11,18</b>

## Ersatzmine für Tieflochmarkierer Graphit

	12er Pack Ersatzminen Graphit B2.	1 St
 <b>147 6871</b> 212152		<b>11,53</b>

## Sägen

### Metallsägebogen

	Sägeblattlänge (mm)	1 St
 <b>151 4632</b> 120600	300	<b>19,56</b>

Mit neuartiger Schnellverspannung am 2-Komponentengriff für einseitige Sägeblätter DIN 6494 Form A, mit verbesserter Griffigkeit durch rutschfreie Kunststoffe und zusätzlichem Front-Abgleitschutz, glanzverchromt, mit unverlierbaren Spannstiften.

### Taschensäge PUK


Mit Metallsägeblatt.

	Sägeblattlänge (mm)	1 St
 <b>151 4617</b> 120502	150	<b>7,80</b>

Mit festem, lackiertem Holzheft.

### Taschensäge PROFI


Mit Universalblatt.

	Sägeblattlänge (mm)	1 St
 <b>151 4615</b> 120490	150	<b>21,39</b>

## Zubehör für Sägen

### Sägeblätter lose


Nach DIN 6494 Form C, Breite: 6 mm, Dicke: 0,4 mm.

	Länge (mm)	1 St
 <b>252 2757</b> 120506	150	<b>1,55</b>

**Universalsägeblatt**  
Für Stähle, Aluminium, Buntmetall, Glasfaser, Kunststoffkanäle und -rohre, Mineral-, Rigips-, und Ethernitplatten, Zahnteilung 1 mm (25 Zähne pro Inch).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Metallsägeblatt

	Länge (mm)	1 St
 Nach DIN 6494 Form A, einseitig, 24 Zähne pro Inch, Material: HSS-CO.	300	<b>4,19</b>

## Kabelabspulhilfen

### Kabeltrommel-Abroller TROMMELFIX

Extrem robustes Kabeltrommel-Abrollgerät aus pulverbeschichtetem Stahlblech, mit Tragegriff und 4 höhenverstellbaren, rutschfesten Gummifüßen, flache Aufrollrampe, mit 2 Tragwalzen, seitliche Trommelführungen.

	Max. Kabeltrommelbreite (mm)	Max. Kabelmesser (mm)	1 St
	700		

#### Trommelfix 200

Tragkraft: 200 kg, Länge: 635 mm, Breite: 600 mm, Höhe: 120 mm.

<b>151 5260</b> 142750	530	700	<b>294,61</b>
------------------------	-----	-----	---------------


#### Trommelfix 200 ULTRA

Tragkraft bis 200 kg, Länge: 660 mm, Breite: 580 mm, Höhe: 70 mm.

<b>147 7281</b> 142756	530	800	<b>346,54</b>
------------------------	-----	-----	---------------


## Kabelring-Abspuler

Aus pulverbeschichtetem Stahlrohr, für Wickelgüter wie Kabel und flexible Leerrohre, für horizontales und vertikales Auf- und Abspulen von Kabelringen ab 110 mm Innen- und max. 300 mm Außendurchmesser, Ringdurchmesser einstellbar durch selbst arretierende Führungen, mit 3 rutschfesten Gummifüßen, Tragegriff und Schnellwickel-Handkurbel.

	Tragkraft (kg)	1 St
 <b>174 4003</b> 142740	70	<b>306,28</b>


## Kabeleinziehsysteme

### KATI®-Blitz Compact

	Länge (m)	1 St
 Mit eingebautem Zubehör-Sortiment und Spezial-Zughilfe Kati® Grip, je 1 Führungskopf 7 und 10 mm Durchmesser, 3 Anfangshülsen und 2 Anfangshülsen 2.0 auf dem Band, 3 Verbindungshülsen, 5 Zugösen, 1 Kabelziehstrumpf 6-9 mm Durchmesser, 1 Glasfaser-Fixkleber.	30	<b>195,51</b>

### KATI®-Blitz Compact 2.0


Mit eingebautem Zubehör-Sortiment von je 2 Führungsköpfen 7 und 10 mm Durchmesser, 2 Anfangshülsen 2.0 und 2 Anfangshülsen 2.0 auf dem Band, 3 Verbindungshülsen, 5 Zugösen, 1 Kabelziehstrumpf 6 - 9 mm Durchmesser, 1 Glasfaser-Fixkleber (Flasche 3 g).

	Länge (m)	1 St
 <b>Mit Kurbelfunktion</b>		
<b>180 0155</b> 141620	20	<b>177,74</b>
<b>180 0156</b> 141630	30	<b>201,37</b>

#### Ohne Kurbelfunktion

<b>180 0157</b> 141650	50	<b>226,12</b>
------------------------	----	---------------

Mit Kurbelfunktion, 3-fach verdrehtes Einziehband, Banddurchmesser 4,5 mm, inkl. Ziehhilfe für Kati® Twist 2.0, Zugkopf mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Durchmesser 6 mm und 1x Führungskopf mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Durchmesser 7 mm.

	Länge (m)	1 St
 <b>575 4131</b> 142571	30	<b>277,34</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## KATI®-TWIST 2.0 Einziehband

3-fach verdrehte Kunststoffeinziehbänder für den KATI®-TWIST 2.0, sehr hohe Gleitfähigkeit im Leerrohr, extrem verschleißfest, mit beidseitig aufgepressten Anfangshülsen mit M5 Gewinde für Zubehör vom Kati® Blitz compact.



		Länge (mm)	1 St
572 6346	142576	30	156,71

## KATI®-Blitz EASY GRIP

Zum kraftsparenden und ermüdungsfreien Einschieben eines 3 mm Glasfaserbands in Leerrohre, die Kraftübertragung erfolgt durch ein 2-Backen-Klemm-System mit formschlüssiger Verbindung zum Glasfaserband, max. Sub-Zug-Kraft: 20 kg.



		1 St
147 6635	142180	36,68

## KATI®-Blitz Flexi-Sonde 2.0 - Set

Optimale Kräfteinleitung der Biegekräfte in das Glasfaserprofil beim Durchfahren von engen Bögen, Biege-Radien von 30 mm sind machbar, keine Materialermüdungen, inkl. 3 Anfangsbirnen (7, 10 und 13 mm).



		Breite/Durchmesser des Einziehdrahts (mm)	1 St
180 0153	141078	3	27,90

## KATI®-Blitz Führungskopf

Messing, mit Innengewinde M 5, passend für alle Längen sowie auch für alle Kabelmax-Geräte.



		Durchmesser (mm)	1 St
--	--	------------------	------

### Sortiment 3-teilig

**Bestehend aus:** Je 1 Führungskopf 7, 10, 13 mm Durchmesser.

151 5152	142140	25,87
----------	--------	-------

## KATI®-Blitz Service-Set

Zubehör- und Ersatzteile-Sortiment für alle KATI®-Blitz Produkte.



### Service-Set 12-teilig

**Bestehend aus:** 3 Anfangshülsen 2.0, 5 Zugösen, 3 Verbindungshülsen, 1 Glasfaser-Spezialkleber.

153 5735	141080	34,88
----------	--------	-------

## Kabelmax®

Zum problemlosen Einziehen von Kabeln in leere oder belegte Kabelkanäle oder Rohre bis 60 mm Durchmesser, Kabeleinziehgerät für Unterflurkanäle komplett mit Glasfaserprofil 4,5 mm Durchmesser.



		Länge (m)	1 St
--	--	-----------	------

Stahlrohrgestell mit kugelgelagerter Aluminiumhaspel, 5 Anfangshülsen M 5, Anfangsbirne 11 mm Durchmesser, 2 Zugösen 6 mm Durchmesser, 3 Verbindungshülsen, Spezialkleber und Servicetasche.

151 5008	141802	60	572,04
----------	--------	----	--------

## Kabeljet®

Verzinktes, zusammenklappbares Stahlrohrgestell komplett mit Glasfaserstab 7,2 mm Durchmesser, 2 Anfangshülsen M12, Anfangsbirne 25 mm Durchmesser, Schäkel mit Bolzen, Verbindungshülse, 4 Spannhülsen, Spezialkleber und Servicetasche.



		Länge (m)	1 St
--	--	-----------	------

151 5787	142221	60	745,84
----------	--------	----	--------

151 5789	142223	100	997,83
----------	--------	-----	--------

## Röhrenaal®

Für die Erdverkabelung, verzinktes Stahlrohrgestell, auf Rollen fahrbar, kugelgelagerte Haspel mit integrierter Feststellbremse, komplett mit Glasfaserstab, 2 Anfangshülsen M 12, Anfangsbirne 25 mm Durchmesser, Schäkel, Verbindungshülse, 4 Spannhülsen, Spezialkleber und Servicetasche.



		Länge (m)	1 St
--	--	-----------	------

Banddurchmesser: 9 mm, Haspeldurchmesser: 750 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

151 5799	142243	100	1.345,44
----------	--------	-----	----------

Banddurchmesser: 11 mm, Haspeldurchmesser: 1000 mm.

151 5806	142250	150	1.828,06
----------	--------	-----	----------

## Kabelgleitfett GLIT®

Beseitigt bis zu 90% der Reibung, die beim Einführen von Kabeln erzeugt wird, zum Einschieben von Zugbändern, pumpfähig, silikonfrei, hautverträglich, nicht brennbar.



		Inhalt (ml)	1 St
--	--	-------------	------

151 5159	142194	200	10,52
----------	--------	-----	-------

## Einzieh-Kunststoffband

Aus verstrecktem Monofil, mit massiven Stahl-Endstücken und zusätzlicher Suchfeder, ca. 130 mm lang, Zugösen beidseitig, Material 4 mm Durchmesser, Zugfestigkeit 900 N.



		Länge (m)	1 St
--	--	-----------	------

151 4839	140054	10	19,03
----------	--------	----	-------

151 4840	140056	15	26,52
----------	--------	----	-------

151 4841	140058	20	34,10
----------	--------	----	-------

## Bohrer

### Spiralbohrer-Sortiment

Nach DIN 338, HSS, Bohrer rollgewalzt, 1-10 mm Durchmesser steigend um 0,5 mm, in hochstabiler Kunststoffkassette mit Klemmleisten für jeden Bohrer.



		Anzahl der HSS-Spiralbohrer	1 St
--	--	-----------------------------	------

264 0066	201352	19	30,30
----------	--------	----	-------

### SDS-Plus-Hammerbohrer PROFI

Mit Hartmetallschneiden, hohe Bohrgeschwindigkeit, passt zu allen Maschinen mit SDS-Plus-Aufnahmen, Made in Germany.



		Durchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
--	--	------------------	------------------	------

264 0460	208302	5	110	8,29
----------	--------	---	-----	------

151 5300	208304	5	160	9,31
----------	--------	---	-----	------

264 0462	208308	6	110	8,52
----------	--------	---	-----	------

264 0463	208310	6	160	9,76
----------	--------	---	-----	------

264 0466	208322	8	160	11,10
----------	--------	---	-----	-------

264 0467	208324	8	210	11,96
----------	--------	---	-----	-------

264 0468	208330	10	160	13,59
----------	--------	----	-----	-------

264 0469	208332	10	210	15,06
----------	--------	----	-----	-------

153 5445	208334	10	310	28,76
----------	--------	----	-----	-------

264 0474	208342	12	160	14,32
----------	--------	----	-----	-------

264 0486	208343	12	210	15,73
----------	--------	----	-----	-------

147 4943	208341	12	260	29,45
----------	--------	----	-----	-------

264 0473	208346	12	450	37,47
----------	--------	----	-----	-------

153 5446	208355	14	200	30,13
----------	--------	----	-----	-------

264 0475	208356	14	300	37,13
----------	--------	----	-----	-------

264 0477	208364	16	200	36,11
----------	--------	----	-----	-------

260 0023	208365	16	300	51,11
----------	--------	----	-----	-------

264 0478	208366	16	450	51,79
----------	--------	----	-----	-------

264 0479	208372	18	200	41,86
----------	--------	----	-----	-------

264 0481	208380	20	200	49,53
----------	--------	----	-----	-------

264 0482	208382	20	450	77,40
----------	--------	----	-----	-------

### SDS-Plus-Hammerbohrer-Sortiment

Bestückt mit Bohrern der Serie 208300 ff., in stabiler Kunststoffkassette.



		1 St
--	--	------

#### Sortiment 7-teilig

##### Bestehend aus:

5x110 mm, 6x110 mm, 6x160 mm, 8x110 mm, 8x160 mm, 10x160 mm, 12x160 mm.

263 6656	201395	60,68
----------	--------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Bohrkronen

### Schlag-Bohrkrone

6 mit Silber verlotet, geschliffenen Schneiden haben eine hohe Standzeit in harten Materialien, gehärteter Stahlkörper mit M16 Innengewinde, geeignet für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und Leichtbaustoffe, verschleißarme Hartmetallzähne mit Schlitzlötlung, mit auswechselbarem Zentrierbohrer, passgenaues Einbringen von Schalter-/Verteilerdosen möglich.



Nennmaß (mm)		1 St
<b>Aufnahmesystem: SDS-plus</b>		
264 0302	207321 68	96,80
264 0303	207325 80	115,65

### Diamant-Bohrkrone Silber

Für Trocken- und Nassschnitt, mit aufgelaserten Diamantsegmenten aus Diamantkorn-Bindung, Bohren ohne Schlag, geeignet für: Betonzerzeugnisse (weich), Hohlblockstein, Mauerstein, Ziegel (weich), Kalksandstein (weich abrasiv/hart/hochverdichtet), Putz und Gasbeton, Aufnahme-gewinde M16.



Nennmaß (mm)		Arbeits-tiefe (mm)	1 St
<b>Anzahl Diamantstollen: 3</b>			
147 6937	208774 68	65	65,53
147 6947	208794 68	90	77,11



Nennmaß (mm)		Arbeits-tiefe (mm)	1 St
<b>Anzahl Diamantstollen: 4</b>			
147 6938	208776 82	65	86,94
147 6948	208796 82	90	88,90

## Zubehör für Bohrkrone

**Aufnahmeschaft Diamantbohrkrone 65/90**  
Für Arbeitslänge 65 mm und 90 mm, M16-Gewinde, Stahlausführung, inkl. Austreibkeil.



Ausführung Schaft		1 St
147 7210	208838 SDS-plus-Aufnahme	34,95
260 5973	208836 Sechskant	19,28

### Zentrierbohrer Diamantbohrkronen



Länge (mm)		1 St
Für Arbeitslänge 65 mm und für Verlängerungen mit konischem Aufnahmeschaft.		
147 6964	208834 120	12,67
Für Arbeitslänge 90 mm und für Verlängerungen mit konischem Aufnahmeschaft.		
260 5972	208844 140	14,25

## Trennscheiben

### Diamant-Trennscheibe Line Beige

Geeignet für: Betonzerzeugnisse (weich/mittel), Bordstein, Pflaster, Verbundstein, Mauerstein, Dachziegel (weich), Hohlblockstein, Ziegel (hart), Kalksandstein (hart), Sandstein (hart), Klinker (mittelhart), Gussrohr (duktil), mit aufgelaserten Diamantsegmenten, Stammblatthärte: 38 HRC.



Durchmesser der Segmenthöhe		1 St
Scheibe (mm)	(mm)	
<b>Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm</b>		
147 6907	208708 115 10	27,19
147 6908	208710 125 10	31,89
147 6909	208712 150 10	52,31
147 6910	208714 180 10	68,16
147 6911	208716 230 10	74,49

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Korund-Trennscheibe Inox

Geeignet für: Bleche (auch Karosseriebau), Profile, Rohre und rostbeständigen Stahl.



Durchmesser der Scheibe (mm)		1 St
<b>Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm</b>		
Ausführung: Gekröpft.		
260 5959	208910 115	2,52
260 5958	208912 125	2,63



Durchmesser der Scheibe (mm)		1 St
<b>Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm</b>		
Ausführung: Gerade.		
260 5957	208914 230	5,96

### Trennscheiben MULTI-CUT

Kombi-Scheibe für Edelstahl, Stahl und Stein (insbesondere Wandfliesen) geeignet, gute Schneidleistung und angenehmes Schneidverhalten, gratarme bis gratfreie Kanten.



10x in Dose		1 St
Durchmesser: 115 mm, Stärke: 1,2 mm.		
137 3038	206844	20,50



10x in Dose		1 St
Durchmesser: 125 mm, Stärke: 1,2 mm.		
137 3039	206846	21,90

## Entgrater

### Universal-Entgrater

Für alle Entgraterarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten (z.B. Rohrrinnen- und außenkanten), Aluminiumgriff, auswechselbare und gehärtete Klinge.



1 St	
174 4491	208500 7,59

## Lochsägen

### Lochsäge aus HSS-Bi-Metall mit Vario-Zahnung

Die variable Zahnteilung (4-6 Zähne pro inch) garantiert ein ratterfreies Bohren, Lochsäge mit Aufnahmegewinde, ab 32 mm Durchmesser zusätzliche Mitnehmerbohrungen, für das rationelle Bohren von Stahl, Gusseisen, rostfreiem Stahl, Kupfer, NE-Metallen, Hart- und Weichholz, Rigipsplatten und anderen Materialien, Sägenlänge 50 mm, max. Bohrtiefe 40 mm, Aufnahmegewinde M 16.



Durchmesser (mm)		1 St
<b>Aufnahmeschäfte Bestellnummer: 20 7584, 20 7586, 20 7589</b>		
264 0368	207468 68	24,02

### HSS-Bi-Metall Lochsägen-Sortiment



1 St	
<b>Elektro Top mit Randversenker</b>	
<b>Bestehend aus:</b> Je eine Lochsäge 35/68/75 mm Durchmesser, Randversenker für 68 mm Durchmesser mit 2 stahlgehärteten Schneidezähnen, Aufnahmeschaft mit 2 Mitnehmerstiften Nr. 20 7584, HSS-Führungsbohrer 6,35 mm Durchmesser, Länge: 70 mm, Ausdrückfeder, ausführliche Bohranleitung, in schlagfester Kunststoffbox.	
151 4232	207400 125,60

### Lochsäge für Schalterdosen



Durchmesser (mm)		1 St
Mit Aufnahmeschaft, Führungsbohrer und Ausdrückfeder.		
264 0361	207562 68	47,94

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
147 8078	207564	68	22,24



Mit integriertem Randversenker, Sechskantaufnahme und Ausdrückfeder, HSS-Bi-Metall mit Vario-Zahnung, 11 mm Sechskantaufnahme ohne Mitnehmer, Ausdrückfeder, Zentrierbohrer 105 mm, Durchmesser: 6 mm, für Holz und Rigips.

## Bohrer Sonderbauformen

### HSS-Stufenbohrer

Speziell für Kabelverschraubungen, geeignet für den Einsatz in Hand- und Ständerbohrmaschinen, für Bleche und Platten, Profile und Rohre aus Stahl, Messing, Kupfer, Aluminium, V2A-Stahl, Kunststoff, Holz etc. bis 3 mm Stärke, Aufnahmeschaft Durchmesser: 12 mm.



Anzahl der Bohrungen	Min. Bohrdurchmesser	Max. Bohrdurchmesser	1 St
153 9260	201209	12 40	150,96

### HSS-Stufenbohrer für Kabelverschraubungen

Sonderausführung für Kern- und Durchgangsloch-Bohrungen für metrische Kabelverschraubungen, mit 2 Spannuten, Aufnahmeschaft Durchmesser: 12 mm.



Anzahl der Bohrungen	Min. Bohrdurchmesser (mm)	Max. Bohrdurchmesser (mm)	1 St
161 8453	201275	12 32	83,05

## Locher

### Schraublocher-Satz DIAMANT

Geeignet für Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, stabiler Kunststoff-Koffer.



5-teilig  
Bestehend aus: Spalt-Stempel und Matrizen M16, M20, M25, M32, M40.

251 6731	133000	280,10
----------	--------	--------

### Schraublocher-Satz DIAMANT

Geeignet für Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung hydraulisch.

Bestehend aus: Handstanze, Spalt-Stempel und Matrizen M16, M20, M25, M32, M40, 2 Hydraulikschrauben, Vorbohrer und Distanzbuchsenatz 3-teilig, im stabilem Kunststoff-Koffer.



12-teilig  
Hydraulische Handstanze 90° abgewinkelt und 360° drehbar.

251 6738	133014	1.215,61
----------	--------	----------

### Schraublocher Rund-Nuten

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück, Lochstanzausführung mit 3 mm-Nase (für die Verdrehsicherung von Drucktastern und Schaltern).  
Bestehend aus: Stempel, Matrice, Kugellager-Zugschraube (gekapselt), Kontermutter und Adapter für Hydraulik-Betätigung, im stabilem Kunststoff-Koffer.



251 6632	132800	302,05
----------	--------	--------

## Arbeitsschutz

### Handspender



Wandmontage  
Material: Kunststoff, Farbe: Weiß/Schwarz, Höhe: 290 mm, Breite: 125 mm, Tiefe: 130 mm, nachfüllbar, 1 l.

126 6770	47604	102,56
----------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
151 4861	140154	66,97	
151 4864	140156	176,82	
151 4865	140180	15,66	
151 4876	140200	14,63	
151 4880	140205	5,46	
151 4860	140282	2,50	
147 8858	140286	3,04	
262 6117	140288	0,21	
596 7927	141277	1,86	
596 7928	141278	1,86	

### 1000 V Abdecktuch

Ozon- und Witterungsbeständigkeit, ausgezeichnete Flammbeständigkeit, fett- und säurefest, temperaturbeständig von -40°C bis +100°C, kein Alterungsschutzmittel notwendig, zum Abdecken spannungsführender Teile, nach VDE 0680/1.



Länge: 60 cm, Breite: 60 cm, Stärke: 1,6 mm

1 St

Länge: 100 cm, Breite: 100 cm, Stärke: 1,6 mm

1 St

### 1000 V Klammer

Zur Befestigung von Abdecktüchern.



Gesamtlänge (mm)	1 St
160	15,66

### 1000 V Elektriker- und Industrie-Schutzhelm

Nach DIN EN 397, aus HDPE (Polyethylen), mit Belüftungslöchern, elektrische Isolierung bis 440 V AC, mit Schirm, herabgezogener Nackenpartie, Regenrinne und seitlichen Schlitzen zur Befestigung von Gehör- oder Gesichtsschutz, Ratschenkopfband, für Kopfgrößen 50-66 cm, 310 g.



Farbe: Gelb

1 St

### Schutzbrille



Schutzbrille EXPLORER

Basismodell mit klarer Sichtscheibe, kratzfest, nach EN 166 5-3.1 1F.

1 St

### Feinstaubmaske

Nach DIN EN 149, CE-zertifiziert, leichte hautsympathische Ausführung mit geringem Atemwiderstand, einstellbares Gummiband, einzeln verpackt.



Filterklasse: FFP1

1 St

### Feinstaubmaske

Nach DIN EN 149:2001 + A1:2009, CE-zertifiziert, hautverträglich, mit Gummiband, einzeln verpackt.



Filterklasse: FFP2

1 St

### Mundschutz 3-lagig

Mit Gummizug, schützt den Anwender vor festen und nicht verdampfbaren flüssigen Partikeln, reduziert die Wahrscheinlichkeit, dass der Träger mit in der Luft befindlichen Mikroorganismen, Blut und Körperflüssigkeiten in Berührung kommt, nicht steril, Farbe: Blau/Weiß.



1 St

262 6117 140288 0,21

### Arbeitshandschuh „TRIKOT“

Strickhandschuh mit Strickbund, Nylon/Baumwolle, beidseitig tragbar, nach DIN EN 388/EN407.



Handschuhgröße

1 St

Farbe: Weiß

596 7927 141277 9 1,86

596 7928 141278 10 1,86



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Arbeitshandschuh „STANDARD SKINNY FLEX“

Strickhandschuh mit Strickbund, teilbeschichtet auf Innenhand und Fingerkuppen, Top Qualität mit perfektem Tragekomfort und Fingerfertigkeit, sehr rutschfest, nach DIN EN 388.



Handschuhgröße 1 St

Farbe: Schwarz/Grau

147 7845	141266	9	4,26
147 7846	141267	10	4,26

## Arbeitshandschuh „SKINNY SOFT“

Nylonhandschuh mit Strickbund und PU-Beschichtung, teilbeschichtet auf Innenhand und Fingerkuppen, sehr eng anliegend, nach DIN EN 388.



Handschuhgröße 1 St

Farbe: Grau

147 7839	141260	9	1,27
147 7840	141261	10	1,27

## Arbeitshandschuh „SKINNY SOFT White“

Nylonhandschuh mit Strickbund und PU-Beschichtung, teilbeschichtet auf Innenhand und Fingerkuppen, sehr eng anliegend, nach DIN EN 388.



Handschuhgröße 1 St

Farbe: Weiß

147 7842	141263	9	1,27
147 7843	141264	10	1,27

## Arbeitshandschuh „GRIP FLEX“

Strickhandschuh mit Strickbund und Spezialbeschichtung, Nitrilnoppen auf Innenhand und Fingerkuppen, hoher Tragekomfort und sehr rutschfest, Standard 100 by OEKO-TEX®, nach DIN EN 388.



Handschuhgröße 1 St

Farbe: Schwarz/Rot

596 7912	141230	9	4,25
596 7913	141231	10	4,25

## Arbeitshandschuh „SKINNY TOUCH“

Nylonhandschuh mit Strickbund und PU-Beschichtung, teilbeschichtet auf Innenhand und Fingerkuppen, sehr eng anliegend mit hohem Maß an Griffgefühl, nach DIN EN 388, touchscreentauglich.



Handschuhgröße 1 St

Farbe: Grau/Rot

596 7922	141237	9	3,05
596 7923	141238	10	3,05

## Arbeitshandschuh „WORKER 2.0“

Mechanikerhandschuh mit Klettverschluss am Handgelenk, Premium-Qualität, Innenfläche aus geschmeidigem und strapazierfähigem Nappaleder, hochwertiger Textilrücken, ungefütert, atmungsaktiv, sehr gutes Tastgefühl, perfekter Sitz, nach DIN EN 388.



Handschuhgröße 1 St

Farbe: Schwarz/Weiß

596 7936	141245	9	11,42
596 7937	141246	10	11,42

## Arbeitshandschuh „WINTER SOFT“

Winterhandschuh aus Nylon mit Strickbund, Terry-Schlängelgewebe innen, mit zweifacher Beschichtung: Untere Beschichtung aus Latex gesandet, teilbeschichtet auf Innenhand und Fingerkuppen, extrem weich und anschmiegsam, perfekte Flexibilität, höchste Fingerfertigkeit, nach DIN EN 388, wasserabweisend.



Handschuhgröße 1 St

Farbe: Dunkelrot/Schwarz

596 7931	141241	9	8,10
596 7932	141242	10	8,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Arbeitshandschuh „NITRIL“

Nitrilhandschuh mit Strickbund, Polyester mit 3/4-Nitril-Beschichtung, nach DIN EN 388.



Handschuhgröße 1 St

Farbe: Gelb/Weiß

596 7916	141273	9	1,80
596 7917	141274	10	1,80

## NH-Sicherheitsgriff



1 St

1000 V NH-Sicherheitsgriff

Nach VDE 0608/4, mit Abgleitschutz und Schutzstulpe aus glattem, imprägniertem Leder, für NH-Sicherungen Gr. 00-3.

151 4878	140210		73,38
----------	--------	--	-------

## Sicherheits-Set

Das Sortiment für die persönliche Sicherheit, im praktischen und strapazierfähigen Umhängebeutel (170112), Elektriker-Schutzhelm (140200), Elektriker-Gesichts-Schutzschirm (140204), NH-Sicherheitsgriff (140210), Elektriker-Fingerhandschuhe (140214) und Isolier-Standmatte (140224).



1 St

151 4869 140250

398,24

## PSA-Rucksack 15-teilig

Für Ihre persönliche Sicherheit, im praktischen und strapazierfähigen Rucksack, Inhalt: 1x Gehörschutzstöpsel (5 Paar), 2x Feinstaubmaske FFP2, 1x Schutzbrille EXPLORER, 10x Arbeitshandschuh SKINNY SOFT Größe 10, Arbeitshandschuhe Standard „SKINNY Flex“ Größe 10.



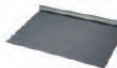
1 St

572 6349 146842

48,95

## 1000 V Isolier-Standmatten

Schutzmatten für elektrische Schalträume, Oberflächenwiderstand ca. 1012 Ω/cm, Durchschlagsfestigkeit 16,4 kV mm, aus grauem NR/SBR-Polymer-Kunststoff, erhabene riefen Grobstoff Laufflächen für erhöhte Trittsicherheit, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +70°C.



Länge (cm) Breite (cm) 1 St

151 4881	140224	100	100	133,89
----------	--------	-----	-----	--------

## Reinigung

### Handreiniger

Mit biologisch abbaubarem Reibemittel (Walnusschalenmehl), gute Reinigungskraft bei mittleren Verschmutzungen durch z.B. Öle, Fette, Ruß, Graphit, Metallstab, Schmierstoffe, gute Hautverträglichkeit, lösemittel- und seifenfrei, parfümiert.



Inhalt (ml) 1 St

Handtube

150 6492	151626	250	9,67
----------	--------	-----	------

### Feuchte Reinigungstücher

Für Hände, Werkzeuge, und Maschinen, entfernt Fette, Schmiere, Kleber, Öle, Teer, Asphalt, Tinte, Kohle, Graphit u.a. Verschmutzungen, feuchte Viskosetücher mit Textilcharakter, mit flüssigem Detergenz getränkt, schnelltrocknend ohne Rückstände, besonders hautfreundlich, angenehm frischer Duft, im wiederverschließbarem Spendereimer mit 72 Tüchern.



1 St

150 6443 145018

41,15

### Allzweck-Abfallsack

Material: Recyclingfähige Folie (PE-LD), Folienstärke: 80 µm, stabil und reißfest, wasserdicht, Fassungsvermögen: 120 l, Rolle mit 25 Sack.



1 St

150 6439 145001

13,88

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schwergut-Müllsack

Für den Transport von Materialien wie Bauschutt oder die Entsorgung von Abfällen aller Art, Material: Polyethylen, Folienstärke: 150 µm, Maße: 500x800 mm, Fassungsvermögen: 40 l, Farbe: Transparent-trüb, VPE: 10 Stück.

1 Ro

125 9949	145000		0,59
----------	--------	--	------

## Chemische Produkte

### Technisches Spray



Inhalt (ml)

1 St

#### Rauchmelder-Testspray

Spezielles Prüfgas für die schnelle und zuverlässige Funktionsprüfung von fotoelektrischen (optoelektronischen) Rauchmeldern ohne aufwendiges Prüfgerät, Doseninhalt für ca. 150 Tests.

260 5836	151126	250	26,67
----------	--------	-----	-------

### WET.PROTECT

Schützt vor nässe- und feuchtigkeitsbedingtem Kurzschluss, Ausfall und Korrosion, bildet einen dauerhaften Schutzfilm, erhält Leitfähigkeit und erhöht die Lebensdauer der behandelten Teile, kann vorbeugend oder direkt nach Nässeeinwirkung zur Reparatur eingesetzt werden.



Inhalt (ml)

1 St

#### e.basic

Für den Einsatz in Industrie, Handwerk und Privathaushalt.

150 4289	151142	200	20,57
----------	--------	-----	-------



## Werkzeugkoffer VDE 1000 V



### Wechselklingenset „VarioPro“

Mit isolierten Wechselklingen, integrierten Schaltschrankschlüsseln, VDE-Zangen-Satz und Stromprüfer, 30-teilig.

1 St

641 0100	102052		175,00
----------	--------	--	--------



### Werkzeugkoffer „Start VDE“ 1000 V

Für den Auszubildenden, aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 20 Werkzeugen, Koffer 220060.

1 St

176 5352	220168/VDE		224,00
----------	------------	--	--------



### Lehrlingskoffer „Jobstarter Plus“ 1000 V

Robuster Hartschalenkoffer, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, bestückt mit 24 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220028.

1 St

261 7400	220027		235,50
----------	--------	--	--------



### Werkzeugkoffer „Start-up VDE“ 1000 V

Hartschalenkoffer, 2 Werkzeugtafeln, Zahlenschloss, Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Schultergurt, bestückt mit 19 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220031.

1 St

150 0994	220235		235,50
----------	--------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Werkzeugkoffer „Master mobil HUPslim“

Hartschalenkoffer, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, bestückt mit 37 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220023.

1 St

578 7831	220329		621,00
----------	--------	--	--------



## Werkzeug-Trolley „Start-up mobil“ 1000 V

Hartschalenkoffer, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, bestückt mit 19 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220023.

1 St

176 5549	220252		263,00
----------	--------	--	--------



## Werkzeug-Trolley „Secure Mobil“ 1000 V

Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, bestückt mit 57 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220023.

1 St

176 7240	220272		790,00
----------	--------	--	--------

## Werkzeugtaschen 1000 V



### HAUPA „SquareBag Basic 1000 V“

Werkzeugtasche mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale mit Gummi verstärkt, Tragegestange aus Metall, gepolsterter Schultergurt, 8 Einsteckfächer außen, PU-Textilhandschuhe Größe 9, Maßband 3 m, Material: Extrem starkes 600D-Polyester, wasser- und schmutzabweisend, Farbe: Grün/Schwarz, bestückt, Werkzeugtasche 220703.

1 St

172 6864	220706		129,50
----------	--------	--	--------

## Bestückungssets

### Lehrlingskofferbestückung Set 2

#### Bestehend aus:

1x Spannungsprüfer 100-250 V lose (100647), 1x VDE-Schraubendrehersatz HUPslim PH (102999), 1x Industrie-Ringpinsel Gr. 4 (151004), 1x Gipsmulde (150006), 1x Malerspachtel 40 mm (150024), 1x Steinmeißel flachoval 28x250 (180042), 1x Elektrikermeißel 10x250 mm (180092), 1x Schlosserhammer 300 g (180184), 1x Fäustel Holzstiel 1000 g (180300), 1x Kabelmesser Holzschalen (200012), 1x Taschensäge 150 mm mit Blatt (200284), 1x VDE-Kombizange 180 mm (211200), 1x VDE-Seitenschneider 160 mm (211204), 1x VDE-Storchenschabelzange gerade (211208), 1x Abisolierzange „Basic“ 0,5-4 mm<sup>2</sup> (212683).

1 St

261 9977	220027/IZ3		109,00
----------	------------	--	--------



## Werkzeugtaschen

### „BackpackPro“, leer

Werkzeugrucksack, 3 Fächer aufklappbar bis zum Boden, gepolsterte Schulterriemen, Beckengurt, abnehmbares Polster für Arbeiten im Sitzen oder Knien, wasser- und schmutzabweisend, Material: extrem starkes 1680D-Polyester, Farbe: Schwarz mit grünen Nähten, Breite: 440 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 220 mm.

1 St

171 1546	220265		99,50
----------	--------	--	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## BackpackPro „Start 1000 V“

Werkzeugrucksack für den Auszubildenden, 3 Fächer aufklappbar bis zum Boden, gepolsterte Schulterriemen, Beckengurt, abnehmbares Polster für Arbeiten im Sitzen oder Knien, bestückt mit 20 Werkzeugen, wasser- und schmutzabweisend, Material: extrem starkes 1680D-Polyester, Farbe: Schwarz mit grünen Nähten, BackpackPro 220265, Breite: 440 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 220 mm.



1 St  
171 1554 221280 223,00

## Servicetasche „Supply“

Mit Dokumenteneinschubfach, Einsteckfächer für Werkzeuge und Messgeräte, Kleinteiletasche, große Einsteckfächer, Gummibandschlaufen, separates Hauptfach (gepolstert) für Laptop und Dokumente, durch herausnehmbare Mittelwand unterteilbar, Notebookfach bis 15“.

**Merkmale:** ergonomischer Tragegriff, verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage, Visitenkarteneinschub zur Eigentums-kennzeichnung, seitlich 2 große Reißverschlusstaschen (davon eine komplett zu öffnen mit Einsteckmöglichkeiten), 2 große aufklappbare Seitentaschen, einzeln abnehmbar, davon eine mit Vortasche, Polytexriemen zur Transportfixierung, Farbe: Schwarz/Grün, Breite: 510 mm, Höhe: 335 mm, Tiefe: 220 mm.



1 St  
176 7552 220292 95,00

## Werkzeugkoffer „ProBag“, leer

Mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale aus Kunststoff, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 4 Außentaschen, Halter für Isolierband, 2 große Innenfächer, Gurte für Wasserwaage (außen), Material: Extrem starkes 1680D-Polyester, wasser- und schmutzabweisend, Farbe: Schwarz/Grün.



1 St  
176 8020 220368 114,50

## Werkzeugtasche „Squarebag“

Mit 8 Einsteckfächer außen, Bodenschale mit Gummi verstärkt, Tragestange aus Metall, abnehmbarer Schultergurt, gepolstert, zusätzliche Aufbewahrungsriemen aus Polyester mit Metallcliphaken und Klettverschluss, Material: Extra starkes 600D Polyester, wasser- und schmutzabweisend, Farbe: Grün/Schwarz.



1 St  
129 7802 220703 40,00

## Werkzeughalter für Baueimer

Zum Einhängen/Überstülpen in einen handelsüblichen 10 l Eimer, 30 außenliegende Taschen/Fächer, 14 innenliegende Taschen/Fächer, Hammerschlaufe, Schlaufe mit Karabiner, Material: Extra starkes 1680D-Polyester, Farbe: Schwarz, mit grünen Nähten, schmutzabweisend, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung.



1 St  
567 3751 220313 21,00

## Hartschalenwerkzeugkoffer

### Werkzeug-Trolley

Aus ABS-Kunststoff, mit integrierten Rollen und auszieh-barem Zugsystem im Kofferboden, Schlösser aus Aluminiumdruckguss, 1 Dokumentenfach, 1 Werkzeugtafel, 1 Abdeckplatte mit Einsteckfächern und Klemmfach, Bodenschale, Farbe: Schwarz, Breite: 460 mm, Höhe: 310 mm, Tiefe: 160 mm.



1 St  
176 5571 220023 164,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Werkzeugkoffer „Start-up Profi“, leer

2 Werkzeugtafeln mit Kletthalterung, Zahlenschloss, Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Schultergurt, Farbe: Schwarz, Breite: 500, Höhe: 430 mm, Tiefe: 210 mm.



1 St  
264 9085 220031 136,00

## Werkzeugkoffer „OmegaMax“

28 Fächer, 1 Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, Farbe: Schwarz, Breite: 470 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 200 mm.



1 St  
176 7779 220042 304,00

## Werkzeugkoffer „OmegaMax Trolley“

28 Fächer, 1 Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, Farbe: Schwarz, Breite: 470 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 200 mm.



1 St  
176 7781 220048 383,00

## VDE-Schraubendreher „HUPSlim“ 1000 V

### Schraubendreher „HUPSlim“ mit PZ-Flachschlitz Profil

Bei diesem Schraubendreher hat man genau das Innenprofil der Schraube als Außenprofil auf die Klinge übertragen, dieses kombinierte Profil hat beim Schrauben den Vorteil, dass der „Come-Out-Effekt“ reduziert wird und eine höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachschlitz gewährleistet ist.



	Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
567 3709	102870	1 80	11,85
567 3710	102872	2 100	14,79

### Schraubendreher-Set „HUPSlim“, PZ-Flachschlitz-Profil

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 2-teilig.

**Inhalt:** 1 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Größe 1 (120870) und Größe 2 (120872).



1 St  
567 3711 102879 19,31

### Kreuzschlitz-Schraubendreher „HUPSlim“ Phillips

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, Gravur der Klinge sorgt für extra Grip in der Schraube.



	Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
567 3717	102942	1 80	8,29
567 3718	102944	2 100	11,76

### Kreuzschlitz-Schraubendreher „HUPSlim“ Pozidriv

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.



	Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
567 3719	102952	1 80	9,79
567 3720	102954	2 100	12,94



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schraubwerkzeuge 1000 V

### VDE-Schraubendreher-Set

Inhalt: Je 1x VDE 2K-Schraubendreher mit PZ-Flachschlitz-Profil: Größe 1, Gesamtlänge: 205 mm (Art.-Nr.: 101870) und Größe 2, Gesamtlänge: 270 mm (Art.-Nr.: 101872).



176 6165	101879		1 St 15,80
----------	--------	--	---------------

### VDE-Schraubendreher PZ-Flachschlitz-Profil

Bei diesem Schraubendreher hat man genau das Innenprofil der Schraube als Außenprofil auf die Klinge übertragen, dieses kombinierte Profil hat beim Schrauben den Vorteil, dass der „Came-Out-Effekt“ reduziert wird und eine höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachschlitz gewährleistet ist.



Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
150 0931	101870	1 80 10,53
150 0932	101872	2 100 12,67

### VDE-Elektriker-Schraubendreher Schlitz

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.



Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
150 0560	101910	2,5 75 5,28
150 0561	101912	3 100 5,34
150 0562	101914	3,5 100 5,66
150 0563	101916	4 100 5,98
640 7373	101917	4,5 100 5,98
150 0564	101918	4 125 8,05
150 0565	101920	6,5 150 10,64
150 0566	101922	8 175 12,35
150 0567	101924	10 200 16,63

### VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.



Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
<b>Phillips</b>		
150 0568	101940	0 60 6,69
150 0569	101942	1 80 7,47
150 0570	101944	2 100 10,89
150 0571	101946	3 150 13,09



Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
<b>Pozidriv</b>		
150 0572	101950	0 60 7,72
150 0573	101952	1 80 8,83
150 0574	101954	2 100 11,33
150 0575	101956	3 150 13,09

### VDE-Schraubendreher-Set 1000 V

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 15-teilig.

Inhalt: Je 1 VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5x75 mm, 3x 100 mm, 4x 100 mm, 5,5x125 mm, je 1 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Phillips Größe 1 und 2, je 1 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Pozidriv Größe 1 und 2, je 1 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, je 1 VDE-Schraubendreher mit PZ-Flachschlitz-Profil Größe 1 und 2, Spannungsprüfer 100-250 V lose.



129 7768	101980	1 St 59,50
----------	--------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### VDE-Schraubendreher-Set 1000 V

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 6-teilig.

Inhalt: Je 1 VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5x75 mm, 4x100 mm, 5,5x125 mm, 6,5x150 mm, je 1 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Größe 1 und 2.



1500576

Schraubsystem	1 St
150 0576	101999 Phillips PH 43,17
150 0577	101999/PZ Pozidriv PZ 45,14

### VDE-Schraubendreher-Set „HUPslim“ 1000 V

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, 6-teilig.

Inhalt: Je 1 Schlitzschraubendreher 3,5x100 mm, 4x100 mm, 5,5x125 mm, 6,5x150 mm, je 1 Kreuzschlitzschraubendreher Größe 1 und 2.



5673721

Schraubsystem	1 St
567 3721	102999 Phillips PH 44,52
567 3722	102999/PZ Pozidriv PZ 46,60

### Schraubendreher-Set „HUPslimPlus“ 1000 V

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 12-teilig.

Inhalt: VDE Elektriker-Schraubendreher HUPslim 3,5x0,6x100 mm, 4x0,8x100 mm, 4x1,0x100 mm, 5,5x1,0x125 mm, 6,5x1,2x150 mm, VDE Kreuzschlitzschraubendreher HUPslim Phillips, Gr. 1 und 2, VDE Kreuzschlitzschraubendreher HUPslim Pozidriv, Gr. 1 und 2, VDE Schraubendreher HUPslim mit PZ/Fl-Profil, Gr. 1 und 2, Spannungsprüfer 100 – 250 V lose.



129 7775	102980	1 St 59,50
----------	--------	---------------

### VDE-Wechselklingen-Set „Vario“ 1000 V

Mit isolierten Wechselklingen in robuster Rolltasche aus Nylon (mit Gürtelschleife und Klettverschluss), 10-teilig.



10-teilig, inkl. 2K-Wechselgriff, Drehkappe, Wechselklinge Schlitz 0,4x2,5/0,5x3,0/0,8x4,0, PH1/PH2, PZ/FL 2, Vierkant 1, Doppelbart.

129 7769	102000-1	27,00
----------	----------	-------



10-teilig, inkl. 2K-Wechselgriff, Drehkappe, Wechselklinge Schlitz 0,4x2,5/0,5x3,0/0,8x4,0, PZ1/PZ2, PZ/FL 2, Vierkant 1, Doppelbart.

129 7770	102000/PZ-1	25,50
----------	-------------	-------

### VDE-Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen „VarioTQ“ 1000 V

Drehmoment einstellbar über separaten Schlüssel, gute Ablesbarkeit des Skalenwerts, deutliches spür- und hörbares Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes, Drehmomentgenauigkeit nach EN ISO 6789:2003, isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, in robuster Nylontasche.



12-teilig, inkl. 2K-VarioTQ 1000 V Wechselgriff 1-6 Nm, Schlitz 0,4x2,5/0,5x3,0/0,8x4,0/1,0x5,5/1,2x6,5, PH0/PH1/PH2, PZ/FL 1, PZ/FL 2, Einstellschlüssel.

129 7772	102700/PZ-1	112,50
----------	-------------	--------



12-teilig, inkl. 2K-VarioTQ 1000 V Wechselgriff 1-6 Nm, Schlitz 0,4x2,5/0,5x3,0/0,8x4,0/1,0x5,5/1,2x6,5, PH0/PH1/PH2, PZ/FL 1, PZ/FL 2, Einstellschlüssel.

129 7771	102700-1	112,50
----------	----------	--------



12-teilig, inkl. 2K-VarioTQ 1000 V Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, Schlitz 0,4x2,5/0,5x3,0/0,8x4,0/1,0x5,5/1,2x6,5, PZ0/PZ1/PZ2, PZ/FL 1, PZ/FL 2, Einstellschlüssel.

129 7752	102701/PZ-1	94,50
----------	-------------	-------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



12-teilig, inkl. 2K-VarioTQ 1000 V Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, Schlitz 0,4x2,5/0,5x3,0/0,8x4,0/1,0x5,5/1,2x6,5, PZ0/PZ1/PZ2, PZ/FL 1, PZ/FL 2, Einstellschlüssel.  
129 7751 102701-1 94,50



11-teilig, inkl. 2K-VarioTQ-1000 V Wechselgriff 1-6 Nm, TX 8-9-10-15-20-25-30, PZ/FL 1, PZ/FL 22, Einstellschlüssel.  
129 7773 102702-1 112,50



11-teilig, inkl. 2K-VarioTQ-1000 V Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, TX 8-9-10-15-20-25-30, PZ/FL 1, PZ/FL 22, Einstellschlüssel.  
129 7753 102703-1 222,12



11-teilig, inkl. 2K-VarioTQ-1000 V Wechselgriff 1-6 Nm, HEX 2-3-3,5-4-4,5-5-5,5, PZ/FL 1, PZ/FL 22, Einstellschlüssel.  
129 7774 102704-1 112,50



11-teilig, inkl. 2K-VarioTQ-1000 V Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, HEX 2-3-3,5-4-4,5-5-5,5, PZ/FL 1, PZ/FL 22, Einstellschlüssel.  
129 7754 102705-1 222,12



11-teilig, inkl. 2K-VarioTQ-1000 V Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, TX 8-9-10-15-20, HEX 4-5, PZ/FL 1, PZ/FL 22, Einstellschlüssel.  
129 7756 102707-1 229,80

## Basis-Schraubendreher

### ESD Elektronik-Schraubendrehersortiment

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, 7-teilig, Schlitz/Kreuzschlitz.

**Inhalt:** Je 1 ESD Elektronik-Schraubendreher 1,6x50, 2,0x50, 2,4x50, 3,0x50 und je 1 Phillips Größe 1x50, 0x50 und 00x50.



1 St  
181 2613 104010 40,71

### Elektronikschrauberbit-Set

Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, Schraubhalter mit schwarz/grünem Kunststoffheft, 1 Bitaufnahme, 2 Nüsse 5+6 mm, 30 Bits (Schlitz/Philips/Pozidriv/Tx/Sechskant).



1 St  
150 0301 104002 39,99

### Knarrenschaubendreher-Set „Flex“

Mit Rechts-/Linkslauf, verstellbarer Arbeitswinkel von 180°, Sicherheits- und Spezialbitsatz - Spitzenqualität S2, 58-teilig. **Vorteile:** Ratschenfunktion, abwinkelbar 0°, 45° und 90°, ergonomisches Arbeiten in beengten Bereichen, S2-Stahl-Industriebits für fast alle Anwendungen, 2-Komponenten-Softheft, 55 Bits und 1 Adapter von 1/4" Nuss, in praktischer und robuster Kunststoffkassette.



1 St  
372 4016 104006 69,25

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Knarrenschaubendreher-Set „FlexBag“ 40 Sicherheitsbits, 8 Nüsse, 2 Verlängerungen, reduzierter Schaft

Mit Rechts-/Linkslauf, verstellbarer Arbeitswinkel von 180°, Sicherheits- und Spezialbitsatz - Spitzenqualität S2, Farbe: Schwarz/Grün.



1 St  
129 7795 104020-1 56,00

### Knarrenschaubendreher-Set „FlexBagPro“

29 farbcodierte Torsion Bits, 8 Standard Bits, 8 Nüsse, 5 Bohrer, in robuster Nylontasche

Mit Rechts-/Linkslauf, verstellbarer Arbeitswinkel von 180°, Sicherheits- und Spezialbitsatz - Spitzenqualität S2, Bit-Schnellwechselsystem, 2-Komponenten-Handgriff, Farbe: Schwarz/Grün.



1 St  
129 7796 104022-1 57,00

### Drehmomentschaubendreher-Set mit Wechselklingen „VarioTQ“

Drehmoment einstellbar über separaten Schlüssel, gute Ablesbarkeit des Skalenwerts, deutliches spür- und hörbares Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes, Drehmomentgenauigkeit nach EN ISO 6789:2003, Doppel-Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl oder Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, verchromt, mit schwarzer Spitze, mit Sechskantschaft, in robuster Nylontasche.



1 St  
12-teilig, inkl. 2K-TQ-Wechselgriff 1-6 Nm, Schlitz 3/4-5,5/6,5, PH0/PH1, PZ0/PZ1, PH2/PZ2, TX 10/15-20/25, HEX 2/3-4/5, PZ/FL 1, PZ/FL 2, Einstellschlüssel.  
129 7776 103000-1 92,50

## Spannungsprüfer

### Sicherheitsspannungsprüfer

TÜV-geprüft 0426/72

Mit klarem, transparentem, schlagfestem Kunststoffheft, KL 50x4.



1 St  
Gesamtlänge (mm)  
Unverpackt  
151 7145 100647 140 2,01

## Schraubwerkzeuge

### Maulringschlüsselsatz

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, inkl. Kunststoffhalter.



1 St  
12-teilig  
Schlüsselweite: 6-22.  
151 7115 110250 40,35

### Maul-Ringschlüsselsatz

DIN 3113, ISO 3318

Mit Ratschenfunktion, aus Chrom-Vanadium-Stahl, Oberfläche verchromt, poliert, feinverzahnt, 72 Zähne, Drehwinkel 5°, in praktischer Kunststoffbox, Schlüsselweiten: 8-9-10-12-13-14-17-19 mm.



1 St  
8-teilig  
264 9056 110900 113,74

### Gelenk-Ratschenringmaulschlüssel-Set „Flex“

DIN 3113, ISO 3318

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, Oberfläche verchromt, poliert, feinverzahnt, 72 Zähne, mit Gelenk, 180° schwenkbarer Kopf, in praktischer Kunststoffbox mit Metallverschluss, Schlüsselweiten: 8-9-10-12-13-14-17-19 mm.



1 St  
8-teilig  
567 3727 110902 89,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ratschenschlüssel

Fein verzahnte 72 Zähne der 2 Ratschen, Umschaltfunktion der Ratschen für Rechts-/Linkslauf, durch die 12-fach Verzahnung lassen sich 4, 6 und 12-kant Schrauben, sowie fast schon runde Schraubenmuttern problemlos lösen, hohe Belastbarkeit, Material: Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



1 St

Größen: 8x10 mm und 12x13 mm.

**129 7797** 110780 **15,00**

Größen: 10x13 mm und 17x19 mm.

**129 7798** 110782 **17,00**

## Rollgabelschlüssel

DIN 3117

Verstellbar, aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, verchromt, Griff aus TPR, mit gelasierter Maßskala.



Max. Schlüs- selweite (mm)	Länge (mm)	1 St
----------------------------	------------	------

**151 8508** 110590 19 150 **29,52**

**151 8509** 110592 24 200 **37,46**

## Schalterschrankschlüssel „HUPkey“

Innenvierkant 6-7 mm und 8-9 mm, Außenvierkant 5-10 mm, Doppelbart 3-5 mm, Innendreikant 7-9 mm und Innendreikant 11 mm.



1 St

Mit SI-Wendebit für Schlitz- und Kreuzschrauben, inkl. 5 mm Innenvierkant und Halbmond an Kette.

**640 7297** 110692 **25,70**

## Universal-Schalterschrankschlüssel „HUPkey“

Aus Metall, für hohe Drehmomente, kleine Abmessung, geringes Gewicht, Innenvierkant 6 mm, Innenvierkant 7-8 mm, Innendreikant 7-8 mm, Doppelbart 3-5 mm.



1 St

Größe: 72x72 mm

**151 7768** 110696 **19,37**

## Schalterschrankschlüssel „HUPkey Uni“

Mit Schiebekonstruktion, aus Metall, Bithalter und Bit, Außenvierkant 7 und 8 mm, Innenvierkant 6, 7, 8, 9 mm, Innendreikant 7, 8, 9, 10, 11 mm, Doppelbart 3-5 mm.



1 St

Größe: 95x92 mm

**176 8446** 110698 **19,50**

## Drehmomentschlüssel

DIN-3122, ISO 6789

Mit eingebauter Umschaltknarre, mit Sichtfenster-Anzeige und Sperrvorrichtung, Genauigkeit ± 3%, Material: Chrom-Vanadium-Stahl.



Anzugsdreh- moment (Nm)	Länge (mm)	1 St
-------------------------	------------	------

**1/4"-Antrieb**  
**176 7247** 110607 5-25 300 **119,27**

**3/8"-Antrieb**  
**176 7248** 110608 21-119 395 **104,44**

**1/2"-Antrieb**  
**176 8318** 110610 21-119 395 **110,96**

**1/2"-Antrieb**  
**176 7249** 110609 42-210 512 **151,29**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steckschlüssel

### Steckschlüsselsatz

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität GS-geprüft, schwarzer Kunststoffkoffer mit Metallverschluss.

1 St



#### 1/4"-Antrieb

Inhalt:

12 Steckschlüsseleinsätze 4-4, 5-5-5, 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 1 Umschaltknarre, 2 Verlängerungen 50 und 100 mm, 1 flexible Verlängerung, 1 Gleitgriff, 1 Steckgriff, 1 Kardangelen, 14 Schraubendrehereinsätze: PH 1, 2 und 3, Innensechskant 3-4-5-6-8, Torx 10-15-20-25-27-30.

**151 7228** 110674 **46,50**



#### 1/4"-Antrieb und 1/2"-Antrieb

Inhalt:

##### 1/4"-Antrieb

12 Steckschlüsseleinsätze von 4-4, 5-5-5, 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 1 Knarre, 1 Kardangelen, 1 Gleitgriff, 2 Verlängerungen 50 und 150 mm, 1 Steckgriff, 12 Schraubendrehereinsätze: PH 1 und 2, Innensechskant 3-4-5-6, Schlitz 5,5-7, Tx 20-25-27-30, 5 Winkelschraubendreher 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0.

##### 1/2"-Antrieb

13 Steckschlüsseleinsätze von 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm, 1 Knarre, 1 Gleitgriff, 2 Verlängerungen 75 und 250 mm, Kardangelen, 2 Zündkerzeneinsätze.

**151 9135** 110678 **231,58**

## Steckschlüsselkasten „SocketFlex“

1 St



#### 1/4"-Antrieb und 1/2"-Antrieb

Inhalt:

##### 1/4"-Antrieb

12 Steckschlüsseleinsätze 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 2 Verlängerungen 50 und 150 mm, 1 Adapter 3/8"x1/4" für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff, 1 Kardangelen, 1 Bit-Adapter 1/4" 4-Kant auf 1/4" sechskant, 1 Umschaltknarre, 1 Adapter 1/4"x1/4"x50 mm, 1 Adapter 1/4"x1/4"x80 mm, 4 Bits 50 mm PH 0-1-2-3, 4 Bits 50 mm PZ 0-1-2-3, 2 Bits 50 mm PZ/FL 1-2, 4 Bits 50 mm Schlitz 3-4-5-6 mm, 6 Bits 50 mm Innensechskant 2-2,5-3-4-5-6

##### 1/2"-Antrieb

13 Steckschlüsseleinsätze 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32, 2 Verlängerungen 75 und 250 mm, 1 Adapter 3/8"x1/2" für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff, 1 Kardangelen, 1 Umschaltknarre

1 Knarrensraubendreher Flex.

**567 3724** 110672 **94,00**

## VDE-Zangen 1000 V, gesteckte Hüllen

### Kombinationszange 1000 V

DIN ISO 5746 VDE

Deutsche Form, angeschliffene Facetten, C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 150 kp/mm<sup>2</sup> (N 1500), verchromt, hebelübersetzt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen.



	Länge (mm)	1 St
--	------------	------

**568 1063** 211198 160 **27,90**

**151 8441** 211200 180 **28,09**

**151 8483** 211202 200 **32,28**

### Seitenschneider 1000 V

DIN ISO 5749 VDE

Schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 200 kp/mm<sup>2</sup> (N 2000), verchromt, hebelübersetzt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen.



	Länge (mm)	1 St
--	------------	------

**568 1064** 211199 140 **26,30**

**151 8462** 211204 160 **27,33**

**151 8463** 211206 180 **34,36**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück




## Seitenschneider mit Abisolierfunktion 1000 V

Schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 200 kp/mm<sup>2</sup> (N 2000), verchromt, hebelübersetzt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen.

	Länge (mm)	1 St
 <b>181 8065</b> 211203	160	<b>38,81</b>
<b>176 5508</b> 211207	180	<b>49,89</b>


## Kraftseitenschneider 1000 V DIN ISO 5745 VDE

C 60, Schneiden induktiv gehärtet, für Piano-Draht, verchromt, hebelübersetzt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen.

	Länge (mm)	1 St
 <b>568 1065</b> 211211	160	<b>43,65</b>
<b>151 9564</b> 211217	170	<b>36,10</b>
<b>151 9565</b> 211219	200	<b>36,71</b>


## Abisolierzange 1000 V VDE

C 45, ölgehärtet, mit Feder und Stellschraube für Drähte von 0,2-6 mm Durchmesser, verchromt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen.

	Länge (mm)	1 St
 <b>151 8442</b> 211214	160	<b>30,91</b>

## Storchschnabelzange 1000 V DIN ISO 5745 VDE

C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für harten Draht bis 150 kp/mm<sup>2</sup> (N 1500), verchromt, hebelübersetzt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen.

	Länge (mm)	1 St
 <b>568 1066</b> 211213	160	<b>34,58</b>
<b>151 8479</b> 211208	200	<b>31,03</b>

## 45° abgewinkelte flachrunde Backen

 <b>151 8154</b> 211209	160	<b>30,44</b>
<b>151 8457</b> 211210	200	<b>31,42</b>

## Flachzange 1000 V DIN ISO 5745 VDE

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen

	Länge (mm)	1 St
 <b>151 8464</b> 211212	160	<b>25,58</b>

## Rundzange 1000 V DIN ISO 5745 VDE

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen

	Länge (mm)	1 St
 <b>151 7563</b> 211216	160	<b>22,67</b>

## Wasserpumpenzange 1000 V DIN ISO 8976 VDE


Selbstklemmend, mit Kopfverstellung, kein Abrutschen, verchromt, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen


	Länge (mm)	1 St
 <b>176 4335</b> 211221	240	<b>48,09</b>

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kabelschneider 1000 V VDE


Chrom Vanadium Stahl, zum Schneiden von Cu-/Al-Kabeln fein- und mehrdrähtig, Abisolierfunktion im oberen Kopfbereich, Kabelmesserfunktion durch 180° Überschlag der Schenkel, nicht für Massivleiter, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen

	Gesamtlänge (mm)	1 St
 <b>176 4839</b> 211225	160	<b>16,50</b>

 <b>176 4336</b> 211223	200	<b>18,00</b>
---	-----	--------------

## Kabelschneider mit Federgelenk 1000 V VDE

Chrom Vanadium Stahl, zum Schneiden von Cu-/Al-Kabeln fein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet, nicht für Massivleiter, 2-Komponenten-Griff, gesteckte Hüllen

	Geeignet für max. Kabel-durchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
 <b>176 4840</b> 211226	10	170	<b>62,45</b>
<b>176 4841</b> 211228	15	230	<b>74,78</b>

## Zangensatz

Mit VDE-comfort-grip-Sicherheitsisolation, Zangen verchromt, 4-teilig.

**Inhalt:** Kombinationszange 180 mm, Seitenschneider 160 mm, Storchschnabelzange 200 mm und Abisolierzange 160 mm.





<b>151 9630</b> 220123	<b>125,27</b>
------------------------	---------------


## Kabelscheren/-schneider


### Kabelschneider mit Exzenterantrieb

Geeignet für max. Max. Kabel-durchmesser querschnitt (mm) (mm<sup>2</sup>) 1 St

 <b>151 8012</b> 200111	34	240	<b>411,82</b>
---	----	-----	---------------

 <b>181 2675</b> 200177	45	300	<b>623,51</b>
---	----	-----	---------------

 <b>151 8005</b> 200089	32	240	<b>145,00</b>
---	----	-----	---------------

 <b>181 2684</b> 200183	52	450	<b>179,00</b>
---	----	-----	---------------

## Akku-Kabelschneider AS-52

Mit Ratsche, für Kupfer- und Aluminiumkabel, Durchmesser: 52 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 4 Ah.

**Lieferumfang:** 1 Schneidwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschleife, in SysCon-Stapelbox.



<b>578 7892</b> 216434-1	<b>1.372,00</b>
--------------------------	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S20

Zum Schneiden von Telekommunikationskabel, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Schnittweite: 20 mm Durchmesser, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.  
**Lieferumfang:** 1 Schneidwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragetasche, in SysCon-Stapelbox.



641 1462	216418-1		1.765,50
----------	----------	--	----------

## Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S32

Zum Schneiden von Telekommunikationskabel, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 700 bar, Arbeitsdruck: 700 bar, Schnittweite: 32 mm Durchmesser, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.  
**Lieferumfang:** 1 Schneidwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragetasche, in SysCon-Stapelbox.



641 1463	216419-1		1.765,50
----------	----------	--	----------

## Abisolier-/Abmantelwerkzeuge

### Montagekoffer

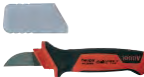
**Inhalt:** Mantelschneider, Kunststoffeinsatz, Schälgerät, Silkontube, Kantenschneider und Schlüssel für Messerwechsel.



181 8633	200522		3.535,11
----------	--------	--	----------

### Kabelmesser 1000 V

Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz.



	Länge der Klinge (mm)	1 St	
Mit gerade, starker Klinge.			
151 7960	200000	50	16,17



Mit Hakenklinge zum Aufschlitzen und Entmanteln von Feuchtraumkabeln.			
151 7961	200007	50	38,13

### Kabelmesser



	Länge der Klinge (mm)	1 St	
Mit schwarzen Kunststoffschalen, rostfreie Klinge mit Schaber.			
151 7450	200011	60	25,73

### Cuttermesser

Zum Schneiden von Kunststoffen, Tapeten, Pappen, Leder, Sperrholz, Teppichen, mit automatischer Klingennarretierung.



„EXTRA“ Mit Abbrechklingen und Softgrip, inkl. 2 Ersatzklingen.			
181 8362	200051		15,17

### Abmantler



	Durchmesser von/bis (mm)	1 St	
<b>Abmantler mit Hakenklinge</b> Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, Klängen Titan-Nitrid beschichtet, Schnitttiefe mit Einstellschraube am Griffende einstellbar, automatische Einstellung auf Rund- und Längsschnitt, Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage am Bügel und Griff, Titan-Nitrid beschichtete Ersatzmesser im Gehäuse, Gehäuse aus Polyamid, mit Titan-Nitrid beschichteter Hakenklinge, TÜV/GS-geprüft.			
151 7458	200031	8-28	13,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Abmantler Standard

Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, Klängen Titan-Nitrid beschichtet, geringer Verschleiß, höhere Standzeit, keine Einstellung der Klängen auf die Schnitttiefe erforderlich, Befestigungsclip, zur sicheren Aufbewahrung, Gehäuse aus Polyamid, TÜV/GS-geprüft.



151 8449	200036	8-13	28,52
----------	--------	------	-------

### Superabmantler

Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, abisolieren von verschiedenen Kabeltypen z.B. NYM 3x1,5 mm<sup>2</sup> bis 5x2,5 mm<sup>2</sup>, Konturklinge zum Abisolieren von Drähten 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4 mm<sup>2</sup>, für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet, längere Kabelstrecken werden mit Längsschnittvorrichtung super entmantelt, sicherer Halt durch Einarbeitung von rutschsicheren Griffzonen, keine Einstellung der Klängen auf die Schnitttiefe erforderlich, zusätzliche Titan-Nitrid beschichtete Schiebeklinge, TÜV/GS-geprüft.



151 7648	200043	0,2-4	29,00
----------	--------	-------	-------

### Abisolierer „Allrounder“

Entmantler zum Abmanteln von Rundkabeln 4-15 mm und Flachkabeln bis 15 mm Breite, Abisolieren von Einzelleitern 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Längsschnitt.



176 8373	200050	4-15	19,00
----------	--------	------	-------

### Entmantler "XL"

Zum Abmanteln von Rundkabel mittels Rundschnitt, Gehäuse aus Polyamid (PA), Klinge: Spezialstahl, gehärtet, Titan-Nitrid-beschichtet.



	Durchmesser von/bis (mm)	1 St	
567 3766	201045	8...13	19,50

### Abmantler „Top Coax Plus“

Zum Abmanteln aller gängiger Coaxialkabel und Festziehen von F-Steckern (HEX 11), Kabeltypen: Standard Coaxialkabel, z. B. TV-Coax, RG58U/RG59U, RG6, PVC-Flex 3x0,75 mm<sup>2</sup>.



	Durchmesser von/bis (mm)	1 St	
567 3764	201058	4,8-7,5	16,50

### Abmantler PC



	Durchmesser von/bis (mm)	1 St
--	--------------------------	------

### Abisolierer für UTP-/STP-Datenkabel

Universalwerkzeug zum Abschneiden, Abmanteln und Abisolieren von Rund- und Flachkabeln, geschirmten und ungeschirmten Kabeln, Schnitttiefe einstellbar, Messer auswechselbar.

150 0633	200068	3,5-9	37,29
----------	--------	-------	-------

### Abisolierzange



	Abisolierbereich Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
--	---	------

### Automatische Abisolierzange Super Plus

Für schnelles und präzises Abisolieren auch an schwer zugänglichen Stellen, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, für Kabel mit Isolationen aus PVC und anderem Material, spezielles Abstastsystem, einstellbarer Längenanschlag von 6-15 mm, außen liegender Seitenschneider für Leiter bis max. 2,5 mm<sup>2</sup> Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid, Zangengriff mit Langloch am unteren Ende für evtl. Befestigung, TÜV/GS-geprüft.

181 2689	210695	0,2...6	24,00
----------	--------	---------	-------

### Automatische Abisolierzange





Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter, ergonomisch, automatische Abisolierzange, automatisches, kraftschonendes Abstastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm<sup>2</sup>, verstellbarer Längenanschlag 6-18 mm, Klängen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.


151 0096	210696	0,2...6	62,12
----------	--------	---------	-------


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Abisolierbereich Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
	<b>Automatische Abisolierzange</b>	Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, Abisolierlänge max. 15 mm, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm <sup>2</sup> , mit Abisolier-Längenanschlag.	
<b>150 0720</b>	211928	0,08...2,5	<b>48,50</b>


	<b>Automatische Abisolierzange</b>	Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm <sup>2</sup> , mit Abisolier-Längenanschlag.	
<b>151 7644</b>	211930	0,08...6	<b>62,00</b>


	<b>Automatische Abisolierzange</b>	Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm <sup>2</sup> , mit Abisolier-Längenanschlag.	
<b>176 4846</b>	211932	6...16	<b>77,00</b>

	<b>Automatische Abisolierzange „Super 4 Pro“</b>	Für schnelles und präzises Abisolieren auch an schwer zugänglichen Stellen, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC und anderem Material, spezielles Abstastsystem und daher keine Beschädigung der Leiter, einstellbarer Längenanschlag von 6,0-15,0 mm für gleichmäßige Serienabisolierungen, außen liegender Seitenschneider für Leiter bis max. 2,5 mm <sup>2</sup> , Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid.	
<b>129 7777</b>	210698		<b>25,00</b>

**Abisolierzange Photovoltaik**  
Auch zum Entmanteln von PVC-Flex 3x0,75 mm<sup>2</sup> oder Solarleitungen Solarflex-X PV1-F, automatische Abisolierzange, optischer Längenanschlag bis 20 mm, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, Abisolierlänge unendlich wählbar, Klingen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Abisolierbereich Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
			
<b>151 7647</b>	210685	6-16	<b>148,04</b>


	<b>Automatische Abisolierzange</b>	Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 10 mm <sup>2</sup> , mit Abisolier-Längenanschlag.	
---	------------------------------------	---	--

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Abisolierbereich Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
			
<b>176 8362</b>	211934	0,03-10	<b>97,00</b>


## Crimpzangen

### Kerbzange


Für Aderendhülsen, mit Schneid- und Abisoliervorrichtung, mattverchromt.


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
			
<b>151 8324</b>	210820	0,25-2,5	<b>42,59</b>
<b>151 8326</b>	210824	0,75-16	<b>56,32</b>
<b>151 8733</b>	210826	10-35	<b>56,32</b>

### Crimpzange für Aderendhülsen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
			
<b>151 9738</b>	210804	0,08-10	<b>280,99</b>
<b>176 8367</b>	211816	0,08-16	<b>156,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

	<b>Crimpzange Sechskantpressung</b>	Automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, ergonomisch geformte Kunststoffgriffe.	
<b>176 7640</b>	211805	0,08-6	<b>326,73</b>
<b>176 8366</b>	211818	0,08-10	<b>211,50</b>

	<b>Crimpzange Trapezpressung</b>	Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.	
<b>151 8316</b>	210763	0,5-4	<b>67,07</b>
<b>151 8436</b>	210842	1-10	<b>66,15</b>
<b>151 8319</b>	210765	6-16	<b>67,07</b>
<b>150 0712</b>	211672	10-25	<b>86,38</b>
<b>151 8352</b>	210768	10-35	<b>125,37</b>
<b>150 0713</b>	211674	25-50	<b>99,86</b>


### Crimpzange HUPcompact „HC02“

**Trapezpressung**, für Aderendhülsen, 100%iger Parallelvorschub, Präzisions-Crimp, Presskraft: 5 kN, kleine kompakte Bauform, Lebensdauer: 50000 Verpressungen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
			
<b>170 6401</b>	213088	0,25-16	<b>81,00</b>

### Crimpzange für isolierte Quetschkabelschuhe

Ovalpressung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
			
<b>151 8318</b>	210761	0,5-6	<b>67,07</b>

### Crimpzange HUPcompact „HC01“


**Ovalpressung**, für isolierte Kabelschuhe und Verbinder, 100%iger Parallelvorschub, Präzisions-Crimp, Presskraft: 5 kN, kleine kompakte Bauform, Lebensdauer: 50000 Verpressungen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
			
<b>170 6400</b>	213090	0,1-6	<b>81,00</b>

### Crimpzange für nicht isolierte Quetschkabelschuhe

Dornpressung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
			
<b>151 8356</b>	210764	1,5...10	<b>78,26</b>

			
		Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
<b>129 7861</b>	210771	1,5...6	<b>33,00</b>

### Crimpzange HUPcompact „HC03“

**Dornverpressung**, für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder, 100%iger Parallelvorschub, Präzisions-Crimp, Presskraft: 5 kN, kleine kompakte Bauform, Lebensdauer: 50000 Verpressungen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
			
<b>641 0082</b>	213092	0,75-10	<b>94,00</b>

### Crimpzange HUPcompact „HC04“

**Rollverpressung, mit Locator**, für offene Messingkabelschuhe, 100%iger Parallelvorschub, Präzisions-Crimp, Presskraft: 5 kN, kleine kompakte Bauform, Lebensdauer: 50000 Verpressungen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
			
<b>641 0081</b>	213094	0,5-6	<b>118,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Crimpzange für Koaxial-Kabelverbindungen

Sechskantpressung, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.



151 8313	210767	Pressbereich: RG 55-58-59-62	91,28
----------	--------	------------------------------	-------

## Crimpzangensystem für Photovoltaik

Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.



ID.-Nr.	Type	Querschnitt von/bis (mm²)	€/1 Stück
372 8813	211657	6	86,27



372 8814	211659	6	84,99
----------	--------	---	-------

## Multifunktionzangen



**Combi-Crimp**  
Für isolierte Quetschkabelschuhe 0,5-2,5 mm² und Aderendhülsen 0,5-6 mm².

176 5445	210784		67,17
----------	--------	--	-------



**System-Crimpzange X-Crimp**  
Zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Pressensätzen, inklusive Presseinsatz Art. 210761/E.

181 8647	211690		108,88
----------	--------	--	--------

## Crimpset X-Crimp 211692

Crimpzange zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Pressensätzen, Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).

**Inhalt:** Art. 211690, Art. 210763/E, Art. 210764/E, Art. 210765/E und Art. 210761/E.



176 7245	211692		93,00
----------	--------	--	-------

## Crimpzange für nicht isolierte Rohrkabelschuhe, Verbinder



**Dornpressung**  
Hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, für Standard-Rohrkabelschuhe und -Verbinder, besonders gut geeignet für Nickel-Rohrkabelschuhe und -Verbinder.

151 8327	210830	0,75-16	148,51
----------	--------	---------	--------



**Sechskantpressung**  
Für Standard-Rohrkabelschuhe, mit eingebauter drehbarer Profilscheibe.

151 8339	210805	6-50	237,60
151 8332	210850	10-120	333,84



**Sechskantpressung**  
Für DIN-Rohrkabelschuhe, mit eingebauter drehbarer Profilscheibe.

151 8489	210805K	6-50	237,60
151 8355	210853	10-120	333,84

## Presswerkzeuge

### Akkuhydraulisches Presswerkzeug „SDE240-6“

Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, keine Einsätze nötig, Dornpressung, Presskraft kN: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Pressbereich Kabelschuhe/Verbinder: Standard Cu 10-240. **Lieferumfang:** 1 Hydraulikwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschlaufe, in SysCon-Stapelbox.



641 1468	216669-1		1.697,00
----------	----------	--	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Mit Sensortechnologie

Unterschiedliche Farben der Sensor-LED zeigen, ob Pressung erfolgreich war oder ob Fehler aufgetreten sind.

641 1469	216669/M-1		1.955,50
----------	------------	--	----------

## Universalsatz 1

### Lieferumfang:

**Akkuhydraulisches Presswerkzeug Universal US-6M:** Für auswechselbare Schneid-, Stanz- und Pressköpfe, Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf, arretierbar, Sensor-LED Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt, Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend, Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen, Presskraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar

**Presskopf U-KDE240-6:** Mit Schnellöffnung, Dornpressung, keine Einsätze nötig

**Schneidkopf U-KS6-S50:** Für Kupfer- und Aluminiumkabel



641 1470	216766		2.492,50
----------	--------	--	----------

## Universalsatz 2

### Lieferumfang:

**Akkuhydraulisches Presswerkzeug Universal US-6M:** Für auswechselbare Schneid-, Stanz- und Pressköpfe, Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf, arretierbar, Sensor-LED Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt, Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend, Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen, Presskraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar

**Presskopf U-KO-6:** Mit Schnellöffnung, ohne Einsätze, Kopf aufklappbar

**Schneidkopf U-KS6-S50:** Für Kupfer- und Aluminiumkabel



641 1471	216767		2.378,50
----------	--------	--	----------

## Stanzkopf „U-S-6“

Wechselkopf mit flexiblen Kopf aus Aluminium, 360° drehbar, ohne Einsätze, Stanzkapazität: für Stahlblech bis max. 3,2 mm Dicke, für Edelstahl bis max. 1,6 mm Dicke, von Ø 12 mm bis max. 50 mm Stanzstempel, 1 Zugstange 3/4-16 UNF (Art.-Nr. 217662), 1 Adapter (Art.-Nr. 217664), 1 Distanzbuchse (Art.-Nr. 217666).



567 3873	216764		415,00
----------	--------	--	--------

## Sägen

### Taschensäge

Sägeblattlänge: 150 mm.

### Taschensäge

Mit Pistolengriff und Metallsägeblatt, Form A.

151 7877	200285		19,69
----------	--------	--	-------

### Taschensäge „PUK“

Mit Metallsägeblatt, mit festem, lackiertem Holzblatt.

151 7876	200290		9,98
----------	--------	--	------

## Metallsägebogen

Aus flachovalem Stahlrohr, glanzverchromt, Spannbolzen aus Stahl, mit HSS-BI-Metallsägeblatt, Sägeblattlänge: 300 mm, Form A.



151 7881	200304		17,37
----------	--------	--	-------

## Bohrer

### SDS-plus-Hammerbohrersatz

**Inhalt:** 5, 6x110 / 6, 8, 10x160.



264 3472	230979		14,42
----------	--------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Spiralbohrersatz

**DIN 338/HSS Typ N**

Aus Hochleistungsschnellstahl, aus dem vollen Material geschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit, hohe Standzeit, in Kunststoffkassette.



Gesamtzahl der Werkzeuge 1 St

### Normale Ausführung

151 7846	230312	19	37,17
151 7845	230314	25	70,41

### Mit Titanitridbeschichtung

150 0284	230312/TIN	19	44,15
176 4341	230314/TIN	25	87,12

## Kombi-Stufenbohrer

Für metrische Durchgangs- und Kernlochbohrungen.

**Abstufung Durchgangsloch:** 8,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5 mm.

**Abstufung Kernloch:** 10,5 (M12) - 14,5 (M16) - 18,5 (M20) - 23,5 (M25) - 30,5 (M32) - 38,5 mm (M40).



1 St

**Min. Bohrdurchmesser: 8,5**

151 9745	231319		158,63
----------	--------	--	--------

## HSS-Blechsälbohrer-Sortiment

3-teilig in Stahlblechkassette.

**Inhalt:** Je 1 Stück Größe 1, 2, 3 (3-30 mm Durchmesser).  
**Einsatzbereiche:** NE-Metalle, Stahlbleche weich, wie ST 14-37, Edelstahlblech Nirosa-A 2, duroplastische und thermoplastische Kunststoffe.



1 St

264 3189	231312		155,42
----------	--------	--	--------

## Stufenbohrer-Sortiment

3-teilig, für den Maschinenbau und die Blechverarbeitung mit 2 Schneiden, metrisch.

**Inhalt:** 4-12 mm Durchmesser, 12-20 mm Durchmesser, 20-30 mm Durchmesser.



1 St

264 3292	231327		359,85
----------	--------	--	--------

## Messwerkzeuge

### Maßband

Mit Federstahlbändern, Gehäuse aus Kunststoff, mit automatischem Rücklauf und Stoppaste, mit gelb emailliertem Stahlband, mit Handschlaufe.



Länge (m) 1 St

151 7830	240011	3	9,55
151 7831	240012	5	17,88

### Maßband

#### Doppelte Skalierung (cm/Inch)

Mit Federstahlbändern, Gehäuse aus Kunststoff, mit automatischem Rücklauf und Stoppaste, mit gelb emailliertem Stahlband, mit Handschlaufe.



Länge (m) 1 St

568 1075	240013	5	17,89
----------	--------	---	-------

## Leichtmetallwasserwaage

Libellen aus Plexiglas, Messgenauigkeit: 0,043° = 0,75 mm/m.



Länge (mm) 1 St

151 7905	240041	300	19,19
151 7900	240042	400	21,12
151 7901	240044	600	26,46
151 7902	240046	800	31,06
151 7903	240048	1000	33,51

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schaltsschrank-Wasserwaage

Torpedoform, aus nichtleitendem, verzugfreiem, geschäumten Kunststoff, mit einer horizontalen und vertikalen sowie einer 45°-Libelle.



Länge (mm) 1 St

151 7912	240059	200	33,15
----------	--------	-----	-------

## Markiergeräte

### Tieflochmarker

Markier- und Schreibgerät mit Feststoff-Mine nachfüllbar, für alle Oberflächen (auch staubige, raue, feuchte oder ölige Flächen), Köcherschoner in Signalfarbe mit integriertem Spitzer, auch für dunkle Flächen.



1 St

181 8360	150025		29,87
----------	--------	--	-------

## Reinigung

### Industrie-Reinigungstuch

Zum Reinigen der Hände, von Werkzeugen und Arbeitsoberflächen, entfernen schnell und sicher hartnäckigen Schmutz wie Fett, Lack, Öl, Teer, Tinte, Silikon, Leim und mehr, die Tücher sind mit einem lösungsmittelfreien industriellen Handreiniger imprägniert, dermatologisch getestet und auch für empfindliche Haut geeignet, Breite: 250 mm, Länge: 170 mm, VPE: 40 St.



1 St

578 7746	150601		6,90
----------	--------	--	------

## Arbeitsschutz

### Fingerhandschuh

**DIN EN 60903**

Elektrikerhandschuhe aus Latex, schützen gegen die Gefährdungen durch Störlichtbogen, angenehme, leicht angeraute Oberfläche im Handflächen- und Fingerbereich.

Spannung (V) 1 St

<b>Größe: 9</b>			
151 7152	120004	500	62,84
151 7124	120006	1000	72,58



<b>Größe: 10</b>			
151 7153	120005	500	62,84
151 7154	120007	1000	72,58
151 8820	120006561	7500	114,19
151 8821	120006564S	17000	135,01
151 8822	120006587	26500	158,60

<b>Größe: 11</b>			
176 5504	120007/1	1000	72,58

### Wärmeschutzhandschuh

**EN 407 411**

Innenhandschuh zur Wärmeisolierung nach EN 407, flammenbeständig, aus NOMEX III, Wärmeisolierung bei Kontakt und Isolierung gegen konvektive Hitze.

1 St

150 0171	120011		57,30
----------	--------	--	-------



### Baumwoll-Unterziehhandschuh

Kurze Baumwoll-Unterziehhandschuhe zur Verwendung mit Latexhandschuhen (120004 bis 120007).

1 St

151 8818	120003		9,81
----------	--------	--	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Überziehhandschuhe aus Rindnarbenleder

EN 420-94 und EN 388-94

Zum mechanischen Schutz von Isolierhandschuhen für Niederspannung 2,5 kV und 5 kV, wasserabweisend und silikonbehandelt, mit Klettverschluss und Stulpe.



1 St

176 5505	120028	82,69
----------	--------	-------

## Arbeitshandschuh

EN 420

Ideal für mittelschwere Arbeiten im Bereich Bau, Lager und Transport, PSA gemäß Kategorie der Richtlinie 89/686/EWG, Schweinsspaltleder: Hitze- und kältebeständig, hohe Abriebsfestigkeit, guter Hautschutz, Handrücken aus Baumwolle, Canvas-Stulpe.



1 St

Einheitsgröße		2,00
641 0450	120310	

## PU-Textil Handschuh

EN420, EN388 Level 4.1.3.1

Ideal für feinmechanische Arbeiten und niedrige mechanische Belastungen, Werkstoff: PA, Handinnenfläche und Fingerkuppen mit PU Beschichtung, Polyamid-Liner, Rundstrick - nahtlos, Strickbund, angenehmer Tragekomfort, atmungsaktiv, sicherer Griff mit exzellentem Tastgefühl, hohe Abriebsfestigkeit.



Handschuhgröße 1 St

Farbe: Schwarz		
Einsatzbereich: Lager- und Montagearbeiten, Feinmechanik.		
641 1454	120300/7 7	1,10
641 1455	120300/8 8	1,10
641 0451	120300/9 9	1,10
641 0452	120300/10 10	1,10
641 0454	120300/11 11	1,10

## PU-Schnittschutzhandschuh Level 3

EN420, EN388 Level 4.3.4.2

Für hohe mechanische Belastung, gute Schnitthemmung durch Schnittfestigkeit 3, HPPE-Faser, PU-Beschichtung der Handinnenfläche und Fingerkuppen, flexibel und elastisch, hohe Abriebsfestigkeit, sicherer Griff.



Handschuhgröße 1 St

Farbe: Grau		
Einsatzbereich: Lager- und Montagearbeiten, Feinmechanik mit leicht scharfkantigen Gegenständen.		
641 0455	120302/9 9	4,35
641 0456	120302/10 10	4,35
641 0457	120302/11 11	4,35

## PU-Schnittschutzhandschuh Level 5

EN420, EN388 Level 4.5.4.4

Hohe Schnitthemmung durch Schnittfestigkeit 5, für hohe mechanische Belastung, HPPE-Faser, dicke PU-Beschichtung der Handinnenfläche und Fingerkuppen, flexibel und elastisch, hohe Abriebsfestigkeit, sicher Griff.



Handschuhgröße 1 St

Farbe: Grau		
Einsatzbereich: Lager- und Montagearbeiten, Feinmechanik mit leicht scharfkantigen Gegenständen.		
641 0458	120304/9 9	6,40
641 0459	120304/10 10	6,40
641 0460	120304/11 11	6,40

## Set mit Schutzhandschuhen

EN 60903

Sicherheitsset in Aufbewahrungstasche, HUPsafetygloves (120006) müssen in der Originalverpackung gelagert werden, um Schäden an dem Produkt zu vermeiden.



1 St

Inhalt: 120003, 120006, 120028.		
176 6169	120029	187,38

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sicherheitsgriff

Mit Abgleitschutz und Schutzstulpe, für NH-Sicherungen Gr. 00-3, Schutzstulpe aus glattem, rotem, imprägnierten Leder.



1 St

151 8582	120012	75,82
----------	--------	-------

## Elektrikerschutzhelm

DIN EN 397, 1000 V

Geringes Gewicht, gute Witterungsbeständigkeit auch in Kaltbereichen und eine stabile und sehr bequeme 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung, auf Kopfweite einstellbar, Regenrinne, Slots für Gehörschützer, Befestigungsmöglichkeit für Gesichtsschutzschirme (Art. 120010).



1 St

Farbe: Grün		
151 7123	120008	27,76

Farbe: Rot		
151 8827	120008ROT	29,24

Farbe: Gelb		
151 8825	120008GELB	27,76

Farbe: Weiß		
151 8826	120008WEISS	27,76

## Gesichtsschutzschirm

EN 166

Zum Schutz gegen Kurzschlusslichtbögen.



1 St

151 8581	120010	96,63
----------	--------	-------

## Elektriker-Gesichtsschutzschirm Klasse II

DIN EN 166 + 170

Mit Kinnschutz, Schutz nach GS-ET-29 (Schutz gegen Störlichtbogen Klasse II, 7 kA), Lichttransmissionsklasse 0, damit farbechter Blick durch den Schutzschirm.



1 St

176 8454	120034	320,85
----------	--------	--------

## Schutzbrille

EN 166, ANSI Z87.1

Gegen mechanische Risiken durch umherfliegende Teile.

1 St



Schutzbrille mit glasklaren Gläsern, schwarz/oranger Nylonrahmen, Gläser aus Polycarbonat, niedriges Gewicht, hoher Tragekomfort.		
150 9985	120087	9,09

## Kapselgehörschützer

EN 352

Dämpfung (dB) 1 St



Farbe: Blau		
Dielektrische Bauweise für Umgebungen mit der Gefahr elektrischer Einwirkung, superweiche Dichtungskissen für langen Tragekomfort, drei Tragepositionen ermöglichen die einfache Kombination mit Schutzhelmen, Gesichtsschutz und Atemschutz und anderen Schutzausrüstungen.		
151 7129	120112 26	56,41



Farbe: Grün		
Kapselgehörschützer inklusive Heimhalterungen für alle gängigen Schutzhelme.		
176 6171	120116 23	54,65



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Sicherheitspaket VDE/GS

In praktischer Vielzwecktasche.  
**Inhalt:** Elektriker-Schutzhelm, Gesichtsschutzschirm, Sicherheitsgriff, VDE-Fingerhandschuhe Größe 10 (1000 V).



<b>4-teilig</b>			
151 7722	300229		295,27



<b>5-teilig</b>			
Mit Isolierstandmatte 1000x1000x4 mm.			
151 8200	300228		411,25

## Gummituch VDE 0680/1

Fett- und säurefest, zum Abdecken spannungsführender Teile.



Stärke	Breite (cm)	Länge (cm)	1 St	
<b>151 8585</b>	120040	12	12	10,98
<b>151 8586</b>	120042	25	35	39,43
<b>151 8587</b>	120044	60	60	140,82
<b>151 8588</b>	120046	100	100	137,83
<b>151 8589</b>	120048	120	120	489,64

## Kunststoffklammer 1000 V

Zum Befestigen von Gummitüchern.



	Gesamtlänge (mm)	1 St	
<b>151 7132</b>	120049	80	20,14
<b>151 7131</b>	120050	160	20,71

## Chemische Produkte

### Montagekleber HUPfix+

Extrem hohe Anfangshaftung, kein Vorfixieren bei Arbeiten über Kopf und an vertikalen Flächen, überstreichbar, Hautbildung: Nach 10-15 Min., Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C, Verarbeitungstemperatur: 5°C bis 40°C.



	Inhalt (ml)	1 St	
<b>176 8388</b>	170206	310	13,00

### Kartuschenpistole „Profi“

Zum Verarbeiten von Silikon- und Polymerkartuschen, für 310 ml Kartuschen.



<b>176 8558</b>			
170254			18,30

### Sekundenkleber HUPsuperglue

Aus Cyanacrylat, klebt Kunststoff- und Metallkombinationen, Niedrig-Viskos.



	Gewicht (g)	1 St	
<b>176 8447</b>	170226	20	5,30

### Markierungsspray HUPmark

Hervorragende Leucht- und Deckkraft, sprüht in jeder Lage, schnellstrocknend, abriebfest und witterungsbeständig.



1768554

	Inhalt (ml)	Ausführung	1 St
<b>176 8555</b>	170141	500 leuchtgelb	10,00
<b>176 8556</b>	170142	500 leuchtpink	10,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabel-Montage-Spray HUPcable

Erleichtert das Einziehen von Kabeln, extreme Reduktion der Reibung.



	Inhalt (ml)	1 St	
<b>176 8379</b>	170174	400	6,30

## Kontaktspray HUPwetBlock

Schützt alle Arten von elektrischen Kontakten vor Feuchtigkeit und Nässe, verhindert dauerhaft und zuverlässig Kriechströme und Oxidation.



	Inhalt (ml)	1 St	
<b>309 6066</b>	170180	400	10,50

## Universal-Schmiermittel HUP40

Silikonfrei und ölbasiert, löst durch Oxidation festsitzende mechanische Verbindungen, wirkt gegen Feuchtigkeit, verhindert Kriechströme, schmiert und pflegt.



	Inhalt (ml)	1 St	
<b>176 8359</b>	170166	400	6,30

## Schaumreiniger HUPclean

Intensivreiniger mit Aktivschaum für Fenster, Bildschirme und Kunststoffe, streifenfreie fleckenlose Reinigung, ergiebig und hautverträglich.



	Inhalt (ml)	1 St	
<b>176 8381</b>	170100	500	7,00

## Etikettenentferner HUPIableEx

Rückstandsfreie Entfernung von Kleberesten und Etiketten, entfernt Bitumen und frische PU-Schaumreste, kraftvoll und materialschonend, verdunstet schnell und rückstandsfrei.



	Inhalt (ml)	1 St	
<b>176 8375</b>	170112	400	8,00

## Druckluftspray HUPair

Entfernt Staub, Schmutz und andere Ablagerungen, zur Kühlung und Fehlersuche an defekten Bauteilen.



	Inhalt (ml)	1 St	
<b>176 8368</b>	170106	400	8,30

## Rauchmelder-Testspray HUPdetect

Simuliert direkt den Brandrauch, ca. 150-200 Testvorgänge, schnell und zuverlässig.



	Inhalt (ml)	1 St	
<b>176 8402</b>	170404	250	13,00

## Kabelabspulhilfen

### Kabelring-Abroller

Länge: 400 mm, Breite: 400 mm, Höhe: 390 mm, Tragkraft: 50 kg.



	Max. Kabeltrommeldurchmesser (mm)	1 St	
<b>181 8497</b>	143404	600	433,54

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelabroller

Die Seitenteile sind aus verzinktem pulverbeschichteten Stahl, die kugelgelagerten Walzen sind ohne spezielle Werkzeuge zu verstellen, vier vibrationshemmende FüÙe verhindern ungewollte Bewegungen des Kabelabrollers und schützen den Boden.



Max. Kabeltrommelbreite (mm)	Max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
------------------------------	----------------------------	------

Länge: 350 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 105 mm, Tragkraft: 50 kg.

<b>181 8495</b>	143398	330	600	<b>151,47</b>
-----------------	--------	-----	-----	---------------



Vorder- und Rückseiten sind aus Aluminiumprofilen mit Antirutsch-Rippen, Länge: 610 mm, Breite: 570 mm, Höhe: 115 mm, Tragkraft: 175 kg.

<b>372 8815</b>	143400	560	1200	<b>209,50</b>
-----------------	--------	-----	------	---------------



Vorder- und Rückseiten sind aus Aluminiumprofilen mit Antirutsch-Rippen, Länge: 705 mm, Breite: 570 mm, Höhe: 115 mm, Tragkraft: 300 kg.

<b>181 8496</b>	143402	660	1200	<b>266,00</b>
-----------------	--------	-----	------	---------------

## Kabeleinziehsysteme

### Kabeleinziehgerät HAUPA-FIBRE

Mit Glasfaserstab 3 mm Durchmesser, mit PP-Ummantelung, komplett mit Anfangs-/Endhülse M5.



	Länge (m)	1 St	
<b>150 0966</b>	143000	20	<b>200,51</b>
<b>150 0967</b>	143002	30	<b>224,60</b>
<b>176 5442</b>	143002/ECO	30	<b>235,69</b>

### Kabeleinziehgerät PullTec

Mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, Farbe: Schwarz.



	Länge (m)	Durchmesser (mm)	1 St	
<b>176 7607</b>	143500	20	4	<b>78,50</b>
<b>176 7606</b>	143502	30	4	<b>90,50</b>
<b>176 7604</b>	143506	30	5,2	<b>106,00</b>

## Schmier- und Gleitmittel

Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation.



	Inhalt (ml)	1 St	
<b>Schmier- und Gleitmittel auf Wasserbasis</b>			
<b>176 4330</b>	143344	500	<b>8,00</b>



<b>Schaumgleitmittel in Spraydose</b>			
<b>176 4332</b>	143348	400	<b>12,00</b>

## Einzugsystem „CableGo profi“

14-teilig, im Kunststoffkoffer:  
 - 3x Grundmodul „CableGo“ + 3x Führungsbügel  
 - 3x Klemmschelle „CableGo“  
 - 3x Befestigungstraverse „CableGo“  
 - Verbindungsset Grundmodul „CableGo“



<b>641 0091</b>	143422	<b>271,50</b>
-----------------	--------	---------------

## Einzugsystem „CableGo master“

17-teilig, im Kunststoffkoffer:  
 - 5x Grundmodul „CableGo“ + 3x Führungsbügel  
 - 5x Klemmschelle „CableGo“  
 - 5x Befestigungstraverse „CableGo“  
 - Verbindungsset Grundmodul „CableGo“



<b>641 0092</b>	143424	<b>407,00</b>
-----------------	--------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rohrkabelschuhe

### Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Standard

#### Handelsübliche Normalausführung

Aus Rohr, geglühtes Material, Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500, für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2, für rundgedrückte Sektorleiter.



	Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
--	-----------------------	------------------------------	------

Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 Stück

<b>181 7195</b>	290900	0,75	3	<b>25,48</b>
<b>181 7207</b>	290902	0,75	4	<b>27,22</b>
<b>181 7209</b>	290904	1,5	3	<b>25,29</b>
<b>181 7197</b>	290906	1,5	4	<b>25,27</b>
<b>181 7205</b>	290908	1,5	5	<b>19,23</b>
<b>181 7335</b>	290910	1,5	6	<b>19,28</b>
<b>181 7196</b>	290912	2,5	3	<b>27,66</b>
<b>181 7201</b>	290914	2,5	4	<b>20,41</b>
<b>181 7199</b>	290916	2,5	5	<b>20,42</b>
<b>181 7198</b>	290918	2,5	6	<b>20,39</b>
<b>181 7336</b>	290920	2,5	8	<b>38,26</b>
<b>181 7219</b>	290922	4	4	<b>28,66</b>
<b>181 7203</b>	290924	4	5	<b>31,80</b>
<b>181 7343</b>	290926	4	6	<b>31,82</b>
<b>181 7342</b>	290928	4	8	<b>37,73</b>
<b>181 7337</b>	290930	6	4	<b>36,59</b>
<b>181 7338</b>	290932	6	5	<b>45,98</b>
<b>181 7339</b>	290934	6	6	<b>42,37</b>
<b>181 7340</b>	290936	6	8	<b>48,24</b>
<b>181 7341</b>	290938	10	5	<b>42,80</b>
<b>181 7200</b>	290940	10	6	<b>41,89</b>
<b>181 7202</b>	290942	10	8	<b>49,26</b>
<b>181 7204</b>	290944	10	10	<b>53,77</b>
<b>181 7206</b>	290946	10	12	<b>56,07</b>
<b>181 7208</b>	290948	16	5	<b>72,07</b>
<b>181 7210</b>	290950	16	6	<b>71,47</b>
<b>181 7212</b>	290952	16	8	<b>77,08</b>
<b>181 7214</b>	290954	16	10	<b>82,64</b>
<b>181 7216</b>	290956	16	12	<b>86,86</b>

Oberfläche: Verzinkt, VPE: 50 Stück

<b>181 7218</b>	290958	25	6	<b>99,08</b>
<b>181 7220</b>	290960	25	8	<b>106,76</b>
<b>181 7222</b>	290962	25	10	<b>111,71</b>
<b>181 7226</b>	290964	25	12	<b>109,86</b>

Oberfläche: Verzinkt, VPE: 40 Stück

<b>181 7227</b>	290966	35	6	<b>148,60</b>
<b>181 7228</b>	290968	35	8	<b>160,54</b>
<b>181 7230</b>	290970	35	10	<b>173,00</b>
<b>181 7232</b>	290972	35	12	<b>169,63</b>
<b>181 7234</b>	290974	35	16	<b>180,28</b>
<b>181 7236</b>	290976	50	6	<b>239,60</b>
<b>181 7237</b>	290978	50	8	<b>233,04</b>

Oberfläche: Verzinkt, VPE: 25 Stück

<b>181 7240</b>	290980	50	10	<b>245,83</b>
<b>181 7242</b>	290982	50	12	<b>277,75</b>
<b>181 7244</b>	290984	50	16	<b>264,63</b>
<b>181 7245</b>	290985	70	6	<b>385,73</b>
<b>181 7246</b>	290986	70	8	<b>352,79</b>
<b>181 7248</b>	290988	70	10	<b>364,44</b>
<b>181 7250</b>	290990	70	12	<b>371,02</b>
<b>181 7253</b>	290991	70	14	<b>381,79</b>
<b>181 7252</b>	290992	70	16	<b>390,55</b>
<b>181 7251</b>	290994	95	8	<b>445,64</b>
<b>181 7256</b>	290996	95	10	<b>436,34</b>
<b>181 7258</b>	290998	95	12	<b>437,43</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Verzinkt, VPE: 15 Stück</b>				
181 7259	290999	95	14	450,78
181 7260	291000	95	16	469,79
181 7261	291002	95	20	525,17
181 7264	290004	120	8	526,02
181 7267	290006	120	10	516,88
181 7268	290008	120	12	502,63
181 7269	290009	120	14	505,83
181 7272	290010	120	16	515,45
181 7273	290012	120	20	603,96
181 7274	290014	150	10	609,39
181 7275	290016	150	12	613,33
181 7810	290017	150	14	599,84
181 7276	290018	150	16	602,58
181 7814	290028	240	12	1.124,27
181 7815	290029	240	14	1.109,94
181 7279	290030	240	16	1.092,45

<b>Oberfläche: Verzinkt, VPE: 12 Stück</b>				
181 7811	290020	150	20	692,86

<b>Oberfläche: Verzinkt, VPE: 20 Stück</b>				
181 7277	290022	185	12	914,96
181 7812	290023	185	14	899,98
181 7278	290024	185	16	882,80
181 7813	290026	185	20	934,58

<b>Oberfläche: Verzinkt, VPE: 8 Stück</b>				
181 7280	290034	300	12	1.823,62
181 7817	290036	300	14	1.805,91
181 7818	290038	300	16	1.785,56
181 7286	290040	300	20	1.737,18

<b>Oberfläche: Verzinkt, VPE: 6 Stück</b>				
181 7819	290046	400	16	2.481,55
181 7287	290048	400	20	2.424,41
181 7820	290041	500	16	5.428,28
181 7821	290043	500	20	5.405,99

<b>Oberfläche: Verzinkt, VPE: 3 Stück</b>				
181 7822	290045	625	16	5.761,26
181 7823	290047	625	20	5.711,09

## Presskabelschuhe

### Presskabelschuh nach DIN, längsdicht Al und Cu

Für AL-Seile nach DIN 48201 Teil 1, Al-Seile nach DIN EN 50182, zum Verschrauben von Al-Verbindungen an Cu-Schienen, Werkstoff: AL 99,5% DIN 40501, E-CU DIN 40500, Pressmarkierung, inkl. Kontaktfett, Oberfläche: Blank.



ID.-Nr.	Type	Al-Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
181 7921	293300	25	8	381,75
181 7922	293302	25	10	376,36
175 7353	293304	25	12	1.956,10
181 7923	293306	35	10	408,92
181 7924	293308	35	12	548,00
181 7925	293310	50	10	428,46

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

181 7926	293312	50	12	573,47
181 7927	293314	70	10	593,02
181 7928	293316	70	12	582,94
181 7929	293318	95	12	690,04
181 7930	293320	95	16	722,56

## Aderendhülsen

### Aderendhülse isoliert Farbserie 3, DIN

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, Abmessungen nach DIN 46228, Teil 4.

**Farbcode nach Querschnitt:** Weiß: 0,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 0,75 mm<sup>2</sup>, Rot: 1 mm<sup>2</sup>, Schwarz: 1,5 mm<sup>2</sup>, Blau: 2,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 4 mm<sup>2</sup>, Gelb: 6 mm<sup>2</sup>, Rot: 10 mm<sup>2</sup>, Blau: 16 mm<sup>2</sup>, Gelb: 25 mm<sup>2</sup>, Rot: 35 mm<sup>2</sup>, Blau: 50 mm<sup>2</sup>.



ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Hülsenlänge (mm)	1000 St
<b>VPE: 100 St</b>				
175 7031	270800	0,5	8	15,83
175 7203	270803	0,75	8	16,03
175 7035	270804	1	8	16,03
175 7037	270808	1,5	8	17,04
175 7160	270810	2,5	8	20,68
175 7164	270814	4	10	36,21
175 7166	270816	4	18	51,81
175 7218	270818	6	12	50,63
175 7220	270820	6	18	60,96
175 7222	270822	10	12	71,70
175 7224	270824	10	18	78,18

<b>VPE: 500 St</b>				
175 7032	270801	0,5	8	15,83
175 7202	270802	0,75	8	15,83
175 7036	270805	1	8	15,83
175 7206	270806	1	12	20,78
175 7207	270807	1,5	8	17,04
175 7161	270811	2,5	8	20,68
175 7289	270812	2,5	10	25,70
175 7162	270813	2,5	18	29,61
175 7165	270815	4	10	36,21

### Aderendhülse isoliert Farbserie 3, DIN, Kleinverpackung

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, Abmessungen nach DIN 46228, Teil 4.

**Farbcode nach Querschnitt:** Weiß: 0,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 0,75 mm<sup>2</sup>, Rot: 1 mm<sup>2</sup>, Schwarz: 1,5 mm<sup>2</sup>, Blau: 2,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 4 mm<sup>2</sup>, Gelb: 6 mm<sup>2</sup>, Rot: 10 mm<sup>2</sup>, Blau: 16 mm<sup>2</sup>, Gelb: 25 mm<sup>2</sup>, Rot: 35 mm<sup>2</sup>, Blau: 50 mm<sup>2</sup>.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Hülsenlänge (mm)	1000 St
<b>VPE: 25 St</b>				
640 7347	270800/25	0,5	8	33,02
640 7346	270803/25	0,75	8	29,41
640 7344	270804/25	1	8	30,27
640 7345	270808/25	1,5	8	32,58
640 7341	270810/25	2,5	8	35,64
640 7338	270814/25	4	10	52,50

<b>VPE: 10 St</b>				
640 7337	270818/10	6	12	100,44
640 7343	270822/10	10	12	124,93
640 7342	270826/10	16	12	148,06

<b>VPE: 5 St</b>				
640 7340	270830/5	25	16	273,84
640 7339	270836/5	35	16	306,67





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Quetschkabelschuhe, isoliert

### Quetschkabelschuh, isoliert

Nach DIN 46237, aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 100 Stück.



	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
--	--	------------------------------	------

#### Ringform, Farbe: Rot

181 7150	260250	0,5-1	2,5	6,32
181 7152	260252	0,5-1	3	6,32
181 7131	260254	0,5-1	3,5	6,32
181 7156	260256	0,5-1	4	6,99
181 7158	260258	0,5-1	5	8,15
181 7189	260260	0,5-1	6	9,20
181 7162	260262	0,5-1	8	11,82
181 7132	260264	0,5-1	10	15,69



#### Ringform, Farbe: Blau

181 7134	260267	1,5-2,5	3	6,92
181 7135	260268	1,5-2,5	3,5	6,92
181 7170	260270	1,5-2,5	4	7,83
181 7172	260272	1,5-2,5	5	9,02
181 7174	260274	1,5-2,5	6	9,94
181 7176	260276	1,5-2,5	8	12,16
181 7136	260278	1,5-2,5	10	15,16



#### Ringform, Farbe: Gelb

181 7137	260282	4-6	3,5	15,53
181 7191	260284	4-6	4	13,61
181 7186	260286	4-6	5	15,03
181 7188	260288	4-6	6	15,04
181 7192	260290	4-6	8	16,31
181 7193	260292	4-6	10	19,97



#### Gabelform, Farbe: Rot

181 7300	260300	0,5-1	3	6,36
181 7302	260302	0,5-1	3,5	6,36
181 7304	260304	0,5-1	4	6,48
181 7327	260306	0,5-1	5	8,29
181 7328	260308	0,5-1	6	8,38



#### Gabelform, Farbe: Blau

181 7332	260310	1,5-2,5	3	7,14
181 7140	260312	1,5-2,5	3,5	7,31
181 7314	260314	1,5-2,5	4	7,17
181 7316	260316	1,5-2,5	5	9,00
181 7318	260318	1,5-2,5	6	9,82



#### Gabelform, Farbe: Gelb

181 7325	260328	4-6	4	22,08
181 7329	260320	4-6	4	12,07
181 7322	260322	4-6	5	12,95
181 7330	260324	4-6	6	15,15
181 7326	260326	4-6	8	17,54

## Quetschkabelschuh, isoliert, Kleinverpackung

Nach DIN 46237, aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 10 Stück.



	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
--	--	------------------------------	------

#### Ringform, Farbe: Rot

640 7300	260256/10	0,5-1	4	11,41
640 7299	260258/10	0,5-1	5	12,74



#### Ringform, Farbe: Blau

640 7303	260270/10	1,5-2,5	4	11,31
640 7304	260272/10	1,5-2,5	5	12,36
640 7305	260274/10	1,5-2,5	6	13,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Ringform, Farbe: Gelb

640 7301	260288/10	4-6	6	18,51
640 7302	260290/10	4-6	8	20,75



## Flachsteckhülsen

### Flachsteckhülse, isoliert

Aus Messing, verzinkt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry, VPE: 100 Stück.

	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Steckerabmessungen	% St
--	--	--------------------	------

#### Farbe: Rot

176 7005	260380	0,5-1	flach 2,8x0,5 mm	10,30
176 7010	260382	0,5-1	flach 2,8x0,8 mm	10,30
176 7011	260384	0,5-1	flach 4,8x0,8 mm	10,78
176 7000	260386	0,5-1	flach 4,8x0,8 mm	10,78
176 7015	260400	0,5-1	flach 5,2x0,8 mm	12,44
176 7004	260392	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	11,82



#### Farbe: Blau

176 7016	260388	1,5-2,5	flach 4,8x0,5 mm	11,27
176 7001	260390	1,5-2,5	flach 4,8x0,8 mm	11,27
176 7019	260402	1,5-2,5	flach 5,2x0,8 mm	12,91
176 7002	260394	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	12,09



#### Farbe: Gelb

176 7003	260396	4-6	flach 6,3x0,8 mm	16,89
176 7020	260404	4-6	flach 9,8x1,1 mm	29,04



## Flachsteckhülse, isoliert, Kleinverpackung

Aus Messing, verzinkt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry, VPE: 10 Stück.

	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Steckerabmessungen	% St
--	--	--------------------	------

#### Farbe: Rot

640 7355	260392/10	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	20,80
----------	-----------	-------	------------------	-------



#### Farbe: Blau

640 7358	260394/10	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	21,63
----------	-----------	---------	------------------	-------



#### Farbe: Gelb

640 7356	260396/10	4-6	flach 6,3x0,8 mm	32,03
----------	-----------	-----	------------------	-------



## Flachsteckhülse mit Abzweig

Aus Messing, verzinkt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry.

	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Steckerabmessungen	% St
--	--	--------------------	------

#### Farbe: Rot

176 7006	260410	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	15,02
----------	--------	-------	------------------	-------



#### Farbe: Blau

176 7008	260412	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	16,00
----------	--------	---------	------------------	-------



#### Farbe: Gelb

176 4342	260411	4-6	flach 6,3x0,8 mm	22,00
----------	--------	-----	------------------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Flachstecker

### Flachstecker, isoliert

Aus Messing, verzinkt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry, VPE: 100 Stück.



	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Steckerabmessungen	% St
<b>Farbe: Rot</b>			
372 4815	260510	0,5-1 flach 2,8x0,5 mm	11,18
372 4816	260512	0,5-1 flach 2,8x0,8 mm	11,18
372 4817	260514	0,5-1 flach 4,8x0,5 mm	11,17
372 4818	260516	0,5-1 flach 4,8x0,8 mm	11,17
176 7052	260422	0,5-1 flach 6,3x0,8 mm	10,90

### Farbe: Blau

372 4819	260518	1,5-2,5 flach 4,8x0,5 mm	11,97
372 4820	260520	1,5-2,5 flach 4,8x0,8 mm	11,97
176 7054	260424	1,5-2,5 flach 6,3x0,8 mm	10,94

### Farbe: Gelb

176 7056	260426	4-6 flach 6,3x0,8 mm	16,78
----------	--------	----------------------	-------

### Flachstecker, isoliert, Kleinverpackung

Aus Messing, verzinkt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry, VPE: 10 Stück.



	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	Steckerabmessungen	% St
<b>Farbe: Rot</b>			
640 7359	260422/10	0,5-1 flach 6,3x0,8 mm	18,38
<b>Farbe: Blau</b>			
640 7361	260424/10	1,5-2,5 flach 6,3x0,8 mm	18,04
<b>Farbe: Gelb</b>			
640 7360	260426/10	4-6 flach 6,3x0,8 mm	30,14

## Stoßverbinder

### Stoßverbinder, isoliert

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, mit aufgeweiteter Isolierhülse, Isolation: PVC, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 100 Stück.



	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Farbe: Rot</b>		
181 7400	260350	0,5-1 11,61
<b>Farbe: Blau</b>		
181 7402	260352	1,5-2,5 13,18
<b>Farbe: Gelb</b>		
181 7404	260354	4-6 18,80

### Stoßverbinder, isoliert, Kleinverpackung

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, mit aufgeweiteter Isolierhülse, Isolation: PVC, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 10 Stück.



	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Farbe: Rot</b>		
640 7220	260350/10	0,5-1 18,18
<b>Farbe: Blau</b>		
640 7222	260352/10	1,5-2,5 19,82

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Farbe: Gelb

640 7221	260354/10	4-6	23,03
----------	-----------	-----	-------



## Parallelverbinder

### Parallelverbinder, isoliert

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinkt, Isolation: PVC, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry.



	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Farbe: Rot</b>		
181 7390	260360	0,5-1 10,51
<b>Farbe: Blau</b>		
181 7412	260362	1,5-2,5 12,09

### Farbe: Gelb

181 7391	260364	4-6 19,83
----------	--------	-----------

## Löt-Schrumpfverbinder

### Löt-Schrumpfverbinder, isoliert

Aus Kupfer, verzinkt, RoHS-konform, Isolation: Polyolefin mit Innenkleber, kein Presswerkzeug nötig.



	Nennquerschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	% St
<b>Farbe: Rot</b>		
176 6162	363600	0,5-1 185,22
<b>Farbe: Blau</b>		
176 6163	363602	1,5-2,5 234,62
<b>Farbe: Gelb</b>		
176 6164	363604	4-6 344,30

## Isolierbänder

### Elektro-Isolierband „HUPTape-15“

Material: PVC, geprüfte VDE-Qualität, nach DIN EN 60454-3-1, flammhemmend, selbstverlöschend, temperaturbeständig von -30°C bis +105°C, wasser-, wetter- und UV-beständig, hohe Flexibilität und sehr gute Klebekraft, reißfest und alterungsbeständig, zum Isolieren, Bündeln und Kennzeichnen, Stärke: 0,15 mm.



1701079

Länge: 10 m	Breite (mm)	Farbe	1 St
170 1079	263800	15 schwarz	1,32
170 1080	263802	15 weiß	1,37
170 1081	263804	15 grau	1,37
170 1082	263806	15 gelb	1,37
170 1083	263808	15 blau	1,37
170 1084	263810	15 rot	1,37
170 1085	263812	15 lila/violett	1,37
170 1086	263814	15 grün	1,37
170 1087	263816	15 braun	1,37
170 1088	263818	15 grün-gelb	1,37

### Rainbow-Pack 10-teilig

VDE-geprüft, DIN EN 60454-3-1, UV-beständig.



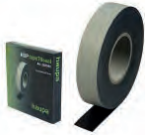
DIN EN 60454-3-1

Stärke: 0,15 mm	Breite (mm)	Länge (m)	1 St
170 1119	263820	15 10	13,84
176 8532	263861	19 20	31,68

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Selbstverschweißendes Isolierband „tape76seal“

Bildet homogene verschweißende Wickellagen, hervorragende dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig (UV-beständig), Isolation an Mittelspannungskabeln bis 69 kV, beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen.



Länge: 9 m		Breite (mm)	1 St
176 8468	263940	19	16,55

## Kältebeständiges Isolierband „HUPtape-22plus“

Hervorragende Wickeleigenschaften, auch bei sehr niedrigen Temperaturen verarbeitbar, extrem witterungsbeständig (UV-beständig), beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen, Verarbeitungstemperatur: -18°C bis +60°C.



Länge: 20 m		Breite (mm)	1 St
176 8469	263930	19	8,58

## Sortimentskästen

### SysCon Sortimentskasten

Aus Kunststoff, mit Metallverschlüssen.



Mit Kleinteileboxen			1 St
Inhalt: 4 Boxen je 49x49x72 mm, 6 Boxen je 49x98x72 mm, 2 Boxen je 98x98x72 mm und 4 Boxen je 98x148x72 mm, Gewicht: 1,5 kg.			
641 0074	221131		25,50

Leer			1 St
Gewicht: 1,2 kg.			
568 1074	221133		15,80

## Sortimente Befestigungstechnik

### Schrauben-Sortimentskasten



„Pan Head“			1 St
Inhalt: 1700 Schrauben im Kunststoffkasten, Länge: 420 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 60 mm.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 Stück Universalschraube pan head 3,5x30 mm (790091)</li> <li>• 200 Stück Universalschraube pan head 3,5x40 mm (790093)</li> <li>• 200 Stück Universalschraube pan head 4x30 mm (790100)</li> <li>• 200 Stück Universalschraube pan head 4x40 mm (790102)</li> <li>• 200 Stück Universalschraube pan head 4x50 mm (790104)</li> <li>• 200 Stück Universalschraube pan head 4,5x40 mm (790111)</li> <li>• 200 Stück Universalschraube pan head 4,5x50 mm (790113)</li> <li>• 100 Stück Universalschraube pan head 5x30 mm (790118)</li> <li>• 100 Stück Universalschraube pan head 5x40 mm (790120)</li> <li>• 100 Stück Universalschraube pan head 5x50 mm (790121)</li> <li>• 1 Bit-Box 17-teilig, inkl. Halter</li> </ul>			
176 5369	792804		66,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Systemcontainer SysCon

### SysCon ABS-Kunststoffbox

1 St



„SysCon S“			1 St
Leerbox (220370), ohne Inlay, Außenmaße: Breite: 464 mm, Tiefe: 335 mm, Höhe: 142 mm, Innenmaße: Breite: 400 mm, Tiefe: 300 mm, Höhe: 80 mm.			
176 7784	220370		57,00



„SysCon M“			1 St
Leerbox (220372), ohne Inlay, Außenmaße: Breite: 464 mm, Tiefe: 335 mm, Höhe: 212 mm, Innenmaße: Breite: 400 mm, Tiefe: 300 mm, Höhe: 150 mm.			
176 7786	220372		63,00



„SysCon XL“			1 St
Leerbox (220650), ohne Inlay, Außenmaße: Breite: 464 mm, Tiefe: 335 mm, Höhe: 362 mm, Innenmaße: Breite: 400 mm, Tiefe: 300 mm, Höhe: 312 mm.			
176 8324	220650		82,00

### SysCon Rollbrett

Für den einfachen und flexiblen Transport von HAUPAABS-Kunststoffboxen SysCon, durch die seitlichen Schnappverschlüsse auf dem Transportsystem arretierbar, Metallplatte mit 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller.



Tragkraft (kg)		1 St	
567 3754	220653	200	67,50

### SysCon Sackkarre „SysCon Trolley“

Stabiler Aluminiumrahmen, maximale Ladekapazität: 60 kg, Ladeblattgröße: Breite: 390 mm, Tiefe: 280 mm.



1 St		
176 7812	220602	35,00

## Sortimente SysCon

### SysCon Quetschkabelschuhe & 210761

1 St



Inhalt: 1500-teilig			1 St
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)</li> <li>• 1 Stück Sortimentseinlage „SysCon“ (220375)</li> <li>• 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395x300x10 mm (220399)</li> <li>• 1 Stück Crimpzange isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm<sup>2</sup> (210761)</li> <li>• 200 Stück isolierte Stoßverbinder 0,5-1 mm<sup>2</sup> (260350) Farbe: Rot</li> <li>• 200 Stück isolierte Stoßverbinder 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (260352) Farbe: Blau</li> <li>• 200 Stück isolierte Stoßverbinder 4-6 mm<sup>2</sup> (260354) Farbe: Gelb</li> <li>• 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm<sup>2</sup>/M4 (260256) Farbe: Rot</li> <li>• 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm<sup>2</sup>/M5 (260258) Farbe: Rot</li> <li>• 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>/M4 (260270) Farbe: Blau</li> <li>• 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>/M5 (260272) Farbe: Blau</li> <li>• 100 Stück isolierte Ringkabelschuhe 4-6 mm<sup>2</sup>/M4 (260288) Farbe: Gelb</li> <li>• 100 Stück isolierte Ringkabelschuhe 4-6 mm<sup>2</sup>/M5 (260290) Farbe: Gelb</li> </ul>			
176 7794	220381		190,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## SysCon Quetschkabelschuhe/Aderendhülsen & 210784



1 St

### Inhalt: 3700-teilig

- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 1 Stück Sortimenteinlage „SysCon“ (220375)
- 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395x300x10 mm (220399)
- 1 Stück Crimpzange für isolierte Kabelschuhe + Aderendhülsen (210784)
- 200 Stück isolierte Stoßverbinder 0,5-1 mm<sup>2</sup> (260350) Farbe: Rot
- 200 Stück isolierte Stoßverbinder 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> (260352) Farbe: Blau
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm<sup>2</sup>/M4 (260256) Farbe: Rot
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>/M5 (260272) Farbe: Blau
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>/M6 (260274) Farbe: Blau
- 1000 Stück isolierte Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup>/8 mm (270807) Farbe: Schwarz
- 1000 Stück isolierte Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup>/8 mm (270811) Farbe: Blau
- 500 Stück isolierte Aderendhülsen 4 mm<sup>2</sup>/10 mm (270815) Farbe: Grau
- 200 Stück isolierte Aderendhülsen 6 mm<sup>2</sup>/12 mm (270818) Farbe: Gelb

176 7804 220391 446,62

## SysCon Presskabelschuhe DIN & 210805 K



1 St

### Inhalt: 380 Stück Presskabelschuhe DIN 46235 verzinkt

- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395x300x15 mm (220376)
- 1 Stück Schaumstoffeinlage für Sortimente 160x400 mm (500270)
- 1 Stück Crimpzange Sechskantpressung DIN 6-50 mm<sup>2</sup> (210805 K)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 6 mm<sup>2</sup>/M6 (290404)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 6 mm<sup>2</sup>/M8 (290406)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 10 mm<sup>2</sup>/M6 (290410)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 10 mm<sup>2</sup>/M8 (290412)
- 30 Stück Presskabelschuhe DIN 16 mm<sup>2</sup>/M8 (290418)
- 40 Stück Presskabelschuhe DIN 16 mm<sup>2</sup>/M10 (290420)
- 25 Stück Presskabelschuhe DIN 25 mm<sup>2</sup>/M8 (290426)
- 25 Stück Presskabelschuhe DIN 25 mm<sup>2</sup>/M10 (290428)
- 20 Stück Presskabelschuhe DIN 35 mm<sup>2</sup>/M8 (290434)
- 20 Stück Presskabelschuhe DIN 35 mm<sup>2</sup>/M10 (290436)
- 20 Stück Presskabelschuhe DIN 50 mm<sup>2</sup>/M8 (290440)

176 7798 220385 354,50

## SysCon „SocketMax“



1 St

### Inhalt: 55-teilig

- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 12 Stück Steckschlüsseleinsätze ¼" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 2 Stück Verlängerung ¼" 50-150 mm
- 1 Stück Adapter ¾" x ¼" für Gleitgriff
- 1 Stück Kardangelenk ¼"
- 1 Stück Bit Adapter ¼"
- 1 Stück Umschaltknarre ¼"
- 13 Stück Steckschlüsseleinsätze ½" 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm
- 2 Stück Verlängerung ½" 75-250 mm
- 1 Stück Adapter ¾" x ½" für Gleitgriff
- 1 Stück Kardangelenk ½"
- 1 Stück Umschaltknarre ½"
- 1 Stück Flex Knarrenschraubendreher
- 2 Stück Adapter 50-80 mm
- 4 Stück Bit ¼" 50 mm PH 0-1-2-3
- 4 Stück Bit ¼" 50 mm PZ 0-1-2-3
- 2 Stück Bit ¼" 50 mm PZ/FL 1-2
- 4 Stück Bit ¼" 50 mm SL 3-4-5-6 mm
- 6 Stück Bit ¼" 50 mm Sechskant 2-2,5-3-4-5-6

176 7810 220600 180,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SysCon Smart Akkuhydraulik „S0-6“

Hydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Kopf aufklappbar, Presskraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Öffnung/Hub: 17 mm, Pressbreite: 17 mm, Pressbereich Kabelschuhe/Verbinder: Standard/DIN Cu 6-300 mm<sup>2</sup>, DIN Al 16-240 mm<sup>2</sup>, ohne Presseinsätze. Inhalt: 1 Hydraulikwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschlaufe, in SysCon-Stapelbox.



1 St

641 1472 216801-1 1.441,00

### Mit Sensortechnologie

Unterschiedliche Farben der Sensor-LED zeigen, ob Pressung erfolgreich war oder ob Fehler aufgetreten sind.

641 1473 216801/M-1 1.818,00

## Zubehör für Presswerkzeuge

### Presseinsätze-Set

Im praktischen Transportkoffer.



Querschnitt (mm<sup>2</sup>)

1 St

#### Standard Cu

578 7832 216805-SET 6...300 652,00

#### DIN Cu

578 7830 216831-SET 10...300 605,00

#### DIN AL

578 7829 216840/AL-SET 16...300 512,50



## Rohrkabelschuhe

### Rohrkabelschuh, Cu, Normalausführung

Für feindrähtige Leiter nach VDE 0295 Kl. 5, mit Sichtloch, optimale Material- und Verpresseneigenschaften durch geglähtes Material, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
--	------------------------------------	------------------------------	------

#### VPE: 100 St.

181 1020	92R5	1,5	5	20,00*
181 1024	93R5	2,5	5	24,90*
181 1121	94R5	4	5	27,90*
181 1122	94R6	4	6	27,90*

### Rohrkabelschuh, Cu, Normalausführung

Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. VDE 0295 Klasse 2, optimale Material- und Verpresseneigenschaften durch geglähtes Material, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
--	------------------------------------	------------------------------	------

#### Ohne Sichtloch, VPE: 100 St.

181 1077	1R5	6	5	38,50*
181 1075	1R6	6	6	36,20*
181 1079	2R6	10	6	44,50*
181 1080	2R8	10	8	49,10*
181 1106	3R6	16	6	63,60*
181 1076	3R8	16	8	57,50*
181 1150	4R8	25	8	90,70*
181 1053	4R10	25	10	99,70*
181 1081	5R8	35	8	123,70*
181 1054	5R10	35	10	136,70*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Ohne Sichtloch, VPE: 50 St.</b>			
181 1082	6R10	50	178,90*
181 1055	6R12	50	195,90*
181 1062	7R10	70	206,60*
181 1057	7R12	70	227,10*
181 1110	8R10	95	261,35*
181 1012	8R12	95	237,70*
181 1108	9R12	120	304,70*
181 1119	9R16	120	333,80*

<b>Ohne Sichtloch, VPE: 25 St.</b>			
181 1016	10R12	150	380,30*

<b>Ohne Sichtloch, VPE: 10 St.</b>			
181 1014	10R16	150	418,50*
181 1154	11R12	185	471,90*
181 1244	12R12	240	593,35*

<b>Ohne Sichtloch, VPE: 5 St.</b>			
181 1060	13R12	300	901,10*
181 1072	14R12	400	1.642,00*

## Rohrkabelschuhe, Cu, F-Reihe

Für feindrähtige Leiter, DIN EN 60228 (z.B. VDE 0295 Kl. 5 und 6), optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
<b>Ohne Sichtloch, VPE: 100 St.</b>				
181 9498	702F6	10	6	45,50*
181 9507	702F8	10	8	50,40*
181 9515	703F6	16	6	65,10*
181 9517	703F8	16	8	58,70*
181 9528	704F8	25	8	92,80*
181 9520	704F10	25	10	101,30*
181 9538	705F8	35	8	126,55*
181 9530	705F10	35	10	140,00*

<b>Ohne Sichtloch, VPE: 50 St.</b>				
181 9540	706F10	50	10	183,20*
181 9542	706F12	50	12	200,70*

## Rohrkabelschuh für Schaltgeräteanschlüsse, Normalausführung

Für mehrdrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 2, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, plane Auflagefläche durch spezielle Prägetechnik, zum Verschrauben in Schaltanlagen mit reduziertem Anschlussbereich, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.



ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
<b>Ohne Sichtloch, VPE: 25 St.</b>				
182 1837	5SG6	35	6	344,00*
181 9490	6SG6	50	6	396,20*
181 9491	6SG8	50	8	396,20*
181 9670	7SG8	70	8	488,50*
181 9667	7SG10	70	10	496,70*
181 9683	8SG8	95	8	560,85*
181 9680	8SG10	95	10	560,85*

<b>Ohne Sichtloch, VPE: 10 St.</b>				
181 9687	9SG8	120	8	612,60*
181 9684	9SG10	120	10	612,60*
182 1046	10SG8	150	8	678,10*
182 1043	10SG10	150	10	678,10*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
<b>Quetschkabelschuhe</b>				
<b>Quetschkabelschuh, Cu</b>				
Für Leiter z.B. nach VDE 0295 Klasse 2, 5 und 6, Pressbereich hartverlötet, mit Rillenprägung für bessere Kontakteigenschaften, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.				
ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
<b>Nach DIN 46234, VPE: 100 St.</b>				
181 1175	16204	0,5-1	4	9,50*
181 1176	16205	0,5-1	5	10,10*
181 1190	16304	1,5-2,5	4	10,20*
181 1189	16305	1,5-2,5	5	11,50*
181 1193	16506	4-6	6	17,20*
181 1194	16508	4-6	8	19,65*
181 1218	16525	10	5	24,10*
181 1211	16526	10	6	25,30*
181 1214	16536	16	6	42,40*
181 1201	16538	16	8	43,20*



## Presskabelschuhe

### Presskabelschuh, Cu

Für Rundleiter z.B. nach DIN EN 60228 Kl. 1, 2, 5 und 6, für zugentlastete Kupferseile, z.B. nach DIN 48201-1, für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter, mit Pressmarkierungen, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600.



ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, nach DIN 46235, VPE: 100 St.</b>				
181 1801	101R6	6	6	35,70*
181 1803	102R6	10	6	68,10*
181 1804	103R6	16	6	88,70*
181 1805	103R8	16	8	85,60*

<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, nach DIN 46235, VPE: 50 St.</b>				
181 1809	104R8	25	8	95,10*
181 1810	104R10	25	10	105,00*
181 1812	105R8	35	8	136,70*
181 1813	105R10	35	10	150,80*
181 1817	106R10	50	10	195,90*
181 1821	107R8	70	8	283,70*
181 1822	107R10	70	10	258,95*
181 1826	108R10	95	10	377,10*
183 1308	109R8	120	8	480,80*
181 1830	109R10	120	10	437,65*

<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, nach DIN 46235, VPE: 25 St.</b>				
181 1638	108R8	95	8	377,10*
181 1836	110R12	150	12	552,70*

<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, nach DIN 46235, VPE: 10 St.</b>				
181 1841	111R12	185	12	680,50*
181 1845	112R12	240	12	964,20*

<b>Oberfläche: Galvanisch verzinkt, nach DIN 46235, VPE: 5 St.</b>				
185 0401	113R12	300	12	1.266,00*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Presskabelschuh nach DIN, Al

Für zugentlastete Verbindungen von Al-Kabeln nach DIN 48201, Teil 5 und Aluminium-Seilen nach DIN EN 50182, IEC-Norm, längsdichte Ausführung für Ölstopp, Herstellung nach DIN 46329, mit Markierung für richtiges Verpressen, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: E-Al, Oberfläche: Blank.



Al-Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
---------------------------------------	------------------------------	------

VPE: 4 St.

181 1139	269R10	120	10	629,60
181 1796	269R12	120	12	629,60
181 1439	270R12	150	12	737,20
181 1793	271R12	185	12	892,20
181 1299	272R12	240	12	1.185,00

## Cupal-Verbindungstechnik

### Presskabelschuh, Al/Cu

Für zugentlastete Verbindungen nach Al-Kabeln nach DIN EN 60228 und Aluminium-Freileitungen nach DIN EN 50182 sowie rundgedrückte Sektorleiter, mit Kontaktfett gefüllt, zum Anschluss von zugentlasteten Aluminiumleitern an Kupferanschlüssen in feuchten Räumen und im Außenbereich, längsdichte Ausführung mit Ölstopp mit massiver Cu-Anschraubflasche, Rohrabmessung nach DIN 46329, mit Pressmarkierungen, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: E-Al, Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Blank.

Al-Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
---------------------------------------	------------------------------	------

VPE: 5 St.

181 1334	369R12	120	12	1.457,00*
182 1483	370R12	150	12	1.724,00*
182 1487	371R10	185	10	2.068,00*
182 1488	371R12	185	12	2.068,00*
182 1493	372R10	240	10	2.723,00*
182 1494	372R12	240	12	2.723,00*



VPE: 1 St.

533 3878	374R12	400	12	5.038,00*
----------	--------	-----	----	-----------

### Scheibe

Zum Unterlegen bei der Verarbeitung von Al- und Cu-Materialien, Verarbeitung nur in trockener Umgebung, Werkstoff: E-Al, einseitig mit Cu plattiert.



Für Schraubmaß metrisch	Außen-Ø (mm)	% St
-------------------------	--------------	------

181 9706	CS818	8	18	148,70*
181 9703	CS1022	10	22	413,20*
151 1300	CS1228	12	28	521,50*
181 9704	CS1428	14	28	556,00*
181 9705	CS1635	16	35	591,65*

## Aderendhülsen

### Aderendhülse isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, halogenfrei, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinkt, Isolierhülse: Polypropylen.

**Farbcode nach Querschnitt:** Weiß: 0,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 0,75 mm<sup>2</sup>, Rot: 1 mm<sup>2</sup>, Schwarz: 1,5 mm<sup>2</sup>, Blau: 2,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 4 mm<sup>2</sup>, Gelb: 6 mm<sup>2</sup>, Rot: 10 mm<sup>2</sup>, Blau: 16 mm<sup>2</sup>, Gelb: 25 mm<sup>2</sup>, Rot: 35 mm<sup>2</sup>, Blau: 50 mm<sup>2</sup>, Gelb: 70 mm<sup>2</sup>, Rot: 95 mm<sup>2</sup>, Blau: 120 mm<sup>2</sup>, Gelb: 150 mm<sup>2</sup>.



Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Hülsenlänge (mm)	1000 St
------------------------------------	------------------	---------

VPE: 1000 St.

Nach DIN 46228 Teil 4.

175 1801	4698	0,5	8	21,70
----------	------	-----	---	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

175 1802	46910	0,5	10	40,55
175 1803	4706	0,75	6	33,40
175 1804	4708	0,75	8	21,70
175 1805	47010	0,75	10	40,55
175 1806	47012	0,75	12	44,00
175 1807	4716	1	6	33,40
175 1808	4718	1	8	21,70
175 1809	47110	1	10	40,55
175 1810	47112	1	12	44,00
175 1811	4728	1,5	8	21,70
175 1812	47210	1,5	10	40,55
175 1813	47212	1,5	12	48,80
175 1815	4738	2,5	8	27,80
175 1816	47312	2,5	12	53,30

VPE: 100 St.

Nach DIN 46228 Teil 4.

175 1818	47410	4	10	47,40
175 1819	47412	4	12	60,30
175 1821	47512	6	12	70,40
175 1823	47612	10	12	82,50
175 1824	47618	10	18	115,40
175 1825	47712	16	12	111,50
175 1826	47718	16	18	141,80

VPE: 50 St.

Nach DIN 46228 Teil 4.

175 1827	47816	25	16	216,20
175 1828	47818	25	18	279,95
175 1830	47916	35	16	288,40
175 1831	47918	35	18	372,90
175 1833	48020	50	20	464,50
175 1834	48025	50	25	588,40

VPE: 25 St.

Nicht genormt.

175 1840	48121	70	21	1.314,00
182 1686	48225	95	25	1.417,00
182 1687	48327	120	27	1.660,00
182 1688	48432	150	32	2.248,00

### Aderendhülse isoliert

Für kurzschluss sichere Leitungen (z.B. NSGAFÖU), halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Kunststoff: Polypropylen, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

**Farbcode nach Querschnitt:** Schwarz: 1,5 mm<sup>2</sup>, Blau: 2,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 4 mm<sup>2</sup>, Gelb: 6 mm<sup>2</sup>, Rot: 10 mm<sup>2</sup>, Blau: 16 mm<sup>2</sup>.

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Hülsenlänge (mm)	1000 St
------------------------------------	------------------	---------

VPE: 100 St.

182 1578	4328	1,5	8	94,50
183 1479	43210	1,5	10	104,30
182 1579	4338	2,5	8	101,00
183 1480	43312	2,5	12	111,60
182 1580	43410	4	10	113,50
182 1581	43512	6	12	174,80
182 1582	43612	10	12	237,40
182 1583	43712	16	12	249,50

### Zwillingsaderendhülse isoliert

Zum Durchschleifen von Klemmen, für fein- und feinstdrähtige Leiter, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Kunststoff: Polypropylen.

**Farbcode nach Querschnitt:** Türkis: 0,25 mm<sup>2</sup>, Türkis: 0,34 mm<sup>2</sup>, Weiß: 0,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 0,75 mm<sup>2</sup>, Rot: 1 mm<sup>2</sup>, Schwarz: 1,5 mm<sup>2</sup>, Blau: 2,5 mm<sup>2</sup>, Grau: 4 mm<sup>2</sup>, Gelb: 6 mm<sup>2</sup>, Rot: 10 mm<sup>2</sup>, Blau: 16 mm<sup>2</sup>.

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Hülsenlänge (mm)	1000 St
------------------------------------	------------------	---------

Oberfläche: Galvanisch verzinkt

175 1881	8698	0,5	8	48,55
----------	------	-----	---	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
175 1882	8708	0,75 8	48,55
175 1884	8718	1 8	49,90
175 1886	8728	1,5 8	49,90
175 1889	87310	2,5 10	57,00
175 1891	87412	4 12	150,40
175 1895	87514	6 14	179,35
175 1896	87614	10 14	232,90
175 1894	87714	16 14	283,30

## Kabelverbindungen isoliert

### Quetschkabelschuh isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, mit aufgeweiteter Isolierhülle, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit: bis +105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabelführung, Werkstoff: CU-ETP, Isolierhülle: PA, Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 St.



Nennquerschnitt von/ bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
--------------------------------	------------------------------	------

#### Nach DIN 46237, Farbe: Rot

181 1506	6203	0,5-1 3	21,00
181 1507	6204	0,5-1 4	21,00
181 1508	6205	0,5-1 5	21,00



#### Nicht genormt, Farbe: Rot

181 1509	6206	0,5-1 6	25,90
----------	------	---------	-------



#### Nach DIN 46237, Farbe: Blau

181 1520	6303	1,5-2,5 3	21,00
181 1521	6304	1,5-2,5 4	21,00
181 1522	6305	1,5-2,5 5	21,00
181 1523	6306	1,5-2,5 6	25,90
181 1524	6308	1,5-2,5 8	32,75



#### Nach DIN 46237, Farbe: Gelb

181 1535	6504	4-6 4	30,85
181 1536	6505	4-6 5	30,85
181 1537	6506	4-6 6	32,75
181 1533	6508	4-6 8	32,75
181 1534	65010	4-6 10	44,90

### Quetschkabelschuh Gabelform, isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, im Pressbereich hartverlötet, schnelle Montage durch direktes Unterschrauben, mit aufgeweiteter Isolierhülle, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Werkstoff: Cu-ETP, Isolierhülle: PA, Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 St.



Nennquerschnitt von/ bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
--------------------------------	------------------------------	------

#### Nach DIN 46237, Farbe: Rot

181 1510	620C3	0,5-1 3	21,00
181 1513	620C35	0,5-1 3,5	21,00
181 1511	620C4	0,5-1 4	21,00
181 1512	620C5	0,5-1 5	21,00



#### Nicht genormt, Farbe: Rot

181 1514	620C6	0,5-1 6	25,90
----------	-------	---------	-------



#### Nach DIN 46237, Farbe: Blau

181 1526	630C3	1,5-2,5 3	21,00
181 1530	630C35	1,5-2,5 3,5	21,00
181 1527	630C4	1,5-2,5 4	21,00
181 1528	630C5	1,5-2,5 5	21,00
181 1529	630C6	1,5-2,5 6	25,90



#### Nach DIN 46237, Farbe: Gelb

181 1542	650C4	4-6 4	30,85
181 1540	650C5	4-6 5	30,85
181 1541	650C6	4-6 6	32,75
181 1538	650C8	4-6 8	32,75

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Flachsteckhülse isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülle: PVC/PA, halogenfrei, Farbcodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Messing (CuZn), Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 St.



Steckerabmessungen	Werkstoff der Isolation	% St
--------------------	-------------------------	------

#### Nicht genormt

Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm².

181 1600	8201	flach 2,8x0,5 mm PVC	35,50
181 1571	8201A	flach 2,8x0,8 mm PVC	35,50
181 1572	8202	flach 4,8x0,5 mm PVC	33,80



#### Nach DIN 46245 Teil 1-3

Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm².

181 1601	8203	flach 4,8x0,8 mm PVC	33,80
181 1560	720	flach 6,3x0,8 mm PVC	23,30



#### Nicht genormt

Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm².

183 3693	8301	flach 2,8x0,5 mm PA	33,80
183 3694	8301A	flach 2,8x0,8 mm PA	33,80
181 1574	8302	flach 4,8x0,5 mm PVC	33,80



#### Nach DIN 46245 Teil 1-3

Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm².

181 1565	8303	flach 4,8x0,8 mm PVC	33,80
181 1562	730	flach 6,3x0,8 mm PVC	23,30



#### Nach DIN 46245 Teil 1-3

Farbe: Gelb, Nennquerschnitt: 4-6 mm².

181 1564	750	flach 6,3x0,8 mm PVC	28,30
----------	-----	----------------------	-------

### Flachsteckhülse vollisoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülle halogenfrei, Farbcodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Messing (CuZn), Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 St.



Steckerabmessungen	Werkstoff der Isolation	% St
--------------------	-------------------------	------

#### Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm²

181 1587	8201V	flach 2,8x0,5 mm PA	48,10
181 1588	8201AV	flach 2,8x0,8 mm PA	48,10
181 1566	8202V	flach 4,8x0,5 mm PVC	48,10
181 1567	8203V	flach 4,8x0,8 mm PVC	48,10
181 1575	720V	flach 6,3x0,8 mm PVC	31,90



#### Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm²

183 3696	8301V	flach 2,8x0,5 mm PVC	48,10
183 3695	8301AV	flach 2,8x0,8 mm PVC	48,10
181 1568	8302V	flach 4,8x0,5 mm PVC	48,10
181 1569	8303V	flach 4,8x0,8 mm PVC	48,10
181 1577	730V	flach 6,3x0,8 mm PVC	31,90



#### Farbe: Gelb, Nennquerschnitt: 4-6 mm²

183 3704	8503V	flach 4,8x0,8 mm PVC	54,40
183 1499	750V	flach 6,3x0,8 mm PVC	37,60

### Flachstecker isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülle: PVC/PA, halogenfrei, Farbcodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Messing (CuZn), Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 St.



Steckerabmessungen	Werkstoff der Isolation	% St
--------------------	-------------------------	------

#### Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm²

181 1435	8201B	flach 2,8x0,8 mm PVC	33,70
176 1103	8202B	flach 4,8x0,5 mm PA	33,80
183 3691	8203B	flach 4,8x0,8 mm PA	33,80
181 1570	820	flach 6,3x0,8 mm PVC	23,30



#### Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm²

183 3697	8302B	flach 4,8x0,5 mm PA	33,80
183 3698	8303B	flach 4,8x0,8 mm PA	33,80
181 1573	830	flach 6,3x0,8 mm PVC	23,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
181 1440	850	flach 6,3x0,8 mm	28,30

### Stoßverbinder isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, mit Mitteneindruck für exakten Kabeleinschub, Eigenschaften: Isolierhülse: PA, halogenfrei, Farbcodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 St.



ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	€/1 Stück
181 1405	670	0,5-1	21,00



181 1406	680	1,5-2,5	21,00
----------	-----	---------	-------



181 1407	700	4-6	32,75
----------	-----	-----	-------

### Stoßverbinder isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, mit Mitteneindruck für exakten Kabeleinschub, mit wasserdichter Wärmeschumpfisolierung, halogenfrei, spezielles Presswerkzeug erforderlich, Isolierhülse: PE, Farbcodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Verzinkt, VPE: 100 St.



ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	€/1 Stück
151 0836	670WS	0,5-1	84,70



151 0837	680WS	1,5-2,5	89,40
----------	-------	---------	-------



151 0838	700WS	4-6	128,15
----------	-------	-----	--------

## Sortimente Verbindungstechnik

### Streudose ST 21 B

Mit Aderendhülsen 0,5-2,5 mm² nach DIN 46228 Teil 1, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

- Inhalt:**
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (71S6V)
  - 500 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (716V)
  - 500 Stück Aderendhülsen 1 mm² (72S6V)
  - 500 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (727V)
  - 500 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (737V)



175 1906	ST21B	1 St	51,90
----------	-------	------	-------

### Streudose ST 11 B

Mit isolierten Aderendhülsen 0,5-2,5 mm², Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

- Inhalt:**
- 50 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (4698) Farbe: Weiß
  - 100 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
  - 100 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
  - 100 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
  - 50 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau



175 1904	ST11B	1 St	39,90
----------	-------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Streudose ST 12 B

Mit isolierten Aderendhülsen 4-16 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

- Inhalt:**
- 50 Stück Aderendhülsen 4 mm² (47410) Farbe: Grau
  - 20 Stück Aderendhülsen 6 mm² (47512) Farbe: Gelb
  - 20 Stück Aderendhülsen 10 mm² (47612) Farbe: Rot
  - 10 Stück Aderendhülsen 16 mm² (47712) Farbe: Blau



175 1901	ST12B	1 St	27,00
----------	-------	------	-------

### Streudose ST 15 B

Mit isolierten Zwillings-Aderendhülsen 2x0,75-2x2,5 mm², Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

- Inhalt:**
- 50 Stück Aderendhülsen 2x0,75 mm² (8708) Farbe: Grau
  - 50 Stück Aderendhülsen 2x1 mm² (8718) Farbe: Rot
  - 50 Stück Aderendhülsen 2x1,5 mm² (8728) Farbe: Schwarz
  - 50 Stück Aderendhülsen 2x2,5 mm² (87310) Farbe: Blau



175 1918	ST15B	1 St	20,30
----------	-------	------	-------

### Sortimentskasten SK 32 B

Sortimentskasten aus Stahl mit Aderendhülsen 0,75-16 mm² nach DIN 46228 Teil 1 und Presswerkzeug K 3.

- Inhalt:**
- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5-16 mm² (K3)
  - 1000 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (716V)
  - 1000 Stück Aderendhülsen 1 mm² (72S6V)
  - 1000 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (727V)
  - 500 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (737V)
  - 500 Stück Aderendhülsen 4 mm² (749V)
  - 500 Stück Aderendhülsen 6 mm² (7510V)
  - 250 Stück Aderendhülsen 10 mm² (7618V)
  - 150 Stück Aderendhülsen 16 mm² (7718V)



175 1909	SK32B	1 St	202,20
----------	-------	------	--------

### Sortimentskasten SK 47 B

Sortimentskasten aus Stahl, mit isolierten Aderendhülsen 0,75-16 mm² nach DIN 46228 Teil 4 und Presswerkzeug K 3.

- Inhalt:**
- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5-16 mm² (K3)
  - 200 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
  - 200 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
  - 200 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
  - 200 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau
  - 100 Stück Aderendhülsen 4 mm² (47410) Farbe: Grau
  - 100 Stück Aderendhülsen 6 mm² (47512) Farbe: Gelb
  - 100 Stück Aderendhülsen 10 mm² (47618) Farbe: Rot
  - 50 Stück Aderendhülsen 16 mm² (47718) Farbe: Blau



175 1913	SK47B	1 St	202,20
----------	-------	------	--------

### Sortimentskasten LBOXX 230 B

Sortimentskasten mit einer Standardausrüstung für gängige Aufgaben in der Elektroinstallation für Leiterquerschnitte 0,5-10 mm².

- Inhalt:**
- 1 Presswerkzeug für austauschbare Einsätze (K507)
  - 1 Abisolierzange 0,08-10 mm² (K432)
  - 50 Stück isol. Flachsteckhülsen 6,3x0,8 0,5-1 mm² (720) Farbe: Rot
  - 50 Stück isol. Flachsteckhülsen 6,3x0,8 1,5-2,5 mm² (730) Farbe: Blau
  - 50 Stück isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm² (820) Farbe: Rot
  - 50 Stück isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm² (830) Farbe: Blau
  - 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm² (6204) Farbe: Rot
  - 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm² (6305) Farbe: Blau
  - 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 4-6 mm² (6506) Farbe: Gelb
  - 50 Stück isol. Stoßverbinder 0,5-1 mm² (670) Farbe: Rot
  - 50 Stück isol. Stoßverbinder 1,5-2,5 mm² (680) Farbe: Blau
  - 25 Stück isol. Stoßverbinder 4-6 mm² (700) Farbe: Gelb
  - 50 Stück Quetschkabelschuhe M5, 4-6 mm² (16505)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Stück Quetschkabelschuhe M6, 4-6 mm<sup>2</sup> (16506)</li> <li>• 50 Stück Quetschkabelschuhe M5, 10 mm<sup>2</sup> (1652C5)</li> <li>• 400 Stück isol. Aderendhülsen 0,75 mm<sup>2</sup> (4708) Farbe: Grau</li> <li>• 400 Stück isol. Aderendhülsen 1 mm<sup>2</sup> (4718) Farbe: Rot</li> <li>• 400 Stück isol. Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup> (4728) Farbe: Schwarz</li> <li>• 200 Stück isol. Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup> (4738) Farbe: Blau</li> <li>• 100 Stück isol. Aderendhülsen 4 mm<sup>2</sup> (47410) Farbe: Grau</li> <li>• 100 Stück isol. Aderendhülsen 6 mm<sup>2</sup> (47512) Farbe: Gelb</li> <li>• 100 Stück isol. Aderendhülsen 10 mm<sup>2</sup> (47612) Farbe: Rot</li> </ul>			
1 St			
<b>604 6589</b>	LBOXX230B		<b>573,70</b>



## Sortimentskasten LBOXX 65B

Sortimentskasten aus Kunststoff mit einer Standardausstattung für die Elektroinstallation.

### Inhalt:

- 1 Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 6-50 mm<sup>2</sup> (K05)
- 1 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis 14 mm Durchmesser (K100)
- 1 Kabelmesser, ohne Klinge 4-16 mm (KL740416)
- 25 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 6 mm<sup>2</sup>, M6, Cu verzinkt (1R6)
- 25 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 6 mm<sup>2</sup>, M8, Cu verzinkt (1R8)
- 25 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 10 mm<sup>2</sup>, M6, Cu verzinkt (2R6)
- 25 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 10 mm<sup>2</sup>, M8, Cu verzinkt (2R8)
- 25 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 16 mm<sup>2</sup>, M10, Cu verzinkt (3R10)
- 20 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm<sup>2</sup>, M8, Cu verzinkt (4R8)
- 20 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm<sup>2</sup>, M10, Cu verzinkt (4R10)
- 20 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm<sup>2</sup>, M8, Cu verzinkt (5R8)
- 20 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm<sup>2</sup>, M10, Cu verzinkt (5R10)
- 20 Stück Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 50 mm<sup>2</sup>, M10, Cu verzinkt (6R10)
- 1 L-BOXX mit Frontgriff (LBOXX102LFG)

1 St

<b>604 6590</b>	LBOXX65B		<b>510,60</b>
-----------------	----------	--	---------------



## Crimpwerkzeuge elektromechanisch

### Elektromechanische Crimpzange EK 50 ML

Für auswechselbare Einsätze der Serie 50, elektronische Steuerung mit Sperrfunktion, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Crimpung, Multifunktions-LED, Presskraft: 15 kN (max.), Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah. **Lieferumfang:** Akku (RAML1), Ladegerät für 10,8 V Li-Ion-Akkus 230 V (LGML1), Presseinsatz für isolierte Kabelverbinder 0,5-6 mm<sup>2</sup>, Kunststoffkoffer (KKEK50ML).

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>118 3265</b>	EK50ML	0,14-50	<b>596,65</b>
-----------------	--------	---------	---------------



## Presswerkzeuge mechanisch

### Presszange K 4

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, ergonomische Handgriffe.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>151 1026</b>	K4	0,5-2,5	<b>28,90</b>
-----------------	----	---------	--------------



### Presszange K 3

Für Aderendhülsen, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, ergonomische Handgriffe, integrierter Kabelschneider.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>151 1005</b>	K3	0,5-16	<b>43,40</b>
-----------------	----	--------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Presszange K 48</b>			
Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, ergonomische Handgriffe.			
			1 St
			Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )
<b>Pressform: Trapezpressung</b>			
<b>151 1040</b>	K48	0,14-2,5	<b>40,90</b>



### Presszange K 32 TWIST-it

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ein Pressprofil für alle Querschnitte, arretierbarer Presseinsatz zur Fehlervermeidung, mit Sperrvorrichtung.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>Pressform: Trapezpressung</b>			
<b>151 1001</b>	K32	0,14-6	<b>252,60</b>



### Presszange K 30/4 K

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, automatische Querschnittszuordnung, Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>Pressform: Vierkantpressung</b>			
<b>609 4747</b>	K304K	0,08-16	<b>231,90</b>



### Presszange K 30/6K

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, automatische Querschnittszuordnung, Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>Pressform: Sechskantpressung</b>			
<b>118 8939</b>	K306K	0,08-16	<b>231,90</b>



### Presszange K 301/4K

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, seitliche Hülseneinführung, automatische Querschnittszuordnung, geringere Öffnungskräfte bei größeren Querschnitten.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>Pressform: Vierkantpressung</b>			
<b>609 4748</b>	K3014K	0,14-10	<b>190,10</b>



### Presszange K 82 A

Für isolierte Kabelverbindungen, die Ader- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang, mit Sperrvorrichtung, farbcodierte Querschnittszuordnung.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>Pressform: Doppelpressung</b>			
<b>115 6513</b>	K82A	0,5-6	<b>232,20</b>



### Presszange K 2

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit Sperrvorrichtung und exakter Querschnittszuordnung.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>Pressform: Kerbung</b>			
<b>151 1002</b>	K2	0,75-16	<b>144,35</b>



### Presszange K 5

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, für Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter, mit drehbarer Profilscheibe, exakte Querschnittszuordnung.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>Pressform: Kerbung</b>			
<b>151 1010</b>	K5	6-50	<b>216,40</b>



### Presszange K 05

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder in Normalausführung, mit drehbaren Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>Pressform: Sechskant (hexagonal)</b>			
<b>151 1011</b>	K05	6-50	<b>274,50</b>





# Presswerkzeuge, Schneidwerkzeuge

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Presszange K 06

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit drehbaren Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben, kraftsparender Antrieb.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Sechskant (hexagonal)**

151 1201	K06	10-120	331,45
----------	-----	--------	--------

## Presszange K 09

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit drehbaren Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben, kraftsparender Antrieb.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Sechskant (hexagonal)**

151 1018	K09	25-150	364,70
----------	-----	--------	--------

## Presszange K 25

Für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, Nickel-Rohrkabelschuhe und Verbinder sowie Edelstahl-Rohrkabelschuhe und Verbinder, mit Sperrvorrichtung, federunterstützte Werkzeugöffnung.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Kerbung**

151 1020	K25	0,5-16	144,35
----------	-----	--------	--------

## Presszange K 22

Werkzeugloser schneller Presseinsatzwechsel, Schmalpressung, mit verlängerbaren Teleskopgriffen, C-Kopf 360° drehbar, aufklappbar.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Universal (Wechseleinsätze)**

151 1129	K22	6-300	778,50
----------	-----	-------	--------

## Presswerkzeuge akkuhydraulisch

### Presswerkzeug EK 30 ID ML

Dornpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit Softeinlage, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, Wartungsanzeige mittels LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 40 kN, Hub/Öffnungsweite: 19 mm, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KKML).



Querschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St

575 7849	EK30IDML	6...120	1.170,00
----------	----------	---------	----------

### Presswerkzeug EK 35/4 ML

Für austauschbare Einsätze der Serie 4, Schmalpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, Multifunktions-LED, Presskraft: 35 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

118 8927	EK354ML	6...150	1.188,00
----------	---------	---------	----------

### Presswerkzeug EKM 60/22-...

Für austauschbare Einsätze der Serie 22, Schmalpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, automatischer Rücklaufstopp (ARS), Ladestand- und Serviceanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub/Öffnungsweite: 17,5 mm.



Querschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St

**EKM 60/22 CF B**

**Lieferumfang:** Bosch Akku (RALB1EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Kunststoffkoffer (KK50NG).

609 4681	EKM6022CFB	6...300	2.775,00
----------	------------	---------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### EKM 60/22 CF M

**Lieferumfang:** Makita Akku (RAL1), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK50L).

609 4682	EKM6022CFM	6...300	2.775,00
----------	------------	---------	----------

## Presswerkzeug EKM 60 ID...

Dornpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, LED-Display zur Anzeige von Werkzeugdaten, Presskraft: 30-60 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.



Querschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St

**EKM 60 ID-CF B**

**Lieferumfang:** Bosch Akku (RALB1EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Kunststoffkoffer (KK50NG).

609 4685	EKM60IDCFB	10...240	3.087,00
----------	------------	----------	----------

**EKM 60 ID-CF M**

**Lieferumfang:** Makita Akku (RAL1), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK50NG).

609 4686	EKM60IDCFM	10...240	3.087,00
----------	------------	----------	----------

## Presswerkzeug EK WF 120 ML

Vierkantpressung, geschlossener Presskopf, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklaufstopp zur Positionsteuerung bei Mehrfachpressungen, Wartungsanzeige mittels LED, Presskraft: 10/40 kN, Hub/Öffnungsweite: 19 mm, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KKML).



Querschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St

891 6991	EKWF120ML	6...120	925,60
----------	-----------	---------	--------

## VDE-Akkuhydraulische Presswerkzeuge Klauke Orange

### Presswerkzeug EKM 60 ID ISM

Isoliert und VDE-zertifiziert bis 1000 V, für feindrähtige Leiter 10-240 mm<sup>2</sup>, Dornpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, 2-Stufen-Teleskopzylinder, Ladestand und Serviceanzeige, Presskraft: 30-60 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAL1), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK50IS).



1 St

886 8942	EKM60IDISM		3.153,00
----------	------------	--	----------

### Presswerkzeug EKM 60/22 ISM

Für austauschbare Einsätze der Serie 22, isoliert und VDE-zertifiziert bis 1000 V, für feindrähtige Leiter 6-300 mm<sup>2</sup>, geschlossener Presskopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, drehbar, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Ladestand- und Serviceanzeige, einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth, Presskraft: 60 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAL1), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK50IS).



1 St

886 8941	EKM6022ISM		2.841,00
----------	------------	--	----------

## Kabelscheren/-schneider mechanisch

### Hand-Schneidwerkzeug K 118

Hervorragendes Schneidwerkzeug für massiv-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Kabel z.B. nach VDE 0295, Klasse 1, 2, 5 und 6.



Geeignet für max. Kabel-durchmesser (mm) 1 St

609 0360	K118	12	26,90
----------	------	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Hand-Schneidwerkzeug K 106/1

Einhandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



		Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	1 St
151 1036	K1061	32	357,55

## Hand-Schneidwerkzeug K 106/2

Einhandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



		Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	1 St
151 1042	K1062	50	466,20

## Hand-Schneidwerkzeug K 101/1

Zweihandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für feindrätige Leiter z. B. VDE 0295 Klasse 5, gute Hebelübersetzung, Schneidkopf auswechselbar, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



		Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	1 St
151 1024	K1011	26	140,20

## Hand-Schneidwerkzeug K 101/2

Zweihandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für feindrätige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 5, Schneidkopf auswechselbar, großer Schneidbereich, verlängerbare Hebelarme, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



		Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	1 St
151 1029	K1012	38	190,50

## Hand-Schneidwerkzeug K 105/1

Zweihandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für feindrätige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 5, mit verlängerbaren Teleskopgriffen, Länge 350 - 520 mm stufenlos, gute Hebelübersetzung, Schneidkopf auswechselbar, mit Teleskopgriffen, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



		Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	1 St
151 1030	K1051	26	169,40

## Hand-Schneidwerkzeug K 103/1

Zweihandbedienung, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, für Al- und Cu-Kabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



		Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	1 St
154 8951	K1031	60	759,70

## Hand-Schneidwerkzeug K 104/1

Zweihandbedienung, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, für Al- und Cu-Kabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.



		Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	1 St
151 1091	K1041	100	868,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelscheren/-schneider akkuhydraulisch

### Akkuhydraulischer Gitterkanalschneider EBS 6 L GKS

Offener Schneidkopf, drehbar, elektronische Steuerung und Überwachung des Arbeitsvorganges, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, Multifunktions-LED, Schneidbereich max.: 6 mm (VA), Schneidkraft: 24 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,5 Ah. **Lieferumfang:** Akku (RAL1), Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK50L).



533 3915	EBS6LGKS		1 St 1.467,00
----------	----------	--	------------------

### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 32 F ML

Offener Schneidkopf, drehbar, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Multifunktions-LED, Schneidkraft: 15 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.

**Lieferumfang:** Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGM1), Kunststoffkoffer (KKML).



		Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	1 St
118 8930	ES32FML	32	1.101,00

### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 65-...

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung, offener Schneidkopf (drehbar), auch geeignet für feindrätige Kabel, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 40 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 5 Ah.



		Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	1 St
609 4709	ES65CFB	65	3.308,00

### ES 65-CF M

**Lieferumfang:** Makita Akku (RAL2), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK120NG).

609 4710	ES65CFM	65	3.308,00
----------	---------	----	----------

### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 105-...

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung, offener Schneidkopf, drehbar, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 74 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 5 Ah.



		Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm)	1 St
609 4693	ES105CFB	105	4.366,00

### ES 105-CF M

**Lieferumfang:** Makita Akku (RAL40), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (MK105NG).

609 4694	ES105CFM	105	4.366,00
----------	----------	-----	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ESM 50-...

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln (auch feindrätig), offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, Ladezustand- und Serviceanzeige, Schneidkraft: 38 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.



Geeignet für max. Kabel-durchmesser (mm) 1 St

### ESM 50-CF B

Lieferumfang: Bosch Akku (RALB1EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Kunststoffkoffer (KK50NG).

185 3562	ESM50CFB	54	2.212,00
----------	----------	----	----------

### ESM 50-CF M

Lieferumfang: Makita Akku (RAL1), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KK50NG).

185 3563	ESM50CFM	50	2.212,00
----------	----------	----	----------

## VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Klauke Orange

### Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ESM 50-ISM

Isoliert und VDE-zertifiziert bis 1000 V, zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln (auch feindrätig), offener Schneidkopf, drehbar, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, Ladezustand- und Serviceanzeige, Schneidkraft: 38 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,5 Ah.

Lieferumfang: Akku (RAL1), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Kunststoffkoffer (KKESM50IS).



Geeignet für max. Kabel-durchmesser (mm) 1 St

886 8947	ESM50ISM	54	2.272,00
----------	----------	----	----------

## Universalwerkzeuge akkuhydraulisch

### Akkuhydraulisches Universalwerkzeug EKM 60 UNV-...

Zum Pressen, Schneiden und Lochen, für Presseinsatzadapter der Klauke Serien 5, 18 und 22, Universalkopf aufklappbar, drehbar, Ein-Kopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklauf nach Bedarf, manueller Rücklaufstopp mit "teach-in" (MRS+), LED-Display, mit Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub: 27 mm, Pressbereich: 6-300 mm<sup>2</sup>, Schneidbereich: max. 40 mm Durchmesser, Stanzleistung: bis 64 mm Durchmesser rund, bis 92x92 mm Quadrat, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.



1 St

### EKM 60 UNV-CF B

Lieferumfang: Bosch Akku (RALB1EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Adapter für Presseinsätze der Serie 22 (UA22), Kunststoffkoffer (KKMUNVNG).

609 4689	EKM60UNVCFB		2.993,00
----------	-------------	--	----------

### EKM 60U-NVCF M

Lieferumfang: Makita Akku (RAL1), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGL1), Adapter für Presseinsätze der Serie 22 (UA22), Kunststoffkoffer (KKMUNVNG).

609 4690	EKM60UNVCFM		2.993,00
----------	-------------	--	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Press- und Schneideinsätze

### Presseinsatz R 50

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung.

Für Werkzeuge: EK 50 ML, K 50 und EK 15/50.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Pressform: Dornpressung

151 0875	R501	0,75-2,5	61,40
151 0876	R502	4-10	61,40



#### Pressform: Sechskant (hexagonal)

118 7264	R505	16-25	61,40
----------	------	-------	-------

### Presseinsatz AE 50

Geeignet für Aderendhülsen.

Für Werkzeuge: EK 50 ML, K 50 und EK 15/50.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Pressform: Trapezpressung

151 0800	AE501	0,14-10	61,40
151 0803	AE502	10-25	61,40
151 0804	AE503	35-50	61,40



### Presseinsatz IS 50

Geeignet für isolierte Kabelverbindungen.

Für Werkzeuge: EK 50 ML, K 50 und EK 15/50.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Pressform: Doppelpressung (oval)

151 0861	IS503	0,1...1	97,70
886 8971	IS501T	0,5...6	72,70



### Presseinsatz HR 4

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse.

Für Werkzeuge: K 35/4, EK 35/4 und EK 35/4 ML.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Pressform: Sechskant (hexagonal)

151 1520	HR46	6	119,40
151 1521	HR410	10	119,40
151 1522	HR416	16	119,40
151 1523	HR425	25	119,40
151 1524	HR435	35	119,40
151 1525	HR450	50	119,40
151 1526	HR470	70	119,40
151 1527	HR495	95	119,40
151 1528	HR4120	120	119,40
175 0440	HR4150	150	119,40



### Presseinsatz HD 4

Geeignet für Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu.

Für Werkzeuge: K 35/4, EK 35/4 und EK 35/4 ML.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

#### Pressform: Sechskant (hexagonal)

181 9756	HD46	6	119,40
181 9751	HD410	10	119,40
181 9752	HD416	16	119,40
181 9753	HD425	25	119,40
181 9754	HD435	35	119,40
181 9755	HD450	50	119,40
181 9757	HD470	70	119,40
181 9758	HD495	95	119,40
175 0431	HD4120	120	119,40





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Presseinsatz R 22

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse.  
**Für Werkzeuge:** K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 6022, EKM 60/22, EKM 60 UNV, EK 60 UNV, THK 22, PK 22 und PK 60 UNV + UA22.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Querschnitt von/bis (mm²) 1 St			
<b>Pressform: Sechskant (hexagonal)</b>			
151 1945	R226	6	98,60
183 1167	R2210	10	98,60
183 1170	R2216	16	98,60
183 1173	R2225	25	98,60
183 1175	R2235	35	98,60
183 1176	R2250	50	98,60
183 1177	R2270	70	98,60
183 1178	R2295	95	98,60
183 1168	R22120	120	98,60
183 1169	R22150	150	98,60
183 1171	R22185	185	98,60
183 1172	R22240	240	98,60
183 1174	R22300	300	98,60

## Presseinsatz D 22

Geeignet für Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN-Cu.  
**Für Werkzeuge:** K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 6022, EKM 60/22, EKM 60 UNV, EK 60 UNV, THK 22, PK 22 und PK 60 UNV + UA22.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Querschnitt von/bis (mm²) 1 St			
<b>Pressform: Sechskant (hexagonal)</b>			
151 1815	D226	6	98,60
151 1751	D2210	10	98,60
151 1754	D2216	16	98,60
151 1756	D2225	25	98,60
151 1757	D2235	35	98,60
151 1758	D2250	50	98,60
151 1759	D2270	70	98,60
151 1760	D2295	95	98,60
151 1752	D22120	120	98,60
151 1753	D22150	150	98,60
151 1235	D22185	185	98,60
151 1755	D22240	240	98,60
150 2219	D22300	300	98,60

## Werkzeugkoffer

### Werkzeugkoffer KL855B22

Lehrlingskoffer, bestückt mit 22 überwiegend VDE-geprüften Werkzeugen, Kofferschalen aus schlagfestem ABS-Material, robuster Aluminiumrahmen, 2 abschließbare Kippschlösser, Farbe: Schwarz.



609 3034	KL855B22	551,10
----------	----------	--------

## Werkzeugtaschen

### Techniker-Profitasche

Techniker Notebook Werkzeugtasche KL905L, Techniker Grundausstattung, überwiegend bestückt mit VDE-Werkzeugen, hochwertige Reißverschlüsse, 90° aufklappbare Vordertasche, spritzwassergeschützter Boden, seitlich je eine Außentasche mit Reißverschluss, verstellbarer Tragegurt mit Schnellverschluss und Schulteraufgabe, doppelter fixierbarer Tragegriff, hochwertiger Einschub für Visitenkarten, Material: Hochstrapazierfähiges Nylon, Farbe: Schwarz.



405 9569	KL905B15	342,70
----------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Erstausrüstertasche

Bestückt mit 22 Werkzeugen, durchlaufende Metallschiene oben, mit Moosgummi-Tragegriff, Tasche komplett abdeckbar, mit Tragmulde, verstellbarer Tragegurt mit Schulteraufgabe, robuste Kunststoffgleitschienen, **Außenbereich:** 1 große verschließbare Einschubtasche mit 2 Kleinteileboxen, 9 Taschen, 2 Klettverschlüsse zu Befestigung von Wasserwaage etc., **Innenbereich:** 3 Einsteckfächer, 14 Schlaufen.



175 2765	KL920B22	380,40
----------	----------	--------

## VDE-Zangen 1000 V

### VDE-Kabelschere

Abisolieren und Schneiden von Kupfer- und Alu-Kabeln, nachstellbares Schraubengelenk.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
182 0422	KL010210IS	Geeignet für max. Kabel- durchmesser (mm) 25	72,40

## VDE-Sortimente und Sets 1000 V

### VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig

**Set bestehend aus:**

VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 1 (KL110PH1IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 2 (KL110PH2IS) und VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL10010035IS).



182 0565	KL391IS	22,60
----------	---------	-------

### VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig

**Set bestehend aus:**

VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv PZ 1 (KL120PZ1IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv PZ 2 (KL120PZ2IS), und VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL10010040IS).



182 0566	KL392IS	24,00
----------	---------	-------

### VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig

**Set bestehend aus:**

VDE-Plus/Minus-Schraubendreher PM 1 (KL130PM1IS), VDE-Plus/Minus-Schraubendreher PM 2 (KL130PM2IS) und Spannungsprüfer 1-polig (KL19073IS).



182 0567	KL393IS	27,00
----------	---------	-------

### VDE-Schraubendreher-Set, 6-teilig

**Set bestehend aus:**

VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL1007525IS), VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL10010040IS), VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL10012555IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 1 (KL110PH1IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 2 (KL110PH2IS) und Spannungsprüfer 1-polig (KL1973IS).



182 0564	KL390IS	43,10
----------	---------	-------

### VDE-Schraubendreher-Set Slim Line, 5-teilig

**Set bestehend aus:**

VDE-Schlitz-Schraubendreher 3,5x0,6x100 Slim Line (KL10010035ISLIM), VDE-Schlitz-Schraubendreher 5,5x1,0x125 Slim Line (KL10012555ISLIM), VDE-Pozidriv-Schraubendreher PZ1 Slim Line (KL120PZ1ISLIM), VDE-Pozidriv-Schraubendreher PZ2 Slim Line (KL120PZ2ISLIM), Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150 V-250 V (KL19073IS).



118 8955	KL390ISLIM	54,10
----------	------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## VDE-Zangen-Schraubendreher-Set, 6-teilig

Set bestehend aus:

VDE-Telefonzange, gerade (KL050205IS), VDE-Seitenschneider (KL040160IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 1 (KL110PH1IS), VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips PH 2 (KL110PH2IS), VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL1007525IS) und VDE-Schlitz-Schraubendreher (KL10010040IS).



1 St

182 0548	KL306IS	93,70
----------	---------	-------

## VDE-Zangen-Set, 3-teilig

Set bestehend aus:

VDE-Kraft-Kombinationszange (KL040200IS), VDE-Seitenschneider (KL040160IS) und VDE-Telefonzange, gerade (KL050205IS).



1 St

182 0545	KL303IS	92,80
----------	---------	-------

## Standard-Schraubwerkzeuge

### Schalterschranckschlüssel

Mit Kette, Adapter und Wechselbit 1/4", Innenvierkant 5,6 und 7-8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Bit PH2 und Schlitz 1,2x0,7 mm, Heizungsentlüftungs-Schließung (5 mm Innenvierkant) in der Mittelnarbe.



1 St

182 0579	KL500	23,80
----------	-------	-------

## Abisolier-/Abmantelwerkzeuge

### Abisolierwerkzeug K 433

Mit stufenlosem Abisolierbereich 0,03-16 mm<sup>2</sup>, mit integriertem Klemmschutz, leicht auswechselbare Klingen, integrierter Seitenschneider bis max. 9 mm Durchmesser.



1 St

180 0113	K433	146,60
----------	------	--------

## Lochwerkzeuge

### SLUG-BUSTER® Spalt-Blechlocher-Set ISO

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3 mm Stärke, manuelle und hydraulische Betätigung. **Lieferumfang:** Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize und Kunststoffkoffer.



Lochergößen ISO von/bis

1 St

185 0414	50356178SET	16-40	299,00
----------	-------------	-------	--------

### SLUG-BUSTER® Hand-Hydraulik Stanzensatz

1 St

**Bestehend aus:** Hand-Hydraulik Stanze 7804E (50342886), Zugbolzen für hydraulische Betätigung (51300430): 9,5x71 mm, Zugbolzen für hydraulische Betätigung (50318721): 19x105 mm, Distanzbuchse, kurz (50032488), Adapter mit Innengewinde 9,5 mm (50339672): 19x48 mm, Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Set ISO 16/20/25/32/40 (50356178), Kunststoffkoffer (50352024).



154 8469	50356143SET	954,40
----------	-------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SLUG-SPLITTER® Spalt-Blechlocher-Satz

Geeignet für Edelstahl (V2A), Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden, hydraulische Betätigung.

1 St



### ISO 16-40

Lieferumfang: SLUG-SPLITTER® Spalt-Blechlocher-System (Edelstahl) ISO 16 (50069527), ISO 20 (50069543), ISO 25 (50069560), ISO 32 (50069594), ISO 40 (50069616), Zugbolzen: Durchmesser: 11,1mm, Länge: 108 mm (50294512), Zugbolzen Durchmesser: 19 mm, Länge: 140 mm (50294520), Kunststoffkoffer.

154 8622	50766803	1.082,00
----------	----------	----------

## SPEED PUNCH™ Spalt-Blechlocher-System

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium, innovatives gewindeloses Stempelprofil, hydraulische Betätigung.

**Lieferumfang:** Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize.



		Lochdurchmesser (mm)	1 St
666 9561	52055431	16,2	55,00
666 9562	52055432	20,4	55,00
666 9563	52055433	22,5	55,85
666 9564	52055434	25,4	58,90
666 9565	52055435	32,5	78,80
666 9566	52055436	40,5	100,60
666 9567	52055437	50,8	172,85
666 9574	52055438	64	212,10

## SPEED PUNCH™ Spalt-Blechlocher-Satz

Bis zu 3-mal schneller als herkömmliche Lochstanzwerkzeuge, kompatibel mit allen Greenlee Hand- und Akkuhydraulikstanzwerkzeugen, geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, hydraulische Betätigung.

**Lieferumfang:** Komplettsystem bestehend aus Zugbolzen, Klammer, Stempel, Matrize und Kunststoffkoffer.



		Lochergößen ISO von/bis	1 St
666 9577	52055439SET	16-40	487,30

666 9578	52055440SET	16-63	834,40
----------	-------------	-------	--------

## Spezialformlocher

Für schwere Steckverbinder mit 4 Ankörfpunkten, geeignet für Stahlblech (ST37) bis zu 3 mm Stärke und Aluminium bis zu 3,5 mm.

**Lieferumfang:** Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube und Kontermutter.



		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Betätigung: Hydraulisch</b>				
150 4248	52033816	52	36	795,20
150 4234	52033817	65	36	888,40
150 4235	52033818	86	36	998,70
150 4236	52033819	91	36	1.017,00
150 4237	52033820	112	36	1.196,00
150 4239	52033832	112	46	1.275,00

## Stanzwerkzeuge

### Kerbnutzange

Zeitsparendes Ausstanzen von Nuten für verdrehgeschützte Teile, geeignet für Stahlblech (ST37) bis zu 3 mm Stärke, manuelle Betätigung.



1 St

151 0983	50265342	277,10
----------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Handhydraulik-Stanze

Flexibler Kopf, geeignet für Formlocher bis zu einer Maximalgröße von 68x68 mm bzw. 35x65 mm, für Rundlocher bis ISO 63 (64 mm Durchmesser).

**Lieferumfang:** Slug Buster® Spalt-Blechloser-Satz ISO 16/20/25/32/40 (50356178), Zugbolzen für hydraulische Betätigung Durchmesser 9,5 mm auf 19 mm, 122 mm (52042827), Zugbolzen für hydraulische Betätigung Durchmesser 19x105 mm (50318721), Distanzbuchse 22 mm, kurz (50032488), HSS Co5 Stufenbohrer (52049371), Kunststoffkoffer.



1 St

150 4247	52034233		875,90
----------	----------	--	--------

## Kabeleinziehsysteme

### Polyester-Kabeleinziehsystem Dura Spinner

Durchmesser: 3 mm, dünnes und extrem robustes Einziehband, Abrollen auch am Boden möglich, benutzerfreundliches Design, geht um jede Ecke und hält jedes Kabel, **Lieferumfang:** Dura Spinner Zubehör-Set, 3-teilig.



Länge (m) 1 St

886 8956	52074656	20	271,60
886 8957	52074657	30	328,30



## Werkzeugkoffer

### Werkzeugkoffer „Basic“, leer

Aus ABS-Material, umlaufender Aluminiumrahmen, 3-stelliges Zahlenschloss und 2 Kippschlösser, ergonomischer Tragegriff, Metallscharniere, Deckelhalter mit Scharniertechnik, Dokumentenfach im Deckel, herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit 9 Werkzeugtaschen, elastische Schlaufe, 10 schmale und 1 große Werkzeugtasche auf der Bodenseite, Bodenschale durch Einsätze weiter unterteilbar, Abdecktafel mit 12 großen Werkzeugtaschen und ein Flachdach, per Druckknopf fixierbar, Belastbarkeit: 15 kg, Breite: 465 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 410 mm.



1 St

161 9033	002105LE		145,70
----------	----------	--	--------

### Werkzeugkoffer „Basic“ Elektro

ABS, stabiler Aluminiumrahmen, integriertes Dokumentenfach, ergonomischer Tragegriff, robuste, abschließbare Kippschlösser, zusätzliches Zahlenschloss, abnehmbare Tragegurt, bestückt mit 24 Markenwerkzeugen, Zangen: Kopf verchromt, Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V, Belastbarkeit: 15 kg.



1 St

161 9024	002105HLS		430,50
----------	-----------	--	--------

### Werkzeugkoffer „Vision27“ Elektro

Aus ABS, stabiler Doppel-Aluminiumrahmen, Werkzeugtafeln aus strapazierfähigem Con-Pearl, stabiler Tragegriff, robuste, abschließbare Kippschlösser, Rasterscharniere mit Kofferdeckel-Arretierung und integrierten Bodengleitern, bestückt mit 26 Markenwerkzeugen, teilweise geprüft nach VDE DIN EN 60900, 1000 V, Belastbarkeit: 20 kg, Breite: 465 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 310 mm.



1 St

161 9032	002121S		608,00
----------	---------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“, leer

ABS, umlaufender Aluminium-Rahmen, abschließbar, zwei außen liegende, leicht laufende Skater-Rollen, Dokumentenfach im Deckel, zwei herausnehmbare Werkzeugtafeln mit Werkzeugtaschen, Bodenschale per Druckknopf fixierbar und durch Einsätze weiter unterteilbar, Belastbarkeit: 20 kg, Breite: 430 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 515 mm.

1 St



161 9039	002106LE		304,80
----------	----------	--	--------

## Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ Elektro

ABS, umlaufender Aluminium-Rahmen, im Boden eingelassener Ausziehgriff, 2 außenliegende, leicht laufende Skater-Rollen, abschließbar, Dokumentenfach im Deckel, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit 21 Werkzeugtaschen, Bodenschale per Druckknopf fixierbar, Höhe 70 mm, durch Einsätze weiter unterteilbar und Abdecktafel mit 13 großen Werkzeugtaschen und einem Flachfach, Belastbarkeit: 20 kg, bestückt mit 24 Markenwerkzeugen, teilweise VDE geprüft nach DIN EN 60900, Breite: 430 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 515 mm.

1 St



168 3216	002106HLS		575,30
----------	-----------	--	--------

## Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“, leer

ABS, umlaufender Aluminium-Rahmen, fest montierte, beidseitig, stabile bestückbare Mittelwand mit vielseitigen Einsteckmöglichkeiten durch elastische Schlaufen und 12 kleine Taschen, im Boden eingelassener Ausziehgriff, zwei außenliegende, leicht laufende Skater-Rollen, ein- oder beidseitig zu öffnen, abschließbar, herausnehmbares Dokumentenfach und Werkzeugtafel mit 13 Werkzeugtaschen, Bodenschale flexibel durch Trennsteg unterteilbar, Belastbarkeit: 30 kg, Breite: 510 mm, Höhe: 270 mm, Tiefe: 410 mm.

1 St



160 4064	002141LE		405,10
----------	----------	--	--------

## Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“ Elektro

ABS, umlaufender Aluminium-Rahmen, bestückt mit 20 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-prüft, im Boden eingelassener Ausziehgriff, zwei außenliegende, leicht laufende Skater-Rollen, ein- oder beidseitig zu öffnen, abschließbar, herausnehmbares Dokumentenfach und Werkzeugtafel mit 13 Werkzeugtaschen, Bodenschale flexibel durch Trennsteg unterteilbar, Belastbarkeit: 30 kg, Breite: 510 mm, Höhe: 270 mm, Tiefe: 410 mm.

1 St



167 9156	002141		1.320,90
----------	--------	--	----------

## Werkzeugkoffer „Robust23 Start“ Elektro

Flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen, staub- und wasserdicht, automatisches Druckausgleichsventil, temperaturstabil von -30°C bis +80°C, Werkzeugtafeln aus schmutzabweisenden PP-Hohlkammerplatten mit bestückbaren Werkzeugtaschen und -schlaufen, Bodenschale mit Aluminiumtrennstegen, bestückt mit 6 KNIPEX-Werkzeugen, insgesamt 24 Markenwerkzeugen, Vorrichtung für Vorhängeschloss, Belastbarkeit: 25 kg, Breite: 470 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 190 mm.

1 St



141 9973	002134HLS2		492,35
----------	------------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Werkzeugkoffer „Robust45 Move“ Elektro

Flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen, staub- und wasserdicht, automatisches Druckausgleichsventil, temperaturstabil von -30°C bis +80°C, verschließbare Bodenschale individuell unterteilbar durch Aluminium-Trennstegesystem, Dokumentenfach, Werkzeugtafeln mit 54 bestückbaren Werkzeugtaschen und 94 Werkzeugschlaufen, Vorrichtung für Vorhängeschloss, bestückt mit 63 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900, Belastbarkeit: 35 kg, Breite: 609 mm, Höhe: 428 mm, Tiefe: 263 mm.



167 9812	002137		1.509,50
----------	--------	--	----------

## Werkzeugtaschen

### Werkzeugtasche Standard

Aus strapazierfähigem, verstärkten Polyester-Gewebe, bestückt mit Markenwerkzeugen, VDE Kombizange 180 mm, VDE Flachrundzange 160 mm, VDE Seitenschneider 160 mm, VDE Abisolierzange 160 mm, VDE Kabelmesser, Kabelmesser mit Hakenklinge, 8 VDE Schraubendreher (Schlitz/PH/PZ), Spannungsprüfer (einpolig), Schlosserhammer, Fäustel, Elektrikermeißel, Steinmeißel und weitere Werkzeuge.



161 9023	002103LS		422,00
----------	----------	--	--------

## Schraubwerkzeuge

### Schalterschranckschlüssel

Für Schalterschranke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung, Innen-Vierkant: 5/6/8 mm, Innen-Dreikant: 9 mm, Doppelbart: 3-5 mm, mit Bit-Einsatz: Schlitz 1x7 mm und Kreuzschlitz PH 2, mit Adapter für 1/4"-Bits an einer Befestigungskette, zusätzliche Bitaufnahme für 1/4"-Bits in einem Arm, aus Zink-Druckguss.



152 9572	001103	Artikellänge: 76 mm	22,85
----------	--------	---------------------	-------

### Schalterschranckschlüssel TwinKey®

Für Betätigung von Schließungen, 8-strahlig, 2 Kreuzschlüssel mit Magneten platzsparend verbunden, Innen-Vierkant: 5/6-7/8-9/10-11 mm, Innen-Dreikant: 7-8/9-10/11-12 mm, Doppelbart: 3-5 mm, Halbmond: 6 mm, Stufen-Vierkant: 6-9 mm, Wendebit: Schlitz 1x7 mm und Kreuzschlitz PH 2, Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden, hochwertige Oberflächenbeschichtung, gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion.



160 8779	001101	Artikellänge: 92 mm	31,50
----------	--------	---------------------	-------

## VDE-Zangen 1000 V

### Elektro-Installationszange

Geschraubtes Gelenk, schlanke Bauform, mit 6 Funktionen für die Elektroinstallation, zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen, markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern, Abisolierlöcher für Leiter 0,7-2,5 mm<sup>2</sup>, Crimpeinst für Aderendhülsen 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5x2,5 mm<sup>2</sup>/Durchmesser 15 mm, VDE-geprüft, isoliert nach IEC 60900, einsetzbar bis 1000 V.



210 0230	1386200	Länge (mm)	1 St
		200	58,35

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen, die aktivierte Sperrklinke hält die Schneiden geschlossen während die anderen Funktionen erhalten bleiben, mit dem intelligenten Zuhaltmechanismus kann man „Greifen“ ohne die Zange zu öffnen, die Schneide bleibt geschlossen und geschützt.

210 0236	1396200	200	60,75
----------	---------	-----	-------

### Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation, einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



	Abisolierbereich (mm)	Abisolierbereich (mm)	1 St
	Durchmesser (mm)	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen, mit Öffnungsfeder.

152 8010	1106160	5	10	31,25
----------	---------	---	----	-------

### Abisolierzange mit Kabelschere StriX®

Abisolieren von ein-, mehr- und feindrähtigen Leitern mit Kunststoff- oder Gummiisolation, einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter, Scherschneide zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis 15 mm Durchmesser (5x2,5 mm<sup>2</sup>), Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



	Abisolierbereich (mm)	Abisolierbereich (mm)	1 St
	Durchmesser (mm)	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.

167 8883	1366180	5	10	57,40
----------	---------	---	----	-------

### Abisolier-Seitenschneider

Präzisions-Abisolierlöcher für eindrähtige (massive) Leiter 1,5 und 2,5 mm<sup>2</sup>, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für weichen Draht bis 4 mm Durchmesser, Schneidenhärte ca. 60 HRC, mit kleiner Facette, Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
--	------------	------

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.

152 7924	1426160	160	45,15
----------	---------	-----	-------

### Seitenschneider

Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, Präzisions-Schneiden, Schneidenhärte ca. 62 HRC, mit Facette, für weichen und harten Draht, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
--	------------	------

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen, mit verlängerter Schneide.

152 8061	7006160	160	31,00
----------	---------	-----	-------

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.

152 8060	7006140	140	28,70
----------	---------	-----	-------

152 8598	7006180	180	33,15
----------	---------	-----	-------

### Kompakt-Seitenschneider X-Cut®

40% Kraftersparnis im Vergleich zu Seitenschneidern gleicher Länge, durchgestecktes Gelenk, doppelt gelagerte Gelenkachse, Schneiden mit Facette, große Öffnungsweite für dickere Kabel, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
--	------------	------

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.

210 0243	7306160	160	46,80
----------	---------	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kraft-Seitenschneider

Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung, Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC, mit Facette, für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.		
<b>152 8070</b> 7406180	180	<b>40,30</b>
<b>152 8638</b> 7406200	200	<b>42,75</b>
<b>152 9574</b> 7406250	250	<b>54,65</b>

## Electronic Super Knips®

VDE-geprüfte Präzisionszange für feinste Schneidarbeiten, Gelenk mit Edelstahlhülse, geschliffene sehr scharfe Schneiden ohne Facette, Scherschnitt mit kontrolliertem Micro-Schneidkantenversatz, mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung, exakt geformte Spitzen, durchtrennen auch anliegende Drähte ab 0,2 mm Durchmesser, Schneidhärte ca. 54 HRC, Schneidwert mittelharter Draht (Durchmesser): 1 mm, Schneidwert weicher Draht (Durchmesser): 0,2-1,6 mm, Werkstoff: Inox, VDE-geprüft, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
<b>168 3214</b> 7806125	125	<b>27,00</b>

## Kombizange

Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, mit Schneiden für weichen und harten Draht, lange Schneiden für dickere Kabel, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 60 HRC, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.		
<b>152 8055</b> 0306160	160	<b>24,85</b>
<b>152 8001</b> 0306180	180	<b>26,85</b>
<b>152 8056</b> 0306200	200	<b>30,00</b>

## Flachrundzange mit Schneide (Radiozange)

Geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten, Greifflächen gezahnt, mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 61 HRC, Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.		
<b>152 8044</b> 2506160	160	<b>27,95</b>



	Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen, 40° gebogene Backen.		
<b>153 1974</b> 2526160	160	<b>31,50</b>

## Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen, verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen, flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen, mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht, Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.		
<b>152 8030</b> 2616200	200	<b>34,00</b>



	Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen, 40° gebogene Backen.		
<b>152 8047</b> 2626200	200	<b>38,25</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wasserpumpenzange Cobra® VDE

Einstellung durch Anziehen direkt ans Werkstück, öffnen per Knopfdruck, mit Feinverstellung, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC, durchgestecktes Gelenk, Klemmschutz, Werkstoff: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, Zange verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



	Länge (mm)	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen.		
<b>160 4063</b> 8726250	250	<b>47,70</b>

## Zangen

### Electronic Super Knips®

Für feinste Schneidarbeit, Gelenk mit Edelstahlhülse, extrem leichter Gang, mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung, exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab 0,2 mm Durchmesser.



	Länge (mm)	1 St
Polierter Kopf, ohne Facette, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, INOX - rostfreier Stahl, Schneidhärte ca. 54 HRC.		
<b>153 1852</b> 7803125		<b>20,70</b>



	Länge (mm)	1 St
Brüniert, ohne Facette, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC, auch zum Schneiden von Glasfaserkabel (Lichtwellenleiter) geeignet, Spezial-Werkzeugstahl.		
<b>153 1854</b> 7861125		<b>21,55</b>

### Zangenschlüssel

Einstellbares Schraubwerkzeug, ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig, glatte Backen, Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten, sicheres Einrasten des Gelenkbolzens, hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



	Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
Griffe mit geprägter, rauer Oberfläche.			
<b>798 9822</b> 8604100	100	21	<b>46,95</b>



	Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
Griffe mit Kunststoff überzogen.			
<b>210 0327</b> 8603125	125	23	<b>46,80</b>
<b>152 7209</b> 8603150	150	27	<b>52,25</b>
<b>152 9327</b> 8603180	180	35	<b>53,65</b>
<b>152 8730</b> 8603250	250	46	<b>61,45</b>
<b>152 9554</b> 8603300	300	60	<b>74,95</b>
<b>167 4331</b> 8603400	400	85	<b>132,25</b>



	Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.			
<b>152 7221</b> 8605150	150	27	<b>56,25</b>
<b>153 1890</b> 8605180	180	35	<b>56,85</b>
<b>153 1862</b> 8605250	250	46	<b>65,80</b>

### Wasserpumpenzange Cobra®

Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, mit Feinverstellung, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC, durchgestecktes Gelenk, Klemmschutz, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



	Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
Grau atramentiert, polierter Kopf, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.			
<b>152 7212</b> 8701125	125	27	<b>24,55</b>
<b>152 0015</b> 8701150	150	30	<b>25,20</b>
<b>152 8005</b> 8701180	180	36	<b>26,40</b>
<b>152 8050</b> 8701250	250	46	<b>28,05</b>
<b>152 8733</b> 8701300	300	60	<b>39,05</b>
<b>152 8006</b> 8701400	400	95	<b>68,30</b>
<b>153 1825</b> 8701560	560	120	<b>114,25</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wasserpumpenzange Cobra® XS

Durchgestecktes Gelenk, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 60 HRC, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Klemmschutz, Feinverstellung mit 11 Einstelloptionen, Greifkapazität: 28 mm Durchmesser, Schlüsselweite bis 24 mm.



Länge (mm)	1 St
100	25,55

## Abmantelwerkzeuge

### Abmantelungsmesser

Griffform mit Abgleitschutz, mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente, gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und „Fingerhaken“ am Griffende, transparente Schutzkappe, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



Durchmesser von/bis (mm)	1 St
8-13	37,55

### Universal-Abmantelungswerkzeug Ergo Strip®

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel, Datenkabel und Koaxial-Kabel, Pistolengriff-Design für leichtes Einschneiden, Abziehen und Längsschneiden der Ummantlung, Abisoliervorrichtung für Querschnitte von 0,2-4 mm<sup>2</sup>, Öffnungshilfe, Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt.



Durchmesser von/bis (mm)	1 St
8-13	41,20



Durchmesser von/bis (mm)	1 St
8-13	41,20

### Universal-Abmantelungswerkzeug

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraum-Kabel z.B. NYM-Kabel 3x1,5 mm<sup>2</sup> bis 5x2,5 mm<sup>2</sup> geeignet, 2-schalig, aufklappbar, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung, Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt.



Durchmesser von/bis (mm)	1 St
8-13	24,50



Durchmesser von/bis (mm)	1 St
8-13	45,90

### Abisolierwerkzeug für Koaxial-Kabel

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Koax-Kabel von 4,8-7,5 mm Durchmesser, auch für PVC-Flex 3x0,75 mm<sup>2</sup>, mit Längenskala 5-20 mm, 2-schalig, aufklappbar, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt.



Durchmesser von/bis (mm)	1 St
4,8-7,5	24,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Abisolierwerkzeuge

### Selbsteinstellende Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation, passt sich selbstständig den verschiedenen Leiterquerschnitten an, Schneidtiefe nachstellbar, mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter, leichtgängige Mechanik, Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt, Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
0,03-10	73,15

### MultiStrip 10

Verbesserte Messergeometrie, optimierte Griffgestaltung mit verbesserter Haptik, vollautomatische Anpassung an ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit PVC-Isolationen und einer Vielzahl von speziellen Isolationen im gesamten Kapazitätsbereich, keine manuelle Feinjustierung notwendig, Klemmbacken aus Stahl halten das Kabel rutschsicher fest, mit vertieft liegendem Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrätig bis 10 mm<sup>2</sup> und eindrätig bis 6 mm<sup>2</sup>, Griff mit Weichkunststoff-Zone, Messerblock und Längenanschlag auswechselbar, Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt, Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
0,03-10	97,20

### PreciStrip16

Präzises Abisolieren und Schneiden von feindrätigen bis massiven Rundkabeln, komfortable Handhabung durch ergonomischen Zweikomponenten-Griff, halbrunde Metall-Haltebacken mit Kammprofil, exakter Schnitt durch parabol-förmige Abisoliermesser, Feinjustierung ermöglicht die genaue Einstellung der Messer auf spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen, mit Kabelschneider von 0,08-16 mm<sup>2</sup>, mit Befestigungsöse, geeignet für KNIPEX Tethered Tools®-Zubehör, Beschriftungsfeld zur Individualisierung, einstellbarer Längenanschlag, auswechselbare Messerkassette.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
0,08-16	103,85

### Automatische Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit Standard-Isolation, passt sich selbstständig den verschiedenen Leiterquerschnitten an, mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>, mit einstellbarem Längenanschlag von 6-18 mm, Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt, Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
0,2-6	39,40

### Präzisions-Abisolierzange

Formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen, auch mehrlagig, ein zweites Messerpaar hält die verbleibende Isolierung zuverlässig fest, genau auf den jeweiligen Leiterquerschnitt abgestimmte, auswechselbare Formmesser, mit einstellbarem Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit, Zangenkörper: Stahl, Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.



Querschnitt von/bis (mm <sup>2</sup> )	1 St
1,5-6	139,00
4-10	139,00

### Für Solarkabel

Speziell abgestimmt auf mehrlagige und auf RADOX®-Isolierungen, mit zusätzlicher Kabelabstützung für eine bessere Zentrierung mehrlagig isolierter Leiter in den Abisolierprofilen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelscheren/-schneider

### Elektrikerschere

Universalschere für Elektriker, Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt, Schneide mit Kabelschneider, mit Kunststoff-Gürteltasche, Werkstoff: Rostfreier Stahl, Schneidhärte ca. 56 HRC, Kopf poliert.



		Gesamtlänge (mm)	1 St
<b>Auf SB-Karte mit Eurolochung</b> Griffe mit Mehrkomponenten-Griffhüllen, glasfaserverstärkt.			
<b>210 0330</b>	9505155SB	155	<b>19,70</b>

### Kabelschere

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



		Geeignet für max. Kabel-durchmesser (mm)	Max. Kabel-querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen.				
<b>152 8811</b>	9516165	15	50	<b>48,60</b>

### Kabelschere StepCut

Zum Schneiden von Cu- und Al-Mehrleiterkabel, feinadrig, massive Cu- und Al-Kabel bis 5x4 mm<sup>2</sup>, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet, gehärtete Schneiden, Klemmschutz, geschraubtes Gelenk, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



		Geeignet für max. Kabel-durchmesser (mm)	1 St
<b>168 3760</b>	9516160	15	<b>49,70</b>

### Kabelschere mit Doppelschneide

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.



		Geeignet für max. Kabel-durchmesser (mm)	Max. Kabel-querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen.				
<b>152 9368</b>	9516200	20	70	<b>61,85</b>

### Kabelschneider (Ratschenprinzip)

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Zweigang-Zahnkranztrieb, Klemmschutz, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, schwarz lackiert, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.



1529375

		Geeignet für max. Kabel-durchmesser (mm)	Max. Kabel-querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen.				
<b>152 9375</b>	9536250	32	240	<b>249,85</b>
<b>152 9377</b>	9536280	52	380	<b>332,25</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kabelschneider (Ratschenprinzip, 3-Gang)

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet, Ein- und Zweihandbetrieb, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Dreigang-Zahnkranztrieb mit hoher Übersetzung für leichtes Schneiden im Ein- und Zweihandbetrieb, Festschenkel-Hülle mit Standfläche, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, schwarz atramentiert, Kopf poliert, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.



		Geeignet für max. Kabel-durchmesser (mm)	Max. Kabel-querschnitt (mm <sup>2</sup> )	1 St
Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen.				
<b>210 0249</b>	9536320	60	600	<b>401,70</b>

## Rohrschneider

### PlastiCut® Schlauch- und Schutzrohrschneider

Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis 25 mm Außendurchmesser, nicht zum Kabelschneiden geeignet, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, Werkzeugkörper: Kunststoff, glasfaserverstärkt, Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar.



		Rohrdurchmesser von/bis (mm)	1 St
<b>153 0531</b>	9020185	25	<b>48,25</b>

### BiX® Schneider für Kunststoffrohre und Dichthülsen

Für Sanitär und Elektro, zum Schneiden von unverstärkten Kunststoffrohren mit einer Wandstärke bis 2,4 mm, trennt Rohre sauber und spanlos in wenigen Umdrehungen, für Tropf- und Dichthülsen mit ca. 2-3 mm Wandabstand, drehbarer Messerblock, Werkzeug: Kunststoff verstärkt, Messerblock: Zinkdruckguss, Klingen: Messerstahl.



		Rohrdurchmesser (mm)	1 St
<b>798 9831</b>	902210BK	20...50	<b>26,90</b>

### CutiX® Universalmesser

Festsitzende Klinge dank hochwertiger Klingerverriegelung, sicherer Sitz beim Schneiden, Schieben und Schaben, variabel ausfahrbare Stabilisierungsschiene, für handelsübliche 18 mm breite Klingensorten (glatt, gewellt, mit Haken), robustes Magnesiumgehäuse.



		Gesamtlänge (mm)	1 St
<b>798 9835</b>	9010165BK	165	<b>23,55</b>

## Crimpzangen

### Crimpzange für Westernstecker

Zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmten Telefonkabel, Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, Zange brüniert.



1 St			
------	--	--	--

### Auf SB-Karte

Zum Verpressen von 6- und 8-poligen Westernsteckern Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit) und Typ RJ 45 (11,68 mm breit), exakter Crimpvorgang, mit Zwangssperre, mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge, mit zusätzlicher Abisolierfunktion für Rundkabel.

<b>153 1839</b>	975110SB	<b>32,65</b>	
-----------------	----------	--------------	--

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Auf SB-Karte**  
Zum Verpressen von 4-, 6- und 8-poligen Westernsteckern Typ RJ 10 (7,65 mm breit), Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit) und Typ RJ 45 (11,68 mm breit), exakter Crimpvorgang, mit Zwangssperre, mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge, mit zusätzlicher Abisolierfunktion für Rundkabel.

1 St

**153 1840 975112SB 109,90**

### Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder



Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten, zum Crimpen, mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6/3/3,5/4 und 5 mm, Spezialstahl, hochfest.

1 St

Schwarz lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,75-6 mm<sup>2</sup> (AWG 18-10) und unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite) 0,5-6 mm<sup>2</sup> (AWG 20-10).

**160 4053 9722240 24,90**

### Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen Twistor®16



Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4, Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen, passend für Twin-Aderendhülsen bis 2x6 mm<sup>2</sup>, Zwangssperre (entriegelbar), beidseitig zugängliche Crimpöffnung, nachstellbar, Kraftverstärkung durch Kniehebel, Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

1 St

Querschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Vierkantpressung, auf SB-Karte**  
Selbsteinstellende Anpassung des Crimpbereichs von 0,14-16 mm<sup>2</sup>.

**167 9863 975318SB 0,14-16 191,85**

### Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen



Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4, selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße, passend für alle Twin-Aderendhülsen, Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt, nachstellbar, Kraftverstärkung durch Kniehebel, Vierkantpressung, Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

1 St

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Vierkantpressung, auf SB-Karte**  
Verpressung von 0,08-10 mm<sup>2</sup> in einem Profil, Front-einführung (Aderendhülsen bis 2,5 mm<sup>2</sup> können parallel von der Seite zugeführt werden).

**152 9569 975308SB 0,08-10 175,05**

**Vierkantpressung, auf SB-Karte**  
Verpressung von 0,08-16 mm<sup>2</sup> in einem Profil, mit Wahlhebel zur Einstellung des Crimpbereichs 0,08-10 oder 16 mm<sup>2</sup>.

**153 1848 975309SB 0,08-16 186,00**



**Vierkantpressung, auf SB-Karte**  
Selbsteinstellende Anpassung des Crimpbereichs von 0,08-10 oder 16 mm<sup>2</sup>, Seiteneinführung.

**152 9419 975304SB 0,08-16 172,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Sechskantpressung, auf SB-Karte**  
Selbsteinstellende Anpassung des Crimpbereichs von 0,08-10 mm<sup>2</sup>, Seiteneinführung.

**153 1926 975314SB 0,08-10 181,30**

### Crimpzange für Aderendhülsen



Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4.

Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Dornpressung**  
Polierter Kopf, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

**167 4329 9778180 0,25-16 41,05**

### Crimpzange PreciForce®



Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar, Kraftverstärkung durch Kniehebel, günstige Griffstellung, Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

1 St

**Ovalpressung, auf SB-Karte**  
Für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5-6 mm<sup>2</sup>.

**161 9016 975236SB 113,40**

### Crimpzange mit Wechselmagazin MultiCrimp®



Nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen, schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und sehr feinstufige Zwangssperre (entriegelbar), Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, Rundmagazin: Kunststoff, glasfaserverstärkt.

1 St

**F-Crimp, Ovalpressung, Trapezpressung, Dornpressung, Sechskantpressung**  
Mit 5 Wechseleinsätzen für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8+6,3 mm Steckerbreite) von 0,5-6 mm<sup>2</sup>, isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder von 0,5-6 mm<sup>2</sup>, isolierte und unisolierte Aderendhülsen von 0,25 bis 6,0 mm<sup>2</sup>, für isolierte und unisolierte Aderendhülsen mit 10/16/25 mm<sup>2</sup> und für unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267 0,5-10 mm<sup>2</sup>.

**161 7585 973302 294,15**

## Aderendhülsen

### Sortimentsbox

Mit isolierten Aderendhülsen nach DIN, Streudose mit drehbarem Deckel zur Einzelentnahme.

1 St



**97 99 906**  
Inhalt:  
• 50 Stück Aderendhülsen 0,5 mm<sup>2</sup> Farbe: Weiß  
• 100 Stück Aderendhülsen 0,75 mm<sup>2</sup> Farbe: Grau  
• 100 Stück Aderendhülsen 1 mm<sup>2</sup> Farbe: Rot  
• 100 Stück Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup> Farbe: Schwarz  
• 50 Stück Aderendhülsen 2,5 mm<sup>2</sup> Farbe: Blau

**167 9771 9799906 10,10**



**97 99 907**  
Inhalt:  
• 50 Stück Aderendhülsen 4 mm<sup>2</sup> Farbe: Grau  
• 20 Stück Aderendhülsen 6 mm<sup>2</sup> Farbe: Gelb  
• 20 Stück Aderendhülsen 10 mm<sup>2</sup> Farbe: Rot  
• 10 Stück Aderendhülsen 16 mm<sup>2</sup> Farbe: Blau

**167 9772 9799907 10,10**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Werkzeugtaschen

### Wera 2go 2 Werkzeug-Container



1 St

#### Bestehend aus:

Wera 2go Container, mit Klettsystem zum Ankletten von weiteren Wera 2go-Komponenten und textilen Wera Boxen und Taschen

Wera 2go 6 Tragegurt, mit verschiebbarer breiter Polsterung  
Wera 2go 4 Köcher, mit Tragegriff und variablem Klett-Teiler zur Aufteilung in bis zu 5 Innenfächer.

**120 8662 05004351001 180,24**

### Wera 2go E 1 Werkzeugsatz für Elektroinstallationen



1 St

#### 73-teilig

Wera 2go 2 Werkzeug-Container  
8100 SA 6 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/4"-Antrieb, metrisch  
950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser, mit Haltefunktion  
Kraftform Kompakt Turbo i 1  
932 A Schlitzschraubendreher 1,2x7x125  
3162 i PH VDE-isolierter PH Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl PH 2x100  
3165 i PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl PZ 2x100  
160 i VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher 1,2x6,5x150  
160 iS VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser 0,6x3,5x100  
6004 Joker S Selbstjustierender Maulschlüssel 10-13 mm, 7/16"-1/2"  
KNIPEX® Kombizange 160 mm 01 06 1601  
KNIPEX® Abisolier-Seitenschneider 14 26 160  
KNIPEX® Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange) 26 16 200  
KNIPEX® Cobra® VDE Hightech Wasserpumpenzange, isoliert, 87 26 250  
KNIPEX® Kabelmesser 98 52  
KNIPEX® ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug 16 95 01  
PUK® 2200 Kleinsägebogen  
Lyra® Tieflochmarkierer DRY PROFI 4494202  
STABILA® Wasserwaage Pocket Electric 17775  
STABILA® Wasserwaage Type 70, 30 cm, 02281  
STABILA® Holz-Gliedermaßstab Type 607, 2 m, gelb, 01104  
PICARD® Schlosserhammer 400 g, deutsche Form, 000101-0400  
Jung Gipsbecher, 127 mm, 946 127 00  
Jung Malerspachtel mit Naturholzheft, 922 050 00

**144 0029 05134025001 1.512,62**

## Schraubwerkzeuge Kraftform Stainless

### VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher 3160 i

Klinge aus Edelstahl, konische Schneide, Edelstahl gegen Fremdstoffgefahr, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



	Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
<b>Ohne Lasertip-Spitze</b>			
<b>158 1294 05022729001</b>	3	80	<b>11,31</b>

**158 1294 05022729001 3 80 11,31**



	Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
<b>Mit Lasertip-Spitze</b>			
<b>158 1295 05022730001</b>	3,5	100	<b>11,81</b>
<b>158 1296 05022731001</b>	4	100	<b>13,38</b>
<b>158 1297 05022732001</b>	5,5	125	<b>16,49</b>

**158 1295 05022730001 3,5 100 11,81**  
**158 1296 05022731001 4 100 13,38**  
**158 1297 05022732001 5,5 125 16,49**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### Schraubendrehersatz 3160 i/7 + Rack

1 St



#### 7-teilig

#### Im Fensterkarton, bestehend aus:

Schlitz-Schraubendreher 3160 i VDE: 0,5x3x80 mm, 0,6x3,5x100 mm, 0,8x4x100 mm, 1x5,5x125 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher 3162 i VDE: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm, Spannungsprüfer 3247: 0,5x3x70 mm.

**157 8544 05022728001 75,01**

### Schraubendrehersatz 3160 i/7 TORX® + Rack

1 St



#### 7-teilig

#### Im Fensterkarton, bestehend aus:

Schraubendreher 3167 i TORX® VDE: TX 8x80 mm, TX 9x80 mm, TX 10x80 mm, TX 15x80 mm, TX 20x80 mm, TX 25x100 mm, TX 30x100 mm.

**144 0022 05022767001 79,18**

### Winkelschlüsselsatz 3950/9 Hex-Plus Stainless 1

1 St



#### 9-teilig

#### Metrisch, Edelstahl, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:

Winkelschlüssel 3950 PKL: 1,5x90 mm, 2x101 mm, 2,5x112 mm, 3x123 mm, 4x137 mm, 5x154 mm, 6x172 mm, 8x195 mm, 10x224 mm.

**157 8088 05022720001 57,12**

### Winkelschlüsselsatz 3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1

1 St



#### 9-teilig

#### Metrisch, Edelstahl, schlauchummantelt, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:

Winkelschlüssel 3950 SPKL Multicolour: 1,5x90 mm, 2x101 mm, 2,5x112 mm, 3x123 mm, 4x137 mm, 5x154 mm, 6x172 mm, 8x195 mm, 10x224 mm.

**120 7502 05022669001 62,42**

### Kraftform Kompakt 60 Stainless

1 St



#### 17-teilig

#### Falttasche mit 89 mm langen Edelstahl-Bits, bestehend aus:

Handhalter 3816 R: 1/4"x119 mm  
**Bits: 3800/4 Schlitz:** 1x5,5x89 mm, **3840/4 Innensechskant Hex-Plus:** 3x89 mm, 4x89 mm, 5x89 mm, 6x89 mm, **3851/4 Phillips:** PH 1x89 mm, PH 2x89 mm, PH 3x89 mm, **3855/4 Pozidriv:** PZ 1x89 mm, PZ 2x89 mm, PZ 3x89 mm, **3867/4 TORX® BO:** TX 10x89 mm, TX 15x89 mm, TX 20x89 mm, TX 25x89 mm, TX 30x89 mm.

**157 8447 05071116001 127,76**

## Schraubwerkzeuge Kraftform Plus-Serie 100 VDE

### Schlitz-Schraubendreher 160 i

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, konische Schneide, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



	Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
<b>Ohne Lasertip-Spitze</b>			
<b>154 0587 05006100001</b>	2,5	80	<b>9,93</b>

**154 0587 05006100001 2,5 80 9,93**




ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
	<b>Mit Lasertip-Spitze</b> Gegen Ausrutscher aus der Schraube.			
	<b>154 0589</b> 05006110001	3,5	100	<b>10,76</b>
	<b>154 0590</b> 05006115001	4	100	<b>12,76</b>
	<b>154 0591</b> 05006120001	5,5	125	<b>15,42</b>
	<b>157 2735</b> 05006116001	4	150	<b>14,62</b>
	<b>154 0592</b> 05006125001	6,5	150	<b>20,02</b>
	<b>154 0593</b> 05006130001	8	175	<b>21,56</b>
	<b>157 2736</b> 05006121001	5,5	200	<b>17,32</b>
	<b>157 2737</b> 05006126001	6,5	200	<b>22,40</b>
	<b>154 0594</b> 05006135001	8	200	<b>21,56</b>
	<b>154 0595</b> 05006140001	10	200	<b>26,35</b>

### Schlitz-Schraubendreher 160 iS

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, konische Schneide, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
				
	<b>160 7416</b> 05006440001	3,5	100	<b>12,49</b>
	<b>160 7417</b> 05006441001	4	100	<b>14,72</b>
	<b>160 7418</b> 05006442001	5,5	125	<b>16,71</b>


### Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
				
	<b>Ohne Lasertip-Spitze</b>			
	<b>154 0600</b> 05006150001	0	80	<b>11,23</b>


### Mit Lasertip-Spitze

Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
				
	<b>154 0601</b> 05006152001	1	80	<b>14,23</b>
	<b>154 0602</b> 05006154001	2	100	<b>19,22</b>
	<b>154 0603</b> 05006156001	3	150	<b>20,63</b>
	<b>157 2738</b> 05006153001	1	150	<b>15,89</b>
	<b>157 2739</b> 05006159001	2	200	<b>20,20</b>


### Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 iS PH

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
				
	<b>160 7419</b> 05006450001	1	80	<b>15,64</b>
	<b>160 7420</b> 05006451001	2	100	<b>21,54</b>


### Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
				
	<b>Ohne Lasertip-Spitze</b>			
	<b>154 0611</b> 05006160001	0	80	<b>13,18</b>

### Mit Lasertip-Spitze


Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
				
	<b>154 0612</b> 05006162001	1	80	<b>15,70</b>
	<b>157 2740</b> 05006163001	1	150	<b>21,56</b>
	<b>154 0613</b> 05006164001	2	100	<b>21,63</b>
	<b>157 2741</b> 05006165001	2	200	<b>22,73</b>
	<b>154 0614</b> 05006166001	3	150	<b>23,52</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------


### Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 iS PZ

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
				
	<b>160 7423</b> 05006460001	1	80	<b>17,39</b>
	<b>160 7424</b> 05006461001	2	100	<b>24,83</b>


### PlusMinus-Schraubendreher 162 i PH/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
				
	<b>157 2744</b> 05006380001	1	80	<b>16,99</b>
	<b>157 2745</b> 05006381001	2	100	<b>21,89</b>


### PlusMinus-Schraubendreher 162 iS PH/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
				
	<b>160 7421</b> 05006455001	1	80	<b>19,63</b>
	<b>160 7422</b> 05006456001	2	100	<b>25,48</b>


### PlusMinus-Schraubendreher 165 i PZ/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
				
	<b>157 2742</b> 05006190001	1	80	<b>18,24</b>
	<b>157 2743</b> 05006191001	2	100	<b>24,51</b>


### PlusMinus-Schraubendreher 165 iS PZ/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
				
	<b>160 7425</b> 05006465001	1	80	<b>21,40</b>
	<b>160 7426</b> 05006466001	2	100	<b>28,91</b>

### Steckschlüssel 190 i

VDE-isolierter Steckschlüssel, für Außensechskantschrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Schlüsselweite (mm)	1 St
			
	<b>Schaftlänge: 125 mm</b>		
	<b>154 0646</b> 05005300001	5,5	<b>19,95</b>
	<b>154 0647</b> 05005305001	6	<b>21,89</b>
	<b>154 0648</b> 05005310001	7	<b>23,63</b>
	<b>154 0649</b> 05005315001	8	<b>25,83</b>
	<b>154 0650</b> 05005320001	9	<b>28,10</b>
	<b>154 0651</b> 05005325001	10	<b>30,39</b>
	<b>154 0652</b> 05005330001	11	<b>32,62</b>
	<b>154 0653</b> 05005335001	12	<b>37,21</b>
	<b>154 0654</b> 05005340001	13	<b>42,15</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## TORX®-Schraubendreher 167 i

VDE-isolierter TORX®-Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



		Größe (TX)	Klingenlänge (mm)	1 St
157 5687	05006181001	5	80	12,24
157 5667	05006182001	6	80	12,24
157 5668	05006183001	7	80	12,24
157 5669	05006184001	8	80	12,24
154 2312	05006169001	9	80	12,24
154 0616	05006170001	10	80	11,79
154 0617	05006172001	15	80	12,14
154 0618	05006174001	20	80	12,32
154 0619	05006176001	25	100	12,67
154 2313	05006177001	27	100	13,42
154 0620	05006178001	30	100	14,43
154 2314	05006179001	40	150	15,40

## Sechskant-Schraubendreher 164 i

VDE-isolierter Sechskant-Schraubendreher, für Innen-sechskantschrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.



		Maß (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
154 0605	05004650001	2,5	80	a.Anf.
154 0606	05004655001	3	80	a.Anf.
154 0607	05004660001	4	80	a.Anf.
154 0608	05004665001	5	80	a.Anf.
154 0609	05004670001	6	100	a.Anf.
154 0610	05004675001	8	100	a.Anf.

## Schraubendrehersatz 160 i/7



7-teilig

Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge, bestehend aus: Rack, Schlitz-Schraubendreher 160 i VDE: 0,4x2,5x80 mm (ohne Lasertip), 0,6x3,5x100 mm, 0,8x4x100 mm, 1x5,5x125 mm Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm Spannungsprüfer 247: 0,5x3x70 mm.

157 8000 05006147001 60,44

## Schraubendrehersatz 160 i/165 i/7



7-teilig

Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge, bestehend aus: Rack, Schlitz-Schraubendreher 160 i VDE: 0,4x2,5x80 mm (ohne Lasertip), 0,6x3,5x100 mm, 0,8x4x100 mm, 1x5,5x125 mm Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm Spannungsprüfer 247: 0,5x3x70 mm.

157 8136 05006148001 60,44

## Schraubendrehersatz 160 iS/7



7-teilig

Im Fensterkarton, mit reduziertem Klingendurchmesser, bestehend aus: Rack, Schlitz-Schraubendreher 160 iS: 0,6x3,5x100 mm, 0,8x4x100 mm, 1x5,5x125 mm Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 iS PH: 1x80 mm, 2x100 mm Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 iS PZ/S: 2x100 mm Spannungsprüfer 247: 0,5x3x70 mm.

160 7427 05006480001 75,01

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schraubendrehersatz 160 iSS/7



7-teilig

Mit reduziertem Klingen- und Griffdurchmesser, bestehend aus:

Schlitz-Schraubendreher 160 iSS: 0,8x4x100 mm Schlitz-Schraubendreher 160 iS: 0,6x3,5x100 mm, 1x5,5x125 mm Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 iSS: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben 160 iSS/7:PZ/S 1x80 mm, PZ/S 2x100 mm.

167 6290 05135961001 66,79

## Schraubendrehersatz 167 i/6



6-teilig

Bestehend aus:

TORX®-Schraubendreher 167 i TORX® VDE: TX 8x80 mm, TX 9x80 mm, TX 10x80 mm, TX 15x80 mm, TX 20x80 mm, TX 25x100 mm.

160 6312 05133356001 44,90

## Schraubendrehersatz 160 i/162 i/167 i/9



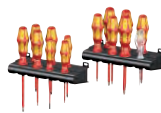
9-teilig

Bestehend aus:

Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 2x100 mm Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 2x100 mm Schraubendreher für PlusMinus Schrauben 165 i PZ/S VDE: PZ/S 1x80 mm, PZ/S 2x100 mm TORX®-Schraubendreher 167 i TORX® VDE: TX 15x80 mm, TX 20x80 mm, TX 25x100 mm Schlitzschraubendreher 160 i VDE: 0,4x2,5x80 mm, 1x5,5x125 mm

160 6313 05133355001 74,80

## Kraftform Big Pack VDE 100



14-teilig

Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge und 2 Racks, bestehend aus:

Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm Schraubendreher für PlusMinus Schrauben 165 i PZ/S VDE: PZ/S 1x80 mm, PZ/S 2x100 mm TORX®-Schraubendreher 167 i TORX® VDE: TX 10x80 mm, TX 15x80 mm, TX 20x80 mm Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser 160 iS: 0,6x3,5x100 mm Schlitzschraubendreher 160 i VDE: 0,4x2,5x80 mm, 0,8x4x100 mm, 1x5,5x125 mm Einpoliger Spannungsprüfer 247: 0,5x3x70 mm.

160 9499 05105631001 113,98

## Kraftform 2go 100



11-teilig

Bestehend aus:

Tasche Wera 2go 4 Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm TORX®-Schraubendreher 167 i TORX® VDE: TX 10x80 mm, TX 15x80 mm, TX 20x80 mm Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser 160 iS: 0,6x3,5x100 mm Schlitzschraubendreher 160 i VDE: 0,4x2,5x80 mm, 0,8x4x100 mm, 1x5,5x125 mm.

120 8659 05004310001 116,38

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Schraubendrehersatz 100 i/7 Set 1



7-teilig

**Im Fensterkarton, bestehend aus:**

Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm  
Schraubendreher für PlusMinus Schrauben 162 i PZ/S VDE: PZ/S 2x100 mm  
Schlitz-Schraubendreher 160 i VDE: 0,4x2,5x80 mm, 0,6x3,5x100 mm, 0,8x4x100 mm, 1x5,5x125 mm  
Textile Box K240: 50x240 mm.

**136 6882 05136019001 74,94**

1 St

## Schraubendrehersatz 100 iS/7 Set 1



**Im Fensterkarton, bestehend aus:**

Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 iS: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm  
Schraubendreher für PlusMinus Schrauben 165 iS PZ/S: PZ/S 2x100 mm  
TORX®-Schraubendreher 167 i TORX® VDE: TX 20x80 mm, TX 25x80 mm  
Schlitz-Schraubendreher 160 iS: 0,6x3,5x100 mm, 1x5,5x125 mm  
Textile Box K240: 50x240 mm.

**168 3794 05136013001 90,84**

1 St

## Schraubwerkzeuge Kraftform Plus-Serie 300

### Schraubendrehersatz 367/6 Torx



6-teilig

**Im Fensterkarton, mit Bohrung, bestehend aus:**

Rack mit Bohrung zur Wandbefestigung  
TORX®-Schraubendreher: TX 10x80 mm, TX 15x80 mm, TX 20x100 mm, TX 25x100 mm, TX 30x115 mm, TX 40x130 mm.

**154 0896 05138250001 65,72**

1 St

### Kraftform Big Pack 300



14-teilig

**Im Fensterkarton, mit Bohrung, bestehend aus:**

2x Rack mit Bohrung zur Wandbefestigung  
Schraubendreher 350 PH: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm, PH 3x150 mm  
Kreuzschlitzschraubendreher 355 PZ: PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm, PZ 3x150 mm  
Schraubendreher 367 TORX®: 10x80 mm, TX 15x80 mm, TX 20x100 mm, TX 25x100 mm, TX 30x115 mm  
Schlitz-Schraubendreher-Werkstattklinge: 1,2x6,5x150 mm  
Schlitz-Schraubendreher-Elektrikerklinge: 0,6x3,5x100, 0,8x4,0x100 mm.

**160 9500 05105630001 110,90**

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Tool-Check PLUS



39-teilig

**Bestehend aus:**

Bit-Ratsche 8001 A: 1/4"x87 mm  
Bits-Handhalter 813: 1/4"x78 mm  
Rapidaptor Universalhalter 889/4/1 K: 1/4"x50 mm  
Werkzeugschaft 870/1: 1/4x25 mm

**Bits: 851/1 TZ PH:** 2 x PH 1x25 mm, 3 x PH 2x25 mm, PH 3x25 mm, **855/1 TH PZ:** PZ 1x25 mm, 3 x PZ 2x25 mm, PZ 3x25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10x25 mm, TX 15x25 mm, TX 20x25 mm, TX 25x25 mm, TX 30x25 mm, TX 40x25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10x25 mm, TX 15x25 mm, TX 20x25 mm, TX 25x25 mm, TX 30x25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3x25 mm, 4x25 mm, 5x25 mm, 6x25 mm, 8x25 mm, **800/1 TZ:** 1x5,5x25 mm  
**Zyklop-Steckschlüsseinsatz 8790 HMA:** 5,5x23 mm, 6x23 mm, 7x23 mm, 8x23 mm, 10x23 mm, 12x23 mm, 13x23 mm.

**658 9426 05056490001 133,00**

1 St

## Schraubwerkzeuge Kraftform Plus-Serie 900

### Schraubendrehersatz 932/6



6-teilig

Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen, mit Schlagkappe und durchgehender Klinge.

**Im Fensterkarton, bestehend aus:**

Rack, Schlitz-Schraubendreher 932 A: 0,6x3,5x80 mm, 0,8x4,5x90 mm, 1x5,5x100 mm, 1,2x7x125 mm  
Kreuzschlitz-Schraubendreher 917 SPH: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm.

**154 2351 05018282001 70,08**

1 St

### Schraubendrehersatz Big Pack 900



13-teilig

Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen, mit Schlagkappe und durchgehender Klinge.

**Im Fensterkarton, bestehend aus:**

Kreuzschlitz-Schraubendreher 917 SPH: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm, PH 3x150 mm  
Kreuzschlitz-Schraubendreher 918 SPZ: PZ 1x80 mm, PZ 2x100 mm, PZ 3x150 mm  
Schlitzschraubendreher 932 A: 0,6x3,5x80 mm, 0,8x4,5x90 mm, 1x5,5x100 mm, 1,2x7x125 mm, 1,6x9x150 mm  
TORX®-Schraubendreher 977 TORX®: TX 20x90 mm, TX 25x100 mm.

**650 2268 05133285001 140,73**

1 St

## Schraubwerkzeuge Kraftform Kompakt VDE

### Kraftform Drehmoment-Handhalter Serie 7400 VDE

Einstellbar, für VDE-Wechselklingen, ± 6 % (EN ISO 6789), numerische Drehmomentwert-Anzeige, mit Klicksignal, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Grifflänge: 192 mm.



**Drehmoment: 1,2-3 Nm**

**658 1027 05074750001 200,24**

1 St



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1

1 St



16-teilig

**Bestehend aus:**

Handhalter 817 VDE: 9x102 mm, Spannungsprüfer 247: 0,5x3x70 mm, **Wechselklingen:** **KK 60 i:** 0,4x2,5x154 mm, 0,6x3,5x154 mm, 0,8x4x154 mm, 1x5,5x154 mm, **KK 62 i:** PH 1x154 mm, PH 2x154 mm, **KK 65 i Pozidriv:** PZ 1x154 mm, PZ 2x154 mm, **KK 65 i PlusMinus (Pozidriv/Schlitz):** # 1x154 mm, # 2x154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10x154 mm, TX 15x154 mm, TX 20x154 mm, TX 25x154 mm.

160 4117 05003474001

88,64

## Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1

1 St



16-teilig

**Mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation, bestehend aus:**

Handhalter 817 VDE: 9x102 mm, Spannungsprüfer 247: 0,5x3x70 mm, **Wechselklingen:** **KK 62 iS:** PH 1x154 mm, PH 2x154 mm, **KK 65 iS Pozidriv:** PZ 1x154 mm, PZ 2x154 mm, **KK 65 iS PlusMinus (Pozidriv/Schlitz):** # 1x154 mm, # 2x154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10x154 mm, **KK 67 iS TORX®:** TX 15x154 mm, TX 20x154 mm, TX 25x154 mm, **KK 60 i:** 0,4x2,5x154 mm, **KK 60 iS:** 0,6x3,5x154 mm, 0,8x4x154 mm, 1x5,5x154 mm.

160 9469 05003484001

101,37

## Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1

1 St



18-teilig

**Bestehend aus:**

Handhalter 817 VDE: 9x102 mm, Spannungsprüfer 247: 0,5x3x70 mm, **Wechselklingen:** **KK 60 i:** 0,4x2,5x154 mm, 0,6x3,5x154 mm, 0,8x4x154 mm, 1x5,5x154 mm, **KK 62 i:** PH 1x154 mm, PH 2x154 mm, **KK 62 i PlusMinus (Phillips/Schlitz):** # 1x154 mm, # 2x154 mm, **KK 65 i Pozidriv:** PZ 1x154 mm, PZ 2x154 mm, **KK 65 i PlusMinus (Pozidriv/Schlitz):** # 1x154 mm, # 2x154 mm, **Schaltsschranckschlüssel:** **KK 96 VK 6,3:** 6,3x89 mm, **KK 97 VK 8,1:** 8,1x89 mm, **KK 98 DK:** 1x89 mm, **KK 99 FL:** 1x89 mm.

157 8028 05003471001

118,18

## Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1

1 St



17-teilig

**Bestehend aus:**

Handhalter 817 VDE: 2x 9x102 mm, **Wechselklingen:** **KK 62 i:** PH 1x154 mm, PH 2x154 mm, **KK 65 i PZ:** PZ 1x154mm, PZ 2x154 mm, **KK 65 i PZ/S:** # 1x154 mm, # 2x154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10x154 mm, TX 15x154mm, TX 20x154 mm, TX 25x154 mm, **KK 60 i:** 0,4x2,5x154 mm, 0,8x4,0x154 mm, 1x5,5x154 mm, 1,2x6,5x154 mm, **KK 60 iS:** 0,6x3,5x154 mm.

607 8323 05059030001

113,78

## Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1

1 St



15-teilig

**Mit reduziertem Klingendurchmesser, mit integrierter Schutzisolation, bestehend aus:**

Handhalter 7441 VDE: 1,2-3,0 Nm, **Wechselklingen:** **KK 62 iS:** PH 1x154 mm, PH 2x154 mm, **KK 65 iS PZ:** PZ 1x154mm, PZ 2x154 mm, **KK 65 iS PZ/S:** # 1x154 mm, # 2x154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10x154 mm, **KK 67 iS TORX®:** TX 15x154mm, TX 20x154 mm, TX 25x154 mm, **KK 60 i:** 0,4x2,5x154 mm, **KK 60 iS:** 0,6x3,5x154 mm, 0,8x4,0x154 mm, 1,0x5,5x154 mm.

658 1008 05059291001

264,95

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1

1 St



16-teilig

**Mit reduziertem Klingendurchmesser, mit integrierter Schutzisolation, bestehend aus:**

Handhalter 7441 VDE: 1,2-3,0 Nm, Handhalter 817 VDE: 9x102 mm, **Wechselklingen:** **KK 62 iS:** PH 1x154 mm, PH 2x154 mm, **KK 65 iS PZ:** PZ 1x154mm, PZ 2x154 mm, **KK 65 iS PZ/S:** # 1x154 mm, # 2x154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10x154 mm, TX 15x154mm, TX 20x154 mm, TX 25x154 mm, **KK 60 i:** 0,4x2,5x154 mm, **KK 60 iS:** 0,6x3,5x154 mm, 0,8x4,0x154 mm, 1,0x5,5x154 mm.

167 9152 05135906001

266,16

## Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1

1 St



17-teilig

**Mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation, bestehend aus:**

Handhalter 817 VDE: 2x 9x102 mm, **Wechselklingen:** **KK 62 iS:** PH 1x154 mm, PH 2x154 mm, **KK 65 iS Pozidriv:** PZ 1x154 mm, PZ 2x154 mm, **KK 65 iS PlusMinus (Pozidriv/Schlitz):** # 1x154 mm, # 2x154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10x154 mm, **KK 67 iS TORX®:** TX 15x154 mm, TX 20x154 mm, TX 25x154 mm, **KK 60 i:** 0,4x2,5x154 mm, **KK 60 iS:** 0,6x3,5x154 mm, 0,8x4,0x154 mm, 1,0x5,5x154 mm, Knipex **Elektro-Installationszange** 13 96 200.

188 1831 05136027001

208,29

## Kraftform Turbo Handhalter 827 T i

Für Wera VDE-Wechselklingen, 4-fache Schraubgeschwindigkeit dank Turbo-Funktion (rein mechanisch - ohne Akku), Aktivierung und Deaktivierung der Turbo-Funktion durch einfachen Knopfdruck, robustes, wartungsfreies Getriebe aus Stahl, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Grifflänge: 125 mm.

1 St



168 3762 05057481001

100,65

## Kraftform Kompakt VDE Turbo i 1

Aktivierung und Deaktivierung der Turbo-Funktion durch einfachen Knopfdruck, robustes, wartungsfreies Getriebe aus Stahl (maximales Drehmoment: 14 Nm).

1 St



16-teilig

**Bestehend aus:**

Handhalter 827 T i: 9x125 mm, Handhalter 817 VDE: 9x102 mm, **Wechselklingen:** **KK 62 iS:** PH 1x154 mm, PH 2x154 mm, **KK 65 iS Pozidriv:** PZ 1x154 mm, PZ 2x154 mm, **KK 65 iS PlusMinus (Pozidriv/Schlitz):** # 1x154 mm, # 2x154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10x154 mm, **KK 67 iS TORX®:** TX 15x154 mm, TX 20x154 mm, TX 25x154 mm, **KK 60 i:** 0,4x2,5x154 mm, 0,8x4,0x154 mm, 1x5,5x154 mm, **Klettstreifen 2 K120:** 70x50 mm.

168 3763 05057484001

193,73

## Schraubwerkzeuge Kraftform Comfort VDE

### Schraubendrehersatz 1160 i/7

1 St



7-teilig

**Im Karton, bestehend aus:**

Schlitz-Schraubendreher 1160 i VDE: 0,4x2,5x80 mm, 0,6x3,5x100 mm, 0,8x4x100 mm, 1x5,5x125 mm Kreuzschlitz-Schraubendreher 1162 i PH VDE: PH 1x80 mm, PH 2x100 mm Spannungsprüfer 4115, 0,5x3x65 mm.

157 5846 05031575001

a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Schraubendrehersatz 1160 i/1165 i/7**

1 St

**7-teilig**  
**Im Karton, bestehend aus:**  
 Schlitz-Schraubendreher 1160 i VDE: 0,4x2,5x80 mm, 0,6x3,5x100 mm, 0,8x4x100 mm, 1x5,5x125 mm  
 Kreuzschlitz-Schraubendreher 1165 i PZ VDE: PZ 1x80 mm, PH 2x100 mm  
 Spannungsprüfer 4115, 0,5x3x65 mm.  
**157 5847 05031576001 a.Anf.**

**Schraubwerkzeuge Kraftform Micro**

**Elektroniker-Schraubendrehersatz Micro Big Pack 1**

Mit Werkzeugfinder „Take it easy“.

1 St



**25-teilig**  
**In Rolltasche, bestehend aus:**  
 2050 PH Micro: PH 000x40 mm, PH 00x40 mm, PH 0x40 mm  
 2067 TORX®: TX 5x40 mm, TX 6x40 mm  
 2067 TORX® HF: TX 5x40 mm, TX 6x40 mm, TX 7x60 mm, TX 8x60 mm, TX 10x60 mm  
 2067 TORX PLUS® IPR Micro: 1 IPRx40 mm  
 2054 Micro: 0,9x40 mm, 1,3x40 mm, 1,5x60 mm, 2x60 mm  
 2035 Micro: 0,23x1,5x40 mm, 0,3x1,8x60 mm, 0,35x2,5x40 mm, 0,4x2x60 mm, 0,5x3x80 mm  
 2069 Micro: 4x60 mm, 5,5x60 mm  
 2072: mx40 mm  
 1429: 1x3,5x50 mm  
 K240: 50x240 mm  
**188 1832 05134000001 172,35**

**Elektroniker-Schraubendrehersatz Micro 12 Universal 1**

1 St



**12-teilig**  
**In Falttasche zur Befestigung am Gürtel, bestehend aus:**  
 Schraubendreher für Schlitzschrauben: 0,23x1,5x40 mm, 0,3x1,8x60 mm, 0,4x2x60 mm, 0,4x2,5x80 mm, 0,5x3x80 mm  
 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben: PH 00x60 mm, PH 0x60 mm  
 Schraubendreher für Innensechskant-Schrauben: 0,9x40 mm, 1,5x60 mm, 2x60 mm  
 Schraubendreher für TORX®-Schrauben: TX 5x40 mm, TX 6x40 mm.  
**160 9863 05073675001 76,00**

**Schraubwerkzeuge Kraftform Kompakt**

**Kraftform Kompakt Zyklop**

1 St



**26-teilig**  
**In Falttasche, bestehend aus:**  
 Zyklop-Knarre 8000 A: 1/4"x152 mm  
 Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"x1/4"x37 mm  
 Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"x150 mm  
 Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5,5x23 mm, 6x23 mm, 7x23 mm, 8x23 mm, 10x23 mm, 12x23 mm, 13x23 mm  
**Bits: 800/4 Z:** 1x5,5x50 mm, **840/4 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3x50 mm, 4x50 mm, 5x50 mm, 6x50 mm, **851/4 TZ Phillips:** PH 1x50, PH 2x50, PH 3x50, **855/4 TZ Pozidriv:** PZ 1x50, PZ 2x50, **867/4 Z TORX®:** TX 10x50 mm, TX 15x50 mm, TX 20x50 mm, TX 25x50 mm, TX 27x50 mm, TX 30x50 mm.  
**600 9131 05051045001 157,49**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2**

1 St



**27-teilig**  
**In Textil-Box, bestehend aus:**  
 Zyklop Mini 1 8001 A: 1/4"x87 mm  
 Zyklop Mini 2 8005:107 mm  
 Bits-Handhalter 813: 1/4"x78 mm  
 Werkzeugschaft 870/1: 1/4"x25 mm  
 Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 FA: 4 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm  
**Bits: 851/1 Z Phillips:** PH 1x25 mm, PH 2x25 mm, PH, **855/1 Z Pozidriv:** PZ 1x25 mm, PZ 2x25 mm, **867/1 TORX®:** TX 10x25 mm, TX 15x25 mm, TX 20x25 mm, TX 25x25 mm, TX 30x25 mm, TX 40x25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3x25 mm, 5x25 mm, 6x25 mm.  
**167 7998 05135918001 148,04**

**Kraftform Kompakt 60**

1 St



**17-teilig**  
**Falttasche, bestehend aus:**  
 Handhalter 816 R: 1/4"x119 mm  
**Bits: 800/4 Z Schlitz:** 1x5,5x89 mm, **840/4 Z Innensechskant Hex Plus:** 3x89 mm, 4x89 mm, 5x89 mm, **851/4 Z Phillips:** PH 1x89 mm, PH: 2x89 mm, PH 3x89 mm, **855/4 Z Pozidriv:** PZ 1x89 mm, PZ 2x89 mm, PZ 3x89 mm, **867/4 Z TORX® BO:** TX 10x89 mm, TX 15x89 mm, TX 20x89 mm, TX 25x89 mm, TX 30x89 mm.  
**157 8174 05059295001 108,18**

**Kraftform Kompakt 62**

1 St



**33-teilig**  
**Falttasche, bestehend aus:**  
 Handhalter 816 R: 1/4"x119 mm  
**Bits: 800/4 Z:** 1,2x6,5x89 mm, **840/4 Z Innensechskant Hex-Plus BO:** 2x89 mm, 2,5x89 mm, 3x89 mm, 4x89 mm, 5x89 mm, 6x89 mm, **851/4 Z Phillips:** PH 1x89 mm, PH 2x89 mm, PH 3x89 mm, **855/4 Z Pozidriv:** PZ 1x89 mm, PZ 2x89 mm, PZ 3x89 mm, **857/4 Z Spanner:** 4x89 mm, 6x89 mm, 8x89 mm, 10x89 mm, **867/4 Z TORX® BO:** TX 8x89 mm, TX 10x89 mm, TX 15x89 mm, TX 20x89 mm, TX 25x89 mm, TX 27x89 mm, TX 30x89 mm, TX 40x89 mm, **871/4 TORQ-SET® Mplus:** 6x89 mm, 8x89 mm, 10x89 mm, **875/4 TRI-WING®:** 1x89 mm, 2x89 mm, 3x89 mm, 4x89 mm.  
**157 8171 05059297001 165,13**

**Kraftform Kompakt 100**

1 St



**52-teilig**  
**In Textil-Box, bestehend aus:**  
 Bit-Handhalter 813 R: 1/4"x90 mm  
 Universalhalter 889/4/1 K: 1/4"x50 mm  
**Bits: 851/1 BTZ Phillips:** 2x PH 1x25 mm, 4x PH 2x25 mm, 2x PH 3x25 mm, **851/4 IMP DC:** 2x PH 2x50 mm, PH 3x50 mm, **855/1 BTH Pozidriv:** 2x PZ 1x25 mm, 4x PZ 2x25 mm, 2x PZ 3x25 mm, **855/4 IMP DC:** 2x PZ 2x50 mm, PZ 3x50 mm, **867/1 TORX® BTZ:** 2x TX 10x25 mm, 2x TX 15x25 mm, 3x TX 20x25 mm, 2x TX 25x25 mm, 2x TX 30x25 mm, TX 40x25 mm, **867/4 IMP DC:** TX 25x50 mm, TX 30x50 mm, TX 40x50 mm, **800/1 BTZ:** 0,8x5,5x25 mm, 1x5,5x25 mm, **840/4 IMP DC:** 4x50 mm, 5x50 mm, 6x50 mm, **950 PKS Winkel-schlüssel metrisch:** 1,5x50 mm, 2x56 mm, 2,5x63 mm, 3x71 mm, 4x80 mm, 5x90 mm, 6x100 mm, 8x112 mm.  
**167 7663 05057460001 141,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kraftform Kompakt W1 Wartung

1 St



### 35-teilig

#### In Textil-Box, bestehend aus:

Handhalter 817 VDE : 9x102 mm  
 Klinge VDE KK 60 i: 0,4x2,5x154 mm  
 Klinge VDE KK 60 iS: 0,6x3,5x154 mm, 0,8x4x154 mm, 1x5,5x154 mm  
 Klinge VDE KK 62 iS: PH 1x154 mm, PH 2x154 mm  
 Klinge VDE KK 65 iS: PZ 1x154 mm, PZ 2x154 mm  
 Klinge VDE KK 67 i TORX®: TX 10x154 mm  
 Klinge VDE KK 67 iS TORX®: TX 15x154 mm, TX 20x154 mm, TX 25x154 mm  
 Schraubkralle 1440: 4,5-6x41 mm  
 Einpoliger Spannungsprüfer 247: 0,5x3x70 mm  
 Joker Doppeltaumenschlüssel: 0,5x3x70 mm  
 Zyklus-Speed Knarre 8000 A: 1/4"x152 mm  
 Zyklus-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"x1/4"x37 mm  
 Zyklus-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz 8794 SA: 1/4"x75 mm  
 Zyklus-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5,5x23 mm, 6x23 mm, 7x23 mm, 8x23 mm, 10x23 mm, 11x23 mm, 12x23 mm, 13x23 mm,  
 Universalhalter 893/4/1 K: 1/4"x50 mm  
**Bits: 855/1 Z Pozidriv:** PZ 1x25 mm, PZ 2x25 mm, **840/14 Z Hex-Plus:** 3x25 mm, 4x25 mm, 5x25 mm, 6x25 mm, **867/1 TORX®:** TX 25x25 mm.

**167 6204** 05135926001 **217,62**

## Schraubwerkzeuge

### Ringtaumenschlüssel-Satz

Mit Werkzeugfinder „Take it easy“, besonders geeignet für enge Bauräume, die spezielle Maulgeometrie erweitert die Ansetzmöglichkeiten des Werkzeugs, der geringe Rückholwinkel im Maul packt die Schraube alle 15°, die schlanke Ringseite ist um 15° zur Werkzeugachse abgewinkelt.

1 St



#### 6003 Joker 5 Set 1

##### Bestehend aus:

8x115 mm, 10x125 mm, 13x160 mm, 17x190 mm, 19x230 mm, Falttasche.

**127 3524** 05020230001 **95,96**



#### 6003 Joker 11 Set 1

##### Bestehend aus:

8x115 mm, 10x125 mm, 11x135 mm, 12x148 mm, 13x160 mm, 14x167 mm, 15x174 mm, 16x182 mm, 17x190 mm, 18x210 mm, 19x230 mm, Falttasche.

**127 3525** 05020231001 **217,24**



#### 6003 Joker 22 Set 1

##### Bestehend aus:

5,5x105 mm, 6x105 mm, 7x110 mm, 8x115 mm, 9x120 mm, 10x125 mm, 11x135 mm, 12x148 mm, 13x160 mm, 14x167 mm, 15x174 mm, 16x182 mm, 17x190 mm, 18x210 mm, 19x230 mm, 20x230 mm, 21x260 mm, 22x260 mm, 24x280 mm, 27x300 mm, 30x330 mm, 32x360 mm.

**144 0021** 05020232001 **535,30**

### Maul-Ringratschenschlüssel-Satz

Mit Werkzeugfinder „Take it easy“, Haltefunktion durch Metallplatte im Maul, integrierter Endanschlag, Doppelsechskantgeometrie verringert Abrutschgefahr, Rückschwenkwinkel von nur 30°, Ratschenmechanik auf der Ringseite, aus Chrom-Molybdän-Stahl, Nickel-Chrom Beschichtung.

1 St



#### 6000 Joker 4 Set 1

##### Bestehend aus:

10x159 mm, 13x177 mm, 17x224 mm, 19x246 mm, Falttasche.

**160 9505** 05073290001 **141,98**



#### 6000 Joker 11 Set 1

##### Bestehend aus:

8x144 mm, 10x159 mm, 11x165 mm, 12x170,7 mm, 13x177 mm, 14x188 mm, 15x200 mm, 16x212 mm, 17x224 mm, 18x235 mm, 19x246 mm, Falttasche.

**658 0993** 05020013001 **404,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Selbstjustierender Mausschlüssel-Satz

Deckt alle metrischen und zölligen Abmessungen im Anwendungsbereich von 7-19 mm bzw. 1/4"-3/4" ab, automatisches und stufenloses Greifen von Sechskant-Schrauben und Muttern, integrierter Hebelmechanismus, mit Ratschenfunktion, Rückschwenkwinkel 30°.

1 St



#### 6004 Joker 4 Set 1

##### Bestehend aus:

6004 Joker XS, 6004 Joker S, 6004 Joker M, 6004 Joker L, Falttasche.

**168 3790** 05020110001 **239,00**

## Selbstjustierender Mausschlüssel 6004 Joker

Automatisches und stufenloses Greifen von Sechskant-Schrauben und Muttern, integrierter Hebelmechanismus, mit Ratschenfunktion, Rückschwenkwinkel 30°.

Länge (mm)

1 St



#### 6004 Joker XS

SW 7-10 mm, 1/4"-3/8".

**168 3791** 05020099001 117 **46,66**



#### 6004 Joker S

SW 10-13 mm, 7/16"-1/2".

**127 3537** 05020100001 154 **52,33**



#### 6004 Joker M

SW 13-16 mm, 1/2"-5/8".

**168 3792** 05020103001 188 **60,80**



#### 6004 Joker L

SW 16-19 mm, 5/8"-3/4".

**127 3538** 05020101001 224 **73,55**



#### 6004 Joker XL

SW 19-24 mm, 3/4"-15/16".

**168 4359** 05020104001 256 **82,03**



#### 6004 Joker XXL

SW 24-32 mm, 15/16"-11/4".

**127 3539** 05020102001 322 **93,37**

## Zyklus-Knarre

### Zyklus Speed-Knarrensatz 8100 SA 2

1 St



#### 42-teilig

##### Im stabilen Metallkoffer, bestehend aus:

Zyklus-Knarre 8000 A: 1/4"x152 mm  
 Zyklus-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"x1/4"x37 mm  
 Zyklus-Quergriff 8789 A: 1/4"x110 mm  
 Zyklus-„Wobble“-Verlängerung 8794 A: 1/4"x56 mm  
 Zyklus-Kardangelenk 8795 A: 1/4"x35,5 mm  
 Zyklus-Verlängerung 8796 LA: 1/4"x150 mm  
 Zyklus-Verlängerung 8796 SA: 1/4"x75 mm  
**Bits: 800/1 Z Schlitz:** 0,6x4,5x25 mm, 1x5,5x25 mm, 1,2x8x25 mm, **840/1 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3x25 mm, 4x25 mm, 5x25 mm, 6x25 mm, 8x25 mm, **851/1 Z Phillips:** PH 1x25 mm, PH 2x25 mm, PH 3x25 mm, **855/1 Z Pozidriv:** PZ 1x25 mm, PZ 2x25 mm, PZ 3x25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 8x25 mm, TX 9x25 mm, TX 10x25 mm, TX 15x25 mm, TX 20x25 mm, TX 25x25 mm, TX 30x25 mm, TX 40x25 mm

**Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA:** 4x23 mm, 4,5x23 mm, 5x23 mm, 5,5x23 mm, 6x23 mm, 7x23 mm, 8x23 mm, 9x23 mm, 10x23 mm, 11x23 mm, 12x23 mm, 13x23 mm, 14x23 mm.

**154 0401** 05003533001 **365,30**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SA/SC 1/4" und 1/2"**



43-teilig  
**Im stabilen Metallkoffer, bestehend aus:**  
 Zyklop-Knarre 8000 A: 1/4"x152 mm  
 Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"x1/4"x150 mm  
 Zyklop-Verlängerung 8796 LA: 1/4"x150 mm  
 Handhalter Rapidaptor 816: 1/4"x119 mm  
 Zyklop-Knarre 8000 C: 1/2"x277 mm  
 Zyklop-Verlängerung 8796 LC: 1/2"x250 mm  
**Bits: 800/4 Z Schlitz:** 1;x5,5x89 mm, **840/4 Z Innen-sechskant Hex-Plus:** 3x89 mm, 4x89 mm, 5x89 mm, 6x89 mm, **851/4 Z Phillips:** PH 1x89 mm, PH 2x89 mm, PH 3x89 mm, **855/4 Z Pozidriv:** PZ 1x89 mm, PZ 2x89 mm, PZ 3x89 mm, **867/4 Z TORX® BO:** TX 10x89 mm, TX 15x89 mm, TX 20x89 mm, TX 25x89 mm, TX 30x89 mm  
**Steckschlüsselsatz: 8790 HMA:** 4x23 mm, 4,5x23 mm, 5x23 mm, 5,5x23 mm, 6x23 mm, 7x23 mm, 8x23 mm, 9x23 mm, 10x23 mm, 12x23 mm, 13x23 mm, **8790 HMC:** 13x37 mm, 14x37 mm, 15x37 mm, 16x37 mm, 17x37 mm, 18x37 mm, 19x37 mm, 21x37 mm, 22x37 mm, 24x37 mm.  
**150 9984 05160785001 556,93**

**Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SA 6**



28-teilig  
**In kompakter textiler Box, bestehend aus:**  
 Zyklop-Speed-Knarre 8000 A: 1/4"x152mm  
 Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"x150 mm  
 Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 A: 1/4"x56 mm  
 Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"x1/4"x37 mm  
**Bits: 851/4 TZ:** PH 1x50 mm, PH 2x50 mm, PH 3x50 mm, TX 10x50 mm, TX 15x50 mm, TX 20x50 mm, TX 25x50 mm, TX 27x50 mm, TX 30x50 mm, **840/4 Z:** 3x50 mm, 4x50 mm, 5x50 mm, 6x50 mm  
**Zyklop-Steckschlüsseinsatz 8790 HMA:** 5x23 mm, 5,5x23 mm, 6x23 mm, 7x23 mm, 8x23 mm, 10x23 mm, 11x23 mm, 12x23 mm, 13x23 mm.  
**586 0013 05004016001 194,62**

**Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SA All-in**



42-teilig  
**In kompakter textiler Box, verwendbar für Wera 2go, bestehend aus:**  
 Zyklop-Speed-Knarre 8000 A: 1/4"x152mm  
 Zyklop-Verlängerung 8796 LA: 1/4"x150 mm  
 Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 A: 1/4"x56 mm  
**8790 HMA HF:** 4,0x23 mm, 4,5x23 mm, 5,0x23 mm, 5,5x23 mm, 6,0x23 mm, 7,0x23 mm, 8,0x23 mm, 9,0x23 mm, 10,0x23 mm, 11,0x23 mm, 12,0x23 mm, 13,0x23 mm, 14,0x23 mm, **8767 A HF:** TX 8x28 mm, TX 9x28 mm, TX 10x28 mm, TX 15x28 mm, TX 20x28 mm, TX 25x28 mm, TX 27x28 mm, TX 30x28 mm, TX 40x28 mm, **8740 A:** 2,0x28 mm, 2,5x28 mm, **8740 A HF:** 3,0x28 mm, 4,0x28 mm, 5,0x28 mm, 6,0x28 mm, 7,0x28 mm, 8,0x28 mm, **8751 A:** PH 1x28 mm, PH 2x28 mm, PH 3x28 mm, **8755 A:** PZ 1x28 mm, PZ 2x28 mm, PZ 3x28 mm, **8700 A FL:** 0,8x5,5x28 mm, 1,2x6,5x28 mm, **Mutterentnahme-Werkzeug:** 14,0x43,0 mm.  
**167 9902 05003755001 355,32**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SB 6**



29-teilig  
**In kompakter textiler Box, bestehend aus:**  
 Zyklop-Speed-Knarre 8000 B: 3/8"x199 mm  
 Zyklop-Verlängerung 8794 LB: 3/8"x200 mm  
 Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 B: 3/8"x76 mm  
 Zyklop-Verbindungsteil 8784 B1: 1/4"x3/8"x44 mm  
**Bits: 851/4 TZ:** PH 1x50 mm, PH 2x50 mm, PH 3x50 mm, **855/4 TZ:** PZ 1x50 mm, PZ 2x50 mm, PZ 3x50 mm, **867/4 Z TORX®:** TX 20x50 mm, TX 25x50 mm, TX 27x50 mm, TX 30x50 mm, TX 40x50 mm, **840/4 Z:** 4x50 mm, 5x50 mm, 6x50 mm, 8x50 mm, **800/4 Z:** 5,5x50 mm  
**Zyklop-Steckschlüsseinsatz 8790 HMB:** 8x29 mm, 10x29 mm, 12x29 mm, 13x29 mm, 15x29 mm, 16x30 mm, 17x30 mm, 18x30 mm, 19x30 mm.  
**167 5377 05004046001 247,03**

**Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SC 6**



28-teilig  
**In kompakter textiler Box, bestehend aus:**  
 Zyklop-Speed-Knarre 8000 C: 1/2"x277 mm  
 Zyklop-Verlängerung 8794 LC: 1/2"x250 mm  
 Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 C: 1/2"x52 mm  
 Zyklop-Verbindungsteil 8784 C2: 5/16"x1/2"x50 mm  
**Bits: 851/2 Z:** PH 2x32 mm, PH 3x32 mm, **855/2 Z:** PZ 2x32 mm, PZ 3x32 mm, **867/2 Z TORX®:** TX 20x35 mm, TX 25x35 mm, TX 30x35 mm, TX 40x35 mm, TX 45x35 mm, TX 50x35 mm, **840/2 Z:** 5x30 mm, 6x30 mm, 8x30 mm, 10x30 mm  
**Zyklop-Steckschlüsseinsatz 8790 HMC:** 10x37 mm, 11x37 mm, 12x37 mm, 13x37 mm, 14x37 mm, 15x37 mm, 16x37 mm, 17x37 mm, 18x37 mm, 19x37 mm.  
**586 0004 05004076001 312,87**

**Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 7**



28-teilig  
**In kompakter textiler Box, extrem schlank, extrem langer Hebel, bestehend aus:**  
 Zyklop Metal Knarre mit Durchsteckvierkant 8003 A: 1/4"x141 mm  
 Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"x150 mm  
 Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 A: 1/4"x56 mm  
 Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"x1/4"x37 mm  
**Bits: 851/1 Z PH:** PH 1x25 mm, PH 2x25 mm, PH 3x25 mm, **855/1 Z PZ:** PZ 1x25 mm, PZ 2x25 mm, **867/1 Z TORX®:** TX 10x25 mm, TX 15x25 mm, TX 20x25 mm, TX 25x25 mm, TX 27x25 mm, TX 30x25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3x25 mm, 4x25 mm, 5x25 mm, 6x25 mm  
**Steckschlüsseinsatz 8790 HMA:** 5x23 mm, 5,5x23 mm, 6x23 mm, 7x23 mm, 8x23 mm, 10x23 mm, 11x23 mm, 12x23 mm, 13x23 mm.  
**607 8321 05004017001 164,67**

**Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 8**



28-teilig  
**In kompakter textiler Box, bestehend aus:**  
 Zyklop Metal Knarre mit Umschalthebel 8004 A: 1/4"x141 mm  
 Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"x150 mm  
 Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 A: 1/4"x56 mm  
 Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"x1/4"x37 mm  
**Bits: 851/1 Z PH:** PH 1x25 mm, PH 2x25 mm, PH 3x25 mm, **855/1 Z PZ:** PZ 1x25 mm, PZ 2x25 mm, **867/1 Z TORX®:** TX 10x25 mm, TX 15x25 mm, TX 20x25 mm, TX 25x25 mm, TX 27x25 mm, TX 30x25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3x25 mm, 4x25 mm, 5x25 mm, 6x25 mm  
**Steckschlüsseinsatz 8790 HMA:** 5x23 mm, 5,5x23 mm, 6x23 mm, 7x23 mm, 8x23 mm, 10x23 mm, 11x23 mm, 12x23 mm, 13x23 mm.  
**607 9151 05004018001 140,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SC 8

1 St



28-teilig

In kompakter textiler Box, bestehend aus:

Zyklop Metal Knarre mit Umschalthebel 8004 C: 1/2"x281 mm

Zyklop-Verlängerung 8794 LC: 1/2"x250 mm

Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 C: 1/2"x52 mm

Zyklop-Verbindungssteil 8784 C2: 5/16"x1/2"x50 mm

Bits: **851/2 Z PH:** PH 2x32 mm, PH 3x32 mm, **867/2 Z TORX®:** TX 20x35 mm, TX 25x35 mm, TX 27x35 mm, TX 30x35 mm, TX 40x35 mm, TX 45x35 mm, TX 50x35 mm, TX 55x35 mm, **840/2 Z:** 5x30 mm, 6x30 mm, 8x30 mm, 10x30 mm

Steckschlüsseleinsatz **8790 HMC:** 10x37 mm, 11x37 mm, 12x37 mm, 13x37 mm, 14x37 mm, 15x37 mm, 16x37 mm, 17x37 mm, 18x37 mm, 19x37 mm.

**650 2269 05004078001 263,44**

### Zyklop VDE-Knarre 8007 B

1 St



Zyklop Speed-Knarre 8007 B VDE

Mit 3/8"-Vierkantantrieb mit Umschalthebel, schlanke Bauform, Rückholwinkel: 4,5°, sichere Nussverriegelungsfunktion durch Druckknopf, stückgeprüftes Werkzeug gem. IEC 60900 bei 10 kV für sicheres Arbeiten bei der zugelassenen Spannung von 1000 V.

**167 9878 05004966001 124,18**

### Zyklop VDE-Knarrensatz 8100 SB isoliert

1 St



17-teilig

Für sicheres Arbeiten bei 1000 V, textile Box aufrecht positionierbar, bestehend aus:

Zyklop Knarre, isoliert, mit Umschalthebel, 8007 B VDE: 3/8"x222 mm

Zyklop-Verlängerung, isoliert, kurz, 8794 SB VDE: 3/8"x91 mm

Zyklop-Verlängerung, isoliert, lang, 8794 LB VDE: 3/8"x166 mm

Steckschlüsseleinsatz, isoliert, **8790 B VDE:** 6x46 mm, 7x46 mm, 8x46 mm, 9x46 mm, 10x46 mm, 11x46 mm, 12x46 mm, 13x46 mm, 14x46 mm, 15x46 mm, 16x46 mm, 17x46 mm, 18x46 mm, 19x46 mm.

**167 9879 05004970001 593,56**

### Zyklop-Steckeinsätze

#### Belt B VDE 1 Zyklop Bitnuss-Satz TORX®/Innensechskant, isoliert, mit Haltefunktion, 3/8"-Antrieb

1 St



10-teilig

Bestehend aus:

Klettstreifen K 30

Bitnuss **8767 B VDE HF:** TX 20x55, TX 25x55, TX 27x55, TX 30x55, TX 40x55, TX 45x55

Bitnuss **8740 B VDE HF:** TX 4x55, TX 5x55, TX 6x55, TX 8x59.

**188 1854 05004930001 262,50**

### Winkelschlüssel für Innen-sechskantschrauben

Mit Hex-Plus Vorteil gegen rundgedrehte Schrauben.

#### Winkelschlüsselsatz 950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1

1 St



9-teilig

Metrisch, BlackLaser, schlauchummantelt, mit Haltefunktion für Schrauben, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:

Winkelschlüssel 950 SPKL Multicolor: 1,5x90 mm, 2x101 mm, 2,5x112 mm, 3x123 mm, 4x137 mm, 5x154 mm, 6x172mm, 8x195 mm, 10x224 mm.

**167 9154 05022210001 58,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Winkelschlüsselsatz 950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB

1 St



9-teilig

Metrisch, BlackLaser, schlauchummantelt, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:

Winkelschlüssel 950 SPKL Multicolor: 1,5x90 mm, 2x101 mm, 2,5x112 mm, 3x123 mm, 4x137 mm, 5x154 mm, 6x172mm, 8x195 mm, 10x224 mm.

**160 9864 05073593001 53,39**

### Winkelschlüsselsatz 950/9 Hex-Plus 1

1 St



9-teilig

Metrisch, gestellverchromt, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:

Winkelschlüssel 950 PKL: 1,5x190 mm, 2x100 mm, 2,5x112 mm, 3x126 mm, 4x140 mm, 5x160 mm, 6x180 mm, 8x200 mm, 10x219 mm.

**157 8023 05022087001 41,14**

### Winkelschlüsselsatz 950/9 Hex-Plus 1 SB

1 St



9-teilig

Metrisch, gestellverchromt, bestehend aus:

Winkelschlüssel 950 PKL: 1,5x190 mm, 2x100 mm, 2,5x112 mm, 3x126 mm, 4x140 mm, 5x160 mm, 6x180 mm, 8x200 mm, 10x219 mm.

**154 2422 05073391001 45,15**

### Winkelschlüssel für TORX®

#### Winkelschlüsselsatz 967/9 TORX® SL Multicolour HF 1

1 St



9-teilig

BlackLaser, mit Haltefunktion für Schrauben, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:

Winkelschlüssel 967 SL TORX® HF: TX 8x76 mm, TX 9x79 mm, TX 10x85 mm, TX 15x90 mm, TX 20x96 mm, TX 25x104 mm, TX 27x112 mm, TX 30x122 mm, TX 40x132 mm.

**120 7503 05024179001 48,24**

#### Winkelschlüsselsatz 967/9 TORX® SXL Multicolour HF 1

1 St



9-teilig

BlackLaser, mit Haltefunktion für Schrauben, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:

Winkelschlüsselsatz 967/9 TX Multicolour HF 1: TX 8x90 mm, TX 9x101 mm, TX 10x112 mm, TX 15x123 mm, TX 20x137 mm, TX 25x154 mm, TX 27x172 mm, TX 30x195 mm, TX 40x224 mm.

**167 9882 05024470001 62,67**

### Halter und Adapter

#### Rapidaptor Halter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4, Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubemaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173.



Länge (mm)

1 St

**889/4/1 K Rapidaptor Universalhalter**

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit starkem Dauermagnet.

**157 8317 05052502001 50 26,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Bit-Sortimente

#### Bit-Check BC 30 Universal 1



30-teilig  
**Bestehend aus:**  
 Handhalter 889/4/1 K: 1/4"x50 mm  
**Bits: 800/1 TZ Schlitz:** 1x5,5x25 mm, **840/1 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3x25 mm, 4x25 mm, 5x25 mm, 6x25 mm, 8x25 mm, **851/1 TZ Phillips:** 2x PH 1x25 mm, 3x PH 2x25 mm, PH 3x25 mm, **855/1 TH Pozidriv:** 2x PZ 1x25 mm, 3x PZ 2x25 mm, PZ 3x25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10x25 mm, TX 15x25 mm, TX 20x25 mm, TX 25x25 mm, TX 30x25 mm, TX 40x25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10x25 mm, TX 15x25 mm, TX 20x25 mm, TX 25x25 mm, TX 30x25 mm.

157 8446 05056440001 59,68

#### Tool-Check 1 SB



38-teilig  
**Bestehend aus:**  
 Zyklus Mini 1-Bit-Ratsche 8001 A: 1/4"x87 mm, Handhalter 889/4/1 K: 1/4"x50 mm, Adapter 870/1: 1/4"x25 mm  
**Bits: 800/1 TZ Schlitz:** 1x5,5x25 mm, **851/1 TZ Phillips:** 2x PH 1x25 mm, 3x PH 2x25 mm, PH 3x25 mm, **855/1 TH Pozidriv:** PZ 1x25 mm, 3x PZ 2x25 mm, PZ 3x25 mm, **840/1 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3x25 mm, 4x25 mm, 5x25 mm, 6x25 mm, 8x25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10x25 mm, TX 15x25 mm, TX 20x25 mm, TX 25x25 mm, TX 30x25 mm, TX 40x25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10x25 mm, TX 15x25 mm, TX 20x25 mm, TX 25x25 mm, TX 30x25 mm, **Sechskantschlüssel 8790 HMA:** 5,5x23 mm, 6x23 mm, 7x23 mm, 8x23 mm, 10x23 mm, 12x23 mm, 13x23 mm.

160 8781 05073220001 121,27

### Drehmomentwerkzeuge

#### Drehmomentschlüssel Click-Torque A... mit Umschaltknarre

Klick-Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre (45 Zähne), für Rechtsanzug, Messbereich: 2,5-25 Nm, Präzision: ±4%, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07, einfache Einstellung und Sicherung des Vorgabewertes, hör- und fühlbare Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte, Länge: 290 mm, Kopf: Breite: 25 mm, Höhe: 11,5 mm.

1 St



A 5, Antrieb: 1/4"-Vierkant.  
 167 9887 05075604001 238,11



A 6, Antrieb: 1/4"-Sechskant.  
 167 9888 05075605001 248,36

#### Drehmomentschlüssel Click-Torque A 6 Set 1

1 St



20-teilig  
**In kompakter Textil-Box, bestehend aus:**  
 Click-Torque Drehmomentschlüssel A 6: 1x¼, 2,5-25 Nm; **Bits: 851/4 Z Phillips:** PH 2x50 mm, **867/4 Z TORX®:** TX 15x50 mm, TX 20x50 mm, TX 25x50 mm, TX 27x50 mm, TX 30x50 mm, TX 40x50 mm, **840/4 Z Hex-Plus:** 3x50 mm, 4x50 mm, 5x50 mm, 6x50 mm, **870/1 Werkzeugschaft (Verbindungsteil):** ¼x25 mm, **8794 SA Zyklus-Verlängerung:** ¼x75 mm, **8790 HMA Zyklus-Steckschlüsseleinsatz:** 6x23 mm, 7x23 mm, 8x23 mm, 10x23 mm, 12x23 mm, 13x23 mm, **Klettstreifen 240:** 50x240 mm.

713 8551 05130110001 333,71

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Drehmomentschlüssel Click-Torque C... mit Umschaltknarre

Klick-Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre (45 Zähne), für Rechtsanzug, Messbereich: 40-200 Nm, Präzision: ±3%, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07, einfache Einstellung und Sicherung des Vorgabewertes, hör- und fühlbare Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte, Länge: 510 mm, Kopf: Breite: 43 mm, Höhe: 18,5 mm.

1 St



C 3, Antrieb: 1/2"-Vierkant.  
 167 9889 05075622001 283,68



### Abmantelwerkzeuge

#### Kabelmesser

Für Kabel-Durchmesser von 8-28 mm mit intelligentem Wechselbügelsystem, Farbe: Schwarz, inkl. Wechselbügel.

% St



187 8354 206-1403 a.Anf.

#### Kabelmesser-Set

Für Kabel-Durchmesser von 4-70 mm, inkl. aller Wechselbügel in einer Sortimo®-Box.

% St



187 8348 206-1400 a.Anf.

#### Innendosenentmanteler

Für Kabel-Durchmesser von 8-13 mm, extra langes Design für das Abisolieren in tiefen Gerätedosen, Funktionen: Rundschnitt, keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich, Farbe: Schwarz.

% St



187 8350 206-1441 a.Anf.

#### Universal-Entmanteler

Für Kabel-Durchmesser von 8-13 mm, verriegelbar, mit rutschsicherer Griffzone, Funktionen: Längs- und Rundschnitt, kein Verstopfen durch Kabelreste möglich, Taschenclip, Farbe: Schwarz.

% St



187 8351 206-1442 a.Anf.

#### Datenkabelentmanteler

Für Kabel-Durchmesser von 4,5-10 mm, Außenisolierung und Folienabschirmung mit einem Entmanteler bearbeiten, Funktionen: Rundschnitt, speziell für PVC-isolierte Datenkabel mit dünner Außenisolierung, Farbe: Schwarz.

% St



187 8352 206-1451 a.Anf.

#### Abmantelzange

Farbe: Schwarz.

% St



Für Sensorleitungen, Kabel-Durchmesser: 3,2-4,4 mm.  
 187 8353 206-1481 a.Anf.

Für Steuerleitungen, Kabel-Durchmesser: 4,4-7 mm.

187 8349 206-1482 a.Anf.

#### Abisolierzange Quickstrip Vario mit Drahtschneider

Geeignet für einen Leiterquerschnitt von 0,03-16 mm².

% St



233 7253 206-1125 a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Crimpzangen

### Crimp-Zange Variocrimp 4

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre für gasdichte Crimpung, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, Aderendhülseneinführung seitlich von beiden Seiten.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) % St

**Pressform: Vierkantpressung**

<b>261 9973</b>	206-1204	0,25...4	<b>a.Anf.</b>
-----------------	----------	----------	---------------

### Crimp-Zange Variocrimp 16

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre für gasdichte Crimpung, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, voreinstellbarer Querschnittsbereich (6/10/16 mm<sup>2</sup>), Aderendhülseneinführung seitlich von beiden Seiten.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) % St

**Pressform: Vierkantpressung**

<b>187 7502</b>	206-1216	0,25...16	<b>a.Anf.</b>
-----------------	----------	-----------	---------------

### Crimp-Zange Variocrimp 25

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre für gasdichte Crimpung, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, voreinstellbarer Querschnittsbereich (10/16/25 mm<sup>2</sup>), Aderendhülseneinführung seitlich von beiden Seiten.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) % St

**Pressform: Kerbpressung**

<b>187 8346</b>	206-1225	0,25...25	<b>a.Anf.</b>
-----------------	----------	-----------	---------------

### Crimp-Zange Variocrimp 50

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre für gasdichte Crimpung, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, für die Querschnitte (mm<sup>2</sup>) 35 und 50, Aderendhülseneinführung seitlich von beiden Seiten.



% St

**Pressform: Kerbpressung**

<b>187 8347</b>	206-1250		<b>a.Anf.</b>
-----------------	----------	--	---------------

## Weidmüller

## Schneidwerkzeuge

### Schneidwerkzeug KT

Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter.



Geeignet für max. Kabel-durchmesser (mm) Gesamtlänge (mm) 1 St

VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900.			
<b>266 8095</b>	KT8	8 165	<b>34,10</b>



VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900.			
<b>266 8096</b>	KT12	12 215	<b>37,30</b>



VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900.			
<b>352 5938</b>	KT22	22 220	<b>49,90</b>

### Schneidwerkzeug KT

Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit geringen Handkräften, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter, Ratschenausführung, Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition.



Geeignet für max. Kabel-durchmesser (mm) Gesamtlänge (mm) 1 St

<b>Einhandbetrieb</b>			
<b>248 2322</b>	KT45R	45 290	<b>300,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Einhandbetrieb

<b>248 2323</b>	KT55	55 365	<b>416,20</b>
-----------------	------	--------	---------------



### Zweihandbetrieb

<b>174 6262</b>	KT80	80 675	<b>865,60</b>
-----------------	------	--------	---------------

## Abmantelwerkzeuge

### Abmantelwerkzeug AM 16

Für PVC-isolierte Kabel, abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle des Kabels möglich, aufbrechen eingeschnittener Isolation mittels integrierter Schneide.



Durchmesser von/bis (mm) 1 St

<b>248 2428</b>	AM16	6...17	<b>71,80</b>
-----------------	------	--------	--------------

### Abmantelwerkzeug AM...5

Schwenkbares Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte, Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen, Ersatzmesser integriert, Schnitttiefe bis 4,5 mm einstellbar.



Durchmesser von/bis (mm) 1 St

<b>266 8150</b>	AM25	6...25	<b>42,50</b>
-----------------	------	--------	--------------



<b>266 8149</b>	AM35	25...36	<b>49,90</b>
-----------------	------	---------	--------------

### Abmantelwerkzeug AM-X

Für PVC-isolierte Rundkabel, zum präzisen Entfernen von der äußeren Isolation, verwendbar auch für größere Kabel-durchmesser, Breite: 160 mm, Höhe: 55 mm, Tiefe: 30 mm.



1 St

<b>261 9746</b>	AM-X		<b>154,60</b>
-----------------	------	--	---------------

## Abisolierwerkzeuge

### stripax®

Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitungen sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang, keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspießen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, zuschaltbare Teilisolierung, abnehmbare Griffschale, ausklappbarer Schneidschutz, personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>266 8100</b>	STRIPAX	0,08...6	<b>89,80</b>
-----------------	---------	----------	--------------

### stripax® 16

Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspießen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, zuschaltbare Teilisolierung, abnehmbare Griffschale, ausklappbarer Schneidschutz, personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>266 8130</b>	STRIPAX16	6...16	<b>131,60</b>
-----------------	-----------	--------	---------------

### stripax® ultimate

Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit halogenfreier Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspießen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar, doppelt isolierte Kabel in 2 Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung zu bearbeiten, Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

<b>582 6084</b>	STRIPAXULTIMATE	0,25...6	<b>100,80</b>
-----------------	-----------------	----------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Crimpwerkzeuge

### Crimpwerkzeug PZ 3

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, Aderendhülseinführung von vorn.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Vierkantpressung**

**266 8200 PZ3 0,5...6 214,10**

### Crimpwerkzeug PZ 4

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, Aderendhülseinführung seitlich.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Trapezpressung**

**266 8160 PZ4 0,5...4 175,90**

### Crimpwerkzeug PZ 6/5

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, Aderendhülseinführung seitlich.



Querschnitt (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Trapezpressung**

**266 8163 PZ6/5 0,25...6 187,70**

### Crimpwerkzeug PZ 6 roto

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseinführung von vorn oder von der Seite.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Trapezpressung**

**266 8162 PZ6ROTO 0,14...6 179,60**

### Crimpwerkzeug PZ 6 roto L

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseinführung von vorn oder von der Seite, in 2 Positionen feststellbar.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Trapezpressung**

**240 9117 PZ6ROTOL 0,14...6 179,60**

### Crimpwerkzeug PZ 10

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Sechskantpressung**

**240 9350 PZ10HEX 0,14...10 202,30**



**Pressform: Vierkantpressung**

**240 9351 PZ10SQR 0,14...10 202,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Crimpwerkzeug PZ 16

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T. 1 und T. 4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1, Zulassung nach VG 95211, 3 Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte, Aderendhülseinführung seitlich.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Trapezpressung**

**266 8165 PZ16 6...16 184,90**

### Crimpwerkzeug PZ 50

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1, Zulassung nach VG 95211, 3 Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte, Aderendhülseinführung seitlich.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Pressform: Trapezpressung**

**266 8210 PZ50 25...50 266,00**

### Crimpwerkzeug CTI 6

Für PVC-, PC- und polyamid-isolierte Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Doppelcrimp-Profil**

**266 0076 CTI6 0,5...6 184,90**

### Crimpwerkzeug HTI 15

Für PVC-, PC- und polyamid-isolierte Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte, geprüft nach DIN EN 60352 T.2.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Doppelcrimp-Profil**

**266 0080 HTI15 0,5...2,5 170,90**

### Crimpwerkzeug CTN 25

Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeiten bei eventueller Fehlbedienung.



Querschnitt von/bis (mm<sup>2</sup>) 1 St

**Indent-Crimp**

**266 8330 CTN25D4 10...25 331,00**

### Crimpwerkzeug HTG

Für Koaxial-Verbinder wie BNC-, TNC- und N-Stecker, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung.



1 St

**Für Kabeltypen RG 58 und RG 59**

**266 8107 HTG58/59 237,20**

## PV-Werkzeuge

### multi-stripax® PV

Abisolier- und Schneidwerkzeug für Photovoltaikleitungen und vergleichbare erd- und kurzschluss sichere Leitungen, max. Schneidleistung: 6 mm<sup>2</sup>, Abisolierleistung: 2,5-6 mm<sup>2</sup>, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar.



1 St

**260 5806 MULTI-STRIPAXPV 271,80**

### Crimpwerkzeug CTF PV WM4

Für Steckverbinder WM4, Multi-Contact MC4 1,5-6 mm<sup>2</sup>, Hirschmann SunCon 4 mm<sup>2</sup> und baugleiche Stecker, mit Zwangssperre und Locator zum exakten Positionieren der Kontakte.



1 St

**260 5826 CTFPVWM4 312,80**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



So messen echte Profis

## Messwerkzeuge

### Bandmaß BM 300

Robustes Taschenbandmaß, bruchsicherem PC/ABS-Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel, Schieberbremse, abgerundeter STABILA EASY-CLIP zur einfachen Befestigung am Gürtel, STABILA NYLON-WRAP-Ummantelung schützt das Band vor Korrosion und Abrieb, bis zu 3 Meter ausziehbar ohne zu knicken, Feder für automatischen und kraftvollen Bandrücklauf, extragroßer Haken mit Nagel-Öse, doppelseitige Skala.



8938297

Breite (mm) Länge (m) 1 St

### Metrische Skala (mm/mm)

893 8297	19577	27	5	19,20
----------	-------	----	---	-------

## Elektronische Messwerkzeuge

### Elektronik-Winkelmesser TECH 700 DA

Zum schnellen Ermitteln und Übertragen von Innen- und Außenwinkeln in einem Bereich von 0-270°, 2 beschichtete Messflächen, Digital-Anzeige, LOCK-, REF- und HOLD-Funktion, Genauigkeit Messergebnis (±): 0,1°, Schutzart: IP54, inkl. Tasche.



Länge langer Schenkel (mm) 1 St

167 9825	18903	450	192,00
----------	-------	-----	--------

### Elektronik-Neigungsmesser TECH 500 DP

Für Messungen von 0-360° (4x90°), eloxierte Messflächen, variable Befestigung: T-Nut, V-Nut oder Seltenerd-Magnet, akustische Zielführung zum schnellen Ausrichten, Digital-Anzeige, REF- und HOLD-Funktion, Tastatursperre, Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft, Grad-Modus wählbar zwischen Fein- (0,01°) und Grobanzeige (0,1°), Genauigkeit Messergebnis (±) bei 0° und 90°: 0,05°, 1-89°: 0,2°, Schutzart: IP65, inkl. Tasche, 2x AA Batterien.



1 St

### 2-teiliges Set

168 3001	19125	315,00
----------	-------	--------

### Elektronik-Neigungsmesser TECH 1000 DP

Für Messungen von 0-360°, eloxierte Messflächen, variable Befestigung: T-Nut, V-Nut oder Seltenerd-Magnet, akustische Zielführung zum schnellen Ausrichten, Digital-Anzeige mit Beleuchtung, Visualisierung der Lage, REF- und HOLD-Funktion, Tastatursperre, Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft, Genauigkeit Messergebnis (±) bei 0°, 90°, 180°, 270°: 0,05°, bei 1-89°, 91-179°, 181-269°, 271-359°: 0,1°, RS-485-Schnittstelle mit MODBUS Protokoll, variable Stromversorgung, Schutzart: IP65, inkl. Tasche, Akku, Steckernetzteil, 4-poliges Datenkabel, USB-Datenkabel, Auswertesoftware STABILA ANALYTICS



1 St

### 6-teiliges Set

168 3002	19126	520,00
----------	-------	--------

### Elektronik-Wasserwaage TECH 196 electronic IP65

Extrasteifes Alu-Rechteckprofil und 2 integrierte Elektronik-Module zur verzögerungsfreien Messwertermittlung von Neigungen, Gefällen und Winkeln, akustische Zielführung zum schnellen Ausrichten von Bauteilen, Digital-Anzeige, Referenzwinkel-Modus, Tastatursperre, Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft, Genauigkeit Neigungsmessung (±) bei 0° und 90°: 0,05°, 1-89°: 0,2°.



1606291

Länge (mm) 1 St

### Inkl. Tasche

160 6291	17670	610	203,00
167 5182	17671	810	209,00
167 5183	17672	1000	214,00

### Ohne Tasche

167 5184	17706	1830	264,00
----------	-------	------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Wasserwaagen

### Type 70

Glattes Alu-Rechteckprofil, elektrostatische Pulverbeschichtung, beschichtete Messfläche, schlankes, leichtes Modell, Libellen: 1x horizontal, 1x vertikal.



1572340

Länge (mm) 1 St

157 2338	02281	300	16,80
157 2339	02282	400	17,90
157 2340	02284	600	20,80
157 2341	02286	800	23,40
157 2342	02288	1000	26,00
157 2343	02289	1200	26,60
157 2345	02291	1800	49,00
157 2346	02292	2000	54,50

### Type 70 T

Kompakte Bauform, leichtes Alu-Rechteckprofil, elektrostatische Pulverbeschichtung, beschichtete Messfläche, Kunststoff-Endkappen, Libellen: 1x horizontal, 1x vertikal.



Länge (mm) 1 St

157 2337	02199	250	13,40
----------	-------	-----	-------

### Type 70 electric

Glattes Alu-Rechteckprofil, elektrostatische Pulverbeschichtung, Markierlöcher in genormten Abständen zum Anzeichnen der Lochabstände von Dosen, Libellen: 1x horizontal, 1x vertikal.



1599159

Länge (mm) 1 St

159 9158	16135	430	36,00
159 9159	16136	1200	47,90

### Pocket Electric

Kunststoff-Wasserwaage für schnelles und sicheres horizontales Ausrichten von Unterputz-Schaltern und -Steckdosen, 2 Messflächen (Boden- und Sockel-Messfläche), Seltenerd-Magnetsystem (bis zu 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magnete), Libelle: 1x horizontal.



Länge (mm) 1 St

160 5826	17775	67	9,30
----------	-------	----	------



### Mit Gürtelclip

164 8327	18115	67	11,30
----------	-------	----	-------

## HellermannTyton

## Kabeleinziehhilfen

### Cable Scout+ Mini Set CS-SH-PVC

Multifunktionelles Werkzeug zur professionellen Kabelinstallation, Set inkl. Fiberglasstangen glasfaserverstärkt (400 mm): 1x weiß, 2x rot, 1x blau, flexible Verlängerung (400 mm): 1x weiß, runder Führungskopf, kleiner Haken, Führungsöse.



1 St

167 1665	CS-SH-PVC	45,10
----------	-----------	-------

### Cable Scout+ Basis Set CS-SB-PVC

Multifunktionelles Werkzeug zur professionellen Kabelinstallation, Set inkl. Fiberglasstangen glasfaserverstärkt (1000 mm): 10x weiß, flexible Verlängerung (150 mm): 1x weiß, Adapter, großer Haken, Führungsöse.



1 St

167 1664	CS-SB-PVC	73,37
----------	-----------	-------

### Cable Scout+ Luxus Set CS-SD-PVC

Multifunktionelles Werkzeug zur professionellen Kabelinstallation auch in schwierigsten Umgebungen, Set inkl. Fiberglasstangen glasfaserverstärkt (1000 mm): 2x weiß, 6x rot, 2x blau, flexible Verlängerung (150 mm): 1x weiß, Ring, Adapter, großer Haken, Führungsöse, flacher und runder Führungskopf, Leuchte, Magnet.



1 St

167 1550	CS-SD-PVC	152,79
----------	-----------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HellermannTyton

### Inspektionskamera Cable Scout Cam

WLAN-HD-Kamera die in erster Linie für die Sichtprüfung in Rohren, abgehängten Decken, Trockenbauwänden und Inspektions- oder Luftschrägen verwendet werden kann, drahtlose Bild- und Videoübertragung per WiFi, Systemkompatibilität: Android, iOS, Windows, Mac, kostenlose App für Android und iOS, Betrachtungswinkel: 70°, Auflösung: 2 Megapixel, Brennweite: 4-8 cm, Kamerakopfdurchmesser: 8 mm, Frequenz: 2,4 GHz, LED-Licht dimmbar, Sondenlänge: 10 m, Kabeltyp: Semi starr, Schutzklasse Sonde: IP68.



1 St

168 3753	CS-CAM-DIV-BK	122,89
----------	---------------	--------

### Kabelziehstrumpf CS-AGC...

Werden durch Zusammendrücken aufgeweitet und über das zu befestigende Objekt gestülpt, sie bieten eine verlässliche Möglichkeit, Kabel oder Rohre sicher zu befestigen.



1 St

Kabeldurchmesser: 4-15 mm		
167 1552	CS-ACG0415-MET(3)	49,97



Kabeldurchmesser: 16-30 mm		
167 1553	CS-ACG1630-MET(2)	58,50

### Gleitaufsatz CS-AW...

Ermöglicht Kabel über raue oder unebene Oberflächen zu führen.



1 St

Material: Flexible Polyvinyl-Chloride (PVC), Farbe: Schwarz, Länge: 195 mm.		
167 1551	CS-AW-PVC	23,10



Material: Polyamid (PA), Farbe: Weiß, Länge: 340 mm.		
167 9908	CS-AWL-PA-WH	27,76

## Roll..Profi

### Roll..Profi

#### Roll..Profi ORIGINAL A90101

Kabeltrommelabroller inkl. GummifüÙe, Tragfähigkeit: 200 kg, max. Trommelbreite: 520 mm, AußenmaÙe Breite: 550 mm, Länge: 530 mm, Höhe: 100 mm, Gewicht ohne Lenkrollen 7,5 kg.



1 St

174 8800	A90101	220,00
----------	--------	--------

#### Roll..Profi ORIGINAL XL A90103

Kabeltrommelabroller inkl. GummifüÙe, Tragfähigkeit: 200 kg, max. Trommelbreite: 670 mm, AußenmaÙe Breite: 710 mm, Länge: 530 mm, Höhe: 100 mm, Gewicht ohne Lenkrollen 9,1 kg.



1 St

175 1992	A90103	250,00
----------	--------	--------

#### Roll..Profi Lenkrollen A90301

Schwenk- und feststellbar, für Typen A90101, A90103, A90206 und A90207, (Satz = 4 St., 2 gebremst, 2 ungebremst).



1 St

174 8850	A90301	85,00
----------	--------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Roll..Profi Kabeltrommelschutz CONTOUR A90501

Bietet die Möglichkeit, auch beschädigte Kabeltrommeln problemlos zu verwenden, max. Trommelgewicht: 200 kg, max. Trommel-Durchmesser: 510 mm, Spannungsbereich Innen-Spannkern: 55-62 mm, (Satz = 2 St).



1 St

174 8806	A90501	150,00
----------	--------	--------

### Roll..Profi Tragesystem CARRYGRIP A90801

Manuelles Tragesystem, mit wenigen Handgriffen wird die Spanneinheit auf die passende Trommelgröße eingestellt und verriegelt, max. Trommeldurchmesser: 510 mm, max. Traglast pro System: 50 kg, max. Traglast 2 Systeme: 100 kg, (Satz = 2 St).



1 St

564 8837	A90801	149,00
----------	--------	--------

### Roll..Profi CLOU A90220

Kabelringabwickler, Ring-Durchmesser: 750 mm, Kern-Durchmesser min./max.: 150 mm/260 mm, Kernhöhe: 350 mm, Arbeitsfläche 800x800 mm, Stauraum: 170x170x455 mm, Tragfähigkeit: 80 kg, Gewicht: 7,5 kg, inkl. Tragetasche.



1 St

174 8804	A90220	300,00
----------	--------	--------

### Roll..Profi CLOU XL A90221

Kabelringabwickler, Ring-Durchmesser: 1000 mm, Kern-Durchmesser min./max.: 150 mm/260 mm, Kernhöhe: 500 mm, Arbeitsfläche 1100x1100 mm, Stauraum: 165x165x605 mm, Tragfähigkeit: 80 kg, Gewicht: 9,5 kg, inkl. Tragetasche.



1 St

536 4909	A90221	350,00
----------	--------	--------

### Roll..Profi CLOU SLIM A90224

Kabelringabwickler, Ring-Durchmesser: 750 mm, Kern-Durchmesser min.: 105 mm, Kernhöhe: 300 mm, Arbeitsfläche 800x800 mm, Stauraum: 165 mm (Durchmesser), 420 mm (Höhe), Tragfähigkeit: 80 kg, Gewicht: 5,5 kg, inkl. Tragetasche.



1 St

536 4910	A90224	260,00
----------	--------	--------

### Roll..Profi Lenkrolle CLOU MOVE A90230

Für den schnellen Ortswechsel, in nur wenigen Schritten unter die CLOU Modelle montierbar, mit Feststellbremse, Gewicht pro Stück: 1 kg, (Satz = 3 St.).



1 St

172 6554	A90230	140,00
----------	--------	--------

### Roll..Profi Kabelhalterung CLOU FIX A90225

Set besteht aus 3 robusten Kunststoffspritzgussteilen, die auf die Tragarme der CLOU Modelle geschoben werden und so das Abrollgut in Position halten, die ergonomische, abgerundete, dreieckige Form der Zubehörteile lässt die Rohrleitung über die Ränder gleiten ohne hängen zu bleiben, Farbe: Grün.



1 St

3 Stück, inkl. Tasche.		
536 4911	A90225	41,00

### Roll..Profi Standerhöhung CLOU UP A90226

Mit dem Zubehör CLOU UP ist es möglich, dem 3-füÙigen Ringabwickler CLOU auch dort einen sicheren Stand zu bieten, wo kein vollflächiger, ebener Untergrund gegeben ist, z. B. bei der Deckenrohrinstallation, mit Clip-Verschluss, Tragfähigkeit: 80 kg.



1 St

3 Stück.		
187 2570	A90226	47,50

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Roll..Profi VARIO A90206

Kabelringabwickler, Abrollteller-Durchmesser: 450 mm, Kern-Durchmesser min./max.: 150 mm/260 mm, Kernhöhe: 300 mm, Gesamthöhe: 530 mm, Tragfähigkeit: 50 kg, Gewicht: 13,5 kg, inkl. Lenkrollen (Satz = 4 St.).



1 St

171 1376 A90206 310,00

## Roll..Profi VARIO SLIM A90207

Kabelringabwickler, Abrollteller-Durchmesser: 450 mm, Kern-Durchmesser: 95 mm, Kernhöhe: 300 mm, Gesamthöhe: 530 mm, Tragfähigkeit: 50 kg, Gewicht: 11 kg, inkl. Lenkrollen (Satz = 4 St.).



1 St

175 6133 A90207 255,00

## Roll..Profi JUMBO A90102

Großabroller in vollmetallische Ausführung, stabile Aluminium-Stahl-Konstruktion mit wartungsfreien Kugellagern, 2-teilige Bauform, Abrollgewicht bei Holztrommeln max.: 0,7 t, Tragfähigkeit gesamt: 1,5 t, Trommel-Durchmesser min./max.: 500 mm/1800 mm, Gewicht pro Element: 17 kg.



1 St

174 8801 A90102 1.480,00

## Roll..Profi RAIL A90105

Großabroller in vollmetallische Ausführung, stabile Aluminium-Stahl-Konstruktion mit wartungsfreien Kugellagern, 2-teilige Bauform, Abrollgewicht bei Holztrommeln max.: 0,7 t, Tragfähigkeit gesamt: 1,5 t, Trommel-Durchmesser min./max.: 500 mm/1400 mm, Gewicht pro Element: 9 kg.



1 St

175 2402 A90105 960,00

## Roll..Profi EASYLIFT A90122

Trommelheber für mittlere Trommeln, Aluminiumkonstruktion, standsicher und flexibel positionierbar, max. Belastung: 2 t, Trommel-Durchmesser min./max.: 500 mm/1200 mm, Trommel-Breite max.: 850 mm, Gewicht pro Seite: 26 kg, Set inkl. 2 Seitenteilen, Trommelachse 1350 mm, Set Zentrierkonen mit 95 mm Durchmesser.



1 St

172 6557 A90122 1.615,00

## Roll..Profi MINILIFT A90112

Trommelheber mit Fahrwerk für den flexiblen Einsatz, Aluminiumkonstruktion, max. Belastung: 4 t, Trommel-Durchmesser min./max.: 650 mm/1600 mm, Trommel-Breite max.: 1000 mm, Gewicht pro Seite: 40 kg, Set inkl. 2 Seitenteilen, Trommelachse 1500 mm, Set Zentrierkonen mit 90 mm Durchmesser.



1 St

175 2403 A90112 2.685,00

## Roll..Profi JUMBOLIFT A90121

Trommelheber mit Fahrwerk für den flexiblen Einsatz, Aluminiumkonstruktion, max. Belastung: 6 t, Trommel-Durchmesser min./max.: 700 mm/2200 mm, Trommel-Breite max.: 1300 mm, Gewicht pro Seite: 70 kg, Set inkl. 2 Seitenteilen, Trommelachse 1850 mm, Set Zentrierkonen mit 95 mm Durchmesser, Set Zentrierkonen mit 140 mm Durchmesser.



1 St

175 2404 A90121 2.880,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Roll..Profi FLEXIPASS A90229

Kabelführungssystem für Kabelrinnen, Einhand-Spannmechanik, gummierte Spannflächen, Kabeldurchmesser max.: 38 mm, Klemmweite max.: 48 mm, Eigengewicht: 0,85 kg, Außenmaße Breite: 65 mm, Länge: 331-379 mm, Höhe: 148 mm.



1 St

1 Stück.

172 6556 A9022940 120,00



1726556

3 Stück, inkl. Tasche.

172 6555 A90229 345,00

## Roll..Profi Standfuß FLEXIPASS A9022925

FLEXIPASS kann schnell und problemlos ohne weiteres Zubehör auf den Standfuß aufgesteckt werden, die 4 Gummifüße bieten einen festen und sicheren Stand auf dem Boden.



1 St

564 8813 A9022925 42,00

## Roll..Profi CABLEDEPOT

Kabellagersystem CABLEDEPOT, endlos erweiterbar, zur Lagerung von Kabelringen und -trommeln.



1 St

Basismodul A9080400

Höhe: 2000 mm, Breite: 710 mm, Tiefe: 620 mm, Gewicht: 47,6 kg.

138 5176 A9080400 510,00

Layher

Einfach sicher. Die Steigtechnik.

## Leitern

### Holzstehleiter 1038

Beidseitig begehbar, mit Werkzeugtasche, Spreizsicherung durch 2 reißfeste Polyester-Gurtbänder, robust konstruierte und verzinkte Stahlscharniere mit Eimerhaken, Transportsicherung aus Holz am Leiterfuß, Holme aus massivem Kiefernholz, Sprossen aus stabilem Buchenholz, Sprossenabstand: 280 mm.



1864280

Anzahl der Sprossen Länge (m) 1 St

Ohne Breitsprossen

186 4243 1038203 3 1 63,50

186 4279 1038204 4 1,25 79,80

186 4280 1038205 5 1,5 99,40

186 4281 1038206 6 1,85 119,00

186 4309 1038207 7 2,1 139,40

186 4470 1038208 8 2,35 159,20

186 4471 1038209 9 2,65 180,40

186 4472 1038210 10 2,95 199,30

### Holzstufensteleiter 1020

Beidseitig begehbar, Werkzeugablage, reißfeste Polyester-Gurtbänder, robuste Stahlscharniere mit integriertem Eimerhaken, Transportsicherung aus Holz am Leiterfuß, Stufen und Sprossen aus massivem und hoch qualitativem Buchenholz, Stufenabstand 250 mm, max. Belastung 150 kg, entspricht der TRBS 2121-2.



1867224

Anzahl der Stufen Länge (m) 1 St

80 mm tiefe, geriffelte Stufen für maximale Sicherheit.

186 7223 1020004 4 1,12 135,80

186 7224 1020005 5 1,37 152,50

186 7225 1020006 6 1,62 178,00

186 7226 1020007 7 1,87 202,50

186 7227 1020008 8 2,12 221,40

186 7228 1020009 9 2,38 267,10

186 7229 1020010 10 2,62 322,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Einfach sicher. Die Steigtechnik.

## Holzstufentritt 1055

### Klappbar

Einseitig begehbar, groß dimensionierte Standfläche und breite Trittstufen, praktischer Handgriff, Spreizsicherung aus verzinktem Stahl, Holme aus feijährigem Gelbkiefernholz, geriffelte Stufen aus stabilem Buchenholz, Stufenbreite: 110 mm, Plattformgröße: 215x565 mm.



1864488

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Stufen	Länge (m)	€/1 Stück
186 4488	1055003	3	0,75	145,40
186 4489	1055004	4	1	174,70

## Alu-Stufenstehtleiter

### TOPIC 1043

Die klassische Ausführung der Stehtleiter mit bequemen breiten Stufen, kunststoffummantelte Stahlscharniere, Verstärkungswinkel und reißfeste Polyester-Gurtbänder sind Qualitätsmerkmale, beide oberen Stufen bilden gemeinsam eine Plattform, Stufenabstand: 250 mm, entspricht der TRBS 2121-2 und R12 Rutschhemmung in Trittrichtung.



1860223

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Stufen	Länge (m)	€/1 Stück
186 0218	1043003	3	0,75	163,60
186 0219	1043004	4	1	203,00
186 0220	1043005	5	1,25	242,30
186 0221	1043006	6	1,5	287,50
186 0222	1043007	7	1,75	316,10
186 0223	1043008	8	2	359,30
186 0224	1043010	10	2,5	432,40
186 0225	1043012	12	3	517,40

## Alu-Stufenstehtleiter einseitig begehbar

### TOPIC 1064

Für immer sicheren Stand durch Podest, verlängerte Holme und als Ablageschale geformte Knieleiste aus Aluminium, zum Transport faltet sich das groß dimensionierte Podest hoch, reißfeste Polyester-Gurtbänder als Spreizsicherung, Stufenabstand: 250 mm, Stufenbreite: 80 mm, entspricht der TRBS 2121-2 und R12 Rutschhemmung in Trittrichtung.



5607037

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Stufen	Länge (m)	€/1 Stück
560 7032	1064003	3	1,4	180,80
560 7033	1064004	4	1,7	209,60
560 7034	1064005	5	1,95	229,20
560 7035	1064006	6	2,2	272,00
560 7036	1064007	7	2,45	323,80
560 7037	1064008	8	2,7	369,10
560 7038	1064009	9	2,95	407,60
560 7039	1064010	10	3,2	440,60
560 7040	1064012	12	3,7	523,00

## Alu-Plattformleiter einseitig begehbar

### TOPIC 1074

Mit Plattform (480x420 mm) aus rutschsicherem Riffelblech, sorgt für sicheren Stand vor allem bei längerem Verweilen auf der Leiter, beidseitig am Holm montierte Handläufe ermöglichen einen sicheren Halt beim Auf- und Abstieg, entspricht der TRBS 2121-2 und R12 Rutschhemmung in Trittrichtung.



5618611

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Sprossen	Länge (m)	€/1 Stück
561 8610	1074004	4	2,1	471,20
561 8611	1074005	5	2,4	517,30
561 8612	1074006	6	2,6	556,40
561 8613	1074007	7	2,6	602,10
561 8614	1074008	8	3,1	648,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Alu-Treppenstehtleiter

### TOPIC 1062

80 mm breite, geriffelte Stufen, entspricht der TRBS 2121-2, Rutschfestigkeit R12, Stufenabstand: 250 mm, Verstellbereich der Holmverlängerungen auf der einen Seite von 40 cm und auf der anderen Seite von 80 cm, robuste, kunststoffummantelte Stahlscharniere, reißfeste Polyester-Gurtbänder, max. Belastung: 150 kg.



1378858

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Stufen	Länge (m)	€/1 Stück
137 8858	1062005	5	1,25	534,00
137 8859	1062006	6	1,5	568,10
137 8860	1062007	7	1,75	602,10
137 8861	1062008	8	2	636,20

## Alu-Allzweckleiter, 3-teilig

### TOPIC 1040

Wahlweise als Schiebeleiter, Anlegeleiter, Stehtleiter oder verlängerbare Stehtleiter, sicherer freistehender Stand der Leiter durch Traverse, Aluminiumaussteifer mit Druckknopfarretierung, sprossenweise manuelle Höhenverstellung durch Aufsetzhaken, Sicherung gegen Ausheben und Ausschleichen.



ID.-Nr.	Type	Anzahl der Sprossen	Länge (m)	€/1 Stück
186 0149	1040008	3x8	2,5	568,30

### Ohne Kopffahrwerk

Traversenbreite: 1130 mm.

186 0150	1040010	3x10	3,05	653,00
----------	---------	------	------	--------

### Ohne Kopffahrwerk

Traversenbreite: 1370 mm.

186 0151	1040012	3x12	3,6	779,10
----------	---------	------	-----	--------

### Ohne Kopffahrwerk

Traversenbreite: 1370 mm.

186 0235	1040014	3x14	4,15	883,50
----------	---------	------	------	--------

## Alu-Teleskopleiter

### TOPIC 1058

Als Stehtleiter mit variabel einseitig einstellbarer Höhe, als klassische Anlegeleiter, mit variabler Länge oder als zwei separate Arbeitsböcke, sprossenweise Höhenverstellung, robuste Bolzengelenke sichern die jeweilige Gebrauchsstellung, Sprossenabstand: 280 mm.



1866427

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Sprossen	Länge (m)	€/1 Stück
186 6427	1058016	4	4,15	542,20
168 2067	1058020	5	5,25	628,40
180 0105	1058024	6	6,4	706,40

## Alu-Kofferraumleiter

### TOPIC 1057

Für kleinste Transport- und Lagermaße, sehr vielseitig einsetzbar, als Stehtleiter, Anlegeleiter, Anlegeleiter mit Wandabstand, Sicherheitsgelenke automatisch, mit leichtem Druck zu lösen, Holmhöhe: 64 mm, Sprossenabstand: 280 mm, Außenbreite: 395 mm, Traversenbreite: 890 mm.



1866799

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Sprossen	Länge (m)	€/1 Stück
186 6799	1057116	4	4,6	441,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Alu-Kofferraumleiter

### TOPIC 1057

Für kleinste Transport- und Lagermaße, sehr vielseitig einsetzbar, als Stehleiter, Anlegeleiter, Anlegeleiter mit Wandabstand und Arbeitsbühne, mit passender Plattform, Sicherheitsgelenke automatisch, mit leichtem Druck zu lösen, Holmhöhe: 64 mm, Sprossenabstand: 280 mm, Außenbreite: 395 mm, Traversenbreite: 890 mm, Standhöhe als Arbeitsbühne: 890 mm.



Anzahl der Elemente:	3	Länge (m)	4,6	1 St	432,50
<b>186 7402</b>	1057043				

## Zubehör für Leitern

### Stufeneinhängetritt

1 St

Für alle Layher Sprossenleitern mit Holmhöhe 100 mm, Leitern 1037, 1035, 1040.



<b>127 8943</b>	1016103				<b>119,90</b>
-----------------	---------	--	--	--	---------------

Für alle Layher Sprossenleitern mit Holmhöhe 76 mm, Leitern 1035, 1040.

<b>127 8944</b>	1016763				<b>119,90</b>
-----------------	---------	--	--	--	---------------

### Traversen-Verbreiterung

Für Teleskopleiter Topic 1058, zum Nachrüsten der Leiter in Anlegeposition.

1 St



<b>565 7685</b>	1016175				<b>96,30</b>
-----------------	---------	--	--	--	--------------

### Alu-Telesteg

1351

Bietet vielseitige und variable Einsatzmöglichkeiten, zum Transport kann der Telesteg zusammengeschoben werden und bietet so kleine Transportmaße, ist stufenlos ausziehbar und kann so auf die gewünschte Länge gebracht werden, Belastbarkeit: 150 kg.



	Länge (m)	1 St
<b>186 5501</b>	1351290	<b>290,00</b>
<b>186 5502</b>	1351350	<b>338,60</b>
<b>186 5503</b>	1351400	<b>381,90</b>
<b>186 5504</b>	1351440	<b>411,30</b>

## Gerüste

### SoloTower

Das kleine Fahrgerüst kann dank seiner kompakten Maße in allen gängigen Nutzfahrzeugen zum Einsatzort transportiert werden, Transport und werkzeuglose Montage erfolgen durchgängig von nur einer Person, Arbeitsbühne: 0,75x1,13 m, zulässige Verkehrslast: 2 kN/m<sup>2</sup> (Gerüstgruppe 3).

1 St



<b>168 2853</b>	1600102	<b>3.036,00</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>168 2854</b>	1600103	<b>3.738,80</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>168 2856</b>	1600104	<b>4.107,90</b>
-----------------	---------	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zifa P2

„Fertigerüst“ aus Aluminium für wechselseitige Steckmontage, Geländer und Diagonalen aus Aluminium einfach einzurasten, Arbeitsböden aus Aluminium-Rahmen und Sperrholz-Einlage, stabile Lenkrollen (fest montiert), entspricht der DIN EN 1004:2021.

1 St



<b>138 7676</b>	1406300	<b>1.148,70</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>138 7677</b>	1406310	<b>1.512,90</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>186 6435</b>	1406213	<b>2.486,80</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>186 6434</b>	1406214	<b>3.181,50</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>186 6433</b>	1406215	<b>3.612,60</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>186 6432</b>	1406216	<b>4.248,80</b>
-----------------	---------	-----------------

## Uni Kompakt P2

Universalgerüst mit dem doppelt breiten Arbeitsboden und dennoch kompakten Grundmaßen, Standleitern (1,50 m breit) aus Aluminium für Steckmontage, Geländer und Diagonalen aus Aluminium sind einfach einzurasten, Arbeitsböden aus Aluminium-Rahmen und Sperrholz-Einlage als Durchstieg für gefahrlosen Innenaufstieg, robuste Lenkrollen mit zentrischer Lastenteilung nach Arretierung für besondere Standfestigkeit sowie Stahlspindeln zum Niveaueausgleich, entspricht der DIN EN 1004:2021.

1 St



<b>186 6332</b>	1405001	<b>2.004,30</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>186 6333</b>	1405002	<b>2.988,10</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>186 6334</b>	1405003	<b>3.779,80</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>186 5580</b>	1405004	<b>4.465,40</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>186 6335</b>	1405005	<b>5.257,10</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>186 6336</b>	1405006	<b>6.568,30</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>186 6337</b>	1405007	<b>7.502,90</b>
-----------------	---------	-----------------

<b>186 6338</b>	1405008	<b>8.045,60</b>
-----------------	---------	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wanduhren

### EIB/KNX Nebenuhr, einseitig

Innen-Wanduhr, weißes Metallzifferblatt, DIN-Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit mattiertem Rand, Höhe: 60 mm, Gangreserve ca. 10 Tage.



Durchmesser (mm) 1 St

Anzeigeart: Ziffern	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 7083	OSIRIA220AR-KNX	265	573,30



Anzeigeart: Ziffern	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 7085	OSIRIA230AR-KNX	315	630,23



Anzeigeart: Balken	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 7106	OSIRIA230SR-KNX	315	630,23

### EIB/KNX Nebenuhr, doppelseitig

Innen-Wanduhr, weißes Metallzifferblatt, DIN-Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, Gangreserve ca. 10 Tage, Metallgehäuse, Farbe: Weiß lackiert.



Durchmesser (mm) 1 St

Anzeigeart: Ziffern	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 7100	OSIRIA242AR-KNX	420	1.638,30



Anzeigeart: Balken	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 7101	OSIRIA242SR-KNX	420	1.638,30

### Eingeschränkt ballwurfsichere EIB/KNX Nebenuhr

Einseitige Innen-Wanduhr, weißes Metallzifferblatt, Verbundsicherheitsglas, sehr stabiles Metallgehäuse, Höhe: 400 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 100 mm, Farbe: Weiß.



1 St

Anzeigeart: Balken	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 7145	OSIRIA251BQ-KNX		1.210,73

### EIB/KNX Nebenuhr für Operationsaal

Einseitige Einbau-Wanduhr, Zifferblattabmessungen 250x250 mm, schwarze DIN-Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, reinigungs- und desinfektionsresistenter Gehäuserahmen aus rostfreiem Edelstahl, in eingebautem Zustand staub- und feuchtigkeitsgeschützt, Höhe: 301 mm, Breite: 301 mm, Höhe: 60 mm, Gangreserve ca. 10 Tage.



1 St

Anzeigeart: Balken	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 7146	OSIRIA232BQ-KNX		1.808,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wanduhren

### Wanduhr, Kunststoffgehäuse

Einseitig, Zahlen, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, schlagfestes Kunststoffgehäuse, mattierter Rand.

Durchmesser Höhe (mm) 1 St



Quarzuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V Mit rotem Sekundenzeiger.	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 5006	41.270.211	250 54	100,00
	356 5045	41.270.311	300 54	110,00
	356 5062	41.270.411	400 57	138,00



Funkuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V Mit rotem Sekundenzeiger.	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 5037	51.270.211	250 54	171,00
	356 5065	51.270.311	300 54	181,00
	356 5066	51.270.411	400 57	225,00



Funkuhr, Netzbetrieb: 230 V~, 50Hz Mit rotem Sekundenzeiger.	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 5049	52.270.211	250 54	251,00
	356 5068	52.270.311	300 54	261,00
	356 5069	52.270.411	400 57	305,00



Nebenuhr, Minutenimpuls, Nennspannung: 12-60 V	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 5039	71.270.211	250 54	123,00
	356 5073	71.270.311	300 54	133,00
	356 5084	71.270.411	400 57	155,00



Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm Mit rotem Sekundenzeiger.	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 5106	81.270.211	250 54	148,00
	356 5107	81.270.311	300 54	158,00
	356 5108	81.270.411	400 57	181,00



NTP Systemuhr LAN/PoE Mit rotem Sekundenzeiger.	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	357 3704	91.270.211	250 54	297,00
	357 3815	91.270.311	300 54	307,00
	357 4280	91.270.411	400 57	330,00

### Wanduhr, Metallgehäuse

Einseitig, Zahlen, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, Metallzifferblatt weiß lackiert.

Durchmesser Höhe (mm) 1 St



Funkuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetall.	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 5167	51.250.311	300 55	202,00
	356 5168	51.250.411	400 55	278,00



Funkuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V Gehäusefarbe: Weiß.	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 5255	51.330.511	500 60	677,00



Funkuhr, Netzbetrieb: 230 V~, 50 Hz Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetall.	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	356 5169	52.250.311	300 55	282,00
	356 5170	52.250.411	400 55	358,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------



		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>Funkuhr, Netzbetrieb: 230 V~, 50 Hz</b> Gehäusefarbe: Weiß.					
<b>356 5320</b>	52.330.511	500	60	<b>717,00</b>	



<b>Nebenuhr, Minutenimpuls, Nennspannung: 12-60 V</b> Gehäusefarbe: Silbermetallic.					
<b>356 5171</b>	71.250.311	300	55	<b>174,00</b>	
<b>356 5172</b>	71.250.411	400	55	<b>244,00</b>	



<b>Nebenuhr, Minutenimpuls, Nennspannung: 12-60 V</b> Gehäusefarbe: Weiß.					
<b>356 5350</b>	71.330.511	500	60	<b>375,00</b>	



<b>Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm</b> Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetallic.					
<b>356 5165</b>	81.250.311	300	55	<b>200,00</b>	
<b>356 5166</b>	81.250.411	400	55	<b>270,00</b>	



<b>NTP Systemuhr LAN/PoE</b> Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbergrau-metallic.					
<b>357 3844</b>	91.250.311	300	55	<b>349,00</b>	
<b>357 3523</b>	91.250.411	400	55	<b>419,00</b>	



<b>Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm</b> Gehäusefarbe: Weiß.					
<b>356 5134</b>	81.330.511	500	60	<b>459,00</b>	



<b>NTP Systemuhr LAN/PoE</b> Gehäusefarbe: Weiß					
<b>357 3953</b>	91.330.511	500	60	<b>689,00</b>	

## Wanduhr, Metallgehäuse

DIN-Balken, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, Metallziffernblatt weiß lackiert.



		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>Funkuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V</b> Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetallic.					
<b>356 5175</b>	51.250.321	300	55	<b>202,00</b>	
<b>356 5176</b>	51.250.421	400	55	<b>278,00</b>	



<b>Funkuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V</b> Gehäusefarbe: Weiß.					
<b>356 5089</b>	51.330.521	500	60	<b>677,00</b>	



<b>Funkuhr, Netzbetrieb: 230 V~, 50 Hz</b> Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetallic.					
<b>356 5177</b>	52.250.321	300	55	<b>282,00</b>	
<b>356 5178</b>	52.250.421	400	55	<b>358,00</b>	



<b>Funkuhr, Netzbetrieb: 230 V~, 50 Hz</b> Gehäusefarbe: Weiß.					
<b>356 5090</b>	52.330.521	500	60	<b>717,00</b>	

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------



<b>Nebenuhr, Minutenimpuls, Nennspannung: 12-60 V</b> Gehäusefarbe: Silbermetallic.					
<b>356 5179</b>	71.250.321	300	55	<b>174,00</b>	
<b>356 5180</b>	71.250.421	400	55	<b>244,00</b>	



<b>Nebenuhr, Minutenimpuls, Nennspannung: 12-60 V</b> Gehäusefarbe: Weiß.					
<b>356 5094</b>	71.330.521	500	60	<b>375,00</b>	



<b>Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm</b> Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetallic.					
<b>356 5173</b>	81.250.321	300	55	<b>200,00</b>	
<b>356 5174</b>	81.250.421	400	55	<b>270,00</b>	



<b>Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm</b> Gehäusefarbe: Weiß.					
<b>356 5137</b>	81.330.521	500	60	<b>459,00</b>	



<b>NTP Systemuhr LAN/PoE</b> Mit rotem Sekundenzeiger, Gehäusefarbe: Silbermetallic.					
<b>357 3477</b>	91.250.321	300	55	<b>349,00</b>	
<b>357 3102</b>	91.250.421	400	55	<b>419,00</b>	



<b>NTP Systemuhr LAN/PoE</b> Gehäusefarbe: Weiß.					
<b>357 3852</b>	91.330.521	500	60	<b>689,00</b>	

## Großraum-Wanduhr

Quadratisch, Metallgehäuse, DIN-Balken, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, Gehäusefarbe: Weiß.



		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>Funkuhr, Batteriebetrieb: 1,5 V</b>					
<b>356 5047</b>	51.370.421	400	100	<b>399,00</b>	
<b>356 5024</b>	51.370.521	500	100	<b>810,00</b>	
<b>356 5048</b>	51.370.621	600	120	<b>925,00</b>	



<b>Funkuhr, Netzbetrieb: 230 V~, 50 Hz</b>					
<b>356 5044</b>	52.370.421	400	100	<b>479,00</b>	
<b>356 5056</b>	52.370.521	500	100	<b>850,00</b>	
<b>356 5057</b>	52.370.621	600	120	<b>965,00</b>	



<b>Nebenuhr, Minutenimpuls, Nennspannung: 12-60 V</b>					
<b>356 5078</b>	71.370.421	400	100	<b>388,00</b>	
<b>356 5079</b>	71.370.521	500	100	<b>479,00</b>	
<b>356 5080</b>	71.370.621	600	120	<b>604,00</b>	



<b>Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm</b>					
<b>356 5138</b>	81.370.421	400	100	<b>409,00</b>	
<b>356 5139</b>	81.370.521	500	100	<b>569,00</b>	
<b>356 5144</b>	81.370.621	600	120	<b>684,00</b>	



<b>NTP Systemuhr LAN/PoE</b>					
<b>357 3963</b>	91.370.421	400	100	<b>558,00</b>	
<b>357 3356</b>	91.370.521	500	100	<b>799,00</b>	
<b>357 3826</b>	91.370.621	600	120	<b>914,00</b>	





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Option: Ballwurfsicher

Für alle Großraum-Wanduhren der Serie 370, für Zifferblatt-abmessung: 400x400 mm, 500x500 mm, 600x600 mm, Ausführung nach DIN 18032, Teil 3.



			1 St
<b>356 5146</b>	-59		<b>169,00</b>

### Hauptuhr/Signalhauptuhr

Impulsmodus frei wählbar als Minuten- und Sekundenimpuls 12/24 V und als DCFport24 Impulstelegramm, Gesamtausgangsleistung 1 A bei 24 V, mit Gangreserve-Akku, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz.



		Anzahl der Nebenuhrlinien	Anzahl der Signalstromkreise	1 St
<b>565 7838</b>	10.921.110	1	0	<b>899,00</b>
<b>565 7928</b>	10.921.112	1	2	<b>1.070,00</b>
<b>565 7884</b>	10.921.120	2	0	<b>990,00</b>
<b>565 7997</b>	10.921.122	2	2	<b>1.170,00</b>
<b>565 8081</b>	10.921.144	4	4	<b>1.560,00</b>

### DCF77-Funkempfänger für PEWETA-Hauptuhr / Signalhauptuhr

Für innen/außen, Schutzart: IP68.



			1 St
<b>356 5145</b>	03.925.111		<b>169,00</b>



## Energiezähler

### Energiezähler A41

Direktmessender Wechselstromzähler, 1-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom I<sub>max</sub>: 80 A, Spannungsbereich: 57,7-288 V~ 50/60 Hz, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approval, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



			1 St
<b>Wirkenergiemessung</b>			
Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang			
<b>282 7622</b>	A41111-100		<b>272,00</b>

<b>Wirkenergiemessung</b>			
Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: M-BUS.			
<b>667 9058</b>	A41113-100		<b>494,00</b>

### Energiezähler A43

Direktmessender Drehstromzähler, 3-phasig+N, Grenzstrom I<sub>max</sub>: 80 A, Spannungsbereich: 3x 57/100-288/500 V~ 50/60 Hz, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approval, Einbaubreite: 123 mm, 7 TE.



			1 St
<b>Wirkenergiemessung</b>			
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang			
<b>471 5578</b>	A43111-100		<b>374,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 4-Quadrantenmessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: M-BUS.

<b>471 5581</b>	A43213-100		<b>510,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

### 4-Quadrantenmessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

<b>471 5580</b>	A43212-100		<b>510,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

### 4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

<b>471 5583</b>	A43312-100		<b>685,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

### 4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

<b>478 8641</b>	A43313-100		<b>685,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

## Energiezähler A42

Messwandlerzähler, 1-phasig+N, Wandlermessung 1(6) A, Spannungsbereich: 57,7-288 V~, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approval, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.

<b>282 7631</b>	A42111-100		<b>285,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

<b>282 7632</b>	A42112-100		<b>349,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

## Energiezähler A44

Messwandlerzähler, 3-phasig+N, Wandlermessung 1(6) A, vorgeeicht und zugelassen gemäß MID, IEC-Approval, Einbaubreite: 123 mm, 7 TE.



### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.

<b>282 7650</b>	A44111-100		<b>382,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

### 4-Quadrantenmessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

<b>282 7652</b>	A44212-100		<b>522,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

### 4-Quadrantenmessung

Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: M-BUS.

<b>282 7653</b>	A44213-100		<b>522,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

### 4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler

Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

<b>282 7655</b>	A44352-100		<b>735,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

### 4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler

Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3x57/100-288/500 V~, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

<b>282 7656</b>	A44353-100		<b>735,00</b>
-----------------	------------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Energiezähler B21

Direktmessender Wechselstromzähler, 1-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom I<sub>max</sub>: 65 A, Spannungsbereich: 1x230 V~, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



1 St

### Wirkenergiemessung

Farbe: Stahl, Impulsausgang.

**666 9363 B21111-100 129,00**

1 St

### Wirkenergiemessung

Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: RS-485.

**666 9364 B21112-100 179,00**

### Wirkenergiemessung

Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: M-BUS.

**666 9365 B21113-100 179,00**

### 4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler

Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.

**666 9388 B21311-100 221,00**

### 4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler

Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

**666 9389 B21312-100 272,00**

### 4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler

Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

**666 9390 B21313-100 272,00**

## Energiezähler B23

Direktmessender Drehstromzähler, 3-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom I<sub>max</sub>: 65 A, Spannungsbereich: 3x 230/400 V~, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC, Einbaubreite: 65 mm, 4 TE.



1 St

### Wirkenergiemessung

Farbe: Stahl, Impulsausgang.

**666 9391 B23111-100 224,00**

### Wirkenergiemessung

Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: RS-485.

**666 9396 B23112-100 275,00**

### Wirkenergiemessung

Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: M-BUS.

**666 9397 B23113-100 275,00**

### 4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler

Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.

**666 9399 B23311-100 318,00**

### 4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler

Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

**666 9367 B23312-100 370,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler

Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

**666 9402 B23313-100 370,00**

## Energiezähler B24

Messwandlerzähler, 3-phasig+N, Wandlermessung 1(6) A, mit Messwerten und Alarmfunktion, Spannungsbereich: 3x230/400 V~, geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



1 St

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impulsausgang.

**666 9404 B24111-100 239,00**

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

**666 9405 B24112-100 290,00**

### Wirkenergiemessung

Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: M-BUS.

**666 9408 B24113-100 290,00**

### 4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler

Genauigkeitsklasse C, Blindenergie Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

**666 9411 B24352-100 383,00**

### 4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler

Genauigkeitsklasse C, Blindenergie Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

**666 9511 B24353-100 383,00**

## Energiezähler C11

Direktmessender Wechselstromzähler, 1-phasig+N, Grenzstrom I<sub>max</sub>: 40 A, Spannungsbereich: 1x230 V~, mit Messwerten und Alarmfunktion, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.



1 St

### Wirkenergiemessung

Geprüft und zugelassen gemäß MID-Approval und IEC-Approval, Genauigkeitsklasse B (Klasse 1), Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.

**665 9504 C11110-101MID 85,50**

### Wirkenergiemessung

Geprüft und zugelassen gemäß IEC-Approval, Genauigkeitsklasse 1, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.

**665 9505 C11110-301IEC 72,50**

## Energiezähler C13

Direktmessender Drehstromzähler, 3-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom I<sub>max</sub>: 40 A, Spannungsbereich: 3x 230/400 V~, mit Messwerten und Alarmfunktion, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.



1 St

### Wirkenergiemessung

Geprüft und zugelassen gemäß MID-Approval und IEC-Approval, Genauigkeitsklasse B (Klasse 1), Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.

**665 9506 C13110-101MID 168,00**

# Zubehör für Energiezähler, Stromzähler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Zubehör für Energiezähler

### Fronttüreinbausatz DZ-FTB

Zur einfachen Verdrahtung und Montage von Energieverbrauchsählern in Elektroverteiler- und Schaltschranktüren oder Anzeigepanellen, Schutzart: IP51.



1 St

304 4781	FRONTMOUNTINGKIT	38,50
----------	------------------	-------



## Mobile Stromzähler

### Wechselstromzähler WSZ110DSS-16A MID

Mobiler Wechselstromzähler mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung, Anschlussleitung 1,5 m, für Innen- und Außenbereich, Genauigkeitsklasse: B (1%), MID geeicht, Display schaltet alle 30 Sek. für 5 Sek. von der aufgelauenen Wirkenergie in kWh auf den Momentanverbrauch in Watt um, 7-Segment Digitalanzeige, Länge: 110 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 35 mm.



1 St

135 4490	WSZ110DSS-16A	88,50
----------	---------------	-------

### Wechselstromzähler WSZ110DSS-16A+PRCD MID

Mobiler Wechselstromzähler mit Schutzkontaktstecker, Schutzkontaktkupplung und zusätzlichem Personenschutz-Zwischenschalter PRCD 30 mA, Anschlussleitung 1,5 m, für Innen- und Außenbereich, Genauigkeitsklasse: B (1%), MID geeicht, Display schaltet alle 30 Sek. für 5 Sek. von der aufgelauenen Wirkenergie in kWh auf den Momentanverbrauch in Watt um, 7-Segment Digitalanzeige, Länge: 110 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 35 mm.



1 St

445 7802	WSZ110DSS-16A+PRCDMID	174,80
----------	-----------------------	--------

### Wechselstromzähler WSZ110CEE-16A MID

Mobiler Wechselstromzähler mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung, Anschlussleitung 1,5 m, für Innen- und Außenbereich, Genauigkeitsklasse: B (1%), MID geeicht, Display schaltet alle 30 Sek. für 5 Sek. von der aufgelauenen Wirkenergie in kWh auf den Momentanverbrauch in Watt um, 7-Segment Digitalanzeige, Länge: 110 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 35 mm.



1 St

135 4491	WSZ110CEE-16A	89,30
----------	---------------	-------

### Wechselstromzähler WSZ110CEE-16A MID+PRCD MID

Mobiler Wechselstromzähler mit CEE-Stecker, CEE-Kupplung und zusätzlichem Personenschutz-Zwischenschalter PRCD 30 mA, Anschlussleitung 1,5 m, für Innen- und Außenbereich, Genauigkeitsklasse: B (1%), MID geeicht, Display schaltet alle 30 Sek. für 5 Sek. von der aufgelauenen Wirkenergie in kWh auf den Momentanverbrauch in Watt um, 7-Segment Digitalanzeige, Länge: 110 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 35 mm.



1 St

445 7811	WSZ110CEE-16A+PRCDMID	171,50
----------	-----------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Drehstromzähler DSZ180CEE-32A MID

Mobiler Drehstromzähler mit CEE-Stecker (32 A) und CEE-Kupplung (32 A), Anschlussleitung 1,5 m, für Innen- und Außenbereich, Genauigkeitsklasse: B (1%), MID geeicht, Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden, 7-Segment Digitalanzeige, Länge: 180 mm, Breite: 86 mm, Tiefe: 82 mm.



1 St

445 7807	DSZ180CEE-32AMID	183,30
----------	------------------	--------

## Stromzähler Reiheneinbau

### Wechselstromzähler WSZ15D-32A, MID

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Direktmessung, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, S0-Schnittstelle, LC-Display, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Maximalstrom (Imax) (A) 1 St

357 6556	WSZ15D-32A-MID	32	59,90
----------	----------------	----	-------

### Wechselstromzähler WSZ15DE-32A, ungeeicht

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Direktmessung, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, S0-Schnittstelle, LC-Display, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Maximalstrom (Imax) (A) 1 St

446 6562	WSZ15DE-32A	32	50,00
----------	-------------	----	-------

### Wechselstromzähler WSZ15D-65A, MID

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Direktmessung, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, S0-Schnittstelle, LC-Display, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



Maximalstrom (Imax) (A) 1 St

446 6561	WSZ15D-65A-MID	65	71,50
----------	----------------	----	-------

### Drehstromzähler DSZ15DE-3x80A, ungeeicht

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Direktmessung, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, als 2-Tarif-Zähler verwendbar, S0-Schnittstelle, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie je Tarif, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



Maximalstrom (Imax) (A) 1 St

446 6557	DSZ15DE-3X80A	80	93,80
----------	---------------	----	-------

### Drehstromzähler DSZ15D-3x80A, MID

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Direktmessung, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, als 2-Tarif-Zähler verwendbar, S0-Schnittstelle, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie je Tarif, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



Maximalstrom (Imax) (A) 1 St

446 6556	DSZ15D-3X80A-MID	80	133,60
----------	------------------	----	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Drehstromzähler DSZ15DM-3x80A, MID

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Direktmessung, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, als 2-Tarif-Zähler verwendbar, M-Bus-Schnittstelle, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie je Tarif, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
446 6558	DSZ15DM-3X80A-MID	80	217,90

## Drehstromzähler DSZ15WD-3x5A, MID

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Wandlermessung, mit setzbarem Wandlerverhältnis, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, S0-Schnittstelle, N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
446 6559	DSZ15WD-3X5A-MID	5	182,50

## Drehstromzähler DSZ15WDM-3x5A, MID

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Wandlermessung, mit setzbarem Wandlerverhältnis, 7-Segment LC-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), Wirkenergiemessung, M-Bus-Schnittstelle, N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von Gesamt-Wirkenergie, Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter, mit Fehlermeldung, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
446 6560	DSZ15WDM-3X5A-MID	5	217,90

## Energieverbrauchsanzeige

### Energieverbrauchsanzeige EVA12

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Display, Maximalstrom: 32 A, das Modul misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und Ausgang fließenden Stromes und speichert den Verbrauch in nichtflüchtige Speicher, Genauigkeitsklasse: B bei MID (1%), der Anlaufstrom ist 20 mA, das Anzeigedisplay ist in 3 Felder aufgeteilt: Feld 1: Anzeige bezieht sich auf den aufgelaufenen Wert in Feld 3. Anzeige langsam nach rechts laufend, Anzeige-Modi: S01, T01, M01, J01, Feld 2: Momentanwert des Stromverbrauches (Wirkleistung) in Watt (W) bzw. Kilowatt (kW), die Anzeigepfeile links und rechts zeigen die automatische Umschaltung W und kW an, Feld 3: Aufgelaufener Wert in kWh, Sprachen: D, GB, F, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
350 6260	EVA12-32A		59,90



## Energiezähler

### Energiezähler ENERGYMID U2289

Direktanschluss, für 4-Leiter-Netz, 3x 230/400 V, 50 Hz, Wirkleistungsmessung, 4 Tarife (hardwaregesteuert), Genauigkeitsklasse: B, Ersteichung ab Werk, nach MID, LC-Anzeige (7-Segment-Ziffern, Haupt- und Nebenanzeige) mit integrierter Fehlererkennung, plombierbare Abdeckung, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
167 8409	U2289-V012		212,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Standard (M0), mit LON Schnittstelle.

167 8410	U2289-V013		308,00
----------	------------	--	--------

Standard (M0), mit M-Bus Schnittstelle.

167 8411	U2289-V014		279,00
----------	------------	--	--------

Standard (M0), mit TCP/IP (Modbus/BACnet) Schnittstelle.

167 9600	U2289-V017		336,00
----------	------------	--	--------

Standard (M0), mit Modbus RTU Schnittstelle.

167 8412	U2289-V018		279,00
----------	------------	--	--------

Multifunktionale Ausführung (M1), S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.

167 8413	U2289-V022		240,00
----------	------------	--	--------

Multifunktionale Ausführung (M1), mit LON Schnittstelle.

167 8414	U2289-V023		336,00
----------	------------	--	--------

Multifunktionale Ausführung (M1), mit M-Bus Schnittstelle.

167 8415	U2289-V024		308,00
----------	------------	--	--------

Multifunktionale Ausführung (M1), mit TCP/IP (Modbus/BACnet) Schnittstelle.

167 9601	U2289-V027		364,00
----------	------------	--	--------

Multifunktionale Ausführung (M1), mit Modbus RTU Schnittstelle.

167 8416	U2289-V028		308,00
----------	------------	--	--------

Multifunktionale Ausführung (M1), mit Modbus TCP Schnittstelle, mit zertifiziertem Zählerstandgang nach PTB-A 50.7, ermöglicht die rechtskonforme Erfassung von Drittmengen und die Sicherung der EEG-Umlage.

630 6927	U2289-V047		561,00
----------	------------	--	--------

### Energiezähler ENERGYMID U2387

Wandleranschluss, für 3-Leiter-Netz, beliebiger Belastung, Wandler 1(6) A (inkl. 5(6) A), Wandlerverhältnisse programmierbar, Wirkleistungsmessung, 4 Tarife (hardwaregesteuert), Genauigkeitsklasse: B, Ersteichung ab Werk, nach MID, LC-Anzeige (7-Segment-Ziffern, Haupt- und Nebenanzeige) mit integrierter Fehlererkennung, plombierbare Abdeckung, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

Standard (M0), S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.

167 8259	U2387-V012		212,00
----------	------------	--	--------

Multifunktionale Ausführung (M1), S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.

167 8261	U2387-V022		240,00
----------	------------	--	--------



### Energiezähler ENERGYMID U2389

Wandleranschluss, für 4-Leiter-Netz, beliebiger Belastung, Wandler 1(6) A (inkl. 5(6) A), Wandlerverhältnisse programmierbar, Wirkleistungsmessung, 4 Tarife (hardwaregesteuert), Genauigkeitsklasse: B, Ersteichung ab Werk, nach MID, LC-Anzeige (7-Segment-Ziffern, Haupt- und Nebenanzeige) mit integrierter Fehlererkennung, plombierbare Abdeckung, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

Standard (M0), S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.

167 8260	U2389-V011		212,00
----------	------------	--	--------

Standard (M0), mit LON Schnittstelle.

167 8266	U2389-V016		308,00
----------	------------	--	--------

Standard (M0), mit M-Bus Schnittstelle.

167 8264	U2389-V015		279,00
----------	------------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St			
Standard (M0), mit TCP/IP (Modbus/BACnet) Schnittstelle.			
167 8269	U2389-V017		336,00

Standard (M0), mit Modbus RTU Schnittstelle.			
167 8263	U2389-V018		279,00

Multifunktionale Ausführung (M1), S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.			
167 8262	U2389-V021		240,00

Multifunktionale Ausführung (M1), mit LON Schnittstelle.			
167 8268	U2389-V026		336,00

Multifunktionale Ausführung (M1), mit M-Bus Schnittstelle.			
167 8267	U2389-V025		308,00

Multifunktionale Ausführung (M1), mit TCP/IP (Modbus/BACnet) Schnittstelle.			
167 8270	U2389-V027		364,00

Multifunktionale Ausführung (M1), mit Modbus RTU Schnittstelle.			
167 8265	U2389-V028		308,00

Multifunktionale Ausführung (M1), mit Modbus TCP Schnittstelle, mit zertifiziertem Zählerstandgang nach PTB-A 50.7, ermöglicht die rechtskonforme Erfassung von Drittmengen und die Sicherung der EEG-Umlage.			
630 6928	U2389-V047		561,00



## Energiezähler Reiheneinbau

### Energiezähler 1-phasig MID EC...180D

Direktmessung, digitaler 4-Quadranten-Zähler zur Messung von Wirk- und Blindenergie, kann in allen Netzsystemen genutzt werden, beleuchtetes LCD Display, 9-stellige Anzeige, Anzeige verschiedener Messwerte, Genauigkeitsklasse B, Anzeige von Verdrahtungs- und Anschlussfehlern, Bemessungsbetriebsspannung: 92/276 V~, **Strom: 80 A**, Schutzart: IP20, Baubreite: 2 TE.



1 St			
S0-Impulsausgang			
886 8781	ECP180D		285,30

### Energiezähler 3-phasig MID EC...310D

Direktmessung, digitaler 4-Quadranten-Zähler zur Messung von Wirk- und Blindenergie, kann in allen Netzsystemen genutzt werden, beleuchtetes LCD Display, 9-stellige Anzeige, Anzeige verschiedener Messwerte, Genauigkeitsklasse B, Anzeige von Verdrahtungs- und Anschlussfehlern, Bemessungsbetriebsspannung: 92/480 V~, **Strom: 125 A**, Schutzart: IP20, Baubreite: 6 TE.



1 St			
S0-Impulsausgang			
886 8778	ECP310D		505,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Messgeräte Reiheneinbau

### Multifunktionsmessgerät

Nennspannung: 200/230/277 V~, 50/60 Hz, Frequenzmessbereich 45-65 Hz, Spannungsmessbereich 50-500 V, Strommessbereich 0-9999 A, Leistung, Betriebsstundenzähler, Genauigkeit 0,2% bei Spannungen/Strömen 0,5% bei Leistungen, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 73 mm, 4 TE.



Digitalanzeige			
282 7640	SM101E		573,70

### Digitalanzeige

Mit Kommunikationsschnittstelle RS48, konfigurierbare Ein/Ausgänge, Zählung Wirk/Blindleistung, Oberschwingungen bis Rang 51.



117 8636	SM101C		774,10
----------	--------	--	--------

### Voltmeter

Direktanschluss an ein Phasennetz, Anschluss an Dreiphasennetz über Umschalter, Direktmessung, Messbereich 0-500 V~, Genauigkeitsklasse: 1,5, Nennspannung: 230V~, 45/65 Hz, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



Analog			
355 0053	SM500		122,50

### Digital



355 0054	SM501		364,40
----------	-------	--	--------

### Amperemeter

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.



Analog			
Direktmessung 0-30 A, Genauigkeitsklasse: 1,5.			
355 0045	SM030		128,40

### Digital



Direktmessung 0-20 A, Genauigkeitsklasse: 1,0.			
355 0044	SM020		364,40

## Multifunktionsmessgeräte

### Multifunktionsmessgerät SM102E

Für Türeinbau, Multimessung Ströme, momentane Spannungen, Frequenzen, Leistungen, Zählung Wirkenergie, Blindenergie, Betriebsstunden, Analyse der Oberschwingungen (Rang 51), erweiterbare Messungen: Ereignisse, Kommunikation, Eingänge/Ausgänge, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige, Betriebsnennspannung: 110/230/400 V~ 50/60 Hz, Breite/Höhe: 96 mm, Tiefe: 60 mm, erweiterbar durch Steckmodule.



Standard			
222 6122	SM102E		480,20

### Modul Impulsausgang SM200

Steckmodul für SM102E, konfigurierbar als Impuls, Überwachung oder Steuerung, Schutzart: IP20.



222 6156	SM200		76,50
----------	-------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Modul RS485 Jbus/Modbus SM210

Modul für SM102E, RS485-Verbindung mit Jbus/Modbus®-Protokoll, Geschwindigkeit bis zu 38400 Baud, Modul ermöglicht somit den Betrieb in Verbindung mit SM103E/SM214 über einen PC, Schutzart: IP20.

1 St

340 1182	SM210		220,30
----------	-------	--	--------

### Multifunktionsmessgerät SM103E

Für Türereinbau, Multimesung Ströme, momentane Spannungen, Frequenzen, Leistungen, Zählung Wirkenergie, Blindenergie, Scheinenergie, Betriebsstunden, Analyse der Oberschwingungen (Rang 63), erweiterbare Messungen: Lastkurve, Ereignisse, Kommunikation, Eingänge/Ausgänge, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige, Betriebsnennspannung: 110/230/400 V~ 50/60 Hz, Breite/Höhe: 96 mm, Tiefe: 60 mm, erweiterbar durch Steckmodule.

1 St



Komfort

222 6157	SM103E		756,50
----------	--------	--	--------

### Modul Impulsausgang SM201

Steckmodul für SM103E, konfigurierbar als Impuls, Überwachung oder Steuerung, Schutzart: IP20.

1 St



222 6158	SM201		103,20
----------	-------	--	--------

### Modul 2 Eingänge/2 Ausgänge SM202

Steckmodul für SM103E, für Fernbedienung und Überwachung, die zu überwachende Größe, der Grenzwert und die Hysterese muss vom Installateur festgelegt werden, Schutzart: IP20.

1 St



222 6159	SM202		170,60
----------	-------	--	--------

### Modul Analogausgänge SM203

Steckmodul für SM103E, die Funktion dieses Moduls besteht im Senden eines Signals proportional zu der von ihm überwachten Größe, jedem Ausgang muss eine Größe zugewiesen werden, Schutzart: IP20.

1 St



222 6161	SM203		192,90
----------	-------	--	--------

### Speicher Modul SM204

Steckmodul für SM103E, speichert Werte wie P, Q bis zu 62 Tage, außerdem Alarme mit Datum und Uhrzeit, Spannungsunterbrechungen, Stromausfälle, Überspannungen und Min/Maxwerte, Schutzart: IP20.

1 St



340 1180	SM204		552,00
----------	-------	--	--------

### Modul T°C SM205

Modul für SM103E, zur Darstellung von 4 Temperaturanzeigen (Intern + 3 Temperatursonden), Temperaturbereich von -20°C bis 150°C, Schutzart: IP20.

1 St



340 1181	SM205		313,70
----------	-------	--	--------

### Modul RS485 Jbus/Modbus SM211

Modul für SM103E, RS485-Verbindung mit Jbus/Modbus®-Protokoll, Geschwindigkeit bis zu 38400 Baud, bis zu 31 Geräte können verknüpft werden, Leitungslänge max. 1200 m, in Verbindung mit SM214/SM103E können Daten über den Webserver dargestellt werden, Schutzart: IP20.

1 St



340 1183	SM211		248,60
----------	-------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Modul Ethernet Jbus/Modbus SM213

Modul für SM103E, stellt die Verbindung zum Ethernet-Netzwerk über RJ45 her und arbeitet mit Jbus/Modbus®-Protokoll, in Verbindung mit SM103E können Daten über den Webserver dargestellt werden, Schutzart: IP20.

1 St

340 1184	SM213		459,20
----------	-------	--	--------

### Modul Ethernet+RS485 Jbus/Modbus SM214

Modul für SM103E, stellt die Verbindung zum Ethernet-Netzwerk über RJ45 her und kann außerdem mit weiteren SM102E/SM210 verknüpft werden, Anschluss von 1 bis 247 Slave-RS485 Jbus/Modbus, in Verbindung mit SM103E können Daten über den Webserver dargestellt werden, Schutzart: IP20.

1 St



340 1185	SM214		798,20
----------	-------	--	--------



## Mechanische Zähler für Zählerkreuz

### Wechselstromzähler WS Direktanschluss

Mechanischer Wechselstromzähler für 2-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP51, Farbe: Schwarz.

Grenzstromstärke der Verbrauchsmessung bei Direktmessung	1 St
--	------

Eintarif, regeneriert, geeicht

295 8908	01020113	10(40) A	30,40
----------	----------	----------	-------

Eintarif, regeneriert, geeicht

Inkl. Nullstellung und Eichschein.

295 0898	01021155	10(60) A	92,80
----------	----------	----------	-------



### Drehstromzähler DS Direktanschluss, regeneriert

Mechanischer Drehstromzähler für 3- und 4-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 3x230/400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP51, Farbe: Schwarz.

Grenzstromstärke der Verbrauchsmessung bei Direktmessung	1 St
--	------

Eintarif, geeicht

295 8900	10020213	10(40) A	59,80
----------	----------	----------	-------

295 8901	10020215	10(60) A	83,80
----------	----------	----------	-------



### Drehstromzähler DS Wandleranschluss, regeneriert

Mechanischer Drehstromzähler für 3- und 4-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 3x230/400 V~ 50 Hz, Strom: 5 A, Schutzart: IP51, Farbe: Schwarz.

1 St

Eintarif, geeicht

295 8944	10020206		151,50
----------	----------	--	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Elektronische Zähler für Zählerkreuz

### Drehstromzähler Direktanschluss NXT4

Digitaler Drehstromzähler für 4-Leiternetze, Lastgangspeicher Wirk- und Blindenergie (Lieferung und Bezug), Maximumerfassung (Lieferung und Bezug), Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, LC Display mit Hintergrundbeleuchtung, Genauigkeitsklasse B gemäß DIN EN 50470-1/-3, Schnittstellen: D0 und RS 485, Impulsausgänge Wirkenergie (Lieferung + Bezug) und Blindenergie, **MID**, für Abrechnung zugelassen, Betriebsspannung: 3x230/400 V~ 50 Hz, Schutzart Gehäuse: IP54.



1 St

**Mehrtarif, Lieferung und Bezug**, Strom: 0,25-5 (120) A, Impulswertigkeit: 250 Imp./kWh.

**762 1002 61420223 336,60**

### Drehstromzähler Wandleranschluss NXT4

Digitaler Drehstromzähler für 4-Leiternetze, Lastgangspeicher Wirk- und Blindenergie (Lieferung und Bezug), Maximumerfassung (Lieferung und Bezug), Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, LC Display mit Hintergrundbeleuchtung, Genauigkeitsklasse B gemäß DIN EN 50470-1/-3, Schnittstellen: D0 und RS 485, Impulsausgänge Wirkenergie (Lieferung und Bezug) und Blindenergie, **MID**, für Abrechnung zugelassen, Betriebsspannung: 3x230/400 V~ 50 Hz, Schutzart Gehäuse: IP54.



1 St

**Mehrtarif, Lieferung und Bezug**, Strom: 0,01-1 (6) A, Impulswertigkeit: 5000 Imp./kWh.

**762 1003 61420206 348,80**

### mME Wechselstromzähler NORAX 1D+

Zweirichtungsmessung der Wirkenergie, 2-Leiter-Netze, Anzeige der Momentanleistung, historische Verbrauchswerte, unabhängige Register für Lieferung und Bezug, optische Schnittstelle unterstützt SML Protokoll nach FNN Lastenheft, rückstellbares Register, tastengeführte Menüsteuerung, Anschluss/Kommunikation: RS485, Resistenz gegen Manipulation durch Magnete, 2-zeiliges Display (Funktionalität gemäß FNN), **MID**, Spannung: 230 V~, Schutzart Gehäuse: IP51.



1 St

**Direktanschluss**

**Zweitarif, Lieferung und Bezug**, Strom: 0,25-5(60) A.

**291 0729 63521115 55,20**

### mME Drehstromzähler LEPUS

Zweirichtungsmessung, Wirkenergie, für 3-Phasen-/4-Leiter-Netze, Zulassung als Wechselstromzähler auf allen 3 Phasen, Messung der Momentanleistung, Anzeige der historischen Verbrauchswerte, optische Schnittstelle unterstützt SML Protokoll, an das FNN Lastenheft BZ angepasst, intelligente Kommunikationsschnittstelle mit Möglichkeit einer Anbindung eines Kommunikationsadapters zur sicheren Kommunikation mit einem SMGW, Kommunikation: SML/LMN, resistent gegen Magneteeinfluss, 2-zeiliges Display (Funktionalität gemäß FNN), Änderung der Displayanzeige über Taste, Genauigkeitsklasse: B, **MID**, Spannung: 3x230/400 V~ (1x230 V~), Schutzart: IP20.



1 St

**Direktanschluss**

**Zweitarif, Lieferung und Bezug (+A/-A)**, Strom: 0,25-5(100) A.

**769 8464 63621223 97,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### mME Drehstromzähler Q3A

Verwendung als 3 Phasen, 4 Leiter- oder Einphasen-Wechselstrom-Zähler (L3) in Zählerplatzsystemen mit Zählerräumen nach DIN VDE0603 Teil 1, DIN 43853, manipulationssicher, geeignet für Photovoltaikanlagen: Messverfahren ermöglicht eine frequenzunabhängige Leistungsmessung bis >150 kHz AC mit einer Genauigkeit <0,2%, rollierende Infozeile, Inhalte teils konfigurierbar über MSB-Schnittstelle, Bedienung für Letztverbraucher mittels optischem Aufruftaster mit PIN-Schutz und Tacho-Nullstellung, Momentanleistung (W), historische Energiewerte, bidirektionale MSB-Schnittstelle (D0): Protokoll nach SML/Funktionalität nach FNN Lastenheft EDL, unidirektionale INFO-Schnittstelle: Protokoll nach SML/Funktionalität nach FNN Lastenheft EDL, erweiterbar durch Aufsteckmodule zum intelligenten Messsystem nach dem MsbG und für sonstige Kommunikation, Zusatzfunktionen, Genauigkeitsklasse B, **MID**, Betriebsspannung: 3x230/400 V~ 50 Hz, Schutzart Gehäuse: IP54.

1 St

**Direktanschluss**

**Zweitarif, Bezug mit Rücklaufsperr**, Strom: 5 (60) A.

**299 7152 63320215 109,40**

**Direktanschluss**

**Zweitarif, Lieferung und Bezug**, Strom: 5 (60) A.

**299 7154 63321215 111,50**

**Direktanschluss**

**Zweitarif, Lieferung mit Rücklaufsperr**, Strom: 5 (60) A.

**299 7153 63321153 103,50**

### mME Messwandlerzähler T3M

3-Phasen-, 4-Leiter-Zähler, halbindirekt messend, Wirkenergie (MID-Konform) und Blindenergie, Montage in Zählerplatzsystemen mit Zählerräumen nach DIN VDE0603 Teil 1, DIN 43853, robustes Messprinzip, Tarifsteuerung nur über MSB-Datenschnittstelle, rollierende Infozeile, schalt- und konfigurierbar über MSB-Datenschnittstelle, Bedienung für Letztverbraucher mittels optischem, Aufruftaster mit Pin-Schutz und Tacho-Nullstellung, Momentanleistung (W), historische Energiewerte, bidirektionale optische MSB-Datenschnittstelle (D0), Protokoll nach SML, Funktionalität nach FNN Lastenheft EDL, jede Sekunde Datenübertragung der ID-Nr., Zählerstände, Phasen- und Summenleistung, erweiterbar durch Aufsteckmodule zum intelligenten Messsystem nach dem MsbG und für sonstige Kommunikation, Zusatzfunktionen, Kommunikationsmodule Wireless M-Bus (OMS) und M-Bus, Genauigkeitsklasse (Wirkenergie): B, **MID**, Spannung: 3x 230/400 V~, Schutzart Gehäuse: IP54.

1 St

**Wandleranschluss**

**Zweitarif, Bezug mit Rücklaufsperr**, Strom: 0,01-1(6) A.

**769 8460 63020206 203,40**

### Wireless M-Bus Modul WM...

Mikroprozessor gesteuertes Funkmodul zur mobilen Datenkommunikation, für die Anwendungen im Bereich Automatic Meter Reading (AMR) zur kabellosen Datenübertragung nach EN13757-4:2005 (Wireless M-Bus) ausgelegt, kompatibel zu Zählern der Easymeter-Baureihen Q und T, Reichweite bis max. 500 m bei freier Sicht, max. 30 m in Gebäuden, unidirektionale, optische OBIS-Schnittstelle mit 9600 Baud (IEC62056-61), Übertragungsart: T1 Mode.

1 St

**WM 20**

Sendet die Daten mit AES128-Verschlüsselung / Mode 7 und ist damit zur Kommunikation mit Smart Meter Gateways (SMGW) geeignet.

**299 7133 63120355 95,50**

**WM 15**

Sendet die Daten in AES128-Verschlüsselung / Mode 5, wird vorwiegend im Bereich des Submetering eingesetzt.

**575 9241 63120350 95,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## M-Bus Modul EM01 V2

Für den Einsatz am EasyMeter Zähler, ermöglicht die Einbindung des Zählers über M-Bus an Energiemanagementsysteme (EnMS) oder Zählerfernauslese- (ZFA) Systeme, M-Bus Spezifikation EN 13757-2/-3, Baudrate: 300-9600 Baud (2.400 Baud voreingestellt), durch den Einsatz eines speziellen Low-Power Mikroprozessors kann das gesamte Modul aus der M-Bus Versorgung (24-36 V) mit 1,5 mA dem Standard entsprechend versorgt werden, es wird keine zusätzliche Spannungsversorgung oder ein Spannungsanschluss aus dem EasyMeter-Zähler benötigt.



1 St

769 8462	63120261		116,00
----------	----------	--	--------

## Haushaltszähler eHZ EDL21

Direktmessender Elektrizitätszähler zur Wirkenergiemessung, für 2- und 4-Leiternetze, 2-zeilige LC-Anzeige, optische Taste für die Bedienung der Anzeige, PIN-Eingabe, optische Datenschnittstelle D0, zweite, bidirektionale Datenschnittstelle zur Datenauslesung, Tarifsteuerung u. Einstellung des Zählers, Datenprotokoll SML, Ausgabe im EDL-Modus, Zählwerk: 6.0, Genauigkeitsklasse: A, MID, Spannung: 3x230/400 V~ 50 Hz, Strom: 5(60) A, Schutzart: IP20.



1 St

<b>Doppeltarif, Bezug B</b>			
299 6372	23030524		115,70

<b>Doppeltarif, Lieferung L</b>			
299 6374	23030526		121,80

<b>Doppeltarif, Bezug B und Lieferung L</b>			
299 6375	23030527		121,80

<b>Eintarif, Lieferung saldierend LS</b>			
299 6376	23030529		121,80



## Adapterplatte eHZ

Adapterplatte BKE-A bei Austausch gegen Ferrariszähler.

1 St

295 0909	23030219		61,20
----------	----------	--	-------

## Drehstromzähler LZQJ-XC

4-Quadrantenzähler zur Wirk- und Blindenergiemessung für Lieferung und Bezug, 4-Leiternetze, mit integrierter Tarifschaltuhr, Lastgangspeicher Wirkenergie (Lieferung und Bezug), Maximumerfassung (Lieferung und Bezug), LCD-Display mit alphanumerischer Klartextanzeige, D0 und RS485 Schnittstelle, Impulsausgänge für Wirkenergie (Lieferung und Bezug), Blindenergie (Lieferung und Bezug) und Messperiodenkontakt, Impulsausgang als S0-Schnittstelle mit OptoMOSFET, für Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Eingang Zeitsynchronisierung DCF 77, Modulsteckplatz für Erweiterungsmodule, Genauigkeitsklasse Wirk: B, Blind: 2, MID, für Abrechnung zugelassen, Spannung: 3x230/400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP51.

1 St

<b>Direktanschluss, mit Lastgangspeicher Mehrtarif, Lieferung und Bezug, Spannung: 3x230/400 V~, Strom: 0,25-5 (100) A.</b>			
291 0727	54221223		660,50



<b>Wandleranschluss, mit Lastgangspeicher Mehrtarif, Lieferung und Bezug, Spannung: 3x58/100 V-240/415 V~, Strom: 0,01-1 (6) A.</b>			
291 0728	54221205		660,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Drehstromzähler DMTZ-XC

Zur Wirkleistungsmessung, 4-Leiternetze, mit integrierter Tarifschaltuhr, Lastgangspeicher Wirkenergie (Lieferung und Bezug), Maximumerfassung (Lieferung und Bezug), LCD-Display mit alphanumerischer Klartextanzeige, D0 und RS485 Schnittstelle, Impulsausgang als S0-Schnittstelle mit OptoMOSFET, für Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Eingang Zeitsynchronisierung DCF 77, Modulsteckplatz für Erweiterungsmodule, Genauigkeitsklasse B, MID, für Abrechnung zugelassen, Spannung: 3x230/400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP51.



1 St

<b>Direktanschluss, mit Lastprofilspeicher Mehrtarif, Lieferung und Bezug, Strom: 0,25-5 (100) A.</b>			
291 0725	64221223		422,80

<b>Wandleranschluss, mit Lastprofilspeicher Mehrtarif, Lieferung und Bezug, Strom: 0,01-1 (6) A.</b>			
291 0726	64221205		422,80

## Steckdosenzähler

### Steckdosenzähler EcoLine

Mess- und eichrechtskonforme Messung mit geeichtem Zähler, strapazierfähige Aluminium-Schiene, geprüfte Bauteile, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Strom bis: 16 A, Zählwerk: 5.1, Genauigkeitsklasse: B, Netzkabel 2 m, Einbettung in Geschäftsprozesse durch Datenanalyse und Visualisierung in CountVision, Alarmierungsfunktionen in CountVision, Schutzart: IP30, inkl. Material zur Wandbefestigung und Siegelmarken.

1 St

<b>Anzahl der Steckdosen: 1, Messgerät EcoCount WSD 32+, Strom: 0,25-5(32) A.</b>			
299 7135	09121113		189,20

<b>Anzahl der Steckdosen: 2, Messgerät EcoCount WSD 32+, Strom: 0,25-5(32) A.</b>			
299 7137	09122113		201,00

<b>Anzahl der Steckdosen: 1, Messgerät EcoCount WSD 32+M, Strom: 0,25-5(32) A, M-Bus Schnittstelle, M-Bus-Leitung 2,5 m.</b>			
299 7136	09121416		230,50

## Stromzähler Reiheneinbau

### Wechselstromzähler EcoCount® WSD+

Zähler zur Messung von positiver Wirkenergie, für 2-Leiternetze, Zählwerkanzeige: 5.1, LC-Anzeige, Genauigkeit Cl. B, Spannung: 1x230 V~ 50 Hz, Anschlussquerschnitt: 6 mm², DIN-Schienen Montage, MID, Schutzart: IP20, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

<b>Strom: 0,25-5 (32) A</b>			
S0-Impulsausgang DIN 43864, Momentanwerte.			
295 4883	30220116		48,20

<b>Strom: 0,25-5 (32) A</b>			
S0-Impulsausgang DIN 43864, Momentanwerte, M-Bus-Schnittstelle, Bedientaste, Anzeigenbeleuchtung.			
295 4884	30220416		162,50

### Hutschienenzähler DHZ+2Tarif

Digitaler Zähler zur Messung von positiver (Bezug) Wirkenergie, LCD-Displayanzeige (2-zeilig, 8-digit) für: z.B. Energiewert, Displaytest, Impulskonstante, Impulslänge, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz, Bedientaste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, Genauigkeitsklasse (Wirk): B, Installationsfehlererkennung, S0-Impulsausgang, Impulslänge und -faktor einstellbar, MID, Schutzart: IP20, Anschluss über 3 Phasengabelschiene möglich, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Einbaubreite: 107,5 mm, 6 TE.

Bemessungsspannung (V)

1 St

<b>Strom: 5 (80) A</b>			
Für Direktanschluss, 4-Leiter.			
299 6308	57320218	230/400	175,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Bemessungsspannung (V) 1 St

**Strom: 1 (6) A**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 2-Leiter.  

299 6305	57320106	1x230	215,90
----------	----------	-------	--------

**Strom: 1 (6) A**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 3-Leiter.  

299 6303	57320100	3x100	328,50
299 6309	57320230	3x230	328,50
299 6315	57320400	3x400	328,50
299 6319	57320500	3x500	328,50

**Strom: 1 (6) A**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter  

299 6307	57320205	230/400	175,70
299 6312	57320305	58/100	210,00

**Strom: 5 (80) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3**  
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.  

299 6318	57320418	230/400	259,80
----------	----------	---------	--------

**Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 3-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.  

299 6304	57320104	3x100	414,20
299 6306	57320204	3x230	414,20
299 6316	57320404	3x400	414,20
299 6320	57320504	3x500	414,20

**Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2, -3**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.  

299 6317	57320405	230/400	259,80
299 6313	57320306	58/100	389,30

**Strom: 5 (80) A, RS485-Schnittstelle**  
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud, mit M-Bus-Protokoll.  

299 6311	57320248	230/400	291,20
----------	----------	---------	--------

**Strom: 1 (6) A, RS485-Schnittstelle**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud, mit M-Bus-Protokoll.  

299 6310	57320245	230/400	291,20
299 6314	57320345	58/100	328,50

## Hutschienenzähler DHZ+2Q

Digitaler Zähler zur Messung von positiver (**Bezug**) und negativer (**Lieferung**) Wirkenergie, LCD-Displayanzeige (2-zeilig, 8-digit) für: z.B. Energiewert, Displaytest, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz, Bedientaste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, Genauigkeitsklasse (Wirk): B, Installationsfehlererkennung, **MID**, Schutzart: IP20, Anschluss über 3 Phasen-Gabelschiene möglich, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Einbaubreite: 107,5 mm, 6 TE.



Bemessungsspannung (V) 1 St

**Strom: 5 (80) A**  
Für Direktanschluss, 4-Leiter.  

299 6286	47320218	230/400	207,10
----------	----------	---------	--------

**Strom: 1 (6) A**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter.  

299 6285	47320205	230/400	207,10
299 6291	47320305	58/100	228,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Strom: 5 (80) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3**  
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.  

299 6296	47320418	230/400	315,00
----------	----------	---------	--------

**Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 3-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.  

299 6284	47320104	3x100	428,50
299 6287	47320234	3x230	428,50
299 6293	47320404	3x400	428,50
299 6297	47320504	3x500	428,50

**Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.  

299 6294	47320405	230/400	315,00
299 6295	47320406	58/100	370,80

**Strom: 5 (80) A, RS485 Schnittstelle**  
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud, mit M-Bus-Protokoll.  

299 6289	47320248	230/400	314,20
----------	----------	---------	--------

**Strom: 1 (6) A, RS485 Schnittstelle**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud, mit M-Bus-Protokoll.  

299 6288	47320245	230/400	314,20
299 6292	47320345	58/100	414,20

## Hutschienenzähler DHZ+4Q

Digitaler **4-Quadranten**-Zähler zur Messung von Wirk- und Blindenergie, LCD-Displayanzeige (2-zeilig, 8-digit) für: z.B. Energiewert, Displaytest, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz, Bedientaste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, Genauigkeitsklasse (Wirk): B, Installationsfehlererkennung, **PTB-Zulassung** für Blindenergie, **MID**, Schutzart: IP20, Anschluss über 3 Phasen-Gabelschiene möglich, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Einbaubreite: 107,5 mm, 6 TE.



Bemessungsspannung (V) 1 St

**Strom: 5 (80) A**  
Für Direktanschluss, 4-Leiter.  

299 6327	59320218	230/400	228,50
----------	----------	---------	--------

**Strom: 1 (6) A**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter.  

299 6326	59320205	230/400	228,50
299 6331	59320305	58/100	284,80

**Strom: 5 (80) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3**  
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.  

299 6337	59320418	230/400	357,10
----------	----------	---------	--------

**Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.  

299 6335	59320405	230/400	357,10
299 6330	59320304	58/100	409,80

**Strom: 5 (80) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3, mit Lastprofil**  
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.  

299 6338	59320419	230/400	328,50
----------	----------	---------	--------

**Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3, mit Lastprofil**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 3-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.  

299 6324	59320104	3x100	485,60
299 6325	59320204	3x230	485,60
299 6334	59320404	3x400	485,60
299 6339	59320504	3x500	485,60





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3, mit Lastprofil**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.

299 6336	59320406	230/400	328,50
299 6332	59320306	58/100	429,90

**Strom: 5 (80) A, RS485-Schnittstelle**  
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud, mit M-Bus-Protokoll.

299 6329	59320248	230/400	357,10
----------	----------	---------	--------

**Strom: 1 (6) A, RS485-Schnittstelle**  
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud, mit M-Bus-Protokoll.

299 6328	59320245	230/400	357,10
299 6333	59320345	58/100	429,90

## Hutschienenzähler DHZ+ ZG

Digitaler Zähler zur Messung von positiver und negativer Wirk- und Blindenergie, zur Bildung eines intelligenten Messsystems (iMSys) gemäß BSI und MsbG, mit eichrechtskonformer Zählerstandsgangmessung, wie sie für Eigenversorger zur Abgrenzung des Drittverbrauch nach § 62 des EEG benötigt wird, vollintegrierte Schnittstelle an Local Meter Network (LMN) zum direkten Anschluss an ein Smart Meter Gateway, Echtzeituhr, RS485-Schnittstelle, M-Bus als Protokoll, LCD-Displayanzeige (2-zeilig, 8-digit), Genauigkeitsklasse (Wirk-/Blindenergie): B/2, MID, Schutzart: IP20, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Einbaubreite: 107,5 mm, 6 TE.



1 St

**Strom: 0,25-5(80) A**  
Für Direktanschluss, 2-, 3- und 4-Leiternetze.

125 6251	58320248		651,80
----------	----------	--	--------

**Strom: 1-5(6) A**  
Für Wandleranschluss, 2-, 3- und 4-Leiternetze.

125 9950	58320245		651,80
----------	----------	--	--------

## Drehstromzähler EcoCount® COMPACT

Zähler zur Messung von positiver Wirkenergie, für Industrieanwendungen und Verrechnungszwecke, Zählwerkanzeige: 6.1, LC-Anzeige, Genauigkeit Cl. B, Momentanwertfassung von Leistung P (je Phase und Summe), Spannung (U) und Stromstärke (I) (je Phase), Spannung: 3x 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussquerschnitt: 16 mm², DIN-Schienen Montage nach IEC 60715, MID, Schutzart: IP20, Baubreite: 72 mm, 4 TE.



Tarifausführung des  
Elektrizitätszählers 1 St

**Strom: 0,25-5(65) A, Impulsausgang**  
Für Direktanschluss, 4-Leiter.

295 9602	33220216	Eintarif	140,80
----------	----------	----------	--------

**Strom: 0,25-5(65) A, Impulsausgang, M-Bus-Schnittstelle**  
Für Direktanschluss, 4-Leiter.

295 9604	33220416	Eintarif	338,00
295 9603	33220415	Zweitarif	367,00

## Drehstromzähler EcoCount® SL 85

Vollelektronischer Elektrizitätszähler zur Festinstallation in Dreiphasen-Vierleiternetzen bzw. Einphasen-Zweileiternetzen, 2 Tarife, beleuchtetes Display, Menünavigation über 2 Bedientasten, Anzeige von Wirk-, Schein- und Blindleistung, Leistungsfaktor, Spannung, Netzfrequenz, Strom, Alarmfunktionalität, spannungsloses Ablesen, rücksetzbares Zählerregister, Phasenausfallerkennung, Drehfeldererkennung, Rücklaufsperrung, Anzeigekapazität passt sich dynamisch dem Verbrauch an, S0 Impulsausgang für Wirk- und Blindenergie, zukunftsfähig durch Erweiterungsschnittstelle, Genauigkeitsklasse B, MID, Spannung: 230 V~ (2-Leiter), 3x 230/400 V~ (4-Leiter), Strom: 0,25-5 (85) A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St



**Bezug, S0-Impulsausgang**

575 9228	33420218		124,80
----------	----------	--	--------

**Bezug, M-Bus-Schnittstelle**

575 9230	33420418		211,50
----------	----------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Bezug, MOD-Bus-Schnittstelle**

575 9232	33420518		211,50
----------	----------	--	--------

**Lieferung und Bezug, S0-Impulsausgang**

575 9234	43420218		131,10
----------	----------	--	--------

**Lieferung und Bezug, M-Bus-Schnittstelle**

575 9236	43420418		217,70
----------	----------	--	--------

**Lieferung und Bezug, MOD-Bus-Schnittstelle**

575 9238	43420518		217,70
----------	----------	--	--------

## Drehstromzähler EcoCount® SL 5//1

Vollelektronischer Elektrizitätszähler zur Festinstallation in Dreiphasen-Vierleiternetzen bzw. Einphasen-Zweileiternetzen, 2 Tarife, beleuchtetes Display, Menünavigation über 2 Bedientasten, Anzeige von Wirk-, Schein- und Blindleistung, Leistungsfaktor, Spannung, Netzfrequenz, Strom, Alarmfunktionalität, spannungsloses Ablesen, rücksetzbares Zählerregister, Phasenausfallerkennung, Drehfeldererkennung, Rücklaufsperrung, Anzeigekapazität passt sich dynamisch dem Verbrauch an, S0 Impulsausgang für Wirk- und Blindenergie, zukunftsfähig durch Erweiterungsschnittstelle, Genauigkeitsklasse B, MID, Spannung: 230 V~ (2-Leiter), 3x 230/400 V~ (4-Leiter), Strom: 0,01-1(6) A, Wandlerverhältnis einstellbar (1-6000), Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St



**Bezug, S0-Impulsausgang**

575 9227	33420205		137,30
----------	----------	--	--------

**Bezug, M-Bus-Schnittstelle**

575 9229	33420405		211,50
----------	----------	--	--------

**Bezug, MOD-Bus-Schnittstelle**

575 9231	33420505		211,50
----------	----------	--	--------

**Lieferung und Bezug, S0-Impulsausgang**

575 9233	43420205		144,30
----------	----------	--	--------

**Lieferung und Bezug, M-Bus-Schnittstelle**

575 9235	43420405		217,70
----------	----------	--	--------

**Lieferung und Bezug, MOD-Bus-Schnittstelle**

575 9237	43420505		217,70
----------	----------	--	--------

## Drehstromzähler EcoCount SL+ZG 85

Vollelektronischer Elektrizitätszähler zur Festinstallation in Dreiphasen-Vierleiternetzen bzw. Einphasen-Zweileiternetzen, beleuchtetes Display, Menünavigation über 2 Bedientasten, Anzeige von Wirk-, Schein- und Blindleistung, Leistungsfaktor, Spannung, Netzfrequenz, Strom, Alarmfunktionalität, Tarifschaltung 2 Tarife, Wechselstromzulassung auf L1, spannungsloses Ablesen, rücksetzbares Zählerregister, Phasenausfallerkennung, Drehfeldererkennung, Rücklaufsperrung, Anzeigekapazität passt sich dynamisch dem Verbrauch an, interne Geräteuhr, 15-Minuten-Zählerstandsgang, Anzeige historischer abrechnungsrelevanter Daten, S0 Impulsausgang für Wirkenergie, M-Bus, zukunftsfähig durch Erweiterungsschnittstelle, Genauigkeitsklasse B, mit eichrechtskonformer Zählerstandsgangmessung und nationaler Zulassung nach PTB-A 50.7, MID, Spannung: 230 V~ (2-Leiter), 3x 230/400 V~ (4-Leiter), Strom: 0,25-5 (85) A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St



**Bezug, M-Bus-Schnittstelle**

291 0767	38420418		623,20
----------	----------	--	--------

**Lieferung und Bezug, M-Bus-Schnittstelle**

291 0769	48420418		632,20
----------	----------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Drehstromzähler EcoCount SL+ZG 5/1

Vollelektronischer Elektrizitätszähler zur Festinstallation in Dreiphasen-Vierleiternetzen bzw. Einphasen-Zweileiternetzen, beleuchtetes Display, Menünavigation über 2 Bedientasten, Anzeige von Wirk-, Schein- und Blindleistung, Leistungsfaktor, Spannung, Netzfrequenz, Strom, Alarmfunktionalität, Tarifschaltung 2 Tarife, Wechselstromzulassung auf L1, spannungsloses Ablesen, rücksetzbares Zählerregister, Phasenausfallerkennung, Drehfeldererkennung, Rücklaufsperrung, Anzeigekapazität passt sich dynamisch dem Verbrauch an, interne Geräteuhr, 15-Minuten-Zählerstandgang, Anzeige historischer abrechnungsrelevanter Daten, S0 Impulsausgang für Wirkenergie, M-Bus, zukunftsfähig durch Erweiterungsschnittstelle, Genauigkeitsklasse B, mit eichrechtskonformer Zählerstandgangmessung und nationaler Zulassung nach PTB-A 50.7, **MID**, Spannung: 230 V~, (2-Leiter), 3x 230/400 V~ (4-Leiter), **Strom: 0,25-5 (85) A**, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St



### Bezug, M-Bus-Schnittstelle

291 0768	38420405	623,20
----------	----------	--------

### Lieferung und Bezug, M-Bus-Schnittstelle

291 0770	48420405	632,20
----------	----------	--------

## Drehstromzähler WBZ

Digitaler Wechsel- und Drehstromzähler für Wirk- und Blindenergiemessung, für Lieferung und Bezug, Zweitarif, Genauigkeitsklasse B, S0-Impulsausgang gem. EN 62053-31 für Wirk und Blindenergie, Displayanzeige für: Energiewert Tarif 1 und 2, Displaytest, Taste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, externe Tarifsteuerung (58-230 V), Schnittstellenerweiterung durch Module, Installationsfehlererkennung, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, **MID** (nur Wirkenergie), Schutzart: IP20.

1 St



### Strom: 5 (125) A

Für Direktanschluss, 2- und 4-Leiter, Anschlussquerschnitt: 50 mm<sup>2</sup>, Spannung: 230 V~, 3x 230/400 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 107 mm, 6 TE.

295 4893	55120223	298,10
----------	----------	--------

## Drehstromzähler WBZ+

Digitaler Wechsel- und Drehstromzähler für Wirk- und Blindenergiemessung, für Lieferung und Bezug, Zweitarif, Genauigkeitsklasse B, S0-Impulsausgang gem. EN 62053-31 für Wirk und Blindenergie, Displayanzeige für: Energiewert Tarif 1 und 2, Displaytest, Taste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, externe Tarifsteuerung (58-230 V), Schnittstellenerweiterung durch Module, Installationsfehlererkennung, Montage auf Tragschiene, **MID** (nur Wirkenergie), Schutzart: IP40.

1 St



### Strom: 5 (80) A

Für Direktanschluss, 4-Leiter, Anschlussquerschnitt: 35 mm<sup>2</sup>, Spannung: 3x 230/400 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 71,5 mm, 4 TE.

125 6241	55220218	204,80
----------	----------	--------

### Strom: 1 (6) A

Für Wandleranschluss, 4-Leiter, Displayanzeige für Wandlerkonstanten, Wandlerverhältnis einstellbar, Anschlussquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Spannung: 3x 230/400 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 71,5 mm, 4 TE.

125 6240	55220205	204,80
----------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Erweiterungsmodul WBZ+

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St



### M-Bus Modul

Baudrate max.: 9600 Baud, Versorgung: über M-Bus, Adressierung: Primär = 0 Sekundär = Seriennummer, belegt 2 Standard-Netzwerklasten im M-Bus Netz, Datenübertragung: Hersteller-ID, Energiewerte, Momentanleistung, Status, Spannung, Strom.

295 3557	56050001	194,70
----------	----------	--------



### MOD-Bus Modul

Baudrate max.: 9600 Baud, Versorgungsspannung: 230 V~, Datenübertragung: Hersteller-ID, Energiewerte, Momentanleistung, Status, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.

295 3559	56050003	194,70
----------	----------	--------



### EIB/KNX Modul

Baudrate max.: 9600 Baud, Versorgung: über KNX-Bus, Datenübertragung: Energiewerte, Momentanleistung, Status, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.

295 3561	56050004	194,70
----------	----------	--------



### LAN TCP/IP Modul

Baudrate max.: 9600 Baud, Datenlogger-Funktion, integrierter Webserver über das Internet erreichbar durch integrierte DynDNS Funktion, Modbus TCP fähig, Versorgungsspannung: 230 V~, Datenübertragung: Energiezählerwerk, Momentanleistung, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.

295 3562	56050005	194,70
----------	----------	--------

## Stromzähler Fronttafeleinbau

### Messgerät PowerCount96

Fronttafeleinbau-Messgerät (auch geeignet für die Hutschienenmontage mit Adapter), ersetzt alle Analogmessgeräte, Messprinzip: Wandler, Messsystem: 4-Leiter Messspannung (Un) 3x230/400 V, Messstrom (I): 0,01-1(6) A, Messart: 4-Quadranten-Zähler, 3-Tarif, Schein- u. Harmonische Verzerrungsleistung, Oberwellen, Alarmfunktion, Genauigkeitsklasse (Wirkenergie): Kl. 0.2, beleuchtetes, digitales Display, mit PT100 Fühler, Breite: 96 mm, Höhe: 96 mm, Tiefe: 80 mm, Schutzart: IP40.

1 St



### Schnittstelle: M-Bus

125 6233	51030405	436,10
----------	----------	--------

### Schnittstelle: Modbus TCP/IP

575 9239	51030506	464,10
----------	----------	--------

## Energiemessgeräte

### Standby-Energie-Monitor SEM 16+

Messgerät zur Bestimmung elektrischer Größen, 2-zeiliges Display-Anzeige der Messwerte, Bedienung über 3 Funktionstasten, messsicher bis 3680 W, Genauigkeitsklasse 1, Mess- und Speicherwerte bleiben auch im spannungslosen Zustand erhalten, Stecker für Schuko-Steckdosen, Messwerte: Energieverbrauch in kWh, min/max. Leistung in W, aktuelle Leistung / Blindleistung / Scheinleistung / Stromaufnahme / Spannung / Netzfrequenz / Phasenwinkel, Leistungsfaktor cos phi, äquivalenter CO<sub>2</sub>-Verbrauch in kg, Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Strom: 16 A, Schutzklasse: IP20.

1 St



Mit Umweltzeichen „Der Blaue Engel“ nach RAL-UZ 142.

295 0829	08030300	64,90
----------	----------	-------



Datenauslesung über USB-Schnittstelle, Datenloggerfunktion für die Messgrößen Strom, Spannung, Leistung und Blindleistung, einstellbarer Logintervall, Echtzeituhr, inkl. Datenkabel und Software.

295 0830	08030301	193,10
----------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wandler

### Aufsteckstromwandler ENZR

Geeicht

Für Niederspannung, Prüfspannung: 720 V, Frequenz: 50-60 Hz, Genauigkeitsklasse 0,5 in Übereinstimmung mit IEC 1036, Temperaturbereich: -25°C bis +55°C, Schutzart: IP50, Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen.

Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
---------------------------------	-------------------------------------	------

#### Schiene: 10x30 mm

295 8110	42121437	100	5	97,50
295 8112	42121438	150	5	97,50
295 8113	42121439	200	5	97,50
295 8181	42121440	250	5	97,50
295 8114	42121441	300	5	97,50
295 8182	42121442	400	5	97,50
295 8115	42121443	500	5	97,50



#### Schiene: 10x40 mm

295 8184	42121444	600	5	161,70
295 8190	42121446	800	5	161,70
295 8186	42121449	1000	5	161,70

### Aufsteckstromwandler NZR

Ungeeicht

Für Niederspannung, Prüfspannung: 720 V, Frequenz: 50-60 Hz, Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036, Temperaturbereich: -25°C bis +55°C, Schutzart: IP50, Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen.

Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
---------------------------------	-------------------------------------	------

#### Schiene: 10x30 mm

295 8994	42031437	100	5	30,10
295 8111	42031438	150	5	30,10
295 8995	42031439	200	5	30,10
295 8996	42031440	250	5	30,10
295 8098	42031441	300	5	30,10
295 8997	42031442	400	5	30,10
295 8998	42031443	500	5	30,10



#### Schiene: 10x40 mm

295 8183	42031444	600	5	54,40
295 8185	42031449	1000	5	54,40

### Aufsteckstromwandler RM27

Nicht eichfähig

Für Niederspannungsanlagen gem. IEC61869-2, Isolationsprüfspannung: 3 kV, max. Betriebsspannung: 720 V, Frequenz: 50/60 Hz, Genauigkeitsklasse: 1, Temperaturbereich: -10°C bis +55°C, Isolierstoffklasse: E (120°C), Sekundäranschluss: Federklemmen (0,2-1,5 mm<sup>2</sup>), Schutzart: IP20.

Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundärer Bemessungsstrom (A)	1 St
---------------------------------	--------------------------------	------

#### Innenmaß max. Durchmesser: 7,5 mm

299 6362	42500035	35	1	43,80
299 6363	42500064	64	1	43,80



### Montageklemme

Für Aufsteckstromwandler RM27.

1 St

299 6361	4317			6,40
----------	------	--	--	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stromwandler teilbar TK

Nicht eichfähig

Für Niederspannung (DIN EN 60044/1, DIN 42600, DIN VDE 0414/1), max. Betriebsspannung: 720 V, Frequenz: 50-60 Hz, Temperaturbereich: -5°C bis +40°C, Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036, zur Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen, für den nachträglichen Einbau ohne Öffnung des Leiterkreises geeignet, Kern ist durch Schnappverschluss zu öffnen.

Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
---------------------------------	-------------------------------------	------

#### Innenmaß: 30x20 mm

295 8566	42300100	100	5	133,30
295 8567	42300150	150	5	133,30
295 8568	42300200	200	5	133,30
295 8569	42300250	250	5	133,30
295 8570	42300300	300	5	133,30
295 8571	42300400	400	5	133,30



#### Innenmaß: 80x50 mm

295 8572	42800250	250	5	155,00
295 8573	42800300	300	5	155,00
295 8574	42800400	400	5	155,00
295 8575	42800500	500	5	155,00
295 8576	42800600	600	5	155,00
295 8577	42800750	700	5	155,00
295 8578	42800800	800	5	155,00
295 8579	42801000	1000	5	155,00

#### Innenmaß: 120x80 mm

295 8580	42120250	250	5	166,50
295 8581	42120300	300	5	166,50
295 8582	42120400	400	5	166,50
295 8583	42120500	500	5	166,50
295 8584	42120600	600	5	166,50
295 8585	42120750	750	5	166,50
295 8586	42120800	800	5	166,50
295 8587	42121000	1000	5	166,50

#### Innenmaß: 160x80 mm

295 8588	42161000	1000	5	197,20
295 8589	42161200	1200	5	197,20
295 8590	42161500	1500	5	197,20
295 8591	42162000	2000	5	197,20
295 8592	42163000	3000	5	197,20

## Stromwandler teilbar TKR

Nicht eichfähig

Für Niederspannung (DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1), Betriebsspannung Um: 720 V, Nennfrequenz: 50 Hz, Temperaturbereich: -5°C bis +40°C, Isolationsprüfspannung: 3 kV, Isolierstoffklasse: E, zur Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen, unzerbrechliches Kunststoffgehäuse aus grauem Polyamid.

Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
---------------------------------	-------------------------------------	------

#### Innenmaß max. Durchmesser: 32,5 mm

Genauigkeitsklasse: 3.

299 5727	42303100	100	5	119,30
299 5728	42303150	150	5	119,30
299 5729	42303200	200	5	119,30
299 5730	42303250	250	5	119,30



#### Innenmaß max. Durchmesser: 32,5 mm

Genauigkeitsklasse: 1.

299 5731	42301300	300	5	119,30
299 5732	42301400	400	5	119,30
299 5733	42301500	500	5	119,30
299 5734	42301600	600	5	119,30





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Innenmaß max. Durchmesser: 44 mm**  
Genauigkeitsklasse: 1.

299 5736	42401250	250	5	138,90
299 5737	42401300	300	5	138,90
299 5738	42401400	400	5	138,90
299 5739	42401500	500	5	138,90
299 5740	42401600	600	5	138,90
299 5741	42401750	750	5	138,90
299 5742	42401800	800	5	138,90
299 5735	42401000	1000	5	138,90

## Stromwandler teilbar TQ...

### Nicht eichfähig

Für Niederspannungsanlagen gem. IEC61869-2, Isolationsprüfspannung: 3 kV, max. Betriebsspannung: 720 V, Frequenz: 50/60 Hz, Temperaturbereich: -10°C bis +55°C, Isolierstoffklasse: E (120°C), Sekundäranschluss mit fest verdrahteter Leitung (3 m, 0,5 mm<sup>2</sup>), nur zur Montage auf isolierten Leitungen, für den nachträglichen Einbau ohne Öffnung des Primärkreises geeignet, Schutzart: IP20.

Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundärer Bemessungsstrom (A)	1 St

**Innenmaß max. Durchmesser: 18 mm**  
Genauigkeitsklasse: 1.

299 6364	42600060	60	1	93,40
299 6365	42600100	100	1	93,40
299 6366	42600150	150	1	93,40



**Innenmaß max. Durchmesser: 18 mm**  
Genauigkeitsklasse: 3.

299 6367	42600200	200	1	93,40
299 6383	42600250	250	1	93,40

**Innenmaß max. Durchmesser: 28 mm**  
Genauigkeitsklasse: 1.

299 6384	42600300	300	1	101,00
299 6385	42600400	400	1	101,00

**Innenmaß max. Durchmesser: 28 mm**  
Genauigkeitsklasse: 0,5.

299 6386	42600500	500	1	101,00
----------	----------	-----	---	--------

**Innenmaß max. Durchmesser: 42 mm**  
Genauigkeitsklasse: 0,5.

299 7143	42610500	500	1	126,40
299 7144	42610600	600	1	126,40
299 7145	42610800	800	1	126,40
299 7146	42611000	1000	1	126,40

**Innenmaß max. Durchmesser: 2x42 mm**  
Genauigkeitsklasse: 0,5.

299 7147	42620500	500	1	163,40
299 7148	42620600	600	1	163,40
299 7149	42620800	800	1	163,40
299 7150	42621000	1000	1	163,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Fernauslesung

### Energiedatenmanagement Software VADEV®

Automatische Erfassung der Zählerdaten, strukturiertes Abspeichern der erfassten Werte, Analyse und Auswertung der Daten innerhalb VADEV®, Export der Daten in weitere Formate zur Weiterverarbeitung der Daten, Integration der Systemnetzwerke: NZR Funk-System (433MHz), M-Bus, Wireless M-Bus, Zählerschnittstellen C10 (IEC 1107-Protokoll), SML, SYM2, DSfG, einfache und geführte Installation neuer Objekte, Modems und Zähler, automatische zeitgesteuerte Auslesung, Navigation wahlweise in organisatorischer und physikalischer Struktur, Strukturierung der Werte nach OBIS-Norm, umfangreiche Selektions- und Filterfunktionen, Kostenstellenzuordnung der einzelnen Zähler, Verwaltung der Eichgültigkeitsdauer, Darstellung der Rohdaten, Protokollierung aller Aktionen, Export der Zählerdaten in Edifact, MESSAGES, ASCII oder ins Excel-Format, automatischer zeitgesteuerter Export der Zählerdaten als Datei in ein frei definierbares Laufwerk, als FTP-Transfer oder per E-Mail, grafische Darstellung von Lastprofilen in Monats- und Tagesansicht im 1-, 1/4-, 1/2-Stunden- und 5, 10 Minuten-Raster, rechnerische Bearbeitung der Lastprofile, Zählertestfunktion, Aufbau der Benutzeroberfläche ähnlich zum Windows Explorer, Datenbanksystem wahlweise: MS Access oder MS SQL, lauffähig unter: Windows 7 (32 bit und 64 bit), Windows 8 (32 bit und 64 bit), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2016, erweiterbar mit vielen Funktionen durch weitere Module.

Lizenz für (Zähler) 1 St

#### Für M-Bus Systeme

295 0924	78000001	1	1.135,75
----------	----------	---	----------

#### Für Lastgangzähler (EN 62056-21)

295 0926	78010001	1	2.886,50
----------	----------	---	----------

#### Client/Server-Grundversion

295 8495	78020001	1	12.617,00
----------	----------	---	-----------

#### C-Erweiterung je Client

295 8494	78020002	1	1.261,50
----------	----------	---	----------

### Energiemanagement Software CountVision

Für den Einsatz im industriellen Energiemanagement, wie auch für weitere Einsatzzwecke, wie z.B. Kostenberechnung und -verteilung zur Analyse und Bewertung von Filialunternehmen, zur Visualisierung von Informationen, in Dashboards lassen sich energetische Zusammenhänge darstellen (z.B. Widgets für Grafiken, Tabellen und Textblöcke), Vorteile: Einfacher Einstieg, schnelle Ergebnisse, unbegrenzte Benutzeranzahl, Kennzahlen-Generator, einfaches Kopieren von bestehenden Strukturen (Zähler, Dashboards, Kennzahlen) praktisch für Filialunternehmen mit gleichem Aufbau, Verwendung aktueller und bewährter Webtechnologien, Darstellung auf unterschiedlichsten Geräten, flexible Anbindung an weitere IT-Systeme (BDE, ERP z.B. SAP), Microsoft Excel Exporte, Inbetriebnahme erfolgt durch NZR-Systemtechniker.

1 St

#### Basic

Zählpunkte: 50, Kennzahlen: 20, Widgets: 5.

299 6353	78200050	8.778,50
----------	----------	----------

#### Erweiterung

Zählpunkte: 10.

299 6392	78200010	548,50
----------	----------	--------

#### Erweiterung

Kennzahlen: 10.

299 6394	78210010	803,50
----------	----------	--------

#### Erweiterung

Widgets: 10.

299 6395	78220010	1.536,25
----------	----------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## M-Bus Impulsspeichermodul IC-M2

Impulsspeichermodule ermöglichen die Umsetzung von Zählerimpulsen auf einen M-Bus lesbaren Zählerstand, es können je nach Typ bis zu 2 Verbrauchszähler mit Impulsgeber als vollwertige M-Bus-Slaves eingerichtet werden, Erfassung der Verbrauchsdaten von Elektrizitäts-, Gas-, Wärme- oder Wasserzählern über den M-Bus zentral per Datenfernübertragung, kann über eine externe Tarifsteuerung als 2-Tarifzählwerk (HT und NT) programmiert werden, Übertragungsgeschwindigkeit 300 und 2400 Baud.



Wandmontage, Schutzart: IP52, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

295 8385	4622	156,50
----------	------	--------



Tragschienenmontage, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17 mm, 1 TE.

295 8386	4621	156,50
----------	------	--------

## M-Bus Impulsspeichermodul IC-M1D+

Zur Adaption von Verbrauchsmessgeräten an das M-Bus-System, z. B. Warm- und Kaltwasserzähler, Wärmezähler, Elektrizitätszähler und Gaszähler, Anschluss potentialfreier Impulsgeber (Reedkontakt, Optokoppler), Anschluss von Impulsgebern mit elektronischer S0-Schnittstelle (open collector), einstellbar sind Zählerstand, Impulswertigkeit und -Einheit, vollständige Parametrierung über den M-Bus mit Schreibschutz-Funktion, 1 Eingang, LCD-Anzeige, Geschwindigkeit: 300 und 2400 Baud, Wandmontage, Schutzart: IP54.



299 7151	4625	130,70
----------	------	--------

## M-Bus Pegelwandler PW3

Dient zur Kommunikation zwischen PC und den Endgeräten, speziell für den mobilen Serviceeinsatz entwickelt, für 3 Zähler, mit USB- Schnittstelle, Anzeige für Betrieb, Datenverkehr und Bus-Kurzschluss, Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss auf dem M-Bus, Echounterdrückung und Kollisionserkennung, Parametrieradapter mit USB-Schnittstelle, Geschwindigkeit: 300-2400 Baud.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
295 0951	80801	Anzahl der anschließbaren Geräte: 3	266,00

## M-Bus Datenlogger MLogX

Zur Erfassung von Energieverbrauchsdaten, Bindeglied zwischen einem M-Bus Netzwerk und einer Energiemanagementsoftware bzw. der Zählerfernablesesoftware VADEV®, über die USB- oder Ethernet-Schnittstelle kann jederzeit, wie bei einem Pegelwandler, direkt auf den M-Bus zugegriffen werden, Geschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud, Versorgungsspannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 106 mm, 6 TE, inkl. SD-Karte.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
299 6283	4725	Anzahl der anschließbaren Geräte: 25	739,60
299 6300	4750	Anzahl der anschließbaren Geräte: 50	941,40

Auslesung per GPRS, inkl. Antenne.

299 6301	4825	25	941,40
299 6302	4850	50	1.143,20

## M-Bus Temperaturkonverter TC-M

Misst die Temperatur mit Hilfe eines externen Temperaturfühlers und stellt die Temperatur per M-Bus Schnittstelle zur Verfügung, Spannungsversorgung erfolgt aus dem M-Bus Netzwerk, inkl. Platin-Temperaturfühler PT500.



224 0372	8215	175,50
----------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Infrarot Adapter IR



Anschluss USB

295 0819	78050004	427,60
----------	----------	--------

## Impulskonverter IC-2

Dient zur Verdoppelung und Umwandlung von Zählerimpulsen aller Art, kann aus unbeständigen Zählerimpulsen definierte potentialfreie Impulslängen erzeugen und Impulsuntersetzungen durchführen, geeignet für Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Wärmezähler mit Relaiskontakt oder Open-Collector Ausgängen, Eingangsempfindlichkeit zwischen zwei Pegeln (1,5/10 mA) einstellbar, 2 potentialfreie digitale Ausgänge (OptoMOSFET), 2 LEDs (Ein- bzw. Ausgangsimpuls) für Diagnosezwecke, vollständige Potentialtrennung, Funktion als Impulsverstärker bei S0-Schnittstelle bei langen Kabellängen, Impulsübersetzungsverhältnis einstellbar auf 1:1, 10:1, 100:1, Impulslänge einstellbar, einstellbarer Mikroschalter und Drehpotentiometer, für Tragschienenmontage 35 mm, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.



299 5681	4614	180,30
----------	------	--------

## Modem UniMod M2M

Kompakte Kommunikationslösung, die Mobilfunkfunktionen für feste und mobile Anwendungen, wie Datenerfassung und Fernüberwachung bietet, unterstützt Funkbandoptionen für 2G-, 3G- und 4G-Mobilfunktechnologien, Datenschnittstellen: RS-232, RS-422/485, USB 2.0 Mini-AB, 2 SMA Antennenverbindungen, Mini-SIM Slot (2FF), 10/100 Base-T RJ45 Ethernet, DHCP oder feste IP-Adresse, inkl. 120 Ω THT Abschlusswiderstand, RS-485-Stecker, 2 Antennen, Kabel zum Anschluss an 9-36 V~, DIN-Rail-Adapter Clip.



769 8457	5485	564,50
----------	------	--------

## Wireless M-Bus (OMS) Impulsadapter IC-W2

2-kanaliger wM-Bus Impulsadapter zum Anschluss von bis zu 2 Verbrauchszählern mit Impulsausgang, OMS nach Norm EN13757-4 Mode S, T und C (Frame Format A), Frequenzbereich: 868 MHz, optionale Verschlüsselung Mode 5 oder 7, AES, synchrone Aussendung, konfigurierbares Sendeintervall: 10 Sek. bis 15 Min., interne Antenne, Verteilerdose zur Wandmontage mit selbstdichtenden Kabel-Durchführungen, Schutzart: IP54.



125 6249	4623	156,50
----------	------	--------

## Wireless M-Bus (OMS) Impulsspeichermodul IC-W1D

Zur Adaption von Verbrauchsmessgeräten an das M-Bus-System, z. B. Warm- und Kaltwasserzähler, Wärmezähler, Elektrizitätszähler und Gaszähler, Einsatz auch als Stückzähler, Anschluss potentialfreier Impulsgeber (Reedkontakt, Optokoppler), Anschluss von Impulsgebern mit elektronischer S0-Schnittstelle (open collector) nach DIN 43864, vollständige Parametrierung über den Optokopf, Parametrierbarkeit von Zählerstand, Impulswertigkeit und -einheit sowie Funkparametern, frei programmierbarer Stichtag und 18 Vormonatsendwerte, 1 Eingang, LCD-Anzeige, Geschwindigkeit: 2400 Baud, Wandmontage, Schutzart: IP54.



125 6250	4624	150,50
----------	------	--------

## Wireless M-Bus (OMS) Receiver CMEx50

Funk M-Bus Master der bis zu 800 Funk M-Bus Slaves und bis zu 32 Draht M-Bus Slaves bedienen kann, arbeitet mit wireless M-Bus Modi: T1, C1 und S1, RS232-, USB- und M-Bus 2-Draht-Anschluss, Nennspannung: 100-240 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 107 mm, 6 TE, inkl. Magnetfußantenne, RS232 Kabel.



299 6387	5000	1.005,30
----------	------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## USB Wireless M-Bus Empfänger

Für Anwendungen im Bereich Automatic Meter Reading (AMR) zur kabellosen Datenübertragung nach EN13757-4 (Wireless M-Bus), Reichweiten bis 800 m, Kommunikation erfolgt über virtuellen COM-Port, OMS (Open Metering System) Standard wird unterstützt, wM-Bus Betriebsarten: S, T und C, für die NZR VADEV<sup>®</sup> vorkonfiguriert, inkl. Antenne.



1 St

299 7182	8320	248,90
----------	------	--------

## Energieoptimierung

### Maximumampel MA3

Ideal für kleine Betriebe geeignet, Maximumwächter mit ständigem Soll-/Ist-Vergleich, Eingänge für Stromzählerimpulse und Messperiodensignal (potentialfreie Kontakte und Optokoppler), Ausgänge als potentialfreie Relaiskontakte (Wechsler, 250V, 1A) zur Ansteuerung von Warn- bzw. Signalgeräten oder zur Verbrauchersteuerung, einfache Installation von Versorgungsspannung, Impulsegang und EVU-Synchronisation, galvanische Trennung der Eingänge durch Optokoppler, Maximum-Vorgabe über 4 Drehschalter, keine Parametrierung über PC erforderlich, optische Visualisierung des Maximumstatus über 3 LED's, Tragschienenmontage, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.



1 St

295 8260	87000010	621,60
----------	----------	--------

### Maximumwächter MC6+

Für eine Bezugsleistung oberhalb 30 kW, Maximumwächter mit ständigem Soll-/Ist-Vergleich, einfache Bedienung, 5 oder 11 Relaisausgänge (Wechselkontakt, 250 V, 1 A), 1 Ausgang für Notabwurf/Alarmlage (Wechselkontakt, 250 V, 1 A), 4 Eingänge: 2x Zählerimpuls, 1x EVU-Synchron, 1x Max.schaltung, Zuschaltung bei Sollwertunterschreitung auch innerhalb der Messperiode, Bearbeitung von 2 umschaltbaren Sollwerten, einstellbar bis 59.999 kW, für Monatspreisregelung zusätzlich für jeden Monat 2 umschaltbare Sollwerte voreinstellbar, Bearbeitung von maximalen und minimalen Ausschaltzeiten und Mindesteinschaltzeiten, einstellbar zwischen 10 und 59.999 Sek., Schalthreihenfolge nach Prioritätenliste einstellbar, LC-Display, Anzeige von Soll- und Istwert, mittlere Leistung, Schaltzustand der Ausgänge, Bedienung über integrierte Tastatur und Display oder mit PC-Programm WINMC+, Datenzugang über USB, RS232, PC-Netzwerk oder Telefonmodem mit SMS/Fax Alarmfunktion, Messperioden 5, 10, 15, 30, 60 Min. einstellbar, 2. Zähler zur Protokollierung, Addition, Subtraktion oder cosphi-Überwachung, hohe Sicherheit für den Betrieb durch Mindest- und Maximalzeiten, galvanische Trennung der Eingänge durch Optokoppler, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 140 mm, 8 TE.



1 St

299 6357	87000015	2.657,60
----------	----------	----------

### Lastprofilspeicher MC6+ LP

Für 2 Zähler über 2 Monate (bei 15 Min. Messperiode), 21000 Schaltungen mit Zeitstempel und aktuellen Messwerten, 2500 Ereignisse (Fehlermeldungen & Parameteränderungen).

1 St

295 8262	87000004	334,00
----------	----------	--------

### Ergänzungsmodul MC6+ EM11

Zur Ergänzung von 6 Relaisausgängen, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

1 St

295 8242	87000003	794,20
----------	----------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Münzzähler

### Zeitmünzzähler ZMZ 0205

Münzzähler ist kundenseitig einstellbar, elektronisch gesteuert, mit Lichtschranke ohne Falschgeldrückgabe, Grundzeit einstellbar von 1 Sek. bis 65 Std., kleinste einzustellende Zeiteinheit beträgt 1 Sek., nimmt bis zu 2 Münzen an, Zeiteinstellung durch Dippschalter, 1-stellige LED-Anzeige, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 Lichtgrau) mit Zylindersicherheitschloss.



Einwurf 1 St

#### Aufputz

Breite: 185 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 150 mm.

295 8006	70530171	0,50 Euro	283,20
295 8050	70530172	1,00 Euro	283,20
295 8001	70530174	Standard	283,20

### Zeitmünzzähler ZMZ 0215

Münzzähler ist kundenseitig einstellbar (Freigabezeit und die Anzahl der Münzen), Aufbau mit moderner Mikroprozessortechnik, hochwertiger Präzisionsmünzprüfer mit Draht- und Fadensperre, Falschgeldrückgabe, einfache Verbrauchereinstellung durch logische Menüführung, 2-zeiliges LC-Display zur Anzeige der Restlaufzeit, der Münzvorwahl sowie der Münzsorte, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Zylindersicherheitschloss, inkl. Ausgangsrelais (1S), Spannung: 230 V, Schaltstrom: 16 A.



Einwurf 1 St

#### Aufputz

Breite: 185 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 150 mm.

295 8007	71530171	0,50 Euro	371,20
295 8059	71530172	1,00 Euro	371,20
295 8009	71530174	Standard	371,20

### Zeitmünzzähler ZMZ 0215 WASH'N DRY

Münzzähler ist kundenseitig einstellbar (Freigabezeit und die Anzahl der Münzen), ideal auf den Einsatz bei Waschmaschinen und Wäschetrocknern abgestimmt, hochwertiger Präzisionsmünzprüfer mit Draht- und Fadensperre, Falschgeldrückgabe, einfache Verbrauchereinstellung durch logische Menüführung, 2-zeiliges LC-Display zur Anzeige der Restlaufzeit, der Münzvorwahl sowie der Münzsorte, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Zylindersicherheitschloss, 2x 6-stellige interne Münzenzählwerke, eines nicht rückstellbar zur Abrechnungskontrolle, Türverriegelung: Einmaliger Nachlauf von 1 Min. auf Knopfdruck (Option M), Schütz für 3-phasige Abschaltung 3x20 A, Spannung: 230 V, Breite: 185, Höhe: 238 mm, Tiefe: 150 mm.



Einwurf 1 St

#### Aufputz

295 0800	72530171	0,50 Euro	511,00
295 0801	72530172	1,00 Euro	511,00
295 0803	72530174	Standard	511,00

### Mehrfach-Zeitmünzzähler MMZ - Zeitgesteuert Wechselstrom

Elektronischer Mehrfachmünzprüfer: 0,10/0,20/0,50/1,00/2,00 Euro oder Wertmarke, Zeiteinheiten frei konfigurierbar, 2 Münzprüfer (eines davon rückstellbar), Aufnahmemenge Münzbehälter ca: 350 Stück 0,50 Euro, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Profilylinderschloss, Bedienung des Gerätes durch hochwertige Industrietasten, hochwertiges TFT Display, Betriebsstundenzähler für angeschlossene Geräte, Geldwertzähler (nicht rückstellbar), konfigurierbar über USB-Schnittstelle, Software-Optionen nachrüstbar, pro Verbraucher: Installationsschutz 25 A, 2S, Breite: 250 mm, Höhe: 332 mm, Tiefe: 179 mm, Schutzart: IP31.



1 St

#### 2 Verbraucher

Mit Türverriegelung, Sperrzeiten.

299 7163	735120032-064	1.138,40
----------	---------------	----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 3 Verbraucher

Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7165	735130032-064		1.409,50
----------	---------------	--	----------

### 4 Verbraucher

Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7167	735140032-064		1.499,80
----------	---------------	--	----------

### 5 Verbraucher

Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7169	735150032-064		1.680,50
----------	---------------	--	----------

### 6 Verbraucher

Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7171	735160032-064		1.861,20
----------	---------------	--	----------

## Mehrfach-Zeitmünzzähler MMZ - Zeitgesteuert Drehstrom

Elektronischer Mehrfachmünzprüfer: 0,10/0,20/0,50/1,00/2,00 Euro oder Wertmarke, Zeiteinheiten frei konfigurierbar, 2 Münzzählwerke (eines davon rückstellbar), Aufnahmemenge Münzbehälter ca: 350 Stück 0,50 Euro, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Profilylinderschloss, Bedienung des Gerätes durch hochwertige Industrietasten, hochwertiges TFT Display, Betriebsstundenzähler für angeschlossene Geräte, Geldwertzähler (nicht rückstellbar), konfigurierbar über USB-Schnittstelle, Software-Optionen nachrüstbar, pro Verbraucher: Installationsschutz 20 A, 3S, Breite: 250 mm, Höhe: 332 mm, Tiefe: 179 mm, Schutzart: IP31.

1 St



### 2 Verbraucher

Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7173	735220032-064		1.201,70
----------	---------------	--	----------

## Mehrfach-Lastmünzzähler MMZ - Verbrauchsgesteuert Elektrizität/Volumen

Elektronischer Mehrfachmünzprüfer: 0,10/0,20/0,50/1,00/2,00 Euro oder Wertmarke, Energiemenge frei konfigurierbar, 2 Münzzählwerke (eines davon rückstellbar), Aufnahmemenge Münzbehälter ca: 350 Stück 0,50 Euro, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Profilylinderschloss, Bedienung des Gerätes durch hochwertige Industrietasten, hochwertiges TFT Display, Betriebsstundenzähler für angeschlossene Geräte, Geldwertzähler (nicht rückstellbar), konfigurierbar über USB-Schnittstelle, Software-Optionen nachrüstbar, pro Verbraucher: Installationsschutz 25 A, 2S, Breite: 250 mm, Höhe: 332 mm, Tiefe: 179 mm, Schutzart: IP31.

1 St



### 2 Verbraucher

Mit Sperrzeiten.

299 7175	735320000-064		1.075,20
----------	---------------	--	----------

### 3 Verbraucher

Mit Sperrzeiten.

299 7177	735330000-064		1.346,20
----------	---------------	--	----------

### 4 Verbraucher

Mit Sperrzeiten.

299 7179	735340000-064		1.436,60
----------	---------------	--	----------

## Bargeldloses Zahlssystem

### Bargeldloses Zahlssystem BZS - Zeitgesteuert Wechselstrom

Zum bargeldlosen Abrechnen verschiedenster Verbraucher, die Bezahlung erfolgt mittels eines berührungslosen RFID Transponders, Transponder sind im Kartenformat oder als Schlüsselanhänger verfügbar, Display, Drucktasten zur Bedienung, Zeiteinheiten frei konfigurierbar, Betrieb in Prepaid und Postpaid (Kreditrahmen) möglich, Gerätegruppierung, Schnellaufladung von Guthaben auf Chipkarte direkt am Gerät möglich, Betriebsstundenzähler für angeschlossene Geräte, pro Verbraucher: Installationsschutz 25 A, 2S, Schutzart: IP65.

1 St



### 2 Verbraucher

Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7155	71112000-080		835,60
----------	--------------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### 3 Verbraucher

Mit Türentriegelung, Sperrzeiten, Gehäuse und Netzteil groß.

299 7156	71113016-080		1.102,30
----------	--------------	--	----------

### 4 Verbraucher

Mit Türentriegelung, Sperrzeiten, Gehäuse und Netzteil groß.

299 7157	71114016-080		1.191,20
----------	--------------	--	----------

### 5 Verbraucher

Mit Türentriegelung, Sperrzeiten, Gehäuse und Netzteil groß.

299 7158	71115016-080		1.368,90
----------	--------------	--	----------

### 6 Verbraucher

Mit Türentriegelung, Sperrzeiten, Gehäuse und Netzteil groß.

299 7159	71116016-080		1.546,70
----------	--------------	--	----------

## Bargeldloses Zahlssystem BZS - Zeitgesteuert Drehstrom

Zum bargeldlosen Abrechnen verschiedenster Verbraucher, die Bezahlung erfolgt mittels eines berührungslosen RFID Transponders, Transponder sind im Kartenformat oder als Schlüsselanhänger verfügbar, Display, Drucktasten zur Bedienung, Zeiteinheiten frei konfigurierbar, Betrieb in Prepaid und Postpaid (Kreditrahmen) möglich, Gerätegruppierung, Schnellaufladung von Guthaben auf Chipkarte direkt am Gerät möglich, Betriebsstundenzähler für angeschlossene Geräte, pro Verbraucher: Installationsschutz 20 A, 3S, Schutzart: IP65.

1 St



### 2 Verbraucher

Mit Türentriegelung, Sperrzeiten.

299 7160	71121000-080		993,80
----------	--------------	--	--------

### 3 Verbraucher

Mit Türentriegelung, Sperrzeiten, Gehäuse und Netzteil groß.

299 7161	71122016-080		1.230,20
----------	--------------	--	----------



## Bargeldloses Zahlssystem BZS - Verbrauchsgesteuert Wechselstrom

Zum bargeldlosen Abrechnen verschiedenster Verbraucher, die Bezahlung erfolgt mittels eines berührungslosen RFID Transponders, Transponder sind im Kartenformat oder als Schlüsselanhänger verfügbar, Display, Drucktasten zur Bedienung, Zeiteinheiten frei konfigurierbar, Betrieb in Prepaid und Postpaid (Kreditrahmen) möglich, Gerätegruppierung, Schnellaufladung von Guthaben auf Chipkarte direkt am Gerät möglich, Betriebsstundenzähler für angeschlossene Geräte, pro Verbraucher: Installationsschutz 25 A, 2S, Schutzart: IP65.

1 St



### 2 Verbraucher

760 0163 71132000-000

789,40

### 3 Verbraucher

760 0164 71133016-000

986,70



### 4 Verbraucher

760 0165 71134016-000

1.184,00

## Transponder-Programmierstation

Mit Software BZS Admin.

1 St



765 9872 2600

666,70

## Transponder-Karte

1 St



765 9873 2300

5,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Transponder-Schlüsselanhänger



765 9874	2400		12,70
----------	------	--	-------

## Quittungsdrucker



765 9875	2610		311,90
----------	------	--	--------



## PowerLogic-System

### Stromwandler METSECT für Ampere-meter, Energiezähler und Universal-Messgeräte

Für Montageplatte oder DIN-Schiene, zur Messung von isolierten Kabeln und Sammelschienen, Sekundärstrom Isn: 5A, Öffnungsdurchmesser: 21 mm, Betriebsbemessungsspannung: 720 V, Sicherheitsfaktor:  $\leq 5$ , nach IEC 61869-2, VDE 0414.



	Primärer Bemessungsstrom In (A)	1 St
477 6497	METSECT5CC004 40	35,00
684 4531	METSECT5CC005 50	35,00
477 6515	METSECT5CC008 75	35,00
607 6140	METSECT5CC010 100	35,00
477 6514	METSECT5CC013 125	35,00
477 6513	METSECT5CC015 150	35,00
607 6143	METSECT5CC020 200	38,55

### Elektronischer Energiezähler iEM2000

Wechselstromzähler zur Direktmessung bis 40 A, Genauigkeit: Klasse 1, Klasse B, Schutzart Front: IP40, Gehäuse: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 18 mm, 1 TE.

	Nennstrom (A)	1 St
388 5742	A9MEM2000 40	116,00

Mit S0-Impulsausgang, mechanisches Rollenzählwerk mit 7 Stellen, MID-konform.

388 5744	A9MEM2010 40	128,00
----------	--------------	--------



Mit S0-Impulsausgang, LCD-Anzeige mit 5 Stellen.

839 6563	A9MEM2050 45	105,00
----------	--------------	--------

Mit S0-Impulsausgang, LCD-Anzeige mit 5 Stellen, MID-konform.

839 6618	A9MEM2055 45	128,00
----------	--------------	--------



### Elektronischer Energiezähler iME2100

Wechselstromzähler zur Direktmessung bis 63 A, Genauigkeit: Klasse 1 bzw. Klasse B, Schutzart Front: IP40, Gehäuse: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 36 mm, 2 TE.

569 4812	A9MEM2135	205,00
----------	-----------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kommunikation über Modbus RTU, LCD-Anzeige mit 8 Stellen.

569 4811	A9MEM2150		154,50
----------	-----------	--	--------

Kommunikation über Modbus RTU, LCD-Anzeige mit 8 Stellen, 2 Tarife, MID-konform.

569 4810	A9MEM2155		176,50
----------	-----------	--	--------

### Elektronischer Energiezähler iEM3100

Drehstromzähler zur Direktmessung bis 63 A, LCD-Display mit Klartextdarstellung, plombierbar, Genauigkeit: Klasse 1, Schutzart Front: IP40, Gehäuse: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 90 mm, 5 TE.



388 5745	A9MEM3100		149,00
----------	-----------	--	--------

Mit S0-Impulsausgang, MID-konform.

388 5746	A9MEM3110		165,50
----------	-----------	--	--------

4 Tarife (Eingang für 2 Tarifsignale), MID-konform.

388 5747	A9MEM3115		182,50
----------	-----------	--	--------

Kommunikation über M-Bus, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, MID-konform.

203 2283	A9MEM3135		238,00
----------	-----------	--	--------

Kommunikation über Modbus RTU.

388 5748	A9MEM3150		176,50
----------	-----------	--	--------

Kommunikation über Modbus RTU, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, MID-konform.

388 5749	A9MEM3155		204,00
----------	-----------	--	--------

### Elektronischer Energiezähler iEM3300

Drehstromzähler mit Direktmessung bis 125 A, LCD-Display mit Klartextdarstellung, plombierbar, Genauigkeit: Klasse 1, Schutzart Front: IP40, Gehäuse: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 126 mm, 7 TE.



203 2286	A9MEM3300		188,50
----------	-----------	--	--------

Mit S0-Impulsausgang, MID-konform.

203 2287	A9MEM3310		204,00
----------	-----------	--	--------

Kommunikation über M-Bus, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, MID-konform.

203 2288	A9MEM3335		270,00
----------	-----------	--	--------

Kommunikation über Modbus RTU.

203 2289	A9MEM3350		215,00
----------	-----------	--	--------

Kommunikation über Modbus RTU, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, MID-konform.

203 2290	A9MEM3355		242,00
----------	-----------	--	--------

### Elektronischer Energiezähler iEM3200

Drehstromzähler mit Wandlermessung bis 5 A, 3-phasig, mit Teilzähler, LCD-Display mit Klartextdarstellung, Genauigkeit: Klasse 0,5S, Schutzart Front: IP40, Gehäuse: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 90 mm, 5 TE.



388 5750	A9MEM3200		138,50
----------	-----------	--	--------

Mit S0-Impulsausgang, MID-konform.

388 5751	A9MEM3210		154,50
----------	-----------	--	--------

4 Tarife (Eingänge für 2 Tarifsignale), MID-konform.

388 5752	A9MEM3215		171,00
----------	-----------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kommunikation über M-Bus, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, MID-konform.

<b>203 2293</b>	A9MEM3235		<b>221,00</b>
-----------------	-----------	--	---------------

Kommunikation über Modbus RTU.

<b>388 5753</b>	A9MEM3250		<b>165,50</b>
-----------------	-----------	--	---------------

Kommunikation über Modbus RTU, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, MID-konform.

<b>388 5754</b>	A9MEM3255		<b>193,50</b>
-----------------	-----------	--	---------------

## Universal-Messgerät PM2000

Für Fronteinbau 96x96 mm, hinterleuchtetes LCD-Display mit 128x128 Pixeln, Wirkenergiemessungen gemäß IEC 62053-22 Genauigkeitsklasse 1, 4-Quadranten-Messung, Schutzart Front: IP54, Rückseite: IP30.

1 St



### PM2210

Mit S0 Ausgang, Min.- und Max.-Werte der Momentanwerte, bis zur 15. Oberschwingung, Genauigkeitsklasse 1.

<b>126 2985</b>	METSEPM2210		<b>135,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

### PM2220

Mit COM RS485, Min.- und Max.-Werte der Momentanwerte, bis zur 15. Oberschwingung, Genauigkeitsklasse 1.

<b>126 2986</b>	METSEPM2220		<b>205,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

### PM2230

Mit COM RS485 und erweiterbar mit EA- Optionsmodul, Min.- und Max.-Werte der Momentanwerte, bis zur 31. Oberschwingung, Genauigkeitsklasse 0,5S.

<b>126 2987</b>	METSEPM2230		<b>265,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

## Universal-Messgerät PM3200

Für Wandlermessung x/1 A bzw. x/5 A bis 7000 A in Nieder- und Mittelspannungsanwendungen, LCD-Anzeige (43x35 mm) mit Klartextdarstellung, 4-Quadranten-Messung, Mehrtarifzählung, Grenzwertalarm, Dokumentation und Datenanalyse per QR-Code, Schutzart Front: IP40, Gehäuse: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 90 mm, 5 TE.

1 St



Basismessgerät.

<b>697 6532</b>	METSEPM3200		<b>178,50</b>
-----------------	-------------	--	---------------

Mit S0-Impulsausgang.

<b>697 6533</b>	METSEPM3210		<b>199,90</b>
-----------------	-------------	--	---------------

Kommunikation über Modbus RTU.

<b>697 6534</b>	METSEPM3250		<b>221,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

Kommunikation über Modbus RTU, jeweils 2 digitale Ein- und Ausgänge.

<b>697 6535</b>	METSEPM3255		<b>265,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

## Universal-Messgerät PM5100

Für Fronteinbau 96x96 mm in Nieder- und Mittelspannungsanwendung, LCD-Anzeige (67x62,5 mm), 4-Quadranten-Messung, Genauigkeitsklasse: 0,5S, Balkendiagramm: Bis zur 15. Oberschwingung, 33 Grenzwertalarme, dyn. QR-Codes zur Datenauslesung, Schutzart Front: IP52, Rückseite: IP20.

1 St



Mit S0-Impulsausgang.

<b>477 5817</b>	METSEPM5100		<b>205,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

Kommunikation über Modbus RTU, mit S0-Impulsausgang.

<b>477 5829</b>	METSEPM5110		<b>216,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

Kommunikation über Modbus RTU, mit S0-Impulsausgang, MID-konform.

<b>477 5812</b>	METSEPM5111		<b>270,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Universal-Messgerät PM5300

Für Fronteinbau 96x96mm in Nieder- und Mittelspannungsanwendung, LCD-Anzeige (67x62,5 mm), 4-Quadranten-Messung, Genauigkeitsklasse: 0,5S, Balkendiagramm: Bis zur 31. Oberschwingung, 35 Grenzwertalarme, 2 konfigurierbare Eingänge (für Tarifschaltung, Synchronisation der Mittelwertbildung oder Statusmeldungen), 2 konfigurierbare Digitalausgänge (Transistor), 2 konfigurierbare Digitalausgänge (Relais), 15-Min.-Lastprofilaufzeichnung für 2 Messgrößen (z.B. kWh und kWh) für 60 Tage, dyn. QR-Codes zur Datenauslesung, Schutzart Front: IP52, Rückseite: IP20.

1 St



Kommunikation über Modbus RTU.

<b>477 5828</b>	METSEPM5310		<b>282,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

Kommunikation über Modbus RTU, 2 zusätzliche konfigurierbare Ausgänge (Relais).

<b>477 5826</b>	METSEPM5330		<b>292,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

Kommunikation über Modbus RTU, 2 weitere konfigurierbare Relais-Ausgänge, MID-konform.

<b>477 5825</b>	METSEPM5331		<b>346,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

Kommunikation über Modbus TCP/BACnet/IP.

<b>477 5827</b>	METSEPM5320		<b>330,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

Kommunikation über Modbus TCP/BACnet/IP, 2 zusätzliche konfigurierbare Ausgänge (Relais).

<b>477 5811</b>	METSEPM5340		<b>357,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

Kommunikation über Modbus TCP/BACnet/IP, 2 zusätzliche konfigurierbare Ausgänge (Relais), MID-konform.

<b>477 5748</b>	METSEPM5341		<b>411,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

## Universal-Messgerät PM5500

Fronteinbau 96x96mm in Nieder- und Mittelspannungsanwendung, LCD-Anzeige (67x62,5 mm), 4-Quadranten-Messung, Genauigkeitsklasse: 0,2S, 4 Stromeingänge zur N-Leiter Messung, Balkendiagramm: Bis zur 63. Oberschwingung, 52 Grenzwertalarme, 4 konfigurierbare Eingänge, 2 konfigurierbare Transistor-Ausgänge, Schutzart Front: IP52, Rückseite: IP20.

1 St



Kommunikation über Modbus RTU oder Modbus TCP/BACnet/IP.

<b>477 5824</b>	METSEPM5560		<b>649,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

Kommunikation über Modbus RTU oder Modbus TCP/BACnet/IP, MID-konform.

<b>477 5747</b>	METSEPM5561		<b>703,00</b>
-----------------	-------------	--	---------------

## Ethernet-Interface für Modbus RTU

Interface für bis zu 32 Modbus RTU (RS485)-Geräte an Modbus TCP (Ethernet), Konfiguration über Web-Browser, Ethernetschnittstelle: 10BASE-T/100BASE-TX (802.3af), 2x RJ45 Port (geswitched), Protokolle: HTTP, Modbus TCP/IP, FTP, SNMP (MIB II), Versorgung: 24 V = (± 10 %), 4 W oder Power-over-Ethernet (PoE), Schutzart: IP20, Baubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St



<b>609 4944</b>	EGX150		<b>488,00</b>
-----------------	--------	--	---------------

## Zubehör Anschlusskabel Modbus RTU mit RJ45

1 St



1x RJ45-Stecker und 1x offenes Leitungsende (für z.B. Link150/EGX150).

<b>397 8113</b>	VW3A8306D30		<b>34,55</b>
-----------------	-------------	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## PowerTag®

### Acti9 PowerTag Flex

Energiezähler mit den kompaktesten Abmessungen sowie einfache und verdrahtungslose Montage (außer Messspannung), zum Nachrüsten an Reiheneinbaugeräte bis 63 A, Nennspannung: Phase-Neutral/Phase-Phase: 230 V~/400 V~, Messdaten: Gesamt- und Teilwirkenergie (kWh) mit Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61557-12, Spannungen: Phase-Neutral/Phase-Phase, Strom je Phase, Wirkleistung gesamt bzw. je Phase, Leistungsfaktor.



**Polzahl: 1+N**  
Einbaulage: Ober-/Unterseite.  
**203 4622 A9MEM1560 71,40**



**Polzahl: 3**  
Einbaulage: Ober-/Unterseite.  
**126 2948 A9MEM1573 142,00**



**Polzahl: 3+N**  
Einbaulage: Ober-/Unterseite.  
**203 4623 A9MEM1570 142,00**

### PowerTag Energy F160

Energiezähler mit drahtloser Kommunikation, muss mit Ethernet-Gateway (Modbus TCP) verbunden werden, Echtzeit-Messungen (von Energien, Leistungen, Stromstärken und Spannungen), Überwachung von Messwerten und Alarmierung, Montage am Leistungsschalter, Versorgungsspannung über Messspannung, Genauigkeitsklasse 1.



**Polzahl: 3P + N**  
Höhe: 39 mm, Breite: 91 mm, Tiefe: 62 mm.  
**136 9043 A9MEM1580 199,90**

### PowerTag Energy R

Energiezähler mit drahtloser Kommunikation, muss mit Ethernet-Gateway (Modbus TCP) verbunden werden, Echtzeit-Messungen (von Energien, Leistungen, Stromstärken und Spannungen), Überwachung von Messwerten und Alarmierung, Montage auf Hutschiene, Versorgungsspannung über Messspannung, Genauigkeitsklasse 1.



**A9MEM1580**  
Nennstrom (In): 200 A.  
**136 9045 A9MEM1590 454,00**



**A9MEM1591**  
Nennstrom (In): 600 A.  
**136 9047 A9MEM1591 508,00**



**A9MEM1592**  
Nennstrom (In): 1000 A.  
**136 9044 A9MEM1592 541,00**



**A9MEM1593**  
Nennstrom (In): 2000 A.  
**136 9046 A9MEM1593 568,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Acti9 PowerTag Link HD

Verbindungsgateway Ethernet (Modbus TCP) für drahtlose Energiezähler (PowerTag), Weboberfläche für die Datenanzeige, die angeschlossenen PowerTags ermöglichen die Alarmverwaltung über E-Mail für die Endlasten sowie genaue Echtzeit-Messungen (von Energien, Leistungen, Stromstärken und Spannungen), das vollständige System kann einfach mittels Leistungsschalter des Typs Multi 9/Acti 9 in die vorhandenen Schaltanlagen integriert werden, Montage auf Hutschiene, Versorgungsspannung: 110/230 V~ 50/60 Hz, Baubreite: 3 TE.



**Für 20 PowerTag Teilnehmer.**  
**578 4436 A9XMWD20 234,00**

**Für 100 PowerTag Teilnehmer**  
**126 2949 A9XMWD100 445,00**

## PowerTag Control IO 230V

Drahtloses Kommunikationsmodul für Steuerungs- und Überwachungsanwendungen, Überwachung einer Schaltung und Benachrichtigung an das PowerTag Link oder Wiser IP Modul via Funkverbindung (potentialfreier Kontakt), Fernschalten einer Last mit Hilfe eines Schützes oder Impulsrelais, manuelles Schalten oder über Zeitschaltuhrfunktion, LED-Statusanzeige, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Systembaustein für das System PowerTag und Wiser IP, Baubreite: 18 mm, 1 TE.



**760 7711 A9XMC1D3 135,00**

## PowerTag Control 2DI 230V

Drahtloses Kommunikationsmodul für Überwachungsanwendungen, Statusabfrage von 2 potentialfreien Kontakten über die digitalen Eingängen, Modul verbindet sich mit einem PowerTag Link Modul mittels Funkübertragung, LED-Statusanzeige, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Baubreite: 18 mm, 1 TE.



**126 2950 A9XMC2D3 129,90**

## Wiser Energiemanagement

### Wiser IP Modul

Erfassung und Anzeige von Echtzeit-Daten, Aufzeichnung und Visualisierung von Daten der Energieerzeugung und des Energieverbrauchs, Versorgungsspannung: 110 230 V~, 50/60 Hz, RJ45 Anschluss (10/100 Mbit/s, Kabellänge max.: 100 m), Wireless Verbindung mit bis zu 20 PowerTags (Bluetooth, Zigbee), Höhe: 84 mm, Breite: 54 mm, Tiefe: 67 mm, 3 TE, Schutzart: IP20.



**713 7889 EER31800 413,00**

### Resi9 PowerTag

Energiesensor zum Messen von einzelnen Abgängen oder Verbrauchern, Verbindung zum Wiser IP Gateway über Funkverbindung, ISM Band 2.4 GHz, Energiesensoren zum Übertragen der Energiedaten an das Wiser IP Modul, passend zur Verwendung mit der Resi9 Baureihe.

Bemessungs- Maximalstrom  
spannung (V) (Imax) (A) 1 St



**Polzahl: 1+N**  
Einbaulage: Ober-/Unterseite, inkl. Anschlusskabel.  
**713 7994 R9M20 230 63 65,20**



**Polzahl: 3**  
Einbaulage: Ober-/Unterseite.  
**713 7995 R9M40 400 63 90,80**



**Polzahl: 3+N**  
Einbaulage: Oberseite.  
**713 7996 R9M41 400 63 104,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Resi9 PowerTag Flex

Energiesensor zum Messen von einzelnen Abgängen oder Verbrauchern, Verbindung zum Wiser IP Modul über Funkverbindung, ISM Band 2.4 GHz. Energiesensoren zum Übertragen der Energiedaten an das Wiser IP-Gateway, ideal zum Nachrüsten von vorhandenen Reiheneinbaugeräten oder an die Baureihe Acti9 iC60, inkl. Anschlusskabel.



Bemessungs- Maximalstrom 1 St  
spannung (V) (Imax) (A)

### Polzahl: 1+N

Einbau mittels Anschlusskabel.

<b>713 7997</b>	R9M60	230	63	<b>78,60</b>
-----------------	-------	-----	----	--------------

### Polzahl: 3+N

Einbau mittels Anschlusskabel.

<b>713 7998</b>	R9M70	400	63	<b>116,00</b>
-----------------	-------	-----	----	---------------

## Wiser Energiemanagement Kit

1 St

### Basis-Kit

Inhalt: 1x Wiser IP Modul (EER31800), 3x Resi9 PowerTag 1-polig+N inkl. 1 m Kabel (R9M20), 1x Resi9 PowerTag 3-polig (R9M40) und 1x Resi9 PowerTag flex 3-polig+N (R9M70).



<b>713 8009</b>	WE3800			<b>692,00</b>
-----------------	--------	--	--	---------------

### Premium-Kit

Inhalt: 1x Wiser IP Modul (EER31800), 5x Resi9 PowerTag 1-polig+N inkl. 1 m Kabel (R9M20), 2x Resi9 PowerTag 3-polig (R9M40) und 1x Resi9 PowerTag flex 3-polig+N (R9M70).



<b>713 8008</b>	WE3700			<b>881,00</b>
-----------------	--------	--	--	---------------

### Nachrüst-Kit

Inhalt: 1x Wiser IP Modul (EER31800), 2x Resi9 PowerTag flex 3-polig+N (R9M70) und 3x Resi9 PowerTag flex 1P+N (R9M60).



<b>713 8010</b>	WE3900			<b>748,00</b>
-----------------	--------	--	--	---------------

# SIEMENS

## Multifunktionsmessgeräte

### Messgerät 7KT PAC1600

1-phasig, Direkt-Anschluss, Nennstrom: 63 A, LCD-Display, 7-stellige Anzeige, Messung von: Frequenz, Spannung, Strom, Wirk-, Blindleistung, Schraubanschluss, Arbeitsbereich-Spannung: 88-264 V~, Schutzart front-/rückseitig: IP40/IP20, Baubreite: 2 TE.



8436549

1 St

#### 7KT1651

Schnittstelle: RTU/ASCII, Genauigkeitsklasse 1.

<b>843 6547</b>	7KT1651			<b>97,40</b>
-----------------	---------	--	--	--------------

#### 7KT1652

Schnittstelle: RTU/ASCII, Genauigkeitsklasse B, MID.

<b>843 6548</b>	7KT1652			<b>128,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

#### 7KT1653

Schnittstelle: M-bus, Genauigkeitsklasse 1.

<b>843 6549</b>	7KT1653			<b>97,40</b>
-----------------	---------	--	--	--------------

#### 7KT1654

Schnittstelle: M-Bus, Genauigkeitsklasse B, MID.

<b>843 6550</b>	7KT1654			<b>128,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

#### 7KT1655

Schnittstelle: S0, Genauigkeitsklasse 1.

<b>843 6551</b>	7KT1655			<b>97,40</b>
-----------------	---------	--	--	--------------

#### 7KT1656

Schnittstelle: S0, Genauigkeitsklasse B, MID.

<b>843 6552</b>	7KT1656			<b>128,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Messgerät 7KT PAC1600

3-phasig, Wandler-Anschluss, Nennstrom: 5 A, LCD-Display, Digital-Eingang, Messung von: Frequenz, Spannung, Strom, Wirk-, Blindleistung, Schraubanschluss, Arbeitsbereich-Spannung: L-N: 187-264 V~, L-L: 400 V~, Schutzart front-/rückseitig: IP40/IP20, Baubreite: 4 TE.



1 St

#### 7KT1661

Schnittstelle: RTU/ASCII, Genauigkeitsklasse 0,5s.

<b>843 6553</b>	7KT1661			<b>160,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

1 St

#### 7KT1662

Schnittstelle: RTU/ASCII, Genauigkeitsklasse B, MID.

<b>843 6554</b>	7KT1662			<b>204,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

#### 7KT1663

Schnittstelle: M-Bus, Genauigkeitsklasse 0,5s.

<b>843 6555</b>	7KT1663			<b>159,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

#### 7KT1664

Schnittstelle: M-Bus, Genauigkeitsklasse B, MID.

<b>843 6556</b>	7KT1664			<b>228,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

#### 7KT1672

Schnittstelle: S0, Genauigkeitsklasse 1.

<b>843 6563</b>	7KT1672			<b>149,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

#### 7KT1673

Schnittstelle: S0, Genauigkeitsklasse B, MID.

<b>843 6564</b>	7KT1673			<b>192,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

## Messgerät 7KT PAC1600

3-phasig, Direkt-Anschluss, Nennstrom: 80 A, LCD-Display, Digital-Eingang, Messung von: Frequenz, Spannung, Strom, Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Schraubanschluss, Arbeitsbereich-Spannung: L-N: 187-264 V~, L-L: 400 V~, Schutzart front-/rückseitig: IP40/IP20, Baubreite: 4 TE.



8436561

1 St

#### 7KT1665

Schnittstelle: RTU/ASCII, Genauigkeitsklasse 0,5.

<b>843 6557</b>	7KT1665			<b>182,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

#### 7KT1666

Schnittstelle: RTU/ASCII, Genauigkeitsklasse B, MID.

<b>843 6558</b>	7KT1666			<b>228,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

#### 7KT1667

Schnittstelle: M-Bus, Genauigkeitsklasse 1.

<b>843 6559</b>	7KT1667			<b>172,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

#### 7KT1668

Schnittstelle: M-Bus, Genauigkeitsklasse B, MID.

<b>843 6560</b>	7KT1668			<b>216,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

#### 7KT1670

Schnittstelle: S0, Genauigkeitsklasse 1.

<b>843 6561</b>	7KT1670			<b>136,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

#### 7KT1671

Schnittstelle: S0, Genauigkeitsklasse B, MID.

<b>843 6562</b>	7KT1671			<b>183,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# SIEMENS

## Messgerät 7KT PAC1600

3-phasig, Wandler-Anschluss, Nennstrom: 5 A, LCD-Display, Digital-Eingang, Messung von: Frequenz, Spannung, Strom, Wirk-, Blindleistung, Schraubanschluss, Arbeitsbereich-Spannung: L-N: 50-415 V~, L-L: 400 V~, Schutzart front-/rückseitig: IP40/IP20, Baubreite: 4 TE.



7KT1681	Ohne Schnittstelle.	1 St
843 6565	7KT1681	157,00

7KT1682  
Schnittstelle: Modbus RTU/ASCII.

843 6566	7KT1682	201,00
----------	---------	--------

## Mehrkanal-Strommesssystem 7KT12 SENTRON-Reihe

Die Erfassung erfolgt über ringförmige Sensoren, durch deren Öffnung die verbraucherseitigen Abgangsleitungen hinter den Leitungsschutzschaltern durchgesteckt werden, inkl. **Datenmanager**: Vollintegriertes Smartmeter mit 3-Phasen Wirk- und Blindleistungs-Energiemessung, unterstützt bis zu 96 Sensoren zur Einzelphasenmessung, integrierter **Webserver**: Zur Bedienung und Konfiguration über eine intuitive Weboberfläche mittels PC, Notebook und Tablet/ Smartphone (iOS und Android App verfügbar).



Starter-Kit 18	Anzahl der Spannungseingangskanäle	Anzahl der Stromeingangskanäle	1 St	
2x 9er Sensorleiste, 18x Sensoren 40 A.				
842 2854	7KT1222	18	18	1.640,00



Starter-Kit 24	Anzahl der Spannungseingangskanäle	Anzahl der Stromeingangskanäle	1 St	
2x 12er Sensorleiste, 24x Sensoren 40 A.				
842 2855	7KT1223	24	24	1.940,00

## Datenmanager Mehrkanal-Strommesssystem 7KT12

Zur Kommunikation/Konfiguration mit einem PC, Web-Browser-Funktionen: Auslesen über Web-Browser, CSV und Powermanager, mit Datenspeicher, APP für Smartphone, Tablet (iOS und Android) verfügbar.



842 2862	7KT1260	623,00
----------	---------	--------

## Sensorleiste für Mehrkanal-Strommesssystem 7KT12

Überspannungskategorie gemäß IEC 61010: CAT III, Breite: 21 mm, Tiefe: 14,8 mm.



3 Anschlüsse	1 St	
842 2856	7KT1233	188,00



6 Anschlüsse	1 St	
842 2857	7KT1236	212,00



9 Anschlüsse	1 St	
842 2858	7KT1238	259,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## 12 Anschlüsse

842 2859	7KT1242	309,00
----------	---------	--------



## Sensor für Mehrkanal-Strommesssystem 7KT12

Zubehör für Sensorleiste.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
842 2860	7KT1254	40	38,20
842 2861	7KT1255	63	43,10

## Messgerät 7KM PAC3 SENTRON-Reihe

Schalttafeleinbau (96x96 mm), LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Funktionstasten: 4, Bediensprachen: 9, Messung aller relevanten Netzparameter in TN-/TT-/IT-Netzen, Schutzart: IP65 (Front), Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C.



7KM PAC3120	ohne Kommunikationsschnittstelle, DE: 2, DA: 2, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: 1 /5 A, Betriebsspannung: Weitspannungsnetzteil, Schraubanschluss.	1 St
997 9171	7KM31200BA011DA0	243,00



7KM PAC3220	mit Kommunikationsschnittstelle Modbus TCP, DE: 2, DA: 2, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: 1 /5 A, Betriebsspannung: Weitspannungsnetzteil, Schraubanschluss.	1 St
997 9173	7KM32200BA011DA0	407,00

## Messgerät 7KM PAC4 SENTRON-Reihe

Schalttafeleinbau (96x96 mm), LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Funktionstasten: 4, Bediensprachen: 8, Messung aller relevanten Netzparameter in TN-/TT-/IT-Netzen, Schutzart: IP65 (Front), Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C.



7KM PAC4200	AC/DC Weitspannungsnetzteil Ethernet-Kommunikationsschnittstelle, Erweiterungsmodul: 2, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 oder /5 A, Betriebsspannung: 95-240 V~ 50/60 Hz, 110-340 V~, Schraubanschluss.	1 St
379 6529	7KM42120BA003AA0	953,00

## Messgerät 7KM5 PAC SENTRON-Reihe

Schalttafeleinbau (96x96 mm), Funktionstasten: 4, Bediensprachen: de/en, lückenlose Messwerterfassung von: Blind-/Wirkleistung, Frequenz, Impuls, Strom, Spannung, automatische Netzfrequenzerfassung, Schnittstelle: RJ45 (Fastethernet), Protokoll: MODBUS TCP, Ausgänge: Digital: 2 (Dauer, Impuls), Schaltausgang: Elektronisch, Schutzart: IP40 (Front), Betriebstemperatur: -25°C bis +55°C, Schraubanschluss.



7KM PAC5100	AC/DC Weitspannungsnetzteil LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 A oder /5 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, 24-250 V=.	1 St
752 3140	7KM52126BA001EA2	1.050,00



7KM PAC5200	AC/DC Weitspannungsnetzteil LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Power Quality Recorder, Messeingang: U: 3x AC 690/400 V 50/60 Hz, I: /1 A oder /5 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50/60 Hz, 24-250 V=.	1 St
752 3142	7KM54126BA001EA2	1.930,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Befestigungsadapter für Messgerät der 7KM SENTRON-Reihe

1 St



### TMP

Zur Montage eines Messgerätes mit dem Display nach hinten zeigend, Eingriffe nur über Netzwerk.

650 0091	7KM99000YA000AA0	14,40
----------	------------------	-------

## Erweiterungsmodul für Messgerät der 7KM SENTRON-Reihe

1 St



2x Analog-Eingang zur Strommessung: N-Leiter, Differenzstrom, Montageart: Steckbar, Schraubanschluss, Breite: 43 mm, Höhe: 63 mm, Tiefe: 34 mm.

180 7262	7KM92000AD000AA0	175,00
----------	------------------	--------

## Bus-Erweiterungsmodul für Messgerät der 7KM SENTRON-Reihe

1 St



### 7KM PAC Switched Ethernet Profinet V3

Parametrierung: Manuell,  $\geq$  STEP7 V16, Statusanzeige: Grundgeräte-Display/LED, Übertragungsrate: 100 Mbit/Sek., Anschluss: 2x RJ45-Buchsen, Spannungsversorgung über PAC 3200/3220/4200/3VA COM100/800.

946 8712	7KM93000AE020AA0	245,00
----------	------------------	--------



### 7KM PAC Profibus DP

Parametrierung: Manuell, Software, Statusanzeige: Grundgeräte-Display/LED, Übertragungsrate: 9,6-12 Mbit/Sek., Anschluss: 9-poliger Sub-D-Buchse (IEC 61158), Spannungsversorgung über PAC 3200/4200/COMx00.

707 4091	7KM93000AB010AA0	147,00
----------	------------------	--------



### 7KM PAC RS 485

Parametrierung: Manuell, Software, Statusanzeige: LED, Übertragungsrate: 4,8/9,6/19,2/38,4 kbit/Sek., Anschluss: 6-polige Schraubklemmleiste, Spannungsversorgung über PAC 3200/4200.

507 9702	7KM93000AM000AA0	100,00
----------	------------------	--------

## Powermanager System

1 St



### SENTRON Powermanager V 3.x Basic Package

Powermanagement Software, bis zu 10 Geräte SW auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Server und 1 Client für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig.

656 5927	3ZS27110CC300YA0	1.500,00
----------	------------------	----------

### SENTRON Powermanager System 1

SENTRON Powermanager V3.X, Basic Package, bis 10 Geräte Software auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Server und Client, für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig, inkl. PAC4200 und PAC3100.

667 8620	3ZS28125CC200YA0	2.450,00
----------	------------------	----------

### SENTRON Powermanager System 3

SENTRON Powermanager V3.X, Basic Package, bis 10 Geräte Software auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Server und Client, für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig, inkl. 3x PAC3200.

650 0105	3ZS28132CC200YA0	2.240,00
----------	------------------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SENTRON Powermanager System 4

SENTRON Powermanager V3.X, Basic Package, bis 10 Geräte Software auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Server und Client, für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig, inkl. PAC4200, 4x PAC1600, RS485 Modul.

839 2900	3ZS28127CC200YA0	2.480,00
----------	------------------	----------

## SENTRON Powermanager System 5

SENTRON Powermanager V3.X, Basic Package, bis 10 Geräte Software auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Server und Client, für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig, inkl. 5x PAC2200.

839 2901	3ZS28128CC200YA0	1.750,00
----------	------------------	----------



## Energiezähler Reiheneinbau

### Energiezähler 879-30...

Zur Messung von Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung, für Zwei-, Drei- und Vierleiternetze, LCD mit Hintergrundbeleuchtung, Genauigkeitsklasse (Wirk): B, Schnittstellen: RS-485 (2 Leiter); 2x S0 (konfigurierbar), Kommunikation: Modbus<sup>®</sup>, M-Bus, Bluetooth<sup>®</sup>, MID, Push-in CAGE CLAMP<sup>®</sup>, Spannung: 3x 230/400 V~, Schutzart: IP20.

% St

### Strom: 5 (65) A

Für Direktanschluss, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

782 4444	879-3000	a.Anf.
----------	----------	--------



### Strom: 5 (65) A

Für Direktanschluss, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

782 4443	879-3020	a.Anf.
----------	----------	--------



### Strom: 1 (6) A

Für Wandleranschluss, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

897 5487	879-3040	a.Anf.
----------	----------	--------



## Betriebsstundenzähler

### Betriebsstundenzähler E 233

Zur Erfassung von Betriebs- oder Laufzeiten und zur Ermittlung von Stillstand oder Ruhezeiten, Zähkapazität: 99.999 Std., Ablesegenauigkeit: 0,01 Std., Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Eingangsspannung (V)

1 St

### Bemessungsspannung AC, 50 Hz

275 5151	E233-24	24	43,30
275 5150	E233-230	230	43,30



### Bemessungsspannung DC

275 5152	E233-12/48	12-48	81,50
----------	------------	-------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Betriebsstundenzähler

### Betriebsstunden-Impulszähler BZR12DDX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, LCD-Display, Alarmrelais mit Reset, Impulsbereich: 99990, Zeitbereich: Betriebsstunden: 8760 Std. pro Jahr (bis 99 Betriebsjahre), Alarmzeit: 1-9999 Std., Funktionen: Betriebsstundenzähler: T1, T2, AZT, RZT, Impulszähler: T1, AIZ, RIZ, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15x7 W oder 10x20 W), Betriebsspannung: 8-230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
356 3658	BZR12DDX-UC		58,60



## Betriebsstundenzähler

### Betriebsstundenzähler Rex 2000 HC 2

Zum Zählen der Betriebsstunden einer Maschine oder einer elektrischen Anlage zur Ermittlung der genauen Betriebsdauer, Analog-Anzeige: 5-stellig + 2 Dezimalstellen, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
536 2120	004691	24	46,05
536 2121	004694	230	36,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
284 3041	004690	12-36	46,05

### Betriebsstundenzähler ContaRex

Nach VDE 0411 Teil 1, IEC 61010-1, EN 61010-1, zum Zählen der Betriebsstunden einer Maschine oder einer elektrischen Anlage zur Ermittlung der genauen Betriebsdauer.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
536 2142	049552	24 AC	48,45
536 2143	049555	230 AC	36,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
536 2144	049560	80 DC	124,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Betriebsstundenzähler

### Betriebsstundenzähler BZ142

Mit Laufanzeige, Zählbereich: 99.999,99 Std. ohne Nullstellung, Schutzklasse II nach EN 60 335-1, Schutzart Frontrahmen: IP65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 7601	BZ142-1	230 AC	36,78

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 7602	BZ142-3	230 AC	36,78

### Betriebsstundenzähler BZ143

Laufanzeige, Zählbereich: 99.999,99 Std. ohne Nullstellung, Schutzklasse II nach EN 60 335-1, Schutzart Frontrahmen: IP65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 7603	BZ143-1	230 AC	36,78

### Betriebsstundenzähler BZ145

Verteilereinbau mit Schnellbefestigung für 35 mm DIN-Schiene, Aufbaumontage mit zusätzlicher Klemmenabdeckung, plombierbar, Schalttafeleinbau mit Montagesatz Nr. 9070001, Berührungsschutz gemäß Unfallverhütungsvorschrift BGV A3, Zählbereich: 99.999,9 Std. ohne Nullstellung, Schutzklasse II nach EN 60 335-1, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 7606	BZ145	230 AC	35,94

### Digitaler Betriebsstundenzähler BZ14...

EEPROM-Speicher sofort für zuverlässiges Betriebsdauererfassung, auch bei Spannungsausfällen, 7-stellige kontrastreiche LCD-Anzeige, Laufanzeige im Display, Frequenz 50-60 Hz, Schutzklasse II nach EN 61010.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 0033	BZ146230V50HZ	110-240 AC	82,58

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
351 0034	BZ147110-240V50-6	110-240 AC	82,58

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Einbaubreite: 35 mm, 2 TE**  
Verteilereinbaugerät mit Schnellbefestigung für 35 mm DIN-Schiene, Aufbaumontage mit zusätzlicher Klemmenabdeckung möglich, Zählbereich: 999.999,9 Std. ohne Nullstellung, Schutzart: IP20.

<b>351 0035</b>	BZ148230V50HZ	24-240/12-150 AC/DC	<b>100,63</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------

## SIEMENS

### Zeit- und Impulszähler

#### Zeitähler mechanisch 7KT5

Mechanisches Zählwerk, Anzeige 7-stellig (00000,00 Std.), ohne Rückstellung, für DIN-Schienenmontage, Schutzart: IP20



Wechselspannung	Eingangsspannung (V)	1 St
-----------------	----------------------	------

<b>507 5839</b>	7KT5802	24	<b>25,40</b>
<b>507 5841</b>	7KT5804	230	<b>25,40</b>

Gleichspannung	12-24	47,30
<b>507 5838</b>	7KT5801	<b>47,30</b>



**BOSCH**

Technik fürs Leben

### Ortungsgeräte

#### Ortungsgerät GMS 120 Professional

Detektierbare Materialien: Eisenmetalle, Nichteisenmetalle, Holzunterkonstruktionen, spannungsführende Leitungen, Anzeige der Objektmittel mit der Center-Finder-Skala, beleuchtetes Display, Trockenbau-Modus, Metall-Modus und Modus für spannungsführende Leitungen, max. Ortungstiefe: 120 mm, Schutzart: IP54.



1 St		
Inkl. 9V-6LR61 (Block) Batterie, Handschlaufe und Schutztasche.		
<b>160 6013</b>	0601081000	<b>109,00</b>

#### Wallscanner D-TECT 120 Professional

Spotmessung ermöglicht Ortungen auf kleinsten Flächen, Center Finder: Exakte Lokalisierung der Objektmittel, Benutzeroberfläche mit 3 Auswahlbuttons, akustisches und optisches Warnsignal, Dual power source, max. Ortungstiefe: 120 mm.



1 St		
Inkl. L-BOXX 136, Quickstart Karte, Schnellladegerät GAL 12V-40 Professional, Akku GBA 12V 2.0Ah.		
<b>607 9372</b>	0601081301	<b>335,00</b>

#### Wallscanner D-TECT 200 C Professional

Bosch Radartechnologie für millimetergenaue Ortung von magnetische Metalle (z. B. Eisen), nichtmagnetische Metalle (z. B. Kupfer), spannungsführende Leitungen, nichtspannungsführende Leitungen, leere/wasserführende Kunststoffrohre, Holzunterkonstruktionen, Screenshot-Funktion, Objektansicht, Spotansicht, Signalansicht 2D, Signalansicht, max. Ortungstiefe: 200 mm, Dokumentation über USB-C, SD-Karte, Schutzart: IP5X.



1 St		
Inkl. L-BOXX, Akku GBA 12V 2.0Ah, Schnellladegerät GAL 12V-40 Professional, Akku-Adapter, USB-C™-Kabel, Handschlaufe.		
<b>987 1638</b>	0601081601	<b>799,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Entfernungsmesser

#### Laser-Entfernungsmesser GLM 30 Professional

Ein-Knopf-Bedienung, addiert selbstständig Messwerte mittels AutoSum Funktion, staub-, spritzwasser- und stoßgeschützt, beleuchtetes 3-Zeilen-Display, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,15-30 m, Messgenauigkeit: ± 2 mm, Messzeit: < 0,5 Sek. max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: Metrisch, Gewicht ca.: 0,1 kg, Schutzart: IP54.



1 St		
Inkl. 2x 1,5-V-LR03 (AAA) Batterien, Schutztasche und Herstellerzertifikat.		
<b>667 9872</b>	0601072500	<b>84,00</b>

#### Laser-Entfernungsmesser GLM 40 Professional

Bedienung durch Tastatur, großes, beleuchtetes 3-zeiliges Display, robuste Bauweise, Softgrip-Rundumschutz, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,15-40 m, Messgenauigkeit: ± 1,5 mm, Messzeit: < 0,5 Sek. max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: m/cm, ft/inch, Gewicht ca.: 0,09 kg, Schutzart: IP54.



1 St		
Inkl. 2x 1,5-V-LR03 (AAA) Batterien, Schutztasche und Herstellerzertifikat.		
<b>243 1088</b>	0601072900	<b>95,00</b>

#### Laser-Entfernungsmesser GLM 50-27 C Professional

Bedienung durch Tastatur, Bluetooth®-Konnektivität und Bosch MeasureOn App ermöglichen eine leichte Dokumentation und einen einfachen Datentransfer, Farbdisplay und Hilfsfunktion, stoßabsorbierendes Gehäuse mit Gummiummantelung, Sturzfestigkeit bis zu 1,5 Meter, Laserklasse: 2, Laserdiode: 635 nm, mit rotem Laser, Akustik- als auch Vibrationssignal, Messbereich: 0,05-50 m, Messgenauigkeit: ± 1,5 mm, Neigungsmessung: 360°, Messzeit: < 0,5 Sek. max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: m/cm/mm/Ft/Inch/Ft-Inch, Stativ-Gewinde 1/4", Anzahl Speicherwerte: 30, Gewicht ca.: 0,2 kg, Schutzart: IP65.



1 St		
Inkl. 2x 1,5-V-LR06 (AA) Batterien, Schutztasche, Trageschlaufe.		
<b>879 5597</b>	0601072T00	<b>189,00</b>

#### Laser-Entfernungsmesser GLM 120 C Professional

Digitaler Sucher mit Zoom-Funktion, kontrastreiches 2.8" IPS-Farbdisplay, Fernsteuerung für schnelle Messungen und Measuring Master App für einfaches Dokumentieren der Ergebnisse, Speicherung der letzten 50 Messwerte, 360°-Neigungssensor, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,08-120 m, Messgenauigkeit: ±1,5 mm, Messzeit: < 0,5 Sek. max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: m/cm/mm/Ft/Inch/Ft-Inch, Stativ-Gewinde 1/4", Gewicht ca.: 0,21 kg, Schutzart: IP54.



1 St		
Inkl. Micro-USB-Ladegerät, Micro-USB-Kabel, Schutztasche und Trageschlaufe.		
<b>732 9591</b>	0601072F00	<b>309,00</b>

### Linienlaser

#### Linienlaser GCL 2-15 Professional

Horizontale und vertikale Laserlinien sowie 2 zentrierte Lotpunkte mit optimaler Sichtbarkeit, Farbe Laserlinie: Rot, mit drehbarer Multifunktionshalterung, Pendelarettierung, Linien- und Punktmodus frei wählbar, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 15 m, Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP54.



1 St		
Inkl. Handwerkerkoffer, 3x 1,5-V-LR6-(AA) Batterien, Drehhalterung RM 1 Professional, Laserzieltafel, Deckenklemme.		
<b>588 9982</b>	0601066E02	<b>204,99</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Linienlaser GLL 3-80 Professional

3 rote 360°-Linien ermöglichen gleichzeitiges Durchführen von horizontalen und vertikalen Nivellierarbeiten, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 30 m, Arbeitsbereich mit Empfänger: 120 m (Durchmesser), Arbeitsbereich ohne Empfänger: 30 m (Durchmesser), Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP54.

1 St

Inkl. Handwerkerkoffer, Tasche, 4x 1,5 V-LR6-Batterie (AA), Baustativ BT 150, Laserzieltafel.

**568 8796** 06159940KD **428,00**



## Linienlaser GLL 3-80 C Professional

3 rote 360°-Linien ermöglichen gleichzeitiges Durchführen von horizontalen und vertikalen Nivellierarbeiten, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 30 m, Arbeitsbereich mit Empfänger: 120 m (Durchmesser), Arbeitsbereich ohne Empfänger: 30 m (Durchmesser), Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP54.

1 St

Inkl. Akku GBA 12V 2.0Ah, Schnellladegerät GAL 12-40V Professional, Universalhalterung BM 1 Professional, Laserzieltafel, L-BOXX 136 und Tasche.

**568 8757** 0601063R02 **554,00**



## Linienlaser GLL 3-80 CG Professional

3 grüne 360°-Linien ermöglichen gleichzeitiges Durchführen von horizontalen und vertikalen Nivellierarbeiten, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 30 m, Arbeitsbereich mit Empfänger: 120 m (Durchmesser), Arbeitsbereich ohne Empfänger: 30 m (Durchmesser), Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP54.

1 St

Inkl. Akku GBA 12V 2.0Ah, Schnellladegerät GAL 12-40V Professional, Universalhalterung BM 1 Professional, Laserzieltafel, L-BOXX 136 und Tasche.

**568 8758** 0601063T00 **709,00**



## Wärmebildkameras

### Wärmebildkamera GTC 400 C Professional

Zum Überprüfen von Isolierungen und Heizsystemen, zur Kontrolle des Wärmeflusses und zum Suchen nach überhitzten Teilen, mit internem Speicher, Messgenauigkeit IR: ±3,0°C, Größe IR-Sensor: 160x120 px, Anzahl Messpunkte: 19200, TFT LCD-Bildschirm 3,5", Datenformat Bild: .jpg, Datenübertragung: WLAN/MicroUSB, Schutzart: IP53.

1 St

Inkl. L-BOXX 136, L-BOXX-Einlage Gerät, L-BOXX-Einlage Zubehör, Akku GBA 12V 2.0Ah, Schnellladegerät GAL 12V-40 Professional, Micro-USB-Kabel, Handschlaufe.

**734 9138** 0601083101 -10...400 **1.099,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Spannungsprüfer

### Spannungsprüfer

1 St

#### DUSPOL® analog

Spannungsbereich: 12-1000 V<sub>~</sub>, Drehfeldrichtungs-/Phasenprüfung (LCD), Polaritätsprüfung (LED), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, mit gummierter Grifffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401.

**160 9457** DUSPOL-ANALOG **57,90**



#### DUSPOL® expert

Spannungsbereich: 12-1000 V<sub>~</sub>, akustische/optische Durchgangsprüfung, Drehfeldrichtung /Phasenprüfung (LED), Polaritätsprüfung (LED), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, Messstellenbeleuchtung, mit gummierter Grifffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401.

**160 9456** DUSPOL-EXPERT1000 **71,70**



#### DUSPOL® digital

Spannungsbereich: 1-1000 V<sub>~</sub>, 1-1200 V<sub>=</sub>, TRUE RMS (LCD) und 50-400 V (LED), akustische/optische Durchgangsprüfung, Widerstand (LCD), Diodenprüfung, Drehfeldrichtung (LED), Phasenprüfung (LED), Polaritätsprüfung (LED), Frequenz (LCD), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig), FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, Messstellen-/Displaybeleuchtung, mit gummierter Grifffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401.

**160 9455** DUSPOL-DIGITAL **103,90**



#### DUSPOL® digital Set

Spannungsbereich: 1-1000 V<sub>~</sub>, 1-1200 V<sub>=</sub>, TRUE RMS (LCD) und 50-400 V (LED), akustische/optische Durchgangsprüfung, Widerstand (LCD), Diodenprüfung, Drehfeldrichtung (LED), Phasenprüfung (LED), Polaritätsprüfung (LED), Frequenz (LCD), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig), FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, Messstellen-/Displaybeleuchtung, mit gummierter Grifffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401, inkl. Premiumtasche.

**168 3787** SET-DUSPOL **124,40**



#### PROFIPOL®+

Spannungsbereich: 12-690 V<sub>~</sub>, akustische/optische Durchgangsprüfung, Phasen-, Polaritätsprüfung, Kabelbruchdetektor, Prüfgriffarretierung zur Einhandbedienung, Schutzart: IP54, CAT III 600 V, CAT II 690 V.

**167 7529** PROFIPOL+ **45,20**



#### Bereitschaftstasche DUSPOL®

Für alle DUSPOL®-Spannungsprüfer, rückseitig mit Gürtelschlaufe, aus strapazierfähigem Nylongewebe.

1 St

**167 3837** 010911 **19,00**



#### Premium-Tasche DUSPOL®

HardCase, mit Tragegriff, gegenläufigem Reißverschluss (außen), gepolsterte Netzinnettasche mit Reißverschluss, flexible Befestigungsschlaufen mit Klettverschluss.

1 St

**168 3786** 010914 **27,70**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Prüfgeräte

### Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro

Zur Prüfung von elektrischen Verdrahtungen, Anlagen, Geräten und Bauteilen, hoch-/niederohmige Durchgangsprüfung (LED/Summer), Fremdspannungsanzeige (LED/Summer), Polarität (LED), einpolige/berührungslose Phasenprüfung, Kabelbruchdetektor (LED), punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Summerlautstärke (3-stufig/Aus), Leuchtstärke (4-stufig) einstellbar, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Messleitungen, Magnethalter.



1 St

167 5337	050156		34,50
----------	--------	--	-------

### Steckdosentester SDT 1

Einfache Prüfung von Schutzkontaktsteckdosen, mit Fingerkontakt für aktive PE-Fehlererkennung und Prüfung der Auslösefunktion von 30 mA FI/RCD-Schutzschaltern, Status-Tabelle informiert über korrekten Anschluss oder Art des Verdrahtungsfehlers, Messkategorie: CAT II 300 V.



1 St

167 8234	SDT1		49,90
----------	------	--	-------

### Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

Zur Prüfung der Drehfeldrichtung in Drehstromnetzen, Anzeige von „Rechts-“ (grüne LED) und „Links-drehfeld“ (rote LED), Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 (LED), Spannungsbereich 400-500 V (50-60 Hz), punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. 3 Prüfspitzen und Abgreifklemme.



1 St

167 5338	020052		66,50
----------	--------	--	-------

### Phasen- und Drehfeldprüfer TRITEST® easy

Schnelle, berührungslose Phasenprüfung in Wechselstromnetzen, einfache Drehfeldrichtungsprüfung (rechts/links) im Dreiphasensystem (Drehstrom), auffinden von Kabelbrüchen in isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen, Anzeige über rot/grüne Prüfspitze und Summer, Ein/Aus-Schalter mit automatischer Abschaltung, Spannungsbereich: 200-1000 V~, bruchfestes ABS-Gehäuse, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, inkl. Batterie, Stiftclip



1 St

115 6235	020051		53,90
----------	--------	--	-------

### Phasen- und Kabelbruchprüfer VT 1

Berührungsloser Phasen- und Kabelbruchprüfer zur einfachen Phasenprüfung an Steck- und Abzweigdosen, Prüfung isolierter Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) auf Kabelbruch, kapazitives Messverfahren benötigt keinen Stromfluss, automatische Abschaltung, Spannungsbereich: 200-1000 V~, bruchfestes ABS-Gehäuse, Länge: 153 mm, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, inkl. Batterie, Stiftclip.



1 St

168 3072	VT1		27,50
----------	-----	--	-------

### Phasen- und Magnetfeldprüfer VT2

Berührungsloser Phasen- und Magnetfeldprüfer zur einfachen Phasenprüfung an Steck- und Abzweigdosen, Schaltern und Lampen, lokalisiert Kabelbrüche, Magnetfeldprüfung an Ventilen, Schaltern, Relais, Pumpen, Magnetspulen, Spannungsbereich: 200-1000 V~, hohe Empfindlichkeit für 12 V Spannungsbereich über Taster zuschaltbar, kapazitives Messverfahren benötigt keinen Stromfluss, automatische Abschaltung, bruchfestes ABS-Gehäuse, Länge: 153 mm, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, inkl. Batterie, Stiftclip.



1 St

168 3785	VT2		49,40
----------	-----	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Multimeter

### Digital-Multimeter MM P3

Taschenformat, Messfunktionen: Spannung: 600 V~, Widerstand: 40 MΩ, Kapazität, Frequenz, Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und manuelle Messbereichswahl, Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Lederetui, Batterien, Messleitungen.



1 St

159 9111	MM-P3		60,80
----------	-------	--	-------

### Digital-Multimeter MM 1-...

Mit berührungslosem Voltensor, Messfunktionen: Spannung: 750 V~/1000 V=, Widerstand: 20 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 600 V, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen.



1 St

159 8891	MM1-2		113,30
----------	-------	--	--------

Mit Messung: Strom: 10 A~, Frequenz, Kapazität, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN.



159 8892	MM1-3		130,30
----------	-------	--	--------

Mit Messung: Strom: 10 A~, Frequenz, Kapazität, Temperatur, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, inkl. Drahttemperaturfühler.

### Digital-Multimeter MM...

Robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummi-Schutzrahmen, Messfunktionen: Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und/oder manuelle Messbereichswahl, Messverfahren: RMS, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen.



1 St

159 7202	MM2		121,90
----------	-----	--	--------

Mit Messung: Spannung: 750 V~/1000 V=, Strom: 20 A=, Widerstand: 20 MΩ, Messkategorie: CAT III 600 V.



159 7203	MM3		153,70
----------	-----	--	--------

Mit Messung: Spannung: 600 V~, Strom: 20 A=, Widerstand: 20 MΩ, Frequenz, Kapazität, Messkategorie: CAT III 300 V.

### Digital-Multimeter mit Stromzangen-aufsatz MM 4

Zangenöffnung max. 30 mm, Messfunktionen: Spannung: 600 V~, Strom: 300 A~, Widerstand: 42 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und/oder manuelle Messbereichswahl, mit Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen, Messspitzen.



1 St

159 7204	MM4		168,90
----------	-----	--	--------

### Digital-Multimeter MM 5-...

Robuste Gehäuseausführung durch Gummi-Schutzrahmen, Voltensor, Messfunktionen: Spannung: 100 μV-600 V~, Widerstand: 40 MΩ, Frequenz, Kapazität, Diode, akustische/optische Durchgangsprüfung, Speicherfunktion: HOLD, PEAK, REL, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V.



1 St

167 7093	MM5-2		173,90
----------	-------	--	--------

Mit Messung: Strom: 1 mA-10 A~, 0,1 μA-10 A=, Temperaturmessung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## BENNING

### Digital-Multimeter MM 6-...

Robuste Gehäuseausführung durch Gummi-Schutzrahmen, Voltensor, Messfunktionen: Spannung: 100  $\mu$ V-1000 V $\approx$ , Widerstand: 40 M $\Omega$ , Frequenz, Kapazität, Diode, akustische/optische Durchgangsprüfung, LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Speicherfunktion: HOLD, PEAK, REL, AutoV für automatische AC/DC-Spannungserkennung, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.



1 St

Messfunktion: Strom 1 mA - 10 A $\approx$ .

**167 7537** MM6-2 **208,20**

### Digital-Multimeter für industrielle Anwendungen MM 7-1

Mit höchster Sicherheit für industrielle Anwendungen, robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummi-Schutzrahmen, Voltensor, LC-Display mit Bargraphanzeige und Hintergrundbeleuchtung, Messfunktionen: Spannung: 1000 V $\approx$ , Strom: 10 A $\approx$ , Widerstand: 40 M $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, Kapazität, Frequenz und Temperatur, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 600 V.



1 St

**160 3170** MM7-1 **250,50**

### Digital-Multimeter MM 10-1

Robuste Gehäuseausführung mit Gummi-Schutzrahmen, für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, beleuchtete LCD-Anzeige mit Bargraph, Messfunktionen: Spannung: 100  $\mu$ V-1000 V $\approx$ , Strom: 0,1  $\mu$ A-400 mA $\approx$ , Widerstand: 40 M $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, Kapazität, Frequenz und Temperatur, Voltensor, Tiefpassfilter (HFR), AutoV- und LoZ-Funktion, Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, REL, SAVE, Datenlogger-Funktion: 4000 Messwerte, Bluetooth® Low Energy 4.0-Schnittstelle, IOS- und Android APP, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, inkl. Tasche, Messleitungen, Drahttemperaturfühler und Batterien.



1 St

**126 4049** MM10-1 **235,50**

### Digital-Multimeter MM 10-PV

Robuste Gehäuseausführung mit Gummi-Schutzrahmen, für Photovoltaikanlagen und Anwendungen mit hohen Systemspannungen, 4-stellig, beleuchtete LCD-Anzeige mit Bargraph, Messfunktionen Spannung: 100  $\mu$ V-1000 V $\approx$ , bis 1500 V $\approx$ /2000 V $\approx$  über Messadapter TA PV, Strom: 1 mA-10 A $\approx$ , Widerstand: 40 M $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, Kapazität, Frequenz und Temperatur, Voltensor, Tiefpassfilter (HFR), Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, REL, SAVE, Datenlogger-Funktion: 4000 Messwerte, Bluetooth® Low Energy 4.0-Schnittstelle, IOS- und Android APP, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 600 V, inkl. Tasche, Messadapter TA PV, Messleitungen, Krokodilklemmen, Drahttemperaturfühler und Batterien.



1 St

**126 4047** MM10-PV **300,40**

### Digital-Multimeter MM 12

Robuste Gehäuseausführung mit Gummi-Schutzrahmen, 4- $\frac{3}{4}$  stellige, beleuchtete LCD-Anzeige mit Bargraph, Messfunktionen: Spannung: 10  $\mu$ V-1000 V $\approx$ , Strom: 10  $\mu$ A-10 A $\approx$ , Widerstand: 40 M $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, Kapazität, Frequenz und Temperatur, AutoV-Funktion, Tiefpassfilter, Speicherfunktion: MEM, HOLD, P-HOLD, REL, MAX/MIN/AVG, Pegelmessung, Datenlogger-Funktion LOG, Bluetooth® Low Energy 4.0 Schnittstelle und optische Schnittstelle über USB-Anschluss, IOS- und Android APP, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, inkl. Software PC-Win MM12, Datenkabel, Magnetaufhänger, Tasche, Batterien, Messleitungen, Drahttemperaturfühler, Kalibrierzertifikat.



1 St

**167 8481** MM12 **473,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stromzangen

### Digital-Mini-Strommesszange CM-P...

Messung von Lastströmen, Einschaltströmen (INRUSH), Messbereiche: 40 A/400 A, Tiefpassfilter, VoltSensor, Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie CAT III 600 V, inkl. 2x1,5 V Micro-Batterien und Schutztasche.

1 St

Messfunktion: Strom 10 mA-400 A $\approx$ , Nullabgleich ZERO, Zangenöffnung max. 23 mm.

**167 9822** CM-P2 **128,80**



### Digital-Stromzangen-Multimeter CM 1-...

Messverfahren: RMS.

1 St

Messfunktion: Strom: 400 A $\approx$ , mit Speicherfunktion: HOLD, MAX, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 30 mm.

**159 8893** CM1-1 **77,10**



Messfunktionen: Spannung: 600 V $\approx$ , Strom: 400 A $\approx$ , Widerstand: 20 M $\Omega$ , Durchgangsprüfung, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 30 mm.

**159 8894** CM1-2 **103,00**



### Digital-Stromzangen-Multimeter CM 1-4

Offene Strommesszange mit LC-Display, LED-Stufenanzeige: 12, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V, Messfunktionen: Spannung: 6-1000 V $\approx$ , Strom: 0,1-200 A $\approx$ , Widerstand: 1  $\Omega$ -50 k $\Omega$ , Durchgangsprüfung, Drehfeldrichtungsprüfung, einpolige Außenleiterprüfung, Polaritätsprüfung, Einhandbedienung zur Spannungsmessung an Steckdosen (19 mm), LED-Messstellenbeleuchtung, mit Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 600 V, inkl. Gürtel-Holster, Messzubehör, Batterien.

1 St

Zangenöffnung: 16 mm.

**168 3734** CM1-4 **241,10**



### Digital-Stromzangen-Multimeter CM 2

Praxisgerechtes Design, hohe Ströme sicher und berührungslos messen, Messung von kleinen Strömen (Kfz, Photovoltaik, Industrie), Messfunktionen: Spannung: 600 V $\approx$ , Strom: 300 A $\approx$ , Widerstand: 40 M $\Omega$ , akustische und optische Durchgangsprüfung, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT III 300 V.

1 St

Zangenöffnung max. 25 mm.

**159 7215** CM2 **201,90**



### Digital-Stromzangen-Multimeter CM 2-1

4-stellig, beleuchtetes LCD, Messfunktionen Spannung: 0,1 mV-600 V $\approx$ , Strom: 10 mA-400 A $\approx$ , Widerstand: 40 M $\Omega$ , Frequenz, Kapazität, Diode, akustische und optische Durchgangsprüfung, Tiefpassfilter, AutoV, LoZ, Voltensor, Funktion: HOLD, MIN, MAX, ZERO, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V, inkl. Tasche, Sicherheitsmessleitungen und Batterien.

1 St

Zangenöffnung max. 27 mm.

**811 7477** CM2-1 **217,50**



### Digital-Stromzangen-Multimeter mit AUTOTEST-Funktion CM 5-1

Automatische Anwahl der korrekten Messfunktion von **TRUE RMS**, Messfunktionen: Spannung: 750 V $\approx$ /1000 V $\approx$ , Strom: 600 A $\approx$ , Widerstand: 10 k $\Omega$ , Durchgangs-/Diodenprüfung, Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie CAT IV 600 V.

1 St

Zangenöffnung max. 35 mm.

**160 3169** CM5-1 **291,60**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Digital-Leckstromzange CM 9-1

Messung von Ableit-, Differenz- und Schutzleiterströmen in elektrischen Anlagen (DIN VDE 0100/0105), Geräten (DIN VDE 0701-0702) und Maschinen (DIN VDE 0113-1), DGUV Vorschrift 3, definierter Schutz gegen Magnetfelder gemäß DIN EN 61557-13, Klasse 2, Gerätefilter (1 kHz) gemäß DIN EN 61557-16 zur Prüfung elektrischer Geräte, Messfunktionen: Wechselstrom: 10  $\mu$ A - 60 A $\sim$ , Spannung: 10 mV - 600 V $\approx$ , Widerstand: 0,1-600 k $\Omega$ , Durchgangsprüfung, Geräte- (1 kHz), Tiefpassfilter (40-70 Hz), HOLD, PEAK, ZERO, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 300 V, inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien.



1 St

Zangenöffnung max. 23 mm.

**168 3073 CM9-1 451,90**

## Digital-Leckstromzange CM 9-2

Messung von Ableit-, Differenz- und Schutzleiterströmen in elektrischen Anlagen (DIN VDE 0100/0105), Geräten (DIN VDE 0701-0702) und Maschinen (DIN VDE 0113-1), DGUV Vorschrift 3, definierter Schutz gegen Magnetfelder gemäß DIN EN 61557-13, Klasse 2, Gerätefilter (1 kHz) gemäß DIN EN 61557-16 zur Prüfung elektrischer Geräte, Messfunktionen: Wechselstrom: 10  $\mu$ A - 60 A $\sim$ , Geräte- (1 kHz), Tiefpassfilter 50-60 Hz), HOLD, MIN/MAX, Bluetooth® Low Energy 4.0-Schnittstelle sowie App zum Anzeigen, Speichern und Teilen von Messwerten via Smartphone/Tablet, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 300 V, inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien.



1 St

Zangenöffnung max. 40 mm.

**168 3735 CM9-2 576,10**

## Digital-Stromzangen-Multimeter CM 10-1

Griffiges und bruchfestes SoftGrip-Gehäuse, Messfunktionen: Spannung: 0,1 V-1000 V $\sim$  (AutoV+LoZ), Spannung: 0,1 mV-1000 V $\approx$  (AutoV+LoZ), Strom: 10 mA-1500 A $\approx$ , Widerstand: 600 k $\Omega$ , Frequenz: 10 kHz, Kapazität: 1 mF, Durchgangs-/Diodenprüfung, Tiefpassfilter, Messeingang für flexiblen Stromwandler, Voltsensor, Datenlogger-, Speicherfunktion und Bluetooth® Low Energy 4.0-Schnittstelle, App (IOS, Android), Funktionen: HOLD, MIN, MAX, INRUSH, ZERO, 4000 Messwerte, 4-stellig, beleuchtetes LCD, LED-Messstellenbeleuchtung, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, inkl. Tasche, Messleitungssatz und Batterien.



1 St

Zangenöffnung max. 42 mm.

**168 3755 CM10-1 386,70**

## Digital-Stromzangen-Multimeter CM 10-PV

Griffiges und bruchfestes SoftGrip-Gehäuse, Messfunktionen: Spannung: 0,1 V-1000 V $\sim$  (1500 V über TA PV), Spannung: 0,1 mV-1000 V $\approx$  (2000 V über TA PV), Strom: 0,1  $\mu$ A-4000  $\mu$ A, 10 mA-600 A, Widerstand: 600 k $\Omega$ , Frequenz: 10 kHz, Kapazität: 1 mF, Temperatur: -40°C bis 400°C, Durchgangs-/Diodenprüfung, Tiefpassfilter, Messeingang für flexiblen Stromwandler, Voltsensor, Datenlogger-, Speicherfunktion und Bluetooth® Low Energy 4.0-Schnittstelle, App (IOS, Android), Funktionen: HOLD, MIN, MAX, INRUSH, ZERO, 4000 Messwerte, 4-stellig, beleuchtetes LCD, LED-Messstellenbeleuchtung, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, inkl. Tasche, Messadapter TA PV, Messleitungs-/Krokodilklemmensatz, Drahttemperaturfühler und Batterien.



1 St

Zangenöffnung max. 37 mm.

**126 4048 CM10-PV 419,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Digital-Milliampere-Stromzangen-Multimeter CM 11

Zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und KFZ-Elektrik, Messfunktionen: Spannung: 600 V $\approx$ , Strom: 0,1 mA-10 A $\approx$ /0,1 mA-20 A $\sim$ , Widerstand: 600 k $\Omega$ , Durchgangsprüfung, Messung von Ableit-, Differenz- und Leckströmen, Messung von 4-20 mA Prozess-Signalen ohne Unterbrechung der Stromschleife, Ruhestrommessung an KFZ-Batterien, mit Speicherfunktionen: HOLD, MIN/MAX, ZERO, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie CAT IV 300 V, inkl. Schutztasche.



1 St

Zangenöffnung max. 23 mm.

**167 6013 CM11 362,90**

## Digital-Stromzangen-Multimeter CM 12

Mit Logging und Bluetooth®, kostenlose APP, Messfunktionen: Spannung: 10 mV-999,9 V $\approx$ , Spannung: 10-999,9 V $\approx$ , Strom: 10 mA-599,9 A $\approx$ , Widerstand: 99,99 k $\Omega$ , Frequenz: 9,999 kHz, Kapazität: 3999  $\mu$ F, Wirkleistung: 599,9 kW, Berechnung des Leistungsfaktors cos phi, Durchgangs-/Diodenprüfung, 2-polige Drehfeldprüfung, Tiefpassfilter, THD-Messung, Voltsensor, Datenlogger (9999 Speicher), MEM (1000 Speicher), Funktionen: A-SAVE, HOLD, MIN, MAX, PEAK, AVG, INRUSH, LOG, MEM, Messverfahren: **TRUE RMS**, Messkategorie: CAT IV 600 V, inkl. Tasche.



1 St

Zangenöffnung max. 37 mm.

**167 9777 CM12 414,30**

## Sicherheitsgeräte

### Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 101

Messung des Isolationswiderstandes und Berechnung des resultierenden Leckstromes, Prüfspannungen 50/100/250/500/1000 V, Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, Widerstands-, Niederohmmessung, Messung des Polarisationsindex und des dielektrischen Absorptionsgrades, TRUE RMS Spannungsmessung, schaltbare Prüfspitzen, interner Speicher, Anzeige: grüne LED (bestanden), rote LED (Prüf-/Fremdspannung), Messkategorie: CAT IV 600 V.



1 St

**150 9803 IT101 525,30**

### Installationsprüfgerät IT 105

Für Erst- und Wiederholungsprüfungen an elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0100, IEC 60364, DIN VDE 0105, Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Messfunktionen: Niederohmmessung, Isolationswiderstand, Leitungsimpedanz, Schleifenimpedanz, Kurzschlussstrom, Auslösezeit von FI-/RCD-Schutzschalter, Auslösestrom von FI-/RCD-Schutzschalter, Prüfstrom, Drehfeld, Spannung, Frequenz, AUTO-Startfunktion, LOCK-Funktion, inkl. Hartschalenkoffer, Prüfspitze mit TEST-Taste, Prüfspitzen-/Krokodilklemmensatz, Prüflleitung mit Schutzkontaktstecker, Schulterriemen, 6x Mignon-Batterien und Kalibrierzertifikat.



1 St

**168 2753 IT105 640,40**

### Installationsprüfgerät IT 115

Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600/0105-100, Messfunktionen: Niederohmmessung, Durchgang, Isolationswiderstand (Prüfspannung 50/100/250/500/1000 V), Leitungsimpedanz (L-N/ L), Schleifenimpedanz (L-PE), Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Typ A, F, TRUE RMS Spannung, Frequenz, Drehfeld, Gut/Schlecht-Anzeige, Grafikdisplay und Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm, inkl. Tasche, Messleitungen, Akkus, Ladekabel, Kalibrierprotokoll.



1 St

**167 7098 IT115 876,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## BENNING

### Installationsprüfgerät IT 130

Multifunktionales Installationsprüfgerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110), Messfunktionen: Niederohm-widerstand und Durchgang, Isolationswiderstand (Prüfspannung 50/100/250/500/1000 V), Leitungsimpedanz (L-N/ L) mit Spannungsfall und Kurzschlussstrom, Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung und Kurzschlussstrom, Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S), Typ AC, A, F, B, B+ mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom mit Rampentest, TRUE RMS Spannung, Frequenz, Drehfeld, Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz, Gut/Schlecht-Anzeige, Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Messwertspeicher über 4 Ebenen, bidirektionale Schnittstellen, Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten, integrierte Echtzeituhr, Gut/Schlecht-Anzeige, Anschluss für Barcode-scanner, inkl. Tasche, Messleitungen, Ladekabel, Commander Prüfspitzen, PC-Software und Kalibrierprotokoll.

1 St



167 5291	IT130	1.519,10
----------	-------	----------

### Installationstester IT 200

Für die rationelle Prüfung und Dokumentation elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, Messfunktionen: RLOW-Messung, PE-Widerstandsmessung, Isolationswiderstand mit Prüfspannung von 50-1000 V=, Schleifen- (LOOP) und Leitungsimpedanz (LINE), Prüfung FI/RCD-Schutzschalter Typ A, AC, F, B, B+, EV RCD, EV RCM (RCD-DD), MI RCD, PRCDs, RCD-Prüfung mit RCD Auto-, RCD t-, RCD I- und Uc Messung, Spannung (TRMS), Frequenz, Drehfeld- und Varistorprüfung, Erstfehler-Ableitstrom im IT Netz (ISFL), 4,5"-Farb-Touchscreen, Drucktasten, Einzelprüfungen, Auto-Sequence, Autotest, Messwertspeicher (SD), USB-, RS 232- und Funkschnittstelle, Prüfung von EV-Ladestationen (Wallboxen) über optionalen Prüfadapter, inkl. Tasche, Software (Downloadlink), 3-Leiter Prüflleitung, Commander-Prüfstecker, Prüfspitzen-/Krokodilklemmensatz, USB-Kabel, SD-Karte, Li-Ionen Akkupack, Ladegerät, Kalibrierzertifikat.

1 St



168 4429	IT200	2.490,00
----------	-------	----------

### Erdungsmesszange CM E1

Erdschleifenwiderstandsmessung (0,025-1500 Ω) an mehrfach geerdeten Erdungssystemen (VDE 0413-5), kein Auftrennen des Erdsers oder Setzen von Erdspießsen und Sonden erforderlich, Messung von Ableit-, Leck- und Lastströmen im TRUE RMS-Messverfahren, optische und akustische Alarmfunktion bei zu hohen Erdungswiderständen, Messwertspeicher und Datenlogger für 116 Messwerte, automatische Kalibrierung im Startvorgang, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Schutzkoffer, Referenzwiderstandsschleife, Batterie.

1 St



Zangenöffnung max. 38 mm.		
168 3733	CME1	1.231,40

### Photovoltaik-Installationstester PV 1-1

Für die Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter PV-Systeme gemäß VDE 0126-23, mit autom. Prüfablauf, sichere Messverbindung, integrierte Echtzeituhr zur Speicherung des Messwertes mit Datum- und Zeitstempel, Funkanbindung zum Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät BENNING SUN 2 (optional), Messfunktion: Schutzleiterwiderstand, autom. Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung, Leerlaufspannung bis 1000 V=, Kurzschlussstrom bis 15 A= Isolationswiderstand mit gut/schlecht-Anzeige, Messwertspeicher für 200 Displayanzeigen, USB-Schnittstelle für Messwertdownload-Software zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel®, inkl. Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-, Sunclix-Messleitungen, Tasche, Batterien, Downloadsoftware.

1 St



160 9874	PV1-1	1.383,50
----------	-------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Photovoltaik-Installationstester PV 2

Installationstester und Kennlinienmessgerät mit Grafikdisplay, zur normgerechten Prüfung gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) zum Nachweis der Leistungsdaten, Anzeige von Umpp, Imp und Füllfaktor (FF), mit autom. Prüfablauf für Kennlinienmessung und Riso-Prüfung, separate Riso-Messung über 4 mm Messleitungen für PV-Kabel, Messfunktion: Schutzleiterwiderstand, Leerlaufspannung bis 1000 V=, Kurzschlussstrom bis 15 A=, Isolationswiderstand (Riso): 0,05-199 MΩ, Isolationswiderstand (2-polig): 0,05-300 MΩ, Automessung: +/-, Uos, Isc, Riso, Kennlinie (I-U, P-U), Messung 1 + 2, Messwertspeicher: 999, Schnittstellen: USB/Funk/NFC, inkl. Tasche, Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-/Sunclix-PV-Messleitungen, Batterien, USB-Kabel, Downloadsoftware, Kalibrierzertifikat.

1 St



167 9473	PV2	1.716,40
----------	-----	----------

### Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät SUN 2

Zur Planung, Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter PV-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) und Prüfung thermischer Solaranlagen, Messungen: Solare Einstrahlung, PV-Modul-/Umgebungstemperatur, digitaler Kompass, Neigungswinkelmesser, kalibrierte PV-Referenzzelle zur präzisen Messung der solaren Einstrahlung, 2-Kanal-Temperatursensor für PV-Modul-/Umgebungstemperatur, Daten-Logger mit Echtzeituhr und einstellbarem Messintervall zur Speicherung von 5000 Datensätzen, Funkverbindung (ca. 30 m Reichweite) zum BENNING PV 1-1/PV 2 (optional), Download über USB, inkl. Tasche, Gummischutzrahmen, Modul-/Umgebungstemperatursensor, Batterien, USB-Kabel, Downloadsoftware.

1 Sa



160 9589	SUN2	432,50
----------	------	--------

### PV 2 SET

**BENNING PV 2**, Installationstester und Kennlinienmessgerät, mit Grafikdisplay, zur normgerechten Prüfung gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) zum Nachweis der Leistungsdaten, Anzeige von Umpp, Imp und Füllfaktor (FF), mit autom. Prüfablauf für Kennlinienmessung und Riso-Prüfung, separate Riso-Messung über 4 mm Messleitungen für PV-Kabel, Messfunktion: Schutzleiterwiderstand, Leerlaufspannung bis 1000 V=, Kurzschlussstrom bis 15 A=, Isolationswiderstand (Riso): 0,05-199 MΩ, Isolationswiderstand (2-polig): 0,05-300 MΩ, Automessung: +/-, Uos, Isc, Riso, Kennlinie (I-U, P-U), Messung 1 + 2, Messwertspeicher: 999, Schnittstellen: USB/Funk/NFC

**BENNING SOLAR Manager**, Dokumentation der I-U- und Leistungskennlinien des BENNING PV 2

**BENNING SUN 2**, Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät, Messfunktion: Solare Einstrahlungsmessung in W/m<sup>2</sup> oder BTU/h/ft<sup>2</sup>, 2-Kanal-Temperatursensor zur Messung der Modul- und Umgebungstemperatur, digitaler Kompass zur Bestimmung der Himmelsrichtung, Neigungswinkelmesser zur Bestimmung der Dach-/Modulneigung

**Umhängetasche**, für BENNING PV 1-1, PV 2.

1 St



167 9478	PV2SET	2.204,30
----------	--------	----------

## Gerätetester

### Gerätetester ST 725

Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/Netzteilen/Relais, gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, auslesbare Messwertspeicher (999), Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung (Excel), Messfunktion: Schutzleiterwiderstand mit 200 mA Prüfstrom Impuls-Prüfstrom, Isolationswiderstand mit 250/500 V Prüfspannung, Schutzleiter- und Berührungsstrommessung im Ersatzverfahren (Batteriebetrieb), Schutzleiter-/Berührungsstrom im Differenzstromverfahren und direkte Messung mit automatischer Netzumpolung (Netzbetrieb), Prüfung von fest installierten und mobilen 30 mA FI/RCD/PRCD-Schutzschaltern mit Messung der Auslösezeit, Messung des Schutzleiterstromes 3-phasiger Geräte unter Funktionsbe-

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

dingung mit optionalem Messadapter (Art.-Nr. 044140/044141), Spannungsmessung mit externer Schutzkontaktsteckdose, automatischer Prüfablauf, Batteriekapazität für 2500 Prüfungen, Lieferumfang: Gerätetester, Tragetasche, Prüflitung mit Abgreifklemme, Netzanschluss- und Kaltgeräteleitung, Batteriesatz, USB-Kabel, Downloadssoftware.



1 St

167 6010	ST725		823,50
----------	-------	--	--------

## Gerätetester-Set ST 755+

Prüfung im Rahmen der DGUV Vorschrift 3, BetrSichV gemäß VDE 0701 (elektrische Geräte nach der Reparatur), VDE 0702 (Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte) und DIN EN 62353 für medizinisch elektrische Geräte (VDE 0751-1:2015), 7"-Farb-Touch-Display mit Smart-/Favoriten-Menü, akkugestützte Bedienoberfläche, Prüfung mobiler PRCD, FI/RCD, Geräteanschluss- und Verlängerungsleitungen, Prüfungsdatenbank mit Prüfhistorie auf SD-Karte speicherbar, autom./man. Prüfablauf mit gut/schlecht-Anzeige, Prüfung 3-phasiger Verbraucher über **optionale** Messadapter, kostenloses Firmware-Update, WLAN, Bluetooth®, 4x USB Typ A, Mini-USB, RJ45, SD-Kartenslot, inkl. PC-Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten, Prüfplaketten, Kalibrierzertifikat



1 Sa

811 7476	ST755+SET		2.190,00
----------	-----------	--	----------

## Gerätetester-Set ST 760+

Prüfung im Rahmen der DGUV Vorschrift 3, BetrSichV gemäß DIN VDE 0701 (elektrische Geräte nach der Reparatur), VDE 0702 (Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte), DIN EN 62353 für medizinisch elektrische Geräte (VDE 0751-1:2015) und DIN EN 60974-4 für Schweißgeräte (VDE 0544-4:2017), 7"-Farb-Touch-Display mit Smart-/Favoriten-Menü, akkugestützte Bedienoberfläche, Prüfung mobiler PRCD, FI/RCD, Geräteanschluss-/Verlängerungsleitungen, für VDE 0544-4: Scheitelwert und TRMS-Effektivwert der Leerlaufspannung, Berührungstrom des Schweißstromkreises, Prüfungsdatenbank mit Prüfhistorie auf SD-Karte speicherbar, autom./man. Prüfablauf mit gut/schlecht-Anzeige, Prüfung 3-phasiger Verbraucher über **optionale** Messadapter, kostenloses Firmware-Update, WLAN, Bluetooth®, 4x USB Typ A, Mini-USB, RJ45, SDKartenslot, inkl. PC-Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten, Prüfplaketten, Kalibrierzertifikat.



1 Sa

811 7485	ST760+SET		2.570,00
----------	-----------	--	----------

## Zubehör

### Messadapter EV 3-2

Speziell für die Prüfung von E-Ladestationen in Kombination mit einem geeigneten Installationsprüfgerät (IT 200, IT 130), mit Stecker-Typ 2 zur Simulation von Ladezuständen und zum Prüfen der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen an 1- und 3-phasigen E-Ladestationen, Prüfsteckdose und 4 mm Buchsen für die einfache Verbindung mit einem Installationsprüfgerät, separate Phasenanzeige durch 3 LEDs zur einfachen Spannungsüberprüfung, Proximity Pilot (PP) überprüft die Codierung der Ladekabel zur Ladestrombegrenzung, Control Pilot (CP) simuliert den Fahrzeugstatus A, B, C, D und E (Kurzschluss zwischen CP-PE), BNC-Anschluss für den CP-Signalausgang, Überprüfung des EVSE-Verriegelungssystem ab Status B, inkl. Tasche.



1 St

168 4348	EV3-2		544,50
----------	-------	--	--------

### Messadapter MA 4

Für die aktive und passive Prüfung von 1- und 3-phasigen Geräten (inkl. Schweißgeräte) sowie Verlängerungsleitungen, Anschluss für Prüflinge mit CEE Stecker, Messungen: RPE, RISO, Idiff., IEA (im Ersatz-, Differenz- und Direktverfahren), PRCDs (Auslösezeit und Auslösestrom), Betriebsmittel- und Kabel-Funktionsprüfung (inkl. Leitungsbruch-, Kurzschluss- und Drehfeldprüfung), CEE-Prüfanschlüsse: 16 A, 3-polig und 16 A + 32 A, 5-polig.



1 St

168 3074	MA4		1.197,30
----------	-----	--	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Stromzangenadapter CC...

Anschluss über 4 mm Sicherheitsmessleitungen.

1 St

Messbereich: 0,2-300 A~, Ausgang: 1 mV~/1 A~, passend für Multimeter, IT 130, PV 1-1 und PV 2, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 25 mm, inkl. Tasche, Messleitungen, Batterie.



160 9403	CC3		167,60
----------	-----	--	--------

## PC-Software SOLAR-Manager

Ermöglicht mit dem PV 2 die Dokumentation der gemessenen I-U-Kennlinien (Strom-Spannung) und P-U-Kennlinien (Leistung-Spannung), Umrechnung auf STC-Bedingung, Leistungsvergleich über integrierte PV-Moduldatenbank, Prüfberichterstellung, Dokumentation der Leistungsdaten des PV-Generators: Pmpp, Uoc, Umpp, Isc, Impp, Füllfaktor, Temperatur, solare Einstrahlung.

1 St

167 9474	SOFTWARE-SOLAR-MANAGER		220,20
----------	------------------------	--	--------



## Spannungsprüfer

### AC/DC Spannungsprüfer 1000V

Mit offener Zange für einfache und schnelle Strommessung bis 200A, Zangenbreite: 14 mm, Spannungsbereich: 1-1000 V AC TRMS, 1-1500 V DC, automatische Polaritätserkennung, integrierte Einpol-, Drehfeldrichtungs- und Durchgangsprüfung, integrierte Taschenlampe, Schutzart: IP64, Prüfspitzen-schutz, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, inkl. 2 Batterien 1,5 V AAA.

1 St

Anzeige: 10 LEDs, 4 Digit LCD, Ton, Vibration.



596 7907	111439		189,00
----------	--------	--	--------

### Spannungsprüfer mit FI-/RCD-Auslösung

Spannungsprüfung: 6-690 V~, Polaritätsanzeige und 1-polige Phasenprüfung, 2-polige Drehfeldrichtungsbestimmung gegen Erde, Auslösetest für Fehlerstromschutzeinrichtungen, Messstellenbeleuchtung mittels weißer LED, automatisches Ein- und Ausschalten, Durchgangsprüfung, Schutzart: IP64, Messkategorie: CAT IV 600 V, batteriebetrieben.

1 St



127 1900	111438		110,33
----------	--------	--	--------

## Phasenprüfer

Spannungs- messbereich (V)	Gesamtlänge (mm)		1 St
----------------------------	------------------	--	------

### Phasenprüfer

VDE-geprüft, mit klar-transparentem, schlagfestem Kunststoffheft, SB-Tasche.

151 4468	111280	120-250	140	2,51
----------	--------	---------	-----	------



### Phasenprüfer Drei-Ve

VDE/GS geprüft, nach DIN-Norm gefertigt, mit ergonomisch geformten Dreikantgriff, aus transparentem und schlagfestem Kunststoff, mit Halteclip.

161 7632	111282	150-250	155	10,68
----------	--------	---------	-----	-------



## Berührungsloser Spannungsprüfer VOLTFIX

Zeigt Spannungen ab 12 V~ an, integrierte Taschenlampe, 2 Spannungsbereiche/Empfindlichkeitsstufen wählbar, optische und akustische Anzeige, spritzwassergeschütztes Gehäuse, isolierter Mess-Sensor geeignet für EU-, UK- und US-Steckdosen, Messkategorie: CAT IV 1000 V.



Spannungsbereich (V)		1 St	
153 5571	111460	50-600	32,49



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Messgeräte

### Digitales Multimeter

Kompakt, mit breiten Messbereichen und hoher Genauigkeit: direkte, automatische oder manuelle Gleichstrom- und Wechselstrom-Messung jeweils bis 400 mV, 4 V, 400 V, 600 V, 400 µA N, 4000 µA, 40 mA, 4 A, 10 A, Relativfunktion zur Unterschiedsmessung, Dioden-, Kapazitäts- und Durchgangstest, Anzeige über großes LC-Display (max. 3999), Data-Hold-Knopf für leichtes Ablesen, Durchgangsprüfung mit akustischer Anzeige, Ladezustandsanzeige, Auto-Power-Off, Überlastschutz 3700 V~ für 1 Minute, inkl. 2 Batterien R6P (1,5 V), Ersatzsicherungen, Messleitungen, Gummischutzholster.



1 St

161 8043	111404	95,01
----------	--------	-------

### AC/DC-Stromzange True-RMS

Strommessbereich AC/DC: 1-100 A, Spannungsmessung bis 600 V~, Widerstandsmessung, akustische Durchgangsprüfung, manuelle Messbereichswahl, Data Hold, Auto-Power-Off, Messkategorie: CAT II 600 V, CAT III 300 V, Zangenöffnung max.: 17 mm, inkl. Batterien, Messleitungen.



1 St

120 9588	111411	81,55
----------	--------	-------

## Messwerkzeuge

### Professionelle digitale Magnetwasserwaage

Plumb-Site® Dual-View™-Libelle, Acrylglas-Blocklibellen, Ergo Grip™-Griffe, stoßfeste Endkappen, 45° geneigtes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, dreht sich nicht mit, wenn Wasserwaage umgedreht wird, Funktion HOLD (Halten), Funktion MODE (Modus): Grad/Prozent/Neigung, Neukalibrierungsfunktion und „False Zero“, Speicherabruf mit bis zu 9 Messungen, 9V-Akku mit Akkuanzeige, zwei fein gefräste Messflächen mit Seltenerd magneten.



1 St

Länge: 600 mm

140 5856	211532	83,95
----------	--------	-------

### Digitaler Laser-Entfernungsmesser FVP-30

Mit Schutz-Cover, Messbereich bis 30 m, Messgenauigkeit 2 mm/m, gummiertes Gehäuse, Cover mit Beamfinder™-Funktion, LCD-Display hinterleuchtet, Distanz-, Flächen-, Volumen- oder Indirektmessung (über Pythagoras-Funktion), dynamische (kontinuierliche) Messung, 2 Referenzpunkte und 5 Maßeinheiten wählbar, Speicherung der letzten 20 Ergebnisse, automatische Laser-Abschaltung, Betriebstemperatur -10°C bis +40°C, Lagertemperatur -20°C bis +60°C, Laser Klasse: II, inkl. 2x 1,5 V AAA-Batterien.



1 St

596 7995	211563	72,00
----------	--------	-------

### Profi-Bandmaß

Taschen-Bandmaß, Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff und gummierter Ummantelung, Farbe: Schwarz/Rot, stoßdämpfend und rutschfest (PAK-frei), Maßband gelb, Bandbreite: 10 mm, Skalierung in Doppel-Millimeter-einteilung, mit starker Stopp- und Haltefunktion, inklusive Gürtelclip und Handschlaufe.



1 St

Länge: 5 m

137 4628	210105	13,60
----------	--------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Profi-Bandmaß

Profi-Rollbandmaß, Gehäuse aus Schlagfestem ABS-Kunststoff und gummierter Ummantelung, Farbe: Schwarz/Rot, stoßdämpfend und rutschfest (PAK-frei), Maßband weiß, Bandbreite: 10 mm, mit großer Skalierung, einfaches Zurückziehen des Bands über Kurbel, bündig im Gehäuse integrierbar.

1 St

Länge: 30 mm

137 4639	210130	39,50
----------	--------	-------



## FLUKE®

## Spannungsprüfer

### Spannungsprüfer 2100

Spannungsprüfung, 1-polige Phasenprüfung, Polaritätserkennung, optische und akustische Durchgangsprüfung, zuschaltbare Last mittels 2 Drucktasten, 2-polige Drehfeldrichtungsanzeige, weiße LED Messstellenbeleuchtung, Schutzart: IP64, inkl. 4 mm-Prüfspitzenerweiterung (schraubbar) und Prüfspitzenschutzkappen.

1 St

Mit LED-Balkenreihe

Spannungsanzeige LED: +12/-12/24/50/120/230/400/690 V, schaltbare Last/RCD-Auslösetest (10 mA oder 30 mA), Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 690 V.

458 4844	2100-ALPHA	69,00
----------	------------	-------



Mit LED- und LC-Anzeige

Spannungsanzeige LCD: 6-690 V~ (16 2/3-1000 Hz), 6-690 V=, Spannungsanzeige LED: +12/-12/24/50/120/230/400/690 V, schaltbare Last/RCD-Auslösetest (10 mA oder 30 mA), Hintergrundbeleuchtung, Messwertpeicher (HOLD), Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 690 V.

458 4845	2100-BETA	106,00
----------	-----------	--------



Mit LED- und LC-Anzeige

Spannungsanzeige LCD: 6-1000 V~ (16 2/3-1000 Hz), 6-1200 V=, Spannungsanzeige LED: +12/-12/24/50/120/230/400/690 V, schaltbare Last/RCD-Auslösetest (10 mA oder 30 mA), Widerstandsmessung: 0-1999 Ω, Niederohmprüfung, kontaktloser Detektor für Leitungsbrüche/EF, Hintergrundbeleuchtung, Messwertpeicher (HOLD), Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.

203 2916	2100-GAMMA	119,00
----------	------------	--------



Mit LED- und LC-Anzeige

Spannungsanzeige LCD: 1-1000 V~ (15-800 Hz) TRMS, 1-1500 V=, Spannungsanzeige LED: +120/-120/230/400/690/1000 V, Strommessung: 0,1-200 A~ (50/60 Hz) Echteeffektiv, Widerstandsmessung: 0-100 kΩ, Frequenzmessung, Niederohmprüfung, berührungsloser Kabelbruchdetektor, Hintergrundbeleuchtung, Messwertpeicher (HOLD), Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, inkl. Holster.

129 6102	2100-DELTA	152,00
----------	------------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Multimeter

### Digitales Multimeter Hexagon 60

Messfunktionen: Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung, Dioden- und akustische Durchgangsprüfung, automatische und manuelle Messbereichswahl, 1,5-V- und 9-V-Batterietest, DATA HOLD, Auto-Power-Off, Messkategorie: CAT III 600 V.



1 St

<b>LCD-Anzeige</b>		
<b>240 9093</b>	<b>HEX60-D</b>	<b>82,00</b>

## Stromzangen

### Digitale Echteffektiv-Wechselstromzange AMP-310-EUR

Messfunktionen: Strommessung bis 600 A $\approx$ , Spannungsmessung bis 600 V $\approx$ , Widerstandsmessung, akustische Durchgangsprüfung und Diodentest, Frequenz, Kapazität, Temperatur, Ionisationsstrom, Funktionen zur Prüfung von Elektromotoren, berührungslose Spannungserkennung, Relativmessung, Nullpunktgleich, Amp-Tip-Funktion, automatische Messbereichswahl, DATA HOLD, MAX/MIN/AVG, Auto-Power-Off, LC-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Echteffektivmessung TRMS, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max.: 30 mm, inkl. Thermoelement Typ K mit Bananenstecker, Messleitungen, Krokodilklemmensatz, Tasche, Batterien.



1 St

<b>LCD-Anzeige, 3¼-stellig, 6000 Digits</b>		
<b>456 7216</b>	<b>AMP-310-EUR</b>	<b>201,00</b>

### Digitale Echteffektiv-Gleich- und Wechselstromzange AMP-320-EUR

Messfunktionen: Strommessung bis 600 A $\approx$ , Spannungsmessung bis 600 V $\approx$ , Widerstandsmessung, akustische Durchgangsprüfung und Diodentest, Frequenz, Kapazität, Temperatur, Ionisationsstrom, Funktionen zur Prüfung von Elektromotoren, berührungslose Spannungserkennung, Relativmessung, Nullpunktgleich, Amp-Tip-Funktion, automatische Messbereichswahl, DATA HOLD, MAX/MIN/AVG, Auto-Power-Off, LC-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Echteffektivmessung TRMS, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max.: 35 mm, inkl. Thermoelement Typ K mit Bananenstecker, Messleitungen, Krokodilklemmensatz, Tasche, Batterien.



1 St

<b>LCD-Anzeige, 3¼-stellig, 6000 Digits</b>		
<b>309 6571</b>	<b>AMP-320-EUR</b>	<b>209,00</b>

### Digitale Echteffektiv-Gleich- und Wechselstromzange AMP-330-EUR

Messfunktionen: Strommessung bis 1000 A $\approx$ , Spannungsmessung bis 1000 V $\approx$ , Widerstandsmessung, akustische Durchgangsprüfung und Diodentest, Frequenz, Kapazität, Temperatur, Ionisationsstrom, Tiefpassfilter, Einschaltstrom, Motor-Drehrichtungs- und Drehfeldrichtungsprüfungen, berührungslose Spannungserkennung, Relativmessung, Nullpunktgleich, Amp-Tip-Funktion, automatische Messbereichswahl, DATA HOLD, MAX/MIN/AVG, Auto-Power-Off, LC-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Echteffektivmessung TRMS, Messkategorie: CAT III 1000 V, Messkategorie: CAT IV 600 V, Zangenöffnung max.: 51 mm, inkl. Thermoelement Typ K mit Bananenstecker, Messleitungen, Krokodilklemmensatz, Tasche, Batterien.



1 St

<b>LCD-Anzeige, 3¼-stellig, 6000 Digits</b>		
<b>456 7211</b>	<b>AMP-330-EUR</b>	<b>250,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gerätetester

### Gerätetester GT-900-D

Für Prüfungen nach DIN VDE 0701-0702 und DGUV Vorschrift 3 (BGV A3), Messfunktionen: Sichtprüfung, Schutzleiterwiderstandsmessung (RPE), Isolationswiderstandsmessung (RISO), Ersatz-Ableitstrommessung (IEA), Schutzleiterstrommessung (IPE  $\Delta$ ), Berührungsstrommessung (IB), Funktionsprüfung (P/IL) Scheinleistung (VA), Wirkleistung (P), Netzspannung am Prüfling (U), Stromaufnahme (Laststrom) (IL), Leistungsfaktor (cos  $\phi$ ), direkte Prüfung von Kalt-/Warmgeräteleitungen, Prüfung von Verlängerungsleitungen, Mehrfachsteckdosen und Leitungsrollern, automatische Prüfung von ortsveränderlichen Fehlerstrom-Schutzschaltern, Messung von Schutzkleinspannung (SELV/PELV), automatischer und vorinstallierter Prüfabläufe (AUTO TEST), Datenbank im Prüfgerät (Bi-direktional), Echtzeituhr, Grafik LC-Anzeige für Messwerte, Grenzwerte und Parameter, Stromzangenanschluss, Anschluss für Barcodescanner, USB-Anschlüsse: 1x für PC und 2x HID kompatibel, Messkategorie: CAT II/300 V.



1 St

<b>458 9131</b>	<b>GT-900-D</b>	<b>1.778,00</b>
-----------------	-----------------	-----------------



Inkl. FLUKE Lizenzcode TruTest™ Erweitert.

<b>480 9917</b>	<b>GT-900-D-FTT-KIT</b>	<b>1.835,00</b>
-----------------	-------------------------	-----------------

### Software FLK TRUTEST

Einfache Verwaltung von Prüfergebnissen, Kunden- und Standortdaten und schnelle Erstellung von Prüfberichten über die intuitive Benutzeroberfläche zur Berichterstellung, kompatibel mit Gerätetester Fluke 6500, Fluke 6500-2, Beha-Amprobe GT-600, Beha-Amprobe GT-650, Beha-Amprobe GT-800, Beha-Amprobe GT-900.

1 St

<b>Software Lizenzcode TruTest™ Lite</b>		
<b>168 3909</b>	<b>FLK-TRUTEST-LITE</b>	<b>249,00</b>

<b>Software Lizenzcode TruTest™ Advanced</b>		
<b>168 3910</b>	<b>FLK-TRUTEST-ADV</b>	<b>399,00</b>

<b>Software CD (ohne Lizenzcode)</b>		
<b>168 3911</b>	<b>FLK-TRUTEST-CD</b>	<b>40,00</b>

## Zubehör für Messgeräte

### Prüfadapter-Set EV-520

Geeignet für Elektrofahrzeug-Ladestationen der Ladebetriebsart 3, EV-Steckvorrichtung für Typ 2 und Typ 1, PE-Vorprüfung, Status des Proximity-Pilot PP (Kabelsimulation), Status des Control-Pilot CP (Fahrzeugsimulation), separate Phasenanzeige durch 3 LEDs, Messanschlüsse L1, L2, L3, N und PE, Simulation CP-Fehler „E“, Simulation PE-Fehler (Erdungsfehler), Anschlüsse für den CP-Signalausgang, Messkategorie: CAT II 300 V, Schutzart: IP54.

1 St

<b>EV-520-D KIT</b>		
Ausführung der Netzsteckdose: Schuko-Steckdose (CEE 7/3), inkl. Prüfadapter EVA-500-D, EVC-20 Prüfkabel Typ 2, Tragetasche.		
<b>171 4198</b>	<b>EV-520-D</b>	<b>815,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**FLUKE®**

## Stromzangen

### Echtheffektiv-Gleich-/Wechselstrommesszange Fluke 37...FC/E

Mit berührungsloser Messung, LCD-Display, Strommessung bis zu 999,9 A $\approx$ , Strommessung mit Zange: 2500 A $\sim$ , Spannungsmessung bis 1000 V $\approx$ , Echtheffektivwerte von Wechselspannung und -strom, Frequenz bis zu 500,0 Hz, Widerstandsmessung bis zu 60 k $\Omega$ , Kapazität bis zu 1000  $\mu$ F, Durchgangsprüfung, Messkategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, Zangenöffnung max.: 34 mm, inkl. Premium-Transportkoffer, Messleitungen TL224, TwistGuard™-Messspitzen TP175, Erdungsklemme AC285, flexibler Stromwandler i2500-18 iFlex® (46 cm), Aufhängevorrichtung TPAK ToolPak™.



1 St

456 7701	FLUKE-377FC/E	649,00
----------	---------------	--------

Netzqualitätsanzeige zur Erkennung, ob das Problem an der Stromversorgungsleitung oder im angeschlossenen Gerät liegt.

456 7702	FLUKE-378FC/E	749,00
----------	---------------	--------

## Installationstester

### Installationstester Fluke 1664 FC DE

Prüfung nach VDE 0100, ÖVE/ÖNORM E 8701 und NIN, IEC 60364 und HD 384, Messfunktionen: Spannung (echtheffektiv), Frequenz, Polarität, Durchgang, Widerstand, Isolationswiderstand, Drehfeld, Messung von Motorwicklungen mit Durchgangsprüfung, voraussichtlicher Erdschlussstrom/Kurzschlussstrom (PEFC/IK, PSC/IK), Auslösezeit und Auslösestrom von RCDs (FI-Schalter), Rampentest, automatische Testsequenz von RCDs, ein-/ausschaltbarer Automatikstart bei RCD- und Schleifenprüfungen, Selbsttest, Sicherheitsfunktion Isolationsvorprüfung (Insulation PreTest), Isolationswiderstand an Eingängen L-N, N-PE, automatische Prüfsequenz, Schleifen- und Netzimpedanz – Auflösung: m $\Omega$ , Durchgangsprüfung bei den Eingängen L-N, N-PE, Prüfung von gleichstromempfindlichen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (Typ B/B+), Erdungswiderstand, Doppel-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Fluke Connect® Kompatibilität, ShareLive™ Anrufunktion, Fluke Cloud™ Speicher, Z-max-Speicher, IR-USB- und BLE-Schnittstelle, Messkategorie: CAT III 500 V, CAT IV 300 V, inkl. Hartschalenkoffer, Hochleistungs-Netzmessleitung, Tastkopf mit Auslösetaste, Nullpunktadapter.

1 St

456 7706	FLK-1664FC-DE-FTT-KIT	1.899,00
----------	-----------------------	----------



551 8570	FLK-1664DE-EV-KIT	2.199,00
----------	-------------------	----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gerätetester

### Gerätetester Fluke 6500-2

Für Messungen nach VDE 0701/0702 an ortsveränderlichen Geräten, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Eintastenbedienung, jede Testfunktion wird über eine spezielle Taste gestartet, voreingestellte Werte für Gut/Schlecht, integrierte Tastatur für schnelle Dateneingabe, voreingestellte Automatik-Testsequenzen, schnellere Dateneingabe durch integrierte Codes für Standort, Messpunkt und Beschreibung, Speicherprüfungsfunktion, Speicherung von Messdaten auf USB-Speichermedien und Übertragung an einen PC, USB-Port für Datenübertragung, Einzelnetzsteckdose für den Geräteanschluss, separate IEC-Steckdose zum einfachen Prüfen von Kaltgeräteleitungen, integrierter Tragegriff, Messkategorie: CAT II 300 V, inkl. Hartschalenkoffer, Messleitungen, Krokodilklemme, USB-Stick, Netz- und USB-Kabel.

1 St

### Kit 2

Inkl. erweiterter Testadapter EXTL 100-02, Barcodeleser SP Scan 6000, erweiterte Softwarelizenz Fluke TruTest™, Geräteaufkleber für Klassifizierung Pass 560R-02 und Aufkleber mit Zahlen für Barcode-Anwendungen APP1000.



480 9918	FLK-6500-2DE-KIT2	2.243,00
----------	-------------------	----------

## Wärmebildkameras

### Wärmebildkamera PTi120 9Hz

Im Taschenformat, vollständig radiometrische Wärmebildkamera liefert genaue Messdaten für jedes Pixel mit einer Auflösung von 120x90 (10800 Pixel), IR-Fusion-Funktion, LCD-Touchscreen mit 8,9 cm (3,5") Diagonale, für eine Fallhöhe von bis zu 1 m ausgelegt, automatisches Organisieren und Ablegen von Wärmebilddateien mit Fluke Connect® Asset Tagging Schutzart: IP54, inkl. gepolsterter Trageschleife, verstellbarer Trageschleife, USB-Kabel.



Messbereich (°C) 1 St

445 8830	FLK-PTi120-9HZ-400C	-20...150	838,00
----------	---------------------	-----------	--------



## Spannungsprüfer

### Spannungsprüfer M611

Messfunktionen: TRUE RMS Spannungsmessung, Drehfeldprüfung, 1-polige Außenleiterprüfung, Polaritätsprüfung, Lastzuschaltung über Drucktaster, Vibrationsalarm, Schutzart: IP65, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.

1 St

168 2096	M611D	55,20
----------	-------	-------



168 2097	M611E	68,20
----------	-------	-------



168 2095	M611F	99,00
----------	-------	-------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Spannungs- und Durchgangsprüfer METRAVOLT 12D+L

Messfunktionen: Spannungsmessung 1200 V~/1500 V=, Widerstandsmessung, Phasen- und Drehfeldrichtungsanzeige, Polaritäts- und Durchgangsprüfung, Messwertspeicher HOLD, beleuchtetes Display + 5 LED's, Schutzart: IP65, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.



1 St

### METRAVOLT 12D+L

Spannungsmessbereich: 24-1000 V~, 24-1500 V=.

**164 5130 METRAVOLT12D+L 320,00**

## Messgeräte

### METRALINE...CHECK

1 St



#### Schleifenwiderstandsmessgerät M507A

Dient der Messung von Fehlerschleifenimpedanzen und Netzimpedanzen, Messbereich von 0-200 Ω, ermöglicht eine Kurzschlussstromkalkulation von 0-23 kA, Messkategorie mit/ohne aufgesetztem Messspitzenschutz: CAT III 300 V/CAT II 300 V.

**160 9852 METRALINE-Z/CHECK 448,00**



#### RCD-Prüfgerät M507B

Prüft die Eigenschaften eines FI-Schalters (RCD), digitale Anzeige, farbiges hinterleuchtetes OLED-Display, LED zur Messstellenbeleuchtung, patentierte Fixierung der Messspitzen, Messkategorie mit/ohne aufgesetztem Messspitzenschutz: CAT III 300 V/CAT II 300 V.

**160 9853 METRALINE-RCD/CHECK 448,00**



#### Isoationsmessgerät M507C

Messen des Isolationswiderstandes von spannungsfreien Geräten und Anlagen, je nach Ausführung bis 1000 V, Messen von Überspannungseinrichtungen, je nach Ausführung bis 1000 V, Überprüfung von Messobjekten auf Spannungsfreiheit, Messkategorie mit/ohne aufgesetztem Messspitzenschutz: CAT III 300 V/CAT II 300 V.

**160 9854 METRALINE-ISO/CHECK 448,00**



#### Niederohmmessgerät M630W

Zur Kontrolle des Durchgangs von Schutzleitern und Potenzialausgleichsleitern, Kabeltrommel mit 30 m Kabel, Messung des Durchgangswiderstands: 0.00-20.0 Ω, akustische Signalisierung des Durchgangs, Fremdspannungserkennung akustisch und optisch, Fremdspannungsanzeige: 8-400 V, automatische Umpolung, Messkategorie mit aufgesetztem Messspitzenschutz: CAT III 600 V, CAT IV 300 V.

**122 6082 METRALINE-RLO/CHECK 415,00**



## Sicherungsfinder METRAFUSE FD PRO M660C

Zur Identifikation von Sicherungen und Leitungsschutzschaltern, Zuordnung zu Stromkreisen, automatische Empfindlichkeitsanpassung, Kabellänge bis mehrere 100 m, unabhängige Sende- und Empfangseinheit, optische und akustische Signalanzeige.

1 St

**168 4015 METRAFUSE-FD-PRO 175,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Reflektometer METRACABLE TDR PRO

Für die Ortung und Typisierung von Kabelfehlern für alle Arten von symmetrischen Kabeln ohne Service: Twisted-Pair-Kabel, Fernmeldedoppeladern, Koaxial- und Elektrokabel, Kabellänge bis 14 km, Auflösung bis 0,3 m, Graphikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, AUTO-Modus, Freeze Funktion, Kabeldatenbank, Bluetooth-Schnittstelle, Software, inkl. Tasche, 2 Messkabel mit Prüfspitzen, 2 Krokodilklemmen, BNC Adapter, 4 Batterien.



1 St

**168 4014 METRACABLE-TDR-PRO 803,00**

## Multimeter METRALINE DM 41

Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 3 3/4-stellig, 3999 Digits, automatische Buchsen-Sperre ABS, Messfunktionen: Spannungsmessung bis: 600 V=, Strommessung bis: 10 A=, Widerstandsmessung, Kapazität, Frequenz, Dioden- und Durchgangsprüfung, Tastverhältnismessung (%), Temperaturmessung bis 1300°C (optional), automatische und manuelle Messbereichswahl, HOLD, RELATIV (Null), Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V, Schutzart: IP52, inkl. Gummischutzhülle und Kabelsatz.



1 St

**122 6075 METRALINE-DM41 76,00**

## Multimeter METRALINE DM 61

Duale Digitalanzeige mit Analogskala und Hintergrundbeleuchtung, 3 6/7-stellig, 6600 Digits, Analog-Bargraph, automatische Buchsen-Sperre ABS, Messfunktionen: Spannungsmessung bis: 1000 V=, Strommessung bis: 660 mA=, Zangenfunktion 1000:1 für Stromwandler, Widerstandsmessung, Dioden- und Durchgangsprüfung, Temperaturmessung bis 1300°C, automatische und manuelle Messbereichswahl, HOLD, SPITZE, MIN, MAX, RELATIV (Null), Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V, Schutzart: IP50, inkl. Gummischutzhülle und Messkabelsatz.



1 St

**122 6076 METRALINE-DM61 98,00**

## Multimeter METRALINE DM 62

Duale Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 3 6/7-stellig, 6600 Digits, Analog-Bargraph, automatische Buchsen-Sperre ABS, Messfunktionen: Spannungsmessung bis: 1000 V=, Strommessung bis: 10 A=, Widerstandsmessung, Frequenzmessung, Tastverhältnismessung, Kapazitätsmessung, Dioden- und Durchgangsprüfung, Temperaturmessung bis 1300°C, automatische und manuelle Messbereichswahl, HOLD, SPITZE, MIN, MAX, RELATIV (Null), Echtheffektivwertmessung TRMS, Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V, Schutzart: IP50, inkl. Gummischutzhülle und Messkabelsatz.



1 St

**167 9959 METRALINE-DM62 130,00**

## Multimeter METRAHIT AM-Serie

Beleuchtetes Display, 4 1/2 stellig, 12000 Digits, Analogbargraph, 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS, TRMS AC und AC/DC-Funktion, Spannungsmessung mit Grundgenauigkeit von ± 0,05% (VDC), automatische und manuelle Messbereichswahl, automatische Messwertspeicherung DATA, MIN, MAX, Messkategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, Schutzart: IP52, inkl. DAKK-S-Kalibrierzertifikat.



1 St

**METRAHIT BASE**

12 Multimeterfunktionen, Strommessung über Zangenstromsensoren.

**159 8617 METRAHIT-AM-BASE 351,00**



### METRAHIT PRO

16 Multimeterfunktionen, Wechselspannungsmessung mit reduziertem Eingangswiderstand (niederohmig, 1 MΩ), Tiefpassfilter (1 kHz).

**159 8616 METRAHIT-AM-PRO 404,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**METRAHIT TECH**  
20 Multimeterfunktionen, direkte Strommessung mit erhöhter Genauigkeit für Messungen an Messumformern, Tiefpassfilter (1kHz), Weitbereichs-Kapazitätsmessung.  
159 9085 METRAHIT-AM-TECH 475,00

1 St



**METRAHIT X-TRA**  
23 Multimeterfunktionen, direkte Strommessung 10 nA-10 A, kurzzeitig 16 A, Tiefpassfilter (1kHz), Weitbereichs-Kapazitätsmessung, Temperaturmessung mit Widerstandssensoren Pt100(0), Frequenz- und Tastverhältnismessung an 2-5 V-Signalen bis 1 MHz, IR-Interface, Datenspeicher, Netzanschluss, Gummischutzhülle.  
159 8612 METRAHIT-AM-XTRA 587,00

**Multimeter METRAHIT 2+**  
Beleuchtetes Display, 3 6/7-stellig, 6000 Digits, Analog-Bargraph, automatische Buchsen-Sperre ABS, Messfunktionen: Spannungsmessung bis: 600 V $\approx$ , Strommessung bis: 10 A $\approx$ , Widerstandsmessung, Frequenzmessung, Dioden- und Durchgangsprüfung, Temperaturmessung bis 400°C, automatische und manuelle Messbereichswahl, MIN/MAX Messwerterspeicherung und DATA HOLD, Echteffektivwertmessung TRMS, Messkategorie: CAT III 600 V, Schutzart: IP40, inkl. Gummischutzhülle, DAkKS-Kalibrierzertifikat.



159 9228 METRAHIT2+ 229,00

1 St

**Zangenstromwandler WZ1001**  
Wechselstrom-Messzange mit Übersetzung 1000:1, 1 mA/10 mA Auflösung, Genauigkeit: Klasse 1 (2,5 VA), Messkategorie: CAT III 600, Frequenzbereich: 40-1000 Hz, Kabellänge: 1,5 m, Zangenöffnung: 43 mm.



122 6116 WZ1001 37,00

1 St

**Zangenmessgerät METRAclip**

1 St

**Zangenstrommessgerät bis 40 A $\approx$**   
Dient der genauen, berührungslosen Messung von AC- und DC-Strömen sowie komplexen Stromformen, Echt-Effektivwert-Anzeige, 1 mA/10 mA Auflösung, automatische Messbereichswahl, automatischer Nullabgleich, automatisches Abschalten, Messwerte halten, Zangenöffnung: 25 mm.  
160 5823 METRACLIP41 458,00



**Zangenstrommessgerät bis 400 A $\approx$**   
Dient der genauen, berührungslosen Messung von AC- und DC-Strömen sowie komplexen Stromformen, Echt-Effektivwert-Anzeige, 1 mA/10 mA Auflösung, automatische Messbereichswahl, automatischer Nullabgleich, automatisches Abschalten, Messwerte halten, Zangenöffnung: 25 mm.  
160 5824 METRACLIP410 348,00



**Digitale Leckstromzange METRAclip 61**  
Messung von Ableitströmen und Ladeströmen, Anzeige digital und durch Bargraph, 2 Messbereiche 30/300 mA und 30/300 A, unempfindlich gegen externe magnetische Felder, DATA HOLD und MAX/MIN-Anzeige, Zangenöffnung: 40 mm.



159 2183 METRACLIP61 430,00

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Vielfachmesszange METRAclip 86**  
Messfunktionen: Strommessung 600 A $\approx$ /900 A $\approx$ , Spannungsmessung bis 1000 V $\approx$ , Leistungsmessung, Widerstandsmessung, akustische Durchgangsprüfung, Diodentest, Frequenzmessung, Drehfeldanzeige, Phasenfolge, Oberschwingungsmessung, Anlauf- und Überstrommessung, Relativ- und Differenzmessungen, automatische und manuelle Messbereichswahl, Datenspeicherung DATA HOLD, Datenerfassung MIN/MAX, PEAK, Auto-Power-Off, mit blauer Anzeigen-Hintergrundbeleuchtung, Echteffektivwertmessung TRMS, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, Zangenöffnung max.: 34 mm, inkl. Prüfprotokoll.



1 St

**LC-Anzeige 4-stellig, 6000 Digits**  
167 5356 METRACLIP86 528,00

## Prüfgeräte

### Isolationsmessgerät

1 St

**Analoganzeige**  
Isolationsmessungen mit Messspannungen 100, 250, 500 V, Niederohmmessungen von Schutzleiter-, Potenzialleiterwiderständen, Durchgang, Summer und LED als Alarmfunktion für Fehl- bzw. ungläubwürdige Messungen, schwankender Zeiger als Ultima Ratio der Warnfunktionen, inkl. Tasche.  
159 8619 METRISO5024 575,00



**Isolations-, Niederohm- und Spannungsmessgerät METRISO**  
Isolationsmessung gem. EN 61557-2/VDE 0413 Teil 2, Niederohmmessung gemäß EN 61557-4/VDE 0413 Teil 4, intelligentes Filtern, Fremdspannungserkennung in Schalterstellung OFF, LCD-Symbol für Fremdspannung, Batteriezustandsanzeige, Entladen kapazitiver Prüfobjekte, Sicherheitsabschaltung (UBatt < 8 V), Überspannungsschutz, Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V.

1 St

**PRO**  
Analoge Anzeige, Widerstandsmessung: 10 k $\Omega$ -10 T $\Omega$ , Niederohmmessung: 0,17-4  $\Omega$ , Spannungsmessung: 10-1000 V, Messspannung: 50/100/250/500/1000 V, Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen durch LED, inkl. Batterien, Trageriemen, Krokoclip, Kabelset KS17-4, Werkskalibrierschein.  
118 7082 METRISO-PRO 927,00



**INTRO**  
Digitale und analoge Anzeige, hinterleuchtet, Widerstandsmessung: 10 k $\Omega$ -10 G $\Omega$ , Niederohmmessung: 0,17  $\Omega$ -10  $\Omega$ , Spannungsmessung: 10-500 V, Messspannung: 250/500/1000 V, akustische Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen, inkl. Batterien, Trageriemen, Krokoclip, Kabelset KS17-4, DAkKS-Kalibrierschein.  
167 5401 METRISO-INTRO 595,00



**INTRO-SET**  
Digitale und analoge Anzeige, hinterleuchtet, Widerstandsmessung: 10 k $\Omega$ -10 G $\Omega$ , Niederohmmessung: 0,17  $\Omega$ -10  $\Omega$ , Spannungsmessung: 10-500 V, Messspannung: 250/500/1000 V, akustische Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen, inkl. Batterien, Trageriemen, Krokoclip, Kabelset KS17-4, Bereitschaftstasche Z550C, Prüfspitze mit Fernauslösung Z550A, DAkKS-Kalibrierschein.  
167 5402 METRISO-INTRO-SET 825,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PROFITEST INTRO

1 St

Messung von RLO, ZL-PE, ZL-N, RISO, RE, ΔU, Drehfeld und Spannung, RCD Prüfung Typen A, AC, F, B, B+, EV, MI, S, PRCD, G/R, Messung der Berührungsspannung über Fingerkontakt, intelligentes OFFSET-Management, individueller Messwertpeicher und Erstellung von Speicherstrukturen, bidirektionaler Datenaustausch mit ETC, Messkategorie: CAT III 600 V / CAT IV 300 V, Lieferumfang: Umhängegurt, Batteriepack, KS-PROFITEEST INTRO, Protokolliersoftware ETC (Download im Internet), Werkskalibrierschein.



118 9542	PROFITEST-INTRO	1.048,00
----------	-----------------	----------

## PRO-Schuko Messadapter Z503K

Schutzkontakt-Stecker auf 3 Sicherheitsstecker 4 mm (schwarz, blau, gelb-grün), 230 V~ 16 A, berührsicher, für Deutschland und Ländern mit entsprechendem Stecker-system, Länge: 1 m, Messkategorie: CAT III 300 V.



1 St

118 9546	Z503K	56,00
----------	-------	-------

## PROFITEST INTRO Set

1 St

### Starterpaket

Bestehend aus: PROFITEST INTRO, Universaltragsache F2010, PRO-Schuko MA Z503K, PRO-Jumper Z503 J, Akku-Pack Master Z502H und Ladenetzteil Z502R.



118 9543	STARTERPAKET-PROFITEST-INTRO	1.450,00
----------	------------------------------	----------

### Meisterpaket

Bestehend aus: PROFITEST INTRO, Prüfspitzen-Set Z503F, Vario-Stecker-Set Z500A, SORTIMO L-BOXX mit Einlage Z503O, PRO-Schuko MA Z503K, PRO-Jumper Z503J, Akku-Pack Master Z502H, Ladenetzteil Z502R und Prüfspitze Fernauslösung Z550A.



118 9544	MEISTERPAKET-PROFITEST-INTRO	1.765,00
----------	------------------------------	----------

## PROFITEST TECHplus IQ Set

1 St

### Starterpaket TECHplus IQ

Bestehend aus: PROFITEST MTECH+ IQ, Vario-Stecker-Set, SORTIMO L-BOXX, Foam SORTIMO L-BOXX, Set-Probes, Akku-Pack Master und Ladenetzteil sowie IZYTRONIQ BUSINESS ADVANCED.



167 9969	STARTERPAKET-PROFITEST-TECH+IQ	2.400,00
----------	--------------------------------	----------

## PROFITEST XTRA IQ Set

1 St

### Starterpaket XTRA IQ

Bestehend aus: PROFITEST MXTRA IQ, VARIO-STECKER-Set, Kunststoffsystemkoffer SORTIMO L-BOXX GM mit Schaumstoffeinlage, Komp. Akku-Pack Master und Weitbereichsladegerät, Prüfspitzensatz Set-Probes und IZYTRONIQ BUSINESS ADVANCED.



167 9971	STARTERPAKET-MXTRA-IQ	2.850,00
----------	-----------------------	----------

### Meisterpaket XTRA IQ

Bestehend aus: PROFITEST MXTRA IQ, VARIO-STECKER-Set, Profi-Koffer, Steckereinsatz PRO-W, Adapter PRO-RLO-II, Komp. Akku-Pack Master und Weitbereichsladegerät, Prüfspitzensatz Set-Probes und IZYTRONIQ BUSINESS PROFESSIONAL.



167 9972	MEISTERPAKET-PROFITEST-XTRA-IQ	2.950,00
----------	--------------------------------	----------

### Profipaket XTRA IQ

Bestehend aus: PROFITEST MXTRA IQ, VARIO-STECKER-Set, Profi-Koffer, Steckereinsatz PRO-W, Generatorzange, E-Clip 2 und Messzange für 2-Zangen-Messmethode PRO-RE-2, Messadapter für 2-Zangen-Messmethode PRO-RE-2, Komp. Akku-Pack, Master und Weitbereichsladegerät, Prüfspitzensatz Set-Probes und IZYTRONIQ BUSINESS PROFESSIONAL.



167 9974	PROFIPAKET-PROFITEST-XTRA-IQ	4.150,00
----------	------------------------------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PROFITEST PV SUN

1 St

Prüfgerät zum Testen von PV-Modulen und Strings, bis max. 1000 V/20 A nach DIN EN 62446, LCD Mehrfach-anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Polaritätsprüfung, Erdschlussprüfung und Durchgängigkeit des Schutzleiters, Isolationsmessung bis 1000 V, Niederohmmessung 0-10 Ω, Erdschlussmessung 0-1000 V=, Lieferumfang: Messleitungen, Adapter, Tragekoffer.



160 9481	PROFITEST-PV-SUN	999,00
----------	------------------	--------

## PROFITEST MTECH+ IQ Set E-Mobility

Für die Prüfung von ortsfesten elektrischen Anlagen, insbesondere Wallboxen, Ladesäulen und Ladestationen, zur Prüfung von 1- und 3-phasigen Ladepunkten nach IEC 61581-1 (DIN VDE 0122-1), IEC 60364-4 (DIN VDE 0100 600) und EN 50110-1 (DIN VDE 0105-100), Prüfung allstromsensitiver RCDs, Prüfung von RCDs speziell für E-Ladepunkte, Prüfung der niederohmigen Durchgängigkeit, Prüfung des Isolationswiderstands, Fahrzeug-, Kabel- und Fehlersimulation in einem Gerät, Prüfung von Wallboxen mit fest angeschlossenem Ladekabel.

1 St

### PROFITEST MTECH+ IQ E-Mobility-Paket

Bestehend aus: PROFITEST MXTRA IQ, Steckereinsatz PRO-A3 II, Steckereinsatz PRO-SCHUKO, Kompakt Akku-Pack, Ladenetzteil, Prüfadapter für E-Ladepunkte METRALINE PRO-TYP EM II, Steckereinsatz PRO-RLO 20, Sortimo L-BOXX 238, Einlage L-BOXX PROFITEST M, Schutzhandschuhe und IZYTRONIQ BUSINESS PROFESSIONAL.



168 4002	PROFITEST-MTECH+IQ-EMOBILITY-PAKET	3.385,00
----------	------------------------------------	----------

## METRATERESTER 5+

1 St

Prüfgerät für ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel gemäß DIN VDE 0701/0702, große digitale LCD-Anzeige, Prüfung des Netzanschlusses durch Fingerkontakt und Signallampe, Differenzstrommessung, Werkskalibrierschein serienmäßig.



159 2214	METRATERESTER5+	845,00
----------	-----------------	--------

## SECUTEST ST M707...

Prüfgerät zur Messung der elektrischen Sicherheit von Geräten gemäß DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0544-4/IEC 60974-4 und DIN VDE 0751/IEC 62353, Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für Prüfergebnisse und Einzelmessungen (bis zu 5000 Datensätze), rechtssichere Erstellung von Prüfprotokollen sowie Datenverwaltung, 8+1 vorprogrammierte Prüfsequenzen, schnelle Prüfungen durch kurze optimierte Testzyklen, Prüfsequenz für Einzelmessungen, Mehrfachmessung, Prüfung von Verlängerungsleitungen und PRCDs, automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung, Bedienung durch Doppel-Drehgeber, Direktwahltasten und SoftKeys, HTML Protokoll, graphische Anzeige, stoßsicheres Gehäuse, Schnittstelle, inkl. Netzanschlussleitung, Prüfsonde 2 m ungewandelt, USB-Kabel, Krokodilklemme, Datenbank-Software IZYTRONIQ Business Starter, DAKKS-Kalibrierschein.

1 St

### SECUTEST ST BASE

168 3916	SECUTEST-ST-BASE	2.395,00
----------	------------------	----------



### SECUTEST ST PRO

Anschluss für eine 2. Prüfsonde, Touch Screen, galvanisch getrennte Anschlussbuchsen für Spannungsmessungen, Funktionserweiterung DB+ Z853R.

168 3917	SECUTEST-ST-PRO	2.995,00
----------	-----------------	----------



### SECUTEST ST PRO BT Comfort

Anschluss für eine 2. Prüfsonde, Touch Screen, Bluetooth, galvanisch getrennte Anschlussbuchsen für Spannungsmessungen, Funktionserweiterung DB-Comfort Z853R.

168 3918	SECUTEST-ST-PRO-COMFORT	3.478,00
----------	-------------------------	----------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Starterpaket SECUTEST ST BASE

Inkl. SECUTEST ST BASE, Bürstensonde zur Messung des Schutzleiterwiderstandes an z. B. rotierenden Prüflingen, EL1: Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen, SORTIMO L-BOXX: Systemkoffer mit Innenteilung für SECUTEST BASE und Zubehör, Barcodeleser mit USB-Anschluss, zur Identifizierung von Geräten und Anlagenteilen, Datenbank-Software IZYTRON BUSINESS ADVANCED.



1 St

168 3919	STARTERPAKET-SECUTEST-ST-BASE	2.943,00
----------	-------------------------------	----------

## Profipaket SECUTEST ST PRO

Inkl. SECUTEST ST PRO, EL1: Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen, 2x SK2: Sondenkabel 2 m, SORTIMO L-BOXX: Systemkoffer mit Innenteilung für SECUTEST PRO und Zubehör, Barcodeleser mit USB-Anschluss, zur Identifizierung von Geräten und Anlagenteilen, Datenbank-Software IZYTRON BUSINESS PROFESSIONAL.



1 St

168 3920	PROFIPAKET-SECUTEST-ST-PRO	4.269,00
----------	----------------------------	----------

## Comfortpaket SECUTEST ST PRO

Inkl. SECUTEST ST PRO BT Comfort, EL1: Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen, 2x SK2: Sondenkabel 2 m, SORTIMO L-BOXX: Systemkoffer mit Innenteilung für SECUTEST PRO und Zubehör, Barcodeleser mit USB-Anschluss, zur Identifizierung von Geräten und Anlagenteilen, Datenbank-Software IZYTRON BUSINESS PROFESSIONAL.



1 St

168 3921	COMFORTPAKET-SECUTEST-ST-PRO	4.495,00
----------	------------------------------	----------

## Sicherheitstester

1 St

### Sicherheitstester AT3-II S

Prüfadapter zum Messen und Prüfen von 3-phasigen elektrischen Geräten in Verbindung mit den Prüfgeräten SECUTEST SII und SIII, Bestückung: 5-polig CEE 32 A und CEE 16 A.



159 8615	AT3-IIS	1.177,00
----------	---------	----------

### Sicherheitstester AT3-III E

Für Prüfungen nach DIN VDE 0701/0702/0751 in Verbindung mit den Prüfgeräten SECUTEST SII und SIII sowie M701x, zum Messen und Prüfen von 1- und 3-phasigen elektrischen Geräten und Verlängerungsleitungen.



159 8614	AT3-III-E	2.194,00
----------	-----------	----------

## Prüfkoffer

1 St

### Transportable Werkstatt-Prüftafel

Zur Prüfung von Geräten nach DIN VDE 0701/0702, DIN VDE 0104, Prüfung von 1- und 3-phasigen Geräten, Ausstattung: Steckverbinder bis CEE 32 A, abschließbarer Alurahmenkoffer, entspricht den Richtlinien für die Werkstattausrüstung von Elektroinstallationsbetrieben.



159 9093	METRATERESTER5-3PE	2.461,00
----------	--------------------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



So messen echte Profis

## Entfernungsmesser

### Laser-Entfernungsmesser LD 220

Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel, mit 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung, gute Ablesbarkeit, Laserklasse 2, Messbereich: 0,2-30 m, Genauigkeit: ±3 mm, Schutzart: IP54, inkl. 2x AAA Batterien.



1 St

167 7666	18816	87,50
----------	-------	-------

### Laser-Entfernungsmesser LD 250 BT

Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel, mit 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung, gute Ablesbarkeit, Display-Beleuchtung, Bluetooth® Smart 4.0 Technologie, STABILA Measures App, Laserklasse 2, Messbereich: 0,2-50 m, Genauigkeit: ±2 mm, Schutzart: IP54, inkl. 2x AAA Batterien.



1 St

167 8139	18817	121,00
----------	-------	--------

### Laser-Entfernungsmesser LD 520

Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel, integrierter digitaler Zielsucher mit 4-fach-Zoom, 18 Funktionen: Länge, Fläche, Volumen, Dauermessung, Kettenmaße, Pythagoras mit 2 und 3 Messpunkten, Minimum und Maximum Tracking, Timer, Abstände, Trapez, Dreiecksfläche, Neigung (±180°), indirekte Entfernungen und Höhen, geneigte Objekte, Höhenprofile, eingebauter Kalkulator, Kamera mit hoher Auflösung, 2,4"-Farbdisplay, Bluetooth® Smart 4.0 Technologie, STABILA Measures, 1/4"-Gewinde, Laserklasse 2, Messbereich: 0,05-200 m, Genauigkeit: ±1 mm, Schutzart: IP54, inkl. 2x AA Batterien, Gürteltasche und Handschlaufe.



1 St

167 5194	18562	480,00
----------	-------	--------

## Linienlaser

### Kreuzlinien-Laser LAX 50 G

GREENBEAM-Technologie, feine grüne Laserlinien optimal sichtbar bis 30 m, selbstnivellierend, horizontale und vertikale Laserlinien, integrierte Klemmvorrichtung, drehbare Mehrzweckplattform, Fotostativ Anschlussgewinde 1/4", Baustativ Anschlussgewinde 5/8", Aufhängeloch, starkes Seltenerd-Magnetsystem, Laserklasse: 2, Nivelliergenauigkeit: ±0,5 mm/m, Schutzart: IP53, inkl. Gürteltasche, Mehrzweckplattform, 3x AA Batterien.



1 St

167 9808	19110	203,00
----------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300 G

GREENBEAM-Technologie, feine grüne Laserlinien optimal sichtbar bis 30 m, selbstnivellierend, horizontale und vertikale Laserlinien, Lotpunkt nach oben und unten, stoßabsorbierender Softgrip-Mantel, höhenverstellbarer Fuß, Laser kann im Gehäuse 360° geschwenkt werden, Stativanschlussgewinde 1/4", Laserklasse: 2, Nivelliergenauigkeit: ±0,3 mm/m, Schutzart: IP54, inkl. Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche, 3x AA Batterien.



1 St

4-teiliges Set

167 9807 19033 **363,00**

## Multilinen-Laser LAX 400

360°-Horizontal-Linie, 2 Vertikal-Linien im 90°-Winkel, getrennte Schaltung der Laserlinien, stoßabsorbierender Softgrip-Mantel, Aluminium-Gehäusekopf zum Schutz der Optik, höhenverstellbarer Fuß, Laser kann im Gehäuse um 360° geschwenkt werden, Stativanschlussgewinde 5/8", Seltenerd-Magnete mit V-Nut, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 20 m, Nivelliergenauigkeit: ±0,3 mm/m, Schutzart: IP54, inkl. Zielplatte, Laser-Sichtbrille, Wandhalterung, Tragekoffer, 4x AA Batterien.



1 St

5-teiliges Set

167 6021 18702 **465,00**

## Rotationslaser

### Rotationslaser LAR 160 G

GREENBEAM-Technologie, vollautomatischer, motorgesteuerter Laser, schnelle Selbstnivellierung innerhalb von 20 Sek., 4 Laserfunktionen: Horizontale und vertikale Rotation, Lotfunktion und rechter Winkel (90°) im Vertikalbetrieb, stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel, Bedienung über 3 Bedienknöpfe, Arbeitsbereich mit Set-Receiver REC 160 RG bis zu 600 m Durchmesser, Laserklasse 2, Nivelliergenauigkeit: ±0,1 mm/m, Stativanschlussgewinde: 5/8", Schutzart IP65, inkl. Tragekoffer, Receiver REC 160 RG, Zielplatte mit Magnethalterung und Fadenkreuz, 2x D Batterien, 2x AA Batterien.



1 St

4-teiliges Set

136 6845 19240 **715,00**

## Zubehör für Laser

### Laser-Teleskopstütze LT 30

Mit Plattform zur Befestigung von Rotations- und Linienlasern, Arbeitshöhe: 20-365 cm, 1/4"- und 5/8"-Gewindeschraube, Tragkraft max.: 30 kg.



1 St

167 3782 18238

**71,50**

### Kurbelsäulen-Baustativ BST-K-...

Aluminium-Baustativ mit Kurbelsäule zur exakten Positionierung des Lasers auf eine gewünschte Arbeitshöhe, funktionsorientiertes Liftsystem, Stativbeine mit Spikes für den Außenbereich, drehbare Hartgummi-Kappen für den Innenbereich, Schnellverschluss für eine schnelle Ausrichtung, abnehmbarer Stativkopf, Spreizschutz mit hochwertiger Kette, 5/8"-Gewindeschraube.



1 St

BST-K-M, Arbeitshöhe: 690-1700 mm

167 3781 18195 **183,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Spannungsprüfer

### Berührungsloser Spannungstester

Erkennt spannungsführende Leiter, kapazitives Messverfahren, Gehäuse aus schlag-/bruchfestem ABS-Kunststoff, Überspannungskategorie: CAT III 1000 V.

1 St



Spannungsmessbereich: 110-1000 V~

Optische Anzeige.

159 8744 TB10 **26,00**



Spannungsmessbereich: 110-1000 V~

Optische Anzeige, mit Summer.

159 8833 TB11 **27,00**



Spannungsmessbereich: 12-1000 V~

Optische Anzeige, mit LED-Taschenlampen-Funktion.

159 8746 TB110 **32,00**



Spannungsmessbereich: 110-1000 V~

Optische Anzeige, mit Summer, mit LED-Taschenlampen-Funktion.

159 8747 TB111 **30,00**



Spannungsmessbereich: 12-1000 V~

Optische Anzeige, mit Summer, mit LED-Taschenlampen-Funktion.

160 3167 TB113 **32,00**



Spannungsmessbereich: 12-1000 V~

Optische Anzeige, mit Vibration, mit LED-Taschenlampen-Funktion.

160 6290 TB114 **35,00**



Spannungsmessbereich: 12-1000 V~

Optische Anzeige, mit integrierter Bitaufnahme, inkl. Bits (Schlitz/Kreuz) und Bereitschaftstasche.

124 4349 TB115BIT **36,00**

## 2-poliger Spannungsprüfer

1 St



Spannungsbereich: 12-690 V≈

Spannungsanzeige: optisch, 10 LEDs, Phasensuche gegen den Schutzleiter, Durchgangsprüfung bis 650 kΩ, Polarität, Auto Power Off, Überspannungskategorie: CAT IV 300 V / CAT III 600 V.

127 6693 TB40SIMPLE **32,60**



Spannungsbereich: 6-1000 V~, 6-1400 V=

Spannungsanzeige: optisch, LEDs, Prüffunktionen: Durchgangsprüfung, Diodentest, Polarität, 1-pol. Phasenprüfung, 2-pol. Drehfeldprüfung, FI/RCD-Prüftest, PELV-Anzeige, Prüfstellenbeleuchtung, Auto Power Off Funktion, Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V.

167 3791 TB-PROFHIII-LED **80,90**



Spannungsbereich: 3-1000 V~, 4-1400 V=

Spannungsanzeige: optisch, LCD, Prüffunktionen: Durchgangsprüfung, Polarität, Widerstands- und Frequenzprüfung, 1-pol. Phasenprüfung, 2-pol. Drehfeldprüfung, FI/RCD-Prüftest, PELV-Anzeige, DATA-HOLD, TRMS/RMS, Prüfstellenbeleuchtung, Auto Power Off Funktion, Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V.

167 3792 TB-PROFHIII-LCD **117,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Prüfgeräte

### Durchgangsprüfer 20 Plus

ABS-Kunststoffgehäuse, optische und akustische Durchgangsprüfung, berührungsloser Spannungssensor, Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Fremdspannungsschutz: bis 300 V, Überspannungskategorie: CAT II 300 V.



159 8743	TB20-PLUS	37,80	1 St
----------	-----------	-------	------

### Steckdosenprüfgerät TESTAVIT SCHUKI

#### Schuki 1A

Schnelle und sichere Überprüfung von Installationen, FI-Test, Anzeige: Optisch, LED, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Spannungsversorgung über Testobjekt, Nennfehlerstrom: 30 mA, Überspannungskategorie: CAT II 300 V.



167 3789	TVS1A	65,10	1 St
----------	-------	-------	------

#### Schuki 3A

Schnelle und sichere Überprüfung von Installationen, Anzeige: Optisch, LED, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Spannungsversorgung über Testobjekt, Überspannungskategorie: CAT II 300 V.



167 3790	TVS3A	30,50	1 St
----------	-------	-------	------

#### Schuki 2K

Bequeme Prüfung schwer zugänglicher Steckdosen, FI-Test mit einstellbarem Nennfehlerstrom, mit Kabel und Schuko-Stecker, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Spannungsversorgung über Testobjekt, Überspannungskategorie: CAT II 300 V, inkl. Tasche.



159 8846	SCHUKI2K	a.Anf.	1 St
----------	----------	--------	------

### Leitungssucher TB 26

Zum Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen, zum identifizieren von Doppeladern in der Fernmelde- und Netzwerktechnik, Anzeige: kontinuierlich oder alternierender Ton, mit LED-Taschenlampe.



159 9182	TB26	188,00	1 St
----------	------	--------	------

### Leitungssucher TB 27

Fremdspannungsgeschütztes Kabelsucher-Set zum Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen, Zuordnung von Leitungspaaren und Adern, Aufspüren von Kabelbrüchen, Anzeige: Kontinuierlich oder alternierender Ton, stufenlose Einstellung der Lautstärke.



124 4347	TB27ANALOG	214,20	1 St
----------	------------	--------	------

Analoges Signal.



124 4348	TB27DIGITAL	214,20	1 St
----------	-------------	--------	------

Digitales Signal, Auffinden von Führungskabeln von Rasenmährobotern möglich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Netzwerktester TB 28

LC-Display, digitaler multifunktionaler Netzwerktester und Kabellängenmesser, Tongenerator und Portfinder-Funktion, Messanwendung: USB, RJ11-, RJ45-, BNC-Leitungen, inkl. Batterien.



164 6472	TB28	284,60	1 St
----------	------	--------	------

### Netzwerkverdrahtungstester TB 29

LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, digitaler Netzwerktester zur Prüfung von Unterbrechungen, Vertauschungen oder Kurzschlüssen, bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse, Messanwendung: USB, RJ11-, RJ45-, BNC-Leitungen, IEEE 1394, inkl. Tasche und Batterien.



136 6849	TB29	88,20	1 St
----------	------	-------	------

### Digitaler Wandscanner TV 700

LCD mit Hintergrundbeleuchtung, Ampelanzeige, Scantiefe eisenhaltige/nicht eisenhaltige Metalle: 80/60 mm, Holz: 22 mm, spannungsführende Leitungen: 50 mm, Auto-Power-Off, inkl. Bereitschaftstasche.



168 2662	TV700	110,30	1 St
----------	-------	--------	------

### Drehfeldtester TV 410N

Über 5 Glühlampen werden das Vorhandensein der 3 Phasen sowie die Drehfeldrichtung angezeigt, Spannungsbereich bis 400 V~ 50/60 Hz, inkl. Profi-Prüfspitzen, 4-mm-Sicherheitskabel, Profi-Krokoklemme und Bereitschaftstasche.



159 8830	TV410N	73,50	1 St
----------	--------	-------	------

### Drehfeld- und Rotationstester TV 411

Kontaktlose Messung der Phasenfolge und des Drehfeldes, inkl. Rotationstester, Anzeige mit 6 LEDs, Spannungsbereich: 70-600 V~ 50/60 Hz, Prüflängende: 500 mm, inkl. Bereitschaftstasche.



167 6439	TV411	110,30	1 St
----------	-------	--------	------

### CEE-Adapter TV...

Kombination von CEE-Stecker, Schuko-Steckdose und selbstschließendem Klappdeckel.



ID.-Nr.	Type	Stromstärke (A)	€/1 Stück
159 8843	TV416A	16	45,20
159 8845	TV432A	32	49,40

Kombination von CEE-Stecker, Schuko-Steckdose und selbstschließendem Klappdeckel, mit integrierter Elektronik für Drehfeldrichtungsmessung und Phasentest, Signallampen zeigen an, ob Leiter fehlen oder falsch verdrahtet sind, Überspannungskategorie: CAT II 300 V.



159 8842	TV416	16	99,80
159 8844	TV432	32	117,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Niederohmprüfgerät TV 800

Zum Prüfen des Durchgangswiderstandes einer Leitung oder Verbindung, wählbarer Prüfstrom bei der Durchgangsprüfung: 2 mA/200 mA, gemäß EN 61557-4, Spannungstest bis zu 300 V~, Kalibrierung der Messleitungen, LED-Taschenlampe, optische und akustische Anzeige, berührungslose Spannungssensor, bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse, Überspannungskategorie: CAT III 300 V.



1 St

136 6850	TV800	88,20
----------	-------	-------

## Mobile Endoskopie-Kamera TV 280

4,3" LCD-Monitor mit Steuertasten und 2 m flexibles Kabel, HD-Aufnahmen von Fotos und Videos der Untersuchung, für Echtzeitanzeige, Kameraauflösung: 1920x1080 px, Kameradurchmesser: 6 mm, LED-Beleuchtung mit einstellbaren Helligkeitsstufen, Speicher: microSD-Karte, Betriebszeit: 5 Std., Spannungsversorgung: Li-Ion-Akku (2600 mAh).



1 St

895 3055	TV280	99,90
----------	-------	-------

## Messgeräte

### Digital-Multimeter



1 St

#### In kompakter Bauform (Pocket)

Bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse, großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Messfunktionen: Spannung bis 600 V~, Widerstand bis 60 MΩ, Eingangsimpedanz, Kapazität bis 60 mF, Frequenz bis 10 MHz, Durchgangstest, Diodenprüfung, Tastverhältnis in %, DATA-HOLD, TRMS, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Messleitungen und Batterien.

167 9456	TB-POCKET100	50,00
----------	--------------	-------

#### Mit Kabelbruchdetektor und LED-Taschenlampe

LC-Display, Messfunktionen: berührungsloser Spannungstest von 100-600 V~, Spannung AC/DC, Strom AC/DC, Widerstand, Durchgangs-/Diodenprüfung, Auto-Power-Off, Messkategorie: CAT II 400 V, CAT III 300 V, inkl. Bereitschaftstasche, Messleitungen CAT III.



160 3452	TB2200	121,80
----------	--------	--------

#### Mit automatischem Messbereichsschutz

37 mm großes, beleuchtetes LC-Display, Messfunktionen: Spannung bis 600 V~, Strom bis 10 A~, Widerstand bis 20 MΩ, Kapazität bis 20 µF, Temperatur -20°C bis +1000°C, Frequenz bis 20 kHz, Durchgangstest, Diodenprüfung, Überspannungskategorie: CAT III 600 V, inkl. Messleitungen, Holster und Temperaturfühler.



164 6471	TB313	128,10
----------	-------	--------

#### Mit Kabelbruchdetektor und LED-Taschenlampe

LC-Display, bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse, Messfunktionen: berührungsloser Spannungstest von 100 600 V~ (optisch und akustisch), Spannung AC/DC, Strom AC/DC, Widerstand, Durchgangstest, Diodenprüfung, Auto-Power-Off, Messkategorie: CAT IV 600 V, inkl. Bereitschaftstasche und Messleitungen.



158 1069	TB3000	177,50
----------	--------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Mit USB-Schnittstelle

44 mm LC-Display mit Bargraph-Anzeige, 4 1/2 digit, Messfunktionen: Spannung AC/DC: 50 mV, 500 mV, 50 V, 500 V, 1000 V, Strom AC/DC: 500 µA, 5 mA, 500 mA, 5 A, 10 A, Widerstand: 500 Ω, 5 kΩ, 50 kΩ, 500 kΩ, 5 MΩ, 50 MΩ, Kapazität: bis 5000 µF, Logic Frequenz: 5 Hz-5 MHz, Vpp 2-5 V, Rechteck, Linear Frequenz: 10 Hz-200 kHz, Vpp 10 mV Sensitiv, Durchgangstest mit akustischem Signal, Diodentest, Messverfahren: True RMS, Messbereichswahl automatisch und manuell, DATA HOLD, Auto-Power-Off, Messkategorie: CAT III 1000 V, inkl. Messleitungen, Windows-Software auf CD-ROM und USB-Kabel.



159 8836	TB312	584,90
----------	-------	--------

## Digitales Miniatur-Zangenamperemeter TV 218

LC-Display, 3 1/2 Digits, 4000 Counts, Messfunktionen: Strom AC/DC: 40 A und 200 A, Auto-Power-Off, DATA HOLD, Messverfahren: True RMS, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Batterien und Bereitschaftstasche.



1 St

#### Zangenöffnung max.: 21 mm

158 1228	TV218	174,30
----------	-------	--------

## Digitale Strommesszange TV 216N

LC-Display, 4 Digits, mit LED-Messstellenbeleuchtung, Messfunktionen: Spannung AC: 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V, Spannung DC: 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V, Strom AC: 60 A, 600 A, Strom DC: 60 A, 600 A, Widerstand bis 60 MΩ, Kapazität bis 60 mF, akustische Durchgangsprüfung, Diodentest, berührungsloses Messen von Frequenzen und Tastrate, manuelle oder automatische Messbereichswahl, T-RMS Messverfahren für nicht sinusförmige Spannungen, DATA HOLD, Messkategorie: CAT III 600 V, inkl. Messleitungen, Batterien und Bereitschaftstasche.



1 St

158 1075	TV216N	220,50
----------	--------	--------

## Flexibles Zangenamperemeter TV225

LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Messfunktionen: Spannung AC/DC: 1-600 V, Strom AC TRMS: 0.2-3000 A, Widerstand: 1 Ω-6 MΩ, Auto-Power-Off, Messwert-speicherung, Messkategorie: CAT IV 600 V.



1 St

#### Durchmesser Messschleife: 170 mm

167 8484	TV225	190,10
----------	-------	--------

## Leckstromzange TV 217

LC-Display, 4 Digits, Messfunktionen: Spannung AC: 4 V, 40 V, 400 V, 600 V, Spannung DC: 4 V, 40 V, 400 V, 600 V, Strom AC: 4 mA, 40 mA, 400 mA, 4 A, 40 A, 150 A, Widerstand bis 40 MΩ, Kapazität bis 40 mF, akustische Durchgangsprüfung, Diodentest, Temperaturmessung, Low Pass Filter Modus, T-RMS Messverfahren für nicht sinusförmige Spannungen, manuelle Messbereichswahl, DATA HOLD, Messkategorie: CAT III 600 V, inkl. Messleitungen, Batterien und Bereitschaftstasche.



1 St

#### Zangenöffnung max.: 27 mm

136 6852	TV217	428,40
----------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Installationstester TV 4...



1 St

### Digitales Isolationsmessgerät

Zur einfachen Überprüfung des Isolationswiderstandes von Geräten, elektrischen Anlagen und Schaltungen, LC-Display mit Bargraphanzeige, Messfunktionen Spannung: 0-750 V~, Spannung: 0-1000 V=, Durchgang, Widerstand: 200 Ω, Isolationswiderstand: 0,01 MΩ-100 GΩ (Prüfspannung: 250, 500, 1000, 2500 V=), Messwertspeicher, DATA-HOLD, Relativwertmessung, Auto-Power-Off, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, inkl. Messleitungssatz und Bereitschaftstasche.

**167 9441 TV431 394,80**

### Gerätetester



Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702, BGV A3, BetrSichV, ÖVE E 8701/E 8702, Anzeige: 128x64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung und integrierter Gut-/Schlecht-Displayanzeige, Batteriekapazität ausreichend für ca. 2600 Prüfungen, integriertes Kompensationsmodul, menügesteuerte Hilfefunktion, Schnelltest möglich, Messkategorie: CAT II 300 V, inkl. Netzteil, Akkus, Bereitschaftstasche, Prüflitung mit Prüfsonde und Krokoklemme.

**164 6441 TV465 661,50**

### Installationstester



Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600, ÖVE E8001, NIN/NIV, Anzeige: 128x64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung und integrierter Gut-/Schlecht-Displayanzeige, USB-Schnittstelle und PC-Software, hinterlegte Sicherungs- und RCD (FI)-Kennlinien, Prüfung allstromsensitiver RCDs (Typ B), Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V, inkl. Universal-Prüfkabel 3x1,5 m, Prüfkabel für Schuko-Steckdosen, Prüfspitzen, Krokodilklemmen, Netzteiladapter und Akkus, Trageriemen, Bereitschaftstasche, Kurzanleitung, CD mit PC-Software und Werkskalibrierschein.

**164 6440 TV455 1.436,40**

### VDE-Tester 0701-0702/EN62353



Handliches Prüfgerät zur Sicherheits- und Wiederholungsprüfung von ortsveränderlichen Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701/0702 und 0751-1 (EN 62353), Anzeige: 128x64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung, vorgegebener Prüfablauf mit Gut-/Schlecht-Aussage, Hilfebildschirm zu jeder Messung, Barcodeleser, Protokollsoftware, DAkKS-Kalibrierzertifikat, Messkategorie: CAT II 600 V, inkl. Messleitungssatz, Windows®-Software CD, USB-Anschlusskabel, Bereitschaftstasche, Netzleitung und Barcodeleser.

**168 1370 TV470+SCANNER 1.433,30**

## Erdwiderstandsmessgerät TV 441



1 St

Zur Überprüfung des Widerstandes zwischen der Bezugserde und dem Anschlusspunkt der Erdungsanlage, LC-Display mit Bargraphanzeige, Messfunktionen Erdwiderstand: 0-4 kΩ, Erdspannung: 0-200 V~, Messwertspeicher, Max-, Min-, Durchschnittswert, Relativwertmessung, Auto-Power-Off, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Erdspeife, Messleitungssatz und Bereitschaftstasche.

**167 9454 TV441 389,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ladesäulenprüfadapter TV 900

Zur Prüfung von genormten Typ 2 Ladesäulen, 4 mm Bahnenbuchsen zum Anschluss eines VDE0100 Tester oder Multimeter, LED-Anzeige der angeschlossenen Phasen, Simulation der PP-Kommunikation (Simulation des angeschlossenen Ladekabels 13 A, 20 A, 32 A, 63 A), Simulation der CP-Kommunikation (CP-State A, B, C, D), Fehlersimulation (CP-State E und PE-Fehler), Phasen umschaltbar auf eine Schukosteckdose, BNC-Buchse.



1 St

**136 6853 TV900 524,00**

## Magnetfeldtester

### Magnetfeldtester

Berührungslose Überprüfung aller Magnetfelder, Funktionsprüfung ohne Rüstzeit oder Maschinenstop möglich, mit Permanentmagnet für Selbsttest, handliches Maß, 5 Jahre Herstellergarantie, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).



1 St

**159 8828 TB15 32,00**



Mit Hochleistungs-LED-Taschenlampe

**160 4113 TB130 34,00**

## Entfernungsmesser

### Laser-Entfernungsmesser

LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Addition/Subtraktion, Flächenberechnung, Volumenberechnung, Pythagorasberechnung, Messgenauigkeit ±1,5 mm, Auto-Power-Off, inkl. Bereitschaftstasche.



1 St

Reichweite bis 60 m

MAX/MIN, auswählbarer Bezugspunkt, indirekte Messung per Zwei- oder Dreipunktmessung, Messwertspeicher.

**167 9455 TV610 105,00**

## Thermomessgeräte

### Infrarot-Thermometer TV 32...

Pistolenform, Auto-Power-Off, Data HOLD, °C/°F Umschaltung.



1 St

Messbereich: -50°C bis +550°C/ -58°F bis +1022°F

LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messoptik: 12:1, zuschaltbarer Laserpunkt, Min/Max-Anzeige.

**159 8838 TV323 130,20**

Messbereich: -60°C bis +500°C, Messbereich externer Fühler (K-Typ): -64°C bis +1400°C

LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messoptik: 12:1, zuschaltbarer Laserpunkt, Min/Max-Wertspeicher mit Alarmfunktion, einstellbarer Emissionsgrad, Mittelwertermittlung, inkl. Bereitschaftstasche und K-Typ-Fühler.

**159 8853 TV325 221,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schimmeldetektor TV 328

Taupunktermittlung zur Vorbeugung von Wärmebrücken und Schimmelbildung, Pistolenform, Auto-Power-Off-Funktion, Data-Hold Funktion, °C/°F Umschaltung, LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messoptik: 12:1, Laserklasse II, zuschaltbarer Laserring, einstellbarer Emissionsgrad, Mittelwertermittlung, inkl. Bereitschaftstasche.



1 St

Messbereich: -20°C bis +350°C

168 2415 TV328 170,10

## Basic IR-Wärmebildkamera TV 292

Zur vorbeugenden Instandhaltung, Prozessüberwachung, zur Leckortung und Lokalisierung von Heizungsrohren, zur thermischen Kontrolle von elektrischen Verteilungen, 2,5" Farb-LC-Display, Auflösung: 60x60 Bildpunkte, Temperaturauflösung: 0,15°C, variable Emissionskorrektur von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten), 6 Farbpaletten, Überblendung der visuellen Abbildung mit dem Infrarotbild kann in 25%-Schritten zwischen vollständigem Infrarotbild und rein visueller Darstellung eingestellt werden, Auto-Power-Off, inkl. Tasche.



1 St

Messbereich: -20°C bis +300°C

167 9978 TV292 362,30

## IR-Wärmebildkamera TV 293

Handlich wie ein Mobiltelefon und ähnlich einfach zu bedienen, 3,2" Farb-LC-Display, Auflösung: 220x160 Bildpunkte, variable Emissionskorrektur von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten), 5 Farbpaletten, 9-Hz-Technologie, Temperaturbereich: -20°C bis 300°C / -4°F bis 572°F, Einstellungen: Datum, Uhrzeit, Temperatureinheit, Hot-/Cold-Spot, 300000 Bildpunkten für die Bildüberlagerung vom Wärmebild zum Echtbild, Auto-Power-Off, Flash-Speicher mit Micro-USB-Schnittstelle, inkl. Tasche, Trageschleife und Ladegerät.



1 St

898 6077 TV293 399,00

## Feuchtemessgeräte

### Feuchtemessgerät TV 341

Zum Messen des Feuchtigkeitsgehalts in Baumaterialien, Messungen bis 55% Feuchte möglich, keine separaten Messleitungen oder Spitzen, integrierte Selbsttesteinheit, Auto-Power-Off, inkl. Bereitschaftstasche.



1 St

167 8485 TV341 73,50

## Anemometer

### Digitales Anemometer TV 350

Für den Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagenbau, Messungen: Windgeschwindigkeit, Feuchtigkeit, Umgebungstemperatur, Taupunkttemperatur und Luftvolumen, LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Min-/Maxwert-speicher, USB-Schnittstelle, Spannungsversorgung: 9 V Block.



1 St

167 9493 TV350 132,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Luxmeter

### Digitales Luxmeter TV 333

Frei beweglicher Sensor mit Spiralkabel, Sensorschutzdeckel, 18 mm hohes Display, Messrate: 0,4 Sek., Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C, Überlaufanzeige: "1" Display bei Messbereichsüberschreitung.



1 St

Messbereich: 0-100000 Lux

167 3787 TV333 149,10

### Digitales LED-Luxmeter TV 335

LCD-Anzeige mit 3 ½ Digits und Bargraph, kunstlichtempfindliche Fotodiode (z. B. LED-Beleuchtung), einstellbare Farbtemperatur, Data HOLD, Sensorschutzdeckel, inkl. Bereitschaftstasche.



1 St

Messbereich: 20-200000 lx

167 6222 TV335 170,10

## KFZ-Messgeräte

### Schichtdickenmessgerät TB 72

Kombisonde für alle nicht-magnetischen Schichten auf Stahl oder Eisen, ebenso alle isolierenden Schichten, auf nicht-magnetischem und metallischem Untergrund, automatisches Umschalten der Kombisonde, mit integrierten Messwertspeicher für letzten 10 Messwerte, umschaltbare Ausrichtung des Displays, LC-Anzeige mit 3 Digits, Messbereich: 0-2000 µm/ 0-80 mil.



1 St

160 4115 TB72 516,60

### Schichtdickentester TB 74

Stiftform, einfache Handhabung, sekundenschnelles Messen, LED Anzeige, Überprüfungen von allen nicht-magnetischen Schichten wie Lacken, Emaille, Chrom, Kupfer, Zink etc. auf Stahl oder Eisen, Messbereich: 0-400 µm.



1 St

164 6470 TB74 109,20

## Leuchten

### LED-Arbeitsleuchte LIGHT 200

Mit COB-LED für gleichmäßige Ausleuchtung, 270° schwenkbar, Dauer-/Blinklicht in weiß oder rot auswählbar, Micro-USB-Buchse, mit Haftmagnet und Haltehaken an der Unterseite, mit Li-Ion-Akku (wiederaufladbar), Schutzart: IP54.



1 St

187 8310 LIGHT200 22,10

**Weidmüller**

## Spannungsprüfer

### Spannungsprüfer

2-polige Spannungsprüfung, mit LED-Anzeige.

1 St

VT

Spannungsmessbereich: 12-690 V~, 1000 V=, Messkreis-kategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V.



202 8139 VT 21,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St

### VT MASTER

Spannungsmessbereich: 12-690 V $\approx$ , Durchgangsprüfung optisch/akustisch, Messkreiskategorie: CAT III 600 V.

**202 8144** VTMASTER **43,20**



### VT COMBI PRO

Spannungsmessbereich: 6-690 V $\approx$ , Durchgangsprüfung optisch/akustisch, Drehfeldrichtungsanzeige, FI-Test, Einhandbedienung, Prüfspitzenbeleuchtung, Messkreiskategorie: CAT III 690 V, CAT IV 600 V.

**202 8145** VTCOMBIPRO **65,80**

## Spannungsprüfer

2-polige Spannungsprüfung, mit LCD-Display.



1 St

### VT DIGI PRO

Spannungsmessbereich: 1-1000 V $\approx$ , Durchgangsprüfung optisch/akustisch, Drehfeldrichtungsanzeige, FI-Test, Einhandbedienung, Display-Hintergrundbeleuchtung, Prüfspitzenbeleuchtung, HOLD-Funktion, Messkreiskategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V.

**202 8148** VTDIGIPRO **109,10**



## Prüftafeln

### Ortsfeste Prüftafel

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und DGUV Vorschrift 3, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung.

1 St

#### PST 1 E - LCD

Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstromverbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom Verbrauchern, Stromanzeige in zwei Messbereichen, 0-5 A, 0-15 A, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA $\sim$ , Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit digitalem Gerätetester DIN VDE 0701/0702 inkl. Bluetooth und USB-Schnittstelle zur Dokumentation der Messergebnisse, Breite: 600 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

**159 7341** PST1E-LCD **5.995,85**



#### PST 3 E - LCD

Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA $\sim$ , Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit digitalem Gerätetester DIN VDE 0701/0702 inkl. Bluetooth und USB-Schnittstelle zur Dokumentation der Messergebnisse, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

**380 0381** PST3E-LCD **6.539,00**



#### PST 4 E - LCD

Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern bis max. 50 A, 1-phasige Stromanzeige in vier Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A, 0-63 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Stern-Dreieck-Funktionsprüfung bis 15 Kw, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA $\sim$ , Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit digitalem Gerätetester DIN VDE 0701/0702 inkl. Bluetooth und USB-Schnittstelle zur Dokumentation der Messergebnisse, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

**380 0384** PST4E-LCD **9.136,70**

#### PST 6 E - LCD

Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2, L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, stufenlos regelbarer Kleinspannungsausgang 0-50 V $\approx$ , Nennstrom 3,15 A, nicht geglättet Anzeige über AC bzw. DC Strom- und Spannungsmesser, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit digitalem Gerätetester DIN VDE 0701/0702 inkl. Bluetooth und USB-Schnittstelle zur Dokumentation der Messergebnisse, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

**159 7346** PST6E-LCD **7.573,70**



#### PST 7 E - LCD

Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2, L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, stufenlos regelbarer Gleich- und Wechselspannungsausgang 0-250 V $\sim$  bzw. 0-230 V $\approx$ , Nennstrom 6A, nicht geglättet Anzeige über AC bzw. DC Strom- und Spannungsmesser, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taste, mit digitalem Gerätetester DIN VDE 0701/0702 inkl. Bluetooth und USB-Schnittstelle zur Dokumentation der Messergebnisse, Breite: 1000 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

**159 7323** PST7E-LCD **8.590,25**



### Ortsfeste Prüftafel Kanalbauform

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und DGUV Vorschrift 3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung.

1 St

#### PSTK 3 E - LCD

Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A, über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA $\sim$ , Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Tastern, mit digitalem Gerätetester DIN VDE 0701/0702 inkl. Bluetooth und USB-Schnittstelle zur Dokumentation der Messergebnisse, Breite: 1700 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 110 mm.

**283 5204** PSTK3E-LCD **6.696,75**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Mobiles Leitungsprüfgerät

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und DGUV Vorschrift 3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungstrommessung, Verlängerungsleitungsprüfung: Durchgang aller Einzeladern, Kurzschluss zwischen den Adern, Aderntausch, richtiges Drehfeld.



1 St

Mit eingebautem digitalen Gerätetester GE 0701/0702-D, inkl. USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation und PC-Software.

**283 5208** PGLT-1E-LCD **5.120,95**

**KATHREIN**  
Digital Systems GmbH

## Messtechnik

### Messempfänger MSK 30/L

Farbdisplay: 4,3" Touch-TFT, Bilddarstellungen in MPEG-2 und MPEG-4, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, Messbereich: DVB-S/S2, DVB-C, DVB-T/T2, BER-/MER-Messung und -Anzeige, Konstellationsdiagramm-Anzeige, Spektrum-Darstellung, SAT-Finder, automatische Messbereichswahl, direkte Frequenz- und Kanaleingabe, Messung und Anzeige des Fernspeisestromes, Tonkontrolle durch eingebauten Lautsprecher, DiSEqC™1.2-Steuersignal, SCR-/SCD2-Einkabelsystem-Steuerbefehle, Datenratenmessung, Speicher für Messgeräte-Einstellungen, Data Logger-Funktion, Anschlüsse: F-Koaxialbuchse, USB 1.1.



1 St

**383 9611** MSK30/L **1.389,08**

### Messempfänger MSK 140/OHD

Farbdisplay: 9" Touch-TFT, Darstellung von analogen und digitalen TV-Signalen in MPEG-2, MPEG-4 (HEVC/H.265), Frequenzbereich: 4-2600 MHz, Messbereich: DVBS-/S2/S2X, DVB-C, DVB-T/T2, TV analog, DAB+, FM-Radio und Rückweg, optischer Messeingang, BER-/MER-Messung und -Anzeige, Konstellationsdiagramm-Anzeige, Spektrum-Darstellung, Sat-Finder, Einmessfunktion für 2 LNBS, Tonträgermessung (TV), LTE Analyser, AAC/HEAAC, Dolby AC3, mit Tonkontrolle durch eingebauten Lautsprecher, DiSEqC™1.2-Steuersignal und SCR-/SCD2-Einkabelsystem-Steuerbefehle, Datenratenmessung, Speicher für Messgeräte-Einstellungen, Anschlüsse: F-Koaxialbuchse, Cinch, HDMI, 2x USB 2.0, RJ45 (100 MBit/s), inkl. Transportkoffer und Messgeräte-Tasche mit Tragegurt, Stecker-Netzteil, Messkabel mit F-Adaptern, USB-Kabel, USB-Stick, SC/CLIK Optik-Adapterkabel.



1 St

**384 4175** MSK140/OHD **3.103,36**

### Messempfänger MSK 240/OIA

Farbdisplay: 9" Touch-TFT, Bilddarstellung von analogen und digitalen TV-Signalen, MPEG 2-4 und H265 (Bilddarstellung bis 1080p), Frequenzbereich: 5-2250 MHz, Messbereich: DVBS-/S2/S2X, DVB-C, DVB-T/T2, TV analog, FM-Radio und Rückweg, optischer Messeingang, TS-Analysefunktionen, ASI in/out Messfunktion, BER-/MER-Messung und -Anzeige, Konstellationsdiagramm-Anzeige, Spektrum-Darstellung, Sat-Finder, Einmessfunktion für 2 LNBS, Tonträgermessung (TV), Dolby AC3, mit Tonkontrolle durch eingebauten Lautsprecher,



1 St

**188 5273** MSK240/OIA **7.241,18**

**Televes**

## Messtechnik

### Hand-Messgerät H30FLEX

Einhand-Bedienung mit nur 8 Tasten, 2,8" TFT-Display, Ampeldarstellung (Gut/Schlecht), Konstellationsdiagramm, Spektrumanalyzer, NIT-Informationen etc., unterstützt DiSEqC und dCSS/SCR II Steuerbefehle, Messwertspeicher: 400 MB, Echtzeitverarbeitung der Signale, Frequenzbereich: 50-880/950-2200 MHz inkl. Netzteil, Akku, 12V-KFZ-Adapter, Tragegurt.

1 St



**H30S2CT2-K**

Messungen: DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C, inkl. Koffer.

**318 7709** H30S2CT2-K **1.613,45**

### Hand-Messgerät H30Crystal

Einhand-Bedienung mit nur 8 Tasten, 2,8" TFT-Display, Multiscreensystem mit Touch-Steuerung, unterstützt Wideband LNB-Technologie, geführte Satellitenausrichtung, digitale Echtzeit-Verarbeitung, optische Leistungs- und Dämpfungsmessung, Ampeldarstellung (Gut/Schlecht), Konstellationsdiagramm, Spektrumanalyzer, NIT-Informationen etc., unterstützt DiSEqC und dCSS/SCR II Steuerbefehle, Messwertspeicher: 400 MB, Frequenzbereich: 50-880/950-2400 MHz, USB Schnittstelle, WiFi und Bluetooth-Konnektivität, inkl. Netzteil, Akku, 12V-KFZ-Adapter, Tragegurt.

1 St



**H30C-S2CT2**

Messungen: DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C, optischer Receiver.

**630 0044** H30C-S2CT2 **2.495,80**

### Messgerät MOSAIQ6

Farbbildschirm 8", Touchscreen, Funktionen: Mosaikmodus mit bis zu 6 Funktionen auf einem Blick, Wasserfalldiagramme, Konstellation und Echos, Multistandard (FM, IPTV, Glasfaser, Wi-Fi, DVB-T/T2, DVB-C Annex A, B und C, DVB-S/S2/S2X - optional auch DAB/DAB+), DiSEqC 1.1, TILT, LTE Check, Messung optischer Signale, Analyse von IPTV-Streams, GPS Option zur Überprüfung der Abdeckung, WEB-App zur Verwaltung des Messgeräts, Fernsteuerung, Cloud Service, Li-Ion Akku, Gehäuse witterungsbeständig und wasserdicht, inkl. Transportkoffer und Netzteil.

1 St

**MOSAIQ6A-K**

Advance model, optischer Receiver, WiFi-Analysator, analoge Messungen, DAB/DAB+, 4K UHD.

**630 0095** MOSAIQ6A-K **6.415,97**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Messtechnik

### Universal-Pegelmessgerät UPM 1400

5" Farb-TFT, Bildschirm zur LIVE-TV-Darstellung, Bild-darstellung für DVB-T2 mit h.265/HEVC Codec, Frequenzbereich 50-2150 MHz, BER und MER Messung in COFDM, QAM und QPSK, DVB-T, DVB-T2, DVB-C, DVB-S und DVB-S2 kompatibel, Spektrumanalyzer und Konstellationsdiagramm, automatische Satellitenerkennung, unterstützt Unicable Standard 1 und 2 (SCR/dSCR), USB Schnittstelle, Anschlüsse: F-Buchse, USB, LAN, Li-Ion-Akku, inkl. Tasche.



1 St

384 2458	UPM1400		605,97
----------	---------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SAT-Pegelmessgerät MCT...B

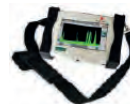
7" Farb-TFT, Bildschirm zur LIVE-TV-Darstellung in HD, Frequenzbereich 5-2150 MHz, BER und MER Messung in COFDM, QAM und QPSK, DVB-T, DVB-T2 (MPEG4), DVB-C, DVB-S und DVB-S2 kompatibel, Video-Eingang, Wideband LNB kompatibel, DVB-S2 Multistream support, FFT Spektrumanalyzer, USB Schnittstelle, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Tasche.

1 St



### MCT 049B

189 9842	MCT049B		2.341,18
----------	---------	--	----------



### MCT 059B

Mit optischem Eingang.

189 9816	MCT059B		3.470,59
----------	---------	--	----------







Kraftsteckvorrichtungen, Ex-Material

# Kraftsteckvorrichtungen, Ex-Material

ab Seite



CEE-Steckvorrichtungen	1
Schutzkontaktsteckvorrichtungen	6
CEE-Steckdosen-Kombinationen	7



Powering Business Worldwide

Explosionsgeschützte Betriebsmittel	35
-------------------------------------	----



Schwimmerschalter	35
-------------------	----



CEE-Steckvorrichtungen	33
CEE-Steckdosen-Kombinationen	34



Schutzkleinspannungen	34
-----------------------	----



CEE-Steckvorrichtungen	25
------------------------	----



CEE-Steckvorrichtungen	11
CEE-Steckdosen-Kombinationen	13



MY POWER CONNECTION

CEE-Steckvorrichtungen	14
Cepex-Steckvorrichtungen	19
Schutzkontaktsteckvorrichtungen	20
Steckdosen-Kombinationen	21
CEE-Steckdosen-Kombinationen	22



CEE-Steckdosen-Kombinationen	25
------------------------------	----



FORTSCHRITT SEIT 1897

CEE-Steckvorrichtungen	26
Steckvorrichtungen	31
CEE-Steckdosen-Kombinationen	32



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE-Steckvorrichtungen

### CEE-Wandsteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen) und 2x unten (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar, geeignet für Durchgangsverdrahtung mit Spezialklemmen.

362 0082	11909	16	5	88,90
362 0087	11962	32	5	116,10

### CEE-Wandsteckdose INNOLINQ bleifrei mit QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Schraubenlose Federklemmtechnik, Kontex-Ultra Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Außenbefestigung

Leitungseinführung 1x M32 oben (offen) und 1x im Boden (verschlossen).

319 8968	110624	16	5	25,80
319 8971	110635	32	5	34,50

### CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen) und 2x unten (geschlossen).

325 1048	1124	63	5	282,60
----------	------	----	---	--------

### CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen), 1x unten (geschlossen).

325 1033	1143	16	5	152,60
----------	------	----	---	--------



#### Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen), 2x unten (geschlossen).

325 1034	1155	32	5	204,90
----------	------	----	---	--------

### CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben (offen) und 1x im Boden (geschlossen).

324 1357	1112	63	5	326,60
----------	------	----	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Innenbefestigung

Leitungseinführung 1x oben.

325 1079	11447	125	5	1.036,10
----------	-------	-----	---	----------

### CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Flansch 75x75 mm

324 6007	132001	16	5	72,20
324 6016	132002	32	5	97,70

### CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Flansch 107x100 mm

368 0437	130114	63	5	232,90
----------	--------	----	---	--------

### CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Flansch 107x100 mm

325 1062	136	63	5	213,90
----------	-----	----	---	--------

### CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Flansch 85x85 mm

324 6311	12757	16	5	72,20
324 6322	12768	32	5	97,70

### CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, schraubenlose Klemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Flansch 114x114 mm

368 0406	120306	63	5	232,90
----------	--------	----	---	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

**Ausführung:** Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Flansch 100x92 mm</b>				
<b>325 1519</b>	12567	63	5	<b>213,90</b>

## CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

**Ausführung:** Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Flansch 75x75 mm</b>				
<b>324 6571</b>	13745	16	5	<b>118,50</b>
<b>324 6588</b>	13762	32	5	<b>153,30</b>

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

**Ausführung:** Gerade, Schraubklemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Flansch 107x100 mm</b>				
<b>324 1423</b>	13104	63	5	<b>236,90</b>

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

**Ausführung:** Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Flansch 120x120 mm</b>				
<b>324 1258</b>	13451	125	5	<b>765,10</b>

## CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

**Ausführung:** Mit Neigung 20°, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Flansch 85x85 mm</b>				
<b>324 6365</b>	12817	16	5	<b>118,50</b>
<b>324 6372</b>	12824	32	5	<b>153,30</b>

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

**Ausführung:** Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Flansch 100x92 mm</b>				
<b>325 1520</b>	12574	63	5	<b>236,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

**Ausführung:** Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Flansch 114x114 mm</b>				
<b>324 1419</b>	12108	125	5	<b>765,10</b>

## CEE-Stecker INNOLINQ bleifrei mit QUICK-CONNECT

Schraubenlose Federklemmtechnik, Käfigzugfederklemme mit KONTEX-ULTRA Kontakt.



	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Farbe: Rot</b>				
<b>Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP54.</b>				
<b>319 8958</b>	200	16	5	<b>21,40</b>
<b>319 8961</b>	201	32	5	<b>29,60</b>

## CEE-Stecker TE-Plus QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>321 4732</b>	210765	63	5	<b>217,00</b>

## CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>325 1008</b>	2155	63	5	<b>192,00</b>

## CEE-Stecker TE-Plus QUICK-CONNECT 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>325 1131</b>	21349	16	4	<b>108,40</b>
<b>325 1013</b>	21239	16	5	<b>114,20</b>
<b>324 0393</b>	21351	32	4	<b>144,00</b>
<b>325 1014</b>	21241	32	5	<b>157,10</b>

## CEE-Stecker TE-Plus QUICK-CONNECT 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>321 4733</b>	210766	63	5	<b>248,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
324 1465	2189	63	5	223,20

## CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 1007	2199	125	5	648,10

## CEE-Wandgerätestecker INNOLINQ bleifrei mit Quick-Connect

Schraubenlose Federklemmtechnik, Käfigzugfederklemme mit KONTEX-ULTRA Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



3198963

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
319 8963	24675	16	5	86,20
319 8966	24661	32	5	109,70

## CEE-Flanschgerätestecker QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
324 6888	282001	16	5	45,70
324 6889	282002	32	5	64,30

## CEE-Phasenwender QUICK-CONNECT 400 V, 6 h

Stecker, schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 1322	225	16	5	92,80
324 0612	227	32	5	110,00

## CEE-Phasenwender Schraubklemmen 400 V, 6 h

Stecker, Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 1334	2251	16	5	140,80
324 0634	2252	32	5	173,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## CEE-Kupplung INNOLINQ bleifrei mit Quick-Connect und Multi-Grip

Schraubenlose Federklemmtechnik, Käfigzugfederklemme mit KONTEX-ULTRA Kontakt, Schutzart: IP54.



3198952

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
319 8952	300	16	5	26,20
319 8955	301	32	5	34,90

## CEE-Kupplung TE Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 1030	3112	63	5	219,30

## CEE-Kupplung TE-Plus QUICK-CONNECT 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
321 4782	310494	63	5	244,40

## CEE-Kupplung TE-Plus QUICK-CONNECT 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
324 1034	31241	16	4	130,90
325 1023	31243	16	5	143,90
324 0392	31245	32	4	179,70
325 1024	31247	32	5	196,10

## CEE-Kupplung TE Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 1004	3124	63	5	254,00

## CEE-Kupplung TE-Plus QUICK-CONNECT 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
321 4783	310495	63	5	279,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE-Kupplung TE Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 1282	3199	125	5	747,90

## Kombinierte Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, verriegelt, in 0-Stellung abschließbar, mit mechanischer Doppelverriegelung, vernickelte Kontakte, Farbe: Rot, Spannung: 400 V 50/60 Hz.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 1113	16039	16	5	528,90
325 1108	16043	32	5	632,40

**Schutzart: IP44**  
Leitungseinführung 2x oben und 2x im Boden, QUICK-CONNECT, schraubenlose Klemmen.



**Schutzart: IP44**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.



**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 2x oben und 2x im Boden, QUICK-CONNECT, schraubenlose Klemmen.



**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.



**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden, Kontex-Plus, Schraubklemmen als Rahmenklemmen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 230 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
324 0758	1104	63	3	278,60

**Innenbefestigung**  
Leitungseinführung 1x oben (offen) und 2x unten (geschlossen).

**Schutzart: IP44**  
Leitungseinführung 1x oben (offen) und 2x unten (geschlossen).

## CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 230 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
324 1559	1133	16	3	141,10

**Innenbefestigung**  
Leitungseinführung 1x oben (offen) und 1x im Boden (geschlossen).

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben (offen) und 1x im Boden (geschlossen).



**Innenbefestigung**  
Leitungseinführung 1x oben (offen) und 2x im Boden (geschlossen).

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben (offen) und 2x im Boden (geschlossen).

## CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 230 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
324 0768	1157	63	3	307,80

**Innenbefestigung**  
Leitungseinführung 1x oben (offen) und 1x im Boden (geschlossen).

**Schutzart: IP67**  
Leitungseinführung 1x oben (offen) und 1x im Boden (geschlossen).

## Kombinierte Wandsteckdose QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraublose Klemmen, abschaltbar, verriegelt, in 0-Stellung abschließbar, mit mechanischer Doppelverriegelung, Farbe: Blau, Spannung: 230 V 50/60 Hz.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
324 1562	1619	16	3	384,10

**Schutzart: IP44**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden.

**Schutzart: IP44**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden.



**Schutzart: IP 44**  
Leitungseinführung 2x oben und 2x im Boden.

**Schutzart: IP 44**  
Leitungseinführung 2x oben und 2x im Boden.



**Schutzart: IP 67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden.

**Schutzart: IP 67**  
Leitungseinführung 1x oben und 1x im Boden.



**Schutzart: IP 67**  
Leitungseinführung 2x oben und 2x im Boden.

**Schutzart: IP 67**  
Leitungseinführung 2x oben und 2x im Boden.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

**Ausführung: Gerade**, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



Flansch 75x75 mm	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 6512 13686	16	3	63,70
324 6529 13703	32	3	87,30

## CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

**Ausführung: Mit Neigung 20°**, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



Flansch 85x85 mm	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 6303 12749	16	3	63,70
324 6315 12761	32	3	87,30

## CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

**Ausführung: Gerade**, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



Flansch 75x75 mm	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 6560 13734	16	3	97,80
324 6576 13750	32	3	137,20

## CEE-Anbausteckdose QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

**Ausführung: Mit Neigung 20°**, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



Flansch 85x85 mm	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 6361 12813	16	3	97,80
324 6367 12819	32	3	137,20

## CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

**Ausführung: Mit Neigung 15°**, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontakt Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



Flansch 100x92 mm	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0761 12569	63	3	211,80

## CEE-Stecker INNOLINQ bleifrei mit Quick-Connect

Schraubenlose Federklemmtechnik, Käfigzugfederklemme mit KONTEX-ULTRA Kontakt.



Farbe: Blau	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP54.			
319 8956 211	16	3	50,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Stecker TE Schraubklemmen 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
324 0779 2104	63	3	187,00

## CEE-Stecker TE-Plus QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
324 1583 21238	16	3	91,30
324 0148 21240	32	3	132,90

## CEE-Stecker TE Schraubklemmen 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
324 0767 2181	63	3	208,90

## CEE-Wandgerätestecker QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Außenbefestigung</b> Leitungseinführung 1x oben (offen) und 1x im Boden (geschlossen).			
321 5501 24423	16	3	73,60
324 6782 24402	32	3	91,00

## CEE-Flanschgerätestecker QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Flansch 75x75 mm</b>			
324 6886 28111	16	3	39,80
324 6858 28010	32	3	56,40

## CEE-Kupplung INNOLINQ bleifrei mit Quick-Connect und Multi-Grip

Schraubenlose Federklemmtechnik, Käfigzugfederklemme mit KONTEX-ULTRA Kontakt, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Farbe: Blau</b> Spannung: 230 V 50/60 Hz, 6 h.			
319 8950 311	16	3	63,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE-Kupplung TE Schraubklemmen 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
324 0764	3104	63	3	206,80

## CEE-Kupplung TE-Plus QUICK-CONNECT 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
324 1582	31240	16	3	117,10
324 0147	31244	32	3	172,20

## CEE-Kupplung TE Schraubklemmen 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
324 0765	3181	63	3	230,70

## Schutzkontaktsteckvorrichtungen

### Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT, IP54

Schraublose Klemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50x50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.



Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Blau	863 0272	71099	28,90

Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Elektrograu	863 0273	71100	28,90

Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Schwarz	863 0274	71101	28,90

### Schutzkontakt-Anbausteckdose, Schraubklemmen, IP54

Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50x50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.



Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Blau	327 9961	71094	28,90

Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Elektrograu	327 9962	71095	28,90

Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Schwarz	327 9963	71097	28,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT, IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Schraublose Klemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50x50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.



Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Blau	863 0275	71102	37,70

### Schutzkontakt-Anbausteckdose, Schraubklemmen, IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50x50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.



Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Blau	327 6752	71082	37,70

### Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP54

Schraublose Klemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75x75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.



Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Blau	863 0281	71108	41,70

### Schutzkontakt-Anbausteckdose, Schraubklemmen, IP54

Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75x75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.



Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Blau	863 0278	71105	41,70

### Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Schraublose Klemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75x75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.



Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Blau	863 0287	71114	54,60

### Schutzkontakt-Anbausteckdose, Schraubklemmen, IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75x75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.



Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Blau	863 0284	71111	54,60

### Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP44

Kopfschraubenklemmen, Gehäusegröße 66x54 mm, vernickelte Kontakte, 16 A, 230 V~.



Farbe	ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Blau	324 2264	724	54,00

# Schutzkontaktsteckvorrichtungen, CEE-Steckdosen-Kombinationen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schutzkontakt-Stecker, IP44,

Schraubklemmen als Buchsenklemmen, mit Multi-Grip Zugentlastung - Verschraubung, großer Anschlussbereich, Querschnitt bis 4 mm<sup>2</sup> möglich, vernickelte Kontakte, 16 A, 230 V~.



Farbe: Blau/Schwarz			1 St
<b>358 4353</b>	7370		<b>19,30</b>



Farbe: Grau/Schwarz			1 St
<b>358 4352</b>	7371		<b>19,30</b>



Farbe: Schwarz/Schwarz			1 St
<b>358 4351</b>	7372		<b>19,30</b>

## Schutzkontakt-Kupplung, IP54,

Kopfschraubenklemmen, mit Multi-Grip Zugentlastung - Verschraubung, großer Anschlussbereich, Querschnitt bis 4 mm<sup>2</sup> möglich, vernickelte Kontakte, 16 A, 230 V~



Farbe: Blau/Schwarz			1 St
<b>358 4356</b>	7486		<b>38,10</b>



Farbe: Grau/Schwarz			1 St
<b>358 4355</b>	7487		<b>38,10</b>



Farbe: Schwarz/Schwarz			1 St
<b>358 4354</b>	7488		<b>38,10</b>

## Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP67, abschaltbar

Kopfschraubenklemmen, abschaltbar und elektrisch verriegelt, vernickelte Kontakte, 16 A, 250 V~.



Farbe: Blau			1 St
<b>362 1568</b>	76100		<b>534,60</b>

## Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP67

Kopfschraubenklemmen, Gehäusegröße 102x102 mm, vernickelte Kontakte, 16 A, 250 V~.



Farbe: Blau			1 St
<b>863 0408</b>	7245		<b>148,50</b>

## Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP68

Kopfschraubenklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Flanschgröße 75x75 mm, 16 A, 250 V~.



Farbe: Blau			1 St
<b>324 2240</b>	7112		<b>99,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schutzkontakt-Stecker, IP67

Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, mit Verschlusshaube, 16 A, 250 V~.



Farbe: Blau			1 St
<b>324 2219</b>	736		<b>125,90</b>

## Schutzkontakt-Kupplung, IP68

Kopfschraubenklemme, Kontaktträger aus Polyamid, 16 A, 250 V~.



Farbe: Blau			1 St
<b>324 2217</b>	746		<b>152,10</b>

## CEE-Kombinationen

### TK-Kombi-Wandsteckdose

Spannung: 400 V 50-60 Hz, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Mit integrierter Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V~

Mit Schraubklemmen, mit Verdrahtung (anschlussfertig vorbereitet).

<b>325 1041</b>	1010	16	5	<b>109,10</b>
-----------------	------	----	---	---------------



#### Mit integrierter Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V~

Mit Schraubklemmen, mit Verdrahtung (anschlussfertig vorbereitet) und Sicherungssockel 5x20 mm DIN 41671.

<b>325 1032</b>	1011	32	5	<b>131,90</b>
-----------------	------	----	---	---------------



#### Mit 2 integrierten Schutzkontaktsteckdosen 16 A, 230 V~

Anschlussfertig verdrahtet, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Leitungseinführung 2x M25 oben (offen) und 2x M25 unten (geschlossen) mit Blindstopfen.

<b>283 8098</b>	5101027	16	5	<b>124,40</b>
-----------------	---------	----	---	---------------

## VARIABOX-S

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschluss Technik, Oberteil zum Unterteil plomberbar, Schutzart: IP44.

Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



#### Gehäusegröße: 130x230 mm

Bestückung: 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2xM25 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.

<b>368 6795</b>	89003			<b>126,30</b>
-----------------	-------	--	--	---------------



#### Gehäusegröße: 130x230 mm

Bestückung: 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2xM25 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.

<b>368 6796</b>	89004			<b>245,10</b>
-----------------	-------	--	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusegröße: 130x230 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdose 16 A 230 V, 4x RJ45 (Cat.6a Buchseneinsatz Farb. R&M), montiert unter Klarsichtbetätigungs-klappe (optional abschließbar),  
**Leitungseinführung:** 1x M20 Kabelverschraubung (Dichtbereich: 8-13 mm), 1x M32 Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz 4x8 mm, anschlussfertig verdrahtet auf Reihenklemmen 3x4 mm<sup>2</sup>, Datenleitungen werden direkt aufgelegt.

358 4357 893058 **492,90**

1 St

## VARIABOX-M

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungs-klappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anslusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.  
**Leitungseinführungen:** Standardmäßig je 2xM32 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.  
**Farbe:** Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.



**Gehäusegröße: 260x230 mm**  
**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V,  
**Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x C-Automat 1-polig 16 A.

368 6799 89016 **499,20**

1 St



**Gehäusegröße: 260x230 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 1x Neozed D01 3-polig.

368 6800 89044 **365,50**



**Gehäusegröße: 260x230 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A.

368 6801 89010 **562,00**



**Gehäusegröße: 260x230 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6802 89013 **579,20**

## VARIABOX-L

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungs-klappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anslusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.  
**Leitungseinführungen:** Standardmäßig je 2xM40 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.  
**Farbe:** Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.



**Gehäusegröße: 390x230 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 2x Neozed D01 3-polig.

368 6803 89085 **550,60**

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusegröße: 390x230 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A.

368 6804 89075 **795,90**



**Gehäusegröße: 390x230 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 1x Neozed D01 3-polig, 1x Neozed D02 3-polig.

368 6805 89086 **561,30**



**Gehäusegröße: 390x230 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6806 89076 **807,00**



**Gehäusegröße: 390x230 mm**  
**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6807 89070 **663,40**

## VARIABOX-XL

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungs-klappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anslusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.  
**Leitungseinführungen:** Standardmäßig je 2xM40 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.  
**Farbe:** Unterteil, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



**Gehäusegröße: 520x230 mm**  
**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6808 89116 **938,50**



**Gehäusegröße: 520x230 mm**  
**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 3x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6809 89099 **1.018,70**



**Gehäusegröße: 520x230 mm**  
**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6810 89101 **957,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusegröße: 520x230 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V,  
**Absicherung:** 1x FI-Schalter 63/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6811	89095		1.083,30
----------	-------	--	----------

## VARIABOX-XXL

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, Ober- teil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.

**Leitungseinführungen:** Standardmäßig je 2xM40 verschlossen (1x oben links offen), 1xM20 und 1xM12 oben und unten zum Ausschneiden.

**Farbe:** Unterteil: Schwarz, Oberteil Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



**Gehäusegröße: 650x230 mm**  
**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 3x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x C-Automat 1-polig 16 A, 3x C-Automat 3-polig 16 A.

368 6812	89127		1.253,70
----------	-------	--	----------



**Gehäusegröße: 650x230 mm**  
**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steck- dose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x C-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A.

368 6813	89119		1.291,10
----------	-------	--	----------

## VARIABOX-S-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.

**Farbe:** Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



**Gehäusegröße: 130x230 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 6h, 16 A, 400 V.

368 6814	85006		295,20*
----------	-------	--	---------

## VARIABOX-M-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.

**Farbe:** Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



**Gehäusegröße: 260x230 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 6h, 32 A, 400 V.

368 6815	85007		696,40*
----------	-------	--	---------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## VARIABOX-L-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.

**Farbe:** Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St



**Gehäusegröße: 390x230 mm**  
**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 3-polig 16 A, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G6 mit CEE-Stecker 5-polig 6h, 32 A, 400 V.

368 6816	85009		852,10*
----------	-------	--	---------

368 6816 85009

852,10\*

## Vollgummi Wandsteckdosen-Kombi- nation System MODBOX

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße: 384x255 mm**  
**Bestückung:** 6x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 6x C-Automat 1-polig 16 A, **Leitungseinführung:** 1x M40 oben (offen), 1x M40 oben (verschlossen), 2x M40 oben (verschlossen).

863 0210	5401884		912,00
----------	---------	--	--------

863 0210 5401884

912,00



**Gehäusegröße: 370x380 mm**  
**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steck- dosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x C-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung:** 2x M40 oben (1x offen, 1x verschlossen), 2x M40 unten (verschlossen).

863 0406	5402049		1.390,50
----------	---------	--	----------

863 0406 5402049

1.390,50



**Gehäusegröße: 420x300 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steck- dosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x C-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung:** 2x M40 oben (1x offen, 1x verschlossen), 2x M40 unten (verschlossen).

863 0407	5401302		938,20
----------	---------	--	--------

863 0407 5401302

938,20

## EVOBOX

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem, schlagfesten Kunststoff, mit zwei integrierten Tragegriffen, stapelbar, witterungs- und alterungsbeständig, transparente Betätigungsklappen, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlussstechnik, Schutzart des Gehäuses: IP54, Farbe: Schwarz (RAL 9005).

1 St



**EVOBOX - L**  
**Gehäusegröße: 545x600x400 mm**  
**Bestückung:** 9x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 4x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 2x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 9x C-Automat 1-polig 16 A, 4x C-Automat 3-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 32 A, **Zusatzausstattung:** 1 Phasen- anzeige, LED grün, 1 Außenerder, **Zuleitung:** 1 CEE Flanschgerätestecker 5-polig 63 A, 400 V.

120 8915	5203001		3.492,30
----------	---------	--	----------

120 8915 5203001

3.492,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Netzwerk-Kompaktverteiler



**VARIABOX-S Datenverteiler**  
**Robustes Kunststoffgehäuse: 130x230 mm ohne Anbauten.**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V Schutzart: IP54, 4x RJ45 Cat.6a unter Betätigungsklappe (im gesteckten Zustand verschließbar), optional abschließbar, **Leitungseinführung (Kabelverschraubung):** Oben: 1x M20, 1x M32 (Kabelverschraubung mit Mehrfachdicht-einsatz 4x8 mm), Unten: 1x M20, 1x M32, **Anschlussmöglichkeit:** 1 Leitung bis 3x6 mm<sup>2</sup>.

358 6224 896347 **389,60**



**VARIABOX-S Datenverteiler**  
**Robustes Kunststoffgehäuse: 130x230 mm ohne Anbauten.**  
**Bestückung:** 4x RJ45 Cat.6a, je 2 unter einer Betätigungsklappe (im gesteckten Zustand verschließbar), optional abschließbar, **Leitungseinführung (Kabelverschraubung):** Oben: 1x M12, 1x M20, 2x M25, Unten: 1x M12, 1x M20, 1x M25, 2x M25 (mit Mehrfachdicht-einsatz 2x8 mm).

358 6225 896346 **404,70**



**VARIABOX-M Datenverteiler**  
**Robustes Kunststoffgehäuse: 260x230 mm ohne Anbauten.**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V Schutzart: IP54, 2x RJ45 Cat.6a unter Betätigungsklappe (im gesteckten Zustand verschließbar), optional abschließbar, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03A, 2x C-Automat 1-polig 16A, **Leitungseinführung (Kabelverschraubung):** Oben: 1x M20, 1x M25, Unten: 1x M20, 1x M25, **Anschlussmöglichkeit:** 1 Leitung bis 3x6 mm<sup>2</sup>.

358 6226 896400 **483,40**

## Tragbare Vollgummi-Blockverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.



**Gehäusegröße: 365x120 mm**  
**Bestückung:** 3x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 1,8 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

324 1049 5310 **348,00\***



**Gehäusegröße: 365x120 mm**  
**Bestückung:** 1x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x B-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 1,8 m H07RNF5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 32 A, 400 V.

324 2288 5347 **472,30\***

## Tragbare Vollgummi-Verteiler Uni-Block

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.



**Gehäusegröße: 140x140 mm**  
**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, **Zuleitung:** 4 m H07RN-F3 G2,5 mit Schutzkontakt-Steckdose.

324 2937 57623 **367,70\***



**Gehäusegröße: 140x140 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

324 2289 57255 **537,30\***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusegröße: 140x140 mm**  
**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

324 2290 57143 **378,10\***

## Tragbare Vollgummi-Verteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.



**Gehäusegröße: 250x210 mm**  
**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2x Neozed D01 1-polig, 2x Neozed D01 3-polig, **Einspeisung:** 1x Flanschgerätestecker 5-polig 32 A, 400 V.

325 1052 5226 **912,20**



**Gehäusegröße: 250x210 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x Neozed D01 1-polig, 1x Neozed D01 3-polig, **Einspeisung:** 1x Flanschgerätestecker 5-polig 32 A, 400 V.

324 2293 522144 **709,70**

## Kunststoff-Hängeverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Schutzart: IP44.



**Gehäusegröße: 276x184 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x B-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A, **Leitungsdurchführung:** 1x M32 oben (offen), **Druckluftanschluss:** Zugang: Schlauchtülle NW 13 mm, Abgang: 1/2" Schnellkupplung.

362 0955 570464 **787,10**

## Kreuzverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Schutzart: IP44.



**Gehäusegröße: 118x118 mm**  
**Bestückung:** 3x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Einspeisung:** 1x Gerätestecker 5-polig 16 A, 400 V.

325 1140 546 **173,20**

## Hängeverteiler Uni - Block

Anschlussfertig verdrahtet, schlagfestes Vollgummi-Gehäuse mit Aufhängebügel und Halteknauf, Schutzart: IP44.



**Gehäusegröße: 140x140 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Leitungseinführung:** 1x M25.

325 1168 57078 gelb-schwarz **318,60**



**Gehäusegröße: 140x140 mm**  
**Bestückung:** 1x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, Schutzart: IP68, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Schutzart: IP67, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, Schutzart: IP67, **Absicherung:** 1x B-Automat 1-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 16 A, **Leitungseinführung:** 1x M25.

324 2296 57141 gelb-schwarz **416,60**



**Gehäusegröße: 140x140 mm**  
**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, Schutzart: IP54, **Leitungseinführung:** 1x M25.

324 1055 57092 gelb-schwarz **298,50**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusegröße: 140x140 mm**  
**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Leitungseinführung:** 1x M25 oben, Druckluftanschluss: Zugang: 1/2" Rohr mit Außengewinde, Abgang: 1/2" Schnellkupplung.

324 2295	57117	gelb-schwarz	414,70
----------	-------	--------------	--------

## Hängeverteiler Uni - Block

Anschlussfertig verdrahtet, mit Datendose, schlagfestes Vollgummi-Gehäuse mit Aufhängebügel und Halteknopf, Schutzart: IP44.



		Ausführung	1 St
<b>Gehäusegröße: 140x140 mm</b>			
<b>Bestückung:</b> 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 4x Datendose (RJ45/CAT 6, unter Betätigungsklappe im gesteckten Zustand verschließbar), <b>Leitungseinführung (Kabelverschraubung):</b> 1x M25, 1x M32 mit Mehrfachdichteinsatz 4x8 mm <sup>2</sup> .			
283 8096	573027	gelb-schwarz	460,20

## Power-Port-Standverteiler



**Höhe: 1300 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 415 mm**  
 Mit verschließbarer Tür, inkl. Bodenplatte, montierbar auf einem Betonsockel, ist im gesteckten Zustand verschließbar, die Abgangsleitungen können über eine frontseitige Bürstensperre aus dem Verteiler heraus geführt werden, integrierte Montageplatte mit Gewindebohrungen zur Aufnahme von Bals Steckdosen-Kombination-Gehäusen. Material: 1.4301 V2A-Edelstahl, Oberfläche: Strichschliff 240 Korn.

282 7973	580508		2.210,70
----------	--------	--	----------



**Höhe: 1300, Breite: 350, Tiefe: 325 mm**  
 Offener Verteiler, inkl. Bodenplatte, montierbar auf einem Betonsockel, integrierte Montageplatte mit Gewindebohrungen zur Aufnahme von Bals Steckdosen-Kombination-Gehäusen. Material: 1.4301 V2A-Edelstahl, Oberfläche: Strichschliff 240 Korn.

282 7974	580589		1.662,90
----------	--------	--	----------

## Elektroanschluss säule/Poller

Anschlussfertig verdrahtet, Material: Stahlverzinkt, Farbe: Pulverbeschichtet in Anthrazitgrau (RAL 7016), mit Bodenplatte (Außenbefestigung), montierbar auf einen Betonsockel (Typ 58370), der Poller ist im gesteckten Zustand verschließbar (Kastenschloss mit Profilhalbzylinder), die Abgangsleitungen können über eine Leitungsrutsche aus dem Poller heraus geführt werden.



**Gehäusegröße: 1355x250 mm**  
**Bestückung:** 1x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x B-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung/Zugang:** 1x Zugentlastungsschelle von unten.

362 0941	58884		3.933,80
----------	-------	--	----------

## Edelstahl-Wandkombination

Anschlussfertig verdrahtet, spritzwassergeschützt.



**Gehäusegröße: 500x420 mm**  
**Bestückung:** 1x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x B-Automat 1-polig 16 A, 2x C-Automat 3-polig 16 A, 1x C-Automat 3-polig 32 A, Leitungseinführung von unten.

362 0917	560019		3.108,60
----------	--------	--	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE-Steckvorrichtungen

### CEE-Stecker 380-415 V, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Baureihe IEC 309 HP mit Verschlussystem SAFE-LOCK, vernickelte Kontakte, Metallteile aus Edelstahl, Kunststoffteile halogenfrei gemäß EN50267-2-2, Leitungseinführung als Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, UV-Beständig, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Schraublose Zugfederklemme</b>				
201 9879	GW60009FH	16	5	22,30
201 9881	GW60020FH	32	5	30,90

### Schraubklemmen

222 8903	GW60009H	16	5	19,10
222 8904	GW60020H	32	5	25,50

### Phasenwender, Schraubklemmen

203 4205	GW60009WH	16	5	80,60
203 4204	GW60020WH	32	5	95,90

### CEE-Stecker 380-415 V, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Leitungseinführung als Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Schraublose Zugfederklemme</b>				
222 8905	GW60031FH	16	5	111,00
222 8907	GW60042FH	32	5	158,00

### Schraubklemmen

222 8906	GW60031H	16	5	96,80
222 8908	GW60042H	32	5	133,00

### CEE-Stecker 346-415 V, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
430 9912	GW61021H	63	5	183,00

### CEE-Stecker 346-415 V, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
430 9913	GW61053H	63	5	205,00

### CEE-Stecker 346-415 V, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
430 9916	GW60061H	125	5	552,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE-Wandgerätestecker 380-415 V, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Schraubklemmen, Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
418 1610	GW60409	16	5	12,30
418 1621	GW60420	32	5	15,90

## CEE-Wandgerätestecker 380-415 V, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Schraubklemmen, Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP67.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
418 1632	GW60431	16	5	20,10
418 1643	GW60442	32	5	25,50

## CEE-Kupplung 380-415 V, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, mit Verschlussystem SAFE-LOCK, vernickelte Kontakte, Metallteile aus Edelstahl, Kunststoffteile halogenfrei gemäß EN50267-2-2, Leitungseinführung als Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, UV-Beständig, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Schraubklemmen</b>				
222 8917	GW62009H	16	5	24,20
222 8918	GW62020H	32	5	31,60

### Schraubenlose Zugfederklemme

201 9880	GW62009FH	16	5	27,60
201 9882	GW62020FH	32	5	36,30

## CEE-Kupplung 380-415 V, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, mit Verschlussystem SAFE-LOCK, vernickelte Kontakte, Metallteile aus Edelstahl, Kunststoffteile halogenfrei gemäß EN50267-2-2, Leitungseinführung als Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Schraubklemmen</b>				
222 8920	GW62031H	16	5	113,00
222 8922	GW62042H	32	5	155,00

### Schraublose Zugfederklemme

222 8919	GW62031FH	16	5	127,00
222 8921	GW62042FH	32	5	176,00

## CEE-Kupplung 346-415 V, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, mit Verschlussystem aus Edelstahlschrauben und Gewindeeinsätzen aus Messing, Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Kunststoffteile halogenfrei gemäß EN 60754-2-2, Leitungseinführung als Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 346-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44/IP54.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
430 9914	GW63021H	63	5	211,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Kupplung 346-415 V, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, mit Verschlussystem aus Edelstahlschrauben und Gewindeeinsätzen aus Messing, Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Kunststoffteile halogenfrei gemäß EN 60754-2-2, Leitungseinführung als Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 346-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
430 9917	GW62061H	125	5	682,00

## CEE-Kupplung 346-415 V, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, mit Verschlussystem aus Edelstahlschrauben und Gewindeeinsätzen aus Messing, Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Kunststoffteile halogenfrei gemäß EN 60754-2-2, Leitungseinführung als Kabelverschraubung mit integrierter Zugentlastung, Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 346-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69.



		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
430 9915	GW63053H	63	5	221,00

## CEE-Aufbausteckdose 380-415 V, 16 A, 10°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm<sup>2</sup> (flexible Leiter), 1,5-4 mm<sup>2</sup> (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.



		Polzahl	1 St
<b>Anschlussstechnik: Schraubkontakte</b>			
418 1891	GW62409	5	13,20

## CEE-Anbausteckdose 380-415 V, 16 A, 10°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, halogenfrei gemäß EN 60754-2, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm<sup>2</sup> (flexible Leiter), 1,5-4 mm<sup>2</sup> (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK09, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44/54.



		Polzahl	1 St
<b>Anschlussstechnik: Schraubkontakte</b>			
222 8925	GW62210FH	5	71,10

## CEE-Aufbausteckdose 380-415 V, 32 A, 10°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm<sup>2</sup> (flexible Leiter), 2,5-10 mm<sup>2</sup> (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.



		Polzahl	1 St
<b>Anschlussstechnik: Schraubkontakte</b>			
418 1902	GW62420	5	20,60

## CEE-Aufbausteckdose 380-415 V, 16 A, 10°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm<sup>2</sup> (flexible Leiter), 1,5-4 mm<sup>2</sup> (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.



		Polzahl	1 St
<b>Anschlussstechnik: Schraubkontakte</b>			
418 1913	GW62431	5	21,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Aufbausteckdose 380-415 V, 32 A, 10°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm<sup>2</sup> (flexible Leiter), 2,5-10 mm<sup>2</sup> (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.



Anschlussstechnik: Schraubkontakte		Polzahl	1 St
418 1924	GW62442	5	29,80

## CEE-Wandsteckdose 380-415 V, 16 A, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm<sup>2</sup> (flexible Leiter), 1,5-4 mm<sup>2</sup> (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.



Anschlussstechnik: Schraubkontakte		Polzahl	1 St
418 1953	GW62482	5	14,60

## CEE-Wandsteckdose 380-415 V, 32 A, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm<sup>2</sup> (flexible Leiter), 2,5-10 mm<sup>2</sup> (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP44.



Anschlussstechnik: Schraubkontakte		Polzahl	1 St
418 1964	GW62493	5	21,80

## CEE-Wandsteckdose 380-415 V, 16 A, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 1-2,5 mm<sup>2</sup> (flexible Leiter), 1,5-4 mm<sup>2</sup> (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.



Anschlussstechnik: Schraubkontakte		Polzahl	1 St
418 1975	GW62505	5	26,60

## CEE-Wandsteckdose 380-415 V, 32 A, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm<sup>2</sup> (flexible Leiter), 2,5-10 mm<sup>2</sup> (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.



Anschlussstechnik: Schraubkontakte		Polzahl	1 St
418 1986	GW62516	5	36,30

## CEE-Wandsteckdose für hohe Ströme 380-415 V, 63 A, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 6-16 mm<sup>2</sup> (flexible Leiter), 6-25 mm<sup>2</sup> (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.



Anschlussstechnik: Schraubkontakte		Polzahl	1 St
418 2058	GW63527	5	84,20

## CEE-Wandsteckdose für hohe Ströme 380-415 V, 125 A, 90°, 6h

Für industrielle Anwendungen gemäß EN/IEC60309, Anschlussquerschnitt: 16-50 mm<sup>2</sup> (flexible Leiter), 25-70 mm<sup>2</sup> (starre Leiter), Stoßfestigkeit IK08, Spannung: 380-415 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Kodierung: 6 h, Schutzart: IP67.



Anschlussstechnik: Schraubkontakte		Polzahl	1 St
418 1994	GW62535	5	176,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Kombinationen

### Steckdosen-Kombination AS

Anschlussfertig verdrahtet, mit transparenter Betätigungs-klappe, Schutzart: IP44.



#### AS 05 071

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 10 TE.

222 8914	AS05071	392,00
----------	---------	--------



#### AS 05 070

**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 10 TE.

222 8910	AS05070	560,00
----------	---------	--------

### Steckdosen-Kombination DE

Anschlussfertig verdrahtet, mit transparenter Betätigungs-klappe.



#### DE 27 059

**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A Typ B, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 10 TE, Schutzart: IP44.

204 1233	DE27059	1.120,00
----------	---------	----------



#### DE 27 037

##### Mit Standrahmen

**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 14 TE, Schutzart: IP44, inkl. Anschlussleitung (H07RN-G 5G4, Länge: 3 m) und CEE-Stecker 32 A.

290 9948	DE27037	660,00
----------	---------	--------



#### DE 00 318

**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 10 TE, Schutzart: IP44.

290 3445	DE00318	375,00
----------	---------	--------



#### DE 00 319

**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 10 TE, Schutzart: IP44.

290 3446	DE00319	546,00
----------	---------	--------

#### DE 00 320

**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 4x LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 14 TE, Schutzart: IP44.

290 3450	DE00320	843,00
----------	---------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### DE 31 041

**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdose 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 2x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A **Typ B**, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 4x LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 14 TE, Schutzart: IP44.

<b>204 1232</b>	DE31041		<b>1.640,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------

### DE 25 060

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, Baubreite: 10 TE, Schutzart: IP65.

<b>290 9947</b>	DE25060		<b>690,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

## Zubehör für Steckdosenkombinationen

### Standrahmen mit Kabelhalterung

Metallgestell, für bis zu 20 m Kabellänge.



#### Für Q-DIN 10TE

Breite: 350 mm, Höhe: 715 mm, Tiefe: 435 mm.

<b>418 2543</b>	GW68431		<b>78,20</b>
-----------------	---------	--	--------------



#### Für Q-DIN 14/20TE

Breite: 350 mm, Höhe: 770 mm, Tiefe: 520 mm.

<b>418 2545</b>	GW68433		<b>142,00</b>
-----------------	---------	--	---------------

### Standrahmen mit Räder

Metallgestell, für bis zu 50 m Kabellänge.



#### Für Q-DIN 14/20TE

Breite: 495 mm, Höhe: 1000 mm, Tiefe: 605 mm.

<b>418 2544</b>	GW68432		<b>307,00</b>
-----------------	---------	--	---------------



MY POWER CONNECTION

## CEE-Steckvorrichtungen

### CEE-Wandsteckdose mit TwinCONTACT 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, schraubenlose Feder-Klemm-Technik.



#### Außenbefestigung

Leitungseinführung von oben, Einprägung zum Ausbrechen auf Rückseite, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
<b>362 3196</b>	31	16	5	<b>29,10</b>
<b>347 0011</b>	32	32	5	<b>39,30</b>



#### Innenbefestigung

Leitungseinführungen 1x oben und 2x blind (zum Ausschneiden) unten, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP44.

<b>362 3197</b>	419	16	5	<b>122,90</b>
<b>325 1744</b>	422	32	5	<b>158,20</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### Außenbefestigung

Leitungseinführungen 1x oben und 2x blind (zum Ausschneiden) unten, hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP67.

<b>309 7338</b>	9142	16	5	<b>187,40</b>
<b>309 7339</b>	9182	32	5	<b>251,90</b>

### CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schraubkontakt, Befestigung von innen.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Schutzart: IP44

Leitungseinführung 1x oben und 2x blind (zum Ausschneiden) unten, X-CONTACT®, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen.

<b>325 8018</b>	1145A	63	5	<b>323,00</b>
-----------------	-------	----	---	---------------



#### Schutzart: IP67

Leitungseinführung 1x oben und 2x blind (zum Ausschneiden) unten, X-CONTACT®, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen.

<b>325 8030</b>	136A	63	5	<b>357,70</b>
-----------------	------	----	---	---------------

### CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, X-CONTACT®, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Standard-Anschlussraum

<b>325 8033</b>	143	125	5	<b>1.212,90</b>
-----------------	-----	-----	---	-----------------

### Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schraubkontakt, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Befestigung von innen.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Schutzart: IP44

<b>325 8792</b>	5103A	16	5	<b>532,30</b>
<b>325 8794</b>	5108A	32	5	<b>604,70</b>



#### Schutzart: IP67

<b>325 8799</b>	5603A	16	5	<b>595,10</b>
<b>325 8801</b>	5608A	32	5	<b>667,60</b>

### Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schraubkontakt, X-CONTACT®, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Befestigung von innen.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Schutzart: IP44

<b>324 4146</b>	5959A	63	5	<b>871,60</b>
-----------------	-------	----	---	---------------



#### Schutzart: IP67

<b>325 8803</b>	5113A	63	5	<b>887,70</b>
-----------------	-------	----	---	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
---------	------	------------	---------------------	---------	-----------

## Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schraubkontakt, X-CONTACT®, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, auf Wunsch mit Zusatzeinrichtung zur Anbringung eines Vorhängeschlosses, Befestigung von innen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 8805	5692A	125	5	1	1.123,70

Schutzart: IP67

## CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
362 3200	3385	16	5	1	92,10
325 1747	1797	32	5	1	120,60

Flansch 75x75 mm  
Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
362 3202	1131	16	5	1	149,10

Flansch 75x75 mm  
Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 1749	1820	32	5	1	192,10

Flansch 85x75 mm  
Schutzart: IP67.

## CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 400 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 20°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
362 3199	3473	16	5	1	92,10
325 1746	1746	32	5	1	120,60

Flansch 100x92 mm  
Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
362 3201	3485	16	5	1	149,10
325 1748	1808	32	5	1	192,10

Flansch 100x92 mm  
Schutzart: IP67.

## CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, X-CONTACT®, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 8074	1252A	63	5	1	234,50

Flansch 107x100 mm  
Schutzart: IP44.

## CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 20°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, X-CONTACT®, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 8062	1155A	63	5	1	234,50

Flansch 110x106 mm  
Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
---------	------	------------	---------------------	---------	-----------



Flansch 110x106 mm  
Schutzart: IP67.

325 8090	209A	63	5	1	260,10
----------	------	----	---	---	--------

## CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 15°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, X-CONTACT®, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 8092	216A	125	5	1	838,20

Flansch 114x110 mm  
Schutzart: IP67.

## CEE-Stecker PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten, Spannung: 400 V 50-60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
319 6422	13510	16	5	1	7,30
319 6423	13520	32	5	1	8,90

## CEE-Stecker PowerTOP® Xtra S 400 V, 6 h

Schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten, Spannung: 400 V 50-60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
340 4708	13522	16	5	1	7,80
340 4709	13523	32	5	1	9,50

## CEE-Winkelstecker VarioTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, vernickelte Kontakte, Leitungseinführung nach links und rechts um 60° drehbar, Kabelknickschutz, besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 8430	3980	16	5	1	83,80

Farbe Leitungseinführungshaube: Rot

## CEE-Winkelstecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, vernickelte Kontakte, Kabelknickschutz, besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 8429	315	16	4	1	76,30

Farbe Leitungseinführungshaube: Rot



ID.-Nr.	Type	Ausführung	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
325 8634	3266	32	5	1	102,10

Farbe Leitungseinführungshaube: Elektrograu

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE-Stecker AM-TOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3207586

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP67

320 7586	288	16	5	125,50
320 7593	300	32	5	172,60

## CEE-Stecker PowerTOP® Xtra R 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, gummierte Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3202499

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP44

320 2499	13112	63	5	237,20
----------	-------	----	---	--------



3202500

Schutzart: IP67

320 2500	13212	63	5	257,00
----------	-------	----	---	--------

## CEE-Stecker PowerTOP® Xtra R 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3202501

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP67

320 2501	13225	125	5	779,10
----------	-------	-----	---	--------

## CEE-Phasenwender ProTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



3251743

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP44

362 3319	3319A	16	5	104,90
325 1743	3322	32	5	125,30

## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



3623404

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Außenbefestigung

1x Kabeleinführung oben.

362 3404	801	16	5	94,20
320 1911	804	32	5	120,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



3258450

Innenbefestigung

1x Kabeleinführung oben und unten.

325 8450	342	16	5	104,30
325 8453	354	32	5	132,90



3258457

## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, passende wasserdichte Schutzkappe Bestellnr. 40434, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Innenbefestigung

Kabeleinführung 1x oben und 2x unten.

325 8457	361	63	5	370,70
----------	-----	----	---	--------

## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Innenbefestigung

1x Kabeleinführung oben und unten.

325 8459	368	125	5	1.241,80
----------	-----	-----	---	----------



3258459

## CEE-Anbaugerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Haltenase für den Kupplungsklappeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Flansch 75x75 mm

Schutzart: IP44.

321 5484	853	16	5	51,80
----------	-----	----	---	-------



Flansch 66x66 mm

Schutzart: IP44.

325 8476	1408	16	5	51,80
----------	------	----	---	-------

Flansch 72x72 mm

Schutzart: IP44.

325 8477	1409	32	5	72,10
----------	------	----	---	-------

## CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®, X-CONTACT®, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten, Spannung: 400 V 50-60 Hz, Farbe: Rot.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP54

319 6426	14510	16	5	9,90
319 6427	14520	32	5	11,50



## CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra S 400 V, 6 h

Schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, X-CONTACT®, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten, Spannung: 400 V 50-60 Hz, Farbe: Rot.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP54

340 4710	14522	16	5	10,60
340 4711	14523	32	5	12,20





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Kupplung AM-TOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Schutzart: IP67</b>			
324 4083 550	16	5	146,60
324 4100 562	32	5	200,80

## CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, X-CONTACT®, hochwärmebeständige Kontaktträger, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Schutzart: IP44</b>			
320 2504 14112	63	5	263,60



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Schutzart: IP67</b>			
320 2505 14212	63	5	292,30

## CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, X-CONTACT®, hochwärmebeständige Kontaktträger, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Schutzart: IP67</b>			
320 2506 14225	125	5	899,80

## CEE-Wandsteckdose mit TwinCONTACT 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Außenbefestigung</b>			
Leitungseinführung von oben, Einprägung zum Ausbrechen auf Rückseite, Schutzart: IP44.			
325 1615 1341	16	3	83,70
320 1839 1346	32	3	116,60



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Innenbefestigung</b>			
Leitungseinführungen 1x oben und 1x blind (zum Ausschneiden), zum Durchverdrahten geeignet, Schutzart: IP44.			
325 1667 1720	16	3	96,40



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Innenbefestigung</b>			
Leitungseinführungen 1x oben und 2x blind (zum Ausschneiden) unten, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP44.			
320 1840 420	32	3	139,80



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Außenbefestigung</b>			
Leitungseinführungen 1x oben und 2x blind (zum Ausschneiden) unten, hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP67.			
309 7613 9105	16	3	174,00
309 7621 9151	32	3	230,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Wandsteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Befestigung von innen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Schutzart: IP44</b>			
325 8040 7002A	16	3	461,30
325 8797 5696A	32	3	511,80



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Schutzart: IP67</b>			
325 8993 7012A	16	3	510,00
325 8870 5793A	32	3	612,70

## CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 230 V, 6 h

**Ausführung: Gerade**, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Flansch 75x75 mm</b>			
Schutzart: IP44.			
325 1635 1668	16	3	79,60
320 1831 1787	32	3	106,80



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Flansch 75x75 mm</b>			
Schutzart: IP67.			
325 1656 1708	16	3	120,60

## Flansch 85x75 mm

Schutzart: IP67.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
320 1833 1810	32	3	169,20

## CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 230 V, 6 h

**Ausführung: mit Neigung 20°**, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Flansch 73,5x64 mm</b>			
Schutzart: IP44.			
325 1621 1632	16	3	79,60

## Flansch 100x92 mm

Schutzart: IP44, für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
320 1830 1734	32	3	107,60



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
<b>Flansch 73,5x64 mm</b>			
Schutzart: IP67.			
325 1649 1701	16	3	120,60

## Flansch 100x92 mm

Schutzart: IP67, für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	
320 1832 1802	32	3	170,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



MY POWER CONNECTION

## CEE-Anbausteckdose 230 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 20°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, X-CONTACT®, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Flansch 110x106 mm  
Schutzart: IP44.

<b>325 8139</b>	1147A	63	3	<b>209,30</b>
-----------------	-------	----	---	---------------



Flansch 110x106 mm  
Schutzart: IP67.

<b>325 8211</b>	2180A	63	3	<b>232,80</b>
-----------------	-------	----	---	---------------

## CEE-Stecker StarTOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP44

<b>320 2497</b>	712	32	3	<b>83,70</b>
-----------------	-----	----	---	--------------

## CEE-Stecker PowerTOP® Xtra 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP54

<b>319 6421</b>	13502	16	3	<b>12,20</b>
-----------------	-------	----	---	--------------

## CEE-Stecker PowerTOP® Xtra S 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP54

<b>319 6424</b>	13521	16	3	<b>13,80</b>
-----------------	-------	----	---	--------------

## CEE-Winkelstecker 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, vernickelte Kontakte, Kabelknickschutz, besonders geeignet im Einsatz mit Cexep-Steckdosen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP44

<b>325 8982</b>	1411	16	3	<b>75,40</b>
<b>325 8559</b>	3306	32	3	<b>99,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Stecker AM-TOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP67

<b>320 7575</b>	278	16	3	<b>100,40</b>
<b>320 7588</b>	290	32	3	<b>148,70</b>

## CEE-Stecker PowerTOP® Xtra R 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP44

<b>320 2498</b>	13102	63	3	<b>222,60</b>
-----------------	-------	----	---	---------------

## CEE-Wandgerätestecker 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Innen-/Außenbefestigung

Leitungseinführungen 1x oben und 1x blind (zum Ausschneiden).

<b>320 7009</b>	844	16	3	<b>75,40</b>
-----------------	-----	----	---	--------------



Innen-/Außenbefestigung

Mit Klappdeckel, Leitungseinführungen 1x oben und 1x blind (zum Ausschneiden).

<b>320 7010</b>	847	16	3	<b>102,60</b>
-----------------	-----	----	---	---------------



Innenbefestigung

Leitungseinführungen 1x oben und 1x blind (zum Ausschneiden).

<b>325 8553</b>	332	16	3	<b>89,80</b>
-----------------	-----	----	---	--------------

<b>325 8556</b>	344	32	3	<b>118,30</b>
-----------------	-----	----	---	---------------

## CEE-Wandgerätestecker 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP67

Leitungseinführungen 1x oben und 2x blind (zum Ausschneiden).

<b>325 8560</b>	1107	63	3	<b>347,00</b>
-----------------	------	----	---	---------------

## CEE-Kupplung StarTOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP44

<b>320 2502</b>	731	32	3	<b>99,90</b>
-----------------	-----	----	---	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Kupplung AM-TOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
<b>Schutzart: IP67</b>				
324 4073	540	16	3	119,90
324 4088	552	32	3	176,70

## CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, X-CONTACT®, hochwärmebeständige Kontaktträger, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
<b>Schutzart: IP44</b>				
320 2503	14102	63	3	239,50

## CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Schraubanschlusstechnik, ErgoCONTACT®, X-CONTACT®, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten, Spannung: 230 V 50-60 Hz, Farbe: Blau.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
<b>Schutzart: IP54</b>				
319 6425	14502	16	3	15,00

## CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra S 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, schraubenlose Schneidklemm-Technik, SafeCONTACT, X-CONTACT®, ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen, gummierte Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten, Spannung: 230 V 50-60 Hz, Farbe: Blau.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	€/1 Stück
<b>Schutzart: IP54</b>				
319 6428	14521	16	3	16,60

## Zubehör für CEE-Steckvorrichtungen

### Flansch

Für Anbausteckdosen Artikelgruppe 1056 (Schraubanschluss): alle 16 A, 3-polig bis 5-polig sowie 32 A, 5-polig in Sonderbauform (vergl. Type 1276) und Artikelgruppe 1134 (schraubenlos, TwinCONTACT): alle 16 A, 3-polig bis 5-polig.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
<b>Flansch 81,6x81,6 mm</b>		
325 8910	40102	26,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Steck-Stop

Passend für alle CEE-Stecker, Anbau-, Aufbau- und Wandgerätestecker von 16 A, 3-polig bis 125 A, 5-polig, lässt sich mit einem Schloss sichern, eine unbeabsichtigte Stromzufuhr und die unbefugte Benutzung elektrischer Geräte oder Anlagen durch Dritte wird so verhindert, für Kleinspannungen nicht geeignet.



ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
325 8855	41416	24,60

## Cepex-Steckvorrichtungen

### Cepex-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Leitungseinführungen: 1x M25 mit Einführungsstutzen oben, 1x M25 zum Ausschneiden unten, 1x M20 zum Ausschneiden auf der Rückseite, ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung	€/1 Stück
<b>Nennstrom: 16 A</b>				
325 8881	4105	5	grau	107,10

### Nennstrom: 32 A

325 8887	4110	5	grau	137,60
----------	------	---	------	--------

### Cepex-Wandsteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Leitungseinführungen: 1x M25 mit Einführungsstutzen oben, 1x M25 zum Ausschneiden unten, 1x M20 zum Ausschneiden auf der Rückseite, ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung	€/1 Stück
<b>Nennstrom: 16 A</b>				
325 8880	4102	3	grau	102,60

### Nennstrom: 32 A

325 8891	4107	3	grau	130,00
----------	------	---	------	--------

### Cepex-Wandsteckdose SCHUKO® 230 V

Nach DIN 49440, Leitungseinführungen: 1x M25 mit Einführungsstutzen oben, 1x M25 zum Ausschneiden unten, 1x M20 zum Ausschneiden auf der Rückseite, ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung	€/1 Stück
<b>Nennstrom: 16 A</b>				
325 8911	4970	2	grau	91,60

### Cepex-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung	€/1 Stück
<b>Nennstrom: 16 A</b>				
325 8886	4115	5	perlweiß	99,00

### Nennstrom: 32 A

325 8888	4120	5	perlweiß	128,10
----------	------	---	----------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



MY POWER CONNECTION

## Cepex-Anbausteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, ⚡ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

	Polzahl	Ausführung	1 St
<b>Nennstrom: 16 A</b>			
<b>325 8885</b>	4112	3 perlweiß	<b>94,40</b>



3258885

**Nennstrom: 32 A**

<b>325 8893</b>	4117	3 perlweiß	<b>119,30</b>
-----------------	------	------------	---------------

## Cepex-Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A

Nach DIN 49440, ⚡ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

	Polzahl	Ausführung	1 St
<b>Nennstrom: 16 A</b>			
<b>325 8914</b>	4971	2 perlweiß	<b>82,50</b>



3258914

## Cepex-Unterputzsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, ⚡ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, mit UP-Einbaudose, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

	Polzahl	Ausführung	1 St
<b>Nennstrom: 16 A</b>			
<b>325 8883</b>	4125	5 perlweiß	<b>103,60</b>
<b>325 8342</b>	4244	5 alpinweiß	<b>103,60</b>



3258883

**Nennstrom: 32 A**

<b>325 8889</b>	4130	5 perlweiß	<b>133,60</b>
<b>325 8343</b>	4245	5 alpinweiß	<b>133,60</b>

## Cepex-Unterputzsteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, ⚡ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, mit UP-Einbaudose, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

	Polzahl	Ausführung	1 St
<b>Nennstrom: 16 A</b>			
<b>325 8882</b>	4122	3 perlweiß	<b>99,40</b>
<b>325 8341</b>	4243	3 alpinweiß	<b>99,40</b>



**Nennstrom: 32 A**

<b>325 8892</b>	4127	3 perlweiß	<b>126,50</b>
-----------------	------	------------	---------------

## Cepex-Unterputzsteckdose SCHUKO® 230 V

Nach DIN 49440, ⚡ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, mit UP-Einbaudose, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

	Polzahl	Ausführung	1 St
<b>Nennstrom: 16 A</b>			
<b>325 8925</b>	4972	2 perlweiß	<b>87,90</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Cepex-Leergehäuse als Aufputzsteckdose

Zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen, 2 Schlüssel, mit Beschriftungsfeld, Schutzart: IP44.



	Ausführung	1 St
<b>Für Fabrikat: AMP, Typ: Jack, Einsatz: 2x 41557.</b>		
<b>362 1198</b>	4360 grau	<b>142,70</b>

**Für Fabrikat: AMP, Typ: CO Plus.**

<b>362 1426</b>	4370 grau	<b>142,70</b>
-----------------	-----------	---------------

**Für Fabrikat: BTR, Typ: E-DAT Modul, Einsatz: 2x 41455.**

<b>362 1191</b>	4340 grau	<b>142,70</b>
-----------------	-----------	---------------

**Für Fabrikat: Rutenbeck, Typ: iso-8/8 Up0S, Einsatz: 1x 41492.**

<b>362 3530</b>	4320 grau	<b>142,70</b>
-----------------	-----------	---------------

**Für Fabrikat: TKM, Typ: KDMF, Einsatz: 1x 41452.**

<b>362 3535</b>	4300 grau	<b>142,70</b>
-----------------	-----------	---------------

**Für Fabrikat: Reichle & De-Massari, Typ: Modul Real 10, Einsatz: 2x 25056.**

<b>320 8878</b>	4375 grau	<b>142,70</b>
-----------------	-----------	---------------

## Cepex-Leergehäuse als Anbausteckdose

Zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen, 2 Schlüssel, mit Beschriftungsfeld, Schutzart: IP44.



	Ausführung	1 St
<b>Für Fabrikat: AMP, Typ: Jack, Einsatz: 2x 41557.</b>		
<b>362 1201</b>	4362 grau	<b>137,60</b>

**Für Fabrikat: AMP, Typ: CO Plus.**

<b>362 1443</b>	4372 grau	<b>137,60</b>
-----------------	-----------	---------------

**Für Fabrikat: BTR, Typ: E-DAT Modul, Einsatz: 2x 41455.**

<b>362 1192</b>	4342 grau	<b>137,60</b>
-----------------	-----------	---------------

**Für Fabrikat: Rutenbeck, Typ: iso-8/8 Up0S, Einsatz: 1x 41492.**

<b>362 3531</b>	4322 grau	<b>137,60</b>
-----------------	-----------	---------------

**Für Fabrikat: TKM, Typ: KDMF, Einsatz: 1x 41452.**

<b>362 3536</b>	4302 grau	<b>137,60</b>
-----------------	-----------	---------------

**Für Fabrikat: Reichle & De-Massari, Typ: Modul Real 10, Einsatz: 2x 25056.**

<b>320 8879</b>	4377 grau	<b>137,60</b>
-----------------	-----------	---------------

## Schutzkontaktsteckvorrichtungen

### Wandsteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A, druckwasserdicht

Nach DIN 49442/43 und DIN VDE 0620, Schraubkontakt, Bajonettedeckel anscharniert, Schutzart: IP68.



	Ausführung	1 St
<b>Innenbefestigung</b>		
<b>325 8922</b>	10863 SCHUKO	<b>169,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A**  
Nach DIN 49440-1, VDE 0105 Teil 115, für ortsfesten Einsatz, mit Klappdeckel, Schutzart: IP54.



3207006

Ausführung	Anschluss-technik	1 St
------------	-------------------	------

**Flansch 50x50 mm**

<b>320 7006</b>	11011 blau	Schraublose Klemme	<b>32,00</b>
<b>321 5495</b>	11031 blau	Schraubklemme	<b>32,00</b>



3276849

**Flansch 75x75 mm**

<b>327 6849</b>	11011F blau	Schraublose Klemme	<b>55,50</b>
<b>327 8466</b>	11031F blau	Schraubklemme	<b>55,50</b>

**Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A**  
Nach DIN 49440-1, VDE 0105 Teil 115, DIN VDE 0620-1, für ortsveränderlichen Einsatz, mit Dichtkragen, mit Klappdeckel, Schutzart: IP54.



3574461

Ausführung	Anschluss-technik	1 St
------------	-------------------	------

**Flansch 50x50 mm**

<b>357 4461</b>	11311 blau	Schraublose Klemme	<b>35,40</b>
<b>357 4463</b>	11331 blau	Schraubklemme	<b>35,40</b>



3624755

**Flansch 75x75 mm**

<b>362 4755</b>	11311F blau	Schraublose Klemme	<b>59,40</b>
<b>327 8866</b>	11331F blau	Schraubklemme	<b>59,40</b>

**Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A, druckwasserdicht**  
Nach DIN 49442/43 und DIN VDE 0620, Schraubkontakt, Schutzart: IP68.



Ausführung	1 St
------------	------

**Außenbefestigung**

Viereckiger Flansch 75x75 mm, 4x Befestigungslöcher, Bajonettedeckel anscharniert.

<b>340 4673</b>	17006 elektrograu/blau	<b>99,20</b>
-----------------	------------------------	--------------

**Stecker SCHUKO® 230 V, 16 A**  
Schraubkontakt, mit doppeltem Schutzleiter nach deutscher und französisch/belgischer Norm, für Leitungen H07RN-F bis 3x2,5 mm<sup>2</sup>, Kabelabgang: gerade, Steckrichtung: gerade.



3207384

Ausführung	1 St
------------	------

**Schutzart: IP44**

Nach DIN 49440-2/49440-3/49941 sowie DIN 0620, mit Kabelknickschutz.

<b>320 7384</b>	10749 grau	<b>20,90</b>
<b>325 8983</b>	10754 schwarz	<b>20,90</b>
<b>325 8984</b>	10837 orange	<b>20,90</b>
<b>325 8985</b>	10838 blau	<b>20,90</b>
<b>347 0053</b>	10839 rot	<b>20,90</b>
<b>347 0054</b>	10840 gelb	<b>20,90</b>
<b>347 9997</b>	10841 grün	<b>20,90</b>



**Schutzart: IP68**

Nach DIN 49442/43 sowie DIN VDE 0620, mit Bajonettring, mit Schutzhaube am Band, mit Kabelverschraubung.

<b>325 8939</b>	10828 elektrograu/blau	<b>118,30</b>
-----------------	------------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Kupplung SCHUKO® 230 V, 16 A**  
Schraubkontakt, für Leitungen H07RN-F bis 3x2,5 mm<sup>2</sup>, Kabelabgang: gerade, Steckrichtung: gerade.



3207685

Ausführung	1 St
------------	------

**Schutzart: IP44**

Nach DIN 49440-2/49440-3/49441 sowie DIN VDE 0620, mit Kabelknickschutz und Deckel.

<b>320 7685</b>	10751 grau	<b>42,40</b>
<b>325 8989</b>	10755 schwarz	<b>42,40</b>
<b>325 8930</b>	10842 orange	<b>42,40</b>
<b>325 8931</b>	10843 blau	<b>42,40</b>
<b>347 0055</b>	10844 rot	<b>42,40</b>
<b>347 0056</b>	10845 gelb	<b>42,40</b>
<b>347 9998</b>	10846 grün	<b>42,40</b>



**Schutzart: IP68**

Nach DIN 49442/43 sowie DIN VDE 0620, mit Deckel und Bajonettring am Band.

<b>325 8937</b>	10833 elektrograu/blau	<b>150,40</b>
-----------------	------------------------	---------------

## Industrie 4.0, Energie und Daten

### Netzwerk-Kompaktverteiler

Gehäusefarbe: Elektrograu (RAL 7035), Schutzart: IP44. 1 St



**Gehäusegröße: 118x170 mm**

**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x Cepex-Datensteckdose mit 2x RJ45 Anschlussmodulen, Typ: E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR, **Leitungseinführung:** 2x M25 oben (verschlossen), 1x Kabelverschraubung M25 unten, 1x Kabelverschraubung M25 unten (Dichteinsatz für 3 Einzelkabel 5-7 mm Durchmesser) mit Klemme für 1 Leitung bis 3x4 mm<sup>2</sup>.

<b>324 3099</b>	25705	<b>346,60</b>
-----------------	-------	---------------

**Gehäusegröße: 160x260 mm**

**Bestückung:** 4x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x Cepex-Datensteckdose (gleiche Schließung) mit 2 RJ45 Anschlussmodulen, Typ E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR, **Leitungseinführung:** 2x M25 oben (verschlossen), 1x Kabelverschraubung M25 unten, 1x Kabelverschraubung M25 (3x5-7) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Durchmesser) mit Klemme für 1 Leitung.



<b>359 9982</b>	25748	<b>388,80</b>
-----------------	-------	---------------

## Industrie 4.0, Medienverteiler

### Industrieller Medienverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse seitlich anscharniert, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), Schutzart: IP44. 1 St



**Gehäusegröße: 520x225 mm**

**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® zur Spannungsversorgung von aktiven Netzwerkkomponenten, 1x Cepex-Datensteckdose mit 2x RJ45 Winkelkupplungsmodulen zum direkten Anschluss von Patchleitungen, Patch- und Montagefeld mit Gewinde-Erdungsbolzen M6 zum optionalen Anschluss eines externen Erdleiters, 4x Klettverbinder zur Befestigung eingebauter Komponenten auf der Bodenplatte, 2x Verschraubungen M40 mit Mehrfachdichtung, 6 Öffnungen für einen Kabeldurchmesser von 6-9 mm inkl. je 5 Blindstopfen, 1x Verschraubung M20, 1 Schrauben-Set.

<b>648 9973</b>	25405	<b>a.Anf.</b>
-----------------	-------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE-Kombinationen

### Doppelbox mit TwinCONTACT

Schraubenlose Feder-Klemm-Technik, CEE- und Steckdose SCHUKO® in einem Gehäuse, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

#### Innenbefestigung

<b>362 1258</b> 1648	16	4	<b>140,40</b>
<b>362 1188</b> 1649	16	5	<b>136,60</b>



#### Innenbefestigung

Mit G-Sicherungshalter, max. 10 A.

<b>362 1189</b> 1650	16	5	<b>163,40</b>
<b>325 1742</b> 1651	32	5	<b>169,40</b>

362 1189

### AirKRAFT®-Kombination, abhängigbar

Anschlussfertig verdrahtet, schwarze Bodenschale, anscharnierte Geräteschale.



362 3002

Ausführung	1 St
------------	------

**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm<sup>2</sup>, **Schutzart:** IP44.

<b>362 3002</b> 94550GE	gelb	<b>449,70</b>
<b>362 3207</b> 94550SI	Silber	<b>449,70</b>

### 3KRAFT®-Kombination, abhängigbar

Anschlussfertig verdrahtet, schwarze Bodenschale, anscharnierte Geräteschale.



362 3210

Ausführung	1 St
------------	------

**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm<sup>2</sup>, **Schutzart:** IP44.

<b>362 3203</b> 94350GE	gelb	<b>345,30</b>
<b>362 3210</b> 94350SI	Silber	<b>345,30</b>

### Druckluftschnellverschluss

Für AirKRAFT® und 3KRAFT®.



1 St

#### Nennweite: 9 mm

<b>362 3189</b> 208620	<b>a.Anf.</b>
------------------------	---------------

#### Nennweite: 13 mm

<b>362 3190</b> 208621	<b>a.Anf.</b>
------------------------	---------------

### 2-fach-Druckluftverteiler

Bei Verwendung in AirKRAFT® oder 3KRAFT® wird zusätzlich noch ein 1-fach-Druckluftschnellverschluss (208620, 208621) benötigt.



1 St

<b>362 3128</b> 41442	<b>a.Anf.</b>
-----------------------	---------------

### Ketten-Set

1 St

Zur Deckenabhängung von AirKRAFT®-Kombinationen.

<b>362 3191</b> 106060	<b>41,30</b>
------------------------	--------------

Zur Deckenabhängung von 3KRAFT®-Kombinationen.

<b>362 3216</b> 106123	<b>37,20</b>
------------------------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DELTA-BOX Steckdosen-Kombination

Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung.

1 St



**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x6 mm<sup>2</sup>, **Schutzart:** IP44.

<b>325 8668</b> 92798	<b>297,00</b>
-----------------------	---------------



**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x6 mm<sup>2</sup>, **Schutzart:** IP44.

<b>325 8662</b> 92915	<b>319,50</b>
-----------------------	---------------

## Druckluftanschluss

Für DELTA-BOX und mobile Steckdosen-Kombinationen.

1 St



#### Nennweite: 9 mm

<b>325 8686</b> 41440	<b>a.Anf.</b>
-----------------------	---------------

#### Nennweite: 13 mm

<b>325 8650</b> 41441	<b>a.Anf.</b>
-----------------------	---------------

## Steckdosenleiste

Anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Elektrograu (RAL 7035), Schutzart: IP44.

1 St



#### Gehäusegröße: 330x80 mm

**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Ausrichtung Bestückung:** senkrecht, **Leitungseinführung:** oben: 1x M20 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 3x2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>325 8964</b> 96700	<b>157,30</b>
-----------------------	---------------



#### Gehäusegröße: 330x80 mm

**Bestückung:** 4x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Ausrichtung Bestückung:** 30° gedreht, **Leitungseinführung:** oben: 1x M20 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 3x2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>325 8934</b> 88678	<b>253,70</b>
-----------------------	---------------



#### Gehäusegröße: 401x97 mm

**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Ausrichtung Bestückung:** senkrecht, **Leitungseinführung:** oben: 1x M25 mit Verschlussstopfen, unten: 1x M25 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x6 mm<sup>2</sup>.

<b>325 8042</b> 96438	<b>418,30</b>
-----------------------	---------------



#### Gehäusegröße: 401x97 mm

**Bestückung:** 3x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Ausrichtung Bestückung:** senkrecht, **Leitungseinführung:** oben: 1x M25 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x6 mm<sup>2</sup>.

<b>325 8963</b> 96705	<b>453,80</b>
-----------------------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## AMAXX®-Kombination, abhängig

Nach Norm für Niederspannungsschaltgerätekombinationen DIN EN 61439, anschlussfertig verdrahtet, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe, mit Aufhängeösen oben, Griffhaken unten und beiliegendem Kettenset, Schutzart: IP44.



3094970

Ausführung 1 St

**Gehäusegröße:** 260x225 mm  
**Bestückung:** 4x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 4x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 40 A, I<sub>NA</sub> 40 A, RDF 0,75.

309 4970 970001GE gelb a.Anf.



3094954

**Gehäusegröße:** 260x225 mm  
**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 32 A, I<sub>NA</sub> 32 A, RDF 1.

309 4954 970002 grau a.Anf.



3096619

**Gehäusegröße:** 260x225 mm  
**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x Cepex-Datendose 2-fach RJ45 Cat. 6, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 32 A, I<sub>NA</sub> 32 A, RDF 1.

309 6619 970005GE gelb a.Anf.

## AMAXX®-Kombination

Nach Norm für Niederspannungsschaltgerätekombinationen DIN EN 61439, zur Wand-/Aufputzmontage, anschlussfertig verdrahtet, Farbe Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), Farbe Unterteil: Schwarz, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße:** 130x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 16 A, I<sub>NA</sub> 16 A, RDF 1.

320 2507 910007 241,40



**Gehäusegröße:** 260x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 63 A, I<sub>NA</sub> 30 A, RDF 0,95.

320 0892 920009 640,90



**Gehäusegröße:** 260x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 40 A, I<sub>NA</sub> 36 A, RDF 0,75.

320 1667 920015 699,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusegröße:** 260x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A (allstromsensitiv), 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 63 A, I<sub>NA</sub> 32 A, RDF 1.

362 4775 920080 1.491,80



**Gehäusegröße:** 390x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x Neozed D02 3-polig, 1x Neozed D01 3-polig, 2x Neozed D01 1-polig, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 100 A, I<sub>NA</sub> 45 A, RDF 0,7.

320 0893 930009 431,50



**Gehäusegröße:** 390x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x25 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 40 A, I<sub>NA</sub> 40 A, RDF 0,75.

321 0282 930013 864,40



**Gehäusegröße:** 390x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A (allstromsensitiv), 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x25 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 40 A, I<sub>NA</sub> 40 A, RDF 1.

362 4777 930080 1.714,90



**Gehäusegröße:** 390x225 mm  
**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 32 A, I<sub>NA</sub> 32 A, RDF 0,9.

362 1410 930008 854,20



**Gehäusegröße:** 520x225 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 2x Cepex-Datendosen 2-fach RJ45 Cat. 6, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 40 A, I<sub>NA</sub> 40 A, RDF 1.

362 1223 940018 1.354,30



**Gehäusegröße:** 520x225 mm  
**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 100 A, I<sub>NA</sub> 45 A, RDF 0,7.

362 1483 940006 1.133,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MENNEKES MY POWER CONNECTION



1 St

**Gehäusegröße:** 520x225 mm  
**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A (**allstromsensitiv**), 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 100 A, I<sub>na</sub> 48 A, RDF 0,75.

362 4778 940080 2.351,70



**Gehäusegröße:** 650x112,5 mm  
**Bestückung:** 3x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 63 A, I<sub>na</sub> 32 A, RDF 1.

320 2508 960004 466,10



**Gehäusegröße:** 650x225 mm  
**Bestückung:** 6x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 6x LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 63 A, I<sub>na</sub> 52 A, RDF 0,65.

320 2509 950004 1.427,00

### CombiTOWER®, freistehend



3210284

Ausführung

1 St

**Höhe:** 1043 mm, **Breite:** 254,5 mm, **Tiefe:** 250 mm  
 Mit abnehmbarer Haube und Frontplatte, geeignet für AMAXX®-Kombinationen mit 2, 3 oder 4 Segmenten.

321 0284 15679 signalgelb a.Anf.

321 0285 15678 Edelstahl a.Anf.

**Höhe:** 1043 mm, **Breite:** 254,5 mm, **Tiefe:** 250 mm  
 Mit abnehmbarer Haube und Frontplatte, geeignet für AMAXX®-Kombinationen mit 5 Segmenten.

320 2510 15739 signalgelb a.Anf.

320 2511 15738 Edelstahl a.Anf.

### Energiepoller, freistehend

Aus Stahlrohr.



Ausführung

1 St

**Gehäusegröße innen:** 1050x273 mm  
**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1x Leitung bis 5x10 mm<sup>2</sup>, **Gehäuse:** Beschichtung: galvanisch verzinkt, gelb chromatiert und pulverbeschichtet, Versorgungsöffnung: anscharniert, Profilhalbzylinderschloss, Leitungsauslass unten: Höhe: 60 mm, Breite: 70 mm, Bodenmontageflansch: Durchmesser: 390 mm, 4x Befestigungsbohrung 15,5 mm, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 40 A, I<sub>na</sub> 40 A, RDF 0,75.

325 1750 83685 anthrazit a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Edelstahl-Steckdosen-Kombination

Aus Edelstahl rostfrei, Material: 1.4301.

1 St



**Aufputz, Höhe:** 530 mm, **Breite:** 400 mm, **Tiefe:** 220 mm

**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 100 A, I<sub>na</sub> 44 A, RDF 0,7, **Schutzart:** IP44 (bei geschlossener Tür).

362 3123 83744 a.Anf.



**Unterputz, Höhe:** 580 mm, **Breite:** 420 mm (Außenmaß)

**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 100 A, I<sub>na</sub> 44 A, RDF 0,7, **Schutzart:** IP43 (bei geschlossener Tür).

324 8739 84374 a.Anf.

### Zubehör für Edelstahl-Steckdosen-Kombination

Standsäule Edelstahl geschliffen, zur leichteren Montage Rückwand abnehmbar, 1 C-Profileschiene innen für Zugentlastungsschellen (die Zugentlastungsschellen sind nicht im Lieferumfang enthalten).



ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	€/1 Stück
362 3071	18424	900	400	a.Anf.

### EverGUM®-Kombination

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Leitungseinführungen oben: 1x M40 mit Verschraubung und 1x M40 mit Verschlussstopfen, unten: 2x M40 mit Verschlussstopfen, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße:** 380x230 mm

**Bestückung:** 2x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 100 A, I<sub>na</sub> 45 A, RDF 0,6.

347 9999 70005 1.324,20



**Gehäusegröße:** 380x320 mm

**Bestückung:** 4x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2x Leitung bis 5x25 mm<sup>2</sup>, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max. 63 A, I<sub>na</sub> 48 A, RDF 0,5.

362 3376 71064 1.573,60

### EverGUM®-Kombination, tragbar

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße:** 306x230x288 mm

**Bestückung:** 4x Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 32 A, 400 V, **Anschlusswerte:** I<sub>na</sub> 32 A, RDF 0,95.

325 8426 70351 1.018,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusegröße:** 306×230×288 mm  
**Bestückung:** 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V. **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Einspeisung:** 1× Anbaugerätestecker 5-polig 32 A, 400 V, **Anschlusswerte:** I<sub>nA</sub> 32 A, RDF 0,7.  
**325 8151 70349 952,80**

## EverGUM®-Steckdosenleiste

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße:** 445×135 mm  
**Bestückung:** 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.  
**320 7854 70028 651,70**



**Gehäusegröße:** 445×135 mm  
**Bestückung:** 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V. **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlusswerte:** I<sub>nA</sub> 16 A, RDF 0,95.  
**320 7850 70033 766,60**

## Mobiler Verteiler EverBOX®

Robustes Isolierstoffgehäuse, witterungs- und alterungsbeständig, stapelbar, Absicherungen unter transparenten Betätigungsklappen, anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse Farbe: Schwarz (RAL 9005).

1 St



**Gehäusegröße:** 560×350×340 mm  
**Bestückung:** 9× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 9× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F 5G10 mit CEE-Stecker 5-polig 63 A, 400 V, **Anschlusswerte:** I<sub>nA</sub>: 63 A, RDF 0,6, **Schutzart:** IP44.  
**533 7946 9500748 a.Anf.**

## Mobiler Verteiler EverBOX® Grip

Robustes und schlagfestes Gehäuse, große Griffe, einfache Lagerung, bis zu 4 EverBOX® Grip übereinander stapelbar, anschlussfertig verdrahtet, Absicherungen unter transparenten Betätigungsklappen, von oben bedienbare Steckdosen, Schutzart: IP44.

1 St



**Gehäusegröße:** 530×370×320 mm (L×B×H)  
**Farbe Gehäuse:** Schwarz, **Griffe:** Rot  
**Bestückung:** 8× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 8× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 5-polig 32 A, 400 V, **Anschlusswerte:** Vorsicherung max.: 32 A, I<sub>nA</sub>: 32 A, RDF 0,7.  
**768 2218 9502956RT 1.217,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE-Steckvorrichtungen

### CEE-Verlängerung 400 V, 5-polig

Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G..., Farbe: Schwarz.



Leiter-Nenn- querschnitt (mm²)	Länge (m)	1 St
--------------------------------------	-----------	------

#### Schutzart: IP44

Seite 1: CEE-Stecker 16 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung 16 A/6 h/400 V~, mit Schraubanschluss.

<b>141 1332</b>	071478	2,5	10	<b>a.Anf.</b>
<b>141 1333</b>	071370	2,5	25	<b>a.Anf.</b>
<b>141 1334</b>	071381	2,5	50	<b>a.Anf.</b>



#### Schutzart: IP44

Seite 1: CEE-Stecker 32 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung 32 A/6 h/400 V~, mit Schraubanschluss.

<b>141 1335</b>	071394	6	10	<b>a.Anf.</b>
<b>141 1360</b>	071368	6	25	<b>a.Anf.</b>
<b>141 1361</b>	071429	6	50	<b>a.Anf.</b>



#### Schutzart: IP67

Seite 1: CEE-Stecker 63 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung 63 A/6 h/400 V~, mit Schraubanschluss.

<b>141 1362</b>	071842	16	10	<b>a.Anf.</b>
<b>141 1363</b>	071377	16	25	<b>a.Anf.</b>
<b>141 1364</b>	071379	16	50	<b>a.Anf.</b>



#### Schutzart: IP67

Seite 1: CEE-Stecker 125 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung 125 A/6 h/400 V~, mit Schraubanschluss.

<b>141 1365</b>	071843	35	10	<b>a.Anf.</b>
<b>141 1331</b>	071845	35	15	<b>a.Anf.</b>
<b>141 1330</b>	071392	35	25	<b>a.Anf.</b>
<b>141 1366</b>	071854	35	50	<b>a.Anf.</b>



## CEE-Kombinationen

### STG-Steckdosengehäuse

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44, halogenfrei, Industrie Qualität.

1 St



**Gehäusegröße:** 125×200 mm  
**Bestückung:** 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.  
**240 0192 STG004 107,00**



**Gehäusegröße:** 125×200 mm  
**Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.  
**240 0193 STG012 114,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## STV...L-Steckdosenverteiler

Ohne Bestückung, jedoch mit PE/N-Klemme.

1 St

**Gehäusegröße:** 125x400 mm  
**Gehäuseöffnungen:** 2x SCHUKO-Steckdosen und 1x CEE-Steckdose 16/32 A.

**240 0196** STV512-L **89,60**



## STV...S-Steckdosenverteiler

Vorverdrahtet, Schutzart: IP44, halogenfrei, Industrie Qualität, inklusive PE/N-Klemme.

1 St

**Gehäusegröße:** 125x200 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.

**240 0194** STV502-S **78,60**



**Gehäusegröße:** 125x400 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.

**240 0197** STV512-S **147,00**



**Gehäusegröße:** 200x200 mm  
**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.

**240 0195** STV904-S **127,00**



**Gehäusegröße:** 200x400 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.

**240 0232** STV912-S **164,00**



**Gehäusegröße:** 250x400 mm  
**Bestückung:** 8x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.

**240 0256** STV1208-S **243,00**



**Gehäusegröße:** 250x400 mm  
**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V.

**240 0258** STV1224-S **256,00**



## STV...K-Steckdosenverteiler

Komplett verdrahtet, Schutzart: IP44, halogenfrei, Industrie Qualität.

1 St

**Gehäusegröße:** 125x400 mm  
**Bestückung:** 2x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A.

**240 0198** STV512-K **266,00**



**Gehäusegröße:** 250x400 mm  
**Bestückung:** 8x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 8x LS-Schalter 1-polig B 16 A.

**240 0259** STV1208-K **493,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Gehäusegröße:** 250x400 mm

**Bestückung:** 4x SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A.

**240 0261** STV1224-K **533,00**



**Gehäusegröße:** 250x400 mm

**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A.

**240 0264** STV1224-K16 **529,00**



## Steckdosengehäuse

### Steckdosengehäuse AKi 1...

Steckdosenkombination, Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, mit Normschiene, Schutzart: IP44, kombinierbar mit Gehäusen aus dem AK-/Aki-Programm, Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 132 mm.

1 St

**Vorverdrahtet, ohne Klemmen**  
 Bestückung: 8 Schutzkontakt-Steckdosen.

**284 9568** AKi1-1S **210,00**



**Vorverdrahtet, ohne Klemmen**  
 Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdosen, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A.

**284 9572** AKi1-4S **216,00**



## Steckdosenverteiler

### Steckdosenverteiler AKi 14...

Steckdosenkombination, Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstützen, 35 mm DIN-Normschiene, Einbaubreite: 14 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP44, kombinierbar mit Gehäusen aus dem AK-/Aki-Programm, Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 142 mm.

1 St

**Vorverdrahtet**  
 Bestückung: 8x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A.

**284 9581** AKi14-1S **290,00**



**Vorverdrahtet**  
 Bestückung: 4x Schutzkontakt-Steckdosen, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A.

**284 9599** AKi14-4S **302,00**



## CEE-Steckvorrichtungen, Serie NEO

**CEE-Wandgerätestecker NEO 400 V, 6 h Außenbefestigung**, 1x Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Käfigzugfeder**  
**578 5440** FW710506CC 16 5 **24,20**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Schraubanschluss

578 5442	FW710506SK	16 5	22,60
----------	------------	------	-------

### Phasenwender, Schraubanschluss

578 5441	FW710506PH	16 5	39,70
----------	------------	------	-------

## CEE-Stecker NEO 400 V, 6 h, One-Touch

Mit automatisch aktivierender Zugentlastung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Käfigzugfeder

839 3750	FW210506CC	16 5	12,40
----------	------------	------	-------

### Schraubanschluss

839 3751	FW210506SK	16 5	10,80
----------	------------	------	-------

## CEE-Stecker NEO 400 V, 6 h, Classic

Externe Verschraubung mit Zugentlastung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Schraubanschluss

578 3078	FW211506SK	16 5	7,70
----------	------------	------	------

## CEE-Phasenwender NEO 400 V, 6 h, Classic

Externe Verschraubung mit Zugentlastung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Schraubanschluss

839 3769	FW211506PH	16 5	24,70
----------	------------	------	-------

## CEE-Kupplung NEO 400 V, 6 h, One-Touch

Mit automatisch aktivierender Zugentlastung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Käfigzugfeder

839 3786	FW310506CC	16 5	14,60
----------	------------	------	-------

### Schraubanschluss

839 3787	FW310506SK	16 5	13,00
----------	------------	------	-------

## CEE-Kupplung NEO 400 V, 6 h, Classic

Externe Verschraubung mit Zugentlastung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Schraubanschluss

578 3077	FW311506SK	16 5	9,80
----------	------------	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Anbaudose NEO 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Flansch: 75x75 mm, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Käfigzugfeder

578 4774	FW410506CC	16 5	19,50
----------	------------	------	-------

### Schraubanschluss

578 4775	FW410506SK	16 5	17,90
----------	------------	------	-------

## CEE-Anbaudose NEO 400 V, 6 h

Ausführung: Schräg, Flansch: 86x86 mm, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Käfigzugfeder

578 5339	FW510506CC	16 5	19,50
----------	------------	------	-------

### Schraubanschluss

578 5340	FW510506SK	16 5	17,90
----------	------------	------	-------

## CEE-Anbaugerätestecker NEO 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Flansch: 75x75 mm, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Rot, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Käfigzugfeder

578 5368	FW610506CC	16 5	17,00
----------	------------	------	-------

### Schraubanschluss

578 5370	FW610506SK	16 5	15,50
----------	------------	------	-------

### Phasenwender, Schraubanschluss

578 5369	FW610506PH	16 5	32,50
----------	------------	------	-------

## CEE-Stecker NEO 230 V, 6 h

Externe Verschraubung mit Zugentlastung, Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Blau, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Käfigzugfeder

977 7091	FW211306CC	16 3	10,00
----------	------------	------	-------

### Schraubanschluss

977 7092	FW211306SK	16 3	9,10
----------	------------	------	------

## CEE-Kupplung NEO 230 V, 6 h

Externe Verschraubung mit Zugentlastung, Spannung: 230 V~, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Blau, Schutzart: IP54.



Kabeleinführung	Polzahl	1 St
-----------------	---------	------

### Käfigzugfeder

977 7115	FW311306CC	Verschraubung 3	11,90
----------	------------	-----------------	-------

### Schraubanschluss

977 7116	FW311306SK	Verschraubung 3	11,00
----------	------------	-----------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE Anbaudose NEO 230 V, 6 h

**Ausführung: Gerade**, Flansch: 75x75 mm, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Blau, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Käfigzugfeder</b>		
<b>885 4554</b> FW410306CC 16	3	<b>17,00</b>

### Schraubanschluss

<b>885 4556</b> FW410306SK 16	3	<b>16,10</b>
-------------------------------	---	--------------

## CEE Anbaudose NEO 230 V, 6 h

**Ausführung: Gerade**, Flansch: 60x60 mm, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Blau, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Käfigzugfeder</b>		
<b>885 4594</b> FW412306CC 16	3	<b>16,40</b>

### Schraubanschluss

<b>885 4596</b> FW412306SK 16	3	<b>15,50</b>
-------------------------------	---	--------------

## CEE Anbaudose NEO 230 V, 6 h

**Ausführung: Schräg**, Flansch: 86x86 mm, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Blau, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Schraubanschluss</b>		
<b>885 4620</b> FW510306SK 16	3	<b>16,10</b>

### Käfigzugfeder

<b>885 4619</b> FW510306CC 16	3	<b>17,00</b>
-------------------------------	---	--------------

## CEE Anbaudose NEO 230 V, 6 h

**Ausführung: Schräg**, Flansch: 60x60 mm, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Blau, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Käfigzugfeder</b>		
<b>885 4678</b> FW512306CC 16	3	<b>16,40</b>

### Schraubanschluss

<b>885 4679</b> FW512306SK 16	3	<b>15,50</b>
-------------------------------	---	--------------

## CEE Anbaugerätestecker NEO 230 V, 6 h

**Ausführung: Gerade**, Flansch: 75x75 mm, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Blau, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Käfigzugfeder</b>		
<b>885 6871</b> FW610306CC 16	3	<b>24,20</b>

### Schraubanschluss

<b>885 6875</b> FW610306SK 16	3	<b>23,30</b>
-------------------------------	---	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE Anbaugerätestecker NEO 230 V, 6 h

**Ausführung: Gerade**, Flansch: 60x60 mm, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Schwarz, Farbringcodierung: Blau, Schutzart: IP54.



IEC-Stromstärke (A)	Variante	1 St
<b>Käfigzugfeder</b>		
<b>885 8253</b> FW612306CC 16	Variante 001	<b>23,70</b>

### Schraubanschluss

<b>885 8254</b> FW612306SK 16	Variante 001	<b>22,60</b>
-------------------------------	--------------	--------------

# CEE-Steckvorrichtungen

## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

**Außenbefestigung**, 1x Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Schraubanschluss</b>		
<b>325 4045</b> 130	32	<b>5</b>
<b>740 5009</b> 160	32	<b>5</b>

### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing.

<b>325 4045</b> 130	32	<b>5</b>	<b>35,30</b>
---------------------	----	----------	--------------

<b>740 5009</b> 160	32	<b>5</b>	<b>218,00</b>
---------------------	----	----------	---------------

### Push-In-Anschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert.

<b>362 3736</b> 130SL	32	<b>5</b>	<b>41,30</b>
-----------------------	----	----------	--------------



## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

### Mini-Kombination

**Innenbefestigung**, mit Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2P+E, Kabeleinführung: 2x oben und unten, 1x Boden, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Push-In-Anschluss</b>		

Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, mit Sicherung: 6,3 A (G 5x20 mm).

<b>362 3739</b> 115SL	16	<b>5</b>	<b>133,90</b>
-----------------------	----	----------	---------------

### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, 2 getrennte Zuleitungen für die Schutzkontaktsteckdose und CEE-Steckdose erforderlich.

<b>325 5121</b> 134	32	<b>5</b>	<b>115,50</b>
---------------------	----	----------	---------------

### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5x20 mm).

<b>325 5131</b> 135	32	<b>5</b>	<b>127,10</b>
---------------------	----	----------	---------------

## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

**Innenbefestigung**, Kabeleinführung: 2x oben und unten, 1x Boden, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Schraubanschluss</b>		
<b>325 4038</b> 119	16	<b>5</b>
<b>325 4054</b> 139	32	<b>5</b>

### Schraubanschluss

<b>325 4038</b> 119	16	<b>5</b>	<b>145,60</b>
---------------------	----	----------	---------------

<b>325 4054</b> 139	32	<b>5</b>	<b>194,80</b>
---------------------	----	----------	---------------

## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

**Innenbefestigung**, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
<b>Schraubanschluss</b>		

Kontaktwerkstoff: Messing, Kabeleinführung: 1x oben (offen), 2x unten (geschlossen), Unterteil um 180° drehbar.

<b>325 4063</b> 169	63	<b>5</b>	<b>300,00</b>
---------------------	----	----------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

**Innenbefestigung**, Multi-Contact = hoher Kontaktdruck - leichte Abzugskraft, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Schraubanschluss

Kontaktwerkstoff: Messing, Kabeleinführung: 2x oben, 2x unten, mit Klemmsatz.

325 4067	179	125	5	1.132,00
----------	-----	-----	---	----------

## CEE-Stecker 400 V, 6 h

**Schneidklemmtechnik**, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm

362 2006	210SL	16	5	22,50
----------	-------	----	---	-------

### Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 1736	230SL	32	5	30,80
----------	-------	----	---	-------

## CEE-Stecker 400 V, 6 h

**Schraubanschluss**, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 4155	230	32	5	26,00
----------	-----	----	---	-------

## CEE-Stecker 400 V, 6 h

**Schraubanschluss**, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kontaktwerkstoff: Messing

Kabeldurchmesser: 14-33 mm.

362 4585	262	63	5	177,00
----------	-----	----	---	--------

## CEE-Phasenwender 400 V, 6 h

**Schraubanschluss**, mit Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kontaktwerkstoff: Messing

Kabeldurchmesser: 8/21 mm.

325 4156	230PH	32	5	109,00
----------	-------	----	---	--------

## CEE-Stecker 400 V, 6 h

**Schneidklemmtechnik**, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm

325 2090	219SL	16	5	115,20
----------	-------	----	---	--------

### Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 2118	239SL	32	5	161,10
----------	-------	----	---	--------

## CEE-Stecker 400 V, 6 h

**Schraubanschluss**, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm

325 4149	219	16	5	108,30
----------	-----	----	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 4164	239	32	5	148,80
----------	-----	----	---	--------

## CEE-Stecker 400 V, 6 h

**Schraubanschluss**, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kabeldurchmesser: 24-45 mm

Kontaktwerkstoff: Messing.

325 4182	279	125	5	616,00
----------	-----	-----	---	--------

## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

**Außenbefestigung**, 1x Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kontaktwerkstoff: Messing

325 4700	610	16	5	86,20
----------	-----	----	---	-------

325 4708	630	32	5	115,80
----------	-----	----	---	--------

## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

**Außenbefestigung**, 1x Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kontaktwerkstoff: Kunststoff

740 5010	660	63	5	285,00
----------	-----	----	---	--------

## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

**Außenbefestigung**, 1x Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Kontaktwerkstoff: Messing

325 4720	668	63	5	311,00
----------	-----	----	---	--------

## CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

**Innenbefestigung**, 2x Kabeleinführung oben und unten, Kontaktwerkstoff: Messing, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Mit Klemmsatz 50 mm<sup>2</sup>

325 4728	678	125	5	1.123,00
----------	-----	-----	---	----------

## CEE-Anbaugerätestecker 400 V, 6 h

**Flansch angeschraubt**, gerade, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

### Flansch 80x80 mm

325 4716	635	32	5	62,60
----------	-----	----	---	-------

### Flansch 118x118 mm

313 8705	665	63	5	199,00
----------	-----	----	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE-Anbaugerätestecker 400 V, 6 h

Flansch angeschraubt, gerade, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
325 4732	679	125	5		734,00

## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
362 2007	310SL	16	5		27,10

### Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 1716	330SL	32	5		36,10
----------	-------	----	---	--	-------



## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
325 4325	330	32	5		31,30

## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
362 4570	362	63	5		203,00

## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
325 4352	379	125	5		712,00

## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
325 2087	319SL	16	5		135,20

### Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 2125	339SL	32	5		182,00
----------	-------	----	---	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
325 4319	319	16	5		130,80

### Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm

325 4403	339	32	5		173,60
----------	-----	----	---	--	--------

## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
362 4584	368	63	5		234,00

## CEE-Anbaudose 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
308 8956	430SL	32	5		99,30

## CEE-Anbaudose 400 V, 6 h

Ausführung: Schräg, Flansch, Schneidklemmtechnik, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
308 8958	530SL	32	5		99,30

## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, bodenverriegelt, abschließbar im ausgeschalteten Zustand, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
325 9990	AA110	16	5		494,00
324 5893	AA130	32	5		575,00

### Mit mechanischer Doppelverriegelung

324 9581	AT110	16	5		523,00
324 9599	AT130	32	5		608,00



## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, deckelverriegelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
324 9366	AE160	63	5		1.052,00

## CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, bodenverriegelt, abschließbar im ausgeschalteten Zustand, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.



ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St	€/1 Stück
325 9999	AA119	16	5		569,00
324 5902	AA139	32	5		659,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

### Mit mechanischer Doppelverriegelung

<b>324 9590</b>	AT119	16	5		<b>587,00</b>
<b>324 9608</b>	AT139	32	5		<b>679,00</b>

### CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, deckelverriegelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

### Mit mechanischer Doppelverriegelung

<b>324 9375</b>	AE169	63	5		<b>1.071,00</b>
-----------------	-------	----	---	--	-----------------

### CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, deckelverriegelt, vergrößerter Anschlussraum, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

### Mit mechanischer Doppelverriegelung

<b>324 5826</b>	AO179	125	5		<b>1.356,00</b>
-----------------	-------	-----	---	--	-----------------

### CEE Wandsteckdose 400 V, 6 h

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

#### Außenbefestigung

Kabeleinführung: 1x oben, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

<b>325 4042</b>	110706	16	7		<b>183,80</b>
<b>325 4046</b>	130706	32	7		<b>222,10</b>

### CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, außenliegender Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

#### Kabeldurchmesser: 8/21 mm

<b>325 4159</b>	210706	16	7		<b>156,20</b>
-----------------	--------	----	---	--	---------------

#### Kabeldurchmesser: 11/24 mm

<b>325 4167</b>	230706	32	7		<b>197,40</b>
-----------------	--------	----	---	--	---------------

### CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

**Außenbefestigung**, 1x Kabeleinführung oben, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

<b>325 4703</b>	610706	16	7		<b>186,80</b>
<b>325 4711</b>	630706	32	7		<b>281,70</b>

### CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegender Kabelknickschutz, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

<b>325 4322</b>	310706	16	7		<b>192,60</b>
<b>325 4336</b>	330706	32	7		<b>234,10</b>

### CEE-Wandsteckdose 230 V, 6 h

#### Mini-Kombination

**Innenbefestigung**, Schraubanschluss, mit Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2P+E, Kabeleinführung: 2x oben und unten, 1x Boden, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

<b>325 5119</b>	114306	16	3		<b>91,20</b>
-----------------	--------	----	---	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5x20 mm).

<b>325 5125</b>	115306	16	3		<b>109,90</b>
-----------------	--------	----	---	--	---------------

Kontaktwerkstoff: Messing, 2 getrennte Zuleitungen für die Schutzkontaktsteckdose und CEE-Steckdose erforderlich.

<b>325 5122</b>	134306	32	3		<b>95,50</b>
-----------------	--------	----	---	--	--------------

Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5x20 mm).

<b>325 5130</b>	135306	32	3		<b>113,90</b>
-----------------	--------	----	---	--	---------------

### CEE-Wandsteckdose 230 V, 6 h

Abschaltbar, bodenverriegelt, abschließbar im ausgeschalteten Zustand, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

#### Ohne mechanische Doppelverriegelung

<b>325 9992</b>	AA110306	16	3		<b>354,00</b>
<b>324 5895</b>	AA130306	32	3		<b>547,00</b>

#### Mit mechanischer Doppelverriegelung

<b>324 9583</b>	AT110306	16	3		<b>468,00</b>
<b>324 9601</b>	AT130306	32	3		<b>554,00</b>

### CEE-Wandsteckdose 230 V, 6 h

Abschaltbar, deckelverriegelt, vergrößerter Anschlussraum, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

#### Mit mechanischer Doppelverriegelung

<b>324 9368</b>	AE160306	63	3		<b>973,00</b>
-----------------	----------	----	---	--	---------------

## Steckvorrichtungen, Serie Mondo

### Wandsteckdose Mondo 400 V, 6 h

Unterputz, mit UP-Dose, mit Putzausgleich, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

#### Nennstrom: 16 A

<b>325 4009</b>	416406	4	perlweiß		<b>83,70</b>
<b>325 4008</b>	416	5	perlweiß		<b>85,00</b>
<b>325 5102</b>	416RW	5	reinweiß		<b>85,00</b>

#### Nennstrom: 32 A

<b>325 4012</b>	436406	4	perlweiß		<b>109,20</b>
<b>325 4010</b>	436	5	perlweiß		<b>110,40</b>
<b>325 5192</b>	436RW	5	reinweiß		<b>115,50</b>

### Anbaudose Mondo 400 V, 6 h

**Ausführung: Gerade**, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	IEC-Stromstärke (A)	€/1 Stück
---------	------	------------	---------	---------------------	-----------

#### Nennstrom: 16 A

<b>325 4017</b>	415406	4	lichtgrau		<b>80,40</b>
<b>325 4016</b>	415	5	lichtgrau		<b>82,40</b>
<b>325 5087</b>	415RW	5	reinweiß		<b>82,40</b>

#### Nennstrom: 32 A

<b>325 4020</b>	435406	4	lichtgrau		<b>103,60</b>
<b>325 4019</b>	435	5	lichtgrau		<b>107,60</b>
<b>325 5180</b>	435RW	5	reinweiß		<b>115,50</b>



# Steckvorrichtungen, CEE-Steckdosen-Kombinationen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wandsteckdose Mondo 230 V, 6 h

Unterputz, mit UP-Dose, mit Putzausgleich, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



Polzahl	Ausführung	1 St
---------	------------	------

**Nennstrom: 16 A**

<b>325 4011</b>	416306	3	perlweiß	<b>83,20</b>
-----------------	--------	---	----------	--------------



**Nennstrom: 32 A**

<b>325 4013</b>	436306	3	perlweiß	<b>106,00</b>
-----------------	--------	---	----------	---------------



## Anbaudose Mondo 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

Polzahl	Ausführung	1 St
---------	------------	------

**Nennstrom: 16 A**

<b>325 4018</b>	415306	3	lichtgrau	<b>77,80</b>
-----------------	--------	---	-----------	--------------

**Nennstrom: 32 A**

<b>325 4021</b>	435306	3	lichtgrau	<b>101,10</b>
-----------------	--------	---	-----------	---------------

## CEE-Kombinationen

### Kunststoff-Steckdosen-Kombination 657

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M20/25, wahlweise ausbrechbar.



1 St

**Gehäusegröße: 237x125 mm**

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Schutzart:** IP44.

<b>325 6007</b>	6570105			<b>165,10</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

### Kunststoff-Steckdosen-Kombination 682

Farbe: Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 3x oben und unten M40/M50, wahlweise ausbrechbar.



1 St

**Gehäusegröße: 404x290 mm**

**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Schutzart:** IP44.

<b>740 5652</b>	6823012			<b>727,90</b>
-----------------	---------	--	--	---------------



**Gehäusegröße: 404x290 mm**

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Schutzart:** IP44.

<b>740 5591</b>	6824403			<b>863,80</b>
-----------------	---------	--	--	---------------

### Kunststoff-Steckdosen-Kombination 689

Farbe: Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 3x oben und unten M40/M50, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.



1 St

**Gehäusegröße: 404x290 mm**

**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig.

<b>740 5663</b>	6893103			<b>1.037,40</b>
-----------------	---------	--	--	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kunststoff-Steckdosen-Kombination 692

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

**Gehäusegröße: 237x183 mm**

**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4x LS-Schalter 1-polig C 16 A.

<b>324 5203</b>	6920004			<b>382,40</b>
-----------------	---------	--	--	---------------



**Gehäusegröße: 237x183 mm**

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A.

<b>324 9815</b>	6920117			<b>398,30</b>
-----------------	---------	--	--	---------------



**Gehäusegröße: 237x183 mm**

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A.

<b>324 5211</b>	6920113			<b>298,20</b>
-----------------	---------	--	--	---------------



**Gehäusegröße: 237x183 mm**

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A.

<b>325 6015</b>	6921109			<b>420,20</b>
-----------------	---------	--	--	---------------



### Kunststoff-Steckdosen-Kombination 698

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

**Gehäusegröße: 370x183 mm**

**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

<b>325 6022</b>	6983001			<b>536,20</b>
-----------------	---------	--	--	---------------



**Gehäusegröße: 370x183 mm**

**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

<b>324 5261</b>	6980203			<b>514,20</b>
-----------------	---------	--	--	---------------



**Gehäusegröße: 370x183 mm**

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

<b>740 5678</b>	6983012			<b>545,20</b>
-----------------	---------	--	--	---------------



### UNI-BOX 64Z

Gehäuse aus unzerbrechlichem, alterungs-, säuren- und laugenbeständigem Vollgummi, Farbe: Schwarz, außenliegende Metallteile: Edelstahl, anschlussfertig verdrahtet, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.

1 St

**Gehäusegröße: 130x160 mm**

**Bestückung:** 1x elektronischer Wechselstromzähler MID beglaubigt, **Zuleitung:** 1,5 m H07RN-F 3G2,5 mit Schutzkontaktstecker 16 A, **Abgang:** 1x Schutzkontaktsteckdose.

<b>977 7152</b>	64Z0010			<b>287,90</b>
-----------------	---------	--	--	---------------



**Gehäusegröße: 130x160 mm**

**Absicherung:** 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Zuleitung:** 1,5 m H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32 A 5-polig, **Abgang:** 1,5 m H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Kupplung 16 A 5-polig.

<b>977 7154</b>	64Z0102			<b>219,00</b>
-----------------	---------	--	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Vollgummi-Steckdosen-Kombination 647

Farbe Gehäuse: Schwarz, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.



1 St

**Gehäusegröße: 370x248 mm**

**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Kabeleinführung:** 1x oben und unten M40.

**740 5623 6473010 914,90**

## Vollgummi-Steckdosen-Kombination, tragbar 649

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP54.



1 St

**Gehäusegröße: 339x270 mm**

**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 2x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G6 mit CEE-Stecker 5x32A.

**740 5629 6490223 633,40**

**Gehäusegröße: 339x270 mm**

**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Zuleitung:** 1x CEE-Anbaugerätestecker 5x32A.

**740 5630 6493025 615,10**

## Vollgummi-Steckdosenleisten mit Tragegriff 641

Farbe Gehäuse: Schwarz, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.



1 St

**Gehäusegröße: 462x150,4 mm**

**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A.

**659 7609 6410002A 405,80**

## Kunststoff-Steckdosen-Hängekombination 6H0/6H1/6H

Farbe Gehäuse: Gelb, anschlussfertig verdrahtet.



1 St

**Gehäusegröße: 374x136 mm**

**Bestückung:** 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, **Kabeleinführung:** 1x oben M25, **Schutzart:** IP44.

**362 2737 6H00002 273,20**

**Gehäusegröße: 374x136 mm**

**Bestückung:** 6x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Schutzart:** IP44.

**362 2741 6H10101 566,50**

## Kunststoff-Steckdosen-Hängekombination 6H2

Farbe Gehäuse: Gelb, anschlussfertig verdrahtet, mit Druckluftanschluss.



1 St

**Gehäusegröße: 1100x136 mm**

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1x LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Schutzart:** IP44.

**740 5691 6H23004LA 668,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEE-Steckvorrichtungen CEKON

### CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Schutzart: IP44**

**325 7081 CO516/6H 16 5 23,10**

**325 7084 CO532/6H 32 5 31,60**

**325 7087 CO563/6H 63 5 186,00**

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Schutzart: IP67**

Ohne Klemmleiste.

**325 7370 COW516/6H 16 5 194,50**

**589 2119 COW532/6H 32 5 217,15**

**325 7362 COW563/6H 63 5 235,85**

### CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Schutzart: IP44**

**325 7161 CG516/6H 16 5 68,80**

**325 7164 CG532/6H 32 5 87,90**

**Schutzart: IP67**

Ohne Klemmleiste.

**589 2115 CGW563/6H 63 5 244,80**

### CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Flanschmaß: 75x75 mm**

Gerade Ausführung, Schutzart: IP44.

**380 8398 CLS516/6H 16 5 67,80**

**380 8399 CLS532/6H 32 5 71,75**

**Flanschmaß: 80x97 mm**

Mit Neigung 20°, Schutzart: IP44.

**648 8709 CLU516/6H 16 5 52,40**

**648 8710 CLU532/6H 32 5 71,75**

**Flanschmaß: 85x75 mm**

Mit Neigung 20°, Schutzart: IP44.

**318 6036 CLU516/6H 16 5 52,40**

### CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

**Schutzart: IP44**

**325 7249 CT516/6H 16 5 17,15**

**325 7024 CT532/6H 32 5 23,10**

**325 7027 CT563/6H 63 5 138,65**

**Schutzart: IP67**

**325 7276 CTW516/6H 16 5 82,65**

**325 7280 CTW532/6H 32 5 114,05**

**325 7282 CTW563/6H 63 5 161,05**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isoge kapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

Schutzart: IP44

320 8587	CC516/6H	16	5	21,60
325 7054	CC532/6H	32	5	28,15
325 7057	CC563/6H	63	5	158,35



Schutzart: IP67

325 7316	CCW516/6H	16	5	96,90
325 7319	CCW532/6H	32	5	132,30
325 7322	CCW563/6H	63	5	183,45
325 7325	CCW5125/6H	125	5	562,75

## CEE-Phasenwender 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isoge kapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

325 7620	CTP516/6H	16	5	69,65
325 7621	CTP532/6H	32	5	82,70

## CEE-Steckvorrichtungen CEKON-luxline

### CEE-Wandsteckdose 400 V, 16 A, 6 h

Schraubanschluss (isoge kapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.



IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
---------------------	---------	------

325 7960	COKA516/6H	16	5	56,40
----------	------------	----	---	-------

## CEE-Kombinationen

### Steckdosen-Kombination ESTK

Anschlussfertig verdrahtet, isoge kapselt, Schutzart: IP44.



2889027

Farbe	1 St
-------	------

Gehäusegröße: 325x280 mm

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3x M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.

288 9027	ESTKA/211	lichtgrau	398,45
----------	-----------	-----------	--------



3257241

Gehäusegröße: 325x280 mm

**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3x M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.

325 7241	ESTKA/311	lichtgrau	413,60
----------	-----------	-----------	--------



2889028

Gehäusegröße: 325x280 mm

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3x M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.

288 9028	ESTKFA/211	lichtgrau	552,45
----------	------------	-----------	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



2889198

Gehäusegröße: 325x280 mm

**Bestückung:** 3x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3x M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.

288 9198	ESTKFA/311	lichtgrau	558,10
----------	------------	-----------	--------



3257233

Gehäusegröße: 251x240 mm

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1x FI-Schalter 40/0,03 A, 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Leitungseinführung:** je 3x M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.

325 7233	ESTKFA/21	lichtgrau	402,75
----------	-----------	-----------	--------



3257231

Gehäusegröße: 251x240 mm

**Bestückung:** 2x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A, 230 V, 1x CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2x LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Leitungseinführung:** 3x M32/M40, **Anschlussklemme:** 2x5x25 mm<sup>2</sup>.

325 7231	ESTKA/21	lichtgrau	266,70
----------	----------	-----------	--------



## Schutzkleinspannung (SELV)

### Sicherheitstransformator

Schutzisoliert im Vollvergussgehäuse, mit Thermo- und Überlastsicherung, mit 2 m Anschlussleitung H07RN-F und angespritztem Stecker IP44, Spannung pri.: 230 V, Schutzart: IP44.



Sekundärspannung 1 (V)	1 St
------------------------	------

**Bemessungsleistung: 25 VA**  
Ausgang: 1 CEE-Dose.

320 4069	4840	12	100,47
----------	------	----	--------

### Sicherheitstransformator

Schutzisoliert im tragbaren Vollgummigehäuse, spritzwassergeschützt, mit Thermo- und Überlastsicherung, mit 2 m Anschlussleitung H07RN-F und angespritztem Stecker IP44, Spannung pri.: 230 V, Schutzart: IP44.



Sekundärspannung 1 (V)	1 St
------------------------	------

**Bemessungsleistung: 60 VA**  
Ausgang: 1 CEE-Dose.

320 4670	4324	24	204,86
----------	------	----	--------



**Bemessungsleistung: 100 VA**  
Ausgang: 1 CEE-Dose.

320 4672	4824	24	208,18
----------	------	----	--------



**Bemessungsleistung: 250 VA**  
Ausgang: 2 CEE-Dosen.

320 4025	2124	24	379,52
----------	------	----	--------



**Bemessungsleistung: 500 VA**  
Ausgang: 2 CEE-Dosen.

320 4068	4742	42	592,00
----------	------	----	--------



### Trenntransformator

Schutzisoliert im tragbaren Vollgummigehäuse, spritzwassergeschützt, mit Thermo- und Überlastsicherung, mit 2 m Anschlussleitung H07RN-F und angespritztem Stecker IP44, Spannung pri.: 230 V, sec.: 230 V, Schutzart: IP44.

Bemessungsleistung (VA)	1 St
-------------------------	------

320 0181	2623	1500	1.153,29
----------	------	------	----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Doepke

### Schwimmerschalter

#### Schwimmerschalter Champ

Zur Grenzstanderfassung von Flüssigkeiten, Gehäusematerial: Nontoxisches PP, Schaltvermögen: 10 A bei max. 250 V~, Schutzart: IP68, Gehäusefarbe: Blau (RAL5010).



	Länge (m)	Kontakte	1 St
<b>Schwimmerschalterfunktion "füllen"</b>			
Anschlussleitung: H07RN-F 3G1.			
<b>355 3282</b>	CHAMP1GS-F03M	3 1S	<b>58,80</b>
<b>355 3283</b>	CHAMP1GS-F05M	5 1S	<b>68,10</b>
<b>355 3284</b>	CHAMP1GS-F10M	10 1S	<b>91,00</b>



	Länge (m)	Kontakte	1 St
<b>Schwimmerschalterfunktion "leeren"</b>			
Anschlussleitung: H07RN-F 3G1.			
<b>355 3023</b>	CHAMP1GS-L03M	3 1S	<b>58,80</b>
<b>355 3280</b>	CHAMP1GS-L05M	5 1S	<b>68,10</b>
<b>355 3281</b>	CHAMP1GS-L10M	10 1S	<b>91,00</b>



	Länge (m)	Kontakte	1 St
<b>Schwimmerschalterfunktion "füllen/leeren"</b>			
Anschlussleitung: H07RN-F 3X1.			
<b>355 3024</b>	CHAMP2G-L/F03M	3 1W	<b>63,80</b>
<b>355 3285</b>	CHAMP2G-L/F05M	5 1W	<b>73,00</b>
<b>355 3286</b>	CHAMP2G-L/F10M	10 1W	<b>95,70</b>
<b>352 3547</b>	CHAMP2G-L/F20M	20 1W	<b>141,80</b>



	Länge (m)	Kontakte	1 St
<b>Schwimmerschalterfunktion "füllen/leeren"</b>			
Anschlussleitung: H07RN-F 4G1.			
<b>289 1229</b>	CHAMP2GS-L/F03M	3 1W	<b>68,60</b>
<b>289 1230</b>	CHAMP2GS-L/F05M	5 1W	<b>92,20</b>
<b>289 1231</b>	CHAMP2GS-L/F10M	10 1W	<b>136,00</b>



#### Schwimmerschalter Champ HD

Zur Grenzstanderfassung von Flüssigkeiten, für die Verwendung in Fäkalienbehältern o. ä. geeignet, Gehäusematerial: Nontoxisches PP, Schaltvermögen: 10 A bei max. 250 V~, Schutzart: IP68, Gehäusefarbe: Blau (RAL 5010).

	Länge (m)	Kontakte	1 St
<b>Schwimmerschalterfunktion "füllen/leeren"</b>			
Anschlussleitung: H07RN-F 3X1.			
<b>289 1232</b>	CHAMP2G-L/FHD05M	5 1W	<b>205,90</b>
<b>289 1233</b>	CHAMP2G-L/FHD10M	10 1W	<b>229,50</b>
<b>289 1234</b>	CHAMP2G-L/FHD20M	20 1W	<b>310,70</b>



#### Gegengewicht GGW

Zur Fixierung des Kabels und Einstellung des Schaltpunktes von Schwimmerschaltern Champ, Material: Nontoxisches PP, einfache Montage.

	1 St
<b>Farbe: Schwarz</b>	
<b>355 3295 GGW</b>	<b>7,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## EATON

Powering Business Worldwide

### Explosionsgeschützte Betriebsmittel

#### Ex-CEE-Wandsteckdose 380-415 V, 6 h

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.



	Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
<b>402 0369</b>	GHG5114506R0001	16 5	<b>520,93</b>
<b>402 0371</b>	GHG5124406R0001	32 4	<b>825,42</b>
<b>402 0373</b>	GHG5124506R0001	32 5	<b>845,39</b>

#### Ex-CEE-Stecker 380-415 V, 6 h

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.



	Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
<b>402 0357</b>	GHG5117506R0001	16 5	<b>142,61</b>
<b>402 0361</b>	GHG5127506R0001	32 5	<b>203,01</b>

#### Ex-CEE-Kupplung 380-415 V, 6 h

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.



	Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
<b>402 0314</b>	GHG5123506R0001	32 5	<b>936,99</b>

#### Ex-CEE-Wandsteckdose 200-250 V, 16 A, 6 h

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.



	Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
<b>402 0368</b>	GHG5114306R0001	16 3	<b>303,64</b>

#### Ex-CEE-Stecker 200-250 V, 16 A, 6 h

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.



	Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
<b>402 0356</b>	GHG5117306R0001		<b>112,44</b>

#### Ex-CEE-Kupplung 200-250 V, 16 A, 6 h

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.



	Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
<b>402 0308</b>	GHG5113306R0001	16 3	<b>313,82</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Ex-Flanschsteckdose Typ GHG 511 83...

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A.



6913703

Spannung nach EN 60309-2	Uhrzeit-Stellung (h)	1 St
--------------------------	----------------------	------

3-polig, Temperaturbereich IIC: -20°C bis +55°C.

691 3702	GHG5118304R0001	110 V (50+60 Hz) gelb	4	261,63
----------	-----------------	-----------------------	---	--------

691 3703	GHG5118306R0001	230 V (50+60 Hz) blau	6	247,47
----------	-----------------	-----------------------	---	--------



1717600

3-polig, Temperaturbereich IIB+H2: -55°C bis +45°C.

171 7579	GHG5118304R0101	110 V (50+60 Hz) gelb	4	315,98
----------	-----------------	-----------------------	---	--------

171 7600	GHG5118306R0101	230 V (50+60 Hz) blau	6	298,89
----------	-----------------	-----------------------	---	--------

## Ex-Installationsschalter

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, große Schaltwippe, Kabeleinführung von oben oder unten, Schutzart: IP66.



Anzahl der Ein-führun-gen	Kabelein-führung metrisch	1 St
---------------------------	---------------------------	------

Ausschalter 2-polig				
402 0022	GHG2732000R0017	1	25	146,90

## Wechselschalter

402 0023	GHG2736000R0011	1	25	146,90
----------	-----------------	---	----	--------

## Ex-Taster

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, große Tastwippe, Kabeleinführung von oben oder unten, Schutzart: IP66.



Anzahl der Ein-führun-gen	Kabelein-führung metrisch	1 St
---------------------------	---------------------------	------

402 0024	GHG2734000R0004	1	25	154,26
----------	-----------------	---	----	--------

## Ex - Abzweigdose

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzart: IP66.



Leitungseinführung: 4xM25

Für Kabeldurchmesser: 10-17 mm, 2xVerschluss M25, Klemmen: 4xEx-e, 1xPE.

402 0551	GHG7910101R0002			73,70
----------	-----------------	--	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Leitungseinführung: 6xM25

Für Kabeldurchmesser: 10-17 mm, 4xVerschluss M25, Klemmen: 6xEx-e, 2xPE.

402 0554	GHG7910201R0001		107,04
----------	-----------------	--	--------

## Ex-Befehlsgerät mit 1 Einbaukomponente Typ 411 0081

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C, Bemessungsspannung: 690 V, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP66, Gehäusematerial: Polyamid, Gehäusefarbe: Schwarz, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 77,5 mm.



### 1 Schlagtaster NOT-AUS

1 Schließer, 1 Öffner, Schild: „0, I, START, STOP“.

402 0590	GHG4118100R0002		240,78
----------	-----------------	--	--------

## Ex-Befehlsgerät mit 2 Einbaukomponenten Typ 411 0082

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C, Bemessungsspannung: 690 V, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP66, Gehäusematerial: Polyamid, Gehäusefarbe: Schwarz, Breite: 85 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 77,5 mm.



### 2 Drucktaster DRT

Je 1 Schließer, 1 Öffner, Schild: „O, I, START, STOP“.

402 0601	GHG4118200R0001		280,30
----------	-----------------	--	--------

## 1 Signalleuchte SIL 20-250 V~, 1 Doppeldrucktaster DDT

Farbkalotte: „Weiß, Rot, Grün, Gelb“, 1 Schließer, 1 Öffner, Schild: „0, I, START, STOP“.



402 0032	GHG4118200R0003		363,78
----------	-----------------	--	--------

## Ex-Befehlsgerät mit 2 Einbaukomponenten Typ 432 0011

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C, Bemessungsspannung: 690 V, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP66, Gehäusematerial: Polyamid, Gehäusefarbe: Schwarz, Breite: 100 mm, Höhe: 156 mm, Tiefe: 90 mm.



### 1 Doppeldrucktaster DDT, 1 Schlagtaster SGTE

Je 1 Schließer, 1 Öffner, Schild: „0, I, START, STOP“, Beschriftung: „NOT-AUS“.

691 3616	GHG4320011R0003		383,00
----------	-----------------	--	--------

## Ex-Leitungseinführung mit langem Gewinde

Kennzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +70°C, Schutzart: IP66/IP68: 1 m Wassertiefe für 0,5 h, Gehäusematerial: Polyamid.



Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	1 St
-------------------------------	------------------------------------	------

Farbe: Schwarz

691 4351	GHG9601955R0022	16	5,5-10	5,08
----------	-----------------	----	--------	------

691 4352	GHG9601955R0023	20	5,5-13	5,08
----------	-----------------	----	--------	------

691 4353	GHG9601955R0024	25	8-17,5	4,90
----------	-----------------	----	--------	------

691 4354	GHG9601955R0025	32	14-21	6,91
----------	-----------------	----	-------	------



Leuchten und Leuchtmittel





# Leuchten und Leuchtmittel

ab Seite

ab Seite

ab Seite

## BACHMANN

Arbeitsleuchten	61
Handleuchten	63
Fassungen	68

## B.E.G.

Decken- und Wandleuchten	2
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten	58
Arbeitsleuchten	62

## EATON

Powering Business Worldwide

Explosiongeschützte Leuchten	42
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten	57
Arbeitsleuchten	62

## ERSO

ELEKTRO GmbH & Co. KG  
Steckvorrichtungen, Verteiler, Leuchten

Außenstrahler	51
Arbeitsleuchten	59
Handleuchten	63

## ESYLUX

Decken- und Wandleuchten	15
Außenleuchten	44
Arbeitsleuchten	45
Außenstrahler	50
Pollerleuchten	54
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten	54
Handleuchten	62

## GEWISS

Decken- und Wandleuchten	4
Hallenstrahler	31
Feuchtraumleuchten	42
Außenstrahler	46
Öffentliche Beleuchtung	54

## GROTHE

URMETIGROUP

Außenstrahler	49
---------------	----

## haupa

Arbeitsleuchten	62
Taschenlampen	64

## (houben)

Decken- und Wandleuchten	15
Außenleuchten	46
Vorschaltgeräte	65
LED-Betriebsgeräte	66
Zündgeräte	67
Fassungen	68

## LEDVANCE

Decken- und Wandleuchten	9
Pendelleuchten	17
Schienensysteme	19
Lichtleisten	22
LED-Bänder und -Systeme	26
Hallenstrahler	28
Einbau-Downlights	31
Feuchtraumleuchten	36
Außenleuchten	44
Außenstrahler	47
Pollerleuchten	53
Arbeitsleuchten	61

## legrand

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten	58
------------------------------------	----

## MENNEKES

MY POWER CONNECTION	
Zubehör für öffentliche Beleuchtung	54

## OSRAM

LED-Leuchtmittel	71
Halogenlampen	84
Kompaktleuchtstofflampen	85
Leuchtstofflampen	87
Starter, Vorschaltgeräte	89
Steuergeräte	91
Transformatoren	93
Entladungslampen	93
Speziallampen	95

## PHILIPS

Feuchtraumleuchten	41
LED-Leuchtmittel	95
Halogenlampen	101
Kompaktleuchtstofflampen	102
Leuchtstofflampen	104
Starter, Vorschaltgeräte	106
Entladungslampen	107

## Radium

Die Lichtmarke	
LED-Lichtschläuche und -Bänder	24
Fassungen	71
LED-Leuchtmittel	108
Halogenlampen	114
Leuchtstofflampen	115
Kompaktleuchtstofflampen	115
Starter, Entladungslampen	116

## REGIOLUX

Decken- und Wandleuchten	11
Pendelleuchten	17
Schienensysteme	20
Lichtleisten	22
Möbelleuchten	24
Rasterleuchten	31
Feuchtraumleuchten	42

## RIDI

Decken- und Wandleuchten	13
Pendelleuchten	18
Spiegelleuchten	22
Einbau-Downlights	33
Anbau-Downlights	35

## RZB

Ovalleuchten	1
Decken- und Wandleuchten	2/4
Pendelleuchten	15
Lichtleisten	23
Möbelleuchten	24
Hallenstrahler	28
Einbau-Downlights	34
Stehleuchten	36
Feuchtraumleuchten	37
Hausnummernleuchten	43
Außenleuchten	45
Außenstrahler	48
Pollerleuchten	53
Gartenleuchten	54
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten	55
Linienleuchten	124

## Schamberger+Hasenbein

Ovalleuchten	1
Decken- und Wandleuchten	14
Außenstrahler	51
Arbeitsleuchten	61
Anzeige- und Signallampen	118
LED-Leuchtmittel	120
Speziallampen	124

## SCHUCH

Ovalleuchten	1
Hallenstrahler	29
Feuchtraumleuchten	39
Außenstrahler	50

## steinel

Decken- und Wandleuchten	14
Feuchtraumleuchten	37
Außenleuchten	45
Außenstrahler	49

## theben

energy saving comfort

Außenstrahler	53
---------------	----

## TRILUX

SIMPLY YOUR LIGHT.

Decken- und Wandleuchten	3
Pendelleuchten	18
Hallenstrahler	28
Einbau-Downlights	35
Feuchtraumleuchten	38
Außenstrahler	50

## VARTA

Taschenlampen	63
---------------	----



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Ovalleuchten

### Kunststoff-Ovalleuchte | Standard LED

Gehäuse Kunststoff grau, Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, opal, Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern, außenliegende Befestigungsglaschen, 3 Kabeleinführungen, austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK04, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



**Inkl. LED: 8,5 W**

Länge: 171 mm, Breite: 123 mm, Höhe: 70 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
877 4405	501044.009	740 840	32,90

Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
-----------------	------------	------

### Kunststoff-Ovalleuchte | HB 710

Gehäuse und Diffusor opal aus schlagzähem Kunststoff (PC), Gehäusefarbe: Weiß, 2 rückseitige und 4 seitliche Kabeleinführungen, **Multilumen**: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen, werkseitig auf höchsten Lichtstrom voreingestellt, Lichtstrom: 700/1100 lm, Systemleistung LED: 6/9,5 W, einfache, werkzeuglose Installation mittels Plug & Play Stecksystem, LED-Modul werkzeuglos steckbar, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP54.



Länge: 207 mm, Breite: 97 mm, Höhe: 56 mm.

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
997 6247	501050.002	27,10

1 St



## Ovalleuchten

### Ovalleuchte 3610...

Mit LED-Linearmodul, Gehäuse: Aluminiumguss, naturbelassen, Schutzkorb: Stahl, dickschichtpassiviert, Glas: Silikat, satiniert mit Innenprismen, Silikondichtung, LED-Farbttemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Energieeffizienzklasse: D	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
461 3651	3610L04	5 550	135,80
461 3652	3610L10	9,5 960	150,10



## Ovalleuchten

### LED-Kellerleuchte

Gehäuse: Kunststoff, Abdeckung aus Kristallglas, Länge: 170 mm, Breite: 125 mm, Höhe: 110 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
568 3120	90000	60 E27	9,10

Leistung (W)	Fassung	1 St
--------------	---------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Decken- und Wandleuchten

### Decken- und Wandleuchte | Flat Basic

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
479 2215	211005.002	60 E27	72,70

Leistung (W)	Fassung	1 St
--------------	---------	------

**Durchmesser: 300 mm, Höhe: 106 mm**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
479 2216	211006.002	75 E27	84,90

**Durchmesser: 370 mm, Höhe: 118 mm**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
479 2344	211060.002	100 E27	133,40

**Durchmesser: 370 mm, Höhe: 118 mm**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
479 2339	211059.002	60 E27	145,50

**Durchmesser: 420 mm, Höhe: 124 mm**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
479 2229	211011.002	75 E27	201,30

### Decken- und Wandleuchte | Flat Basic mit Bewegungsmelder

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich: 120°, Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
450 5022	211344.002.3.19	60 E27	212,20

Leistung (W)	Fassung	1 St
--------------	---------	------

### Decken- und Wandleuchte | DKN® Classic

Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit DKN-System, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP40.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
482 0005	10120.002	60 E27	61,80

Leistung (W)	Fassung	1 St
--------------	---------	------

**Durchmesser: 300 mm, Höhe: 115 mm**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
482 0007	10130.002	75 E27	86,50

### Decken- und Wandleuchte | Quadrat

Armatur Kunststoff, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
482 0107	20128.003	75 E27	80,00

Leistung (W)	Fassung	1 St
--------------	---------	------

**Länge: 240 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 110 mm**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
482 0107	20128.003	75 E27	80,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Decken- und Wandleuchte | Quadrat

Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Leistung (W)	Fassung	1 St
<b>Länge: 226 mm, Breite: 226 mm, Höhe: 110 mm</b> 1-lampig, Gehäusefarbe: Schwarz.		
<b>482 0210</b>	22146.003	75 E27 <b>42,70</b>

## Decken- und Wandleuchte | Kreis

Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Leistung (W)	Fassung	1 St
<b>Durchmesser: 200 mm, Höhe: 100 mm</b> 1-lampig, Gehäusefarbe: Schwarz.		
<b>482 0205</b>	22141.003	60 E27 <b>34,80</b>

## Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Leistung (W)	Fassung	1 St
<b>Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm</b> 1-lampig, Schutzklasse II.		
<b>478 0000</b>	221023.002.1	75 E27 <b>68,90</b>

<b>Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm</b> 2-lampig, Schutzklasse II.		
<b>337 4469</b>	221105.002	40 E27 <b>82,00</b>

<b>Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm</b> 3-lampig, Schutzklasse II.		
<b>337 4471</b>	221106.002	40 E27 <b>158,40</b>

## Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schlagschutz: IK10, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Leistung (W)	Fassung	1 St
<b>Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm</b> 2-lampig, Schutzklasse II.		
<b>479 6311</b>	221022.002	60 E27 <b>99,60</b>

## Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® IP44 mit Bewegungsmelder

Armatur Kunststoff weiß, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich: 120°, Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Leistung (W)	Fassung	1 St
<b>Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh</b> Schlagschutz: IK10.		
<b>450 5055</b>	221126.002.3.19	60 E27 <b>196,20</b>

<b>Diffusor Kunststoff (PMMA) opal</b> Schlagschutz: IK02.		
<b>450 4937</b>	221126.002.4.19	60 E27 <b>158,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



# Decken- und Wandleuchten

## LUXOMATIC® Rundleuchte HF-L...

Anbauleuchte mit (HF-) Radarsensor, Reichweite max. Durchmesser: 0,4-16 m, Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 15 Min., Anschlussmöglichkeiten weiterer Leuchten, Leuchtmittel max.: 2x23 W mit Fassung E27, Schutzart: IP40.



<b>Lampenschale aus seidenmattem Glas</b> Durchmesser: 275 mm, Höhe: 85 mm.		
<b>602 9726</b>	HF-L1	<b>83,63</b>

## LUXOMATIC® Leuchte

Anbauleuchte, Leuchtmittel max.: 23 W mit Fassung E27, Schutzart: IP40.



<b>Lampenschale aus seidenmattem Glas</b> Durchmesser: 275 mm, Höhe: 85 mm.		
<b>607 9933</b>	L1	<b>34,66</b>

# LED-Decken- und Wandleuchten

## LUXOMATIC® LED-Leuchte AL12

Flache LED-Anbauleuchte mit Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, breite Lichtverteilung, Ausstrahlungswinkel: 120°, zwischen 3000/4000/5700 K über Schalter wählbar, Lichtstrom: 2000/2100/2120 lm, Leistung: 25 W, Spannung: 200-240 V~.



Länge	Breite	Höhe	Schutzart	1 St
<b>567 7990</b>	AL12-25-300-LED-3C	40 mm	IP54	<b>86,89</b>

## Mit integriertem (HF-) Radarsensor

Erfassungsbereich: 360°, Reichweite: 2-12 m, über DIP-Schalter einstellbare Nachlaufzeit, Einschaltsschwelle und Empfindlichkeit, Länge: 300 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 48 mm, Schutzart: IP20.

<b>567 7982</b>	AL12-25-300-LED-3C-HF	<b>127,31</b>
-----------------	-----------------------	---------------

## LUXOMATIC® LED-Rundleuchte L...-LEDN-HF

LED-Anbauleuchte mit weißer PMMA-Abdeckung, mit integriertem (HF-) Radarsensor, Reichweite max. Durchmesser: 0,4-16 m, Nachlaufzeit: 5 Sek. bis 15 Min., Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, Schutzart: IP40.



Leistung (W)	Durchmesser	Höhe	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>LUXOMATIC® L8-LEDN-HF</b> Leistung: 12 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 110 mm.					
<b>640 3023</b>	L8-LEDN-HF	1000	4000	<b>178,95</b>	

## LUXOMATIC® L9-LEDN-HF

Leistung: 24 W, Durchmesser: 475 mm, Höhe: 130 mm.

<b>685 5702</b>	L9-LEDN-HF	2200	4000	<b>201,47</b>
-----------------	------------	------	------	---------------

## LUXOMATIC® LED-Rundleuchte L...-LEDN

LED-Anbauleuchte mit weißer PMMA-Abdeckung, Schutzart: IP40.



Leistung (W)	Durchmesser	Höhe	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>LUXOMATIC® L8-LEDN</b> Leistung: 12 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 110 mm.					
<b>640 3022</b>	L8-LEDN	1000	4000	<b>122,68</b>	

## LUXOMATIC® L9-LEDN

Leistung: 24 W, Durchmesser: 475 mm, Höhe: 130 mm.

<b>640 3024</b>	L9-LEDN	2200	4000	<b>145,20</b>
-----------------	---------	------	------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LUXOMATIC® LED-Rundleuchte AL8-25-300-LEDN-HF

Flache LED-Anbauleuchte mit weißer PC-Abdeckung, mit integriertem (HF-) Radarmelder, Reichweite max. Durchmesser: 2-12 m, Nachlaufzeit: 20 Sek. bis 10 Min., Leistung: 25 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 48 mm, Schutzart: IP20, montiert IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
620 8897	AL8-25-300-LEDN-HF		2100	4000	115,73

## LUXOMATIC® LED-Rundleuchte AL8-25-300-LED-3C-HF

Flache LED-Anbauleuchte mit weißer PC-Abdeckung, mit 3 Lichtfarben, Einstellung über rückwärtigen Schalter, Lichtstrom: 2000 lm/2100 lm/2120 lm, Farbtemperatur: 3000 K/4000 K/5700 K, Leistung: 25 W, mit integriertem (HF-) Radarsensor, Reichweite max. Durchmesser: 2-12 m, Nachlaufzeit: 20 Sek. bis 10 Min., Durchmesser: 300 mm, Höhe: 52 mm, Schutzart: IP20, montiert IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
567 9869	AL8-25-300-LED-3C-HF				127,31

## LUXOMATIC® LED-Rundleuchte AL8-25-300-LED-3C

Flache LED-Anbauleuchte mit weißer PC-Abdeckung, 3 Lichtfarben, Einstellung über rückwärtigen Schalter, Lichtstrom: 2000 lm/2100 lm/2120 lm, Farbtemperatur: 3000 K/4000 K/5700 K, Leistung: 25 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 40 mm, Schutzart: IP54.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
620 8898	AL8-25-300-LED-3C				89,50



## LED-Decken- und Wandleuchten

### Aufhängezubehör

Für Leuchten der Baureihe 2330 M73/M84... G3.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	€/1 Stück
595 0575	2330-G3-ZH/M73-M84		100	80	15	16,40

### Baureihe 2330 G3

Quadratische LED-Einbauleuchte mit prismierter PMMA-Abdeckscheibe, Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß beschichtet, mit tief-breitstrahlender Lichtstärkeverteilung, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 34 mm, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
595 0422	2330-G3-M84-PW19-36/29/ML-830-ET		3400/2800	3000	61,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
595 0421	2330-G3-M84-PW19-36/29/ML-840-ET		3600/2900	4000	61,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
895 6058	2330-G3-M84-PW19-36/29/ML-8MC-ET		3600/2900	einstellbar: 3000/4000	73,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
595 0420	2330-G3-M84-PW19-3600-830-ETDD		78,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
595 0419	2330-G3-M84-PW19-3600-840-ETDD		78,60

### Baureihe 2340 WD2

Runde LED-Anbauleuchte mit opaler Abdeckwanne aus Polystyrol, Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß, pulverlackiert, Durchmesser: 400 mm, Höhe: 88 mm, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
714 6795	2340-WD2-LED-22/14/08/ML-830-ET		2200/1400/800	3000	46,50
138 0783	2340-WD2-LED-22/14/08/ML840ET		4000		46,50

### Baureihe 2350 G2

Rechteckige LED-Anbauleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, Leuchtenkörper aus Stahlblech, Gehäusefarbe: Weiß pulverbeschichtet, mit tief-breitstrahlender Lichtstärkeverteilung, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
138 0801	2350-G2-D2-OTA19-40/30/ML-830-ET		2800/3700	3000	169,60
138 0800	2350-G2-D2-OTA19-40/30/ML-840-ET		4000		169,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
138 0804	2350-G2-D3-OTA19-60/40/ML-840-ET		3000/4000	4000	190,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
138 0803	2350-G2-D2-OTA19-4000-830-ETDD		3700	3000	196,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
138 0807	2350-G2-D3-OTA19-6000-830-ETDD		5600	3000	217,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
471 9385	2340-WD2-22/14/08/ML-830ET+HFS		2200/1400/800	3000	55,50
471 9386	2340-WD2-22/14/08/ML-840ET+HFS		4000		55,50

### Baureihe 2340 WD2... +HFS

Runde LED-Anbauleuchte mit opaler Abdeckwanne aus Polystyrol, mit integriertem HF-Bewegungssensor, Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß, pulverlackiert, Durchmesser: 400 mm, Höhe: 88 mm, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
471 9385	2340-WD2-22/14/08/ML-830ET+HFS		2200/1400/800	3000	55,50
471 9386	2340-WD2-22/14/08/ML-840ET+HFS		4000		55,50

### Anbaurahmen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	€/1 Stück
743 6802	ZD4/M84		625	625	75	106,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Baureihe Siella G7 M84

LED-Einbauleuchte, Leuchtenkörper weiß beschichtet, tiefbreit strahlende Lichtstärkeverteilung, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 65 mm, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Leistung: 31 W

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.

897 6162	SIELLA-G7-M84-DW-34-830-ET	3400	3000	93,70
743 6801	SIELLA-G7-M84-DW-36-840-ET	3600	4000	93,70

### Leistung: 31 W

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, prisierte PMMA-Oberfläche.

897 6164	SIELLA-G7-M84-PW19-34-830-ET	3400	3000	109,30
897 6166	SIELLA-G7-M84-PW19-36-840-ET	3600	4000	109,30

### Leistung: 33 W

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, prisierte PMMA-Oberfläche.

897 6170	SIELLA-G7-M84-PW19-38-830-ET	3800	3000	124,70
897 6168	SIELLA-G7-M84-PW19-40-840-ET	4000	4000	124,70



### Leistung: 31 W

Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.

897 6163	SIELLA-G7-M84-DW-34-830-ETDD	3400	3000	138,00
897 6161	SIELLA-G7-M84-DW-36-840-ETDD	3600	4000	138,00

### Leistung: 31 W

Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), prisierte PMMA-Oberfläche.

897 6165	SIELLA-G7-M84-PW19-34-830-ETDD	3400	3000	153,60
897 6167	SIELLA-G7-M84-PW19-36-840-ETDD	3600	4000	153,60

### Leistung: 33 W

Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), prisierte PMMA-Oberfläche.

897 6171	SIELLA-G7-M84-PW19-38-830-ETDD	3800	3000	169,00
897 6169	SIELLA-G7-M84-PW19-40-840-ETDD	4000	4000	169,00

## Befestigungsmittel

Für Siella G6G7 LED-Einbauleuchten mit Modulmaß 625x625 mm in Decken mit gesägten Öffnungen, 1 Satz (4 Stück).

1 Sa

982 9355	SIELLA-ZBB/4	29,30
----------	--------------	-------

## Baureihe Opendo D

LED-Deckenanbauleuchte, mit innen liegender mikroprismatischer Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung, Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Gehäusefarbe: Weiß

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Leistung: 32 W, Länge: 1408 mm, Breite: 161 mm, Höhe: 48 mm.

987 4199	OPENDO-D2-L-PW19-42-840-ET-01	4200	4000	232,50
----------	-------------------------------	------	------	--------

### Gehäusefarbe: Weiß

Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), Leistung: 37 W, Länge: 1408 mm, Breite: 161 mm, Höhe: 48 mm.

595 0566	OPENDO-D2-L-PW19-47-840-ETDD-01	4700	4000	261,80
----------	---------------------------------	------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## LED-Decken- und Wandleuchten

### ELIA PL M3

LED-Panelleuchte zur Beleuchtung von Büros und/oder angrenzenden Bereichen, Gehäuse: Aluminium, reinweiß pulverbeschichtet, Leistung: 33 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Schutzart: IP40.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Abdeckung: Kunststoff mikroprismiert**  
Elektronischer LED-Treiber ON/OFF.

224 8194	GW1610NN840	4000	4000	120,00
----------	-------------	------	------	--------

**Abdeckung: Kunststoff mikroprismiert**  
Elektronischer Treiber: DALI.

224 8218	GW1611NN840	4000	4000	182,00
----------	-------------	------	------	--------



## LED-Decken- und Wandleuchten

### LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Basic

Armatur Kunststoff, weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).



Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
-----------------	------------	------

**Durchmesser: 300 mm, Höhe: 106 mm**  
Systemleistung Netzspannungs-LED: 9 W.

236 0928	211395.002	550	830	127,40
----------	------------	-----	-----	--------

**Durchmesser: 370 mm, Höhe: 118 mm**

Systemleistung LED: 11 W.

236 0925	211394.002	1200	830	194,00
----------	------------	------	-----	--------

### LED-Decken- und Wandleuchte | HB 501

Schnellmontageadapter Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung, Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), Diffusor aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, Gehäuse und Diffusor fest verbunden, Betriebsgerät integriert, **MultiColour**: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar auf 3000 K (Werkseinstellung), 4000 K und 5700 K, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	1 St
-----------------	------

**Durchmesser: 250 mm, Höhe: 48 mm**  
Systemleistung: 12 W.

580 4227	221174.002.2	1100	85,30
----------	--------------	------	-------

**Durchmesser: 300 mm, Höhe: 48 mm**  
Systemleistung: 17 W.

580 4228	221175.002.2	1750	117,50
----------	--------------	------	--------



**Durchmesser: 400 mm, Höhe: 63 mm**  
Systemleistung: 25 W.

580 4229	221176.002.2	2400	192,80
----------	--------------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED-Decken- und Wandleuchte | HB 505

Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Befestigungsschrauben, Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), Gehäusefarbe: Weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Gehäuse und Diffusor fest verbunden, Betriebsgerät integriert, **MultiColour**: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar auf 3000 K (Werkseinstellung) und 4000 K, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP20.



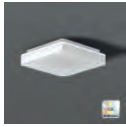
Lichtstrom (lm) 1 St

<b>Durchmesser: 220 mm, Höhe: 53 mm</b>			
Systemleistung: 15 W.			
<b>541 2196</b>	221186.002.2	1350	<b>71,70</b>

<b>Durchmesser: 268 mm, Höhe: 53 mm</b>			
Systemleistung: 18 W.			
<b>541 2197</b>	221187.002.2	1600	<b>91,50</b>

## LED-Decken- und Wandleuchte | HB 506

Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Befestigungsschrauben, Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), Gehäusefarbe: Weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Gehäuse und Diffusor fest verbunden, Betriebsgerät integriert, **MultiColour**: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar auf 3000 K (Werkseinstellung) und 4000 K, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) 1 St

<b>Länge: 210 mm, Breite: 210 mm, Höhe: 53 mm</b>			
Systemleistung: 15 W.			
<b>541 2198</b>	221188.002.2	1350	<b>77,90</b>

<b>Länge: 260 mm, Breite: 260 mm, Höhe: 53 mm</b>			
Systemleistung: 18 W.			
<b>541 2199</b>	221189.002.2	1700	<b>97,70</b>

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Slim

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Bajonetverschluss, Netzspannungs-LED-Modul werkzeuglos steckbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP65.



Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

<b>Phasen-/abschnittsdimmbare (10-100%)</b>				
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic, Systemleistung LED: 21 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 63 mm.				
<b>542 0998</b>	312133.0031	1500	830	<b>326,20</b>

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Slim

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Bajonetverschluss, Netzspannungs-LED-Modul werkzeuglos steckbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP65.



Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

<b>Phasen-/abschnittsdimmbare (10-100%)</b>				
Gehäusefarbe: Weiß, Systemleistung LED: 27 W, Durchmesser: 400 mm, Höhe: 70 mm.				
<b>231 4708</b>	312175.002.1	2500	840	<b>442,60</b>

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Slim

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Bajonetverschluss, Netzspannungs-LED-Modul werkzeuglos steckbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP65.



Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

<b>Phasen-/abschnittsdimmbare (10-100%)</b>				
Gehäusefarbe: Silber metallic, Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W, Durchmesser: 230 mm, Höhe: 63 mm.				
<b>542 1059</b>	312135.004.2	1300	830	<b>241,30</b>
<b>542 1063</b>	312135.004.3	1300	840	<b>241,30</b>

<b>Phasen-/abschnittsdimmbare (10-100%)</b>				
Gehäusefarbe: Silber metallic, Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 63 mm.				
<b>542 1015</b>	312136.004.2	1900	830	<b>314,00</b>
<b>542 1019</b>	312136.004.3	2000	840	<b>314,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Slim mit Bewegungsmelder

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Bajonetverschluss, Netzspannungs-LED-Modul werkzeuglos steckbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St



<b>Durchmesser: 300 mm, Höhe: 63 mm</b>				
Gehäusefarbe: Weiß, Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W, Master-Version: HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion, Zeitregelung 1 Sek. bis 15 Min., in 8 Stufen einstellbar, Erfassungsbereich ca.: 130° radial, Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial von 10-100% einstellbar.				
<b>542 0945</b>	312136.002.19	1800	830	<b>398,90</b>

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Slim mit Bewegungsmelder

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Bajonetverschluss, Netzspannungs-LED-Modul werkzeuglos steckbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

<b>Durchmesser: 230 mm, Höhe: 63 mm</b>				
Gehäusefarbe: Silber metallic, Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W, Master-Version: HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion, Zeitregelung 1 Sek. bis 15 Min., in 8 Stufen einstellbar, Erfassungsbereich ca.: 130° radial, Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial von 10-100% einstellbar.				
<b>542 1060</b>	312135.004.2.19	1300	830	<b>350,40</b>
<b>542 1064</b>	312135.004.3.19	1300	840	<b>350,40</b>

<b>Durchmesser: 230 mm, Höhe: 63 mm</b>				
Gehäusefarbe: Silber metallic, Slave-Version, Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.				
<b>542 1061</b>	312135.004.2.191	1300	830	<b>253,40</b>
<b>542 1065</b>	312135.004.3.191	1300	840	<b>253,40</b>

<b>Durchmesser: 300 mm, Höhe: 63 mm</b>				
Gehäusefarbe: Silber metallic, Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W, Master-Version: HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion, Zeitregelung 1 Sek. bis 15 Min., in 8 Stufen einstellbar, Erfassungsbereich ca.: 130° radial, Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial von 10-100% einstellbar.				
<b>542 1016</b>	312136.004.2.19	1900	830	<b>423,20</b>
<b>542 1020</b>	312136.004.3.19	2000	840	<b>423,20</b>

<b>Durchmesser: 300 mm, Höhe: 63 mm</b>				
Gehäusefarbe: Silber metallic, Slave-Version, Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W.				
<b>542 1017</b>	312136.004.2.191	1900	830	<b>326,20</b>
<b>542 1021</b>	312136.004.3.191	2000	840	<b>326,20</b>

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® Kreis Slim

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlussmechanik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

<b>Durchmesser: 300 mm, Höhe: 65 mm</b>				
Phasen-/abschnittsdimmbare (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.				
<b>436 8678</b>	312084.002.1	1200	830	<b>170,90</b>
<b>436 8679</b>	312084.002.3	1200	840	<b>170,90</b>

<b>Durchmesser: 360 mm, Höhe: 65 mm</b>				
Phasen-/abschnittsdimmbare (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W.				
<b>436 8682</b>	312085.002.1	1900	830	<b>247,30</b>
<b>436 8683</b>	312085.002.3	2000	840	<b>247,30</b>

<b>Durchmesser: 515 mm, Höhe: 70 mm</b>				
Systemleistung Netzspannungs-LED: 33 W.				
<b>436 8690</b>	312087.002.1	3100	830	<b>375,80</b>
<b>436 8691</b>	312087.002.3	3200	840	<b>375,80</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® Kreis Slim

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK10, Schutzart: IP40.



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 300 mm, Höhe: 65 mm</b> Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.				
436 8680	312084.002.2	1300	830	183,00
436 8681	312084.002.4	1300	840	183,00

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® Kreis Slim mit Bewegungsmelder

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 360 mm, Höhe: 65 mm</b> Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W, Master-Version: HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion, Zeitregelung 1 Sek. bis 15 Min., in 8 Stufen einstellbar, Erfassungsbereich ca.: 130° radial, Empfindlichkeit/Reichweite: 0,5-5 m radial von 10-100% einstellbar.				
542 1172	312085.002.1.19	1900	830	344,30
542 1177	312085.002.3.19	2000	840	344,30

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® Kreis

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 360 mm, Höhe: 87 mm</b> Mit Konverter, Systemleistung LED: 14 W.				
490 6078	311610.002.7	1600	830	235,20

**Durchmesser: 460 mm, Höhe: 93 mm**  
Phasen-/abschnittsdimmbare (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W.

433 8914	311952.002.1	1850	830	277,70
433 8915	311952.002.3	1950	840	277,70

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® Kreis

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK10, Schutzart: IP40.



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 360 mm, Höhe: 87 mm</b> Mit Konverter, Systemleistung LED: 14 W.				
490 6077	311610.002.8	1650	830	253,40
490 6089	311610.002.6	1650	840	253,40

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® Kreis mit Bewegungsmelder

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich: 120°, Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 360 mm, Höhe: 87 mm</b> Mit Konverter, Systemleistung LED: 14 W.				
433 8802	311610.002.7.19	1600	830	307,90
433 8803	311610.002.5.19	1600	840	307,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Durchmesser: 460 mm, Höhe: 93 mm**  
Mit Konverter, Systemleistung LED: 19 W.

490 6136	311611.002.7.19	2050	830	398,90
490 6163	311611.002.5.19	2050	840	398,90

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero®

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm</b> Phasen-/abschnittsdimmbare (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.				
433 7056	311945.002.1	1150	830	179,40

**Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm**  
Mit Konverter, Systemleistung LED: 14 W.

490 4018	311523.002.7	1450	830	217,10
490 4017	311523.002.5	1450	840	217,10

**Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm**  
Mit Konverter, Systemleistung LED: 19 W.

490 3999	311518.002.7	2100	830	289,80
490 3997	311518.002.5	2100	840	289,80

**Durchmesser: 515 mm, Höhe: 150 mm**  
Systemleistung Netzspannungs-LED: 33 W.

542 1212	312092.002.1	3200	830	345,60
----------	--------------	------	-----	--------

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero®

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Schutzklasse I, Schlagschutz: IK10, Schutzart: IP40.



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm</b> Mit Konverter, Systemleistung LED: 14 W.				
490 6076	311523.002.8	1500	830	235,20
490 6088	311523.002.6	1500	840	235,20

**Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm**  
Phasen-/abschnittsdimmbare (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W.

433 5673	311946.002.2	1900	830	247,30
----------	--------------	------	-----	--------

**Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm**  
Mit Konverter, Systemleistung LED: 19 W.

490 6131	311518.002.8	2150	830	326,20
490 6152	311518.002.6	2150	840	326,20

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® mit Bewegungsmelder

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich: 120°, Empfindlichkeit/Reichweite: 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
<b>Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm</b> Mit Konverter, Systemleistung LED: 14 W.				
490 6079	311523.002.7.19	1450	830	289,80
490 6091	311523.002.5.19	1450	840	289,80

**Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm**  
Mit Konverter, Systemleistung LED: 19 W.

490 6135	311518.002.7.19	2100	830	362,50
490 6164	311518.002.5.19	2100	840	362,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

<b>Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm</b>			
Phasen-/abschnittsdimbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.			
<b>490 5869</b>	221153.002.1	1250 830	<b>168,60</b>

<b>Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm</b>			
Phasen-/abschnittsdimbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W.			
<b>490 5921</b>	221154.002.1	1900 830	<b>278,90</b>



## LED-Decken- und Wandleuchte | Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK10, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

<b>Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm</b>			
Phasen-/abschnittsdimbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 13 W.			
<b>490 5861</b>	221153.002.2	1350 840	<b>180,70</b>

<b>Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm</b>			
Phasen-/abschnittsdimbar (10-100%), Systemleistung Netzspannungs-LED: 21 W.			
<b>490 5929</b>	221154.002.2	2200 840	<b>297,10</b>

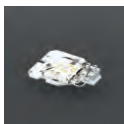


## Umrüstsatz mit Netzspannungs LED

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet, weiß, Energieeinsparung bis zu 90%, sofort 100% Licht, ideal für Bewegungsmelder oder Zeitschaltungen, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.

Systemleistung (W) Lichtfarbe 1 St

<b>Für DKN®-Leuchten</b>			
Modul-Lichtstrom: 600 lm, LED-Lebensdauer: 35000 Std. (L70, B50), Länge: 93 mm, Breite: 74 mm, Höhe: 21 mm.			
<b>490 5827</b>	982066.012	6 830	<b>46,00</b>
<b>490 4021</b>	982066.002	6 840	<b>46,00</b>



<b>Für DKN®-Leuchten</b>			
Modul-Lichtstrom: 1200 lm, LED-Lebensdauer: 35000 Std. (L70, B50), Länge: 165 mm, Breite: 143 mm, Höhe: 23 mm.			
<b>490 5828</b>	982067.012	12 830	<b>83,70</b>
<b>490 4022</b>	982067.002	12 840	<b>83,70</b>



<b>Für DKN®-Leuchten</b>			
Modul-Lichtstrom: 1500 lm, LED-Lebensdauer: 50000 Std. (L70, B10), Länge: 241 mm, Breite: 210 mm, Höhe: 27 mm.			
<b>490 5826</b>	982068.012	13 830	<b>118,80</b>
<b>490 5825</b>	982068.002	13 840	<b>118,80</b>

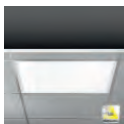


## Deckeneinlegeleuchte | Sidelite® ECO

Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken, Modul 600, Rahmen Aluminium weiß pulverbeschichtet, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, verlängerte Anschlussleitung (1,9 m), Betriebsgerät extern, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, **MultiLumen**: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen, Länge: 595 mm, Breite: 595 mm, Einbautiefe (HE): 160 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.

1 St

<b>Diffusor Kunststoff (PMMA) opal</b>			
Mit Konverter DALI, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtstrom: 3400-4300 lm, Lichtfarbe: 830, Systemleistung LED: 29-38 W.			
<b>171 5952</b>	312272.002.76		<b>184,20</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Diffusor Kunststoff (PMMA) opal**  
Mit Konverter DALI, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtstrom: 3700-4600 lm, Lichtfarbe: 840, Systemleistung LED: 29-38 W.

<b>171 5951</b>	312272.002.1.76		<b>184,20</b>
-----------------	-----------------	--	---------------

**Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch**  
Mit Konverter, Lichtstrom: 3700-4600 lm, Lichtfarbe: 840, Systemleistung LED: 29-38 W, UGR: 18,2-18,9, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1.

<b>141 6532</b>	312273.002.1.790		<b>134,80</b>
-----------------	------------------	--	---------------

**Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch**  
Mit Konverter DALI, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtstrom: 3400-4300 lm, Lichtfarbe: 830, Systemleistung LED: 29-38 W, UGR < 17,9-18,7, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1.

<b>171 5956</b>	312273.002.76		<b>196,60</b>
-----------------	---------------	--	---------------

**Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch**  
Mit Konverter DALI, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtstrom: 3700-4600 lm, Lichtfarbe: 840, Systemleistung LED: 29-38 W, UGR < 18,2-18,9, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1.

<b>171 5955</b>	312273.002.1.76		<b>196,60</b>
-----------------	-----------------	--	---------------

## Deckeneinlegeleuchte | Sidelite® ECO

Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken, Modul 625, Rahmen Aluminium weiß pulverbeschichtet, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, verlängerte Anschlussleitung (1,90 m), Betriebsgerät extern, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, **MultiLumen**: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Einbautiefe (HE): 160 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.

1 St

<b>Diffusor Kunststoff (PMMA) opal</b>			
Mit Konverter, Lichtstrom: 3400-4300 lm, Lichtfarbe: 830, Systemleistung LED: 29-38 W.			
<b>141 6539</b>	312274.002.790		<b>122,40</b>



<b>Diffusor Kunststoff (PMMA) opal</b>			
Mit Konverter, Lichtstrom: 3700-4600 lm, Lichtfarbe: 840, Systemleistung LED: 29-38 W.			
<b>141 6536</b>	312274.002.1.790		<b>122,40</b>

<b>Diffusor Kunststoff (PMMA) opal</b>			
Mit Konverter DALI, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtstrom: 3400-4300 lm, Lichtfarbe: 830, Systemleistung LED: 29-38 W.			
<b>843 7620</b>	312274.002.76		<b>184,20</b>

<b>Diffusor Kunststoff (PMMA) opal</b>			
Mit Konverter DALI, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtstrom: 3700-4600 lm, Lichtfarbe: 840, Systemleistung LED: 29-38 W.			
<b>843 7619</b>	312274.002.1.76		<b>184,20</b>

<b>Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch</b>			
Mit Konverter, Lichtstrom: 3400-4300 lm, Lichtfarbe: 830, Systemleistung LED: 29-38 W, UGR: 17,7-18,5, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1.			
<b>141 6543</b>	312275.002.790		<b>134,80</b>

<b>Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch</b>			
Mit Konverter, Lichtstrom: 3700-4600 lm, Lichtfarbe: 840, Systemleistung LED: 29-38 W, UGR: 18,0-18,7, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1.			
<b>141 6540</b>	312275.002.1.790		<b>134,80</b>

<b>Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch</b>			
Mit Konverter DALI, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtstrom: 3700-4600 lm, Lichtfarbe: 840, Systemleistung LED: 29-38 W, UGR < 17,7-18,5, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1.			
<b>843 7624</b>	312275.002.76		<b>196,60</b>

<b>Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch</b>			
Mit Konverter DALI, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtstrom: 3700-4600 lm, Lichtfarbe: 840, Systemleistung LED: 29-38 W, UGR < 18,0-18,7, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1.			
<b>843 7623</b>	312275.002.1.76		<b>196,60</b>

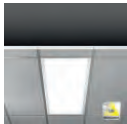


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Deckeneinlegeleuchte | Sidelite® ECO

Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken, Modul 1200, Rahmen Aluminium weiß pulverbeschichtet, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, verlängerte Anschlussleitung (1,90 m), Betriebsgerät extern, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, **MultiLumen**: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Einbautiefe (HE): 160 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.



1 St

**Diffusor Kunststoff (PMMA) opal**  
Mit Konverter, Lichtstrom: 3200-4000 lm, Lichtfarbe: 830, Systemleistung LED: 29-38 W.  
**141 6595** 312365.002.790 **246,00**

**Diffusor Kunststoff (PMMA) opal**  
Mit Konverter, Lichtstrom: 3500-4400 lm, Lichtfarbe: 840, Systemleistung LED: 29-38 W.  
**141 6592** 312365.002.1790 **246,00**

**Diffusor Kunststoff (PMMA) opal**  
Mit Konverter DALI, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtstrom: 3200-4000 lm, Lichtfarbe: 830, Systemleistung LED: 29-38 W.  
**843 7628** 312365.002.76 **307,80**

**Diffusor Kunststoff (PMMA) opal**  
Mit Konverter DALI, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtstrom: 3500-4400 lm, Lichtfarbe: 840, Systemleistung LED: 29-38 W.  
**843 7627** 312365.002.176 **307,80**

**Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch**  
Mit Konverter, Lichtstrom: 3200-4000 lm, Lichtfarbe: 830, Systemleistung LED: 29-38 W, UGR: 18,0-18,8, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1.  
**141 6599** 312366.002.790 **283,10**

**Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch**  
Mit Konverter, Lichtstrom: 3500-4400 lm, Lichtfarbe: 840, Systemleistung LED: 29-38 W, UGR: 18,3-19,1, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1.  
**141 6596** 312366.002.1790 **283,10**

**Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch**  
Mit Konverter DALI, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtstrom: 3200-4000 lm, Lichtfarbe: 830, Systemleistung LED: 29-38 W, UGR < 18,0-18,8, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1.  
**843 7632** 312366.002.76 **344,90**

**Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch**  
Mit Konverter DALI, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Lichtstrom: 3500-4400 lm, Lichtfarbe: 840, Systemleistung LED: 29-38 W, UGR < 18,3-19,1, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1.  
**843 7631** 312366.002.176 **344,90**

## Zubehör für Sidelite® ECO

1 St

**Pendelset für Modul 600**  
Bestehend aus vier Stahlseilen (Länge 1500 mm) und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung.  
**171 7488** 981978.010 **23,70**



**Anbaurahmen für Modul 625**  
Stahlblech weiß pulverbeschichtet, Länge: 627 mm, Breite: 627 mm, Höhe: 47 mm.  
**171 7497** 982292.022 **90,30**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Anbaurahmen für Modul 1200**  
Stahlblech weiß pulverbeschichtet, Länge: 1202 mm, Breite: 302 mm, Höhe: 47 mm.  
**171 7494** 982190.042 **111,30**



**Einbaurahmen für Modul 1200**  
Stahlblech weiß pulverbeschichtet, zur Montage in abgehängten Decken, Länge: 1224 mm, Breite: 324 mm, Höhe: 2 mm, HE: 94 mm, Einbautiefe min. 300 mm, Deckenstärke: 1-30 mm.  
**171 7492** 982106.012 **154,60**



**Pendelset für Modul 1200**  
Y-Pendelset mit Baldachin, Länge: 300-1500 mm.  
**843 7641** 982035.022 **47,20**

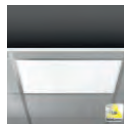


**Deckenmontageset für Modul 600 und 1200**  
Bestehend aus 4 Anbauzylindern, Durchmesser: 30 mm, Höhe: 38 mm.  
**231 4329** 981980.012 **22,90**

## Deckeneinlegeleuchte | Kaleea

Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken, Modul 625, Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet, LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche, Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1, Betriebsgerät extern, **MultiLumen**: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen, Lichtstrom: 3300-4600 lm, Systemleistung LED: 24-36 W, Lichtfarbe: 840, UGR 17,5-18,7, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Einbautiefe (HE): 160 mm, Farbe: Weiß, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.

1 St



Mit Konverter.  
**997 6242** 312464.002.1790 **85,30**

Mit Konverter DALI.  
**997 6241** 312464.002.176 **134,80**

## Anbaurahmen für Kaleea

Für Modul 625, weiß, bestehend aus 4 Aluminium-Strangpressprofilen pulverbeschichtet und 4 Kunststoff-Eckverbindern.

1 St



Länge: 627 mm, Breite: 627 mm, Höhe: 75 mm.  
**978 7883** 982728.002 **31,00**

## Deckeneinlegeleuchte | Sonis EVO

Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken, Modul 625, Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß, Alea Optik System: Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1, Länge: 621 mm, Breite: 621 mm, Einbautiefe (HE): 27 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

Mit integriertem Konverter, Systemleistung LED: 26 W, UGR 18,5.  
**877 4195** 901678.002.1 3450 840 **132,20**



Mit externem Konverter DALI (Höhe: 32 mm), für Durchgangsverdrahtung geeignet, Systemleistung LED: 26 W, UGR 18,4.  
**877 4194** 901678.002.176 3450 840 **192,80**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Durchgangsverdrahtungsbox für Kaleea

1 St

### on/off

Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung, 3-polig, Leitungsquerschnitte bis 3x1,5 mm<sup>2</sup> oder 3x2,5 mm<sup>2</sup> möglich, vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

<b>970 0589</b>	982703.012		<b>3,30</b>
-----------------	------------	--	-------------

### DALI

Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung, 5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5x1,5 mm<sup>2</sup> oder 3x2,5 mm<sup>2</sup> möglich, vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

<b>978 7886</b>	982703.002		<b>4,90</b>
-----------------	------------	--	-------------

## Deckeneinlegeleuchte | Sonis EVO

Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken, Modul 1250, Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß, Alea Optik System: Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1, Länge: 1247 mm, Breite: 310 mm, Einbautiefe (HE): 27 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

Mit integriertem Konverter, Systemleistung LED: 26 W, UGR 18,5.

<b>877 4190</b>	901681.002.1	3450	840	<b>174,60</b>
-----------------	--------------	------	-----	---------------

Mit externem Konverter DALI (Höhe: 32 mm), für Durchgangsverdrahtung geeignet, Systemleistung LED: 26 W, UGR 18,4.

<b>877 4189</b>	901681.002.1.76	3450	840	<b>235,20</b>
-----------------	-----------------	------	-----	---------------



## LED-Decken- und Wandleuchten

### Surface Circular

LED-Wand- und Deckenleuchte, Gehäuse: Stahl, Gehäusefarbe: Weiß, Abdeckung: PMMA, Ausstrahlungswinkel: 120°, Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP20 (Wandmontage).

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Leistung: 13 W, Durchmesser: 250 mm, Höhe: 91 mm.

<b>641 2517</b>	SF-CIRC-250-V-13W-830IP44	920	3000	<b>31,30</b>
<b>641 2518</b>	SF-CIRC-250-V-13W-840IP44	960	4000	<b>31,30</b>

Leistung: 18 W, Durchmesser: 350 mm, Höhe: 115 mm.

<b>641 2520</b>	SF-CIRC-350-V-18W-830IP44	1440	3000	<b>37,80</b>
<b>359 9431</b>	SF-CIRC-350-V-18W-840IP44	1440	4000	<b>37,80</b>

Leistung: 24 W, Durchmesser: 400 mm, Höhe: 120 mm.

<b>641 2523</b>	SF-CIRC-400-V-24W-830IP44	1920	3000	<b>44,20</b>
<b>641 2524</b>	SF-CIRC-400-V-24W-840IP44	1920	4000	<b>44,20</b>

### Surface Circular Sensor

LED-Wand- und Deckenleuchte mit Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung, Gehäuse: Stahl, Gehäusefarbe: Weiß, Abdeckung: PMMA, Ausstrahlungswinkel: 120°, Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP20 (Wandmontage).

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Leistung: 13 W, Durchmesser: 250 mm, Höhe: 91 mm.

<b>897 6871</b>	SF-CIRCULAR250SENSOR13W3000K-IP44-WT	920	3000	<b>56,00</b>
-----------------	--------------------------------------	-----	------	--------------

<b>641 2519</b>	SF-CIRC-250-SEN-V-13W-840IP44	960	4000	<b>56,00</b>
-----------------	-------------------------------	-----	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Leistung: 18 W, Durchmesser: 350 mm, Höhe: 115 mm.

<b>641 2521</b>	SF-CIRC-350-SEN-V-18W-830IP44	1440	3000	<b>62,50</b>
<b>641 2522</b>	SF-CIRC-350-SEN-V-18W-840IP44	1440	4000	<b>62,50</b>

Leistung: 24 W, Durchmesser: 400 mm, Höhe: 120 mm.

<b>641 2525</b>	SF-CIRC-400-SEN-V-24W-830IP44	1920	3000	<b>67,90</b>
<b>641 2526</b>	SF-CIRC-400-SEN-V-24W-840IP44	1920	4000	<b>67,90</b>

### Surface Circular Cover

Ersatz für Surface Circular Abdeckungen, Material: PMMA, opal, Farbe: Weiß, Schlagfestigkeit: IK03.

1 St

Durchmesser: 250 mm, Höhe: 80 mm.

<b>621 1374</b>	SURFACE-CIRCULAR-250-COVER			<b>13,70</b>
-----------------	----------------------------	--	--	--------------

Durchmesser: 350 mm, Höhe: 104 mm.

<b>621 1375</b>	SURFACE-CIRCULAR-350-COVER			<b>18,40</b>
-----------------	----------------------------	--	--	--------------

Durchmesser: 400 mm, Höhe: 112 mm.

<b>621 1376</b>	SURFACE-CIRCULAR-400-COVER			<b>23,70</b>
-----------------	----------------------------	--	--	--------------

### Surface Compact IK10

LED Wand- und Deckenleuchte, Gehäuse aus Polycarbonat, Gehäusefarbe: Weiß, Abdeckung aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Durchmesser: 300 mm, Höhe: 61 mm.

<b>620 9664</b>	SF-COMPACT-300-24W/3000K-IP65	1800	3000	<b>83,10</b>
-----------------	-------------------------------	------	------	--------------

<b>620 9665</b>	SF-COMPACT-300-24W/4000K-IP65	1920	4000	<b>83,10</b>
-----------------	-------------------------------	------	------	--------------

### Panel 625 IP54

LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus PMMA, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP54.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 36 W.

<b>621 1589</b>	PANEL-625-IP54-36W-3000K-OP-IP54WT	4320	3000	<b>158,90</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	---------------

<b>621 1590</b>	PANEL-625-IP54-36W-4000K-OP-IP54WT	4320	4000	<b>158,90</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	---------------

### Panel 625 DALI IP54

LED-Einlegeleuchte mit DALI-Vorschaltgerät, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus PMMA, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP54.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 36 W.

<b>563 8067</b>	PANEL-DALI625-36W/3000K-OP-IP54	4320	3000	<b>182,90</b>
-----------------	---------------------------------	------	------	---------------

<b>563 8066</b>	PANEL-DALI625-36W/4000K-OP-IP54	4320	4000	<b>182,90</b>
-----------------	---------------------------------	------	------	---------------

### PANEL PERFORMANCE 600

LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 595 mm, Breite: 595 mm, Höhe: 32 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Leistung: 25 W.

<b>641 2117</b>	PL-PFM-600-25W/3000K-	3000	3000	<b>70,90</b>
-----------------	-----------------------	------	------	--------------

<b>641 2118</b>	PL-PFM-600-25W/4000K-	3000	4000	<b>70,90</b>
-----------------	-----------------------	------	------	--------------

Leistung: 36 W.

<b>641 2123</b>	PL-PFM-600-36W/3000K-	4320	3000	<b>78,90</b>
-----------------	-----------------------	------	------	--------------

<b>641 2125</b>	PL-PFM-600-36W/4000K-	4320	4000	<b>78,90</b>
-----------------	-----------------------	------	------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PANEL PERFORMANCE 600 UGR<19

LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 595 mm, Breite: 595 mm, Höhe: 32 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 30 W.

<b>641 2120</b>	PL-PFM-600-30W/3000K-UGR19	3600	3000	<b>80,90</b>
<b>641 2122</b>	PL-PFM-600-30W/4000K-UGR19	3600	4000	<b>80,90</b>

## PANEL PERFORMANCE DALI 600 UGR<19

LED-Einlegeleuchte mit externem DALI-Vorschaltgerät, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 595 mm, Breite: 595 mm, Höhe: 32 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 36 W.

<b>641 2130</b>	PL-PFM-600-DALI-36W/4000K-UGR19	4320	4000	<b>134,80</b>
-----------------	---------------------------------	------	------	---------------

## PANEL PERFORMANCE 625

LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 32 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 25 W.

<b>641 2131</b>	PL-PFM-625-25W/3000K-	3000	3000	<b>70,90</b>
<b>641 2132</b>	PL-PFM-625-25W/4000K-	3000	4000	<b>70,90</b>

Leistung: 36 W.

<b>641 2137</b>	PL-PFM-625-36W/3000K-	4320	3000	<b>78,90</b>
<b>641 2139</b>	PL-PFM-625-36W/4000K-	4320	4000	<b>78,90</b>

## PANEL PERFORMANCE DALI 625

LED-Einlegeleuchte mit externem DALI-Vorschaltgerät, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 32 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 36 W.

<b>641 2141</b>	PL-PFM-625-DALI-36W/3000K	4320	3000	<b>122,80</b>
<b>641 2143</b>	PL-PFM-625-DALI-36W/4000K	4320	4000	<b>122,80</b>

## PANEL PERFORMANCE 625 UGR<19

LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 32 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 30 W.

<b>641 2134</b>	PL-PFM-625-30W/3000K-UGR19	3600	3000	<b>80,90</b>
<b>641 2136</b>	PL-PFM-625-30W/4000K-UGR19	3600	4000	<b>80,90</b>

Leistung: 36 W.

<b>641 2138</b>	PL-PFM-625-36W/3000K-UGR19	4320	3000	<b>90,90</b>
<b>641 2140</b>	PL-PFM-625-36W/4000K-UGR19	4320	4000	<b>90,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PANEL PERFORMANCE 1200

LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 9 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 33 W.

<b>623 0667</b>	PL-PFM-1200-33W/3000K	4000	3000	<b>114,00</b>
<b>623 0668</b>	PL-PFM-1200-33W/4000K	4000	4000	<b>114,00</b>

## PANEL PERFORMANCE DALI 625 UGR<19

LED-Einlegeleuchte mit externem DALI-Vorschaltgerät, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 32 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 36 W.

<b>641 2142</b>	PL-PFM-625-DALI-36W/3000K-UGR19	4320	3000	<b>134,80</b>
<b>641 2144</b>	PL-PFM-625-DALI-36W/4000K-UGR19	4320	4000	<b>134,80</b>

## PANEL PERFORMANCE DALI 1200

LED-Einlegeleuchte mit externem DALI-Vorschaltgerät, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 9 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 33 W.

<b>623 0671</b>	PL-PFM-1200-DALI-33W/3000K-EDV	4000	3000	<b>155,30</b>
<b>623 0672</b>	PL-PFM-1200-DALI-33W/4000K	4000	4000	<b>155,30</b>

## PANEL PERFORMANCE 1200 UGR<19

LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 9 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 30 W.

<b>623 0665</b>	PL-PFM-1200-30W/3000K-UGR19	3450	3000	<b>123,60</b>
<b>623 0666</b>	PL-PFM-1200-30W/4000K-UGR19	3600	4000	<b>123,60</b>

## PANEL PERFORMANCE DALI 1200 UGR<19

LED-Einlegeleuchte mit externem DALI-Vorschaltgerät, Gehäuse aus Aluminium, Diffusor aus Polystyrol, Ausstrahlungswinkel: 90°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 9 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 30 W.

<b>623 0669</b>	PL-PFM-1200-DALI-30W/3000K-UGR19	3450	3000	<b>164,80</b>
<b>623 0670</b>	PL-PFM-1200-DALI-30W/4000K-UGR19	3600	4000	<b>164,80</b>

## PANEL IndiviLED® 625

LED-Einlegeleuchte, homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung durch IndiviLED-Optik, UGR<16, Gehäuse aus Stahl, Linsen und Reflektoren aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 70°, Leistung: 33 W, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Elektronisches Vorschaltgerät

<b>609 8090</b>	PL-INDV-625-33W/4000K	4000	4000	<b>160,70</b>
-----------------	-----------------------	------	------	---------------

Elektronisches Vorschaltgerät DALI

<b>641 2116</b>	PL-INDV-625-33W/4000K-DALI	3800	4000	<b>189,70</b>
-----------------	----------------------------	------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PANEL IndiviLED Emergency 625

LED-Einlegeleuchte mit integrierter Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion, Batterieentladungsdauer 3 h, Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: Automatisch (AT), homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung durch IndiviLED-Optik, UGR<16, Gehäuse aus Stahl, Linsen und Reflektoren aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 70°, Spannung: 220-240 V~, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP40.



**Gehäusefarbe: Weiß**  
Leistung: 33 W.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

<b>609 8098</b>	PANEL-INDV-625-33W/4000K-EM	4000	4000	<b>264,50</b>
-----------------	-----------------------------	------	------	---------------

## Zubehör für Panel LED

1 St



**Panel Accessory 1200 Surface Mount Kit Value**

Werkstoff: Aluminium, Farbe: Weiß, Länge: 1212 mm, Breite: 312 mm, Höhe: 52 mm.

<b>623 0662</b>	PL-1200X300-SURFACE-MOUNT-KIT-VAL	<b>51,50</b>
-----------------	-----------------------------------	--------------



**Panel Accessory 1200 Surface Mount Kit**

Werkstoff: Aluminium, Farbe: Weiß, Länge: 1201 mm, Breite: 300,5 mm, Höhe: 56 mm.

<b>621 1377</b>	PANEL-1200-SURFACE-MOUNT-KIT	<b>78,80</b>
-----------------	------------------------------	--------------



**Panel Accessory 1200 Suspension Kit**

Werkstoff: Stahl, Farbe: Silber.

<b>621 1573</b>	PANEL-1200-ACCESSORIES-1200-SUSPENSIONKI	<b>18,50</b>
-----------------	--	--------------



**Panel Accessory 1200 Security Bracket**

Werkstoff: Stahl, Farbe: Silber, Länge: 25 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 20 mm.

<b>621 1571</b>	PANEL-1200-ACCESSORIES-1200-SECURITY-BRA	<b>2,20</b>
-----------------	--	-------------



**Panel 625 Surface Mount Kit H75**

Werkstoff: Aluminium, Farbe: Weiß, Länge: 625,5 mm, Breite: 625,5 mm, Höhe: 75 mm.

<b>623 0664</b>	PL-625-SURFACE-MOUNT-KIT-H75	<b>62,00</b>
-----------------	------------------------------	--------------

# REGIOLUX

## LED-Decken- und Wandleuchten

### Wannenbauleuchte KLKF LED

Leuchtgehäuse aus tiefgezogenem Stahlblech, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Diffusor aus opalem Acrylglas, Lichtverteilung direkt/indirekt, Schutzart: IP50.



**Elektronischer Trafo**

Länge: 615 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 71 mm.

<b>504 8249</b>	KLKF/0600_2400_830_ET	2400	3000	<b>125,00</b>
<b>504 8248</b>	KLKF/0600_2500_840_ET	2500	4000	<b>125,00</b>



**Elektronischer Trafo dimmbar DALI**

Länge: 1215 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 71 mm.

<b>504 8243</b>	KLKF/1200_3900_830_DALI	3900	3000	<b>193,20</b>
<b>504 8241</b>	KLKF/1200_4100_840_DALI	4100	4000	<b>193,20</b>



**Elektronischer Trafo dimmbar DALI**

Länge: 1515 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 71 mm.

<b>504 8247</b>	KLKF/1500_5800_830_DALI	5800	3000	<b>209,00</b>
<b>504 8245</b>	KLKF/1500_6100_840_DALI	6100	4000	<b>209,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## lowea-LOEMP

LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Rahmen weiß pulverbeschichtet, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen, ausgeschnittene Decken, Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend, Kunststoff PMMA, geeignet für Bildschirmarbeitsplatz UGR<19 und IoT (Internet of Things), Schutzklasse II, Schutzart: IP20/40.



**Elektronischer Treiber DALI**

Leistung: 39 W, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 33 mm.

<b>192 8612</b>	LOWEA-LOEMP/625_4800_830_DALI	4776	3000	<b>134,30</b>
<b>192 8616</b>	LOWEA-LOEMP/625_5000_840_DALI	5029	4000	<b>134,30</b>



**Elektronischer Treiber DALI**

Leistung: 40 W, Länge: 1250 mm, Breite: 310 mm, Höhe: 35 mm.

<b>811 7408</b>	LOWEA-LOEMP/312-1250_LED_4800_840_DALI_S	4777	4000	<b>193,10</b>
-----------------	--	------	------	---------------

## lowea-LOEO

LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Rahmen weiß pulverbeschichtet, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen, ausgeschnittene Decken, Diffusor opal direkt strahlend, Kunststoff PMMA, geeignet für IoT (Internet of Things), Schutzklasse II, Schutzart: IP20/40.



**Elektronischer Treiber DALI**

Leistung: 39 W, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 33 mm.

<b>192 8611</b>	LOWEA-LOEO/625_4800_830_DALI	4806	3000	<b>131,10</b>
<b>192 8615</b>	LOWEA-LOEO/625_5100_840_DALI	5095	4000	<b>131,10</b>

## lowea-LOEMP ETM

LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Rahmen weiß pulverbeschichtet, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen, ausgeschnittene Decken, Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend, Kunststoff PMMA, geeignet für Bildschirmarbeitsplatz UGR<19, Schutzklasse II, Schutzart: IP20/40.



**Elektronischer Multilumen-Treiber**

Lichtstrom: 4776-3826 lm, Farbtemperatur: 3000 K, Leistung: 39-30 W, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 33 mm.

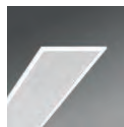
<b>192 8610</b>	LOWEA-LOEMP/625_3800-4800_830_ETM	<b>87,00</b>
-----------------	-----------------------------------	--------------



**Elektronischer Multilumen-Treiber**

Lichtstrom: 5029-4021 lm, Farbtemperatur: 4000 K, Leistung: 39-30 W, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 33 mm.

<b>192 8614</b>	LOWEA-LOEMP/625_5000-4000_840_ETM	<b>87,00</b>
-----------------	-----------------------------------	--------------



**Elektronischer Multilumen-Treiber**

Lichtstrom: 4777-3861 lm, Farbtemperatur: 4000 K, Leistung: 40-31 W, Länge: 1250 mm, Breite: 310 mm, Höhe: 35 mm.

<b>811 7407</b>	LOWEA-LOEMP/312-1250_LED_4800-3900_840_E	<b>145,80</b>
-----------------	--	---------------

## lowea-LOEO ETM

LED-Einlegeleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Rahmen weiß pulverbeschichtet, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen, ausgeschnittene Decken, Diffusor opal direkt strahlend, Kunststoff PMMA, Schutzklasse II, Schutzart: IP20/40.



**Elektronischer Multilumen-Treiber**

Lichtstrom: 4806-3846 lm, Farbtemperatur: 3000 K, Leistung: 39-30 W, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 33 mm.

<b>192 8609</b>	LOWEA-LOEO/625_4800-3800_830_ETM	<b>83,90</b>
-----------------	----------------------------------	--------------



**Elektronischer Multilumen-Treiber**

Lichtstrom: 5095-4065 lm, Farbtemperatur: 4000 K, Leistung: 39-30 W, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 33 mm.

<b>192 8613</b>	LOWEA-LOEO/625_5100-4100_840_ETM	<b>83,90</b>
-----------------	----------------------------------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## REGIOLUX

### lowea-LOEMP DT8

LED-Einlegeleuchte mit Tuneable-White Technik, Gehäuse aus Aluminium, Rahmen weiß pulverbeschichtet, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen, ausgeschnittene Decken, Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend, Kunststoff PMMA, geeignet für Bildschirmarbeitsplatz UGR<sub>≤19</sub>, Schutzklasse II, Schutzart: IP20/40.

1 St



#### Elektronischer Treiber DALI

Lichtstrom: 4691 lm, Farbtemperatur: 2700-6500 K, Leistung: 40 W, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 33 mm.

**192 8618** LOWEA-LOEMP/625\_4700\_840\_DALI\_DT8 **257,10**

### lowea-LOEO DT8

LED-Einlegeleuchte mit Tuneable-White Technik, Gehäuse aus Aluminium, Rahmen weiß pulverbeschichtet, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen, ausgeschnittene Decken, Diffusor opal direkt strahlend, Kunststoff PMMA, Schutzklasse II, Schutzart: IP20/40.

1 St



#### Elektronischer Treiber DALI

Lichtstrom: 4600 lm, Farbtemperatur: 2700-6500 K, Leistung: 38 W, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 33 mm.

**192 8617** LOWEA-LOEO/625\_4600\_827-865\_DALI\_DT8 **254,00**

### Einbaurahmen für LED-Einlegeleuchte lowea

Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

1 St



#### Für ausgeschnittene Decken 625er

Länge: 659 mm, Breite: 659 mm, Höhe: 25 mm

**879 9522** LO-ER\_625\_VW **45,00**

### Anbaurahmen für LED-Einbauleuchte lowea

Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

1 St



#### Für ETM/DALI

Länge: 625 mm, Breite: 627 mm, Höhe: 62 mm.

**879 9521** LO-AR\_625\_VW **77,70**

### planara-PNEMP

LED Decken-Einbauleuchte, Gehäuse: Stahlblech, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen 24 mm, Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend, Kunststoff PMMA, geeignet für Bildschirmarbeitsplatz UGR<sub>≤19</sub>, Schutzklasse I, Schutzart: IP54.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



#### Elektronischer Treiber

Leistung: 29 W, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 81 mm.

**427 9043** PLANARA-PNEMP/625\_IP\_54\_4500\_840\_ET 4500 4000 **281,40**

### planara-PNEG

LED Decken-Einbauleuchte, Gehäuse: Stahlblech, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen 24 mm, Diffusor satiniert direkt strahlend, Kunststoff PMMA, Schutzklasse I, Schutzart: IP54.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



#### Elektronischer Treiber

Leistung: 29 W, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 81 mm.

**427 9042** PLANARA-PNEG/625\_IP\_54\_4500\_840\_ET 4500 4000 **266,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### planara-PNEO

LED Decken-Einbauleuchte, Gehäuse: Stahlblech, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen 24 mm, Diffusor opal direkt strahlend, Kunststoff PMMA, Schutzklasse I, Schutzart: IP54.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



#### Elektronischer Treiber

Leistung: 29 W, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 81 mm.

**427 9044** PLANARA-PNEO/625\_IP\_54\_4300\_840\_ET 4300 4000 **239,40**

### panella-PEMP

LED Einbauleuchte, Gehäuse: Aluminium, Rahmen weiß pulverlackiert, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen, Diffusor micro-prismatisch, Kunststoff PMMA, Lichtverteilung direkt strahlend, geeignet für Bildschirmarbeitsplatz UGR<sub>≤19</sub>, Schutzklasse II.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



#### Elektronischer Treiber

Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Schutzart: IP40.

**504 7538** PANELLA-PEMP/625\_3800\_840\_ET 3800 4000 **146,50**

#### Elektronischer Treiber DALI

Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Schutzart: IP40.

**504 7540** PANELLA-PEMP/625\_3800\_840\_DALI 3800 4000 **188,50**

### panella-PEO

LED Einbauleuchte, Gehäuse: Aluminium, Rahmen weiß pulverlackiert, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen, Diffusor opal, Kunststoff PMMA, Lichtverteilung direkt strahlend, Schutzklasse II.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



#### Elektronischer Trafo

Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Schutzart: IP40.

**491 9502** PANELLA-PEO/625\_3900\_840\_ET 3900 4000 **136,00**

#### Elektronischer Trafo DALI

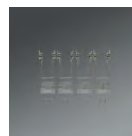
Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Schutzart: IP40.

**504 7539** PANELLA-PEO/625\_3900\_840\_DALI 3900 4000 **178,00**

### Befestigungsbügel

Für panella 625, für ausgeschnittene Decken, aus Stahl, Breite: 25 mm, Höhe: 35 mm.

1 St



**504 7550** PE-ES\_625\_ME **6,20**

### turas-TUARO

LED-Wand- und Deckenanbauleuchte, Gehäuse aus Polycarbonat, Stahlblech-Montageplatte: Gehäusefarbe: Weiß, Diffusor aus Kunststoff PMMA, opal matt, Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Spannung: 230 V, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



#### Elektronischer Treiber

Leistung: 13 W, Durchmesser: 380 mm, Höhe: 69 mm.

**192 8563** TURAS-TUARO/380\_1600\_830\_ET 1600 3000 **108,90**

**192 8561** TURAS-TUARO/380\_1700\_840\_ET 1700 4000 **108,90**

#### Elektronischer Treiber

Leistung: 23 W, Durchmesser: 380 mm, Höhe: 69 mm.

**192 8583** TURAS-TUARO/380\_2700\_830\_ET 2700 3000 **114,40**

**192 8581** TURAS-TUARO/380\_2900\_840\_ET 2900 4000 **114,40**

#### Elektronischer Treiber

Leistung: 34 W, Durchmesser: 500 mm, Höhe: 76 mm.

**192 8571** TURAS-TUARO/500\_4000\_830\_ET 4000 3000 **141,90**

**192 8569** TURAS-TUARO/500\_4300\_840\_ET 4300 4000 **141,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED-Wand- und Deckenanbauleuchte turas-TUARO

LED-Wand- und Deckenanbauleuchte mit Notlicht B3, Gehäuse aus Polycarbonat, Stahlblech-Montageplatte: Gehäusefarbe: Weiß, Diffusor aus Kunststoff PMMA, opal matt, Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Spannung: 230 V, Schutzart: IP40.



### Elektronischer Treiber

Leistung: 23 W, Durchmesser: 380 mm, Höhe: 69 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8586	TURAS-TUARO/	2700 3000	2700	3000	279,40
	380_2700_830_ET_NL-B3				

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8585	TURAS-TUARO/	2900 4000	2900	4000	279,40
	380_2900_840_ET_NL-B3				



### Elektronischer Treiber

Leistung: 34 W, Durchmesser: 500 mm, Höhe: 76 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8576	TURAS-TUARO/	4000 3000	4000	3000	306,90
	500_4000_830_ET_NL-B3				

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8575	TURAS-TUARO/	4300 4000	4300	4000	306,90
	500_4300_840_ET_NL-B3				

## LED-Wand- und Deckenanbauleuchte turas-TUARO

LED-Wand- und Deckenanbauleuchte mit netlife easy41, drahtgebunden und schaltend, mit HF-Sensor (Bewegungserfassung, Lichtschwellenwert), Gehäuse aus Polycarbonat, Stahlblech-Montageplatte: Gehäusefarbe: Weiß, Diffusor aus Kunststoff PMMA, opal matt, Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Spannung: 230 V, Schutzart: IP40.



### Elektronischer Treiber

Leistung: 23 W, Durchmesser: 380 mm, Höhe: 69 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8588	TURAS-TUARO/	2700 3000	2700	3000	229,90
	380_2700_830_ET_EASY41				

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8587	TURAS-TUARO/	2900 4000	2900	4000	229,90
	380_2900_840_ET_EASY41				



### Elektronischer Treiber

Leistung: 34 W, Durchmesser: 500 mm, Höhe: 76 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8578	TURAS-TUARO/	4000 3000	4000	3000	257,40
	500_4000_830_ET_EASY41				

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8577	TURAS-TUARO/	4300 4000	4300	4000	257,40
	500_4300_840_ET_EASY41				

## LED-Wand- und Deckenanbauleuchte turas-TUAQO

LED-Wand- und Deckenanbauleuchte, Gehäuse aus Polycarbonat, Stahlblech-Montageplatte: Gehäusefarbe: Weiß, Diffusor aus Kunststoff PMMA, opal matt, Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Spannung: 230 V, Schutzart: IP40.



### Elektronischer Treiber

Leistung: 13 W, Länge: 400 mm, Breite: 400 mm, Höhe: 69 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8567	TURAS-TUAQO/400_1600_830_ET	1600 3000	1600	3000	116,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8565	TURAS-TUAQO/400_1700_840_ET	1700 4000	1700	4000	116,60



### Elektronischer Treiber

Leistung: 23 W, Länge: 400 mm, Breite: 400 mm, Höhe: 69 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8593	TURAS-TUAQO/400_2600_830_ET	2600 3000	2600	3000	122,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8591	TURAS-TUAQO/400_2900_840_ET	2900 4000	2900	4000	122,10

## LED-Wand- und Deckenanbauleuchte turas-TUAQO

LED-Wand- und Deckenanbauleuchte mit Notlicht B3, Gehäuse aus Polycarbonat, Stahlblech-Montageplatte: Gehäusefarbe: Weiß, Diffusor aus Kunststoff PMMA, opal matt, Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Spannung: 230 V, Schutzart: IP40.



### Elektronischer Treiber

Leistung: 23 W, Länge: 400 mm, Breite: 400 mm, Höhe: 69 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8596	TURAS-TUAQO/	2600 3000	2600	3000	287,10
	400_2600_830_ET_NL-B3				

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8595	TURAS-TUAQO/	2900 4000	2900	4000	287,10
	400_2900_840_ET_NL-B3				

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED-Wand- und Deckenanbauleuchte turas-TUAQO

LED-Wand- und Deckenanbauleuchte mit netlife easy41, drahtgebunden und schaltend, mit HF-Sensor (Bewegungserfassung, Lichtschwellenwert), Gehäuse aus Polycarbonat, Stahlblech-Montageplatte: Gehäusefarbe: Weiß, Diffusor aus Kunststoff PMMA, opal matt, Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Spannung: 230 V, Schutzart: IP40.



### Elektronischer Treiber

Leistung: 23 W, Länge: 400 mm, Breite: 400 mm, Höhe: 69 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8598	TURAS-TUAQO/	2600 3000	2600	3000	237,60
	400_2600_830_ET_EASY41				

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
192 8597	TURAS-TUAQO/	2900 4000	2900	4000	237,60
	400_2900_840_ET_EASY41				



## LED-Decken- und Wandleuchten

### LED-Einbauleuchte FPL2-EQ0300...MPS

Gehäuse aus Aluminiumstrangpressprofil, weiß pulverbeschichtet, Scheibe aus vergilbungsfreiem PMMA, UGR<22, Lichtstrom in 4 Stufen per DipSwitch einstellbar, Leistung: 17 W, Länge: 295 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP40.



### Elektronischer Konverter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
134 3660	FPL2-EQ0300NDWS840MPS0200	1600 4000	1600	4000	64,10

### LED-Einbauleuchte FPL3-EQ0622...MPS

Gehäuse aus optimal thermisch ableitendem Aluminiumstrangpressprofil, weiß pulverbeschichtet, mikroprismatische Scheibe aus vergilbungsfreiem PMMA, PowerSwitch ermöglicht die Einstellung verschiedener Lichtniveaus per DipSwitch, UGR<19, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP40 raumseitig/IP20 deckenseitig.



### Elektronischer Konverter

Lichtfarbe: 840, Lichtstrom: 3600-4600 lm, Leistung: 30-40 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
144 3714	FPL3-EQ0622NDWS840MPS0500				117,70



### Elektronischer Konverter

Lichtfarbe per Schalter einstellbar: 830/840, Lichtstrom: 3600-4600 lm, Leistung: 30-40 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
144 4147	FPL3-EQ0622NDWS830840MPS0500				130,10



### Elektronischer Konverter

Lichtfarbe per Schalter einstellbar: 850/865, Lichtstrom: 3600-4600 lm, Leistung: 30-40 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
144 3713	FPL3-EQ0622NDWS850865MPS0500				130,10

### LED-Wannenleuchte RUFO-ECO

Rundes, tiefgezogenes, verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet mit Federklammern für die Wannenbefestigung, halbrunde Kunstglaswanne aus opalem, UV-beständigem PMMA, Schutzart: IP40.



Leistung: 10 W, Durchmesser: 320 mm, Höhe: 103 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
504 8911	RUFO-ECO320/1300-830	1079 3000	1079	3000	86,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
504 8913	RUFO-ECO320/1300-840	1136 4000	1136	4000	86,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## LED-Decken- und Wandleuchten

### LED-Panel Wand-Deckenaufbau

Passend für Raster- oder Odenwalddecken 625x625 mm, integrierter Treiber, Aluminiumgehäuse, Kunststoffabdeckung opal, mit fest verbauten LED-Lampen, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 40 W, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 23 mm, Schutzart: IP44.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Ohne Dimmfunktion, Farbtemperatur: 4000 K.			
<b>495 6237</b> 53576	4400		<b>203,80</b>

Dimmbar über Phasenanschnitt, Farbtemperatur: 4000 K.			
<b>495 6236</b> 53577	4400		<b>232,90</b>

Dimmbar, Farbtemperatur: 4000 K.			
<b>495 6235</b> 53578	4400		<b>252,30</b>

### LED-Wand-/Deckeneuchte Micro-Lynx

Für Küchenschränke, Regale oder Schränke, extrem breitstrahlend, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, Spannung: 220-240 V.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Abdeckung: Satiniert</b> Leistung: 5 W, Durchmesser: 75 mm, Höhe: 28 mm.			
<b>630 1750</b> 31997	470	4000	<b>18,30</b>

<b>Abdeckung: Matt</b> Leistung: 6,5 W, Durchmesser: 76 mm, Höhe: 28 mm.			
<b>630 1749</b> 31996	650	4000	<b>22,90</b>



## LED-Decken- und Wandleuchten

### RS PRO R10 basic SC

**Energieeffizienzklasse: D**  
Sensor-Innenleuchte mit opaler PC-Diffusorhaube, kabellose Vernetzung und Einstellung via Bluetooth und App, Leistung: 9 W, Spannung: 220-240 V~, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 55 mm, Schutzart: IP40.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Mit Bewegungsmelder</b> Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite (Radial): 1-10 m, Zeit und Dämmerung einstellbar, 3 Lichtfunktionen: Grundlicht, dimmbares Hauptlicht, Notlicht per Akku oder Zentralbatteriesystem, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 30 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 lx.			
<b>575 4154</b> 110075561	992	3000	<b>234,04</b>
<b>575 4153</b> 110075560	1053	4000	<b>234,04</b>

### RS PRO R20 basic SC

**Energieeffizienzklasse: D**  
Sensor-Innenleuchte mit opaler PC-Diffusorhaube, kabellose Vernetzung und Einstellung via Bluetooth und App, Leistung: 15,3 W, Spannung: 220-240 V~, Durchmesser: 350 mm, Höhe: 55 mm, Schutzart: IP40.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Mit Bewegungsmelder</b> Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite (Radial): 1-10 m, Zeit und Dämmerung einstellbar, 3 Lichtfunktionen: Grundlicht, dimmbares Hauptlicht, Notlicht per Akku oder Zentralbatteriesystem, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 30 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 lx.			
<b>575 4158</b> 110075565	1823	3000	<b>288,05</b>
<b>575 4157</b> 110075562	1976	4000	<b>288,05</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### RS PRO R30 basic SC

**Energieeffizienzklasse: C**  
Sensor-Innenleuchte mit opaler PC-Diffusorhaube, kabellose Vernetzung und Einstellung via Bluetooth und App, Leistung: 23,3 W, Spannung: 220-240 V~, Durchmesser: 420 mm, Höhe: 55 mm, Schutzart: IP40.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Mit Bewegungsmelder</b> Digitale Sensorleuchte, 360° Erfassungswinkel, Reichweite (Radial): 1-10 m, Zeit und Dämmerung einstellbar, 3 Lichtfunktionen: Grundlicht, dimmbares Hauptlicht, Notlicht per Akku oder Zentralbatteriesystem, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 30 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 lx.			
<b>575 4162</b> 110075569	2813	3000	<b>348,41</b>
<b>575 4161</b> 110075566	3019	4000	<b>348,41</b>

### Notlicht-Modul R-Serie

Für eine optionale Notlichtfunktion der RS PRO R-Serie, schaltet automatisch bei einem Stromausfall ein LED-Notlicht (107 lm) nach EN 60598-2-22 für 3 Std. ein, inkl. 3x AA Akku.



<b>453 9215</b> R-SERIE-ZUBEHOER			<b>83,03</b>
----------------------------------	--	--	--------------

### RS PRO P1 S

**Energieeffizienzklasse: D**  
LED-Sensor-Innenleuchte, Material: UV-beständiger Kunststoff mit PMMA-Abdeckung, Spannung: 220-240 V~, Durchmesser: 280 mm, Höhe: 110 mm, Schutzart: IP54.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Mit Bewegungsmelder</b> Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite: 1-8 m, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Leistung: 9,5 W.			
<b>746 9433</b> RS-PRO-LED-P1-3K	968	3000	<b>80,48</b>
<b>746 9434</b> RS-PRO-LED-P1-4K	980	4000	<b>80,48</b>

### Ohne Bewegungsmelder

Leistung: 9 W.			
<b>746 9431</b> RS-PRO-LED-P1-3K-SLAVE	953	3000	<b>67,78</b>
<b>746 9432</b> RS-PRO-LED-P1-4K-SLAVE	974	4000	<b>67,78</b>

### RS PRO P2 S

**Energieeffizienzklasse: D**  
Sensor-Innenleuchte mit UV-beständigen Kunststoffchassis, opale PMMA-Abdeckung, per Kabel bis zu 10 Leuchten vernetzbar, Leistung: 16 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 320 mm, Höhe: 110 mm, Schutzart: IP54.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Mit Bewegungsmelder</b> Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite (Radial): 1-8 m, einstellbares Grundlicht 10%, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux.			
<b>459 0638</b> RS-PRO-LED-P2WW	1674	3000	<b>106,96</b>
<b>459 0637</b> RS-PRO-LED-P2NW	1731	4000	<b>106,96</b>

### Ohne Bewegungsmelder

<b>453 9175</b> RS-PRO-LED-P2-SL-WW	1645	3000	<b>94,25</b>
<b>453 9174</b> RS-PRO-LED-P2-SL-NW	1708	4000	<b>94,25</b>

### Notlicht-Version

<b>234 0410</b> RS-PRO-LED-P2-WW-EM	1674	3000	<b>159,91</b>
<b>234 0409</b> RS-PRO-LED-P2-NW-EM	1731	4000	<b>159,91</b>

### RS PRO P3 S

**Energieeffizienzklasse: D**  
Sensor-Innenleuchte mit UV-beständigen Kunststoffchassis, opale PMMA-Abdeckung, per Kabel bis zu 10 Leuchten vernetzbar, Leistung: 20 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 400 mm, Höhe: 142 mm, Schutzart: IP54.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Mit Bewegungsmelder</b> Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite (Radial): 1-8 m, einstellbares Grundlicht 10%, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux.			
<b>459 0640</b> RS-PRO-LED-P3WW	2072	3000	<b>131,32</b>
<b>459 0639</b> RS-PRO-LED-P3NW	2188	4000	<b>131,32</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Ohne Bewegungsmelder

453 9177	RS-PRO-LED-P3-SL-WW	2081 3000	119,67
453 9176	RS-PRO-LED-P3-SL-NW	2188 4000	119,67

### Notlicht-Version

234 0412	RS-PRO-LED-P3-WW-EM	2072 3000	186,38
234 0411	RS-PRO-LED-P3-NW-EM	2188 4000	186,38

## RS PRO P1 flat S

LED-Innenleuchte, opale Kunststoffabdeckung, Spannung: 220-240 V~ 5060 Hz, Durchmesser: 280 mm, Höhe: 110 mm.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Mit Bewegungsmelder Energieeffizienzklasse: E

Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, max. Reichweite: 8 m, einstellbare Grundlichtfunktion: 10/30 Min. ganze Nacht, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 lx.

880 8076	110080669	942 3000	81,54
880 8077	110080668	965 4000	81,54

### Ohne Bewegungsmelder Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 8,2 W.

880 8074	110080671	922 3000	68,84
880 8075	110080670	930 4000	68,84

## RS PRO P2 flat

### Energieeffizienzklasse: D

LED-Innenleuchte, opale Kunststoffabdeckung, Spannung: 220-240 V~ 5060 Hz, Durchmesser: 320 mm, Höhe: 110 mm.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Mit Bewegungsmelder

Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, max. Reichweite: 8 m, einstellbare Grundlichtfunktion: 10/30 Min. ganze Nacht, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 lx.

880 8081	110080675	1608 3000	112,25
880 8083	110080674	1700 4000	112,25

### Ohne Bewegungsmelder

Leistung: 14 W.

880 8079	110080676	1684 4000	98,49
----------	-----------	-----------	-------

### Mit Bewegungsmelder/Notlicht

Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, max. Reichweite: 8 m, einstellbare Grundlichtfunktion: 10/30 Min. ganze Nacht, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 lx.

880 8080	110080673	1608 3000	164,15
880 8082	110080672	1700 4000	164,15

# ESYLUX

## LED-Decken- und Wandleuchten

### Serie ALMA

LED-Rundleuchte für Innen, Gehäuse aus UV-stabilisiertem PC, Diffusor aus UV-beständigem Kunststoff, Leistung: 16 W, Spannung: 230 V, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 87 mm, Schlagfestigkeit: IK10, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Gehäusefarbe: Weiß

Mit Bewegungsmelder (HF), mit Schaltausgang für Master/ Master- oder Master/Slave-Vernetzungen, verändern von Erfassungsbereich, Nachlaufzeit und Helligkeitssollwert per DIP-Schalter in der Leuchte.

435 8586	ALMA-WCL-300-OP-1600-830-IP65-MD	1600 3100	121,00
435 8588	ALMA-WCL-300-OP-1600-840-IP65-MD	1600 4100	121,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Serie ELLEN

LED-Rundleuchte, Gehäuse: Stahl matt, Diffusor: Opal, Ausstrahlungswinkel: 120°, Betriebsgerät: ON/OFF, Leistung: 12 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 95 mm, Schlagfestigkeit: IK07, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Gehäusefarbe: Weiß

Mit Bewegungsmelder (HF), mit Schaltausgang für Master/ Master- oder Master/Slave-Vernetzungen, verändern von Erfassungsbereich, Nachlaufzeit und Helligkeitssollwert per DIP-Schalter in der Leuchte.

542 9635	ELLEN-WCL-300-OP-1200-830-IP20-MD	1250 3100	82,00
----------	-----------------------------------	-----------	-------

542 9637	ELLEN-WCL-300-OP-1300-840-IP20-MD	1350 4000	82,00
----------	-----------------------------------	-----------	-------



## LED-Decken- und Wandleuchten

### LED-Wandleuchte ETO

Inkl. Treiber, Leistung: 7 W, Spannung: 230 V, Länge: 100 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 248 mm, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Gehäusefarbe: Aluminium

785 5110	121253	520 3000	a.Anf.
----------	--------	----------	--------

### LED-Wandleuchte CUBUS

Inkl. Treiber, Leistung: 7 W, Spannung: 230 V, Länge: 100 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 100 mm, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Gehäusefarbe: Weiß

785 5111	121254	520 3000	a.Anf.
----------	--------	----------	--------



## Pendelleuchten

### LED-Pendelleuchte | Sidelite® ECO

Lichtaustritt direkt 80%, indirekt 20%, Rahmen Aluminium pulverbeschichtet weiß, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät im Baldachin, Systemleistung LED: 34 W, 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar, Pendellänge: 300-1500 mm, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 12 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP20/IP40.

Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
-----------------	------------	------

### Diffusor Kunststoff (PMMA) opal Mit Konverter DALI.

171 6866	312373.002.76	3800 830	412,90
171 6865	312373.002.1.76	3950 840	412,90

### Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch

Mit Konverter, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1.

171 6868	312374.002.1	4150 840	375,70
----------	--------------	----------	--------

### Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch

Mit Konverter DALI, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1.

171 6870	312374.002.76	4000 830	437,50
171 6869	312374.002.1.76	4150 840	437,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## LED-Pendelleuchte | TWINDOT® K

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild, Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet mit integriertem Konverter, transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA), Lichtlenkung durch TWINDOT Technologie, Lichtaustritt direkt 55%/indirekt 45%, UGR ≤ 19, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1, 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar mit transparenter Anschlussleitung, Pendellänge: 500-1200 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

### Mit Konverter

Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7602	312262.002.1	6500	840	982,10
----------	--------------	------	-----	--------

### Mit Konverter DALI

Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7605	312262.002.1.76	6500	840	1.042,80
----------	-----------------	------	-----	----------

### Integrierte Tageslicht- und Präsenzsensoren

Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7603	312262.002.1.19	6500	840	1.103,40
----------	-----------------	------	-----	----------

### Integrierte Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung

Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7604	312262.002.1.730	6500	840	1.164,00
----------	------------------	------	-----	----------



### Mit Konverter

Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7601	312262.002	6500	830	982,10
----------	------------	------	-----	--------

### Mit Konverter DALI

Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7608	312262.002.76	6500	830	1.042,80
----------	---------------	------	-----	----------

### Integrierte Tageslicht- und Präsenzsensoren

Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7606	312262.002.19	6500	830	1.103,40
----------	---------------	------	-----	----------

### Integrierte Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung

Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7607	312262.002.730	6500	830	1.164,00
----------	----------------	------	-----	----------



### Mit Konverter

Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7610	312264.002.1	8100	840	1.151,90
----------	--------------	------	-----	----------

### Mit Konverter DALI

Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7613	312264.002.1.76	8100	840	1.212,50
----------	-----------------	------	-----	----------

### Integrierte Tageslicht- und Präsenzsensoren

Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7611	312264.002.1.19	8100	840	1.273,10
----------	-----------------	------	-----	----------

### Integrierte Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung

Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7612	312264.002.1.730	8100	840	1.333,70
----------	------------------	------	-----	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Mit Konverter

Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7609	312264.002	8100	830	1.151,90
----------	------------	------	-----	----------

### Mit Konverter DALI

Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7616	312264.002.76	8100	830	1.212,50
----------	---------------	------	-----	----------

### Integrierte Tageslicht- und Präsenzsensoren

Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7614	312264.002.19	8100	830	1.273,10
----------	---------------	------	-----	----------

### Integrierte Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung

Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 45 mm.

843 7615	312264.002.730	8100	830	1.333,70
----------	----------------	------	-----	----------

## Zubehör TWINDOT® K | Verbindungs-kit

Für Mehrfachleuchten und Lichtband, enthält alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei TWINDOT K Leuchten (nicht für Leuchten mit Sensorik oder Casambi smart+free Steuerung geeignet).



1 St

### 3-polig, für 1200 mm

Länge: 567 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 24 mm.

843 3619	982449.002			54,60
----------	------------	--	--	-------

### 5-polig, für 1200 mm

Für DALI-Version, Länge: 567 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 24 mm.

843 3620	982449.012			54,60
----------	------------	--	--	-------

### 3-polig, für 1500 mm

Länge: 847 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 24 mm.

843 3621	982450.002			60,60
----------	------------	--	--	-------

### 5-polig, für 1500 mm

Für DALI-Version, Länge: 847 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 24 mm.

843 3622	982450.012			60,60
----------	------------	--	--	-------

## LED-Pendelleuchte | TWINDOT® S

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild, Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet, transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA), Lichtlenkung durch TWINDOT Technologie, Lichtaustritt direkt 55%/indirekt 45%, UGR ≤ 19, bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1, Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet, weiß) integriert, Stromzuführung über Seilpendel, 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar, Pendellänge: 500-1200 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St



### Mit Konverter

Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.

843 7654	312263.002.1	6500	840	1.091,30
----------	--------------	------	-----	----------

### Mit Konverter DALI

Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.

843 7656	312263.002.1.76	6500	840	1.151,90
----------	-----------------	------	-----	----------

### Integrierte Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung

Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 54 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.

843 7655	312263.002.1.730	6500	840	1.273,10
----------	------------------	------	-----	----------

### Mit Konverter

Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.

843 7651	312263.002	6500	830	1.091,30
----------	------------	------	-----	----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

### Mit Konverter DALI

Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.

<b>843 7653</b>	312263.002.76	6500	830	<b>1.151,90</b>
-----------------	---------------	------	-----	-----------------

### Integrierte Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung

Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 57 W, Länge: 1200 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.

<b>843 7652</b>	312263.002.730	6500	830	<b>1.273,10</b>
-----------------	----------------	------	-----	-----------------

### Mit Konverter

Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.

<b>843 7659</b>	312265.002.1	8100	840	<b>1.248,90</b>
-----------------	--------------	------	-----	-----------------

### Mit Konverter DALI

Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.

<b>171 5947</b>	312265.002.1.76	8100	840	<b>1.309,50</b>
-----------------	-----------------	------	-----	-----------------

### Integrierte Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung

Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 62 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.

<b>843 7660</b>	312265.002.1.730	8100	840	<b>1.430,70</b>
-----------------	------------------	------	-----	-----------------

### Mit Konverter

Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.

<b>843 7657</b>	312265.002	8100	830	<b>1.248,90</b>
-----------------	------------	------	-----	-----------------

### Mit Konverter DALI

Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.

<b>843 7658</b>	312265.002.76	8100	830	<b>1.309,50</b>
-----------------	---------------	------	-----	-----------------

### Integrierte Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung

Zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android/iOS Gerät, Systemleistung: 65 W, Länge: 1500 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 20 mm.

<b>171 5948</b>	312265.002.730	8100	830	<b>1.430,70</b>
-----------------	----------------	------	-----	-----------------



## Pendelleuchten

### PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR 19

LED-Pendelleuchte mit Randbeleuchtung für direkte (70%) und indirekte Beleuchtung (30%), Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus PMMA, Leistung: 36 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 1200 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 16 mm, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--	-----------------	--------------------	------

#### Elektronisches Vorschaltgerät

<b>643 7126</b>	PANEL-D/I-1200-36W/3000K-UGR19	3800	3000	<b>306,90</b>
-----------------	--------------------------------	------	------	---------------

<b>643 7127</b>	PANEL-D/I-1200-36W/4000K-UGR19	4000	4000	<b>306,90</b>
-----------------	--------------------------------	------	------	---------------

#### Elektronisches Vorschaltgerät DALI

<b>641 2112</b>	PANEL-D/I-1200-36W/3000K-UGR19-DALI	3800	3000	<b>363,90</b>
-----------------	-------------------------------------	------	------	---------------

<b>641 2113</b>	PANEL-D/I-1200-36W/4000K-UGR19-DALI	4000	4000	<b>363,90</b>
-----------------	-------------------------------------	------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
---------	------	------------	------------

### LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT

LED-Hängeleuchte für Einzel- und Lichtbandanwendungen, homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung durch IndiviLED-Optik, UGR<16, zusätzliches Modul für indirekte Beleuchtung mit 850 lm, inkl. Abhangeset, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Aluminium, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--	-----------------	--------------------	------

Leistung: 42 W, Länge: 1199 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 40 mm.

<b>621 1499</b>	LINEAR-INDIVILED-DIRECT/INDIRECT-1200-30	4650	3000	<b>266,70</b>
-----------------	--	------	------	---------------

<b>621 1500</b>	LINEAR-INDIVILED-DIRECT/INDIRECT-1200-40	5050	4000	<b>266,70</b>
-----------------	--	------	------	---------------

Leistung: 56 W, Länge: 1488 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 40 mm.

<b>621 1501</b>	LINEAR-INDIVILED-DIRECT/INDIRECT-1500-30	6150	3000	<b>333,90</b>
-----------------	--	------	------	---------------

<b>621 1502</b>	LINEAR-INDIVILED-DIRECT/INDIRECT-1500-40	6550	4000	<b>333,90</b>
-----------------	--	------	------	---------------

# REGIOLUX

## Pendelleuchten

### panella-PHMPI LED

Aluminium-Rahmen weiß gepulvert, Micro-Prismenscheibe, direkt strahlend, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 13 mm, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--	-----------------	--------------------	------

#### Gehäusefarbe: Verkehrsweiß

Elektronischer Treiber.

<b>504 8340</b>	PANELLA-PHMPI/1200_4000_830_ET	4000	3000	<b>209,00</b>
-----------------	--------------------------------	------	------	---------------

<b>504 8342</b>	PANELLA-PHMPI/1200_4300_840_ET	4300	4000	<b>209,00</b>
-----------------	--------------------------------	------	------	---------------

#### Gehäusefarbe: Verkehrsweiß

Elektronischer Treiber DALI.

<b>504 8341</b>	PANELLA-PHMPI/1200_4000_830_DALI	4000	3000	<b>251,00</b>
-----------------	----------------------------------	------	------	---------------

<b>504 8343</b>	PANELLA-PHMPI/1200_4300_840_DALI	4300	4000	<b>251,00</b>
-----------------	----------------------------------	------	------	---------------

### stail-SHPI LED

Stahlblechgehäuse, sichtbare Bauhöhe 26 mm, Diffusor micro-prismatisch, Kunststoff (PMMA), geeignet für Bildschirmarbeitsplätze UGR≤19, Breite: 198 mm, Höhe: 37 mm, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--	-----------------	--------------------	------

#### Länge: 1240 mm

Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

<b>430 8207</b>	STAIL-SHPI/1200-2_4100_840_ET	4100	4000	<b>327,60</b>
-----------------	-------------------------------	------	------	---------------

#### Länge: 1240 mm

Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Weißaluminium.

<b>490 6522</b>	STAIL-SHPI/1200-2_4100_840_ET	4100	4000	<b>338,10</b>
-----------------	-------------------------------	------	------	---------------

#### Länge: 1540 mm

Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

<b>430 8167</b>	STAIL-SHPI/1500-2_6700_840_ET	6700	4000	<b>398,00</b>
-----------------	-------------------------------	------	------	---------------

#### Länge: 1540 mm

Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Weißaluminium.

<b>490 6523</b>	STAIL-SHPI/1500-2_6700_840_ET	6700	4000	<b>408,50</b>
-----------------	-------------------------------	------	------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## REGIOLUX

### stail-SHXI LED

Stahlblechgehäuse, sichtbare Bauhöhe 26 mm, Micro-Parabolraster seidenmatt, Aluminium MIRO-SILVER®, Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze UGR≤19, Breite: 198 mm, Höhe: 37 mm, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Länge: 1240 mm**  
Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.  
**430 8205** STAIL-SHXI/1200-2\_5500\_840\_ET 5500 4000 **399,00**

**Länge: 1240 mm**  
Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Weißaluminium.  
**430 8206** STAIL-SHXI/1200-2\_5500\_840\_ET 5500 4000 **409,50**



**Länge: 1540 mm**  
Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.  
**430 8212** STAIL-SHXI/1500-2\_6800\_840\_ET 6800 4000 **450,50**

**Länge: 1540 mm**  
Elektronischer Treiber, Gehäusefarbe: Weißaluminium.  
**430 8213** STAIL-SHXI/1500-2\_6800\_840\_ET 6800 4000 **461,00**

## Zubehör für Pendelleuchten

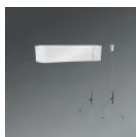
### Abhängung Y-Seil

Seilabhängung aus Mix, Baldachin rechteckig Länge 160 mm, Deckenzylinder metall, Seildurchmesser 1,2 mm Länge 1900 mm, 2 Querseile 190 mm, ohne Anschlussleitung für stail Einzelleuchten LED und Lichtbandleuchten.



1 St

**Farbe: Silber**  
**445 1852** SAY\_PS\_190\_SG **47,30**



**Farbe: Weiß**  
**445 1859** SAY\_PS\_190\_VW **42,00**



## Pendelleuchten

### LED-Pendelleuchte FLAKE-P

Für Einzel- oder Bandmontage, direkt-indirekt strahlend, Leuchtgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet seidenmatt feinstrukturiert, konturierte Wanne DPO aus coextrudiertem Polycarbonat (UV-stabilisiert) mit satinierten Seitenteilen und ultraschallverschweißten Stirnteilen, Diamantprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung (UGR<19), innen zusätzlicher opaler Diffusor aus UV-beständigem PMMA, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Elektronischer Konverter**  
Leistung: 50 W, Länge: 1485 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 42 mm.  
**136 9465** FLAKE-PDI150NDFWS840DPO0650 6330 4000 **504,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Endstirnteil für LED-Pendelleuchte FLAKE-P

Aus Aluminiumdruckguss, Farbe: Weiß, 1 Stück.



1 St

**136 9874** FLAKE-EDFWS **15,80**

## Zubehör für Pendelleuchten

### Seilpendel

Für Pendelleuchten, Trapez, Länge: 1,5 m.



1 St

**Baldachin eckig**  
**452 2824** ZSPT2ZE190BALDA.+SEILP,1,5M **34,70**



## Pendelleuchten

### Baureihe 2360

Rechteckige LED-Pendelleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil, Gehäusefarbe: Weiß pulverbeschichtet, mit direkt/indirekt strahlender Lichtstärkeverteilung, inkl. Y-Seilaufhängung (1450 mm) und Anschlussleitung, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Leistung: 40 W**  
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 16 mm.  
**138 0817** 2360-H1-PW19-IL-4000-830-ET 4400 3000 **235,20**  
**138 0819** 2360-H1-PW19-IL-4000-840-ET 4400 4000 **235,20**



**Leistung: 40 W**  
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 16 mm.  
**138 0818** 2360-H1-PW19-IL-4000-830-ETDD 4400 3000 **262,20**  
**138 0820** 2360-H1-PW19-IL-4000-840-ETDD 4400 4000 **262,20**



**Leistung: 55 W**  
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Länge: 1496 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 20 mm.  
**142 9975** 2360-H2-PW19-IL-6000-830-ET 6000 3000 **255,90**  
**142 9973** 2360-H2-PW19-IL-6000-840-ET 6000 4000 **255,90**

**Leistung: 55 W**  
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), Länge: 1496 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 20 mm  
**142 9974** 2360-H2-PW19-IL-6000-830-ETDD 6000 3000 **282,90**

### Baureihe Opendo H

LED-Hängeleuchte, mit innen liegender mikroprismatischer Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung, direkt-indirekt (70%/30%), bildschirmgerecht, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**  
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Leistung: 53 W, Länge: 1408 mm, Breite: 160 mm, Höhe: 47 mm.  
**987 4289** OPENDO-H2-L-PW19-64-840-ET-01 6400 4000 **270,70**



**Gehäusefarbe: Weiß**  
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI), Leistung: 53 W, Länge: 1408 mm, Breite: 160 mm, Höhe: 47 mm.  
**595 0570** OPENDO-H2-L-PW19-64-840-ETDD-01 6400 4000 **300,00**



## Y-Seilaufhängung für Baureihe Opendo H

Für Abhängelängen bis 2000 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
595 0592	OPENDO-H-ZST/2000		15,50

1 St



## Netzanschlussleitung für Baureihe Opendo H

Mit integrierter Snap-In-Zugentlastung, Farbe: Transparent.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
595 0582	OPENDO-H-ZZT-315/1000		20,70

1 St

3x1,5 mm <sup>2</sup>	Für Abhängelängen bis 1000 mm.	
595 0583	OPENDO-H-ZZT-315/2000	28,20

5x1,5 mm <sup>2</sup>	Für Abhängelängen bis 1000 mm.	
595 0584	OPENDO-H-ZZT-315/1000	27,10

5x1,5 mm <sup>2</sup>	Für Abhängelängen bis 2000 mm.	
595 0585	OPENDO-H-ZZT-315/2000	34,60

7x1,5 mm <sup>2</sup>	Für Abhängelängen bis 1000 mm.	
595 0586	OPENDO-H-ZZT-715/1000	33,60

7x1,5 mm <sup>2</sup>	Für Abhängelängen bis 2000 mm.	
595 0587	OPENDO-H-ZZT-715/2000	41,10

## Durchgangsverdrahtung für Baureihe Opendo D/H

Aus wärmebeständigen Einzelleitungen.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
595 0576	OPENDO-D/H-ZDV-315-L1		7,20

1 St

3x1,5 mm <sup>2</sup>	Für Anbau- und Hängeleuchten mit einer Länge von 1200 mm.	
595 0577	OPENDO-D/H-ZDV-315-L2	8,00

5x1,5 mm <sup>2</sup>	Für Anbau- und Hängeleuchten mit einer Länge von 1200 mm.	
595 0578	OPENDO-D/H-ZDV-315-L1	9,80

5x1,5 mm <sup>2</sup>	Für Anbau- und Hängeleuchten mit einer Länge von 1500 mm.	
595 0579	OPENDO-D/H-ZDV-315-L2	11,10

7x1,5 mm <sup>2</sup>	Für Anbau- und Hängeleuchten mit einer Länge von 1200 mm.	
595 0580	OPENDO-D/H-ZDV-715-L1	12,40

7x1,5 mm <sup>2</sup>	Für Anbau- und Hängeleuchten mit einer Länge von 1500 mm.	
595 0581	OPENDO-D/H-ZDV-715-L2	14,20

## Lichtbandkupplung für Baureihe Opendo D/H

Zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten, aus Kunststoff.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
595 0588	OPENDO-D/H-ZLK-01		3,90

1 St



## Kopfstück für Baureihe Opendo D/H

Für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern, aus Kunststoff, 2 Stück.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
595 0590	OPENDO-D/H-ZKS-01		3,60

1 St



## Schienensysteme HV

### Tracklight Spot

3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit integriertem Vorschaltgerät, drehbar 350°, schwenkbar 90°, tiefer Reflektor und schwarzer Entblending, Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 25 W, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 75 mm, Höhe: 255 mm, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
621 1598	TRACKLIGHT-SPOT-D75-25W-25W-3000K-90RA-N		1750	3000	117,60
621 1603	TRACKLIGHT-SPOT-D75-25W-25W-4000K-90RA-N		1900	4000	117,60

### Gehäusefarbe: Weiß



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
621 1600	TRACKLIGHT-SPOT-D75-25W-25W-3000K-90RA-N		1750	3000	117,60
621 1601	TRACKLIGHT-SPOT-D75-25W-25W-4000K-90RA-N		1900	4000	117,60

### Gehäusefarbe: Schwarz



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
621 1599	TRACKLIGHT-SPOT-D75-25W-25W-3000K-90RA-N		1750	3000	117,60
621 1602	TRACKLIGHT-SPOT-D75-25W-25W-4000K-90RA-N		1900	4000	117,60

### Gehäusefarbe: Grau

### Tracklight Spot

3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit integriertem Vorschaltgerät, drehbar 350°, schwenkbar 90°, tiefer Reflektor und schwarzer Entblending, Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 35 W, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 85 mm, Höhe: 267 mm, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
621 1606	TRACKLIGHT-SPOT-D85-35W-35W-3000K-90RA-N		2660	3000	147,90
621 1609	TRACKLIGHT-SPOT-D85-35W-35W-4000K-90RA-N		2800	4000	147,90

### Gehäusefarbe: Weiß



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
621 1605	TRACKLIGHT-SPOT-D85-35W-35W-3000K-90RA-N		2660	3000	147,90
621 1608	TRACKLIGHT-SPOT-D85-35W-35W-4000K-90RA-N		2800	4000	147,90

### Gehäusefarbe: Schwarz



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
621 1604	TRACKLIGHT-SPOT-D85-35W-35W-3000K-90RA-N		2660	3000	147,90
621 1607	TRACKLIGHT-SPOT-D85-35W-35W-4000K-90RA-N		2800	4000	147,90

### Gehäusefarbe: Grau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Tracklight Spot

3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit integriertem Vorschaltgerät, drehbar 350°, schwenkbar 90°, tiefer Reflektor und schwarzer Entblendring, Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 55 W, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 95 mm, Höhe: 297 mm, Schutzart: IP20.



### Gehäusefarbe: Weiß

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
621 1610	TRACKLIGHT-SPOT-D95-55W-55W-3000K-90RA-N	4000	3000	186,50	
621 1613	TRACKLIGHT-SPOT-D95-55W-55W-4000K-90RA-N	4200	4000	186,50	



### Gehäusefarbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
621 1612	TRACKLIGHT-SPOT-D95-55W-55W-3000K-90RA-N	4000	3000	186,50	
621 1615	TRACKLIGHT-SPOT-D95-55W-55W-4000K-90RA-N	4200	4000	186,50	



### Gehäusefarbe: Grau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
621 1614	TRACKLIGHT-SPOT-D95-55W-55W-4000K-90RA-N	4200	4000	186,50	
621 1611	TRACKLIGHT-SPOT-D95-55W-55W-3000K-90RA-N	4000	3000	186,50	

## Reflektor für Tracklight Spot

Einfach auswechselbar dank Bajonettverschluss und Gummisauger, transparente Abdeckscheibe schützt vor Staub und Berührung, hoher optischer Wirkungsgrad.



Durchmesser: 63 mm, Höhe: 53 mm  
Ausstrahlungswinkel: 15°

621 1626	TRACKLIGHT-SPOT-REFLECTOR-D75-SP	12,70
----------	----------------------------------	-------

Durchmesser: 63 mm, Höhe: 53 mm  
Ausstrahlungswinkel: 38°

621 1625	TRACKLIGHT-SPOT-REFLECTOR-D75-FL	12,70
----------	----------------------------------	-------

Durchmesser: 75 mm, Höhe: 63 mm  
Ausstrahlungswinkel: 15°

621 1628	TRACKLIGHT-SPOT-REFLECTOR-D85-SP	13,50
----------	----------------------------------	-------

## Tracklight Spot Compact

3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit in der Schiene integriertem Vorschaltgerät, drehbar 350°, schwenkbar 90°, Leistung: 28 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 260 mm, Breite: 33 mm, Höhe: 160 mm, Schutzart: IP20.



### Gehäusefarbe: Weiß

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
643 7144	TR-SP-COM-D100-28W-930-NFL-WT/TTI	2280	3000	198,50	
643 7150	TR-SP-COM-D100-28W-940-NFL-WT/TTI	2380	4000	198,50	

### Gehäusefarbe: Weiß

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
643 7141	TR-SP-COM-D100-28W-930-FL-WT/TTI	2200	3000	198,50	
643 7147	TR-SP-COM-D100-28W-940-FL-WT/TTI	2300	4000	198,50	



### Gehäusefarbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
643 7142	TR-SP-COM-D100-28W-930-NFL-BK/GD	2280	3000	198,50	
643 7148	TR-SP-COM-D100-28W-940-NFL-BK/GD	2380	4000	198,50	

### Gehäusefarbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
643 7139	TR-SP-COM-D100-28W-930-FL-BK/GD	2200	3000	198,50	
643 7145	TR-SP-COM-D100-28W-940-FL-BK/GD	2300	4000	198,50	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Gehäusefarbe: Grau  
Ausstrahlungswinkel: 25°.

643 7143	TR-SP-COM-D100-28W-930-NFL-GY/CR	2280	4000	198,50
643 7149	TR-SP-COM-D100-28W-940-NFL-GY/CR	2380	4000	198,50

Gehäusefarbe: Grau  
Ausstrahlungswinkel: 36°.

643 7140	TR-SP-COM-D100-28W-930-FL-GY/CR	2200	3000	198,50
643 7146	TR-SP-COM-D100-28W-940-FL-GY/CR	2300	4000	198,50

## Tracklight Spot Zoom DIM

3-Phasen-Stromschienen-Strahler mit mechanischem Zoomobjektiv, dimmbar, drehbar 350°, schwenkbar 90°, Ausstrahlungswinkel: 15-55°, Leistung: 25 W, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 85 mm, Höhe: 265 mm, Schutzart: IP20.



### Gehäusefarbe: Weiß

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
643 7152	TR-SP-ZOOM-D85-25W/3000K-DIM-97R-WT	1500	3000	204,50	
643 7154	TR-SP-ZOOM-D85-25W/4000K-DIM-97R-WT	1500	4000	204,50	



### Gehäusefarbe: Schwarz

643 7151	TR-SP-ZOOM-D85-25W/3000K-DIM-97R-BK	1500	3000	204,50
643 7153	TR-SP-ZOOM-D85-25W/4000K-DIM-97R-BK	1500	4000	204,50

# REGIOLUX

## Schnellmontagesystem SDT

### Tragschiene SDT

Aus profiliertem, verwindungssteifem Stahlblech, vorverzinkt, geeignet für Schutzart: IP20 und IP54.



### Farbe: Verkehrsweiß

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	€/1 Stück
428 4608	SDT_1500/II_5X1.5_QMM_VW	3070	39,90	
428 4612	SDT_1500/III_5X1.5_QMM_VW	4605	56,20	

### Farbe: Verkehrsweiß

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	€/1 Stück
428 4611	SDT_1500/II_7X2.5_QMM_VW	3070	50,80	
428 4615	SDT_1500/III_7X2.5_QMM_VW	4605	67,10	

## Montagezubehör für Tragschiene



### Befestigungs Schaukelhaken

428 2031	SDH_ME	3,20
----------	--------	------



### Stirnseite, Schutzart: IP20

428 4616	SDTE_VW	2,60
----------	---------	------



### Verbinder

428 4617	SDTV_ME	4,70
----------	---------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verbinder

Werkzeuglos unlösbar verschraubt mit Tragschiene, Material: StZn.

<b>428 6339</b>	SDTVL_ME		<b>4,70</b>
-----------------	----------	--	-------------



### Blindabdeckung

Selbststrahlend und bauseits beliebig kürzbar, aus Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP20.

<b>761 0000</b>	SDBK/1500IP20VW		<b>4,70</b>
-----------------	-----------------	--	-------------

### Geräteträger SDGOB

Stahlblechgehäuse vorverzinkt, mit Polyesterharz beschichtet, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Lichtverteilung direkt breit strahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

#### Elektronischer Treiber

Leistung: 26 W.

<b>447 6440</b>	SDGOB_4000_840_ET	4000	4000	<b>193,20</b>
-----------------	-------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Trafo DALI

Leistung: 26 W.

<b>447 6441</b>	SDGOB_4000_840_DALI	4000	4000	<b>230,00</b>
-----------------	---------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Treiber

Leistung: 37 W.

<b>447 6442</b>	SDGOB_6000_840_ET	6000	4000	<b>193,20</b>
-----------------	-------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Treiber DALI

Leistung: 37 W.

<b>447 6443</b>	SDGOB_6000_840_DALI	6000	4000	<b>230,00</b>
-----------------	---------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Treiber

Leistung: 53 W.

<b>447 6444</b>	SDGOB_8000_840_ET	8000	4000	<b>193,20</b>
-----------------	-------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Treiber DALI

Leistung: 53 W.

<b>447 6446</b>	SDGOB_8000_840_DALI	8000	4000	<b>230,00</b>
-----------------	---------------------	------	------	---------------

### Geräteträger SDGOT

Stahlblechgehäuse vorverzinkt, mit Polyesterharz beschichtet, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Lichtverteilung direkt breit strahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

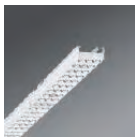
#### Elektronischer Treiber DALI

Notlicht 3 h, Leistung: 53 W.

<b>504 7227</b>	SDGOB_8000_840_DALI_NL-B3	8000	4000	<b>431,60</b>
-----------------	---------------------------	------	------	---------------

### Geräteträger SDGOTB

Stahlblechgehäuse vorverzinkt, mit Polyesterharz beschichtet, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Lichtverteilung direkt tief-breitstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze UGR $\leq$ 19, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

#### Elektronischer Trafo

Leistung: 26 W.

<b>447 6460</b>	SDGOTB_4000_840_ET	4000	4000	<b>193,20</b>
-----------------	--------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Trafo DALI

Leistung: 26 W.

<b>447 6461</b>	SDGOTB_4000_840_DALI	4000	4000	<b>230,00</b>
-----------------	----------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Treiber

Leistung: 37 W.

<b>447 6462</b>	SDGOTB_6000_840_ET	6000	4000	<b>193,20</b>
-----------------	--------------------	------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Elektronischer Trafo DALI

Leistung: 37 W.

<b>447 6463</b>	SDGOTB_6000_840_DALI	6000	4000	<b>230,00</b>
-----------------	----------------------	------	------	---------------

### Elektronischer Trafo

Leistung: 53 W.

<b>447 6464</b>	SDGOTB_8000_840_ET	8000	4000	<b>193,20</b>
-----------------	--------------------	------	------	---------------

### Elektronischer Trafo DALI

Leistung: 53 W.

<b>447 6466</b>	SDGOTB_8000_840_DALI	8000	4000	<b>230,00</b>
-----------------	----------------------	------	------	---------------

### Geräteträger SDGOT

Stahlblechgehäuse vorverzinkt, mit Polyesterharz beschichtet, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Lichtverteilung direkt tiefstrahlend mittels Individual.Lens.Optic aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

#### Elektronischer Treiber

Leistung: 26 W.

<b>447 6450</b>	SDGOT_4000_840_ET	4000	4000	<b>193,20</b>
-----------------	-------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Treiber DALI

Leistung: 26 W.

<b>447 6451</b>	SDGOT_4000_840_DALI	4000	4000	<b>230,00</b>
-----------------	---------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Treiber

Leistung: 37 W.

<b>447 6452</b>	SDGOT_6000_840_ET	6000	4000	<b>193,20</b>
-----------------	-------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Treiber DALI

Leistung: 37 W.

<b>447 6453</b>	SDGOT_6000_840_DALI	6000	4000	<b>230,00</b>
-----------------	---------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Treiber

Notlicht 3 h, Leistung: 37 W.

<b>504 7228</b>	SDGOT_6000_840_ET_NL-B3	6000	4000	<b>366,50</b>
-----------------	-------------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Treiber DALI

Für SDT>5-polig, Notlicht 3 h, Leistung: 37 W.

<b>504 7229</b>	SDGOT_6000_840_DALI_NL-B3	6000	4000	<b>431,60</b>
-----------------	---------------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Treiber

Leistung: 53 W.

<b>447 6454</b>	SDGOT_8000_840_ET	8000	4000	<b>193,20</b>
-----------------	-------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Treiber DALI

Leistung: 53 W.

<b>447 6456</b>	SDGOT_8000_840_DALI	8000	4000	<b>230,00</b>
-----------------	---------------------	------	------	---------------

### Geräteträger SDGOH..., direkt extrem tiefstrahlend

Aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Lichtverteilung mit Regalaufhellung mittels Einzellinsenoptik aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, sehr gute Entblendung, BAP 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, geeignet für Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

#### Elektronischer Trafo

Leistung: 26 W.

<b>447 6470</b>	SDGOH_8000_840_ET	8000	4000	<b>193,20</b>
-----------------	-------------------	------	------	---------------

#### Elektronischer Trafo dimmbar DALI

Leistung: 26 W.

<b>447 6472</b>	SDGOH_8000_840_DALI	8000	4000	<b>230,00</b>
-----------------	---------------------	------	------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Spiegelleuchten

### Spiegelleuchte SPN-LED

Für Decken- oder Wandmontage, Geräteträger aus Stahlblech, weiß lackiert, mit Kunststoffstirnteilen aus UV-beständigem Polyamid, beidseitig geschlossen, Wanne aus opalem, UV-beständigem PMMA mit satinierter Oberfläche, Spannung: 220-240, Schutzart: IP40.



Leistung:	Länge:	Breite:	Höhe:	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
13 W	660 mm	67 mm	97 mm	1700	3000	<b>127,00</b>
136 9655	SPN0660NDWS83000175			1700	3000	<b>127,00</b>
136 9652	SPN0660NDWS84000175			1700	4000	<b>127,00</b>

# REGIOLUX

## Lichtleisten

### ilia-ILG

LED-Lichtleiste, freistrahlend, Gehäuse aus profiliertem Stahlblech, verwindungssteif, längsseitig talliert, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, mit elektronischem Trafo, Spannung: 230 V, Breite: 56 mm, Höhe: 66 mm, Schutzart: IP20.



Länge:	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>580 mm</b>			
447 6391	ILIA-ILG/0600_2100_830_ET	2100 3000	<b>78,80</b>
447 6392	ILIA-ILG/0600_2200_840_ET	2200 4000	<b>78,80</b>
<b>1140 mm</b>			
447 6393	ILIA-ILG/1200_3800_830_ET	3800 3000	<b>115,50</b>
447 6394	ILIA-ILG/1200_4000_840_ET	4000 4000	<b>115,50</b>

### Länge: 1420 mm

741 6807	ILIA-ILG/1500_4600_830_ET	5000 3000	<b>136,50</b>
741 6808	ILIA-ILG/1500_5300_840_ET	5300 4000	<b>136,50</b>



## Lichtleisten

### LINEAR IndiviLED DIRECT

LED-Anbauleuchte für Einzel- und Lichtbandanwendungen, homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung durch IndiviLED-Optik, inkl. Abhängeset, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Aluminium, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Leistung:	Länge:	Breite:	Höhe:	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
34 W	1199 mm	120 mm	40 mm	3800	3000	<b>199,50</b>
621 1402	LINEAR-INDIVILED-DIRECT-1200-34W-3000K			3800	3000	<b>199,50</b>
621 1403	LINEAR-INDIVILED-DIRECT-1200-34W-4000K			4200	4000	<b>199,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Leistung: 25 W, Länge: 1488 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 40 mm.

621 1404	LINEAR-INDIVILED-DIRECT-1500-25W-3000K	3100 3000	<b>199,50</b>
621 1405	LINEAR-INDIVILED-DIRECT-1500-25W-4000K	3300 4000	<b>199,50</b>

Leistung: 48 W, Länge: 1488 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 40 mm.

621 1406	LINEAR-INDIVILED-DIRECT-1500-48W-3000K	5300 3000	<b>266,70</b>
621 1407	LINEAR-INDIVILED-DIRECT-1500-48W-4000K	5700 4000	<b>266,70</b>

### Abhängeset für LINEAR IndiviLED DIRECT

Bestehend aus Anschlussdose, 2 Steckverbindung, Abhängestahlseile und transparentes Kabel, anpassbare Stahlseile, max. Länge jeweils 1500 mm, Gehäuse aus Stahl, Farbe: Weiß, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 25 mm.



621 1381	LINEAR-INDIVILED-SUSPENSIONKIT-SUSPENSIO		<b>61,94</b>
----------	--	--	--------------

### Mechanischer Verbinder für LINEAR IndiviLED DIRECT

Einfache und schnelle Verbindung von Leuchten für Lichtbandinstallationen, Material: Stahl, Farbe: Stahl, Länge: 82 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 12 mm.



621 1567	LINEAR-INDIVILED-LIGHT-LINE-CONNECTOR-LI		<b>16,80</b>
----------	--	--	--------------

### Kabel- und Steckverbindungs-Set für LINEAR IndiviLED DIRECT

Anschlusskabel für Lichtbandmontage mit AC-Stecker.



Länge (mm)	1 St
1250	<b>29,40</b>
1560	<b>33,60</b>

### Linear Compact Switch

LED-Lichtleiste, Gehäuse und Diffusor aus Kunststoff, An- und Ausschalter an der Leuchte, Ausstrahlungswinkel: 140°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
400	3000	<b>16,60</b>
450	4000	<b>16,60</b>

### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 8 W, Länge: 573 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm.

621 1519	LINEAR-COMPACT-SWITCH-600-8W-3000K	800 3000	<b>19,20</b>
621 1520	LINEAR-COMPACT-SWITCH-600-8W-4000K	800 4000	<b>19,20</b>

### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 12 W, Länge: 873 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm.

621 1521	LINEAR-COMPACT-SWITCH-900-12W-3000K	1200 3000	<b>20,50</b>
621 1522	LINEAR-COMPACT-SWITCH-900-12W-4000K	1200 4000	<b>20,50</b>

### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 14 W, Länge: 1173 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm.

621 1515	LINEAR-COMPACT-SWITCH-1200-14W-3000K	1400 3000	<b>25,00</b>
621 1516	LINEAR-COMPACT-SWITCH-1200-14W-4000K	1500 4000	<b>25,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Linear Compact High Output

LED-Lichtleiste, Gehäuse und Diffusor aus Kunststoff, Ausstrahlungswinkel: 140°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>				
Leistung: 10 W, Länge: 573 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1511	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-600-10W-3000K	1000	3000	31,90
621 1512	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-600-10W-4000K	1000	4000	31,90

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>				
Leistung: 15 W, Länge: 873 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1513	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-900-15W-3000K	1500	3000	32,40
621 1514	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-900-15W-4000K	1500	4000	32,40

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>				
Leistung: 20 W, Länge: 1173 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1507	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-1200-20W-3000	2000	3000	40,70
621 1508	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-1200-20W-4000	2000	4000	40,70

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>				
Leistung: 25 W, Länge: 1473 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
621 1509	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-1500-25W-3000	2500	3000	47,30
621 1510	LINEAR-COMPACT-HIGH-OUTPUT-1500-25W-4000	2500	4000	47,30

### Linear Compact Batten

LED-Lichtleiste, Gehäuse und Diffusor aus Kunststoff, Ausstrahlungswinkel: 140°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>				
Leistung: 10 W, Länge: 575 mm, Breite: 27 mm, Höhe: 38 mm.				
621 1527	LINEAR-COMPACT-BATTEN-600-10W-3000K	1000	3000	35,20
621 1528	LINEAR-COMPACT-BATTEN-600-10W-4000K	1000	4000	35,20

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>				
Leistung: 20 W, Länge: 1175 mm, Breite: 27 mm, Höhe: 38 mm.				
621 1523	LINEAR-COMPACT-BATTEN-1200-20W-3000K	2000	3000	40,70
621 1524	LINEAR-COMPACT-BATTEN-1200-20W-4000K	2000	4000	40,70

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>				
Leistung: 25 W, Länge: 1475 mm, Breite: 27 mm, Höhe: 38 mm.				
621 1525	LINEAR-COMPACT-BATTEN-1500-25W-3000K	2500	3000	47,30
621 1526	LINEAR-COMPACT-BATTEN-1500-25W-4000K	2500	4000	47,30



## Lichtleisten

### ISO-Stableuchte für Linienlampen

Armatur Kunststoff weiß, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Fassung: S14s, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP40.



		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
<b>Mit Druckschalter</b>				
482 0718	41111.002.1	35	300	27,10
482 0721	41121.002.1	60	500	37,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Alu-Stableuchte für Linienlampe

Armatur Aluminium, Endkappen Kunststoff, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Fassung: S14s, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP40.



		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Weiß pulverbeschichtet</b>				
Mit Druckschalter.				
482 1334	41531.002	35	300	48,80
482 1330	41511.002	60	500	56,80
482 0777	41521.002	120	1000	81,00



		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Aluminium eloxiert</b>				
Mit Druckschalter.				
482 0778	41531.004	35	300	51,10
482 0770	41511.004	60	500	61,30
482 0774	41521.004	120	1000	87,40

### Linienleuchte | R40

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglass seidenglanz, Fassung: E14, Breite: 55 mm, Höhe: 80 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP40.



		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
<b>Mit Druckschalter</b>				
2-lampig.				
482 0605	40122.002.1	40	315	57,30

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
<b>Mit Druckschalter</b>				
3-lampig.				
482 0609	40132.002.1	40	457	107,60



		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
<b>Mit Druckschalter und Schutzkontaktsteckdose</b>				
2-lampig.				
482 0607	40125.002.1	40	355	74,00

		Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
<b>Mit Druckschalter und Schutzkontaktsteckdose</b>				
3-lampig.				
482 0611	40135.002.1	40	500	123,10

### Decken- und Wandleuchte | Baleva®

Armatur und Endkappen Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal, Betriebsgerät integriert und gekapselt, **MultiColour**: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar, werkseitig auf 4000 K eingestellt, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP40 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lichtstrom (lm)	1 St
Lichtfarbe: 830/840, Systemleistung: 9 W, Länge: 500 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 60 mm.			
761 2265	451215.002.2	950	134,80

		Lichtstrom (lm)	1 St
Lichtfarbe: 830/840, Systemleistung: 10 W, Länge: 600 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 60 mm.			
761 2262	451201.002.2	1050	147,20



		Lichtstrom (lm)	1 St
Lichtfarbe: 830/840, Systemleistung: 15 W, Länge: 900 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 60 mm.			
761 2263	451202.002.2	1550	179,30

		Lichtstrom (lm)	1 St
Lichtfarbe: 830/840, Systemleistung: 19 W, Länge: 1200 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 60 mm.			
761 2264	451203.002.2	2100	221,30





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Möbelleuchten

### Linienleuchte | Strip-Light LED

Mit Wippschalter, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, mit Zuleitungskabel 1,8 m und Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage, Durchgangsverdrahtung werkzeuglos möglich (max. 12 Leuchten), Schutzklasse II, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

#### Systemleistung: 4 W

Länge: 275 mm, Breite: 23 mm, Höhe: 37 mm.

230 9305	451156.002	380	830	32,20
230 9306	451156.002.1	420	840	32,20

#### Systemleistung: 7 W

Länge: 503 mm, Breite: 23 mm, Höhe: 37 mm.

230 9298	451157.002	680	830	42,10
230 9299	451157.002.1	740	840	42,10

#### Systemleistung: 13 W

Länge: 836 mm, Breite: 23 mm, Höhe: 37 mm.

230 9300	451158.002	1200	830	65,60
230 9301	451158.002.1	1250	840	65,60



#### Systemleistung: 18 W

Länge: 1136 mm, Breite: 23 mm, Höhe: 37 mm.

230 9302	451159.002	1750	830	80,40
230 9303	451159.002.1	1850	840	80,40

#### Systemleistung: 22 W

Länge: 1436 mm, Breite: 23 mm, Höhe: 37 mm.

460 3960	451160.002	2100	830	106,30
460 3961	451160.002.1	2400	840	106,30

### Zubehör Strip-Light LED | Zuleitungskabel

Eurostecker mit Gerätebuchse, Länge: 1800 mm.

1 St

Farbe: Weiß

337 5877	981457.002			4,70
----------	------------	--	--	------



### Zubehör Strip-Light LED | Verbindungskabel

Länge (mm) 1 St

Farbe: Weiß

337 5879	981464.002	300		3,50
337 5880	981466.002	600		4,30
337 5881	981467.002	900		4,80



# REGIOLUX

## Möbelleuchten

### smile-SLG LED

LED-Möbelleuchte, Gehäuse Aluminiumstangpressprofil natur eloxiert mit Stirnseiten aus Kunststoff (PC), Schutzart: IP40 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### Diffusor opal direkt/indirekt strahlend

Länge: 600 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 82 mm.

447 6389	SMILE-SLG/0600_1000_830_ET	1000	3000	135,50
447 6390	SMILE-SLG/0600_1000_840_ET	1000	4000	135,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Diffusor opal direkt/indirekt strahlend

Länge: 1160 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 82 mm.

447 6328	SMILE-SLG/1200_2000_830_ET	2000	3000	196,40
447 6353	SMILE-SLG/1200_2000_840_ET	2000	4000	196,40



## LED Lichtschläuche/-bänder

### LED Star Strip 900

Energieeffizienzklasse: E

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >80, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.

Leistung je Farbtemperatur (W) ratur (K) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm Höhe: 1,4 mm.

571 9247	LEDSTRIP900S827/24V5M	7,2	2700	113,90
571 9249	LEDSTRIP900S830/24V5M	7,2	3000	113,90
571 9251	LEDSTRIP900S840/24V5M	7,2	4000	113,90
571 9253	LEDSTRIP900S865/24V5M	7,2	6500	113,90



### LED Star Strip 400

Energieeffizienzklasse: E

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >80, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.

Leistung je Farbtemperatur (W) ratur (K) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm.

571 9239	LEDSTRIP400S827/24V5M	3,6	2700	84,90
571 9241	LEDSTRIP400S830/24V5M	3,6	3000	84,90
571 9243	LEDSTRIP400S840/24V5M	3,6	4000	84,90
571 9245	LEDSTRIP400S865/24V5M	3,6	6500	84,90



### LED Star Strip 1700

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >80, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.

Leistung je Farbtemperatur (W) ratur (K) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm.

571 9255	LEDSTRIP1700S827/24V5M	14,4	2700	131,90
571 9257	LEDSTRIP1700S830/24V5M	14,4	3000	131,90
571 9259	LEDSTRIP1700S840/24V5M	14,4	4000	131,90



### Energieeffizienzklasse: E

Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm.

571 9261	LEDSTRIP1700S865/24V5M	14,4	6500	131,90
----------	------------------------	------	------	--------

### LED Star Strip 500 RGB

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Schutzart: IP20.

Leistung je Meter (W) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 2 mm.

571 9271	LEDSTRIP500SRGB/24V5M	14,4		102,90
----------	-----------------------	------	--	--------



### LED Star Strip 2300 UltraPitch

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabeindex Ra: >90, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.

Leistung je Farbtemperatur (W) ratur (K) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 12 mm, Höhe: 1,4 mm.

571 9279	LEDSTRIP2300UPS827/24V5M	24	2700	199,90
571 9281	LEDSTRIP2300UPS830/24V5M	24	3000	199,90



### Energieeffizienzklasse: G

Länge: 5000 mm, Breite: 12 mm, Höhe: 1,4 mm.

571 9279	LEDSTRIP2300UPS827/24V5M	24	2700	199,90
571 9281	LEDSTRIP2300UPS830/24V5M	24	3000	199,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

### Energieeffizienzklasse: F

Länge: 5000 mm, Breite: 12 mm, Höhe: 1,4 mm.

571 9283	LEDSTRIP2300UPS940/24V5M	24	4000	199,90
571 9285	LEDSTRIP2300UPS965/24V5M	24	6500	199,90

### LED Star Strip 700 RGBW

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 24 V, Schutzart: IP20.



Leistung je Meter (W) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 12 mm, Höhe: 2 mm.

571 9273	LEDSTRIP700SRGBW/24V5M	12		179,90
----------	------------------------	----	--	--------

### LED Star Strip 2200

#### Energieeffizienzklasse: F

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >80, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.



Leistung je Farbtemperatur (W) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm.

571 9263	LEDSTRIP2200S827/24V5M	19,2	2700	149,90
571 9265	LEDSTRIP2200S830/24V5M	19,2	3000	149,90
571 9267	LEDSTRIP2200S840/24V5M	19,2	4000	149,90
571 9269	LEDSTRIP2200S865/24V5M	19,2	6500	149,90

### LED Star Strip 400 ZeroPitch Furniture

#### Energieeffizienzklasse: G

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 160°, Farbwiedergabeindex Ra: >90, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.



Lampenleistung je Meter (W) Farbtemperatur (K) 1 St

Länge: 3000 mm, Breite: 4 mm, Höhe: 1,6 mm.

880 7996	LED-STRIP-400ZPF-S-927/24V-3M	4,5	2700	68,90
880 7997	LED-STRIP-400ZPF-S-930/24V-3M	4,5	3000	68,90
880 7998	LED-STRIP-400ZPF-S-940/24V-3M	4,5	4000	68,90
880 7999	LED-STRIP-400ZPF-S-965/24V-3M	4,5	6500	68,90

### LED Star Strip Tunable White

#### Energieeffizienzklasse: F

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >80, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.



Leistung je Meter (W) 1 St

#### Farbtemperatur: 2200-4000 K

Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 1,4 mm.

571 9277	LEDSTRIP2000STWW/24V5M	19,2		165,90
----------	------------------------	------	--	--------

#### Farbtemperatur: 2700-6500 K

Länge: 5000 mm, Breite: 12 mm, Höhe: 1,4 mm.

571 9275	LEDSTRIP2000STW/24V5M	19,2		148,90
----------	-----------------------	------	--	--------

### LED Star Strip 400 Waterproof

#### Energieeffizienzklasse: F

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >80, Spannung: 24 V, Schutzart: IP67.



Leistung je Farbtemperatur (W) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4 mm.

571 9287	LEDSTRIP400S827/24V/IP675M	3,6	2700	104,90
571 9289	LEDSTRIP400S830/24V/IP675M	3,6	3000	104,90
571 9291	LEDSTRIP400S840/24V/IP675M	3,6	4000	104,90
571 9293	LEDSTRIP400S865/24V/IP675M	3,6	6500	104,90

### LED Star Strip 800 Waterproof

#### Energieeffizienzklasse: F

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >80, Spannung: 24 V, Schutzart: IP67.



Leistung je Farbtemperatur (W) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4 mm.

571 9295	LEDSTRIP800S827/24V/IP675M	7,2	2700	142,90
571 9297	LEDSTRIP800S830/24V/IP675M	7,2	3000	142,90
571 9299	LEDSTRIP800S840/24V/IP675M	7,2	4000	142,90
571 9301	LEDSTRIP800S865/24V/IP675M	7,2	6500	142,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

### LED Star Strip 1500 Waterproof

#### Energieeffizienzklasse: F

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >80, Spannung: 24 V, Schutzart: IP67.



Leistung je Farbtemperatur (W) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4 mm.

571 9303	LEDSTRIP1500S827/24V/IP675M	14,4	2700	165,90
571 9305	LEDSTRIP1500S830/24V/IP675M	14,4	3000	165,90
571 9307	LEDSTRIP1500S840/24V/IP675M	14,4	4000	165,90
571 9309	LEDSTRIP1500S865/24V/IP675M	14,4	6500	165,90

### LED Star Strip 1900 Waterproof

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >80, Spannung: 24 V, Schutzart: IP67.



Leistung je Farbtemperatur (W) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4 mm.

571 9311	LEDSTRIP1900S827/24V/IP675M	19,2	2700	189,90
----------	-----------------------------	------	------	--------

#### Energieeffizienzklasse: F

Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4 mm.

571 9313	LEDSTRIP1900S830/24V/IP675M	19,2	3000	189,90
571 9315	LEDSTRIP1900S840/24V/IP675M	19,2	4000	189,90
571 9317	LEDSTRIP1900S865/24V/IP675M	19,2	6500	189,90

### LED Star Strip 500 RGB Waterproof

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 24 V, Schutzart: IP67.



Leistung je Meter (W) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 12 mm, Höhe: 5 mm.

571 9319	LEDSTRIP500SRGB/24V/IP675M	14,4		131,90
----------	----------------------------	------	--	--------

### LED Essence Strip 500

#### Energieeffizienzklasse: E

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >90, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.



Lampenleistung je Meter (W) Farbtemperatur (K) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm.

880 1953	LEDSTRIP500E927/24V5M	3,6	2700	41,90
880 1954	LEDSTRIP500E930/24V5M	3,6	3000	41,90
880 1955	LEDSTRIP500E940/24V5M	3,6	4000	41,90
880 1956	LEDSTRIP500E965/24V5M	3,6	6500	41,90

### LED Essence Strip 1000

#### Energieeffizienzklasse: E

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >90, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.



Lampenleistung je Meter (W) Farbtemperatur (K) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm.

880 1957	LEDSTRIP1000E927/24V5M	8	2700	51,90
880 1958	LEDSTRIP1000E930/24V5M	8	3000	51,90
880 1959	LEDSTRIP1000E940/24V5M	8	4000	51,90
880 1960	LEDSTRIP1000E965/24V5M	8	6500	51,90

### LED Essence Strip 1500

#### Energieeffizienzklasse: E

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >90, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.



Lampenleistung je Meter (W) Farbtemperatur (K) 1 St

Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm.

880 1961	LEDSTRIP1500E927/24V5M	12	2700	63,90
880 1962	LEDSTRIP1500E930/24V5M	12	3000	63,90
880 1963	LEDSTRIP1500E940/24V5M	12	4000	63,90
880 1964	LEDSTRIP1500E965/24V5M	12	6500	63,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### LED Essence Strip 1000 RGBW

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Schutzart: IP00.



Länge:	Breite:	Höhe:	Lampenleistung je Meter (W)	1 St
5000 mm	12 mm	2 mm	19,2	109,90

### LED Essence Strip 700 ZeroPitch

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 160°, Farbwiedergabeindex Ra: >90, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.



Länge:	Breite:	Höhe:	Lampenleistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
5000 mm	8 mm	1,6 mm	8	2700	78,90
			8	3000	78,90
			8	4000	78,90
			8	6500	78,90

### LED Essence Strip Tunable White

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >90, Spannung: 24 V, Schutzart: IP00.



Länge:	Breite:	Höhe:	Lampenleistung je Meter (W)	1 St
5000 mm	10 mm	1,4 mm	19,2	79,90

### LED Essence Strip 400 Waterproof

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >90, Schutzart: IP66.



Länge:	Breite:	Höhe:	Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
5000 mm	10 mm	4,1 mm	3,6	2700	53,90

### Energieeffizienzklasse: E

Länge:	Breite:	Höhe:	Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
5000 mm	10 mm	4,1 mm	3,6	3000	53,90
			3,6	4000	53,90
			3,6	6500	53,90

### LED Essence Strip 1000 Waterproof

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >90, Spannung: 24 V, Schutzart: IP66.



Länge:	Breite:	Höhe:	Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
5000 mm	10 mm	4,1 mm	8	2700	63,90
			8	3000	63,90

### Energieeffizienzklasse: E

Länge:	Breite:	Höhe:	Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
5000 mm	10 mm	4,1 mm	8	4000	63,90
			8	6500	63,90

### LED Essence Strip 1400 Waterproof

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Farbwiedergabe Ra: >90, Spannung: 24 V, Schutzart: IP66.



Länge:	Breite:	Höhe:	Leistung je Meter (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
5000 mm	10 mm	4,1 mm	12	2700	75,90
			12	3000	75,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Energieeffizienzklasse: E

Länge:	Breite:	Höhe:	Leistung je Meter (W)	1 St	
5000 mm	10 mm	4,1 mm	12	4000	75,90
			12	6500	75,90

### LED Essence Strip RGBW Waterproof

Flexibles LED-Modul, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 24 V, Schutzart: IP66.



Länge:	Breite:	Höhe:	Lampenleistung je Meter (W)	1 St
5000 mm	14,5 mm	4,2 mm	19,2	121,90

### LED Strip Betriebsgerät DRIVER FLAT

Für Innenanwendungen, Ausgangsspannung: 24 V, Schutzart: IP20.



Länge:	Breite:	Höhe:	Ausgangsleistung (W)	1 St
112 mm	46 mm	16 mm	12	19,90



Länge:	Breite:	Höhe:	Ausgangsleistung (W)	1 St
137 mm	50 mm	16 mm	24	29,90



Länge:	Breite:	Höhe:	Ausgangsleistung (W)	1 St
170 mm	57 mm	18 mm	36	33,90
			60	44,90



Länge:	Breite:	Höhe:	Ausgangsleistung (W)	1 St
190 mm	65 mm	22 mm	90	57,90
			120	69,90



## LED Lichtschläuche/-bänder

### LED Strip Superior-800

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 140 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 7,8 W, Leistung: 39 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,5 mm, Schutzart: IP00.



Spannung:	Leistung pro Meter (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
24 V=	7,8	39	790	3000	287,00
	7,8	39	795	4000	287,00

### LED Strip Superior-800 Protected

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, UV- und Salznebelbeständigkeit, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 140 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 8,8 W, Leistung: 44 W, Länge: 5000 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 3,7 mm, Schutzart: IP67.



Spannung:	Leistung pro Meter (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
24 V=	8,8	44	750	2700	398,65
	8,8	44	800	4000	398,65
	8,8	44	805	3000	398,65



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

**LED Strip Superior-1200****Energieeffizienzklasse: F**

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 140 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 11,6 W, Leistung: 58 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,5 mm, Schutzart: IP00.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=**

<b>623 0252</b>	LS-SUP-1200/927/5-10X1	1085	2700	<b>366,75</b>
<b>623 0254</b>	LS-SUP-1200/930/5-10X1	1175	3000	<b>366,75</b>
<b>623 0256</b>	LS-SUP-1200/940/5-10X1	1195	4000	<b>366,75</b>

**LED Strip Superior-1200 Protected****Energieeffizienzklasse: F**

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, UV- und Salznebelbeständigkeit, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 140 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 11,6 W, Leistung: 58 W, Länge: 5000 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 3,7 mm, Schutzart: IP67.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=**

<b>623 0253</b>	LS-SUP-1200/927/5/IP67-10X1	1100	2700	<b>637,80</b>
<b>623 0255</b>	LS-SUP-1200/930/5/IP67-10X1	1120	3000	<b>637,80</b>
<b>623 0257</b>	LS-SUP-1200/940/5/IP67-10X1	1200	4000	<b>637,80</b>

**LED Strip Performance-600****Energieeffizienzklasse: E**

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 5,4 W, Leistung: 27 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm, Schutzart: IP00.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=**

<b>623 0244</b>	LS-PFM-600/827/5-10X1	690	2700	<b>68,70</b>
<b>623 0246</b>	LS-PFM-600/830/5-10X1	700	3000	<b>68,70</b>

**LED Strip Performance-600 Protected**

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, UV- und Salznebelbeständigkeit, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 5,4 W, Leistung: 27 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,5 mm, Schutzart: IP66.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=**

<b>623 0245</b>	LS-PFM-600/827/5/IP66-10X1	650	2700	<b>96,60</b>
<b>623 0249</b>	LS-PFM-600/840/5/IP66-10X1	710	4000	<b>96,60</b>

**LED Strip Performance-1000 Protected****Energieeffizienzklasse: F**

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, UV- und Salznebelbeständigkeit, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 8,1 W, Leistung: 40,5 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,5 mm, Schutzart: IP66.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=**

<b>623 0213</b>	LS-PFM-1000/827/5/IP66-10X1	920	2700	<b>114,80</b>
<b>623 0215</b>	LS-PFM-1000/830/5/IP66-10X1	940	3000	<b>114,80</b>
<b>623 0217</b>	LS-PFM-1000/840/5/IP66-10X1	950	4000	<b>114,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

**LED Strip Performance-1500**

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 11,6 W, Leistung: 58 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm, Schutzart: IP00.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=****Energieeffizienzklasse: E**

<b>623 0222</b>	LS-PFM-1500/830/5-10X1	1400	3000	<b>116,45</b>
<b>623 0224</b>	LS-PFM-1500/840/5-10X1	1500	4000	<b>116,45</b>

**Spannung: 24 V=****Energieeffizienzklasse: F**

<b>623 0220</b>	LS-PFM-1500/827/5-10X1	1350	2700	<b>116,45</b>
-----------------	------------------------	------	------	---------------

**LED Strip Performance-1500 Protected**

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, UV- und Salznebelbeständigkeit, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 11,6 W, Leistung: 58 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,5 mm, Schutzart: IP66.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=****Energieeffizienzklasse: E**

<b>623 0225</b>	LS-PFM-1500/840/5/IP66-10X1	1400	4000	<b>151,50</b>
-----------------	-----------------------------	------	------	---------------

**Spannung: 24 V=****Energieeffizienzklasse: F**

<b>623 0221</b>	LS-PFM-1500/827/5/IP66-10X1	1280	2700	<b>151,50</b>
<b>623 0223</b>	LS-PFM-1500/830/5/IP66-10X1	1300	3000	<b>151,50</b>

**LED Strip Performance-2000****Energieeffizienzklasse: E**

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 14,4 W, Leistung: 72 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,4 mm, Schutzart: IP00.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=**

<b>623 0228</b>	LS-PFM-2000/827/5-10X1	1800	2700	<b>144,35</b>
<b>623 0232</b>	LS-PFM-2000/840/5-10X1	2000	4000	<b>144,35</b>

**LED Strip Performance-2000 Protected**

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, UV- und Salznebelbeständigkeit, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 14,4 W, Leistung: 72 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,5 mm, Schutzart: IP66.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=****Energieeffizienzklasse: E**

<b>623 0231</b>	LS-PFM-2000/830/5/IP66-10X1	1750	3000	<b>165,85</b>
<b>623 0233</b>	LS-PFM-2000/840/5/IP66-10X1	1900	4000	<b>165,85</b>

**Spannung: 24 V=****Energieeffizienzklasse: F**

<b>623 0229</b>	LS-PFM-2000/827/5/IP66-10X1	1700	2700	<b>165,85</b>
-----------------	-----------------------------	------	------	---------------

**LED Strip Value-300 Protected****Energieeffizienzklasse: F**

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 60 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 3 W, Leistung: 14,5 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,1 mm, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=**

<b>623 0301</b>	LS-VAL-300/827/5/IP65-10X1	285	2700	<b>50,95</b>
<b>623 0303</b>	LS-VAL-300/830/5/IP65-10X1	295	3000	<b>50,95</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## LED Strip Value-600

**Energieeffizienzklasse: F**

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 60 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 5,5 W, Leistung: 27 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,3 mm, Schutzart: IP00.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=**

623 0308	LS-VAL-600/827/5-10X1	540	2700	36,70
623 0310	LS-VAL-600/830/5-10X1	550	3000	36,70

## LED Strip Value-600 Protected

**Energieeffizienzklasse: F**

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 60 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 5,5 W, Leistung: 27 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,1 mm, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=**

623 0309	LS-VAL-600/827/5/IP65-10X1	510	2700	50,95
623 0311	LS-VAL-600/830/5/IP65-10X1	520	3000	50,95

## LED Strip Value-1000 Protected

**Energieeffizienzklasse: G**

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 60 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 12 W, Leistung: 55 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,1 mm, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=**

623 0285	LS-VAL-1000/827/5/IP65-10X1	930	2700	59,05
623 0287	LS-VAL-1000/830/5/IP65-10X1	950	3000	59,05

## LED Strip Value-1400

LED-Band, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 12 W, Leistung: 61 W, Länge: 5000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 1,3 mm, Schutzart: IP00.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=**

**Energieeffizienzklasse: F**

623 0292	LS-VAL-1400/827/5-10X1	1400	2700	59,90
623 0294	LS-VAL-1400/830/5-10X1	1420	3000	59,90

## LED Strip Value-1400 Protected

**Energieeffizienzklasse: F**

LED-Band für Verwendung in feuchten Umgebungen, dimmbar, selbstklebendes Klebeband, Kabellänge: 500 mm, Ausstrahlungswinkel: 105°, 70 LEDs pro Meter, Leistung pro Meter: 12 W, Leistung: 61 W, Länge: 5000 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 4,1 mm, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Spannung: 24 V=**

623 0293	LS-VAL-1400/827/5/IP65-10X1	1320	2700	76,30
----------	-----------------------------	------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED-Systeme

### LINEARlight Colormix Flex Protect

IP67-geschütztes, flexibles und schneidbares LED-Band mit Inline-Multichip-RGB-LEDs, mit vormontiertem Einspeiser, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Breite: 11 mm, Höhe: 4,5 mm.

Leistung (W)	Länge	1 St
--------------	-------	------

492 7702	LF05CA-RGB3-PCOLFLEXA-P72 W24VFS1	4000	701,16
----------	-----------------------------------	------	--------

### SLIM TRACK System

#### LF-LTS-2100

Länge: 2100 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 9 mm.

492 9567	LF-LTS-2100-SLIM-TRACK-UNV1	26,65
----------	-----------------------------	-------

#### LF-LTS-COVER-CLEAR

Länge: 2100 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 5 mm.

492 9527	LF-LTS-COVER-CLEAR-UNV1	15,40
----------	-------------------------	-------

#### LF-LTS-COVER-SHORTPITCH

Länge: 2100 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 10 mm.

492 9528	LF-LTS-COVER-SHORTPITCH-UNV1	18,45
----------	------------------------------	-------

### CONNECTsystem FLEX

#### LF-4PIN

Länge: 13 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 5 mm.

492 7721	LF-4PINFLEXCONNECTSYSTEMBT10	91,63
----------	------------------------------	-------

#### LF-CONN-10 FLEX

Länge: 13 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 5 mm.

492 7227	LF-CONN-10FLEXCONNECTSYSBT10	121,72
----------	------------------------------	--------

### SLIMCONNECTsystem FLEX

#### LF-WIRE-150 FLEX SC

Länge: 150 mm, Breite: 8 mm.

493 9218	LF-WIRE-150FLEX-SLIMCONNECT-BT50	50,20
----------	----------------------------------	-------



## Hallenstrahler

### Baureihe 2380...

Runder LED-Hallenstrahler für abgehängte Montage, rotationssymmetrische tief-breit strahlende Lichtstärkeverteilung, Aluminiumdruckgussgehäuse, Farbe: Schwarz pulverbeschichtet, optisches System mit PC-Linsentechnik und Diffusorscheibe, elektronisches Betriebsgerät, schaltbar, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

#### Leistung: 77 W

Durchmesser: 270 mm, Höhe: 160 mm.

769 8913	2380TB10000-840ET	10000	4000	183,70
----------	-------------------	-------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Leistung: 150 W

Durchmesser: 320 mm, Höhe: 190 mm.

<b>138 0794</b>	2380TB20000-840ET	20000 4000	<b>262,80</b>
-----------------	-------------------	------------	---------------

### Leistung: 230 W

Durchmesser: 320 mm, Höhe: 190 mm.

<b>138 0795</b>	2380TB30000-840ET	30000 4000	<b>332,20</b>
-----------------	-------------------	------------	---------------

## Deckenbefestigungsplatte

Mit 3 Karabinerhaken, in Kombination mit separat zu bestellender Gliederkette zur abgehängten Montage der Leuchte an Decken.

1 St

<b>461 3569</b>	ONDO-LED-E01K		<b>12,90</b>
-----------------	---------------	--	--------------



## Gliederkette

1 St

Länge: 20 m, bauseits ablängbar, glanzverzinkt.

<b>470 0028</b>	E04		<b>44,20</b>
-----------------	-----	--	--------------



## Hallenstrahler

### TRIANO disc

#### Energieeffizienzklasse: C

LED-Hallenstrahler mit 1-Punkt-Aufhängung, Gehäuse pulverlackiert, robuster Aluminiumdruckguss-Körper mit Kühlrippen und integriertem EVG-Gehäuse, 1-3 LED-Module mit flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK09), LED-Modul, Lebensdauer L80 > 100.000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, L70 > 70.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Farbtemperatur: 5000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Leistung (W) 1 St



#### Ohne Optik: Breitstrahlend

Durchmesser: 312 mm, Höhe: 146 mm.

<b>189 9777</b>	3410L100D	10000 65	<b>297,80</b>
-----------------	-----------	----------	---------------



#### Ohne Optik: Breitstrahlend

Durchmesser: 362 mm, Höhe: 146 mm.

<b>189 9822</b>	3420L200D	18000 112	<b>376,20</b>
-----------------	-----------	-----------	---------------



#### Ohne Optik: Breitstrahlend

Durchmesser: 392 mm, Höhe: 146 mm.

<b>189 9828</b>	3430L300D	30000 195	<b>469,20</b>
-----------------	-----------	-----------	---------------

### TRIANO L 3403...

#### Energieeffizienzklasse: C

LED-Hallenstrahler für 1-Punkt-Aufhängung, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 100.000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L70 > 70.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, 4-teiliger robuster Aluminium-Druckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK09), Ausführung mit PC-Optik ohne Sicherheitsglas, EVG-Gehäuse: Stranggepresstes Aluminium, Farbtemperatur: 5000 K, Durchmesser: 490 mm, Höhe: 510 mm, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Leistung (W) 1 St



#### Ohne Optik: Breitstrahlend

<b>461 4071</b>	3403L260	27000 166	<b>810,40</b>
-----------------	----------	-----------	---------------

<b>461 4070</b>	3403L380	39500 256	<b>826,90</b>
-----------------	----------	-----------	---------------

#### Lichtverteilung: Breitstrahlend

<b>461 4069</b>	3403L260B	27000 166	<b>909,00</b>
-----------------	-----------	-----------	---------------

<b>461 4067</b>	3403L380B	39500 256	<b>925,40</b>
-----------------	-----------	-----------	---------------

#### Lichtverteilung: Tief-breitstrahlend

<b>461 4068</b>	3403L260TB	27000 166	<b>909,00</b>
-----------------	------------	-----------	---------------

<b>461 4066</b>	3403L380TB	39500 256	<b>925,40</b>
-----------------	------------	-----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### TRIANO XL 3405...

#### Energieeffizienzklasse: D

LED-Hallenstrahler für 1-Punkt-Aufhängung, Gehäuse pulverlackiert, LED-Linearmodul, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 100.000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L70 > 100.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, LED-Gehäuse: 4-teiliger robuster Aluminium-Druckguss-Körper, pulverlackiert mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK09), EVG-Gehäuse: Stranggepresstes Aluminium, Farbtemperatur: 4000 K, Durchmesser: 705 mm, Höhe 510 mm, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Leistung (W) 1 St



#### Mit Optik breitstrahlend

<b>553 8763</b>	3405L340B	32000 200	<b>1.395,10</b>
-----------------	-----------	-----------	-----------------

<b>553 8764</b>	3405L470B	45000 285	<b>1.416,00</b>
-----------------	-----------	-----------	-----------------

<b>553 8765</b>	3405L630B	60000 405	<b>1.436,90</b>
-----------------	-----------	-----------	-----------------

#### Mit Optik tiefstrahlend

<b>735 6704</b>	3405L340T	32000 200	<b>1.395,10</b>
-----------------	-----------	-----------	-----------------

<b>735 6705</b>	3405L470T	45000 285	<b>1.416,00</b>
-----------------	-----------	-----------	-----------------

<b>735 6706</b>	3405L630T	60000 405	<b>1.436,90</b>
-----------------	-----------	-----------	-----------------

#### Mit Optik tief-breitstrahlend

<b>735 6713</b>	3405L340TB	32000 200	<b>1.395,10</b>
-----------------	------------	-----------	-----------------

<b>735 6714</b>	3405L470TB	45000 285	<b>1.416,00</b>
-----------------	------------	-----------	-----------------

<b>735 6715</b>	3405L630TB	60000 405	<b>1.436,90</b>
-----------------	------------	-----------	-----------------



## Hallenstrahler

### LED-Hallenstrahler | Industrial Hall Midi

Für Ketten- oder Seilabhängung, Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringgose, pulverlackiert schwarz, Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs, mit Anschlussleitung (1,5 m), geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits, Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Systemleistung (W) 1 St



#### Freistrahler

Dimmbarkeit: DALI (10-100%), Ausstrahlungswinkel: 111°, Durchmesser: 360 mm, Höhle: 168 mm, Schlagschutz: IK08.

<b>998 4111</b>	921698.003.76	13900 85	<b>474,90</b>
-----------------	---------------	----------	---------------

#### Freistrahler

Dimmbarkeit: DALI (10-100%), Ausstrahlungswinkel: 110°, Durchmesser: 390 mm, Höhle: 205 mm, Schlagschutz: IK07.

<b>843 0920</b>	921484.003.76	18000 139	<b>513,00</b>
-----------------	---------------	-----------	---------------

#### Freistrahler

Dimmbarkeit: DALI (10-100%), Ausstrahlungswinkel: 112°, Durchmesser: 390 mm, Höhle: 210 mm, Schlagschutz: IK07.

<b>548 6767</b>	921485.003.76	26300 202	<b>560,30</b>
-----------------	---------------	-----------	---------------

#### Freistrahler

Ausstrahlungswinkel: 113°, Durchmesser: 390 mm, Höhle: 205 mm, Schlagschutz: IK07.

<b>843 0922</b>	921483.003	12800 97	<b>398,90</b>
-----------------	------------	----------	---------------

#### Freistrahler

Ausstrahlungswinkel: 110°, Durchmesser: 390 mm, Höhle: 205 mm, Schlagschutz: IK07.

<b>843 0921</b>	921484.003	18000 139	<b>452,20</b>
-----------------	------------	-----------	---------------

#### Freistrahler

Ausstrahlungswinkel: 112°, Durchmesser: 390 mm, Höhle: 210 mm, Schlagschutz: IK07.

<b>843 0919</b>	921485.003	26300 202	<b>499,70</b>
-----------------	------------	-----------	---------------





# Hallenstrahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
998 4116	921704.003.76	11700 85	624,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
843 0914	921493.003.76	15300 139	674,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
843 0913	921494.003.76	22200 202	721,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
548 6771	921492.003	10800 97	560,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
548 6772	921493.003	15300 139	613,60

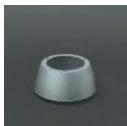
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
548 6773	921494.003	22200 202	660,90

## Zubehör Industrial Hall Midi | Wand- und Deckenmontagebügel

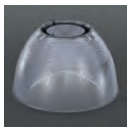


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
432 4312	982112.003		64,30

## Zubehör Industrial Hall Midi



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
432 4313	982114.004		65,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
432 4314	982115.000		206,10

## Hallenstrahler | Industrial Hall EVO

Gehäuse aus spezieller Kunststoff-Graphit-Verbindung für optimales Thermomanagement, speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem aus Polycarbonat, höchste Effizienz und blendfreies Licht bis  $UGR \leq 19$ , einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung, Betriebsbereich -30°C bis +50°C, **MultiLumen**: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen, Lichtstrom: 12200-23200 lm, Systemleistung LED: 76-151 W, Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits, ▽ Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
790 8155	921533.003		463,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör Industrial Hall EVO



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
790 9063	982681.002		68,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
790 8152	982697.002		43,30

## Hallenstrahler | HB 720

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh, einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung, mit 3-poliger Anschlussleitung (300 mm), Betriebsbereich -30°C bis +50°C, Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits, ▽ Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
595 0815	921678.003	20000 145	242,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
595 0816	921679.003	25000 180	303,10



## Hallenstrahler

### HighBay DALI GEN 3

LED-Hallenleuchte für Wand- und Deckenmontage, mit DALI-2 Schnittstelle, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Kunststoff (PC), Gehäusefarbe: Schwarz, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
341 2372	HB-DALI-93W/4000K-110DEG-IP65	13000 4000	329,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
341 2381	HB-DALI-155W/4000K-110DEG-IP65	22000 4000	459,00

### Halterung für HighBay DALI

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
621 1569	HB-DALI-BRACKET-90W-155W		39,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Hallenstrahler

### SMART[4] HE (High Efficiency)

#### 2 Module

LED-Hallenpendelleuchte, Gehäuse aus halogenfreiem Polyamid (Nylon), glasfaserverstärkt in Lichtgrau (RAL7035) mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung, duales optisches System, Abdeckung aus gehärtetem Glas, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 220-240 V, Länge: 700 mm, Breite: 253 mm, Höhe: 113 mm, Schutzart: IP66.



Lichtstrom (lm) 1 St

#### Optik 60°

Elektronischer LED-Treiber ON/OFF.

127 6328	GWS4220AH840	13800	643,00
----------	--------------	-------	--------

#### Optik 90°

Elektronischer LED-Treiber ON/OFF.

127 6325	GWS4220AP840	13900	643,00
----------	--------------	-------	--------

#### Optik 60°

Elektronischer LED-Treiber DALI.

127 6364	GWS4221AH840	13800	710,00
----------	--------------	-------	--------

#### Optik 90°

Elektronischer LED-Treiber DALI.

127 6361	GWS4221AP840	13900	710,00
----------	--------------	-------	--------

### SMART[4] HE (High Efficiency)

#### 4 Module

LED-Hallenpendelleuchte, Gehäuse aus halogenfreiem Polyamid (Nylon), glasfaserverstärkt in Lichtgrau (RAL7035) mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung, duales optisches System, Abdeckung aus gehärtetem Glas, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 220-240 V, Länge: 700 mm, Breite: 504 mm, Höhe: 114 mm, Schutzart: IP66.



Lichtstrom (lm) 1 St

#### Optik 60°

Elektronischer LED-Treiber ON/OFF.

127 6184	GWS4420AH840	28100	1.230,00
----------	--------------	-------	----------

#### Optik 90°

Elektronischer LED-Treiber ON/OFF.

127 6181	GWS4420AP840	28300	1.230,00
----------	--------------	-------	----------

#### Optik 60°

Elektronischer LED-Treiber DALI.

127 6220	GWS4421AH840	28100	1.370,00
----------	--------------	-------	----------

#### Optik 90°

Elektronischer LED-Treiber DALI.

127 6217	GWS4421AP840	28300	1.370,00
----------	--------------	-------	----------

# REGIOLUX

## Rasterleuchten

### Rastereinbauleuchte UEX LED

Aluminium-Parabolrastrer seidenmatt eloxiert, Stahlblechgehäuse, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, inkl. LED, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Betriebsgerät 1 St

Breite: 621,5 mm

430 7974	UEX/625_4000_840_ET	4000	elektronischer Trafo	169,10
----------	---------------------	------	----------------------	--------

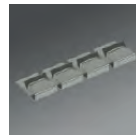
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Rastereinbauleuchten

1 St

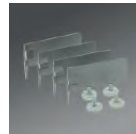
Befestigung für UE, RSE..., RSXE, RME

428 2995	SCT_CLIPS_ME	3,25
----------	--------------	------



Befestigung für UE-T5

428 6433	UBB_T5/LED_ME	8,40
----------	---------------	------



## Rasteranbauleuchte cubus-RSAXC LED

Aluminium-Parabolrastrer seidenmatt eloxiert, direkt strahlend, Stahlblechgehäuse, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Betriebsgerät 1 St

Gehäusefarbe: Verkehrsweiß

430 1162	CUBUS-RSAXC-1200_3100_840_ET	3100	elektronischer Trafo	180,60
----------	------------------------------	------	----------------------	--------

430 1168	CUBUS-RSAXC-1500_3900_840_ET	3900	elektronischer Trafo	210,00
----------	------------------------------	------	----------------------	--------



## Rasteranbauleuchte cubus-RWFAC LED

Aluminium-Wandfluter seidenmatt, direkt asymmetrisch strahlend, Stahlblechgehäuse, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Betriebsgerät 1 St

Gehäusefarbe: Verkehrsweiß

430 1170	CUBUS-RWFAC-1500_3700_840_ET	3700	elektronischer Trafo	252,00
----------	------------------------------	------	----------------------	--------



## Einbau-Downlights

### Downlight LED Slim Round

Flaches LED-Downlight, Gehäuse aus Polycarbonat, Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA, mit integriertem Treiber, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 6 W, Durchmesser: 118 mm, Höhe: 30 mm.

621 1467	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-105-6W-3000KWT	420	3000	15,40
----------	-------------------------------------	-----	------	-------

621 1468	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-105-6W-4000KWT	430	4000	15,40
----------	-------------------------------------	-----	------	-------

621 1469	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-105-6W-6500KWT	430	6500	15,40
----------	-------------------------------------	-----	------	-------



Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 12 W, Durchmesser: 169 mm, Höhe: 30 mm.

621 1470	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-155-12W-3000KWT	1020	3000	22,00
----------	--------------------------------------	------	------	-------

621 1471	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-155-12W-4000KWT	1020	4000	22,00
----------	--------------------------------------	------	------	-------

621 1472	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-155-12W-6500KWT	1020	6500	22,00
----------	--------------------------------------	------	------	-------

Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 18 W, Durchmesser: 225 mm, Höhe: 30 mm.

621 1473	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-210-18W-3000KWT	1530	3000	29,50
----------	--------------------------------------	------	------	-------

621 1474	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-210-18W-4000KWT	1530	4000	29,50
----------	--------------------------------------	------	------	-------

621 1475	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-210-18W-6500KWT	1530	6500	29,50
----------	--------------------------------------	------	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Frame für Downlight LED Slim Round

Farbe: Weiß.

1 St

**Durchmesser: 121 mm, Höhe: 54 mm**

<b>621 1411</b>	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-FRAME-105WT	<b>4,40</b>
-----------------	----------------------------------	-------------

**Durchmesser: 170 mm, Höhe: 38 mm**

<b>621 1412</b>	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-FRAME-155WT	<b>6,60</b>
-----------------	----------------------------------	-------------

**Durchmesser: 170 mm, Höhe: 38 mm**

<b>621 1413</b>	DOWNLIGHT-SLIM-ROUND-FRAME-210WT	<b>11,00</b>
-----------------	----------------------------------	--------------

## Downlight LED Slim Square

Flaches LED-Downlight, Gehäuse aus Polycarbonat, Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA, mit integriertem Treiber, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**Gehäusefarbe: Weiß**  
Leistung: 6 W, Länge: 118 mm, Breite: 118 mm, Höhe: 30 mm.

<b>621 1476</b>	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-105-6W-3000KWT	420	3000	<b>15,40</b>
<b>621 1477</b>	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-105-6W-4000KWT	430	4000	<b>15,40</b>
<b>621 1478</b>	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-105-6W-6500KWT	430	6500	<b>15,40</b>

**Gehäusefarbe: Weiß**  
Leistung: 12 W, Länge: 169 mm, Breite: 169 mm, Höhe: 30 mm.

<b>621 1479</b>	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-155-12W-3000KWT	1020	3000	<b>22,00</b>
<b>621 1480</b>	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-155-12W-4000KWT	1020	4000	<b>22,00</b>
<b>621 1481</b>	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-155-12W-6500KWT	1020	6500	<b>22,00</b>

**Gehäusefarbe: Weiß**  
Leistung: 18 W, Länge: 225 mm, Breite: 225 mm, Höhe: 30 mm.

<b>621 1482</b>	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-210-18W-3000KWT	1530	3000	<b>29,50</b>
<b>621 1483</b>	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-210-18W-4000KWT	1530	4000	<b>29,50</b>
<b>621 1484</b>	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-210-18W-6500KWT	1530	6500	<b>29,50</b>

## Frame für Downlight LED Slim Square

Farbe: Weiß.

1 St



**Länge: 121 mm, Breite: 121 mm, Höhe: 54 mm**

<b>621 1408</b>	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-FRAME-105WT	<b>4,40</b>
-----------------	-----------------------------------	-------------

**Länge: 170 mm, Breite: 170 mm, Höhe: 38 mm**

<b>621 1409</b>	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-FRAME-155WT	<b>6,60</b>
-----------------	-----------------------------------	-------------

**Länge: 225 mm, Breite: 225 mm, Höhe: 38 mm**

<b>621 1410</b>	DOWNLIGHT-SLIM-SQUARE-FRAME-210WT	<b>11,00</b>
-----------------	-----------------------------------	--------------

## Downlight LED Slim Value

LED-Downlight, Gehäuse aus Aluminium, Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA, mit externem Treiber, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**Gehäusefarbe: Weiß**  
Leistung: 17 W, Durchmesser: 200 mm, Höhe: 23 mm.

<b>620 9642</b>	DL-SLIM-VALUE-DN180-17W/3000K-WT	1350	3000	<b>27,80</b>
<b>620 9643</b>	DL-SLIM-VALUE-DN180-17W/4000K-WT	1400	4000	<b>27,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 22 W, Durchmesser: 225 mm, Höhe: 23 mm.

<b>620 9644</b>	DL-SLIM-VALUE-DN205-22W/3000K-WT	1850	3000	<b>36,10</b>
<b>620 9645</b>	DL-SLIM-VALUE-DN205-22W/4000K-WT	1920	4000	<b>36,10</b>

## Downlight ALU

LED-Downlight, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Diffusor, inkl. externen Treiber, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



## Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 14 W, Durchmesser: 160 mm, Höhe: 52 mm.

<b>621 1424</b>	DOWNLIGHT-ALU-150-14W-3000K-IP44WT	1190	3000	<b>41,00</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

<b>621 1425</b>	DOWNLIGHT-ALU-150-14W-4000K-IP44WT	1260	4000	<b>41,00</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

<b>621 1426</b>	DOWNLIGHT-ALU-150-14W-6500K-IP44WT	1330	6500	<b>41,00</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

## Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 25 W, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 61 mm.

<b>621 1427</b>	DOWNLIGHT-ALU-200-25W-3000K-IP44WT	2250	3000	<b>51,50</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

<b>621 1428</b>	DOWNLIGHT-ALU-200-25W-4000K-IP44WT	2370	4000	<b>51,50</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

<b>621 1429</b>	DOWNLIGHT-ALU-200-25W-6500K-IP44WT	2370	6500	<b>51,50</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

## Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 35 W, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 61 mm.

<b>621 1430</b>	DOWNLIGHT-ALU-200-35W-3000K-IP44WT	2975	3000	<b>87,20</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

<b>621 1431</b>	DOWNLIGHT-ALU-200-35W-4000K-IP44WT	3150	4000	<b>87,20</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

<b>621 1432</b>	DOWNLIGHT-ALU-200-35W-6500K-IP44WT	3150	6500	<b>87,20</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

## SPOT ADJUST

LED-Einbaustrahler, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. externen Treiber, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



## Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 4,5 W, Durchmesser: 80 mm, Höhe: 36 mm.

<b>621 1444</b>	SPOT-ADJUST-4W-3000KWT	360	3000	<b>27,10</b>
-----------------	------------------------	-----	------	--------------

## Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 6,5 W, Durchmesser: 80 mm, Höhe: 36 mm.

<b>621 1445</b>	SPOT-ADJUST-6W-3000KWT	550	3000	<b>29,30</b>
-----------------	------------------------	-----	------	--------------

## Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 8 W, Durchmesser: 90 mm, Höhe: 47 mm.

<b>621 1446</b>	SPOT-ADJUST-8W-3000KWT	660	3000	<b>32,30</b>
-----------------	------------------------	-----	------	--------------

<b>621 1447</b>	SPOT-ADJUST-8W-4000KWT	720	4000	<b>32,30</b>
-----------------	------------------------	-----	------	--------------

## SPOT ADJUST DALI

LED-Einbaustrahler, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. DALI-EVG, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



## Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 8 W, Durchmesser: 90 mm, Höhe: 47 mm.

<b>620 9985</b>	SPOT-LED-DALI-ADJUST-8W/3000K-IP20	660	3000	<b>92,88</b>
-----------------	------------------------------------	-----	------	--------------

<b>643 7138</b>	SPOT-LED-DALI-ADJUST-8W/4000K-IP20	720	4000	<b>92,88</b>
-----------------	------------------------------------	-----	------	--------------

## SPOT DIM

LED-Einbaustrahler, dimmbar, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. externen Treiber, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



## Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 8 W, Durchmesser: 81 mm, Höhe: 51 mm.

<b>621 1441</b>	SPOT-DIM-8W-3000K-IP44WT	620	3000	<b>30,90</b>
-----------------	--------------------------	-----	------	--------------

<b>621 1443</b>	SPOT-DIM-8W-4000K-IP44WT	670	4000	<b>30,90</b>
-----------------	--------------------------	-----	------	--------------





## Einbau-Downlights

### LED-Einbaudownlight EDLR-E2 150/...W

Mit RIDI LED-Modul und Passivkühlkörper, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger, Light-Engine mit Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, Reflektor weiß, Diffusor aus transparentem, innen satinierten Polycarbonat, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 150 mm, Höhe: 55 mm, Schutzart: IP44 raumseitig/IP20 deckenseitig.

### Elektronischer Converter

Leistung: 9 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
191 9614	EDLR-E2150/1100-830W	1060 3000	80,10
191 9613	EDLR-E2150/1100-840W	1115 4000	80,10

### LED-Einbaudownlight MIREFA

Quadratisch, direkt strahlend, Montage über Federklammern, Leuchtgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Minireflectoren, Hochglanz bedampft, breitstrahlende Lichtverteilung, Vorschaltgerät in externem Gehäuse, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 13 W, Länge: 160 mm, Breite: 160 mm, Höhe: 60 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
987 0878	MIREFA-EDQ-2X2NDFWS840MRG0150	1500 4000	130,80

### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 13 W, Länge: 160 mm, Breite: 160 mm, Höhe: 60 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
987 0879	MIREFA-EDQ-2X2NDFWS840MRG0150	1500 4000	130,80

### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 25 W, Länge: 220 mm, Breite: 220 mm, Höhe: 60 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
987 0882	MIREFA-EDQ-3X3NDFWS840MRG0300	3000 4000	200,80

### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 25 W, Länge: 220 mm, Breite: 220 mm, Höhe: 60 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
987 0883	MIREFA-EDQ-3X3NDFWS840MRG0300	3000 4000	200,80

### LED-Einbaudownlight MIREFA

Rund, direkt strahlend, Montage über Federklammern, Leuchtgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Minireflectoren, Hochglanz bedampft, breitstrahlende Lichtverteilung, Vorschaltgerät in externem Gehäuse, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 13 W, Durchmesser: 200 mm, Höhe: 60 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
987 0902	MIREFA-EDR-2X2NDFWS840MRG0150	1500 4000	130,80

### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 13 W, Durchmesser: 200 mm, Höhe: 60 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
987 0903	MIREFA-EDR-2X2NDFWS840MRG0150	1500 4000	130,80

### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 25 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 60 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
987 0906	MIREFA-EDR-3X3NDFWS840MRG0300	3000 4000	212,40

### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 25 W, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 60 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
987 0907	MIREFA-EDR-3X3NDFWS840MRG0300	3000 4000	212,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Gehäusefarbe: Silber

Leistung: 8 W, Durchmesser: 81 mm, Höhe: 51 mm.

621 1440	SPOT-DIM-8W-3000K-IP44-SI	620 3000	30,90
621 1442	SPOT-DIM-8W-4000K-IP44-SI	670 4000	30,90

### SPOT DARKLIGHT

LED-Einbaustrahler, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. externen Treiber, 70° Cut-Off-Winkel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 7 W, Durchmesser: 70 mm, Höhe: 58 mm.

621 1439	SPOT-DARKLIGHT-7W-3000K-IP44WT	580 3000	31,40
----------	--------------------------------	----------	-------



### SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST

LED-Einbaustrahler, einstellbarer Neigungswinkel ± 20°, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. externen Treiber, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 8 W, Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 72 mm.

621 1437	SPOT-SQUARE-DARKLIGHT-ADJUST-8W-3000K-BK	650 3000	43,90
----------	--	----------	-------



### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 8 W, Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 72 mm.

621 1438	SPOT-SQUARE-DARKLIGHT-ADJUST-8W-3000KWT	650 3000	43,90
----------	---	----------	-------



### SPOT FIREPROOF

LED-Einbaustrahler, Gehäuse aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. externen Treiber, für Brandschutz-Anwendungen (bis zu 90 Min.), Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Gehäusefarbe: Weiß

Ausstrahlungswinkel: 38°, Leistung: 7 W, Durchmesser: 90 mm, Höhe: 72 mm.

621 1452	SPOT-FIREPROOF-7W-3000K-IP65WT	530 3000	47,10
----------	--------------------------------	----------	-------



### Gehäusefarbe: Weiß

Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 8 W, Durchmesser: 81 mm, Höhe: 51 mm.

621 1449	SPOT-FIREPROOF-DIM-8W-3000K-IP65WT	620 3000	38,50
----------	------------------------------------	----------	-------

621 1451	SPOT-FIREPROOF-DIM-8W-4000K-IP65WT	670 4000	38,50
----------	------------------------------------	----------	-------

### Gehäusefarbe: Silber

Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 8 W, Durchmesser: 81 mm, Höhe: 51 mm.

621 1448	SPOT-FIREPROOF-DIM-8W-3000K-IP65-SI	620 3000	38,50
----------	-------------------------------------	----------	-------

621 1450	SPOT-FIREPROOF-DIM-8W-4000K-IP65-SI	670 4000	38,50
----------	-------------------------------------	----------	-------



### SPOT VARIO

LED-Einbaustrahler, drehbar 350°, schwenkbar 35°, Gehäuse aus Aluminium, facettierter Reflektor, Ausstrahlungswinkel: 24°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 35 W, Durchmesser: 180 mm, Höhe: 129 mm.

621 1616	SPOT-VARIO-170-35W-3000-K-24DEGWT	3350 3000	181,60
----------	-----------------------------------	-----------	--------

621 1617	SPOT-VARIO-170-35W-4000-K-24DEGWT	3550 4000	181,60
----------	-----------------------------------	-----------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Einbau-Downlights

### LED Einbau-Downlight | Toledo Flat Round

Gehäuse Aluminium-Druckguss, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA), Diffusor opal, Deckenbefestigung mit Federsystem, inkl. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm, Einbautiefe abhängig von Deckenstärke (1-20 mm), Farbe: Weiß, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP20/IP54 raumseitig.



Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

#### Ausstrahlungswinkel: 110°

Systemleistung: 5 W, Durchmesser: 148 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 27-53 mm.

<b>236 7196</b>	901451.002	470	830	<b>37,80</b>
<b>236 7864</b>	901451.002.1	530	840	<b>37,80</b>

#### Ausstrahlungswinkel: 110°

Dimmbarkeit: DALI, Systemleistung: 5 W, Durchmesser: 148 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 27-53 mm.

<b>433 7139</b>	901451.002.76	470	830	<b>99,60</b>
<b>433 7140</b>	901451.002.1.76	530	840	<b>99,60</b>



#### Ausstrahlungswinkel: 110°

Systemleistung: 7,7 W, Durchmesser: 190 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 27-53 mm.

<b>236 7197</b>	901452.002	780	830	<b>48,90</b>
<b>236 7865</b>	901452.002.1	840	840	<b>48,90</b>

#### Ausstrahlungswinkel: 110°

Dimmbarkeit: DALI, Systemleistung: 7,7 W, Durchmesser: 190 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 27-53 mm.

<b>433 7141</b>	901452.002.76	780	830	<b>110,70</b>
<b>433 7136</b>	901452.002.1.76	840	840	<b>110,70</b>



#### Ausstrahlungswinkel: 110°

Systemleistung: 17 W, Durchmesser: 255 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 30-56 mm.

<b>236 7198</b>	901453.002	1650	830	<b>71,20</b>
<b>236 7866</b>	901453.002.1	1800	840	<b>71,20</b>

#### Ausstrahlungswinkel: 110°

Dimmbarkeit: DALI, Systemleistung: 17 W, Durchmesser: 255 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 30-56 mm.

<b>433 8854</b>	901453.002.76	1650	830	<b>133,00</b>
<b>433 8849</b>	901453.002.1.76	1800	840	<b>133,00</b>



#### Ausstrahlungswinkel: 108°

Systemleistung: 22 W, Durchmesser: 317 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 288 mm, HE 31-54 mm.

<b>491 2020</b>	901484.002	2150	830	<b>110,20</b>
<b>491 2018</b>	901484.002.1	2250	840	<b>110,20</b>

#### Ausstrahlungswinkel: 108°

Dimmbarkeit: DALI, Systemleistung: 22 W, Durchmesser: 317 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 288 mm, HE 31-54 mm.

<b>433 8855</b>	901484.002.76	2150	830	<b>172,00</b>
<b>433 8856</b>	901484.002.1.76	2250	840	<b>172,00</b>

### Zubehör Toledo Flat Round | Anbaugehäuse

Deckengestell und Montageblech Metall verzinkt, Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, Downlight werkzeuglos verriegelbar.



1 St

Durchmesser: 150 mm, Höhe: 55 mm, für Toledo Flat Round D 148.

<b>490 4893</b>	982072.002	<b>35,90</b>
-----------------	------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Durchmesser: 192 mm, Höhe: 55 mm, für Toledo Flat Round D 190.

<b>490 4894</b>	982073.002	<b>42,10</b>
-----------------	------------	--------------



Durchmesser: 257 mm, Höhe: 60 mm, für Toledo Flat Round D 255.

<b>490 4895</b>	982074.002	<b>48,30</b>
-----------------	------------	--------------

Durchmesser: 319 mm, Höhe: 60 mm, für Toledo Flat Round D 317.

<b>491 2019</b>	982119.002	<b>60,60</b>
-----------------	------------	--------------

### LED Einbau-Downlight | Toledo Flat Square

Gehäuse Aluminium-Druckguss, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA), Diffusor opal, Deckenbefestigung mit Federsystem, inkl. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm, Einbautiefe abhängig von Deckenstärke (1-20 mm), Farbe: Weiß, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP20/IP54 raumseitig.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

#### Ausstrahlungswinkel: 107°

Systemleistung: 5 W, Länge: 110 mm, Breite: 110 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt LxBA 96x96 mm, HE 27-56 mm.

<b>491 2021</b>	901485.002	420	830	<b>37,80</b>
<b>432 4277</b>	901485.002.1	430	840	<b>37,80</b>

#### Ausstrahlungswinkel: 108°

Systemleistung: 8 W, Länge: 172 mm, Breite: 172 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt LxBA 156x156 mm, HE: 28-56 mm.

<b>491 2022</b>	901486.002	770	830	<b>48,90</b>
<b>491 2379</b>	901486.002.1	800	840	<b>48,90</b>

#### Ausstrahlungswinkel: 108°

Systemleistung: 17 W, Länge: 225 mm, Breite: 225 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt LxBA 208x208 mm, HE 29-56 mm.

<b>491 2023</b>	901487.002	1650	830	<b>71,20</b>
<b>432 4278</b>	901487.002.1	1800	840	<b>71,20</b>

#### Ausstrahlungswinkel: 108°

Systemleistung: 21 W, Länge: 300 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt LxBA 280x280 mm, HE 31-56 mm.

<b>432 4279</b>	901488.002	2150	830	<b>110,20</b>
<b>491 2377</b>	901488.002.1	2250	840	<b>110,20</b>

### LED Einbau-Downlight | Levido Round

Blenne Aluminium-Druckguss weiß pulverbeschichtet, kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, inkl. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, mit Verbindungsleitung: 250 mm, opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend, Durchmesser: 91 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt: 78 mm, Einbautiefe: 125 mm, Deckenstärke: 1-20 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

#### Ausstrahlungswinkel: 24°

Mit Konverter, Systemleistung: 8 W.

<b>536 2434</b>	901593.002	570	830	<b>83,10</b>
<b>536 2435</b>	901593.002.1	610	840	<b>83,10</b>

#### Ausstrahlungswinkel: 40°

Mit Konverter, Systemleistung: 8 W.

<b>536 2436</b>	901594.002	550	830	<b>83,10</b>
-----------------	------------	-----	-----	--------------

#### Ausstrahlungswinkel: 24°

Mit Konverter, Systemleistung: 13 W.

<b>536 2438</b>	901595.002	890	830	<b>103,70</b>
<b>536 2439</b>	901595.002.1	950	840	<b>103,70</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

### Ausstrahlungswinkel: 24°

Mit Konverter DALI, Systemleistung: 13 W.

536 2441	901595.002.76	890	830	151,60
536 2440	901595.002.1.76	950	840	151,60

### Ausstrahlungswinkel: 40°

Mit Konverter, Systemleistung: 13 W.

536 2442	901596.002	880	830	103,70
536 2443	901596.002.1	940	840	103,70

### Ausstrahlungswinkel: 40°

Mit Konverter DALI, Systemleistung: 13 W.

536 2445	901596.002.76	880	830	151,60
536 2444	901596.002.1.76	940	840	151,60

### Ausstrahlungswinkel: 24°

Für Phasendimmung geeignet, Systemleistung: 16 W.

536 2446	901597.002	980	830	115,90
536 2447	901597.002.1	1150	840	115,90

### Ausstrahlungswinkel: 40°

Für Phasendimmung geeignet, Systemleistung: 16 W.

536 2448	901598.002	970	830	115,90
536 2449	901598.002.1	1050	840	115,90

## LED Einbau-Downlight | Levido Square

Blende Aluminium-Druckguss weiß pulverbeschichtet, kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, inkl. Betriebsgerät extern über Steckverbindung, mit Verbindungsleitung: 250 mm, opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend, Länge: 98 mm, Breite: 98 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt: 86x86 mm, Einbauhöhe: 125 mm, Deckenstärke: 1-20 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP44.



Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

### Ausstrahlungswinkel: 24°

Mit Konverter, Systemleistung: 8 W.

536 2450	901599.002	590	830	83,10
536 2451	901599.002.1	620	840	83,10

### Ausstrahlungswinkel: 40°

Mit Konverter, Systemleistung: 8 W.

536 2452	901600.002	560	830	83,10
536 2453	901600.002.1	580	840	83,10

### Ausstrahlungswinkel: 24°

Mit Konverter, Systemleistung: 13 W.

536 2454	901601.002	920	830	103,70
536 2455	901601.002.1	970	840	103,70

### Ausstrahlungswinkel: 24°

Mit Konverter DALI, Systemleistung: 13 W.

536 2457	901601.002.76	920	830	151,60
536 2456	901601.002.1.76	970	840	151,60

### Ausstrahlungswinkel: 40°

Mit Konverter, Systemleistung: 13 W.

536 2458	901602.002	900	830	103,70
536 2459	901602.002.1	960	840	103,70

### Ausstrahlungswinkel: 40°

Mit Konverter DALI, Systemleistung: 13 W.

536 2461	901602.002.76	900	830	151,60
536 2460	901602.002.1.76	960	840	151,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

### Ausstrahlungswinkel: 24°

Für Phasendimmung geeignet, Systemleistung: 16 W.

536 2462	901603.002	1050	830	115,90
536 2463	901603.002.1	1150	840	115,90

### Ausstrahlungswinkel: 40°

Für Phasendimmung geeignet, Systemleistung: 16 W.

536 2464	901604.002	990	830	115,90
536 2465	901604.002.1	1100	840	115,90



## Einbau-Downlights

### Baureihe 2325 G2

LED-Einbaudownlight, symmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung, Leuchtenkörper aus PC, opale PMMA-Abdeckscheibe, Durchmesser: 225 mm, Höhe: 51 mm, Einbaudurchmesser: 205 mm, Schutzart: IP20, raumseitig IP44.

Farbtemperatur (K) 1 St



### Leistung: 17/10 W

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Lichtstrom einstellbar: 1800/1000 lm.

769 8912	2325-G2-C07-18/10/ML-830ET	3000	42,00
769 8911	2325-G2-C07-18/10/ML-840ET	4000	42,00



## Anbau-Downlights

### LED-Anbaudownlight MIREFA LED-Anbaudownlight

Quadratisch, direkt strahlend, Leuchtgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Minirefektoren, Hochglanz bedampft, breitstrahlende Lichtverteilung, Vorschaltgerät im Gehäuse integriert, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 13 W, Länge: 185 mm, Breite: 185 mm, Höhe: 57 mm.

987 0926	MIREFA-ADQ-2X2NDFWS840MRG0150	1500	4000	163,60
----------	-------------------------------	------	------	--------



### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 13 W, Länge: 185 mm, Breite: 185 mm, Höhe: 57 mm.

987 0927	MIREFA-ADQ-2X2NDFWS840MRG0150	1500	4000	163,60
----------	-------------------------------	------	------	--------



### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 25 W, Länge: 245 mm, Breite: 245 mm, Höhe: 57 mm.

987 0930	MIREFA-ADQ-3X3NDFWS840MRG0300	3000	4000	219,50
----------	-------------------------------	------	------	--------



### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 25 W, Länge: 245 mm, Breite: 245 mm, Höhe: 57 mm.

987 0931	MIREFA-ADQ-3X3NDFWS840MRG0300	3000	4000	219,50
----------	-------------------------------	------	------	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Stehleuchten

### LED-Stehleuchte | Sidelite® ECO

Für Einzel- und Doppelarbeitsplatz, Betriebsgerät im Standrohr integriert, Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 40:60 (getrennt schaltbar/dimmbar), Lichtlenkung direkt über Diffusor Kunststoff mit feiner Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1), Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff opal, Diffusoren und Lichtguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA), flache Fußplatte aus Stahl, Kopf und Säule aus Aluminium, Leuchte pulverbeschichtet, integrierter Folientaster, mit Anschlussleitung 2 m inkl. Schutzkontaktstecker, Systemleistung: 93 W, Länge: 750 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 2000 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK02, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
-----------------	------------	------

#### Gehäusefarbe: Weißaluminium

Mit Konverter Touch-Dim.

171 7117	312398.0045.1	9900	840	988,80
----------	---------------	------	-----	--------

#### Gehäusefarbe: Weiß

Mit Konverter Touch-Dim.

171 7115	312398.002.1	9900	840	988,80
----------	--------------	------	-----	--------

#### Gehäusefarbe: Weißaluminium

Mit Konverter Sensorik, Dimmbereich 10-100%.

171 7118	312398.0045.1.19	9900	840	1.359,70
----------	------------------	------	-----	----------

#### Gehäusefarbe: Weiß

Mit Konverter Sensorik, Dimmbereich 10-100%.

171 7116	312398.002.1.19	9900	840	1.359,70
----------	-----------------	------	-----	----------

### Stehleuchte | Navona

Für Einzel- und Doppelarbeitsplatz mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik, Betriebsgerät im Standrohr integriert, Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 20:80 (gemeinsam schalt- und dimmbar, Lichtverteilung symmetrisch), Lichtlenkung direkt über Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1), Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff klar, Diffusoren aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA), flache Fußplatte aus Stahl, Kopf und Säule aus Aluminium, Leuchte pulverbeschichtet, Wipptaster zum Schalten, Dimmen (Dimmbereich 1-100%) und Speichern, mit Anschlussleitung 2 m inkl. Schutzkontaktstecker, Systemleistung: 90 W, UGR 10,3, Länge: 675 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 2000 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
-----------------	------------	------

#### Gehäusefarbe: Weißaluminium

514 0312	312562.0045.1.19	13400	840	1.035,90
----------	------------------	-------	-----	----------

#### Gehäusefarbe: Weiß

514 0309	312562.002.1.19	13400	840	1.035,90
----------	-----------------	-------	-----	----------



## Feuchtraumleuchten

### DampProof Housing

LED-Feuchtraumleuchte, Gehäuse für LED Tubes (geeignet für SubstiTUBE EM/UN und SubstiTUBE Connected), Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, Gehäusefarbe: Grau, Schutzart: IP66.

1 St

#### 1x LED Tube

Länge: 651 mm, Breite: 64 mm, Höhe: 75 mm.

643 7061	DAMP-PROOF-600-1XLAMP-HOUSING-IP65	20,00
----------	------------------------------------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### 2x LED Tube

Länge: 651 mm, Breite: 103 mm, Höhe: 75 mm.

643 7062	DAMP-PROOF-600-2XLAMP-HOUSING-IP65	28,40
----------	------------------------------------	-------

#### 1x LED Tube

Länge: 1251 mm, Breite: 64 mm, Höhe: 75 mm.

643 7057	DAMP-PROOF-1200-1XLAMP-HOUSING-IP65	24,70
----------	-------------------------------------	-------

#### 2x LED Tube

Länge: 1251 mm, Breite: 103 mm, Höhe: 75 mm.

643 7058	DAMP-PROOF-1200-2XLAMP-HOUSING-IP65	35,70
----------	-------------------------------------	-------

#### 1x LED Tube

Länge: 1561 mm, Breite: 64 mm, Höhe: 75 mm.

643 7059	DAMP-PROOF-1500-1XLAMP-HOUSING-IP65	25,20
----------	-------------------------------------	-------

#### 2x LED Tube

Länge: 1561 mm, Breite: 103 mm, Höhe: 75 mm.

643 7060	DAMP-PROOF-1500-2XLAMP-HOUSING-IP65	36,30
----------	-------------------------------------	-------

### DampProof LED

LED-Feuchtraumleuchte, Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, Gehäusefarbe: Grau, Ausstrahlungswinkel: 110°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 18 W, Länge: 1200 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 68 mm.

341 2397	DP-1200-18W-840-IP65-GY	2400	4000	65,60
----------	-------------------------	------	------	-------



Leistung: 26 W, Länge: 1500 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 68 mm.

341 2402	DP-1500-26W-840-IP65-GY	3500	4000	77,90
----------	-------------------------	------	------	-------



Leistung: 32 W, Länge: 1200 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 68 mm.

341 2400	DP-1200-32W-840-IP65-GY	4400	4000	82,00
----------	-------------------------	------	------	-------

341 2401	DP-1200-32W-865-IP65-GY	4400	6500	82,00
----------	-------------------------	------	------	-------

Leistung: 46 W, Länge: 1500 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 68 mm.

341 2404	DP-1500-46W-840-IP65-GY	6400	4000	86,10
----------	-------------------------	------	------	-------

623 0847	DP-1500-46W-865-IP65-GY	6400	6500	86,10
----------	-------------------------	------	------	-------

### DampProof LED DALI

LED-Feuchtraumleuchte, mit DALI-Schnittstelle, Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 110°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 18 W, Länge: 1200 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 68 mm.

341 2409	DP-DALI-1200-18W-840-IP65-GY	2400	4000	136,00
----------	------------------------------	------	------	--------



Leistung: 26 W, Länge: 1500 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 68 mm.

341 2415	DP-DALI-1500-26W-840-IP65-GY	3500	4000	164,00
----------	------------------------------	------	------	--------



Leistung: 32 W, Länge: 1200 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 68 mm.

341 2412	DP-DALI-1200-32W-840-IP65-GY	4400	4000	175,50
----------	------------------------------	------	------	--------

Leistung: 46 W, Länge: 1500 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 68 mm.

341 2417	DP-DALI-1500-46W-840-IP65-GY	6400	4000	184,50
----------	------------------------------	------	------	--------

### DampProof LED Compact

LED-Feuchtraumleuchte, Gehäuse aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP66.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

#### Gehäusefarbe: Grau

Leistung: 23 W, Länge: 1290 mm, Breite: 86 mm, Höhe: 68 mm.

643 7067	DP-COMPACT-1200-23W/4000K-GR-IP66	2800	4000	66,80
----------	-----------------------------------	------	------	-------



#### Gehäusefarbe: Grau

Leistung: 44 W, Länge: 1290 mm, Breite: 86 mm, Höhe: 68 mm.

643 7068	DP-COMPACT-1200-44W/4000K-GR-IP66	5400	4000	86,10
----------	-----------------------------------	------	------	-------

643 7069	DP-COMPACT-1200-44W/6500K-GR-IP66	5400	6500	86,10
----------	-----------------------------------	------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Gehäusefarbe: Grau**

Leistung: 31 W, Länge: 1590 mm, Breite: 86 mm, Höhe: 68 mm.

<b>643 7070</b>	DP-COMPACT-1500-31W/4000K-GR-IP66	3800 4000	<b>79,70</b>
-----------------	-----------------------------------	-----------	--------------

**Gehäusefarbe: Grau**

Leistung: 55 W, Länge: 1590 mm, Breite: 86 mm, Höhe: 68 mm.

<b>643 7071</b>	DP-COMPACT-1500-55W/4000K-GR-IP66	6700 4000	<b>99,10</b>
-----------------	-----------------------------------	-----------	--------------

<b>643 7072</b>	DP-COMPACT-1500-55W/6500K-GR-IP66	6700 6500	<b>99,10</b>
-----------------	-----------------------------------	-----------	--------------

**DampProof LED SLIM VALUE**

LED-Feuchtraumleuchte, gleichmäßige Lichtverteilung, Gehäuse aus Polycarbonat, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Weiß**

Leistung: 36 W, Länge: 1200 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 48 mm.

<b>620 9652</b>	DP-SLIMVALUE-1200-36W/4000K-IP65	4000 4000	<b>52,20</b>
-----------------	----------------------------------	-----------	--------------

<b>620 9653</b>	DP-SLIMVALUE-1200-36W/6500K-IP65	4000 6500	<b>52,20</b>
-----------------	----------------------------------	-----------	--------------

**Gehäusefarbe: Weiß**

Leistung: 50 W, Länge: 1500 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 48 mm.

<b>620 9654</b>	DP-SLIMVALUE-1500-50W/4000K-IP65	5500 4000	<b>62,60</b>
-----------------	----------------------------------	-----------	--------------

<b>620 9655</b>	DP-SLIMVALUE-1500-50W/6500K-IP65	5500 6500	<b>62,60</b>
-----------------	----------------------------------	-----------	--------------

**DampProof Special**

LED-Feuchtraumleuchte, geschlossenes PMMA-Gehäuse, ammoniakbeständig, eingebaute Durchgangsverdrahtung, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP67/IP69K.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 42 W, Länge: 1200 mm, Durchmesser: 82 mm.

<b>641 2019</b>	DP-SPECIAL-1200-42W/4000K-WT-IP67	5500 4000	<b>128,70</b>
-----------------	-----------------------------------	-----------	---------------

Leistung: 50 W, Länge: 1500 mm, Durchmesser: 82 mm.

<b>641 2021</b>	DP-SPECIAL-1500-50W/4000K-WT-IP67	6500 4000	<b>130,50</b>
-----------------	-----------------------------------	-----------	---------------



**Feuchtraumleuchten**

**RS PRO 5100 C**

**Energieeffizienzklasse: D**

LED-Innenleuchte ohne Sensor mit Kunststoffhaube, Leistung: 31 W, Spannung: 220-240 V 50/60 Hz, Länge: 1370 mm, Breite: 87 mm, Höhe: 58 mm, Schutzart: IP66.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Ohne Bewegungsmelder**

<b>565 7700</b>	RS-PRO-5100C-EU	4250 4000	<b>240,39</b>
-----------------	-----------------	-----------	---------------

**RS PRO 5100 SC**

**Energieeffizienzklasse: D**

Sensor-Feuchtraumleuchte mit strukturierter Kunststoffhaube, kabellose Vernetzung und Einstellung via Bluetooth, Leistung: 31 W, Spannung: 220-240 V~, Länge: 1370 mm, Breite: 87 mm, Höhe: 58 mm, Schutzart: IP66.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Mit Bewegungsmelder**

Mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Reichweite: 10 m, Grundlichtfunktion, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 60 Min., Dämmerschalter: 2-2000 lx.

<b>564 9126</b>	RS-PRO-5100SC-SENSO	4250 4000	<b>250,98</b>
-----------------	---------------------	-----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Feuchtraumleuchten**

**Feuchtraumleuchte | Planox PRO**

Decken-, Wand- und Pendelleuchte, Seitenteile Kunststoff (PC) weiß, schlagzäh, Diffusor Kunststoff (PC) opal, schlagzäh, Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil, komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen, einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten, mit integrierter Durchgangsverdrahtung, Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten, Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Farbe: Weiß, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP66.

Lichtstrom: 2000 lm, Systemleistung: 14 W, Länge: 750 mm, Breite: 88 mm, Höhe: 63 mm.

<b>231 4643</b>	451204.002	<b>144,60</b>
-----------------	------------	---------------

Dimmbarkeit: DALI, Lichtstrom: 2000 lm, Systemleistung: 14 W, Länge: 750 mm, Breite: 88 mm, Höhe: 63 mm.

<b>231 4642</b>	451204.002.76	<b>218,90</b>
-----------------	---------------	---------------

**MultiLumen:** Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen, Lichtstrom: 3200/5200 lm, Systemleistung: 21/35 W, Länge: 1350 mm, Breite: 88 mm, Höhe: 63 mm.

<b>233 7036</b>	451220.002	<b>187,90</b>
-----------------	------------	---------------

Dimmbarkeit: DALI, Lichtstrom: 5200 lm, Systemleistung: 35 W, Länge: 1350 mm, Breite: 88 mm, Höhe: 63 mm.

<b>231 4646</b>	451206.002.76	<b>273,30</b>
-----------------	---------------	---------------

**MultiLumen:** Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen, Lichtstrom: 4100/7150 lm, Systemleistung: 27/48 W, Länge: 1650 mm, Breite: 88 mm, Höhe: 63 mm.

<b>233 7037</b>	451221.002	<b>221,30</b>
-----------------	------------	---------------

Dimmbarkeit: DALI, Lichtstrom: 7150 lm, Systemleistung: 48 W, Länge: 1650 mm, Breite: 88 mm, Höhe: 63 mm.

<b>231 4648</b>	451208.002.76	<b>317,70</b>
-----------------	---------------	---------------

**Feuchtraumleuchte | Planox ECO**

Decken-, Wand- und Pendelleuchte, Seitenteile Kunststoff (PC) grau, schlagzäh, Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PC) opal, schlagzäh, Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil, komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen, einfache Installation durch Drehverschluss, mit integrierter Durchgangsverdrahtung, Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten, Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP66.

Lichtstrom: 2100 lm, Systemleistung: 17 W, Länge: 769 mm, Breite: 61 mm, Höhe: 50 mm.

<b>548 7153</b>	451210.009	<b>96,20</b>
-----------------	------------	--------------

**MultiLumen:** Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen, Lichtstrom: 3050/4950 lm, Systemleistung: 22/37 W, Länge: 1369 mm, Breite: 61 mm, Höhe: 50 mm.

<b>548 9459</b>	451218.009	<b>113,70</b>
-----------------	------------	---------------

**MultiLumen:** Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen, Lichtstrom: 4700/6800 lm, Systemleistung: 33/54 W, Länge: 1669 mm, Breite: 61 mm, Höhe: 50 mm.

<b>548 9460</b>	451219.009	<b>142,20</b>
-----------------	------------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Feuchtraumleuchte | Planox ECO mit Bewegungsmelder

Decken-, Wand- und Pendelleuchte, Seitenteile Kunststoff (PC) grau, schlagzäh, Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PC) opal, schlagzäh, Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil, komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen, einfache Installation durch Drehverschluss, mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung, Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten, mit integriertem Bewegungsmelder, Master-Slave-Schaltung möglich, Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP66.



1 St

<b>Länge: 800 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 71 mm</b> Lichtstrom: 2100 lm, Systemleistung: 17 W.	
<b>233 7040</b> 451210.009.19	<b>128,40</b>

<b>Länge: 1400 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 71 mm</b> <b>MultiLumen:</b> Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen, werkseitig auf höchstem Lichtstrom voreingestellt, Lichtstrom: 3050/4950 lm, Systemleistung: 22/37 W.	
<b>233 7038</b> 451218.009.19	<b>152,70</b>

<b>Länge: 1700 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 71 mm</b> <b>MultiLumen:</b> Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen, werkseitig auf höchstem Lichtstrom voreingestellt, Lichtstrom: 4700/6800 lm, Systemleistung: 33/54 W.	
<b>233 7039</b> 451219.009.19	<b>167,90</b>

## Feuchtraumleuchte | Planox ECO Farm

Decken-, Wand- und Pendelleuchte, Seitenteile Kunststoff (Polyamid) grau, Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil, komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen, Leuchte mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung, Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten, Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, **ammoniakbeständig:** Zur Verwendung in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen geeignet, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP66.

1 St

<b>Länge: 1369 mm, Breite: 61 mm, Höhe: 50 mm</b> <b>MultiLumen:</b> Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen, Lichtstrom: 3050/4950 lm, Systemleistung: 22/37 W.	
<b>877 4242</b> 451212.009.1	<b>136,60</b>



<b>Länge: 1669 mm, Breite: 61 mm, Höhe: 50 mm</b> <b>MultiLumen:</b> Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen, Lichtstrom: 4700/6800 lm, Systemleistung: 33/54 W.	
<b>877 4241</b> 451214.009.1	<b>170,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Feuchtraumleuchte | HB 702

Decken-, Wand- und Pendelleuchte, Seitenteile Kunststoff (PC) weiß, Diffusor Kunststoff (PC) opal, Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil, komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen, einfache Installation und abnehmbare Endkappen auf beiden Seiten, Leuchte mit integrierter 3-poliger Durchgangsverdrahtung, Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten, Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP65.

1 St

<b>Länge: 1260 mm, Breite: 53 mm, Höhe: 53 mm</b> <b>MultiLumen:</b> Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen, Lichtstrom: 2300/4000 lm, Systemleistung: 20/35 W.	
<b>877 4240</b> 451216.002	<b>71,60</b>

<b>Länge: 1560 mm, Breite: 53 mm, Höhe: 53 mm</b> <b>MultiLumen:</b> Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen, Lichtstrom: 4000/6000 lm, Systemleistung: 35/52 W.	
<b>877 4239</b> 451217.002	<b>85,10</b>



## Feuchtraumleuchten

### Baureihe 2315 G2

LED-Feuchtraumleuchte mit opaler PC-Abdeckung, Profiliberteil aus extrudiertem Polycarbonat, PC-Endkappen mit UV-Schutz, hellgrau, mit elektronischem Betriebsgerät schaltbar, Schutzart: IP65.

Farbtemperatur (K) 1 St

<b>Länge: 1220 mm</b> Lichtstrom einstellbar 2600-3800 lm, Leistung: 23/33 W.	
<b>138 0808</b> 2315-G2-1200-38/26/ML-840-ET-PC 4000	<b>48,80</b>

<b>Länge: 1500 mm</b> Lichtstrom einstellbar 3800-5500 lm, Leistung: 33/48 W.	
<b>138 0809</b> 2315-G2-1500-55/38/ML-840-ET-PC 4000	<b>59,10</b>

<b>Länge: 1260 mm</b> Mit Durchgangsverdrahtung, Lichtstrom einstellbar 2600-3800 lm, Leistung: 23/33 W.	
<b>138 0810</b> 2315-G2-1200-38/26/ML-840-ET-PC+LV 4000	<b>57,10</b>

<b>Länge: 1540 mm</b> Mit Durchgangsverdrahtung, Lichtstrom einstellbar 3800-5500 lm, Leistung: 33/48 W.	
<b>138 0811</b> 2315-G2-1500-55/38/ML-840-ET-PC+LV 4000	<b>68,50</b>

### Diebstahlsicherung zu Baureihe 2315

1 St

<b>897 6173</b> 2315-ZBATL	<b>3,50</b>
----------------------------	-------------

### Baureihe 2345 WD1

Runde LED-Feuchtraum-Anbauleuchte mit opaler PC-Abdeckwanne, schlagzäh, mit elektronischem Betriebsgerät schaltbar, in Multi-Lumen-Ausführung, Leuchtenkörper aus Kunststoff, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß (RAL9016), Durchmesser: 300 mm, Höhe: 85 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Farbtemperatur (K) 1 St

<b>Leistung: 11/14/21 W</b> Einstellbarer Lichtstrom: 1000/1400/2000 lm.	
<b>138 0814</b> 2345-WD1-20/14/10/ML-830-ET-IP65 3000	<b>78,40</b>
<b>138 0812</b> 2345-WD1-20/14/10/ML-840-ET-IP65 4000	<b>78,40</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Leistung: 11/14/21 W

Integrierter HF-Bewegungssensor, Länge Erfassungsreich bis zu 12 m, Breite Erfassungsbereich bis zu 8 m, einstellbarer Lichtstrom: 1000/1400/2000 lm.

<b>138 0815</b>	2345-WD1-20/14/10/ML-830-ET-IP65+HFS	3000	<b>96,40</b>
<b>138 0813</b>	2345-WD1-20/14/10/ML-840-ET-IP65+HFS	4000	<b>96,40</b>

### Baureihe Olevon Fit

LED-Feuchtraumleuchte mit innenliegender Prismenstruktur, Leuchtenkörper aus PC, Gehäusefarbe: Lichtgrau, mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Schutzart: IP66.

Farbtemperatur (K) 1 St



### Leistung: 15-49 W

PC-Diffusor, mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, Lichtstrom einstellbar: 2100-6500 lm, Länge: 1257 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 91 mm.

<b>878 5167</b>	OLEVEONF-12-B-21-65/16-ML-840-ET-PC	4000	<b>105,50</b>
-----------------	-------------------------------------	------	---------------



### Leistung: 15-49 W

Abdeckwanne aus opalem, transluzenten PC, mit lambertscher Lichtstärkeverteilung, Lichtstrom einstellbar: 2100-6500 lm, Länge: 1257 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 91 mm.

<b>878 5163</b>	OLEVEONF-12-L-21-65/16-ML-840-ET-PC	4000	<b>105,50</b>
-----------------	-------------------------------------	------	---------------

### Leistung: 17-54 W

PC-Diffusor, mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, Lichtstrom einstellbar: 2600-7400 lm, Länge: 1552 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 91 mm.

<b>878 5175</b>	OLEVEONF-15-B-26-74/16-ML-840-ET-PC	4000	<b>117,10</b>
-----------------	-------------------------------------	------	---------------

### Leistung: 17-54 W

Abdeckwanne aus opalem, transluzenten PC, mit lambertscher Lichtstärkeverteilung, Lichtstrom einstellbar: 2600-7400 lm, Länge: 1552 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 102 mm.

<b>878 5166</b>	OLEVEONF-15-L-26-74/16-ML-840-ET-PC	4000	<b>117,10</b>
-----------------	-------------------------------------	------	---------------

### Baureihe Olevon Fit

LED-Feuchtraumleuchte mit innenliegender Prismenstruktur, Leuchtenkörper aus PC, Gehäusefarbe: Lichtgrau, mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Schutzart: IP66.

Farbtemperatur (K) 1 St



### Leistung: 15-49 W

PMMA-Diffusor, mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, Lichtstrom einstellbar: 2200-6800 lm, Länge: 1257 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 91 mm.

<b>878 5170</b>	OLEVEONF-12-B-22-68/16-ML-840-ET	4000	<b>99,50</b>
-----------------	----------------------------------	------	--------------



### Leistung: 15-49 W

Abdeckwanne aus opalem, transluzenten PMMA, mit lambertscher Lichtstärkeverteilung, Lichtstrom einstellbar: 2200-6800 lm, Länge: 1257 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 91 mm.

<b>878 5173</b>	OLEVEONF-12-L-21-66/16-ML-840-ET	4000	<b>99,50</b>
-----------------	----------------------------------	------	--------------

### Leistung: 17-54 W

PMMA-Diffusor, mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, Lichtstrom einstellbar: 2700-7700 lm, Länge: 1552 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 91 mm.

<b>878 5169</b>	OLEVEONF-15-B-27-77/16-ML-840-ET	4000	<b>109,60</b>
-----------------	----------------------------------	------	---------------

### Leistung: 17-54 W

Abdeckwanne aus opalem, transluzenten PMMA, mit lambertscher Lichtstärkeverteilung, Lichtstrom einstellbar: 2700-7700 lm, Länge: 1552 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 91 mm.

<b>878 5162</b>	OLEVEONF-15-L-27-75/16-ML-840-ET	4000	<b>109,60</b>
-----------------	----------------------------------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Durchgangsverdrahtung

5-adrig, bestehend aus 5 Einzeladern 2,5 mm<sup>2</sup>, Wärmebeständigkeit bis zu 105°C.

1 St

### Für Olevon Fit 1.2

<b>843 4349</b>	OLEVEONFZLV/525/1.2	<b>10,80</b>
-----------------	---------------------	--------------

### Für Olevon Fit 1.5

<b>843 4350</b>	OLEVEONFZLV/525/1.5	<b>12,20</b>
-----------------	---------------------	--------------



## Feuchtraumleuchten

### LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 161...

#### Energieeffizienzklasse: C

LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L90 > 50.000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L80 > 70.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA gespritzt, satiniert zur Blendungsbegrenzung, unverlierbare Kunststoffklammern, 2 Verschlussstopfen M20, Aluminiumreflektor lackiert, abhänger, elektrische Komponenten aufmontiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Leistung (W) 1 St

Länge: 1272 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.

<b>460 2768</b>	16112L22	2390	15	<b>232,10</b>
<b>460 2769</b>	16112L42	4240	27	<b>232,10</b>
<b>460 2772</b>	16112L60	5920	39	<b>230,00</b>

Länge: 1572 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.

<b>460 2770</b>	16115L34	3440	21	<b>265,00</b>
<b>460 2771</b>	16115L60	6160	39	<b>265,00</b>
<b>460 2773</b>	16115L75	7440	49	<b>309,90</b>



### LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 162...

#### Energieeffizienzklasse: C

LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L90 > 50.000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L80 > 70.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA gespritzt, satiniert zur Blendungsbegrenzung, unverlierbare Kunststoffklammern, 2 Verschlussstopfen M20, Aluminiumreflektor lackiert, abhänger, elektrische Komponenten aufmontiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Leistung (W) 1 St

Länge: 1272 mm, Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm.

<b>460 3076</b>	16212L120	11410	78	<b>435,90</b>
-----------------	-----------	-------	----	---------------

Länge: 1572 mm, Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm.

<b>460 3077</b>	16215L150	14310	97	<b>516,90</b>
-----------------	-----------	-------	----	---------------



### LED Feuchtraum-Wannenleuchte 161...VARIO

#### Energieeffizienzklasse: C

Mit variabel einstellbarem Lichtstrom zwischen 2410-5920 lm und 15-39 W über integrierten DIP-Schalter, LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L90 > 50.000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L80 > 70.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA gespritzt, satiniert, Kunststoffklammern, Aluminium-Reflektor, lackiert, abhänger, elektrische Komponenten aufmontiert, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

1 St

Länge: 1272 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.

<b>430 6913</b>	16112LVARIO	<b>268,30</b>
-----------------	-------------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 161... AUS

**Energieeffizienzklasse: C**

Für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich, LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L90 > 50.000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L80 > 70.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA gespritzt, satiniert, UV-beständig, Aluminiumreflektor lackiert, abhängig, elektrische Komponenten aufmontiert, Druckausgleichselement M20, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Länge: 1272 mm Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.			
<b>460 2782</b> 16112L22AUS	2390	15	<b>251,90</b>
<b>460 2783</b> 16112L42AUS	4240	27	<b>251,90</b>

Länge: 1572 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.

<b>460 2784</b> 16115L34AUS	3440	21	<b>284,70</b>
<b>460 2785</b> 16115L60AUS	6160	39	<b>284,70</b>

## LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 163... G2

**Energieeffizienzklasse: C**

Energieverbrauchsoptimiert (1:1-Ersatz konventioneller Leuchtstofflampenausführungen), LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L90 > 50.000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L80 > 70.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Dichtung, Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, satiniert zur Blendungsbegrenzung, Reflektor lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Länge: 1272 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 88 mm.			
<b>530 9756</b> 16312L22G2	2470	17	<b>127,50</b>
<b>530 9758</b> 16312L42G2	4160	28	<b>127,50</b>

Länge: 1572 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 88 mm.

<b>530 9757</b> 16315L34G2	3370	22	<b>148,10</b>
<b>530 9759</b> 16315L60G2	6090	40	<b>148,10</b>

## LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 164... G2

**Energieeffizienzklasse: C**

Mit hohem Lichtstrom, LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L90 > 50.000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L80 > 70.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Dichtung, Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, satiniert zur Blendungsbegrenzung, Reflektor lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Länge: 1272 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 98 mm.			
<b>440 0895</b> 16412L90G2	8990	58	<b>279,00</b>

Länge: 1572 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 98 mm.

<b>440 0896</b> 16415L120G2	12030	80	<b>329,20</b>
-----------------------------	-------	----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LUXANO 2 LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 167... G2

**Energieeffizienzklasse: D**

LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Dichtung, Abschlusswanne: PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung, Reflektor lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Verschlussklammern: Edelstahl, 2 Verschlussstopfen M20, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Länge: 1185 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 88 mm.			
<b>319 8083</b> 16712L42G2	4100	30	<b>84,40</b>

Länge: 1477 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 88 mm.

<b>319 8082</b> 16715L34G2	3850	28	<b>92,00</b>
<b>319 8084</b> 16715L60G2	6000	43	<b>94,20</b>

## LUXANO 2 LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 167... AUS G2

**Energieeffizienzklasse: D**

Für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich, LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, UV-beständig, satiniert zur Blendungsbegrenzung, Reflektor lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Silikondichtung, Verschlussklammern: Edelstahl, verstärkte Halteklammern, 1 Verschraubung und 1 Druckausgleichselement M20, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Länge: 1185 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 88 mm.			
<b>572 0126</b> 16712L42G2AUS	4100	30	<b>139,10</b>

Länge: 1477 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 88 mm.

<b>572 0127</b> 16715L34G2AUS	3850	28	<b>152,30</b>
<b>572 0125</b> 16715L60G2AUS	6000	43	<b>156,60</b>

## LUXANO 2 LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 167... IFS G2

**Energieeffizienzklasse: D**

Für den Einsatz in Lebensmittelbereichen, LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Dichtung, Abschlusswanne: Polycarbonat, satiniert zur Blendungsbegrenzung, Reflektor lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Verschlussklammern: Edelstahl, 2 Verschlussstopfen M20, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Länge: 1185 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 98 mm.			
<b>572 0119</b> 16712L42G2IFS	3850	30	<b>94,20</b>

Länge: 1477 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 98 mm.

<b>572 0120</b> 16715L34G2IFS	3610	28	<b>102,90</b>
<b>572 0118</b> 16715L60G2IFS	5640	43	<b>105,10</b>

## LUXANO 2 LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 167... LW G2

**Energieeffizienzklasse: D**

Für den Einsatz in Stallungen und landwirtschaftlichen Betriebsstätten, LED-Linearmodule, hochresistente LED mit zusätzlicher Schutzlackierung, korrosionssicher gekapseltes EVG, dauerhaft ammoniakbeständig, DLG geprüft, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikondichtung, Abschlusswanne: Polycarbonat, satiniert zur Blendungsbegrenzung, Reflektor lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Verschlussklammern: Edelstahl, verstärkte Halteklammern, 1 Verschraubung M20 und 1 Verschlusschraube M20, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Länge: 1185 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 88 mm.			
<b>445 6000</b> 16712L42G2LW	4000	23	<b>140,20</b>

Länge: 1477 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 88 mm.

<b>445 6001</b> 16715L60G2LW	6140	37	<b>168,60</b>
------------------------------	------	----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LUXANO 2 LED-Notleuchte/-Feuchtraum-Wannenleuchte 167... ZB G2

Bei zentraler Energieversorgung, LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Dichtung, Abschlusswanne: PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung, Reflektor lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Montage: 2 Halteklammern aus Edelstahl und 2 Bügel für Kettenaufhängung (im Lieferumfang enthalten), Verschlussklammern: Edelstahl, 2 Verschlussstopfen M20, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Länge: 1185 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 88 mm.		
<b>572 2109</b>	16712L42G2ZB 4100 30	<b>110,00</b>

Länge: 1477 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 88 mm.

<b>572 2108</b>	16715L34G2ZB 3850 28	<b>116,30</b>
<b>572 2110</b>	16715L60G2ZB 6000 43	<b>119,50</b>

## LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 164KL... G2

**Energieeffizienzklasse: D**  
LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA satiniert, Kunststoffklammern, Reflektor: Aluminium lackiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Länge: 380 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.		
<b>547 2797</b>	164KLL05G2 490 4,5	<b>123,80</b>
<b>440 1040</b>	164KLL08G2 840 8,5	<b>123,80</b>
<b>547 2798</b>	164KLL11G2 1150 10	<b>123,80</b>
<b>547 2799</b>	164KLL15G2 1490 14	<b>123,80</b>

## LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 130 L...

**Energieeffizienzklasse: D**  
LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Polycarbonat weiß, Silikondichtung, Abschlusswanne: Polycarbonat satiniert, an einer Seite mit Mehrfachscharnier, abklapp- und aushängbar, an der anderen Seite mit unverlierbarer V2A-Schraube, Reflektor: Aluminium lackiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Kabeleinführung: 1 Verschlussstopfen M16 an der Verschlussseite, Länge: 298 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 72 mm.		
<b>336 4630</b>	130L07 750 8	<b>81,00</b>

## LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 131 L...

**Energieeffizienzklasse: D**  
LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Polycarbonat weiß, Silikondichtung, Abschlusswanne: Polycarbonat satiniert, an einer Seite mit Mehrfachscharnier, abklapp- und aushängbar, an der anderen Seite mit unverlierbarer V2A-Schraube, Reflektor: Aluminium lackiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
Kabeleinführung: Je 1 Verschlussstopfen M20 an der Stirnseiten, Länge: 338 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 90 mm.		
<b>336 4631</b>	131L04 460 4	<b>99,00</b>
<b>336 4632</b>	131L07 780 8	<b>89,50</b>
<b>336 4633</b>	131L10 1050 10	<b>89,50</b>
<b>336 4634</b>	131L13 1370 13	<b>89,50</b>

## PRIMO XR LED-Rohrleuchte 107... XR

**Energieeffizienzklasse: C**  
LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L90 > 50.000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L80 > 70.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, satiniertes, schlagzähes PMMA-Rohr, mit Endkappen verschweißt, hermetisch dicht, Anschluss über FastConnect Schnellsteckverbindung, Steckerteil in Anschlusskappe integriert, Buchsenteil beiliegend, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP68, IPX9K.



Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Länge: 1248 mm, Breite: 103 mm, Höhe: 83 mm.		
<b>126 7616</b>	10712L22XR 2260 15	<b>251,90</b>
<b>126 7618</b>	10712L42XR 4370 29	<b>251,90</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Länge: 1529 mm, Breite: 103 mm, Höhe: 83 mm.

<b>126 7617</b>	10715L34XR 3710 24	<b>280,30</b>
<b>126 7619</b>	10715L60XR 6270 42	<b>280,30</b>

## PRIMO XR LED-Rohrleuchte 107... XR LW

**Energieeffizienzklasse: D**  
Für den Einsatz in ammoniakbelasteten Stallungen und landwirtschaftlichen Betriebsstätten, DLG-geprüft, LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L80 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, satiniertes, schlagzähes PMMA-Rohr, mit End-/Abschlusskappen verschweißt, Anschluss über FastConnect Schnellsteckverbindung, Steckerteil in Anschlusskappe integriert, Buchsenteil beiliegend, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP68, IPX9K.



Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Länge: 1248 mm, Breite: 76 mm, Höhe: 83 mm.		
<b>126 7621</b>	10712L42XRLW 3900 30	<b>203,70</b>

Länge: 1529 mm, Breite: 76 mm, Höhe: 83 mm.

<b>126 7620</b>	10715L34XRLW 3660 28	<b>222,30</b>
<b>126 7622</b>	10715L60XRLW 5700 43	<b>226,70</b>

## TUBEO LED-Feuchtraum-Rohrleuchte 110...

**Energieeffizienzklasse: C**  
LED-Linearmodule, Ra > 80, Lebensdauer L90 > 50.000 Std. bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer L80 > 70.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, Gehäuse: Schlagfestes, klares PMMA-Rohr (Durchmesser: 100 mm), Stahlblech-Reflektor, Edelstahlverschlusskappen, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 220-240 V, Schutzklasse I, Schutzart: IP68, IPX9K.



Betriebsgerät: EVG Standard	Lichtstrom (lm)	Länge (mm)	1 St
<b>447 4009</b>	11012L22 2390	1355	<b>481,90</b>
<b>447 4499</b>	11015L34 3440	1655	<b>535,50</b>
<b>447 4519</b>	11012L42 4240	1355	<b>481,90</b>
<b>447 4520</b>	11015L60 6160	1655	<b>535,50</b>

# PHILIPS

## Feuchtraumleuchten

### LEDINAIRE WT050C

Feuchtraum-Leergehäuse für T8-LEDtube-Lampen, Material: Polycarbonat, Gehäusefarbe: Weiß, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

1 St



#### Für 1x T8-LEDtube

Länge: 1275 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 84 mm.

<b>192 6168</b>	WT050C-1XTLED-L1200	<b>28,00</b>
-----------------	---------------------	--------------



#### Für 2x T8-LEDtube

Länge: 1275 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 84 mm.

<b>192 6169</b>	WT050C-2XTLED-L1200	<b>36,00</b>
-----------------	---------------------	--------------



#### Für 1x T8-LEDtube

Länge: 1580 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 84 mm.

<b>192 6170</b>	WT050C-1XTLED-L1500	<b>29,00</b>
-----------------	---------------------	--------------



#### Für 2x T8-LEDtube

Länge: 1580 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 84 mm.

<b>192 6171</b>	WT050C-2XTLED-L1500	<b>38,00</b>
-----------------	---------------------	--------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## REGIOLUX

### Feuchtraumleuchten

#### PARSA-PSO LED

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, mit alterungsbeständiger PUR-Schaum-Dichtung im umlaufenden Rand, Geräteträger aus weiß lackiertem Stahlblech, tiefgezogene Acrylgaswanne mit opaler, glatter Oberfläche, Treiber integriert, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 105 mm, Höhe: 117 mm, Schutzart: IP65.



#### Gehäusefarbe: Hellgrau

Elektronischer Treiber, Länge: 1300 mm.

ID.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	€/1 Stück
440 0813	PARSA-PSO/1200_4500_840_ET		4500	31	120,80

#### Gehäusefarbe: Hellgrau

Elektronischer Treiber, Länge: 1600 mm.

440 0814	PARSA-PSO/1500_5800_840_ET		5800	41	144,90
----------	----------------------------	--	------	----	--------

440 0865	PARSA-PSO/1500_9800_840_ET		9800	68	246,80
----------	----------------------------	--	------	----	--------

#### PIROLA PGPC LED

Für Einzelmontage, Gehäuse mit glatter Oberfläche aus Polycarbonat, Leitungseinführung stirnseitig mit Drehfix Bajonettverschluss, seitliche Klick-Riegel Sicherung, Treiber integriert, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 87 mm, Höhe: 66 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



#### Gehäusefarbe: Hellgrau

Elektronischer Treiber, Länge: 1200 mm.

445 1960	PIROLA-PGPC/1200_4400_840_ET		4400	28	120,80
----------	------------------------------	--	------	----	--------

445 1961	PIROLA-PGPC/1200_6000_840_ET		6000	39	131,30
----------	------------------------------	--	------	----	--------

#### Gehäusefarbe: Hellgrau

Elektronischer Treiber, Länge: 1500 mm.

445 1962	PIROLA-PGPC/1500_5200_840_ET		5200	35	146,00
----------	------------------------------	--	------	----	--------

445 1963	PIROLA-PGPC/1500_7600_840_ET		7600	50	156,50
----------	------------------------------	--	------	----	--------

#### PIROLA PGPC-DV LED

Für Einzel- und Lichtbandmontage, Gehäuse mit glatter Oberfläche aus Polycarbonat, Leitungseinführung stirnseitig mit Drehfix Bajonettverschluss, seitliche Klick-Riegel Sicherung, Treiber integriert, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 87 mm, Höhe: 66 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



#### Gehäusefarbe: Hellgrau

Elektronischer Treiber, Länge: 1200 mm.

445 1964	PIROLA-PGPC-DV/1200_4100_840_ET		4100	28	141,80
----------	---------------------------------	--	------	----	--------

445 1965	PIROLA-PGPC-DV/1200_6000_840_ET		6000	39	152,30
----------	---------------------------------	--	------	----	--------

#### Gehäusefarbe: Hellgrau

Elektronischer Treiber, Länge: 1500 mm.

445 1966	PIROLA-PGPC-DV/1500_5500_840_ET		5500	35	167,00
----------	---------------------------------	--	------	----	--------

445 1967	PIROLA-PGPC-DV/1500_7600_840_ET		7600	50	177,50
----------	---------------------------------	--	------	----	--------

#### maran-DV LED

Für Decken-, Wand-Anbau und Pendelmontage, direkte/indirekte Lichtverteilung, Gehäuse aus Polycarbonat, Diffusor aus Kunststoff PC, opal, inkl. 3x1,5 mm<sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung, elektronischer Multi-Treiber, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 85 mm, Höhe: 78 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



#### Gehäusefarbe: Hellgrau

Lichtstrom: 4763-3482 lm, Leistung: 33-23 W, Länge: 1240 mm.

811 7399	MARAN-DV/1200_LED_4800-3500_840_ETM_IP65				62,90
----------	--	--	--	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### Gehäusefarbe: Hellgrau

Lichtstrom: 6217-3942 lm, Leistung: 43-26 W, Länge: 1540 mm.

811 7400	MARAN-DV/1500_LED_6200-3900_840_ETM_IP65		72,50
----------	--	--	-------

## GEWISS

### Feuchtraumleuchten

#### SMART[3]

LED-Feuchtraumleuchte, Gehäuse aus bruchsicherem Polycarbonat, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP68/69.



ID.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----	------	------------	-----------------	--------------------	------

#### Abdeckung: Polycarbonat opal

Elektronischer LED-Treiber ON/OFF, Länge: 1200 mm, Breite: 110 mm, Höhe: 76 mm.

447 6996	GWS3136P		2500	4000	161,00
----------	----------	--	------	------	--------

447 6998	GWS3236P		5000	4000	188,00
----------	----------	--	------	------	--------

#### Abdeckung: Polycarbonat opal

Elektronischer LED-Treiber ON/OFF, Länge: 1600 mm, Breite: 110 mm, Höhe: 76 mm.

743 0396	GWS3158P		3250	4000	176,00
----------	----------	--	------	------	--------

743 0397	GWS3258P		6400	4000	200,00
----------	----------	--	------	------	--------

#### Abdeckung: Polycarbonat opal

Elektronischer LED-Treiber ON/OFF, mit Durchgangsverdrahtung, Länge: 1200 mm, Breite: 110 mm, Höhe: 76 mm.

447 6999	GWS3136PL		2500	4000	186,00
----------	-----------	--	------	------	--------

447 7001	GWS3236PL		5000	4000	216,00
----------	-----------	--	------	------	--------

#### Abdeckung: Polycarbonat opal

Elektronischer LED-Treiber ON/OFF, mit Durchgangsverdrahtung, Länge: 1600 mm, Breite: 110 mm, Höhe: 76 mm.

447 7000	GWS3158PL		3250	4000	203,00
----------	-----------	--	------	------	--------

447 7002	GWS3258PL		6400	4000	228,00
----------	-----------	--	------	------	--------

#### Smart [3] Plus

LED-Feuchtraumleuchte, Gehäuse aus selbstverschließendem Polycarbonat, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP66/69.



ID.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----	------	------------	-----------------	--------------------	------

#### Abdeckung: Polycarbonat transparent, tiefstrahlend

Elektronischer LED-Treiber ON/OFF, Länge: 1600 mm, Breite: 110 mm, Höhe: 76 mm.

244 1681	GWS3320BC840		8900	4000	253,00
----------	--------------	--	------	------	--------



Powering Business Worldwide

## Explosionsgeschützte Leuchten

#### CEAG ExLin

Lineare LED-Leuchte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 21, optimierte Lichtverteilung, flaches und leichtes Design, Optional: inkl. V-CG-S-Modul zum Anschluss/Überwachung an CEAG Notbeleuchtungsanalgen mit Zentralbatterie-System, Spannung: 110-277 V~, Schutzklasse I, Schutzart: IP66/67.



ID.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Durchgangsverdrahtung	1 St
-----	------	------------	--------------	-----------------------	------

#### Leistung: 22 W

Länge: 770 mm, Breite: 201 mm, Höhe: 115 mm, Lichtstrom klare/diffuse Scheibe: 2750/2370 lm.

182 2387	12300225101		22	einseitig	577,19
----------	-------------	--	----	-----------	--------

# Explosionsgeschützte Leuchten, Hausnummernleuchten

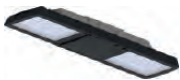
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Leistung: 44 W

Länge: 770 mm, Breite: 201 mm, Höhe: 115 mm, Lichtstrom klare/diffuse Scheibe: 5300/4580 lm.

182 2388	12300245101	44	einseitig	773,54
----------	-------------	----	-----------	--------



### Leistung: 67 W

Länge: 931 mm, Breite: 201 mm, Höhe: 115 mm, Lichtstrom klare/diffuse Scheibe: 8120/6920 lm.

182 2389	12300275101	67	einseitig	1.052,27
----------	-------------	----	-----------	----------

## Ex-Langfeldleuchte Serie eLLK 92...

Kenzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzklasse I, für Zone 1, 2, 21 und 22, Gehäusematerial: Polyester glasfaserverstärkt, Schutzhaube/-abdeckung: Polycarbonat, Schutzart: IP66.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Durchgangs-verdrahtung	€/1 Stück
402 0089	12263875101	1x36	einseitig	786,17	
402 0093	12264875101	1x58	einseitig	1.081,05	
402 0040	12265875101	2x18	einseitig	821,54	
402 0041	12266875101	2x36	einseitig	889,01	
402 0042	12267875101	2x58	einseitig	1.172,13	

## Ex-Langfeldleuchte Serie nLLK 08...

Kenzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzklasse I, für Zone 2, 21 und 22, Gehäusematerial: Polyester glasfaserverstärkt, Schutzhaube/-abdeckung: Polycarbonat, Schutzart: IP66.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Durchgangs-verdrahtung	€/1 Stück
402 0421	13465136001	1x36	einseitig	380,97	
402 0424	13465158001	1x58	einseitig	484,91	
402 0418	13465218001	2x18	einseitig	396,50	
402 0422	13465236001	2x36	einseitig	450,12	
402 0426	13465258001	2x58	einseitig	526,42	

## Ex-geschützte Stableuchte

Kenzeichnung nach 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	€/1 Stück
419 9296	11360000006	208	157,92	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	€/1 Stück
299 5743	11359001001	220	192,11	



## Halogenlampe für Ex-geschützte Stableuchte

Für Stabex HF, Spannung: 2,8 V, Nennstrom: 0,5 A.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
402 0599	11359000070	15,82	

## Ex-geschützter Handscheinwerfer HE 9 Basic LED

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Leistung: 3 W, Betriebszeit: 8 Std., Li-Ion-Akku 3,75 V/4,8 Ah, Gehäusematerial: Polyamid, Farbe: Schwarz, Länge: 196 mm, Breite: 97 mm, Höhe: 126 mm, Schutzart: IP65.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
619 0000	11118009410	623,77	

## Steckerladegerät für Ex-geschützten Handscheinwerfer HE 9 Basic LED

Mit Ladeanzeige, Netzkabel 1,8 m mit Stecker, Spannung: 100-240 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
299 5568	11518009111	57,40	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Batterieeinsatz für Ex-geschützten Handscheinwerfer HE 9 Basic LED

Mit Li-Ion-Akku 3,75 V/4,8 Ah.



299 5546	21118910001	283,31
----------	-------------	--------

## Ex-geschützter Handscheinwerfer SEB 10

Kenzeichnung 2014/34/EU, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Betriebsdauer: 5,5 Std., mit zweilinsigem Hochleistungs-LED System, Lichtstrom: 230 lm/365 lm, Lithium-Ionen Batterie: 9,5 V/3 Ah, Gehäusematerial: Polyamid, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP66, Abmessungen: Länge: 325 mm, Breite: 119 mm, Höhe: 146,5 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
490 3447	11147000820	817,00	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
490 3448	11147000810	836,07	

## Zubehör für Ex-geschützte Handscheinwerfer



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
402 0132	11540000443	456,38	



## Hausnummernleuchten

### Die superflache Hausnummernleuchte

Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, mit Netzspannungs-LED-Modul, Beschriftung bitte separat bestellen, Systemleistung: 4 W, Länge: 226 mm, Breite: 226 mm, Höhe: 70 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	€/1 Stück
433 5880	221167.002	230 840	93,60		



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	€/1 Stück
433 6775	221167.002.25	230 840	161,00		



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	€/1 Stück
433 5881	221167.003	230 840	93,60		

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	€/1 Stück
433 6774	221167.003.25	230 840	161,00		

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	€/1 Stück
433 5882	221167.004	230 840	93,60		

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	€/1 Stück
433 6776	221167.004.25	230 840	161,00		

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Selbstklebende Beschriftung

Für Die superflache Hausnummernleuchte.

A	B	C	D	E
a	b	c	d	e
1	2	3	4	5
6	7	8	9	0

Höhe: 100 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
476 5155	99222.013.A	A	8,20
476 5157	99222.013.B	B	8,20
476 5156	99222.013.A/K	a	8,20
476 5158	99222.013.B/K	b	8,20
476 5243	99222.013.1	1	8,20
476 5244	99222.013.2	2	8,20

A	B	C	D	E
a	b	c	d	e
1	2	3	4	5
6	7	8	9	0

Höhe: 120 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
476 5216	99223.013.A	A	8,90
476 5217	99223.013.B	B	8,90
476 5207	99223.013.1	1	8,90
476 5208	99223.013.2	2	8,90

## ESYLUX

### Außenleuchten

#### AL P MONZA WL TR MD

Automatikleuchte mit integriertem Bewegungsmelder, Gehäuse: ABS, Blasenglas-Kugel, 130° Erfassungsbereich, Reichweite: 12 m, Leistung max.: 100 W, Fassung: E27, Spannung: 230 V, Durchmesser: 185 mm, Höhe: 275 mm, Schutzart: IP44.



1 St

Gehäusefarbe: Weiß

411 1715	AL-MONZA-WL-TR-MD-WH	85,00
----------	----------------------	-------



Gehäusefarbe: Schwarz

411 1714	AL-MONZA-WL-TR-MD-BK	85,00
----------	----------------------	-------



### LED Außenleuchten

#### ENDURA STYLE Wall

LED-Wandaußenleuchte, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Glas, Ausstrahlungswinkel: 107°, Leistung: 11,5 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 168 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 273 mm, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
896 0096	ENDURA-STYLE-WALL-12W-DG		740	3000	109,95

#### ENDURA STYLE Wall Sensor

LED-Wandaußenleuchte mit Sensor, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Glas, Ausstrahlungswinkel: 107°, Leistung: 12,2 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 168 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 273 mm, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
896 0097	ENDURA-STYLE-WALL-SENSOR-12W-DG		740	3000	129,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### ENDURA STYLE Cylinder Wall

LED-Wandaußenleuchte, Gehäuse aus Polycarbonat mit Edelstahl ummantelt, Abdeckung aus PC, Leistung: 6 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 138 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 135 mm, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
896 0085	ENDURA-STYLE-CYLINDER-WALL-6W-ST		360	3000	54,95

#### ENDURA STYLE Cylinder Wall Sensor

LED-Wandaußenleuchte mit Sensor, Gehäuse aus Polycarbonat mit Edelstahl ummantelt, Abdeckung aus PC, Leistung: 6 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 150 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 135 mm, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
896 0086	ENDURA-STYLE-CYLINDER-WALL-SENS-6W-ST		360	3000	69,95

#### ENDURA STYLE Lantern Modern

LED-Wandaußenleuchte, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Gehäusefarbe: Dunkelgrau, Abdeckung aus PC, Leistung: 11,5 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 176 mm, Breite: 110 mm, Höhe: 240 mm, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
896 0075	ENDURA-STYLE-LANTERN-MODERN-12W-DG		610	3000	109,95

#### ENDURA STYLE Ring

LED-Wandaußenleuchte, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Gehäusefarbe: Dunkelgrau, Abdeckung aus PC, Leistung: 13 W, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 202 mm, Höhe: 45 mm, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
896 0080	ENDURA-STYLE-RING-13.5W-DG		480	3000	69,95

#### ENDURA STYLE Shield

LED-Wandaußenleuchte, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Gehäusefarbe: Dunkelgrau, Abdeckung aus PMMA, Leistung: 10,5 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 60 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 142 mm, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
896 0083	ENDURA-STYLE-SHIELD-RD-11W-DG	Round	400	3000	69,95



896 0084	ENDURA-STYLE-SHIELD-SQ-11W-DG	Square	410	3000	69,95
----------	-------------------------------	--------	-----	------	-------

#### ENDURA STYLE Spot

LED-Wandaußenleuchte, Kopf um 320° drehbar, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Gehäusefarbe: Dunkelgrau, Abdeckung aus PC, Ausstrahlungswinkel: 100°, Leistung: 8 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 135 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 140 mm, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
896 0095	ENDURA-STYLE-SPOT-RD-8W-DG		440	3000	89,95

#### ENDURA STYLE Square

LED-Wandaußenleuchte, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Abdeckung aus PC, Spannung: 220-240 V, Länge: 202 mm, Breite: 202 mm, Höhe: 45 mm, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
896 0081	ENDURA-STYLE-SQUARE-13.5W-DG	Gehäusefarbe: Dunkelgrau Leistung: 13,5 W.	480	3000	69,95



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Gehäusefarbe: Weiß**  
Leistung: 13 W.

<b>896 0082</b>	ENDURA-STYLE-SQUARE-13.5W-WT	600 3000	<b>69,95</b>
-----------------	------------------------------	----------	--------------

## ENDURA STYLE UpDown

LED-Wandaußenleuchte, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Abdeckung aus Glas, Ausstrahlungswinkel: 100°, Leistung: 11,5 W, Spannung: 220-240 V, Länge: 55 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 160 mm, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Dunkelgrau**

<b>896 0093</b>	ENDURA-STYLE-UPDOWN-12W-DG	700 3000	<b>69,95</b>
-----------------	----------------------------	----------	--------------



**Gehäusefarbe: Weiß**

<b>896 0094</b>	ENDURA-STYLE-UPDOWN-12W-WT	700 3000	<b>69,95</b>
-----------------	----------------------------	----------	--------------



## LED Außenleuchten

### DL Vario Quattro PRO S

**Energieeffizienzklasse: D**

LED-Deckenleuchte mit vier PIR-Sensoren, Erfassungswinkel: 360°, Dämmerungseinstellung: 2-1000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 30 Min., Reichweite von 2-8 m in 4 Richtungen (je 90°) einstellbar, Material: UV-beständiger Kunststoff und HDPE-Abdeckung, Leistung: 14 W, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP54.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Weiß**

<b>593 1107</b>	110077101	1430 3000	<b>174,74</b>
-----------------	-----------	-----------	---------------

<b>593 1106</b>	110077100	1430 4000	<b>174,74</b>
-----------------	-----------	-----------	---------------



### L 330 S

**Energieeffizienzklasse: D**

Sensor-Außenleuchte mit 360° Infrarot-Minisensor (4 Programme), Unterkriechschutz, Material: Kunststoff-Chassis mit PMMA-Abdeckung, Reichweite max. 7 m, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungseinstellung: 2-1000 Lux, Softlichtstart, Leistung: 8,4 W, Spannung: 220-240 V, per Kabel vernetzbar, Breite: 253 mm, Höhe: 270 mm, Tiefe: 109 mm, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Anthrazit**

<b>453 8653</b>	L330LED	815 3000	<b>176,85</b>
-----------------	---------	----------	---------------



### L 690 S

**Energieeffizienzklasse: D**

Sensor-Außenleuchte mit 360° Infrarot-Minisensor (4 Programme), Material: Aluminium-Chassis mit PMMA-Abdeckung, Reichweite max.: 7 m rundum, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-1000 Lux, per Kabel vernetzbar, inkl. Hausnummernbogen, Leistung: 9 W, Spannung: 220-240 V, Breite: 306 mm, Höhe: 291 mm, Tiefe: 104 mm, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

<b>459 0612</b>	L690LED-PMMA-ANT-V2	700 3000	<b>284,87</b>
-----------------	---------------------	----------	---------------



### XSolar L-S

Solarbetriebene LED-Leuchte mit Passiv-Infrarot-Sensor, Material: UV-beständiger Kunststoff, Reichweite: 8 m, Erfassungswinkel: 140°, Ansprechhelligkeit: 2 lx, Leistung: 1,2 W, Farbtemperatur: 4000 K, Höhe: 298 mm, Breite: 189 mm, Tiefe: 186,5 mm, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm)	1 St
-----------------	------

**Gehäusefarbe: Anthrazit**

<b>453 4230</b>	XSOLAR-L-S-ANT	150	<b>289,11</b>
-----------------	----------------	-----	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### XSolar GL-S

Solarbetriebene LED-Leuchte mit Passiv-Infrarot-Sensor, Material: UV-beständiger Kunststoff, Standfuß aus Aluminium, Reichweite: 5 m, Erfassungswinkel: 140°, Ansprechhelligkeit: 2 lx, Leistung: 1,2 W, Farbtemperatur: 4000 K, Höhe: 1178 mm, Breite: 194 mm, Tiefe: 188 mm, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm)	1 St
-----------------	------

**Gehäusefarbe: Anthrazit**

<b>453 4231</b>	XSOLAR-GL-S-ANT	150	<b>388,65</b>
-----------------	-----------------	-----	---------------



## LED Außenleuchten

### AOL WL 100 OP

Automatikleuchte LED mit integriertem Bewegungsmelder, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Erfassungsbereich: 140°, Reichweite bis zu 10 m bei einer Montagehöhe von 1,8 m, Nachlaufzeit ca.: 5 Sek. bis 10 Min., Lichtwert ca.: 5-1000 Lux, Spannung: 230 V, Länge: 143 mm, Breite: 104 mm, Höhe: 205 mm, Schutzart: IP55.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Weiß**

<b>430 3949</b>	AOL-WL-100-OP-900-830-MD-WH	850 3000	<b>149,00</b>
-----------------	-----------------------------	----------	---------------

<b>430 1334</b>	AOL-WL-100-OP-900-850-MD-WH	900 5000	<b>149,00</b>
-----------------	-----------------------------	----------	---------------



**Gehäusefarbe: Schwarz**

<b>430 3950</b>	AOL-WL-100-OP-900-830-MD-BK	850 3000	<b>149,00</b>
-----------------	-----------------------------	----------	---------------

<b>430 1333</b>	AOL-WL-100-OP-900-850-MD-BK	900 5000	<b>149,00</b>
-----------------	-----------------------------	----------	---------------



## LED Außenleuchten

### LED-Wandleuchte | HB 101

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert, Lichtfarbe: 830, Länge: 110 mm, Breite: 103 mm, Höhe: 250 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.

Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Anthrazit metallic**

<b>436 6634</b>	611980.0031	810 13	<b>160,30</b>
-----------------	-------------	--------	---------------



### LED-Wandleuchte | HB 103

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert, Lichtaustritt zweiseitig, Lichtfarbe: 830, Länge: 220 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 55 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.

Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Anthrazit metallic**

<b>434 6898</b>	611982.0031	300 9	<b>191,20</b>
-----------------	-------------	-------	---------------



### LED-Wandleuchte | HB 105

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Glas, klar, Betriebsgerät integriert, Lichtaustritt einseitig, Lichtfarbe: 830, Länge: 80 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 75 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.

Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Anthrazit metallic**

<b>434 6920</b>	611984.0031	110 4	<b>92,40</b>
-----------------	-------------	-------	--------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



### LED-Wandleuchte | HB 106

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Glas, klar, Betriebsgerät integriert, Lichtaustritt zweiseitig, Lichtfarbe: 830, Länge: 80 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 141 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm) Systemleistung (W) 1 St

**Gehäusefarbe: Anthrazit metallic**  
**434 6921 611985.0031 220 6 121,90**

### LED-Wandleuchte | HB 113

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Glas, klar, Betriebsgerät integriert, Lichtaustritt zweiseitig, Lichtfarbe: 830, Länge: 90 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 125 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm) Systemleistung (W) 1 St

**Gehäusefarbe: Anthrazit metallic**  
**231 4654 612143.0031 280 11 129,60**

### LED-Wandleuchte | HB 114

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Netzspannungs-LED-Modul, Lichtfarbe: 830, Länge: 148 mm, Breite: 108 mm, Höhe: 245 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm) Systemleistung (W) 1 St

**Gehäusefarbe: Anthrazit metallic**  
**231 4650 612144.0031 480 15 197,10**

### LED-Wandleuchte | HB 107

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert, Lichtfarbe: 830, Länge: 236 mm, Breite: 236 mm, Höhe: 68 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm) Systemleistung (W) 1 St

**Gehäusefarbe: Anthrazit metallic**  
**231 4651 612140.0031 1100 15 203,60**

### LED-Wandleuchte | HB 108

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert, Lichtfarbe: 830, Durchmesser: 250 mm, Höhe: 68 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm) Systemleistung (W) 1 St

**Gehäusefarbe: Anthrazit metallic**  
**231 4652 612141.0031 1050 15 203,60**

### LED Anbau-Downlight | HB 110

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Glas, klar, Betriebsgerät integriert, Lichtfarbe: 830, Durchmesser: 90 mm, Höhe: 95 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.

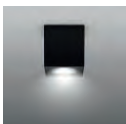


Lichtstrom (lm) Systemleistung (W) 1 St

**Gehäusefarbe: Anthrazit metallic**  
**231 4574 931186.0031 570 9 154,10**

### LED Anbau-Downlight | HB 111

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Glas, klar, Betriebsgerät integriert, Lichtfarbe: 830, Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 94 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm) Systemleistung (W) 1 St

**Gehäusefarbe: Anthrazit metallic**  
**231 4573 931187.0031 590 9 154,10**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## LED Außenleuchten

### LED-Wandleuchte CUBE WIDE

Inkl. Treiber, Leistung: 2x3,5 W, Spannung: 230 V, Höhe: 65 mm, Breite: 70 mm, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Gehäusefarbe: Aluminium**  
 Breite: 100 mm, Höhe: 65 mm, Tiefe: 70 mm.  
**785 5117 121262 520 3000 a.Anf.**

**Gehäusefarbe: Weiß**

**785 5125 121248 520 3000 a.Anf.**

### LED-Wandleuchte PIANO

Inkl. Treiber, Leistung: 6 W, Spannung: 230 V, Breite: 300 mm, Höhe: 60 mm, Tiefe: 150 mm, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**  
**785 5101 121244 540 3000 a.Anf.**

### LED-Wandleuchte WALL

Inkl. Treiber, Leistung: 16 W, Spannung: 230 V, Breite: 230 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 40 mm, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Gehäusefarbe: Grau**  
**785 5108 121251 1440 3000 a.Anf.**

### LED-Wandleuchte SOLO

Inkl. Treiber, Leistung: 4 W, Spannung: 230 V, Breite: 44,5 mm, Höhe: 74 mm, Tiefe: 44,5 mm, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Gehäusefarbe: Aluminium**  
**785 5109 121252 365 3000 a.Anf.**

### LED-Wandleuchte RIGU

Inkl. Treiber, Leistung: 3 W, Spannung: 230 V, Breite: 79 mm, Höhe: 105 mm, Tiefe: 35 mm, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**  
**785 5100 121243 140 3000 a.Anf.**



## Außenstrahler

### SMART [PRO] 2.0

LED Strahler, 1-Modul, Gehäuse zur passiven Kühlung aus kupferfreiem Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet, Stahlbügel pulverbeschichtet mit Goniometer, transmissionsstarkes 4 mm ESG-Weißglas gehärtet, Leistung: 165 W, Spannung: 220-240 V, Breite: 220 mm, Höhe: 460 mm, Tiefe: 98 mm, Schutzart: IP66.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Asymmetrisch streuend**  
 ON/OFF 1-10 V.  
**743 0406 GWP2174CS 19100 4000 686,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Außenstrahler

### LED Floodlight GEN 3

LED-Flutlichtstrahler, Gehäusematerial: Aluminium, Ausstrahlungswinkel: 100°x100°, integrierter LED-Treiber, Spannung: 100-277 V, Schutzart: IP65.



#### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 10 W, Länge: 122 mm, Breite: 131 mm, Höhe: 36 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
623 0626	FL-PFM-10W/3000K-SYM-100-WT	1100 3000	22,70
623 0628	FL-PFM-10W/4000K-SYM-100-WT	1200 4000	22,70



#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 10 W, Länge: 122 mm, Breite: 131 mm, Höhe: 36 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
623 0625	FL-PFM-10W/3000K-SYM-100-BK	1100 3000	22,70
623 0627	FL-PFM-10W/4000K-SYM-100-BK	1200 4000	22,70



#### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 20 W, Länge: 144 mm, Breite: 156 mm, Höhe: 42 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
623 0632	FL-PFM-20W/3000K-SYM-100-WT	2200 3000	27,00
623 0634	FL-PFM-20W/4000K-SYM-100-WT	2400 4000	27,00



#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 20 W, Länge: 144 mm, Breite: 156 mm, Höhe: 42 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
623 0631	FL-PFM-20W/3000K-SYM-100-BK	2200 3000	27,00
623 0633	FL-PFM-20W/4000K-SYM-100-BK	2400 4000	27,00



#### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 30 W, Länge: 177 mm, Breite: 186 mm, Höhe: 42 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
623 0638	FL-PFM-30W/3000K-SYM-100-WT	3300 3000	42,10
623 0640	FL-PFM-30W/4000K-SYM-100-WT	3600 4000	42,10
623 0642	FL-PFM-30W/6500K-SYM-100-WT	3600 6500	42,10



#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 30 W, Länge: 177 mm, Breite: 186 mm, Höhe: 42 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
623 0637	FL-PFM-30W/3000K-SYM-100-BK	3300 3000	42,10
623 0639	FL-PFM-30W/4000K-SYM-100-BK	3600 4000	42,10
623 0641	FL-PFM-30W/6500K-SYM-100-BK	3600 6500	42,10



#### Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 50 W, Länge: 206 mm, Breite: 218 mm, Höhe: 46 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
623 0644	FL-PFM-50W/3000K-SYM-100-WT	5500 3000	52,80
623 0646	FL-PFM-50W/4000K-SYM-100-WT	6000 4000	52,80



#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 50 W, Länge: 206 mm, Breite: 218 mm, Höhe: 46 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
623 0643	FL-PFM-50W/3000K-SYM-100-BK	5500 3000	52,80
623 0645	FL-PFM-50W/4000K-SYM-100-BK	6000 4000	52,80



#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 65 W, Länge: 268 mm, Breite: 237 mm, Höhe: 49 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
641 2067	FL-PFM-65W/3000K-SYM-100-BK	7150 3000	148,60
641 2068	FL-PFM-65W/4000K-SYM-100-BK	8000 4000	148,60
641 2070	FL-PFM-65W/6500K-SYM-100-BK	8000 6500	148,60



#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 80 W, Länge: 335 mm, Breite: 250 mm, Höhe: 55 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
641 2071	FL-PFM-80W/3000K-SYM-100-BK	8800 3000	189,50
641 2072	FL-PFM-80W/4000K-SYM-100-BK	10000 4000	189,50



#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 125 W, Länge: 381 mm, Breite: 290 mm, Höhe: 59 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
641 2050	FL-PFM-125W/3000K-SYM-100-BK	13750 3000	294,90
641 2051	FL-PFM-125W/4000K-SYM-100-BK	15000 4000	294,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 165 W, Länge: 418 mm, Breite: 322 mm, Höhe: 60 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
641 2053	FL-PFM-165W/3000K-SYM-100-BK	18150 3000	340,10
641 2054	FL-PFM-165W/4000K-SYM-100-BK	20000 4000	340,10

### Floodlight LED

LED-Flutlichtstrahler, Gehäuse aus Aluminium, asymmetrisch strahlend, Ausstrahlungswinkel: 55°x110°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP66.



#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 50 W, Länge: 314 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 63 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
643 7105	FL-PFM-50W/3000K-ASYM-55X110-BK	5800 3000	261,20
643 7107	FL-PFM-50W/4000K-ASYM-55X110-BK	6300 4000	261,20

#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 100 W, Länge: 418 mm, Breite: 330 mm, Höhe: 77 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
643 7083	FL-PFM-100W/3000K-ASYM-55X110-BK	11900 3000	324,80
643 7085	FL-PFM-100W/4000K-ASYM-55X110-BK	12900 4000	324,80

#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 150 W, Länge: 451 mm, Breite: 330 mm, Höhe: 77 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
643 7087	FL-PFM-150W/3000K-ASYM-55X110-BK	18400 3000	495,00
643 7090	FL-PFM-150W/4000K-ASYM-55X110-BK	19900 4000	495,00

#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 200 W, Länge: 494 mm, Breite: 395 mm, Höhe: 87 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
643 7093	FL-PFM-200W/3000K-ASYM-55X110-BK	24400 3000	654,00
643 7096	FL-PFM-200W/4000K-ASYM-55X110-BK	26400 4000	654,00

#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 290 W, Länge: 567 mm, Breite: 465 mm, Höhe: 97 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
643 7099	FL-PFM-290W/3000K-ASYM-55X110-BK	35600 3000	932,70
643 7102	FL-PFM-290W/4000K-ASYM-55X110-BK	38500 4000	932,70

### Floodlight LED

LED-Flutlichtstrahler, Gehäuse aus Aluminium, asymmetrisch strahlend, Ausstrahlungswinkel: 45°x140°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP66.



#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 50 W, Länge: 314 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 63 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
643 7104	FL-PFM-50W/3000K-ASYM-45X140-BK	5700 3000	261,20
643 7106	FL-PFM-50W/4000K-ASYM-45X140-BK	6200 4000	261,20

#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 100 W, Länge: 418 mm, Breite: 330 mm, Höhe: 77 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
643 7084	FL-PFM-100W/4000K-ASYM-45X140-BK	12800 4000	324,80

#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 150 W, Länge: 451 mm, Breite: 330 mm, Höhe: 77 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
643 7086	FL-PFM-150W/3000K-ASYM-45X140-BK	18300 3000	495,00
643 7089	FL-PFM-150W/4000K-ASYM-45X140-BK	19800 4000	495,00

#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 200 W, Länge: 494 mm, Breite: 395 mm, Höhe: 87 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
643 7092	FL-PFM-200W/3000K-ASYM-45X140-BK	24200 3000	654,00
643 7095	FL-PFM-200W/4000K-ASYM-45X140-BK	26200 4000	654,00

#### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 290 W, Länge: 567 mm, Breite: 465 mm, Höhe: 97 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
643 7098	FL-PFM-290W/3000K-ASYM-45X140-BK	35300 3000	932,70
643 7101	FL-PFM-290W/4000K-ASYM-45X140-BK	38200 4000	932,70





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Floodlight LED

LED-Flutlichtstrahler, Gehäuse aus Aluminium, rotations-symmetrisch strahlend, Ausstrahlungswinkel: 30°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP66.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 150 W, Länge: 451 mm, Breite: 330 mm, Höhe: 77 mm.

<b>643 7088</b>	FL-PFM-150W/3000K-SYM-R30-BK	18700	3000	<b>495,00</b>
<b>643 7091</b>	FL-PFM-150W/4000K-SYM-R30-BK	20200	4000	<b>495,00</b>

### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 200 W, Länge: 494 mm, Breite: 395 mm, Höhe: 87 mm.

<b>643 7094</b>	FL-PFM-200W/3000K-SYM-R30-BK	24800	3000	<b>654,00</b>
<b>643 7097</b>	FL-PFM-200W/4000K-SYM-R30-BK	26800	4000	<b>654,00</b>

### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 290 W, Länge: 567 mm, Breite: 465 mm, Höhe: 97 mm.

<b>643 7100</b>	FL-PFM-290W/3000K-SYM-R30-BK	26200	3000	<b>932,70</b>
<b>643 7103</b>	FL-PFM-290W/4000K-SYM-R30-BK	39100	4000	<b>932,70</b>

## LED Floodlight Sensor GEN 3

LED-Flutlichtstrahler mit flexiblem, programmierbarem Bewegungs- und Tageslichtsensor, Gehäusematerial: Aluminium, Ausstrahlungswinkel: 100°x100°, integrierter LED-Treiber, Spannung: 100-277 V, Schutzart: IP65.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 20 W, Länge: 176 mm, Breite: 156 mm, Höhe: 55 mm.

<b>641 2059</b>	FL-PFM-20W/3000K-SYM-100-S-BK-12X1	2200	3000	<b>46,90</b>
<b>641 2061</b>	FL-PFM-20W/4000K-SYM-100-S-BK-12X1	2400	4000	<b>46,90</b>

### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 50 W, Länge: 225 mm, Breite: 219 mm, Höhe: 59 mm.

<b>641 2063</b>	FL-PFM-50W/3000K-SYM-100-S-BK-8X1	5500	3000	<b>94,80</b>
<b>641 2065</b>	FL-PFM-50W/4000K-SYM-100-S-BK-8X1	6500	4000	<b>94,80</b>



## Floodlight Photocell Sensor

LED-Flutlicht mit symmetrischer Lichtverteilung (100°x100°), automatisches Ein- und Ausschalten abhängig vom verfügbaren Tageslicht dank Photozellen-Tageslichtsensor, Gehäuse aus Aluminium, matte Abdeckung aus gehärtetem Glas, angeschrägter (30°) Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 65 W, Länge: 268 mm, Breite: 237 mm, Höhe: 49 mm.

<b>641 2069</b>	FL-PFM-65W/4000K-SYM100SL-BK-4X1	8000	4000	<b>191,60</b>
-----------------	----------------------------------	------	------	---------------

### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 80 W, Länge: 335 mm, Breite: 250 mm, Höhe: 55 mm.

<b>641 2073</b>	FL-PFM-80W/4000K-SYM100SL-BK-2X1	10000	4000	<b>247,60</b>
-----------------	----------------------------------	-------	------	---------------



### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 125 W, Länge: 381 mm, Breite: 290 mm, Höhe: 59 mm.

<b>641 2075</b>	FL-PFM125W/4000K-SYM100SL-BK-VS1	15000	4000	<b>363,80</b>
-----------------	----------------------------------	-------	------	---------------



### Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 165 W, Länge: 418 mm, Breite: 322 mm, Höhe: 60 mm.

<b>641 2076</b>	FL-PFM165W/4000K-SYM100SL-BK-VS1	20000	4000	<b>419,80</b>
-----------------	----------------------------------	-------	------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



# Außenstrahler

## Strahler | HB 450

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Bügel Stahl, pulverbeschichtet, Abdeckung Glas, klar, vorverdrahtet mit Anschlussleitung 500 mm, Schutzklasse I, Schlag-schutz: IK08, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
-----------------	------------	------

Systemleistung: 20 W, Länge: 150 mm, Breite: 112 mm, Höhe: 33 mm.

<b>541 2171</b>	722146.003	2200	840	<b>43,30</b>
-----------------	------------	------	-----	--------------

Systemleistung: 50 W, Länge: 195 mm, Breite: 145 mm, Höhe: 41 mm.

<b>541 2168</b>	722147.003	5500	840	<b>68,00</b>
-----------------	------------	------	-----	--------------



Systemleistung: 70 W, Länge: 360 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 48 mm.

<b>541 2166</b>	722125.003	7700	840	<b>171,90</b>
-----------------	------------	------	-----	---------------

Systemleistung: 100 W, Länge: 360 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 48 mm.

<b>541 2169</b>	722126.003	11000	840	<b>228,70</b>
-----------------	------------	-------	-----	---------------

Systemleistung: 150 W, Länge: 432 mm, Breite: 288 mm, Höhe: 58 mm.

<b>541 2170</b>	722127.003	16500	840	<b>357,30</b>
-----------------	------------	-------	-----	---------------

Systemleistung: 200 W, Länge: 480 mm, Breite: 320 mm, Höhe: 68 mm.

<b>541 2167</b>	722128.003	22000	840	<b>431,40</b>
-----------------	------------	-------	-----	---------------

## Strahler | Lightstream® LED Mini

Für Festanschluss, Lichtverteilung rotations-symmetrisch engstrahlend, Ausstrahlungswinkel: Spot 12°, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik und 9 Einzelrefraktoren, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasser-Vermeidung, Steckklemme bis 5x2,5 mm² für Netzleitung max. 13 mm Durchmesser, Länge: 194 mm, Breite: 109 mm, Höhe: 226 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK07, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
-----------------	------------	------

### Gehäusefarbe: Anthrazit metallic

Systemleistung: 31 W.

<b>236 0835</b>	721715.0031	1500	830	<b>438,20</b>
-----------------	-------------	------	-----	---------------

<b>236 0843</b>	721715.0031.1	1750	840	<b>438,20</b>
-----------------	---------------	------	-----	---------------



## Planflächenstrahler | Lightstream® LED Maxi

Lichtverteilung asymmetrisch, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet, Anstellwinkel in 6°-Schritten einstell- und verriegelbar, thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil, Abdeckung ESG, LED-COB mit Wechselfassung, asymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasser-Vermeidung, Steckklemme bis 5x2,5 mm² für Netzleitung max. 13 mm Durchmesser, Windangriffsfläche A<sub>w</sub> = 0,052 m², Länge: 509 mm, Breite: 374 mm, Höhe: 174 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
-----------------	------------	------

### Farbe: Anthrazit metallic

Systemleistung: 221 W.

<b>460 3958</b>	721725.1131	26600	830	<b>999,40</b>
-----------------	-------------	-------	-----	---------------

<b>460 3951</b>	721725.1131.1	27900	840	<b>999,40</b>
-----------------	---------------	-------	-----	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Farbe: Silber metallic**  
Systemleistung: 221 W.

460 3952	721725.114	26600	830	999,40
460 3953	721725.114.1	27900	840	999,40



## Außenstrahler

### XLED PRO 240 S, Sensor-Ausführung

**Energieeffizienzklasse: E**

LED-Strahler mit Flatpanel und opaler Scheibe, vertikal schwenkbar, PIR-Sensor, Erfassungswinkel: 240°, Öffnungswinkel: 180°, Reichweite tangential: 12 m, mit Unter-kriechschutz und segmentweiser Ausblendung, Gehäuse dient als Kühlkörper (HCMC), Zeiteinstellung: 10 Sek. bis 15 Min., Ansprechhelligkeit: 2-1000 lx, Leistung: 19,3 W, Spannung: 230-240 V~, Breite: 199 mm, Höhe: 161 mm, Tiefe: 180 mm, Schutzart: IP44, inkl. Eckwandhalter.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

740 7186	XLED-PRO-240-WS-V2	2124	3000	185,33
----------	--------------------	------	------	--------

**Gehäusefarbe: Schwarz**

740 7184	XLED-PRO-240-SW-V2	2124	3000	185,33
----------	--------------------	------	------	--------

**Gehäusefarbe: Anthrazit**

740 7208	XLED-PRO-240-ANT-V2	2124	3000	195,92
----------	---------------------	------	------	--------

### XLED PRO 240, ohne Sensor

**Energieeffizienzklasse: E**

LED-Strahler mit Flatpanel und opaler Scheibe, vertikal schwenkbar, Kunststoffgehäuse, Leistung: 19,3 W, Spannung: 230-240 V~, Breite: 199 mm, Höhe: 161 mm, Tiefe: 180 mm, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

740 7218	XLED-PRO-240-SL-WS-V2	2124	3000	163,09
----------	-----------------------	------	------	--------

**Gehäusefarbe: Schwarz**

740 7210	XLED-PRO-240-SL-SW-V2	2124	3000	163,09
----------	-----------------------	------	------	--------

**Gehäusefarbe: Anthrazit**

740 7209	XLED-PRO-240-SL-ANT-V2	2124	3000	174,74
----------	------------------------	------	------	--------

### XLED PRO ONE S

**Energieeffizienzklasse: E**

LED-Flutlichtstrahler um 180° vertikal schwenkbar, Material: Aluminium, Gehäusefarbe: Anthrazit, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Geeignet für den manuellen Schalterbetrieb und zur kabelbasierten Vernetzung in Verbindung mit einer Sensor-Ausführung, Leistung: 17,7 W, Breite 229 mm, Höhe: 206 mm, Tiefe: 182 mm.

575 4163	110080235	2236	3000	127,08
----------	-----------	------	------	--------

Vernetzung per Kabel, Einstellung über Potis und Fernbedienung, mit Infrarot-Sensor, Erfassungswinkel: 240°, Reichweite: 10 m, Zeiteinstellung: 8 Sek. bis 35 Min., Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Leistung: 18,4 W, Breite: 229 mm, Höhe: 230 mm, Tiefe: 182 mm.

575 4168	110080240	2204	3000	159,91
----------	-----------	------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### XLED PRO ONE Plus S

LED-Flutlichtstrahler um 180° vertikal schwenkbar, Material: Aluminium, Gehäusefarbe: Anthrazit, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Geeignet für den manuellen Schalterbetrieb und zur kabelbasierten Vernetzung in Verbindung mit einer Sensor-Ausführung, Leistung: 33,1 W, Breite 259 mm, Höhe: 226 mm, Tiefe: 202 mm.

575 4166	110080238	4370	3000	160,97
----------	-----------	------	------	--------

Vernetzung per Kabel, Einstellung über Potis und Fernbedienung, mit Infrarot-Sensor, Erfassungswinkel: 240°, Reichweite: 10 m, Zeiteinstellung: 8 Sek. bis 35 Min., Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Leistung: 33,8 W, Breite: 259 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 202 mm.

575 4167	110080239	4370	3000	194,86
----------	-----------	------	------	--------

### XLED PRO ONE Max S

LED-Flutlichtstrahler um 180° vertikal schwenkbar, Material: Aluminium, Gehäusefarbe: Anthrazit, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Geeignet für den manuellen Schalterbetrieb und zur kabelbasierten Vernetzung in Verbindung mit einer Sensor-Ausführung, Leistung: 49,4 W, Breite 259 mm, Höhe: 226 mm, Tiefe: 202 mm.

575 4164	110080236	6093	3000	195,92
----------	-----------	------	------	--------

Vernetzung per Kabel, Einstellung über Potis und Fernbedienung, mit Infrarot-Sensor, Erfassungswinkel: 240°, Reichweite: 10 m, Zeiteinstellung: 8 Sek. bis 35 Min., Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Leistung: 50,1 W, Breite: 259 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 202 mm.

575 4165	110080237	6116	3000	228,74
----------	-----------	------	------	--------



## Außenstrahler

### McGuard LED RL692HV

LED-Flutlicht-Strahler mit IR-Bewegungsmelder, Erfassungsbereich 240°, Reichweite: 10 m, Ausschaltverzögerung (3 Sek. bis 15 Min.) und Helligkeit einstellbar, LED tageslichtweiß 5600 K, Beleuchtungsstärke: 2200 Lumen, Abstrahlwinkel: 90°, Alu-Druckgussgehäuse, Spannung: 220-240 V~ Schutzart: IP55.

1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

365 8053	MCGUARDLEDRL692HVWS			111,70
----------	---------------------	--	--	--------

### McGuard LED RL692JV ws

LED-Flutlicht-Strahler mit IR-Bewegungsmelder, Erfassungsbereich 240°, Reichweite: 10 m, Ausschaltverzögerung (3 Sek. bis 15 Min.) und Helligkeit einstellbar, LED tageslichtweiß 5600 K, Beleuchtungsstärke: 4400 Lumen, Abstrahlwinkel: 90°, Alu-Druckgussgehäuse, Spannung: 220-240 V~ Schutzart: IP55.

1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

768 3932	MCGUARDLEDRL692JVWS			121,00
----------	---------------------	--	--	--------

### McGuard Mantis

LED-Flutlicht-Strahler mit IR-Bewegungsmelder, Erfassungsbereich 180°, Reichweite: 8 m, Ausschaltverzögerung (3 Sek. bis 15 Min.) einstellbar, LED tageslichtweiß 5000 K, Beleuchtungsstärke: 1200 Lumen, Abstrahlwinkel: 90°, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V~ Schutzart: IP55.

1 St

**Gehäusefarbe: Grau**

768 3952	MCGUARDMANTIS			49,90
----------	---------------	--	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ESYLUX

### Außenstrahler

#### BASIC OFL TR

LED-Strahler, Gehäuse: Aluminium und UV-stabiler Kunststoff, Spannung: 230 V, Schutzart: IP65.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>				
434 9953	BASIC-OFL-TR-1000-830-WH	1000	3000	32,00
434 9965	BASIC-OFL-TR-1000-840-WH	1000	4100	32,00
434 9957	BASIC-OFL-TR-3000-830-WH	3000	3000	64,00
434 9946	BASIC-OFL-TR-3000-840-WH	3000	4100	64,00
434 9961	BASIC-OFL-TR-5000-830-WH	5000	3000	92,00
434 9949	BASIC-OFL-TR-5000-840-WH	5000	4100	92,00
<b>Gehäusefarbe: Schwarz</b>				
434 9954	BASIC-OFL-TR-1000-830-BK	1000	3000	32,00
434 9966	BASIC-OFL-TR-1000-840-BK	1000	4100	32,00
434 9958	BASIC-OFL-TR-3000-830-BK	3000	3000	64,00
434 9945	BASIC-OFL-TR-3000-840-BK	3000	4100	62,00
434 9962	BASIC-OFL-TR-5000-830-BK	5000	3000	92,00
434 9950	BASIC-OFL-TR-5000-840-BK	5000	4100	92,00

#### SUN OFL TR

LED-Strahler, Gehäuse: Aluminium und UV-stabiler Kunststoff, Spannung: 230 V, Schutzart: IP65.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>				
430 7906	SUN-OFL-TR-1000-830-WH	900	3000	62,00
430 7908	SUN-OFL-TR-1000-850-WH	1000	5200	62,00
430 7910	SUN-OFL-TR-3400-830-WH	3370	3000	151,00
430 7912	SUN-OFL-TR-3700-850-WH	3650	5200	151,00
430 7914	SUN-OFL-TR-5400-830-WH	5400	3100	186,00
430 7916	SUN-OFL-TR-5600-850-WH	5630	5200	186,00
<b>Gehäusefarbe: Schwarz</b>				
430 7907	SUN-OFL-TR-1000-830-BK	900	3000	62,00
430 7909	SUN-OFL-TR-1000-850-BK	1000	5200	62,00
430 7911	SUN-OFL-TR-3400-830-BK	3370	3000	151,00
430 7913	SUN-OFL-TR-3700-850-BK	3650	5200	151,00
430 7915	SUN-OFL-TR-5400-830-BK	5400	3100	186,00
430 7917	SUN-OFL-TR-5600-850-BK	5630	5200	186,00

#### BASIC AFL TR

LED-Strahler mit integriertem Bewegungsmelder, Gehäuse: Aluminium und UV-stabiler Kunststoff, Erfassungsbereich: 120°, empfohlene Montagehöhe von 2,5 m, Lichtwert ca.: 3-1000 Lux, Spannung: 230 V, Schutzart: IP65.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>				
434 9955	BASIC-AFL-TR-1000-830-MD-WH	1000	3000	46,00
434 9967	BASIC-AFL-TR-1000-840-MD-WH	1000	4100	46,00
434 9959	BASIC-AFL-TR-3000-830-MD-WH	3000	3000	80,00
434 9947	BASIC-AFL-TR-3000-840-MD-WH	3000	4100	80,00
434 9963	BASIC-AFL-TR-5000-830-MD-WH	5000	3000	112,00
434 9951	BASIC-AFL-TR-5000-840-MD-WH	5000	4100	112,00
<b>Gehäusefarbe: Schwarz</b>				
434 9956	BASIC-AFL-TR-1000-830-MD-BK	1000	3000	46,00
434 9968	BASIC-AFL-TR-1000-840-MD-BK	1000	4100	46,00
434 9960	BASIC-AFL-TR-3000-830-MD-BK	3000	3000	80,00
434 9948	BASIC-AFL-TR-3000-840-MD-BK	3000	4100	80,00
434 9964	BASIC-AFL-TR-5000-830-MD-BK	5000	3000	112,00
434 9952	BASIC-AFL-TR-5000-840-MD-BK	5000	4100	112,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SUN AFL TR

LED-Strahler mit integriertem Bewegungsmelder, Gehäuse: Aluminium und UV-stabiler Kunststoff, Erfassungsbereich: 160°, Reichweite bis zu 12 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Lichtwert ca.: 3-1000 Lux, Spannung: 230 V, Schutzart: IP65.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>				
434 7127	SUN-AFL-TR-1000-830-MD-WH	900	3000	81,00
434 7129	SUN-AFL-TR-1000-850-MD-WH	1000	5200	81,00
434 7131	SUN-AFL-TR-3400-830-MD-WH	3370	3000	175,00
434 7133	SUN-AFL-TR-3700-850-MD-WH	3650	5200	175,00
434 7135	SUN-AFL-TR-5400-830-MD-WH	5400	3100	210,00
434 7137	SUN-AFL-TR-5600-850-MD-WH	5630	5200	210,00
<b>Gehäusefarbe: Schwarz</b>				
434 7128	SUN-AFL-TR-1000-830-MD-BK	900	3000	81,00
434 7130	SUN-AFL-TR-1000-850-MD-BK	1000	5200	81,00
434 7132	SUN-AFL-TR-3400-830-MD-BK	3370	3000	175,00
434 7134	SUN-AFL-TR-3700-850-MD-BK	3650	5200	175,00
434 7136	SUN-AFL-TR-5400-830-MD-BK	5400	3100	210,00
434 7138	SUN-AFL-TR-5600-850-MD-BK	5630	5200	210,00



### Außenstrahler

#### Baureihe 2390

LED-Flutlichtstrahler, Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss, Gehäusefarbe: Schwarz, optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt, mit elektronischem Vorschaltgerät, schaltbar, Schutzart: IP65.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Leistung: 90 W</b>				
Länge: 235 mm, Breite: 245 mm, Höhe: 43 mm.				
595 0416	2390-AM9R/10000-730-1G1W-ET	10000	3000	175,40
595 0415	2390-AM9R/10000-740-1G1W-ET	10000	4000	175,40

#### Leistung: 180 W

Länge: 321 mm, Breite: 347 mm, Höhe: 51 mm.				
595 0418	2390-AM9R/20000-730-1G1W-ET	20000	3000	227,60
595 0417	2390-AM9R/20000-740-1G1W-ET	20000	4000	227,60

#### Bewegungssensor für Baureihe 2390

Länge: 70 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 100 mm.



595 0574	2390-HF-SENSOR			27,50
----------	----------------	--	--	-------



### Außenstrahler

#### FOCO VARIO LED-Strahler 7600...

**Energieeffizienzklasse: C**  
LED-Modul, Ra > 70, Lebensdauer L90 > 100.000 Std., Gehäuse: Aluminiumdruckguss, einteilig, pulverlackiert (DB702), Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikonichtung, Lichtstrom werkzeuglos über DIP-Schalter im Anschlussraum variabel einstellbar, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 330 mm, Höhe: 380 mm Tiefe: 58 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.



<b>Asymmetrisch strahlend</b>				
Lichtstrom: 1120-4800 lm, Leistung: 9-35 W.				
442 5691	7600L50AVARIO			375,60





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Breitstrahlend</b>			
Lichtstrom: 1120-4800 lm, Leistung: 9-35 W.			
442 5693	7600L50VARIO		359,30
<b>Tiefbreitstrahlend</b>			
Lichtstrom: 1120-4800 lm, Leistung: 9-35 W.			
442 5695	7600L50TBVARIO		375,60
<b>Tiefstrahlend</b>			
Lichtstrom: 1120-4800 lm, Leistung: 9-35 W.			
442 5697	7600L50TVARIO		375,60
<b>Asymmetrisch strahlend</b>			
Lichtstrom: 2250-9600 lm, Leistung: 16-70 W.			
442 5692	7600L100AVARIO		465,40
<b>Breitstrahlend</b>			
Lichtstrom: 2250-9600 lm, Leistung: 16-70 W.			
442 5694	7600L100VARIO		443,50
<b>Tiefbreitstrahlend</b>			
Lichtstrom: 2250-9600 lm, Leistung: 16-70 W.			
442 5696	7600L100TBVARIO		465,40
<b>Tiefstrahlend</b>			
Lichtstrom: 2250-9600 lm, Leistung: 16-70 W.			
442 5698	7600L100TVARIO		465,40

## FOCO L LED-Strahler 7700...

### Energieeffizienzklasse: C

Mit LED, Ra > 70, Lebensdauer (L90) > 100.000 Std., Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert (DB702), Oberteil mit LED-Modul und Optik, Unterteil mit EVG, Abdeckglas, Kabeleinführung und Zugentlastung, Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK10, Silikondichtung, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 360 mm, Höhe: 573 mm, Tiefe: 100 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.



	Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)		1 St
<b>Asymmetrisch strahlend</b>				
336 9918	77003203A	9800 70		690,00
336 9919	77004803A	14700 106		788,50
336 9916	77006403A	19400 140		865,20
<b>Breitstrahlend</b>				
336 9884	77003203	9800 70		668,10
336 9904	77004803	14700 106		755,70
336 9905	77006403	19400 140		821,40

## FOCO XL LED-Strahler 7800...

### Energieeffizienzklasse: C

Mit LED, Ra > 70, Lebensdauer (L90) > 100.000 Std., Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert (DB702), Oberteil mit LED-Modul und Optik, Unterteil mit EVG, Abdeckglas, Kabeleinführung und Zugentlastung, Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikondichtung, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 540 mm, Höhe: 648 mm, Tiefe: 100 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.



	Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)		1 St
<b>Asymmetrisch strahlend</b>				
336 6035	78006403A	19900 140		1.026,50
336 6036	780012803A	38300 280		1.479,00
<b>Breitstrahlend</b>				
336 6033	78006403	19900 140		991,80
336 6034	780012803	38300 280		1.403,60
<b>Tiefstrahlend</b>				
434 7337	78006403T	19900 140		1.026,50
434 7338	780012803T	38300 280		1.479,00
<b>Tiefbreitstrahlend</b>				
336 6031	78006403TB	19900 140		1.026,50
336 6032	780012803TB	38300 280		1.479,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>AREALO LED-Großflächenstrahler 7850...</b>			
LED-Module Zhaga konform, Ra > 70, Lebensdauer L90 > 100.000 Std., Gehäusesegment(e) aus Aluminiumdruckguss mit LED-Modulen und Optiken, rückseitig montiertes EVG (Stoßspannungsfestigkeit 10 kV) in Gehäuse aus Aluminium, pulverlackiert DB 702, flaches Sicherheitsglas (Schlagfestigkeit IK09), extrem asymmetrisch strahlend, FastConnect Schnellsteckverbindung, Stecker am EVG-Gehäuse montiert, Buchse beiliegend, Befestigungsbügel mit Segmenthalter in 5° Schritten um bis zu 90° schwenkbar, Gehäusesegmente zusätzlich drehbar, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.			



	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)		1 St
Länge: 715 mm, Breite: 374 mm, Höhe: 170 mm.				
189 8961	785012804SP	50000 414		1.839,90
Länge: 715 mm, Breite: 764 mm, Höhe: 170 mm.				
189 8962	785025604SP	100000 828		3.154,10
Länge: 715 mm, Breite: 1154 mm, Höhe: 170 mm.				
189 8958	785038404SP	150000 1242		4.512,10



## Außenstrahler

### LED Strahler

Mit Sicherheitsglas im Aluminiumdesign, mit 5 m H07RN-F 2x1 mm² CEE-Stecker, Schutzart: IP65.



	Nennspannung von/bis (V)		1 St
<b>LF 200 LED</b>			
Lichtstrom: 3500 lm, Abstrahlwinkel: 120°, Farbtemperatur: 5000 K, Leistung: 25 W.			
524 9636	6701	24	320,46
524 9635	6711	42	244,14
<b>LF 400 LED</b>			
Lichtstrom: 8100 lm, Abstrahlwinkel: 120°, Farbtemperatur: 5000 K, Leistung: 55 W.			
524 9634	6721	24	415,86
524 9633	6731	42	415,86



## LED Außenstrahler

### LED Displaystrahler

Aluminiumgehäuse, flache Bauform, Blendschutzglas, Entlüftungsventil, CRI>80, Ausstrahlungswinkel: 120°, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK08, Schutzart: IP65.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)		1 St
<b>Gehäusefarbe: Schwarz</b>				
Leistung: 10 W, Länge: 127 mm Breite: 150 mm, Tiefe: 37 mm.				
630 2175	90432	1100 3000		48,10
630 2176	90433	1100 4000		48,10
630 2177	90434	1100 5700		48,10
<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>				
Leistung: 10 W, Länge: 127 mm Breite: 150 mm, Tiefe: 37 mm.				
630 2172	90425	1100 3000		48,10
630 2173	90426	1100 4000		48,10
630 2174	90427	1100 5700		48,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 20 W, Länge: 127 mm Breite: 150 mm, Tiefe: 37 mm.

630 2181	90468	2200	3000	48,55
630 2182	90469	2200	4000	48,55
630 2183	90470	2200	5700	48,55

**Gehäusefarbe: Weiß**  
Leistung: 20 W, Länge: 127 mm Breite: 150 mm, Tiefe: 37 mm.

630 2178	90463	2200	3000	48,55
630 2179	90464	2200	4000	48,55
630 2180	90465	2200	5700	48,55

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 35 W, Länge: 225 mm Breite: 172 mm, Tiefe: 48 mm.

630 2157	90239	3800	4000	83,40
563 9316	90196	3850	3000	83,40
563 9317	90197	3850	5700	83,40

**Gehäusefarbe: Weiß**  
Leistung: 35 W, Länge: 225 mm Breite: 172 mm, Tiefe: 48 mm.

630 2169	90418	3800	3000	83,40
630 2170	90419	3800	4000	83,40
820 9943	90226	3850	5700	83,40

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 50 W, Länge: 275 mm Breite: 230 mm, Tiefe: 59 mm.

563 9318	90198	5500	3000	98,40
630 2158	90240	5500	4000	101,05
563 9319	90199	5500	5700	101,05

**Gehäusefarbe: Weiß**  
Leistung: 50 W, Länge: 275 mm Breite: 230 mm, Tiefe: 59 mm.

820 9941	90224	5500	3000	101,05
630 2171	90420	5500	4000	101,05
820 9942	90225	5500	5700	101,05

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 70 W, Länge: 280 mm Breite: 350 mm, Tiefe: 63 mm.

630 2184	90471	7700	3000	131,90
630 2185	90472	7700	4000	131,90
630 2186	90473	7700	5700	131,90

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 100 W, Länge: 280 mm Breite: 350 mm, Höhe: 75 mm.

630 2196	90710	10000	3000	211,70
630 2197	90711	11000	5700	211,70

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 150 W, Länge: 340 mm Breite: 390 mm, Höhe: 82 mm.

630 2198	90712	15000	3000	238,15
----------	-------	-------	------	--------

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 240 W, Länge: 450 mm Breite: 380 mm, Höhe: 97 mm.

820 9944	90238	26400	5700	314,90
----------	-------	-------	------	--------

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 300 W, Länge: 460 mm Breite: 515 mm, Tiefe: 105 mm.

820 9958	90279	33000	5700	516,00
----------	-------	-------	------	--------

## LED Displaystrahler RGBW

**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**  
Aluminiumgehäuse, Lichtfarbe über Fernbedienung steuerbar (nicht enthalten), mit Bügel und 50 cm Zuleitung mit offenen Kabelenden, Ausstrahlungswinkel: 120°, Lichtfarbe: RGB, weiß stufenlos einstellbar von warm bis kalt, Lebensdauer: 45.000 Std., Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) 1 St

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 10 W, Länge: 140 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 32 mm.

563 5806	90280	800		101,05
----------	-------	-----	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 30 W, Länge: 200 mm, Breite: 190,5 mm, Höhe: 40 mm.

563 5807	90281	2000	221,40
----------	-------	------	--------

## Wandsteuereinheit

Für RGB+RGBW Produkte aller Art, passend für Unterputzdosen und Hohlraum Dosen, Klemmbaustein L, N, Reichweite bis zu 30 m, 2,4 GHz, Standby-Verbrauch: 0,2 Watt, Polycarbonatgehäuse, WLAN kompatibel über Wifi Bridge Controller (IOS, Android), 9 Farbprogramme, statische Farben, Dimmfunktion.

1 St

568 2226	36769		101,05
----------	-------	--	--------

## Fernbedienung

Für RGBW-Gruppen Controller, inkl. 2x AAA Batterie, Frequenz 2,4 GHz, Reichweite bis zu 30 m.

1 St

568 2225	36768		34,90
----------	-------	--	-------

## LED-Displaystrahler RGB+CCT

Aluminiumgehäuse, steuerbar mit Funkfernbedienung und/oder WLAN Controller für IOS und Android (nicht enthalten), automatische Signalübertragung auf mehrere Geräte sowie automatische Synchronisation, Ausstrahlungswinkel: 160°, Lichtfarbe: RGB, Wechsel von kalt- zu warmweiß, Lebensdauer: 35.000 Std., Schutzart: IP65.

1 St

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 20 W, Lichtstrom: 1500-1800 lm, Länge: 190 mm, Breite: 152 mm, Tiefe: 40 mm.

630 1773	32153		151,05
----------	-------	--	--------

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 50 W, Lichtstrom: 3500-4000 lm, Länge: 265 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 50 mm.

630 2163	90284		338,40
----------	-------	--	--------

**Gehäusefarbe: Schwarz**  
Leistung: 100 W, Lichtstrom: 7500-8500 lm, Länge: 345 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 53,5 mm.

630 1775	32155		509,45
----------	-------	--	--------

## Fernbedienung

Mit ca. 30 m Reichweite, RGB Farbrad, Dimmer-Slide + Farbmisch-Slider, On/Off, Programm- und Speed-Taste, 8 Zonen Tasten, benötigt 2x AAA Batterien (nicht enthalten).

1 St

630 1761	32141		49,15
----------	-------	--	-------

## Smart Panel Remote Controller

Mit ca. 30 m Reichweite, Frequenz: 2400-2483,5 MHz, Modulation GFSK, 6dBm, Verbrauch im Standby-Modus: 20 uA, benötigt 2x AAA Batterien (nicht enthalten).

1 St

**4-Zonen**  
Breite: 86 mm, Höhe: 86 mm, Tiefe: 17 mm.

630 1762	32142		46,60
----------	-------	--	-------

**8-Zonen**  
Breite: 146 mm, Höhe: 106 mm, Tiefe: 20 mm.

630 1763	32143		93,15
----------	-------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED-Displaystrahler

Inkl. Netzteil, mit schwenkbarem Bügel, Kunststoffgehäuse, mit Blendschutz, CRI>80, Zündzeit < 0,5 Sek., Schaltzyklen > 25.000, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP65.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Schwarz**

Leistung: 10 W, Länge: 130 mm, Breite: 110 mm, Tiefe: 37 mm.

495 5685	90390	1100	3000	39,30
495 5684	90391	1100	5700	39,30

**Gehäusefarbe: Schwarz**

Leistung: 35 W, Länge: 193 mm, Breite: 172 mm, Tiefe: 48 mm.

495 5683	90392	3850	3000	70,15
495 5682	90393	3850	5700	70,15

**Gehäusefarbe: Schwarz**

Leistung: 50 W, Länge: 240 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 59 mm.

495 5681	90394	5500	3000	92,20
495 5680	90395	5500	5700	92,20

## Überspannungsschutz MLPX1-230L-W/TY

Fest verdrahtet, Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten, Schutzart: IP65.



1 St

568 2460	39452	33,35
----------	-------	-------

## Kabelverbinder

1 St



Wasserdichter Kabelverbinder 1:1, 250 V/450 V, 24 A, für Kabel mit Durchmesser min. 5 mm/max. 14 mm, Schutzart: IP68 bei 5 bar.

630 2133	88680	19,85
----------	-------	-------

Wasserdichter Kabelverbinder 1:2, 250 V, Gehäuse mit Silikonring, für Kabel 13,5-17 mm (4 mm<sup>2</sup>) max. Temperatur 85°C.

630 2134	88681	20,40
----------	-------	-------

## Kabelverbinderbox

1 St



**Farbe: Schwarz**

Wasserdichte Kaberverbinderbox 3 Ports, UV-geschützt, Polypropylen-Gehäuse, Maße: 100x65x30 mm.

630 2135	88682	16,90
----------	-------	-------



**Farbe: Schwarz**

Wasserdichte Kaberverbinderbox 4 Ports, UV-geschützt, Polypropylen-Gehäuse, Maße: 115x65x30 mm.

630 2137	88684	15,85
----------	-------	-------



**Farbe: Transparent**

Wasserdichte Kaberverbinderbox, 3 Ports, 250 V/450 V, T50, 16 A, für Kabel mit Durchmesser min. 5 mm / max. 14 mm.

630 2136	88683	26,10
----------	-------	-------

## Verbindungsstück für Displaystrahler

Wasserdichter Steckverbinder für Kabel, kombinierbar mit Flutlichtstrahlern, Schutzart: IP65.



1 St

460 5226	39233	11,05
----------	-------	-------

## Wandhalter/Verlängerung

Für Displaystrahler 30-50 W, aus verzinktem Stahl, Länge: 0,5 m.



Ausführung	1 St
------------	------

460 5225	39230	schwarz	43,70
----------	-------	---------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Erdspieß

Aus Kunststoff, Farbe: Schwarz.

1 St



**Länge: 175 mm**

Für Displaystrahler 10-20 W.

491 0594	39091	8,40
----------	-------	------

**Länge: 280 mm**

Für Displaystrahler 30-50 W.

460 5227	39234	17,25
----------	-------	-------

**theben**  
energy saving comfort

## LED Außenstrahler

### theLeda S20

LED-Strahler mit Bewegungsmelder (PIR), Erfassungsreichweite bis zu 10 m mit 180° Erfassungswinkel und Unterkriechschutz, 70° nach unten schwenkbar und horizontal um ±20° drehbar, Leistung: 2x10 W, Spannung: 230 V, Breite: 167 mm, Höhe: 160,1 mm, Tiefe: 49,3 mm, Schutzart: IP55.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Schwarz**

353 9227	THELEDA-S20W-BK	1540	3000	183,77
----------	-----------------	------	------	--------

**Gehäusefarbe: Weiß**

353 9226	THELEDA-S20W-WH	1540	3000	183,77
----------	-----------------	------	------	--------

**LEDVANCE**

## Pollerleuchten

### ENDURA STYLE Lantern Modern

LED-Wegeleuchte, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Gehäusefarbe: Dunkelgrau, Abdeckung aus PC, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP44.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

Leistung: 11,5 W, Durchmesser: 110 mm, Höhe: 500 mm.

896 0078	ENDURA-STYLE-LANTERN-MODERN50CM12WDG	610	3000	149,95
----------	--------------------------------------	-----	------	--------



Leistung: 11,5 W, Durchmesser: 110 mm, Höhe: 900 mm.

896 0079	ENDURA-STYLE-LANTERN-MODERN90CM12WDG	610	3000	164,95
----------	--------------------------------------	-----	------	--------

**RZB**

## Pollerleuchten

### LED-Pollerleuchte | HB 205

Für Sockelmontage, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert, Lichtfarbe: 830, Länge: 108 mm, Breite: 108 mm, Höhe: 650 mm, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK06, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	1 St
-----------------	--------------------	------

**Gehäusefarbe: Anthrazit metallic**

436 6633	611978.0031	390	12	278,00
----------	-------------	-----	----	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ESYLUX®

### Pollerleuchten

#### Serie ALVA

LED-Pollerleuchte, Gehäuse: Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet, Spannung: 230 V, Schutzart: IP65.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>Gehäusefarbe: Anthrazit</b>			
Lichtaustritt: 360°, Diffusor: Clear, Betriebsgerät: ON/OFF, Leistung: 7 W, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 700 mm.			
<b>434 9974</b>	ALVA-BL-700/100-TR-360°-500-830-AN	530 3100	<b>229,00</b>
<b>434 9976</b>	ALVA-BL-700/100-TR-360°-600-840-AN	560 4100	<b>229,00</b>



### Gartenleuchten

#### Gartenstrahler | PAR16, ortsveränderlich

Mit Erdspeiß, Gehäuse: Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Erdspeiß: Faserverstärkter Kunststoff, Sicherheitsglas klar, Zuleitung 3 m mit Netzstecker, Länge: 157 mm, Breite: 98 mm, Höhe: 275 mm, 1xLED PAR16, Leistung: 5 W, Fassung: GU10, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK04, Schutzart: IP55.



<b>Gehäusefarbe: Weiß</b>			
<b>379 8657</b>	721680.092		<b>57,30</b>
<b>Gehäusefarbe: Anthrazit metallic</b>			
<b>379 8658</b>	721680.0931		<b>57,30</b>

## GEWISS

### Öffentliche Beleuchtung

#### ROAD [5] Mini W (Wide)

LED-Straßenleuchte aus Aluminiumdruckguss, Flachglas, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 220-240 V, Länge: 560 mm, Breite: 315 mm, Höhe: 215 mm, Gehäusefarbe: Graphit/Aluminium, Schutzart: IP66.



	Lichtstrom (lm)	1 St
ON/OFF, Anzahl der Module: 1 (1x 3 LED).		
<b>167 9423</b>	GWR5211 4300	<b>512,00</b>
ON/OFF, Anzahl der Module: 2 (2x 3 LED).		
<b>167 9426</b>	GWR5212 7900	<b>576,00</b>

#### ROAD [5] Medium W (Wide)

LED-Straßenleuchte aus Aluminiumdruckguss, Flachglas, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 220-240 V, Länge: 690 mm, Breite: 315 mm, Höhe: 215 mm, Gehäusefarbe: Graphit/Aluminium, Schutzart: IP66.



	Lichtstrom (lm)	1 St
ON/OFF, Anzahl der Module: 3 (3x 3 LED).		
<b>167 9429</b>	GWR5213 12800	<b>731,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MENNEKES

MY POWER CONNECTION

### Zubehör

#### für öffentliche Beleuchtung

#### Erdkabel-Übergangskasten

Für Lichtmaste ab 82 mm Innendurchmesser, Rauchglasdeckel, Kabelstutzen für 1 oder 2 Einführungen von 17-24 mm Durchmesser oder 3 Einführungen von 15-19 mm Durchmesser, 5 Mantelklemmen je 2x 16 mm<sup>2</sup>, mit Verschraubungen M20, 1x offen und 1x geschlossen, vorverdrahtet.



<b>Sicherungssockel: 1x D01 (E14).</b>			1 St
<b>325 8693</b>	10895		<b>82,90</b>



<b>Sicherungssockel: 1x D01 (E14), mit Sicherungszubehör 10 A.</b>			
<b>325 2742</b>	10906		<b>93,80</b>



<b>Sicherungssockel: 2x D01 (E14).</b>			
<b>325 8694</b>	10896		<b>89,40</b>



<b>Sicherungssockel: 2x D01 (E14), mit Sicherungszubehör 10 A.</b>			
<b>362 3036</b>	10907ZC		<b>114,90</b>

## ESYLUX®

### Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

#### Serie ELX

Gehäuse aus UV-stabilisiertem Kunststoff, manipulationssichere Funktionskontrolle durch Fernbedienung oder Magnet auslösbar, Dauer/Bereitschaftsschaltung, inkl. LED 3 W, Breite: 388 mm, Höhe: 148 mm, Tiefe: 46 mm, Schutzart: IP54.



	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
<b>Mit Selbstüberwachung mit farbiger Statusanzeige</b>		
<b>430 6059</b>	ELX-EL-LED-3H-IR-SM-3	<b>112,00</b>

#### Serie SLA

Erkennungsweite: 14 m, Gehäuse: PC, mit Prüftaster, mit Fernbedienung Mobil-SLi auslösbar, Dauer- und Bereitschaftsschaltung, inkl. 3 selbstklebender Piktogramm-Folien (Pfeil rechts, links und unten), Spannung: 230 V~, Schutzart: IP54, Farbe: Weiß.



	Leuchtmittel	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
<b>Wand- und Deckenmontage</b>			
Mit Selbstüberwachung.			
<b>411 1894</b>	SLA-EL-LED-3H-14M-IR-SC-SM LED	3	<b>165,00</b>

#### Serie SLB

Einzelbatterie-Notleuchte, Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat, Erkennungsweite: 21 m, Funktionskontrolle konventionell mit Prüftaster, Statusanzeige durch LED, Dauer- oder Bereitschaftsschaltung, Farbe: Weiß, Schutzart: IP54.



	Leuchtmittel	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
<b>Wand- und Deckenmontage</b>			
Leistung: 3 W, Akku: NiCd 4,8 V/800 mAh.			
<b>426 7526</b>	SLB-EL-LED-3H-21M-SM LED nicht austauschbar	3	<b>77,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Serie SLX

### Erkennungsweite: 14 m

LED-Einzelbatterie-Notleuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Gehäuse: UV-stabilisiertes Kunststoff, Farbe: Weiß, mit Selbstüberwachung, mit Fernbedienung Mobil-SLi auflösbar, Dauer- und Bereitschaftsschaltung, inkl. LED 3 W, Spannung: 230 V~, Schutzart: IP54.



4306995

Nennbetriebsdauer (h) 1 St

### Aufsatz: Flache Abdeckung

Wandmontage, Breite: 328 mm, Höhe: 108 mm, Tiefe: 46 mm.

**430 6995** SLX-EL-LED-FLAT-COVER-3H-14M-IR-SM 3 **103,00**

## Serie SLX

### Erkennungsweite: 24 m

LED-Einzelbatterie-Notleuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Gehäuse: UV-stabilisiertes Kunststoff, Farbe: Weiß, mit Selbstüberwachung, mit Fernbedienung Mobil-SLi auflösbar, Dauer- und Bereitschaftsschaltung, inkl. LED 3 W, Spannung: 230 V~, Schutzart: IP54.



4306985

Nennbetriebsdauer (h) 1 St

### Aufsatz: Flache Abdeckung

Wandmontage, Breite: 388 mm, Höhe: 148 mm, Tiefe: 46 mm.

**430 6060** SLX-EL-LED-FLAT-COVER-3H-24M-IR-SM 3 **129,00**

### Aufsatz: High Cover

Deckenmontage, Breite: 328 mm, Höhe: 206 mm, Tiefe: 108 mm.

**430 6985** SLX-EL-LED-HIGH-COVER-3H-24M-IR-SM 3 **142,00**



## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

### Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | GSUN® S

Decken- und Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet, Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, inkl. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Aufstecken, Spannungsart: AC, Schaltungsart in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Nennbetriebsdauer: 1h, 3h, 8h, mit automatischem Selbsttest, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP30.



Nennbetriebsdauer (h) Lichtfarbe 1 St

### Gehäusefarbe: Silberfarben

Systemleistung LED: 4,8 W, Erkennungsweite: 24 m, Länge: 247 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 195 mm.

**171 7164** 672217.004.1 8 840 **190,90**

### Gehäusefarbe: Silberfarben

Systemleistung LED: 4,8 W, Erkennungsweite: 32 m, Länge: 327 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 237 mm.

**171 7170** 672218.004.1 8 840 **211,00**



### Gehäusefarbe: Weiß

Systemleistung LED: 4,8 W, Erkennungsweite: 24 m, Länge: 247 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 195 mm.

**171 7161** 672217.002.1 8 840 **190,90**

### Gehäusefarbe: Weiß

Systemleistung LED: 4,8 W, Erkennungsweite: 32 m, Länge: 327 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 237 mm.

**171 7167** 672218.002.1 8 840 **211,00**

## Zubehör für GSUN® S

1 St



### Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage

Farbe: Silber, Länge: 330 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 1 mm, LA: 300 mm, BA: 52 mm, Höhe (Einbau): 75 mm, für GSUN® S 24 m.

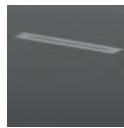
**491 9484** 981883.004.1 **66,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage

Farbe: Weiß, Länge: 330 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 1 mm, LA: 300 mm, BA: 52 mm, Höhe (Einbau): 75 mm, für GSUN® S 24 m.

**542 1744** 981883.002.1 **66,70**



### Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage

Farbe: Silber, Länge: 406 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 1 mm, LA: 370 mm, BA: 52 mm, Höhe (Einbau): 75 mm, für GSUN® S 32 m.

**542 1742** 981884.004.1 **68,20**

### Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage

Farbe: Weiß, Länge: 406 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 1 mm, LA: 370 mm, BA: 52 mm, Höhe (Einbau): 75 mm, für GSUN® S 32 m.

**542 1743** 981884.002.1 **68,20**

## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | GSUN® D

### Erkennungsweite: 24 m

Decken- und Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet, Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, inkl. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Einlegen, Spannungsart: AC, Schaltungsart in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Nennbetriebsdauer: 1h, 3h, 8h, mit automatischem Selbsttest, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP30.



Nennbetriebsdauer (h) Lichtfarbe 1 St

### Gehäusefarbe: Silberfarben

Systemleistung LED: 4,8 W, Länge: 247 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 200 mm.

**171 7176** 672219.004.1 8 840 **166,40**



### Gehäusefarbe: Weiß

Systemleistung LED: 4,8 W, Länge: 247 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 200 mm.

**171 7173** 672219.002.1 8 840 **166,40**

## Zubehör für GSUN® S und GSUN® D

1 St



### Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung

Farbe: Silber, Länge: 238 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 32 mm.

**542 0848** 981780.004.1 **22,50**



### Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung

Farbe: Weiß, Länge: 238 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 32 mm.

**542 0847** 981780.002.1 **22,50**



### Rohrpendelset

Farbe: Silber, Pendellänge: 500 mm, für Erkennungsweiten 24 m und 32 m.

**542 0552** 981777.014.1 **68,60**



### Rohrpendelset

Farbe: Weiß, Pendellänge: 500 mm, für Erkennungsweiten 24 m und 32 m.

**542 0551** 981777.012.1 **68,60**

### Wandausleger

Farbe: Silber, Länge: 260 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 90 mm, für Erkennungsweite 24 m.

**542 0019** 981779.004.1 **40,90**

### Wandausleger

Farbe: Weiß, Länge: 260 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 90 mm, für Erkennungsweite 24 m.

**542 0018** 981779.002.1 **40,90**

### Wandausleger

Farbe: Silber, Länge: 338 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 90 mm, für Erkennungsweite 32 m.

**542 0021** 981797.004.1 **45,80**

### Wandausleger

Farbe: Weiß, Länge: 338 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 90 mm, für Erkennungsweite 32 m.

**542 0020** 981797.002.1 **45,80**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | Exeo D

**Erkennungsweite: 24 m**

Decken- und Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh, 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Einlegen in die transparente Abdeckung beigelegt, Befestigungswinkel zur Wandmontage und zwei Dichtschrauben beigelegt, Spannungsart: AC, Schaltungsart in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, mit automatischem Selbsttest, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St

**Gehäusefarbe: Weiß**

Systemleistung: 4 W, Länge: 255 mm, Breite: 48 mm, Höhe: 177 mm.

**877 4234 672400.002 3 110,10**

## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | Exeo S

**Erkennungsweite: 24 m**

Decken- und Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh, Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig, 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie inkl. Befestigungs-Pins zum Aufstecken beigelegt, Befestigungswinkel zur Wandmontage und zwei Dichtschrauben beigelegt, Spannungsart: AC, Schaltungsart in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, mit automatischem Selbsttest, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St

Systemleistung: 4 W, Länge: 255 mm, Breite: 48 mm, Höhe: 204 mm.

**997 9650 672420.002 3 138,40**

## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | Centryxx® D

**Erkennungsweite: 24 m**

Wandleuchte zur Kennzeichnung und Beleuchtung von Brandbekämpfungs-, Brandmeldeeinrichtungen und Erste-Hilfe-Stellen, Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung in Dreiecks-Prismenform aus Polycarbonat, Rettungszeichen zweiseitig, 90° zueinander angeordnet - **gewünschtes Motiv bei Bestellung angeben**, Lichtaustritt nach unten mit elliptischer Abstrahlung, Spannungsart: AC, Schaltungsart in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK05, Schutzart: IP65.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St

Mit automatischem Selbsttest, Systemleistung: 8 W, Länge: 199 mm, Breite: 125 mm, Höhe: 199 mm.

**542 0295 672165.002 3 312,40**

## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | GSUN® 2

**Erkennungsweite 19 m**

Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, serienmäßig mit Prüftaster, Spannungsart: AC, Schaltungsart in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Länge: 215 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 110 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP40.



Nennbetriebsdauer (h) 1 St

Systemleistung LED: 2 W.

**998 4037 651817.002 3 138,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | GSUN® 3

**Erkennungsweite: 21 m**

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, Spannungsart: AC, Schaltungsart in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Systemleistung LED: 4,6 W, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.

Nennbetriebsdauer (h) 1 St

### Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung

Mit automatischem Selbsttest, Länge: 240 mm, Breite: 126 mm, Höhe: 78 mm.

**476 1121 671707.002 3 207,40**



### Decken- und Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung

Mit automatischem Selbsttest, Länge: 240 mm, Breite: 126 mm, Höhe: 145 mm.

**476 1130 671780.002 3 207,40**



## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | GSUN® 4

**Erkennungsweite: 25 m**

Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung, Armatur Kunststoff (PC) weiß, Refraktor Kunststoff (PC) klar, prismatisch, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, Spannungsart: AC, Schaltungsart in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Systemleistung LED: 7 W, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.

Nennbetriebsdauer (h) 1 St

Mit automatischem Selbsttest, Länge: 344 mm, Breite: 144 mm, Höhe: 78 mm, Schutzklasse II.

**514 0619 671792.002.1 3 253,60**



## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | GSUN® 4

**Erkennungsweite: 21 m**

Decken- und Wandleuchte zur Rettungswegkennzeichnung, Armatur Kunststoff (PC) weiß, Diffusor Kunststoff (PC) opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, Spannungsart: AC, Schaltungsart in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Systemleistung LED: 7 W, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP54.

Nennbetriebsdauer (h) 1 St

Mit automatischem Selbsttest, Länge: 344 mm, Breite: 144 mm, Höhe: 148 mm, Schutzklasse: II.

**445 9006 671819.002.1 3 287,90**



## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte | Lucio

Universal-Downlight zum An- oder Einbau, zur Rettungswegbeleuchtung, Gehäuse Kunststoff, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung, mit automatischem Selbsttest, Lichtfarbe: 763, Systemleistung: 1,5 W, Durchmesser: 120 mm, Höhe: 45 mm, Einbaudurchmesser: 105 mm, Einbautiefe (HE): 42 mm, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP30.

Nennbetriebsdauer (h) 1 St

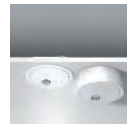
### Ohne Linse

**450 5040 671917.002 3 186,80**



### Mit Linse

**450 5148 671918.002 3 215,80**



## Sicherheits-Scheinwerfer | Sicherheits-Handscheinwerfer

Leuchtmodus einstellbar, Leuchtstärke 30%, 70%, 100%, Blinklicht, spritzwassergeschütztes Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh, Leuchtenkopf verstellbar, Streulicht-Vorsteckscheibe in orange, Ladestation zur Stand- oder Wandbefestigung, inkl. Steckernetzteil und 12 V KFZ-Adapter, mit Ladezustandsanzeige, Schutzklasse II im Ladebetrieb, Schutzklasse III im Batteriebetrieb, Schlagschutz: IK03, Schutzart: IP43.

Nennbetriebsdauer (h) 1 St

Systemleistung: 2 W, Länge: 150 mm, Breite: 125 mm, Höhe: 290 mm.

**843 7650 672317.003 3 178,10**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

### CEAG GuideLED CGLine+

Einzelbatterieleuchte, LED-Leiste mit 3-Chip-LEDs, Notlichtbetriebsdauer wählbar: 1 h, 3 h, 8 h, für Dauer- oder Bereitschaftschaltung geeignet, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Lichtgrau, Batterie: Li-Ion 3,7 V, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Wandanbau			
Länge: 220 mm, Breite: 120 mm, Höhe/Tiefe: 30 mm.			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
556 2627	10811/1-8/D-CGLINE+WANDMONTAGESET	20	192,75



Deckenanbau			
Länge: 227 mm, Breite: 80 mm, Höhe/Tiefe: 33 mm.			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
556 2631	10821/1-8/D-CGLINE-DECKENMONTAGESET	20	205,81

### Piktogramme für CEAG GuideLed CGLine+ 10811/10812

ISO 7010.



Piktogramm-Richtung: Pfeil links			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
556 0006	40071354500		135,36



Piktogramm-Richtung: Pfeil rechts			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
556 0007	40071354501		135,36



Piktogramm-Richtung: Pfeil unten			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
556 0008	40071354502		135,36

### Piktogramme für CEAG GuideLed CGLine+ 10821/10822/10823/10824

ISO 7010.



Pfeil links/Pfeil rechts			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
556 0009	40071354503		148,98



Pfeil unten/blind			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
556 0013	40071354507		148,98

### CEAG CrystalWay AT

Mit automatischer Testfunktion, universell einsetzbar, inkl. Piktogramm-Set, hochtransparenter Rahmen, perfekt ausgeleuchtetes Piktogramm, Gehäusefarbe: RAL 9003, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP42.



Wand- und Deckenmontage			
Länge: 231 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 133 mm.			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
434 6918	CRYSTALWAY19521AT(20M)	20	251,26



Wand- und Deckenmontage			
Länge: 331 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 183 mm.			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
434 6919	CRYSTALWAY19522AT(30M)	30	275,11

### CEAG CrystalWay LED CGLine+

Universell einsetzbar, inkl. Piktogramm-Set, hochtransparenter Rahmen, perfekt ausgeleuchtetes Piktogramm, werkzeuglose Montage, Gehäusefarbe: RAL 9003, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP42.



Wand- und Deckenmontage			
Länge: 231 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 133 mm.			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
434 6569	19821/1-8H/D-CGLINE+	20	334,19

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Wand- und Deckenmontage**  
Länge: 331 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 183 mm.

434 6570	19822/1-8H/D-CGLINE+	30	367,83
----------	----------------------	----	--------

### Piktogramme für CEAG Style Variant 28011/28021



Pfeil links			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
556 0000	40071354130		22,05



Pfeil rechts			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
556 0001	40071354131		22,05



Pfeil unten			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
430 7611	40071354132		22,05

### CEAG Style Variant SV EURO 1 LED

Einzelbatterieleuchte mit LED, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Batterie: NC-Akku 3,6 V, Länge: 342 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 68 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.



Wand- oder Deckenmontage			
Erkennungsweite: 32 m.			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
536 5453	SV-EURO1-1/D-LED	1	192,19
536 5455	SV-EURO1-3/D-LED	3	208,27

### CEAG Style Variant SV EURO 2 LED

Einzelbatterieleuchte mit LED, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Batterie: NC-Akku 3,6 V, Länge: 341 mm, Höhe: 202 mm, Tiefe: 92 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.



Decken-, Pendel-, Ketten- oder Wandauslegermontage			
Erkennungsweite: 32 m.			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
536 5443	SV-EURO2-1/D-LED	1	217,39
536 5445	SV-EURO2-3/D-LED	3	233,60

### Zubehör für CEAG Style Variant SV EURO 2



Decken-/Kettenbefestigung			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
421 4511	40071350432		28,92



Pendelpaar 0,5 m			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
421 4513	40071350400		50,07



Wandausleger			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
421 4512	40071350418		40,95

### CEAG Style Variant SV EURO 4 LED

LED Einzelbatterieleuchte mit Prüftaster, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Länge: 340 mm, Höhe: 95 mm, Tiefe: 72 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.



Wandmontage			
Erkennungsweite: 17 m.			
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
430 6738	SV-EURO4-LED3H(SET)	3	194,44

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## CEAG Style Variant SV EURO 4L LED

Einzelbatterieleuchte mit Prüftaster, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Länge: 340 mm, Höhe: 137 mm, Tiefe: 95 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.



Deckenanbau		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Erkennungsweite: 17 m.			
<b>430 6739</b>	SV-EURO4L-LED3H(SET)	3	<b>201,75</b>

## Zubehör für CEAG SV EURO 4L LED

1 St



Wandausleger			
<b>422 4889</b>	40071350668		<b>41,40</b>
Kettenbefestigung			
<b>422 4890</b>	40071350669		<b>27,23</b>

## CEAG EURO X LED AT

Für Wand- und Deckenmontage

Mit automatischen Testfunktionen: 1x wöchentlich Funktionsstest und 2x jährlich Überprüfung der Batteriekapazität, Anzeige der Testergebnisse über Bicolor-LED, 3 h Notlichtbetrieb mit einer einzelnen umweltfreundlichen Lithium-Ionen-Batterie (3,7 V, 2000 mAh), Anschlussklemmen und Leitungseinführung vorgesehen für Durchverdrahtung 3x2,5 mm², geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 3,2 W, Werkstoff: Polycarbonat, Gehäusefarbe: Weiß, Leuchtmittel: 5x LED, Spannung: 220-240 V, 50/60 Hz, Schutzart: IP54.



Länge: 230 mm, Breite: 60 mm, Höhe: 163 mm			
Erkennungsweite: 20 m.			
<b>427 9931</b>	EURO-X-LED-AT		<b>196,14</b>

## CEAG SafeLite

Für Wand- und Deckenmontage

LED-Einzelbatterieleuchte für den Einsatz als Rettungszeichen- oder Sicherheitsleuchte, universell einsetzbar, inkl. Piktogramm-Set, Gehäusefarbe: RAL 9003, Spannung: 220-240 V, Länge: 270 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 49 mm.



Schutzart: IP42		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Erkennungsweite: 20 m.			
<b>533 6698</b>	SAFELITEIP42	3	<b>120,18</b>

Schutzart: IP65

Erkennungsweite: 20 m.			
<b>533 6699</b>	SAFELITEIP65	3	<b>139,87</b>

## Zubehör für CEAG SafeLite

1 St



Piktogrammfolien-Set ISO 7010			
<b>533 6711</b>	SL23A		<b>9,46</b>



Doppelseitige Haube (inkl. blind Piktogramm)			
<b>533 6708</b>	SL2CD		<b>18,35</b>



Einbaugehäuse			
<b>533 6710</b>	SL2RB		<b>21,39</b>



Ballschutzkorb			
<b>533 6709</b>	SL2PG		<b>46,25</b>



Magnet für manuellen Funktionstest			
<b>524 6011</b>	40071352379		<b>3,15</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

### SAFETYLUX® DT32 LED

LED-Rettungszeichenleuchte für Deckenmontage, mit Display-Scheibe und 5 Piktogrammen, mit automatischen Selbsttest, optional fernbedienbar über IR-Adapter für Smartphones, Erkennungsweite: 32 m, Leistung: 12x 0,5 W, Spannung: 230 V, Breite: 356 mm, Höhe: 281 mm, Tiefe: 50 mm, Schutzart: IP20.



Mit zentraler Überwachungsmöglichkeit mit B.E.G. DALI-SYS® über einen DALI-Bus.

Nennbetriebsdauer (h)		1 St	
<b>620 8739</b>	DT32/6/3DALI-LED	3	<b>330,90</b>



## Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

### LED Sicherheitsleuchte U21LED

Zertifiziert nach IEC und EN 60598-2-22, Ni-Cd oder Ni-MH-Akku, Wiederaufladezeit 24 Std., Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Spannung: 230 V, Schutzart: IP42.



Lichtstrom (lm)	Nennbetriebsdauer (h)	1 St	
-----------------	-----------------------	------	--

#### Standard Einzelbatterieleuchte

In Bereitschaftsschaltung für manuellen Funktionstest.			
<b>313 8632</b>	661605	160	<b>53,05</b>

#### Standard Einzelbatterieleuchte

In Bereitschafts- und Dauerschaltung für manuellen Funktionstest.			
<b>313 8630</b>	661610	100	<b>88,45</b>

#### Autotest Einzelbatterieleuchte

In Bereitschafts- und Dauerschaltung mit integrierter Selbsttestfunktion (Autotest), adressierbar.

<b>313 8593</b>	662610	100	<b>111,20</b>
<b>313 8594</b>	662606	200	<b>98,65</b>

### LED Sicherheitsleuchte Ura One

Zertifiziert nach IEC und EN 60598-2-22, mit Opal-Diffusor, 2-teilige Leuchte besteht aus Montageplatte und Einzelbatterieleuchte, Ni-Cd oder Ni-MH-Akku, Wiederaufladezeit 24 Std., Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Spannung: 230 V, Schutzart: IP42.



Lichtstrom (lm)	Nennbetriebsdauer (h)	1 St	
-----------------	-----------------------	------	--

#### Standard Einzelbatterieleuchte

In Bereitschaftsschaltung für manuellen Funktionstest.			
<b>313 8629</b>	661622	160	<b>60,80</b>

#### Standard Einzelbatterieleuchte

In Bereitschafts- und Dauerschaltung für manuellen Funktionstest.			
<b>313 8626</b>	661640	100	<b>108,85</b>
<b>313 8628</b>	661632	160	<b>87,30</b>
<b>313 8627</b>	661634	350	<b>101,10</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Autotest Einzelbatterieleuchte</b> In Bereitschafts- und Dauerschaltung mit integrierter Selbsttestfunktion (Autotest), adressierbar.			
313 8590	662640	100 3	125,05
313 8592	662633	200 1	114,60
313 8591	662634	350 1	141,35

## Dekorative Rahmen für LED Sicherheitsleuchte Ura One



Ausführung	1 St
Für Aufputzmontage.	
313 8623 661654 weiß	18,25
313 8622 661655 Aluminium	28,70

## Installationsbox für LED Sicherheitsleuchte Ura One

Ausführung	1 St
Für Zwischendecke und Hohlwand.	
313 8625 661650 weiß	18,25
313 8624 661651 Aluminium	28,70

## Signalscheibe für LED Sicherheitsleuchte Ura One



Ausführung	1 St
Vertikal, transparent.	
Für die Deckenmontage zur Fluchtwegsanzeige.	
313 8617 661664	18,25

## Wandausleger für LED Sicherheitsleuchte Ura One



Ausführung	1 St
Mit dekorativem Rahmen.	
313 8621 661658 weiß	88,45
313 8620 661659 Aluminium	151,90

## Rohrpendel für LED Sicherheitsleuchte Ura One



Ausführung	1 St
Für Deckenabhängung mit dekorativem Rahmen.	
313 8619 661662 weiß	101,10
313 8618 661663 Aluminium	174,40

## Installationsbox und Signalscheibe für LED Sicherheitsleuchte Ura One



Ausführung	1 St
Für Zwischendecke und Hohlwand.	
313 8616 661665	23,10

## Einseitige Abdeckung für LED Sicherheitsleuchte Ura One



Ausführung	1 St
Für die Signalscheibe, Erkennungsreichweite hinterleuchtetes/beleuchtetes Piktogramm: 20/10 m.	
Breite: 200 mm, Höhe: 95 mm.	
313 8589 999700	4,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>LED Sicherheitsleuchte B65</b> Zertifiziert nach IEC und EN 60598-2-22, 2-teilige Leuchte besteht aus Montageplatte und Einzelbatterieleuchte, Ni-Cd oder Ni-MH-Akku, Wiederaufladezeit 24 Std., Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Spannung: 230 V, Schutzart: IP65.			
	Lichtstrom (lm)	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
<b>Standard Einzelbatterieleuchte</b> In Bereitschaftsschaltung für manuellen Funktionstest.			
313 8636	661431	100 1	95,95
313 8635	661433	200 1	93,50
313 8634	661434	350 1	111,60
313 8633	661440	100 3	119,45



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Autotest Einzelbatterieleuchte</b> In Bereitschafts- und Dauerschaltung mit integrierter Selbsttestfunktion (Autotest), adressierbar.			
313 8598	662431	100 1	111,60
313 8597	662433	200 1	125,05
313 8596	662434	350 1	153,20
313 8595	662440	100 3	145,35

## Piktogramme für LED Sicherheitsleuchte Ura One, B65 und U21LED

Erkennungsreichweite hinterleuchtetes/beleuchtetes Piktogramm: 20/10 m. 1 St



Ausführung	1 St
<b>Pfeil Ausgang</b> Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.	
313 8615 661670	4,90



Ausführung	1 St
<b>Pfeil Treppe</b> Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.	
313 8614 661672	4,90



Ausführung	1 St
<b>Pfeil Feuerlöscher</b> Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.	
313 8613 661690	4,90



Ausführung	1 St
<b>Pfeil Löschvorrichtung</b> Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.	
313 8599 661691	4,90



## Arbeitsleuchten

### Schutzkleinspannungsleuchte

Nennspannung von/bis (V) 1 St



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>INDUFLEX QR/QT IP55</b> Strahlwassergeschützte Gummileuchte mit Halogenlampe, temperaturwechselbeständige Hartglasscheibe, mit 5 m H07RN-F und DIN ISO 4165-Stecker komplett betriebsbereit, Leistung: 20 W.			
421 0072	4167	12	105,07



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Robusta QT-10 IP55</b> Bruchfest, mit Blendschutz in der Schutzglocke, Leuchte komplett betriebsbereit mit 5 m H07RN-F, CEE-Stecker und Halogenlampe, Leistung: 50 W, Sockel: GY6,35.			
421 0172	4185	24	106,61
421 0022	4186	42	112,39



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>Robusta K IP55</b> Bruchfest, mit Blendschutz in der Schutzglocke, Leuchte komplett betriebsbereit mit 5 m H07RN-F, CEE-Stecker und Glühlampe, Leistung: 60 W, Sockel: E27.			
421 0175	4285	24	83,52
421 0176	4286	42	83,52



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Neennspannung vor/bis (V) 1 St



**Allround-K IP55**  
Mit handelsüblichen Glühlampen, 5 m H07RN-F und CEE-Stecker, komplett betriebsbereit, Leistung: 2x100 W, Sockel: E27.

421 0055	5240	24	227,40
421 0056	5440	42	227,40



**Allround LED IP55**  
Robuste freistrahkende LED-Gummileuchte mit Aufhängehaken, satinierte Polycarbonatschutzglocke für homogene Lichtabstrahlung, 5 m H07RN-F 2x1 mm<sup>2</sup> und CEE-Stecker, Lichtstrom: 2600 lm, Abstrahlwinkel: 150°, Farbtemperatur: 6500 K, Leistung: 20 W.

524 9642	6804	42	501,73
524 9643	6806	24	495,02

## Maschinenleuchte

Befestigungsart 1 St



4210075

**INDUFLEX-M 100/230 Volt, IP44**  
Blendfreie Maschinenleuchte mit einem Gummileuchenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe, komplett betriebsbereit mit 5 m Anschlussleitung H07RN-F, angespritztem Stecker und stoßfester Glühlampe, mit Schalter und biegsamen Metallschlauch, Leistung: 100 W.

421 0073	4133	Anschraubplatte	222,92
421 0074	4134	Tischklammer	255,47
421 0075	4131	Magnet 50 kg	227,22
421 0077	4121	Magnet 75 kg	265,60



4210140

**INDUFLEX-M QR-QT, IP44**  
Mit Gummileuchenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe, die Leuchte wird mit Trafo (230 V/24 V/20 VA) und 5 m Anschlussleitung H07RN-F, angespritztem Stecker und Ein-Aus-Schalter geliefert, biegsamer Metallschlauch.

421 0140	4171	Magnet 50 kg	300,91
421 0141	4172	Anschraubplatte	296,62
421 0142	4173	Tischklammer	332,84

## INDUFLEX-M QR-QT 24 V, IP44

Mit Gummileuchenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe, die Leuchte wird mit 5 m Anschlussleitung H07RN-F, CEE-Stecker und Ein-Aus-Schalter geliefert, biegsamer Metallschlauch, Leistung: 20 W.

421 0145	4174	Magnet 50 kg	232,13
----------	------	--------------	--------

## Gummileuchte ALLROUND

Robuste Gummileuchte mit schlagfester Polycarbonatabdeckung, ein PPN-Spannring mit integriertem Aufhängehaken dichtet die schutzisolierte Wand-, Boden- und Deckenleuchte ab.

1 St



<b>Ohne Kabel, ohne Glühlampe</b> Schutzart: IP55.			
421 0093	5290		159,63



<b>Mit 5 m Anschlusskabel, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W</b> Schutzart: IP55.			
421 0049	5310		196,87



<b>Mit 5 m Anschlusskabel, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W, inkl. eingebauter Schutzkontakt-Steckdose</b> Schutzart: IP44.			
421 2096	5294		223,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gummileuchte ALLROUND LED

Robuste freistrahkende LED-Gummileuchte mit Aufhängehaken und LED-Einsatz 230 V, satinierte Polycarbonatschutzglocke für homogene Lichtabstrahlung, Abstrahlwinkel: 150°, Farbtemperatur: 6500 K, Lichtstrom: 2600 lm, Leistung: 20 W.

1 St



<b>Ohne Kabel</b> Schutzklasse II, Schutzart: IP55.			
524 9644	6800		451,28



<b>Mit 5 m Anschlusskabel und angespritztem Stecker IP44</b> Schutzklasse II, Schutzart: IP55.			
524 9645	6801		470,53



<b>Mit 5 m Anschlusskabel und angespritztem Stecker IP44, inkl. eingebauter Schutzkontakt-Steckdose</b> Schutzklasse I, Schutzart: IP44.			
524 9646	6802		512,66

## Gummileuchte INDULUX-200 S

Robuste, bruchfeste und breitstrahlende Gummi-Hängeleuchte mit zusätzlichem, seitlichen Aufhängehaken.

1 St



<b>Ohne Kabel, ohne Glühlampe</b> Schutzart: IP55.			
421 0041	5250		105,13



<b>Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W</b> Schutzart: IP55.			
421 0042	5260		134,56

## Gummileuchte INDULUX-200 S LED

Robuste, bruchfeste und breitstrahlende Gummi-Hängeleuchte mit zusätzlichem, seitlichen Aufhängehaken und LED-Einsatz 230 V, satinierte Polycarbonatschutzglocke für homogene Lichtausstrahlung, Abstrahlwinkel: 150°, Farbtemperatur: 6500 K, Lichtstrom: 2400 lm, Leistung: 20 W.

1 St



<b>Ohne Kabel</b> Schutzklasse II, Schutzart: IP55.			
524 9639	6810		421,67



<b>Mit 5 m Anschlusskabel und angespritztem Stecker IP44</b> Schutzklasse II, Schutzart: IP55.			
524 9640	6811		444,84

## Gummileuchte INDULUX-200 D

Robuste, bruchfeste und breitstrahlende Gummi-Durchgangs-Hängeleuchte.

1 St



<b>Mit Gummistecker und Gummikupplung an 0,5 m Kabelenden, Leuchte mit Glühlampe</b> Schutzart: IP55.			
421 0091	5280		156,18

## Gummileuchte INDULUX-200 D LED

Robuste, bruchfeste und breitstrahlende Gummi-Durchgangs-Hängeleuchte mit LED-Einsatz 230 V, satinierte Polycarbonatschutzglocke für homogene Lichtabstrahlung, Abstrahlwinkel: 150°, Farbtemperatur: 6500 K, Lichtstrom: 2400 lm, Leistung: 20 W.

1 St



<b>Mit Gummistecker und Gummikupplung an 0,5 m Kabel</b> Schutzklasse I, Schutzart: IP55.			
524 9641	6821		455,83

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Gummileuchte INSILUX

Blendfreie, breitstrahlende Hängeleuchte mit verstellbarem Aufhängehaken und Polycarbonatglocke, Schutzart: IP55.

1 St

Ohne Kabel, ohne Glühlampe

421 0092	4010	95,51
----------	------	-------



Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und 105 W Xenon Glühlampe

421 0095	4011	125,23
----------	------	--------



### Gummileuchte STANDY LED

Stand- und Hängeleuchte mit integrierter Kabeltrommel und ausklappbarem Haken im Fuß, satinierte Polycarbonat-schutzglocke für homogene Lichtabstrahlung, Abstrahlwinkel: 150°, Farbtemperatur: 6500 K, Lichtstrom: 2400 lm, Leistung: 20 W, Schutzart: IP55.

1 St

Ohne Kabel

524 9637	6830	471,14
----------	------	--------

Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F

524 9638	6831	492,59
----------	------	--------



## Arbeitsleuchten

### LED WORKLIGHT R-STAND SOCKET

Tragbare LED-Arbeitsleuchte mit zwei Steckdosen, für bis zu 3000 W Anschlussleistung, Steckdose mit selbst schließender Abdeckung, eingebauter Schalter zur Leuchtensteuerung, Schnellverschluss zur Verstellung des Leuchtenkopfwinkels, Gehäuse aus Aluminium/Stahl, teilmattierte Abdeckung aus gehärtetem Glas, 3 m Kabel mit Stecker, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Leistung: 50 W, Länge: 278 mm, Breite: 270 mm, Höhe: 375 mm.

896 0098	LED-WORKLIGHT-50W-840-R-STANDSOCKET	4500	4000	149,95
----------	-------------------------------------	------	------	--------



### LED WORKLIGHT S-STAND

Tragbare LED-Arbeitsleuchte mit schwenkbarem Leuchtenkopf, Schnellverschluss zur Verstellung des Leuchtenkopfwinkels, Gehäuse aus Aluminium/Stahl, teilmattierte Abdeckung aus gehärtetem Glas, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Leistung: 50 W, Länge: 267 mm, Breite: 272 mm, Höhe: 395 mm.

896 0090	LED-WORKLIGHT-50W-840-S-STAND	4500	4000	59,95
----------	-------------------------------	------	------	-------



### LED WORKLIGHT TRIPOD

LED-Arbeitsleuchte mit Stativ, für einfache Lagerung zusammenklappbar, Rotationswinkel Leuchtenkopf: 360°, Schwenkwinkel: 180°, Gehäuse aus Aluminium/Stahl, teilmattierte Abdeckung aus gehärtetem Glas, Stativ höhenverstellbar, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Leistung: 2x30 W, Länge: 780 mm, Breite: 680 mm, Höhe: 1750 mm.

896 0091	LED-WORKLIGHT-2X30W-840-TRIPOD	5400	4000	99,95
----------	--------------------------------	------	------	-------



Leistung: 2x50 W, Länge: 780 mm, Breite: 680 mm, Höhe: 1800 mm.

896 0092	LED-WORKLIGHT-2X50W-840-TRIPOD	9000	4000	139,95
----------	--------------------------------	------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Arbeitsleuchten

### LED Strahler Magnum Future

2 Schutzkontaktsteckdosen auf der Rückseite, 250 V, Brenndauer: 50000 Std., Schutzart: IP44.

Leistung (W) 1 St

509 0151	720.035	32	256,10
----------	---------	----	--------



### Halogen-Mobillicht

Alu-Druckguss-Gehäuse mit Kühlrippen, Stativ mit Alu-Druckguss-Gelenk, höhenverstellbar bis 2 m, Farbe: Gelb, Kabelaufwicklung, 2 m H05VV-F 3G1 mm² mit Stecker, inkl. Leuchtmittel, Fassung R7s, Schutzart: IP44.

Leistung (W) 1 St

316 7964	722.009	400	61,26
----------	---------	-----	-------



Energieeffizienzklasse: C

316 7964	722.009	400	61,26
----------	---------	-----	-------



## Arbeitsleuchten

### LED-Akku Displaystrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

ABS-Kunststoffgehäuse, drei Helligkeitsstufen einstellbar (25%, 50% und 100%), inkl. 20 V Netzteil, USB-Anschluss für Ladekabel, Magnethalterung, Hakenhalterung, mögliche Stativbefestigung, Leistung: 20 W, Länge: 290 mm, Breite: 260 mm, Höhe: 30 mm, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Mit passendem Adapter für BOSCH-Akku.

563 9320	53586	2200	4000	203,45
----------	-------	------	------	--------

Mit passendem Adapter für WÜRTH-Akku.

563 9321	53587	2200	4000	203,45
----------	-------	------	------	--------

Mit passendem Adapter für MAKITA-Akku.

563 9322	53588	2200	4000	203,45
----------	-------	------	------	--------

Mit passendem Adapter für MILWAUKEE-Akku.

563 9323	53589	2200	4000	203,45
----------	-------	------	------	--------

Mit passendem Adapter für DEWALT-Akku.

563 9313	53590	2200	4000	203,45
----------	-------	------	------	--------

Mit passendem Adapter für METABO-Akku.

630 1907	53595	2200	4000	203,45
----------	-------	------	------	--------



### Akku-Adapter

Spannung: 18 V.

1 St

Für BOSCH GBA 18 V.

495 6232	53581	18,25
----------	-------	-------

Für WÜRTH LI-CV 18 V.

495 6231	53582	18,25
----------	-------	-------

Für Makita BL 1850.

495 6230	53583	18,25
----------	-------	-------

Für Milwaukee M18.

563 9327	53584	18,25
----------	-------	-------

Für DeWalt DCB18.

563 9328	53585	18,25
----------	-------	-------

Für METABO.

630 1906	53594	18,25
----------	-------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Arbeitsleuchten

### SAFETYLUX® portable LED

Tragbare LED-Notleuchte, extrem lichtstark, mit drei Betriebsarten: Fernlicht, Blinkwarnlicht, Orientierungslicht, um 120° vertikal schwenkbarer Leuchtenkopf, Farbtemperatur: 6500 K, NiMH-Akku 4,8 V/8,5 Ah, Schutzart: IP40.



1 St

Gehäusefarbe: Grau

620 8780	SAFETYLUXPORTABLELED, GRAU	280,24
----------	----------------------------	--------



Powering Business Worldwide

## Arbeitsleuchten

### CEAG Handscheinwerfer W 276.3 LED

Mit Notlichtfunktion (Bereitschaftsschaltung) und eingebautem Ladegerät, Batterie: NiCd-Akku 4,8 V, Gehäuse: Kunststoff grau, Schutzart: IP54.



Akkukapazität (Ah) 1 St

427 9925	W276.3/4LED	4	462,12
427 9926	W276.3/7LED	7	543,15

### CEAG Handscheinwerfer W 270.3 LED

Mit Notlichtfunktion, Batterie: NiCd-Akku 4,8 V, Gehäuse: Kunststoff grau, Schutzart: IP54.



Akkukapazität (Ah) 1 St

427 9927	W270.3/4LED	4	442,55
427 9929	W270.3/7LED	7	488,90

### Ladegerät für CEAG Handscheinwerfer W 270.3 LED

Spannung: 230 V.



1 St

402 0350	Z345.3	290,54
----------	--------	--------

## Zubehör für Arbeitsleuchten

### CEAG LED Upgrade Kit

Für Handscheinwerfer W 270.3 und W 276.3.



1 St

427 9930	40071352024	183,98
----------	-------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Arbeitsleuchten

### Kompaktfluter „HUPlight...pro“ CRI 90

Hochwertiges Aluminiumgehäuse, Lichtleistung variabel, bis zu 6 Std. Betriebsdauer, laden von externen Geräten über USB-Anschluss, KFZ-Ladekabel 12 V, Schutzart: IP54.



Lichtstrom (lm) 1 St

Leistung: 10 W

Akku: Li-Ion 4,4 Ah/3,7 V.

567 3729	130344	900	38,50
----------	--------	-----	-------

Leistung: 20 W

Akku: Li-Ion 4,4 Ah/7,4 V.

567 3730	130346	1800	58,50
----------	--------	------	-------

Leistung: 30 W

Akku: Li-Ion 5,2 Ah/7,4 V.

172 6324	130352	2500	74,50
----------	--------	------	-------

### Magnethalter

Für eine flexible Befestigung, passend für HUPlight10pro (130344), HUPlight20pro (130346) und HUPlight30pro (130352).



1 St

172 6325	130343	6,90
----------	--------	------

### Kuppelleuchte „HUPlight50combi“ CRI 90

Widerstandsfähiges Kunststoffgehäuse, Lichtleistung variabel, bis zu 4 Std. Betriebsdauer, 2 Schutzkontakt-Steckdosen 220-240 V~ (max. 3000 W), Laden/Stromquelle von externen/anderen Geräten, Kabel: 5 m H07RN-F 3G1,5 mm², Leistung: 50 W, Lichtstrom: 4000 lm, Akku: Li-Ion 6600 mAh, 7,4 V, Schutzart: IP54.



1 St

563 9244	130360	113,00
----------	--------	--------

### LED Arbeitslampe „HUP-light10+3“ CRI 90

Mit verstellbaren magnetischen Standfuß, Aufhängehaken und Gürtelclip, Lichtleistung/Betriebsdauer (100%): 10 W/3 Std. und 3 W/12 Std., laden des Lampenakkus über externes Steckernetzteil oder KFZ-Ladekabel, Leistung: 10 + 3 W, Lichtstrom: 800 lm + 220 lm, Akku: Li-Ion 6700 mAh, 3,7 V, Schutzart: IP54.



1 St

567 3731	130348	41,00
----------	--------	-------



## Handleuchten

### Handscheinwerfer

Mit Notlichtfunktion, 4 Std. Arbeits-, 8 Std. Dauer- oder 8 Std. Blinklicht per Taster auswählbar, Bereitschaftsschaltung für automatisches Einschalten der Leuchte in der Ladeschale bei Stromausfall, Ladeschale mit Netzteil zum Anschluss an 230 V und mit Stecker für 12 V DC Fahrzeug-Steckdosen, Diffusor: Transparent, Länge: 115 mm, Breite: 122 mm, Höhe: 260 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP54

1 St

Farbe: Rot

895 5490	SLP-2	147,00
----------	-------	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## BACH MANN

### Handleuchten

#### LED-Akku-Handleuchte

160 LEDs, mit 2 Magnethalter.

1 St



316 8796	394.190	83,34
----------	---------	-------

#### Stableuchte

8 W-Leuchtstofflampe, mit integriertem Reflektor, Kunststoff-Ausführung mit schlagfestem Schutzrohr und drehbaren Haken, Zuleitung: 5 m H05VV-F 2x0,75 mm<sup>2</sup> mit Eurostecker, Spannung: 250 V~, Schutzart: IP20.

1 St



Farbe: Schwarz		
316 7003	394.184	18,95

## ERSO

ELEKTRO GmbH & Co. KG  
Steckvorrichtungen, Verteiler, Leuchten

### Handleuchten

#### Gummihandleuchte ROBUSTA

Schutzisoliert, strahlwassergeschützt, schlag- und bruchfest, Schutzart: IP55.

1 St



Ohne Kabel, ohne Glühlampe		
421 0171	4140	40,38



Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 60 W		
421 0170	4180	66,08

## VARTA

### Taschenlampen

#### Night Cutter F20R

Wiederaufladbare Premium-Taschenlampe, integrierter USB-Ein-/Ausgang funktioniert mit allen Micro-USB Kabeln, im Lampenkopf integriertes visuelles Signal bei leerem Akku und während des Ladevorgangs, hochwertiges Aluminium-Gehäuse, IPX4 spritzwassergeschützt und stoßresistent (2m Falltest), Leuchtmodi: High, Medium, Low, Stroboskop, Cree Hochleistungs-LED, Leuchtweite: 147 m, Leuchtdauer bis zu 22 Std., Lichtstrom: 400 lm, inkl. Befestigungsclip, Micro-USB Ladekabel.

1 St



318 9692	18900	31,08
----------	-------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Night Cutter F30R

Wiederaufladbare Premium-Taschenlampe, integrierter USB-Ein-/Ausgang funktioniert mit allen Micro-USB Kabeln, nutzbar als Notfall Power Bank (2600 mAh, Selbstentladeschutz), im An-/Aus-Knopf integriertes visuelles Signal bei leerem Akku und während des Ladevorgangs, hochwertiges Aluminium-Gehäuse, IPX4 spritzwassergeschützt und stoßresistent (2m Falltest), Leuchtmodi: High, Medium, Low, Stroboskop, präzise Fokussierung möglich, Cree Hochleistungs-LED, Leuchtweite: 300 m, Leuchtdauer bis zu 24 Std., Lichtstrom: 700 lm, inkl. Befestigungsclip, Micro-USB Ladekabel.

1 St



318 9693	18901	42,01
----------	-------	-------

#### Night Cutter F40

Premium-Taschenlampe, Batteriebetrieb (6x AA), visuelles Signal bei leeren Batterien, hochwertiges Aluminium-Gehäuse, IPX4 spritzwassergeschützt und stoßresistent (2m Falltest), Punkt- und Flächenlicht, Leuchtmodi: High, Medium, Low, Stroboskop, präzise Fokussierung möglich, Cree Hochleistungs-LED, Leuchtweite: 240 m, Leuchtdauer bis zu 65 Std., Lichtstrom: 1000 lm, inkl. Batterien, Befestigungsclip.

1 St



508 9506	18902	37,81
----------	-------	-------

#### Indestructible

Extrem robuste Taschenlampe mit stoßabsorbierendem gummiertem Leuchtenkopf und Endkappe, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium Typ II, bruchfeste Linse und Reflektor, Stoßfestigkeitsgrad IK08 (IEC 62262), 9 m Falltest, wasser- und staubgeschützt (IP 67).

1 St



#### Indestructible Pro F10

Lichtquelle: Helle Hochleistungs-LED, Leuchtmodi: High und Low, Leuchtweite: 183 m, Leuchtdauer bis zu 40 Std., Länge: 138 mm, Durchmesser (Leuchtkopf): 43,5 mm, inkl. 3x Longlife Power AAA.

508 4762	18710	19,32
----------	-------	-------



#### Indestructible Pro F20

Lichtquelle: Helle Hochleistungs-LED, Leuchtmodi: High und Low, Leuchtweite: 140 m, Leuchtdauer bis zu 55 Std., Länge: 167 mm, Durchmesser (Leuchtkopf): 42 mm, inkl. 2x Longlife Power AA.

508 4763	18711	22,68
----------	-------	-------

#### Outdoor Sports F10

Eloxiertes Aluminiumgehäuse, nachleuchtendes „Angel-Eye“ am Kopf der Leuchte, komfortabler Gummigriff, spritzwassergeschützt, bis zu 2 m falltesterprobt, Lichtquelle: CREE Hochleistungs-LED 5 W, 2 Leuchtstärken, Leuchtweite: 151 m, Leuchtdauer max.: 35 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 40 mm, Länge: 122 mm, Trageschleife, Blister inkl. 3x Longlife Power AAA.

1 St



504 7684	17627	15,96
----------	-------	-------

#### Work Flex® Pocket Light

Arbeitsleuchte mit Flächenlicht (COB LED) und Spotlicht (SMT LED), Leuchtweite: 40 m, Leuchtdauer max.: 6 Std., stoßfest 2 m, spritzwassergeschützt (IP X4), integrierter Taschenclip und Magnet für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, schmutzresistente Oberfläche, gummierter Anti-Rutsch-Griff, Breite: 24 mm, Höhe: 31 mm, Tiefe: 173 mm, inkl. 3x Longlife Power AAA.

1 St



319 6789	17647/1BLI	10,08
----------	------------	-------



# Taschenlampen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Work Flex® Area Light

Arbeitsleuchte mit verstellbarem Flächenlicht (COB LED), Leuchtmodi: High und Low, Leuchtweite: 22 m, Leuchtdauer max.: 35 Std., stoßfest 2 m, spritzwasser- und staubgeschützt (IP 54), integrierter Haken und Magnet für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, schmutzresistente Oberfläche, Breite: 69 mm, Höhe: 62 mm, Tiefe: 119 mm, inkl. 3x Longlife Power AA.



319 6790	17648/1BLI		12,60
----------	------------	--	-------

## Day Light

Stoßsicheres 2-Komponenten-Gehäuse (Aluminium und Gummi), schlagabsorbierend.



### Day Light Multi LED F20

Lichtquelle: 9x5 mm LEDs, Leuchtweite: 29 m, Leuchtdauer: 62 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 45 mm, Länge: 163,5 mm, Trageschleufe, Blister inkl. 2x Longlife Power AA.

319 7785	16632		7,55
----------	-------	--	------



### Day Light Multi LED F30

Lichtquelle: 14x5 mm LEDs, Leuchtweite: 32 m, Leuchtdauer: 125 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 63 mm, Länge: 197,5 mm, Trageschleufe, Blister inkl. 2x Longlife Power D.

319 7786	17612		13,44
----------	-------	--	-------

## Pen Light

Easy Line, Aluminiumgehäuse, Lichtquelle: 5 mm-LED, Leuchtweite: 11 m, Leuchtdauer: 15 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 14 mm, Länge: 117 mm, Befestigungsclip, Blister inkl. 1x Longlife Power AAA.



379 8067	16611		5,87
----------	-------	--	------

## Premium Light F10

Power Line, spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse, Lichtquelle: Hochleistungs-LED 0,5 W, Leuchtweite: 36 m, Leuchtdauer: 13 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 32 mm, Länge: 114 mm, Blister inkl. 3x Longlife Power AAA.



379 8081	17634		12,60
----------	-------	--	-------

## Silver Light

Easy Line, ABS Kunststoffgehäuse mit gummierter Griffeneinlage, Lichtquelle: 3x 5 mm-LED mit 3 einzelnen Lupenlinsen, Leuchtweite: 41 m, Leuchtdauer: 12 Std., Länge: 98 mm, Aufhängeclip, Blister inkl. 3x Longlife Power AAA.



379 8074	16647		6,29
----------	-------	--	------



# Taschenlampen

## LED Taschenlampe „Pen Torch“

LED 1 W CREE, Leuchtweite: 50 m, mit Clip, 2x AAA-Batterien, Durchmesser: 14 mm, Länge: 143 mm, Schutzart: IP54.



176 8470	130328		12,50
----------	--------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED Taschenlampe „Mini Torch“

Kompakt, sehr klein und leicht, extrem hohe Leuchtkraft, LED 3 W CREE XR-E, 1x AAA-Batterie, Durchmesser: 20 mm, Länge: 92,5 mm, Schutzart: IP65.



176 7585	130310		16,50
----------	--------	--	-------

## LED Taschenlampe „Focus Torch“

Verstellbarer Focus für Nah- oder Fernbereich, LED 3 W CREE XP-E, 3x AAA-Batterien, Durchmesser: 34,4 mm, Länge: 115 mm, Schutzart: IP65.



176 7586	130312		21,00
----------	--------	--	-------

## LED Taschenlampe „IP67 Torch“

Staubdicht, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen (wasserdicht), 1x schalten 100% Leuchtkraft, 2x schalten 30% Leuchtkraft, LED 5 W CREE XP-G, 4x AAA-Batterien, Durchmesser: 40,5 mm, Länge: 141 mm.



176 7587	130314		41,00
----------	--------	--	-------

## LED Taschenlampe „RC Torch“

Mit Akku Li-Ion 2200 mAh 3,7 V, integriertes Ladegerät, 1x schalten 100% Leuchtkraft, 2x schalten 30% Leuchtkraft, zusätzlicher Batteriehalter als Backup, Tiefenentladeschutz, LED 5 W CREE XP-G, Ladekabel 230 V, Ladekabel KFZ, Batteriehalter (alternativ batteriebetrieben), Durchmesser: 40,5 mm, Länge: 180 mm, Schutzart: IP65.



176 7584	130316		64,00
----------	--------	--	-------

## LED Kopflampe „HUPflash155“ CRI 90

Sehr leichte ausbalancierte Kopflampe, automatisches An- und Ausschalten durch spezielle Sensortechnik, leichte Bedienung, Kopfband mit Silikonstreifen, batteriebetrieben (3x AAA, im Lieferumfang enthalten), Lichtleistung variabel 50%/100%, Betriebszeit: Etwa 2,5 Std. bei 100% Lichtstärke, etwa 4 Std. bei 50% Lichtstärke, Material: ABS, PC, Lichtstrom: 155 lm, 3 W COB LED, Gewicht: 49 g (ohne Batterien).



578 7751	130319		25,00
----------	--------	--	-------

## LED Kopflampe „HUPflash155+“ CRI 90

Sehr leichte ausbalancierte Kopflampe, automatisches An- und Ausschalten durch spezielle Sensortechnik, leichte Bedienung, Kopfband mit Silikonstreifen, Lichtleistung variabel 50%/100%, Betriebszeit: Etwa 2,5 Std. bei 100% Lichtstärke, etwa 4 Std. bei 50% Lichtstärke, Material: ABS, PC, Lichtstrom: 155 lm, 3 W COB LED, 3,7 V 1200 mAh Lithium Polymehr Akku, ca. 4 Std. Aufladezeit, Aufladekabel (Mikro-USB) im Lieferumfang enthalten, Gewicht: 73 g.



578 7755	130321		30,00
----------	--------	--	-------

## LED Kopflampe „HUPflash250“ CRI 90

Als Kopf- und Taschenlampe verwendbar, stabiles Gehäuse aus Aluminium, Kupfer und rostfreiem Stahl, 3 unterschiedliche Leuchtintensitäten + Flash + SOS-Modus, mit Pocketclip, Kopfband mit Silikonstreifen, magentischer Fuß, Lichtleistung variabel 50%/100%, Betriebszeit: Etwa 2,5 Std. bei 100% Lichtstärke, etwa 4 Std. bei 50% Lichtstärke, Lichtstrom: 250 lm, CREE XML2 LED, Li-Ion Akku 18650 3,7 V 2000 mAh, ca. 4 Std. Aufladezeit, Aufladekabel (Mikro-USB) im Lieferumfang enthalten, Gewicht: 149 g.



578 7814	130323		67,50
----------	--------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Vorschaltgeräte

### Elektronisches Einbau-Vorschaltgerät ELXc

Metallgehäuse, funkenstört, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

1 St



<b>Leistung T5: 1x24/39 W</b>	
<b>Leistung TC-F: 1x18/24/36 W</b>	
<b>Leistung TC-L: 1x18/24/36/40 W</b>	
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.	
<b>408 0028 188140</b>	<b>69,49</b>



<b>Leistung T5: 2x24/39 W</b>	
<b>Leistung TC-F: 2x18/24/36 W</b>	
<b>Leistung TC-L: 2x18/24/36/40 W</b>	
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.	
<b>408 6435 188616</b>	<b>73,87</b>



<b>Leistung T5: 1x49 W</b>	
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.	
<b>484 5648 188095</b>	<b>69,49</b>



<b>Leistung T5: 2x49 W</b>	
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.	
<b>484 6825 188617</b>	<b>73,87</b>



<b>Leistung T5: 2x54 W</b>	
<b>Leistung TC-L: 2x55 W</b>	
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.	
<b>408 6443 188618</b>	<b>73,87</b>



<b>Leistung T5: 1x80 W</b>	
<b>Leistung TC-L: 1x55/80 W</b>	
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.	
<b>408 0032 188144</b>	<b>69,49</b>



<b>Leistung T5: 2x80 W</b>	
<b>Leistung TC-L: 2x55/80 W</b>	
Länge: 425 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.	
<b>484 6826 188619</b>	<b>93,92</b>

### Elektronisches Einbau-Vorschaltgerät ELXc EffectLine für T5-Lampen

Für Leuchten der Schutzklasse I, Gehäuse: Metall, Steckklemmen mit Hebelöffnung: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, funkenstört, EOL-Abschaltung, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

Leistung (W) 1 St

Länge: 230 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.	
<b>485 5638 188921</b>	<b>47,59</b>



Länge: 260 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.	
<b>485 5639 188922</b>	<b>43,83</b>

### Elektronisches Einbau-Vorschaltgerät ELXc für T8-Lampen

Funkenstört, Schutzart: IP20.

1 St



<b>Leistung: 1x18/36 W</b>	
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.	
<b>484 0650 188314</b>	<b>62,60</b>



<b>Leistung: 2x18/36 W</b>	
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.	
<b>484 0647 188316</b>	<b>67,61</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Leistung: 1x58 W</b>	
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.	
<b>484 0646 188315</b>	<b>62,60</b>



<b>Leistung: 2x58 W</b>	
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.	
<b>484 0645 188317</b>	<b>67,61</b>



<b>Leistung: 3/4x18 W</b>	
Metallgehäuse, Länge: 230 mm, Breite: 40,6 mm, Höhe: 28 mm.	
<b>484 6843 188744</b>	<b>61,36</b>

### Elektronisches Vorschaltgerät ELXc EffectLine für T8-Lampen

Für Leuchten der Schutzklasse I, Gehäuse: Metall, Steckklemmen mit Hebelöffnung: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, funkenstört, EOL-Abschaltung, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

Leistung (W) 1 St



Länge: 230 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm.	
<b>484 7160 188704</b>	<b>41,32</b>
<b>484 7159 188705</b>	<b>46,32</b>
<b>484 7158 188707</b>	<b>46,32</b>

### Elektronisches Vorschaltgerät ELXc für Kompakt-Leuchtstofflampen

Warmstart, Einbau, funkenstört, Schutzart: IP20.

1 St



<b>Leistung TC: 2x22-42 W</b>	
<b>Leistung T-R5: 1x22+40 W, 2x22 W</b>	
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.	
<b>484 6727 188643</b>	<b>65,73</b>

<b>Leistung TC: 1x18-42 W</b>	
<b>Leistung T-R5: 1x22/40 W</b>	
Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm.	
<b>484 6726 188700</b>	<b>60,74</b>

<b>Leistung TC: 1x55-80 W</b>	
<b>Leistung T-R5: 1x55-60 W</b>	
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.	
<b>484 6829 188680</b>	<b>74,51</b>

<b>Leistung TC: 1/2x9-13 W</b>	
<b>Leistung T5: 2x8 W</b>	
Länge: 103 mm; Breite: 67 mm; Höhe: 31 mm.	
<b>484 6758 188698</b>	<b>60,74</b>

<b>Leistung TC: 1/2x18 W</b>	
Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm.	
<b>484 6725 188699</b>	<b>60,74</b>

### ELXs

#### Warmstart für Kompakt-Leuchtstofflampen

Gehäuse: Wärmebeständiges Polyamid, Gleichspannungsbetrieb: 230 V, Steckklemmen mit Hebelöffner: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, funkenstört.

Leistung (W) 1 St



<b>Superschmal</b>	
Länge: 145 mm, Breite: 21 mm, Höhe: 18 mm.	
<b>484 6653 188662</b>	<b>43,83</b>
<b>484 6719 188664</b>	<b>43,83</b>
<b>484 6720 188666</b>	<b>43,83</b>

<b>Superkompakt</b>	
Länge: 80 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 18 mm.	
<b>484 6729 188661</b>	<b>43,83</b>
<b>484 6728 188663</b>	<b>43,83</b>
<b>484 6723 188665</b>	<b>43,83</b>
<b>408 3656 188667</b>	<b>43,83</b>





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Elektronisches Vorschaltgerät EHXc für HI-Lampen

Funktentstört, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Leistung (W) 1 St

### Einbau-Vorschaltgerät (mit Deckel)

Metallgehäuse, Länge: 110 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 30 mm.

**666 9373** 183033 35 **181,57**



### Unabhängiges Vorschaltgerät mit Zugentlastung

Kunststoffgehäuse, Länge: 170,5 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.

**785 1945** 183035 35 **194,08**

**785 1947** 183038 70 **194,08**

## Standard-Vorschaltgerät

Für Leuchtstofflampen, vakuumgetränkt in Polyesterharz, Steckklemme für Leitungen: 0,5–1 mm<sup>2</sup>, für die automatische Leuchtenverdrahtung: Schneidklemmen für Leitungen H05V-U 0,5, Schutzklasse I, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm.



1 St

### Leistung: 2x5/9 W, 1x22/30 W

Für T5, TC-S, TC-D, TC-T und TC-DD-Lampen, Länge: 105 mm.

**408 7733** 163711 **12,73\***

### Leistung T8/T-R: 2x15 W, 1x22/30 W

### Leistung T8: 2x15 W, 1x30 W

Länge: 155 mm.

**484 2398** 169645 **12,18\***

### Leistung: 1x5/7/9/11 W

Für TC-S-Lampen, Länge: 105 mm.

**408 7732** 163694 **12,73\***

### Leistung: 1x14/18/20/28 W

Für T8, T15, TC-F, TC-L und TC-DD-Lampen, Länge: 140 mm.

**408 7800** 164572 **28,50\***

### Leistung: 1x18/20/26/28 W

Für T8, TC-F, TC-L, T-U, TC-D und TC-T-Lampen, Länge: 155 mm.

**484 6910** 530941 **17,15\***

### Leistung: 1x32/36/38/40 W

Für T8, T12, TC-F, TC-L, T-U, T-R und TC-DD-Lampen, Länge: 155 mm.

**484 2409** 169779 **25,45\***

### Leistung: 1x36/38/40 W

Für T8, TC-F, TC-L, T-U, T-R und TC-DD-Lampen, Länge: 155 mm.

**484 6898** 529029 **18,47\***

### Leistung: 1x58/65 W

Für T8 und T12-Lampen, Länge: 235 mm.

**408 0022** 169389 **31,85\***

## Superverlustarmes Vorschaltgerät

Vakuumgetränkt in Polyesterharz, Steckklemme für Leitungen: 0,5-1 mm<sup>2</sup>, tw 130, Schutzklasse I.

1 St



Leistung T8/T12: 2x18/20 W, 1x36/40 W  
Leistung TC-F/TC-L/T-R/T-U/TC-DD: 2x18 W, 1x32/36/38/40/58 W

Länge: 232,5 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm, Energieeffizienzklasse: A2.

**785 5503** 560664 **40,80\***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Versorgungseinheit für HS- und HI-Lampen

Komplett vergossen im Kunststoffgehäuse, bestehend aus Vorschaltgerät, Kondensator, Sicherung und Anschlussklemme, anschlussfertig verdrahtet, Breite: 217 mm, Höhe: 220 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



Leistung (W) 1 St

Spannung: 230-240 V, 50 Hz, Strom HS: 10,3/11,3 A, Strom HI: 9,5 A.

**172 4483** 554313 1000 **812,64\***

Spannung: 380/400/415 V, 50 Hz, Strom: 8,8/9,2 A.

**172 4484** 554314 2000 **1.147,25\***

Spannung: 380/400/415 V, 50 Hz, Strom: 12,2 A.

**785 2772** 554315 2000 **1.195,05\***

## Vorschaltgerät für Entladungslampen

Vakuumgetränkt in Polyesterharz, mit Temperaturschalter, Spannung: 230 V, 50 Hz, Schutzklasse I.

1 St



### Bauform: 53x69 mm

Leistung: 35 W, Länge: 108 mm.

**781 9998** 571076 **57,62\***

### Bauform: 53x69 mm

Leistung: 70 W, Länge: 112 mm.

**172 9490** 571011 **61,34\***

### Bauform: 91x104 mm

Leistung: 250 W, Länge: 133 mm.

**781 9994** 571052 **121,65\***

### Bauform: 91x104 mm

Leistung: 400 W, Länge: 148 mm.

**118 9993** 571053 **154,56\***

## Vorschaltgerät für Quecksilberdampflampen

Bauform: 53x69 mm, Spannung: 230 V, 50 Hz.

1 St



Leistung: 50/80 W, Länge: 112 mm.

**445 9226** 570968 **46,67\***

Leistung: 80/125 W, Länge: 112 mm.

**782 5137** 571080 **53,61\***

Leistung: 125 W, Länge: 112 mm.

**445 9227** 570969 **40,27\***

Leistung: 250 W, Länge: 145 mm.

**445 9228** 570972 **65,75\***

Leistung: 400 W, Länge: 180 mm.

**445 9229** 570971 **86,21\***

## LED-Betriebsgeräte

### ComfortLine LED-Treiber

Nicht dimmbar, Spannung pri: 220-240 V, Gleichspannung: 198-264 V, Schutzart: IP20.

Ausgangsstrom (mA) Ausgangsspannung (V) 1 St

### Ausgangsleistung: 8,75 W

Länge: 65 mm, Breite: 30,7 mm, Höhe: 21,5 mm.

**780 0007** 186519 350 3...25 **27,99**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### LED-Treiber ComfortLine DIP-Switch L-LV

Ausgangsstrom umstellbar mit Dip-Switch, Spannung pri.: 220-240 V, Gleichspannung: 198-264 V, Schutzart: IP20.

Ausgangsstrom (mA) 1 St

**Ausgangsleistung: 19,5-70 W**  
Spannung sec.: 25-56 V/10-50 V, Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

**129 7245** 186787 350...1400 **52,00**

**Ausgangsleistung: 21-30 W**  
Spannung sec.: 5-30 V/5-21 V, Länge: 150 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 21 mm.

**129 7361** 186993 700...1400 **47,04**

**Ausgangsleistung: 13-30 W**  
Spannung sec.: 20-54 V/2-43 V, Länge: 150 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 21 mm.

**129 7362** 186994 250...700 **40,75**

### LED-Treiber ComfortLine Terminal C-R1

Ausgangsstrom umstellbar mit Steckklemme, Spannung pri.: 220-240 V, Spannung sec.: 25-43 V, Gleichspannung: 198-264 V, Länge: 97 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm, Schutzart: IP20.

1 St

**Ausgangsleistung: 11/13/15 W**  
Ausgangsstrom: 250/300/350 mA.

**129 7218** 186831 **27,71**

**Ausgangsleistung: 17/19/22 W**  
Ausgangsstrom: 400/450/500 mA.

**129 7233** 186846 **28,32**

**Ausgangsleistung: 22/24/26 W**  
Ausgangsstrom: 500/550/600 mA.

**129 7238** 186851 **27,71**

**Ausgangsleistung: 26/28/30 W**  
Ausgangsstrom: 600/650/700 mA.

**129 7234** 186847 **28,03**

**Ausgangsleistung: 30/32/34 W**  
Ausgangsstrom: 700/750/800 mA.

**129 7237** 186850 **27,26**

**Ausgangsleistung: 34/37/39 W**  
Ausgangsstrom: 800/850/900 mA.

**129 7235** 186848 **28,64**

**Ausgangsleistung: 41/43/45 W**  
Ausgangsstrom: 950/1000/1050 mA.

**129 7236** 186849 **35,14**

### LED-Treiber EasyLine Simple Fix C-PC

Dimmbar mit Phasenabschnitt, Spannung pri.: 220-240 V, Gleichspannung: 198-264 V, Schutzart: IP20.

Ausgangsstrom (mA) Ausgangsspannung (V) 1 St

**Ausgangsleistung: 4 W**  
Länge: 85 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 19 mm.

**129 7327** 186905 100 29...40 **12,03**

**Ausgangsleistung: 6 W**  
Länge: 85 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 19 mm.

**129 7328** 186906 150 29...40 **12,68**

**Ausgangsleistung: 8 W**  
Länge: 85 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 19 mm.

**129 7329** 186907 200 29...40 **13,24**

**Ausgangsleistung: 10 W**  
Länge: 100 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 19 mm.

**129 7330** 186908 250 29...40 **13,53**

**Ausgangsleistung: 14 W**  
Länge: 100 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 19 mm.

**129 7331** 186909 350 29...40 **14,42**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### LED-Treiber EasyLine Dip-Switch C-R5

Ausgangsstrom umstellbar mit Dip-Switch, Spannung pri.: 220-240 V, Gleichspannung: 198-264 V, Länge: 97 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 29,5 mm, Schutzart: IP20.

1 St

**Ausgangsleistung: 10,5/14,7/18,9/21 W**  
Spannung sec.: 25-42 V, Ausgangsstrom: 250/350/450/500 mA.

**129 7231** 186843 **30,74**

**Ausgangsleistung: 21/25,2/27,3/29,4 W**  
Spannung sec.: 23-42 V, Ausgangsstrom: 500/600/650/700 mA.

**129 7230** 186842 **30,74**

**Ausgangsleistung: 33,6/37,8/39,9/44,1 W**  
Spannung pri.: 25-42 V, Ausgangsstrom: 800/900/950/1050 mA.

**129 6995** 186841 **30,74**

### LED Treiber PrimeLine

Dimmbar mit Dali/Push, Ausgangsstrom umstellbar mit Dip-Switch, Spannung pri.: 220-240 V, Gleichspannung: 198-264 V, Schutzart: IP20.

Ausgangsstrom (mA) 1 St

**Ausgangsleistung: 16-38 W**  
Spannung sec.: 10-54 V/10-36 V, Länge: 97,2 mm, Breite: 43,2 mm, Höhe: 30,1 mm.

**125 4784** 186762 300...1050 **79,23**

**Ausgangsleistung: 16-38 W**  
Mit Zugentlastung, Spannung sec.: 10-54 V/10-36 V, Länge: 146,5 mm, Breite: 43,2 mm, Höhe: 30,1 mm.

**125 4630** 186763 300...1050 **81,78**

**Ausgangsleistung: 11,5-26 W**  
Spannung sec.: 10-49 V/10-37 V, Länge: 97,5 mm, Breite: 42,5 mm, Höhe: 22 mm.

**129 7372** 187053 250...700 **68,09**

**Ausgangsleistung: 11,5-26 W**  
Mit Zugentlastung, Spannung sec.: 10-49 V/10-37 V, Länge: 146,5 mm, Breite: 43,5 mm, Höhe: 22 mm.

**129 7373** 187054 250...700 **69,31**

### LED-Konverter

SELV, Elektronischer Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Leerlaufest, Schutzklasse II.

Ausgangsleistung (W) Ausgangsspannung (V) 1 St

Schutzart: IP20, Länge: 180 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 30 mm.

**785 8891** 186622 75 12 **45,70**

Schutzart: IP67, Länge: 206 mm, Breite: 68,6 mm, Höhe: 37 mm.

**785 5377** 186433 0...100 24 **108,59**

Schutzart: IP67, Länge: 206 mm, Breite: 69 mm, Höhe: 37 mm.

**785 8902** 186634 200 24 **136,25**

## Zündgeräte

### Elektronisches Überlagerungszündgerät Im Aluminium-Gehäuse.

1 St

**Für HS-Lampen bis 70 W**  
Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm<sup>2</sup>.

**484 1462** 140413 **54,52**

**Für HS-Lampen 70 (DE) bis 250 W und HI-Lampen 35-250 W**  
Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm<sup>2</sup>.

**484 1465** 140425 **57,53**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St

**Für HS-Lampen 70 (DE) bis 400 W und HI-Lampen 35-400 W**  
Spannung: 220-240 V.

<b>484 1466</b>	140427		<b>58,23</b>
-----------------	--------	--	--------------



**Für HS-Lampen und HI-Lampen 250-1000 W**  
Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm<sup>2</sup>.

<b>484 1467</b>	140430		<b>88,59</b>
-----------------	--------	--	--------------



**Für HI-Lampen bis 2000 W**  
Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>484 1468</b>	140432		<b>115,19</b>
-----------------	--------	--	---------------



**Für HI-Lampen bis 2000 W**  
Spannung: 380-415 V, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>484 1485</b>	140497		<b>130,35</b>
-----------------	--------	--	---------------

## Elektronisches Überlagerungszündgerät

Mit IPP-Technologie, Abschaltzeit: 1216 Sek./50-60 Hz, Befestigung: Gewindebolzen mit vormontierter Zahnscheibe und Mutter, für Leuchten der Schutzklasse I und II.

Leistung (W) 1 St



**Für HS- und HI-Lampen**  
Spannung: 220-240 V.

<b>408 0014</b>	141580	70	<b>59,48</b>
<b>408 0015</b>	141581	250	<b>63,91</b>
<b>408 0017</b>	141583	400	<b>70,25</b>
<b>408 0992</b>	141584	1000	<b>90,51</b>



## Fassungen

### Konfektionierte Leuchtenfassung

Kunststofffassung: E27, bis 60 W, Zuleitung: H03VV-F 2x0,75 mm<sup>2</sup> (200 mm).

Farbe 1 St



3837642

**Mit 2-poliger Lüsterklemme**

<b>383 7642</b>	641.1701	schwarz	<b>3,49</b>
-----------------	----------	---------	-------------



3837644

**Mit Steckklemme**

<b>383 7644</b>	641.1711	schwarz	<b>5,49</b>
<b>383 7643</b>	641.2711	weiß	<b>5,49</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Fassungen

### E14-Thermoplast-Fassung

Farbe 1 St

Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, (Mantelsperre).

<b>408 7076</b>	102189	schwarz	<b>2,21</b>
<b>408 7200</b>	102191	weiß	<b>2,52</b>



Glattmantel mit diagonalen Befestigungslöchern für Schrauben M3, dreiteilig, (Mantelsperre).

<b>408 7079</b>	102211	schwarz	<b>2,20</b>
<b>408 7080</b>	102213	weiß	<b>2,51</b>



Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, (Mantelsperre).

<b>408 7081</b>	102251	schwarz	<b>2,40</b>
<b>408 7082</b>	102253	weiß	<b>2,76</b>



4087081

### E14-Thermoplast-Kerzenfassung

Höhe (mm) 1 St

**Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, Farbe: Schwarz**

<b>484 4891</b>	109813	65	<b>3,92</b>
<b>484 4457</b>	109814	85	<b>4,02</b>
<b>484 4893</b>	109815	100	<b>4,08</b>



4844891

### E27-Thermoplast-Fassung

Farbe 1 St

Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, (Mantelsperre).

<b>408 7072</b>	101947	schwarz	<b>2,83</b>
<b>408 7073</b>	101949	weiß	<b>3,14</b>



Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, Mantelsperre.

<b>408 7074</b>	102050	schwarz	<b>3,02</b>
<b>408 7075</b>	102052	weiß	<b>3,38</b>



4087074

### Zubehör für Thermoplast-Fassungen

Farbe 1 St

**Kunststoff-Schraubring für E14-Fassungen**  
Mit Außengewinde.

<b>484 1421</b>	109162	schwarz	<b>0,53</b>
<b>408 7207</b>	100125	weiß	<b>0,58</b>



4087207

**Kunststoff-Schraubring, für E27- und B22d-Fassungen**

<b>484 1434</b>	109285	schwarz	<b>0,74</b>
<b>408 7209</b>	100270	weiß	<b>0,79</b>

### E27-Baupendel-Fassung

Mit Aufhänger, Aufsteckkappe mit Zugentlastung, Leitung: Cu, mehrdrähtig 0,75 mm<sup>2</sup>, doppelte PVC-Isolation, Länge: 150 mm, Farbe: Schwarz.

1 St

**Mit Schraubklemme**

<b>484 7078</b>	535785		<b>3,04</b>
-----------------	--------	--	-------------



**Mit Steckklemme**

<b>484 7155</b>	537300		<b>4,50</b>
-----------------	--------	--	-------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## E27-Illuminationsfassung

Für Lampen max. 40 W, Schneidkontakte für Illuminationsleitung H05RN H2-F 2x1,5 mm<sup>2</sup>, nur mit Schutzdeckel zu verwenden, Material: PBT GF, Farbe: Schwarz.



			1 St
<b>Standard-Deckel mit Einweg-Schraube</b>			
<b>484 3897</b>	500680		<b>2,52</b>

Deckel mit Durchgangslöchern für Schrauben M4, mit Einwegschrauben

<b>484 0651</b>	500681		<b>2,98</b>
-----------------	--------	--	-------------

## Zubehör für Illuminationsfassungen

1 St



Silikondichtung für E27

<b>408 7591</b>	106817		<b>0,83</b>
-----------------	--------	--	-------------

## E14-Metall-Fassung

Farbe 1 St



Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig

Material: Stahl, glanzverzinkt, Schutzleiteranschluss im Deckel, von außen zu betätigen, Stein: Porzellan, Mantelsperre, Buchsenklemmen 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>408 7097</b>	101863	Chrom	<b>5,53</b>
<b>408 7065</b>	101865	Messing	<b>5,62</b>

Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig

Material: Stahl, glanzverzinkt, Schutzleiteranschluss im Deckel, von außen zu betätigen, Stein: Porzellan, Mantelsperre, Buchsenklemmen 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>408 7490</b>	101881	Chrom	<b>5,68</b>
<b>408 7063</b>	101883	Messing	<b>5,80</b>

## E27-Metall-Fassung

Farbe 1 St



Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig

Schutzleiteranschluss im Deckel, Stein: Porzellan, Mantelsperre, Isoliering: PPS, Buchsenklemmen: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>408 7151</b>	102801	Chrom	<b>6,45</b>
<b>408 7152</b>	102803	Messing	<b>6,60</b>

Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig

Schutzleiteranschluss im Deckel, Stein: Porzellan, Mantelsperre, Isoliering: PPS, Buchsenklemmen: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>.

<b>408 7086</b>	102840	Chrom	<b>6,66</b>
<b>408 7154</b>	102842	Messing	<b>6,86</b>

## Zubehör für Metallfassung

Farbe 1 St



Metall-Schraubring für E14-Fassungen

Mit Außengewinde, Material: Stahl, glanzverzinkt.

<b>408 7571</b>	100194	Chrom	<b>1,50</b>
<b>408 7021</b>	100196	Messing	<b>1,55</b>



Metall-Schraubring für E27- und B22d-Fassungen

Mit Außengewinde, Material: Stahl, glanzverzinkt.

<b>408 7016</b>	100217	Chrom	<b>1,00</b>
<b>408 7025</b>	100219	Messing	<b>1,15</b>

## E27-Porzellan-Fassung, einteilig

Für Entladungslampen mit Sockel E27.

1 St



Einteilig

Material: Porzellan, weiß, Nennwert: 4/250/5 kV, Buchsenklemmen: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Druckfeder unter Mittelkontakt, Durchgangslöcher für Schrauben M4.

<b>408 7433</b>	102599		<b>2,44</b>
-----------------	--------	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## E27-Porzellan-Fassung, dreiteilig

Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: Weiß.

Nippelgewinde 1 St



Mit Erdschraube

<b>484 7006</b>	534833	G3/8 A	<b>15,63</b>
<b>484 7060</b>	535685	M10x1	<b>12,78</b>
<b>484 7134</b>	536452	M13x1	<b>15,84</b>

## E27-Porzellan-Hängefassung

Farbe: Weiß.

1 St



<b>484 2630</b>	990009		<b>21,55</b>
-----------------	--------	--	--------------

## E27-Porzellan-Deckenfassung

2 herausbrechbare Leitungsführungen, Farbe: Weiß.

1 St



<b>484 2631</b>	990010		<b>26,05</b>
-----------------	--------	--	--------------

## E27-Porzellan-Wandfassung

2 herausbrechbare Leitungsführungen, Farbe: Weiß.

1 St



<b>484 3504</b>	990011		<b>26,05</b>
-----------------	--------	--	--------------

## E27-Porzellan-Fassung, zweiteilig

Mit Schrauben zur Montage, Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: Weiß.

1 St



Durchgangslöcher für Schrauben M4

<b>484 6761</b>	534835		<b>10,75</b>
-----------------	--------	--	--------------

## E40-Porzellan-Fassung

Kopfkontaktklemmen: 1,5-4 mm<sup>2</sup>, Druckfeder unter Mittelkontakt, Farbe: Weiß.

1 St



Anschraublöcher für Schrauben M5

<b>484 3237</b>	100346		<b>42,03</b>
-----------------	--------	--	--------------

## G23-Fassung

Für 1-seitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-S, Farbe: Weiß.

1 St



Aufbaufassung

Durchgangslöcher für Schrauben M4, zentrales Durchgangslöcher für Schraube M3.

<b>408 7230</b>	101306		<b>3,31</b>
-----------------	--------	--	-------------



## 2G7-Fassung

Für 1-seitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-SEL, Farbe: Weiß.

1 St

Aufbaufassung

Durchgangslöcher für Schrauben M4, seitliche und rückseitige Bohrungen für selbstschneidende Schrauben, vorderseitige Durchgangslöcher für Schrauben M3.

<b>484 3701</b>	109238		<b>4,87</b>
-----------------	--------	--	-------------



## 2G10-Fassung

Für 1-seitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-F, Farbe: Weiß.

1 St

Aufbaufassung

Vorderseitige Bohrungen für Zylinderkopfschrauben M3, rückseitige Bohrungen für selbstschneidende Schrauben, unterseitige Bohrungen für Schrauben M4.

<b>408 7689</b>	101521		<b>11,34</b>
-----------------	--------	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## 2G11-Fassung

Für 1-seitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-L, Farbe: Weiß.

1 St



### Aufbaufassung

Drehzapfen für Winkel 105824, unterseitige Bohrungen für Schrauben M4, rückseitige Bohrungen für selbstschneidende Schrauben, vorderseitige Durchgangslöcher für Schrauben M3.

**408 7560 101485 5,22**

## G13-Durchsteckfassung

Seitliche Rastnasen für Wanddicke 0,4-2 mm, Farbe: Weiß.

1 St



### Mit Nocken

Für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 23 mm.

**484 4422 109330 1,93**

## G13-Einbaufassung

Für Leuchtstofflampen T8 (T26) und T12 (T38), Farbe: Weiß.

1 St



### Fassungsdicke: 13 mm, mit federndem Längenausgleich

Durchgangslöcher für Schrauben M3.

**408 7043 101681 3,06**

### Fassungsdicke: 13 mm

Durchgangslöcher für Schrauben M3.

**408 7196 101674 2,31**

### Fassungsdicke: 13 mm, mit federndem Längenausgleich

Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.

**408 7053 101690 2,70**

### Fassungsdicke: 13 mm

Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.

**408 7172 101685 2,29**

### Fassungsdicke: 13 mm, mit Starteraufnahme

Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.

**408 7173 101712 3,50**

### Fassungsdicke: 13 mm, mit federndem Längenausgleich

Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.

**408 7176 101716 3,86**

## G13-Aufsteckfassung

Fassungsdicke: 9,5 mm, Durchgangsloch für Schraube M3, Farbe: Weiß.

1 St



Zum Aufstecken auf Lampe T8.

**408 7193 101784 2,44**



Zum Aufstecken auf Lampe T12.

**408 7039 101781 2,76**

## Zubehör Lampenhalter

1 St



### Lampenhalter für Lampen T8

Durchgangsloch für Schraube M4, Material: Stahl, glanzverzinkt.

**408 7450 100442 1,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Lampenhalter für Lampen mit 16 mm Durchmesser**  
Durchgangsloch für Schraube M3,5, Material: Stahl, glanzverzinkt.

**484 4173 109685 1,06**

## G13-Fassung

Für Leuchtstofflampen T8 (T26) und T12 (T38), federnder Längenausgleich, Farbe: Weiß.

1 St



**Für Lampen mit 26 mm Durchmesser, Schutzart IP67**  
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6x25,5 mm, Rastnasen für Wanddicke 1,4-2 mm.

**408 7060 108973 8,69**



**Für Lampen mit 38 mm Durchmesser, Schutzart IP67**  
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6x25,5 mm, Rastnasen für Wanddicke 1,4-2 mm.

**484 1376 108974 10,48**



## G5-Aufsteckfassung

Zum Aufstecken auf die Lampe, Farbe: Weiß.

1 St

**484 3828 109686 2,69**

## G5-Fassung

Für Leuchtstofflampen T5 (T16), staub- und wasserdicht (IP67), federnder Längenausgleich, Farbe: Weiß.

1 St



### Rastnasen für Wanddicke: 1,4-2 mm

Fußdichtung: Silikon, transparent.

**484 5840 990044 12,39**

## G5-Durchsteck-/Aufbaufassung

Für Leuchtstofflampen T5 (T16), seitliche Rastnasen für Wanddicke 0,5-1,5 mm, Befestigungsschlitz für Schraube M3, Farbe: Weiß.

1 St



**Lichtpunkthöhe Durchsteckfassung: 13,2 mm, Lichtpunkthöhe Aufbaufassung: 15,2 mm**

**408 7029 100305 2,19**



**Lichtpunkthöhe Durchsteckfassung: 15 mm**

**408 0088 505739 2,67**

## Starterfassung

Für Starter nach DIN VDE 0712 Teil 101, IEC 60155, Material: PC, Farbe: Weiß.

1 St



### Durchgangslöcher für Schrauben M3 und M4

**408 7210 100315 2,39**

## R7s-Fassung

Leitung: Cu vernickelt.

1 St



### Teilmhüllt, Gehäuse: Keramik

Leitung mehrdrähtig: 0,75 mm<sup>2</sup>, PTFE-Isolation, Länge: 200 mm, mit Befestigungsschraube M4.

**484 3673 100912 4,77**



### Gehäuse: Messing, vernickelt

Leitung: 1 mm<sup>2</sup>, PTFE-Isolation, schwarz mit Aderendhülse, Länge: 200 mm, Befestigungsmutter M14x1.

**484 2476 990600 13,35**



### Gehäuse: Aluminium

Leitung mehrdrähtig: 1 mm<sup>2</sup>, PTFE-Isolation, Länge: 350 mm, Befestigungsglaschen, Durchgangslöcher für Schrauben M3.

**484 4872 109265 10,11**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## G4-, GY6.35-Fassung GX5.3-2 GZ6.35-Anschlusselement

Gehäuse: Keramik, Abdeckplatte: Glimmer, Leitung: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm<sup>2</sup>, PTFE-Isolation, Durchgangslöcher für Schrauben M3.

1 St



Leitungslänge: 140 mm  
Mit Aderendhülsen.

408 7576 100970 **4,39**

Leitungslänge: 500 mm  
Mit Aderendhülsen.

484 1279 107768 **8,92**

Leitungslänge: 1050 mm  
Mit Aderendhülsen.

484 4396 108525 **14,87**



Leitungslänge: 2000 mm  
Mit abgesetzten Leitungsenden.

408 7572 100953 **18,56**

## Zubehör für G4-, GY6.35-Fassung GX5.3-2 GZ6.35-Anschlusselement

Material: Nichtrostender Stahl.

1 St



GU4-Lampenhalterfeder

484 1341 108678 **0,73**

GU5,3-Lampenhalterfeder

484 1161 106256 **1,30**

## GU5,3-Fassung

Gehäuse: Keramik, Abdeckplatte: Glimmer, Leitungen: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm<sup>2</sup>, PTFE-Isolation, Länge: 140 mm, Lampenhalterfeder: Nichtrostender Stahl.

1 St



Durchgangslöcher für Schrauben ST2,9.

408 7113 106457 **7,29**

## G9-Fassung

Gehäuse: Keramik.

1 St



Leitungen: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm<sup>2</sup>, PTFE-Isolation, Länge: 140 mm.

484 0763 509358 **4,99**

## Abdeckplatte: LCP, natur

Doppel-Steckklappen für mehrdrähtige Leitungen, mit Aderendhülse 1,4-1,8 mm Durchmesser.

484 4613 502004 **5,05**

## Zubehör für G9-Fassungen

1 St



### Aufsteckkappe für G9-Fassung 502004

Befestigungslöcher für Schrauben M3, eingeformtes Gewinde M10x1.

484 4610 501942 **1,47**



Schraubring für Produkte mit Außengewinde 28x2  
Durchmesser: 34 mm, Höhe: 7,5 mm, Farbe: Schwarz.

484 4616 502503 **0,69**

## GU10-Fassung

Für Leuchten der Schutzklasse II, Durchgangslöcher für Schrauben M3.

1 St



### GU10/GZ10

Doppel-Steckklappen für mehrdrähtige Leitungen mit Aderendhülse 1,4-1,8 mm Durchmesser.

484 4945 502111 **4,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GU10

Doppel-Steckklappen für mehrdrähtige Leitungen mit Aderendhülse 1,4-1,8 mm Durchmesser.

484 4946 502112 **4,39**



## GU10/GZ10

Leitungen: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm<sup>2</sup>, doppelte PTFE-Isolation, Länge: 150 mm.

484 0736 504305 **10,21**



## Fassungen

### RaLEDina Fassung

Steckfassung, mit Schraubbefestigung, Farbe: Weiß.

1 St



#### S14d

Breite: 82 mm, Höhe: 46 mm.

536 2506 RAL1/HOLDER/S14D **6,94**



#### S14s

Breite: 67 mm, Höhe: 36 mm.

536 2505 RAL2/HOLDER/S14S **6,94**



## LED

### PARATHOM® CLASSIC A

LED-Lampe mit klassischer Kolbenform, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: E

Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3378 592131 470 2700 **4,35**

897 3376 591714 470 4000 **4,35**



#### E27, Energieeffizienzklasse: E

Ausführung: Matt, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3377 592070 470 2700 **4,05**

897 3375 592056 470 4000 **4,05**



#### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Matt, Leistung: 4,9 W, Gesamtlänge: 95 mm, Durchmesser: 55 mm.

897 3380 593275 470 2700 **2,65**

897 3379 593299 470 4000 **2,65**

#### E27, Energieeffizienzklasse: E

Ausführung: Klar, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3371 592032 806 2700 **4,65**

897 3369 591998 806 4000 **4,65**

#### E27, Energieeffizienzklasse: E

Ausführung: Matt, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3370 591936 806 2700 **4,85**

897 3368 591912 806 4000 **4,85**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Klar, Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3357	591677	1055	2700	8,30
897 3355	591639	1055	4000	8,30

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3356	591592	1055	2700	8,30
897 3354	591578	1055	4000	8,30

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 8,5 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3367	593176	806	2700	3,15
897 3366	593190	806	4000	3,15

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3359	593091	1055	2700	4,67
897 3358	593114	1055	4000	4,67

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Klar, Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3397	590311	1521	2700	12,55
897 3395	591530	1521	4000	12,55

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3396	590199	1521	2700	12,55
----------	--------	------	------	-------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 13 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3394	593138	1521	2700	6,18
897 3393	593152	1521	4000	6,18

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 17 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 70 mm.

897 3389	591837	2452	2700	18,50
897 3388	591851	2452	4000	18,50

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Matt, Leistung: 19 W, Gesamtlänge: 128 mm, Durchmesser: 68 mm.

641 1791	463127	2452	2700	8,15
----------	--------	------	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 24 W, Gesamtlänge: 162 mm, Durchmesser: 95 mm.

897 3383	619111	3452	2700	27,15
897 3382	619135	3452	4000	27,15

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Matt, Leistung: 24,9 W, Gesamtlänge: 184 mm, Durchmesser: 90 mm.

897 3384	659681	3452	2700	20,63
----------	--------	------	------	-------

**PARATHOM® CLASSIC A DIM**  
Dimmbar  
LED-Lampe mit klassischer Kolbenform, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3374	591158	470	2700	6,30
----------	--------	-----	------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3373	591271	470	2700	6,30
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3365	591172	806	2700	6,30
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Matt, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3364	591295	806	2700	6,90
897 3363	590830	806	4000	6,90

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Klar, Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3352	591097	1055	2700	9,80
----------	--------	------	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3351	591110	1055	2700	9,80
897 3350	591059	1055	4000	9,80

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 8,8 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3362	594180	806	2700	4,95
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 10,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3353	594203	1055	2700	6,60
----------	--------	------	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Klar, Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3392	590878	1521	2700	12,35
----------	--------	------	------	-------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3391	590892	1521	2700	14,35
----------	--------	------	------	-------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 115 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3390	594227	1521	2700	8,20
----------	--------	------	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Matt, Leistung: 20 W, Gesamtlänge: 141 mm, Durchmesser: 70 mm.

897 3385	594241	2452	2700	15,80
----------	--------	------	------	-------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Matt, Leistung: 24,9 W, Gesamtlänge: 184 mm, Durchmesser: 90 mm.

897 3381	659704	3452	2700	24,80
----------	--------	------	------	-------

## PARATHOM® MIRROR CLASSIC A

**Nicht dimmbar**  
LED-Lampe mit Spiegel-Kolbenkrone, klassische Kolbenform, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 0767	591691	650	2700	7,10
----------	--------	-----	------	------

## PARATHOM® Classic B

Lampenform: Kerze, Ausstrahlungswinkel bis zu 300°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Klar, Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.

897 3349	590533	250	2700	3,94
----------	--------	-----	------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3348	590519	250	2700	3,94
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3346	590458	470	2700	4,74
897 3343	591493	470	4000	4,74

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Matt, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3344	590359	470	2700	4,74
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 4,9 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 37 mm.  

897 3347	593237	470	2700	3,62
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Klar, Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3338	591011	806	2700	7,00
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3337	591035	806	2700	7,00
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 92 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3345	591479	470	2700	4,74
----------	--------	-----	------	------

**PARATHOM® CLASSIC B DIM**

**Dimmbar**  
Lampenform: Kerze, Ausstrahlungswinkel bis zu 300°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3342	591219	470	2700	6,00
----------	--------	-----	------	------



**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3340	591257	470	2700	6,00
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 4,9 W, Gesamtlänge: 102 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3339	594265	470	2700	4,95
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Matt, Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3336	590717	806	2700	9,20
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 95 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3341	590670	470	2700	6,00
----------	--------	-----	------	------

**PARATHOM® CLASSIC BA**

Lampenform: Kerze, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 121 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3335	590250	470	2700	4,74
----------	--------	-----	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**PARATHOM® CLASSIC BW**

Lampenform: Kerze, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.  

897 3334	590236	470	2700	4,74
----------	--------	-----	------	------

**PARATHOM CLASSIC P**

Lampenform: Miniball, Ausstrahlungswinkel bis zu 300°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Klar, Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.  

897 3332	590472	250	2700	3,94
----------	--------	-----	------	------



**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.  

897 3330	590496	250	2700	3,94
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.  

897 3324	590397	470	2700	4,88
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Matt, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.  

897 3323	590335	470	2700	4,74
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 4,9 W, Gesamtlänge: 82 mm, Durchmesser: 45 mm.  

897 3325	593251	470	2700	3,62
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Klar, Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.  

897 3190	590977	806	2700	7,00
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.  

897 3188	590991	806	2700	7,00
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Klar, Leistung: 1,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.  

897 3333	590557	136	2700	3,75
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Klar, Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.  

897 3331	590410	250	2700	3,94
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.  

897 3329	590212	250	2700	3,94
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Matt, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.  

897 3322	591356	470	2700	4,74
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Klar, Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.  

897 3189	590953	806	2700	7,00
----------	--------	-----	------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## PARATHOM® CLASSIC P DIM

Dimmbar

Lampenform: Miniballform, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Ausführung: Matt, Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.

897 3328	591134	250	2700	5,80
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Ausführung: Klar, Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.

897 3321	591196	470	2700	6,00
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Ausführung: Matt, Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.

897 3193	591233	470	2700	6,00
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Ausführung: Matt, Leistung: 4,9 W, Gesamtlänge: 80 mm, Durchmesser: 45 mm.

897 3191	594289	470	2700	4,95
----------	--------	-----	------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: E**

Ausführung: Matt, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.

897 3187	590731	806	2700	9,20
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Ausführung: Matt, Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.

897 3192	590779	470	2700	6,00
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Ausführung: Matt, Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.

897 3327	590816	250	2700	5,80
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Ausführung: Klar, Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.

897 3320	590694	470	2700	6,00
----------	--------	-----	------	------

## PARATHOM® CLASSIC P Mirror

Mit Spiegel-Kolbenkrone, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.

897 3326	591394	350	2700	7,10
----------	--------	-----	------	------

## PARATHOM® CLASSIC GLOBE

Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Ausführung: Klar, Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 168 mm, Durchmesser: 124 mm.

897 3186	590656	250	2700	9,60
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 168 mm, Durchmesser: 124 mm.

897 3185	591455	470	2700	10,95
----------	--------	-----	------	-------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Ausführung: Matt, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 135 mm, Durchmesser: 95 mm.

897 3181	591417	806	2700	15,40
----------	--------	-----	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Ausführung: Klar, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 168 mm, Durchmesser: 124 mm.

897 3184	591431	806	2700	11,45
----------	--------	-----	------	-------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Ausführung: Matt, Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 135 mm, Durchmesser: 95 mm.

897 3183	590618	1521	2700	16,20
----------	--------	------	------	-------

## PARATHOM® CLASSIC GLOBE DIM

Dimmbar

Ausführung: Matt, Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 135 mm, Durchmesser: 95 mm.

897 3180	590915	1055	2700	12,55
----------	--------	------	------	-------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 135 mm, Durchmesser: 95 mm.

897 3182	590939	1521	2700	17,80
----------	--------	------	------	-------

## PARATHOM CLASSIC ST

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 143 mm, Durchmesser: 64 mm.

897 3400	590632	470	2700	8,99
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Ausführung: Matt, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 143 mm, Durchmesser: 64 mm.

897 3399	590595	470	2700	8,99
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Ausführung: Matt, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 143 mm, Durchmesser: 64 mm.

897 3398	590571	730	2700	11,62
----------	--------	-----	------	-------

## PARATHOM® PRO CLASSIC A

Dimmbar

Ausführung: Klar, Farbwiedergabe Ra: >95, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3162	591813	470	2700	6,50
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

897 3161	591790	806	2700	7,60
----------	--------	-----	------	------

## PARATHOM® PRO CLASSIC P

Dimmbar

Ausführung: Klar, Farbwiedergabe Ra: >95, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.

897 3159	591752	470	2700	7,98
----------	--------	-----	------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.

897 3000	591738	470	2700	7,98
----------	--------	-----	------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PARATHOM® PAR16

LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 73 mm, Durchmesser: 50 mm.

897 0737	607712	350	2700	4,15
----------	--------	-----	------	------



### GU10, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 2,6 W, Gesamtlänge: 52 mm; Durchmesser: 50 mm.

897 0749	608214	230	2700	3,65
----------	--------	-----	------	------

897 0748	608191	230	3000	3,65
----------	--------	-----	------	------

897 0747	608177	230	4000	3,65
----------	--------	-----	------	------



### GU10, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 52 mm; Durchmesser: 50 mm.

897 0743	608153	350	2700	4,15
----------	--------	-----	------	------

897 0741	608115	350	3000	4,15
----------	--------	-----	------	------

897 0739	608078	350	4000	4,15
----------	--------	-----	------	------



### GU10, Energieeffizienzklasse: G

Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 56 mm; Durchmesser: 50 mm.

897 0746	608030	350	2700	4,15
----------	--------	-----	------	------

897 0745	608016	350	3000	4,15
----------	--------	-----	------	------

897 0744	607996	350	4000	4,15
----------	--------	-----	------	------



### GU10, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 6,9 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 50 mm.

897 0733	608894	575	2700	8,05
----------	--------	-----	------	------

897 0732	608870	575	3000	8,05
----------	--------	-----	------	------

897 0731	608856	575	4000	8,05
----------	--------	-----	------	------



### GU10, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 60°, Leistung: 6,9 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 50 mm.

897 0730	608832	575	2700	8,05
----------	--------	-----	------	------

897 0729	608818	575	3000	8,05
----------	--------	-----	------	------

897 0728	608795	575	4000	8,05
----------	--------	-----	------	------



### GU10, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 6,9 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 50 mm.

897 0736	608771	620	2700	8,05
----------	--------	-----	------	------

897 0735	608757	620	3000	8,05
----------	--------	-----	------	------

897 0734	608733	620	4000	8,05
----------	--------	-----	------	------



## PARATHOM® PAR16

### 50er Pack

LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### GU10, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 50 mm.

897 0742	608139	350	2700	14,94
----------	--------	-----	------	-------

897 0740	608092	350	3000	14,94
----------	--------	-----	------	-------

897 0738	608054	350	4000	14,94
----------	--------	-----	------	-------



## PARATHOM® DIM PAR16

### Dimmbar

Mit Retrofit-Stecksockel, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 73 mm, Durchmesser: 50 mm.

897 0721	607699	350	2700	6,65
----------	--------	-----	------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GU10, Energieeffizienzklasse: G

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 3,7 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 51 mm.

643 7702	259973	230	2700	6,14
----------	--------	-----	------	------

643 7705	259959	230	3000	6,14
----------	--------	-----	------	------

643 7706	259874	230	4000	6,14
----------	--------	-----	------	------

## GU10, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 51 mm.

897 0727	608337	350	2700	6,75
----------	--------	-----	------	------

897 0725	608290	350	3000	6,75
----------	--------	-----	------	------

897 0723	608252	350	4000	6,75
----------	--------	-----	------	------

## PARATHOM® DIM PAR16

### Dimmbar, 50er Pack

Mit Retrofit-Stecksockel, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### GU10, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 51 mm.

897 0726	608313	350	2700	22,81
----------	--------	-----	------	-------

897 0724	608276	350	3000	22,81
----------	--------	-----	------	-------

897 0722	608238	350	4000	22,81
----------	--------	-----	------	-------



## PARATHOM® DIM PAR20

### Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 6,4 W, Gesamtlänge: 88 mm, Durchmesser: 65 mm.

897 0707	607675	350	2700	11,00
----------	--------	-----	------	-------



## PARATHOM® PAR30 DIM

### Dimmbar

Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: G

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 91 mm, Durchmesser: 95 mm.

643 7723	264304	633	2700	18,50
----------	--------	-----	------	-------



## PARATHOM® PAR38

LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Schraubsockel, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 30°, Leistung: 12,5 W, Gesamtlänge: 132 mm, Durchmesser: 120 mm.

643 7725	264106	1035	2700	19,90
----------	--------	------	------	-------

### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 15°, Leistung: 12,5 W, Gesamtlänge: 134 mm, Durchmesser: 122 mm.

643 7724	264069	1035	2700	19,90
----------	--------	------	------	-------



## PARATHOM® PAR38 DIM

### Dimmbar

Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: G

Ausstrahlungswinkel: 30°, Leistung: 12,5 W, Gesamtlänge: 132 mm, Durchmesser: 120 mm.

643 7726	264083	1035	2700	26,15
----------	--------	------	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## PARATHOM® PRO PAR16

**Dimmbar**

LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### GU10, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 3,4 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 51 mm.

<b>897 0706</b>	608399	230	2700	<b>10,00</b>
<b>897 0705</b>	608375	230	3000	<b>10,00</b>
<b>897 0704</b>	608351	230	4000	<b>10,00</b>



### GU10, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 9,5 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 50 mm.

<b>897 0714</b>	608955	575	2700	<b>14,50</b>
<b>897 0713</b>	608931	575	3000	<b>14,50</b>
<b>897 0712</b>	608917	575	4000	<b>14,50</b>

## PARATHOM® MR11

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### GU4, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 38 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>897 3166</b>	636545	184	2700	<b>8,56</b>
<b>897 3165</b>	636569	184	4000	<b>8,56</b>

## PARATHOM® DIM MR11

**Dimmbar**

Niedervolt-LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### G4, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 3,2 W, Gesamtlänge: 38 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>897 0766</b>	636620	184	2700	<b>9,05</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

### G4, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 38 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>897 0765</b>	636644	345	2700	<b>12,20</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

## PARATHOM® MR16

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 2,6 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 50 mm.

<b>641 1855</b>	431379	230	2700	<b>5,65</b>
<b>641 1856</b>	431355	230	3000	<b>5,65</b>
<b>641 1857</b>	431317	230	4000	<b>5,65</b>

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 3,8 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.

<b>641 1858</b>	431256	350	2700	<b>5,85</b>
<b>641 1859</b>	431218	350	3000	<b>5,85</b>
<b>641 1860</b>	431157	350	4000	<b>5,85</b>

## PARATHOM® DIM MR16

**Dimmbar**

Mit Retrofit-Stecksockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 3,4 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.

<b>641 1914</b>	431577	230	2700	<b>8,75</b>
<b>641 1915</b>	431553	230	3000	<b>8,75</b>
<b>641 1916</b>	431539	230	4000	<b>8,75</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## GU5,3, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 4,9 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.

<b>641 1917</b>	431492	350	2700	<b>10,61</b>
<b>641 1918</b>	431478	350	3000	<b>10,61</b>
<b>641 1919</b>	431430	350	4000	<b>10,61</b>

## PARATHOM® PRO MR16

**Dimmbar**

Niedervolt-LED-Reflektorlampe MR16 mit Retrofit-Stecksockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 3,6 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.

<b>641 1946</b>	431652	230	2700	<b>14,40</b>
<b>641 1947</b>	431638	230	3000	<b>14,40</b>
<b>641 1948</b>	431614	230	4000	<b>14,40</b>



### GU5,3, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 6,3 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.

<b>897 0759</b>	609396	355	4000	<b>18,56</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

## PARATHOM® R50

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 1,5 W, Gesamtlänge: 85 mm, Durchmesser: 50 mm.

<b>897 0860</b>	607934	110	2700	<b>5,45</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

### E14, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 2,6 W, Gesamtlänge: 85 mm, Durchmesser: 50 mm.

<b>897 0859</b>	607859	210	2700	<b>6,25</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

### E14, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 85 mm, Durchmesser: 50 mm.

<b>897 0858</b>	607835	350	2700	<b>6,65</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

## PARATHOM® DIM R50

**Dimmbar**

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 5,9 W, Gesamtlänge: 85 mm, Durchmesser: 50 mm.

<b>897 0857</b>	607811	350	2700	<b>7,45</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

## PARATHOM® 63

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 2,6 W, Gesamtlänge: 102 mm, Durchmesser: 63 mm.

<b>897 0856</b>	607910	210	2700	<b>9,15</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

### E27, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 101,5 mm, Durchmesser: 63 mm.

<b>897 0855</b>	607873	350	2700	<b>9,35</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

## PARATHOM® DIM R63

**Dimmbar**

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 5,9 W, Gesamtlänge: 102 mm, Durchmesser: 63 mm.

<b>897 0854</b>	607897	350	2700	<b>9,85</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PARATHOM® R80

**Nicht dimmbar**

LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Schraubsockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 80 mm.

<b>897 0851</b>	608658	350	2700	<b>9,95</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: G**

Leistung: 9,1 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 80 mm.

<b>897 0853</b>	607958	670	2700	<b>10,92</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

## PARATHOM® DIM R80

**Dimmbar**

LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Schraubsockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: G**

Leistung: 5,9 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 80 mm.

<b>897 0850</b>	609457	350	2700	<b>10,80</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**E27, Energieeffizienzklasse: G**

Leistung: 9,6 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 80 mm.

<b>897 0852</b>	607972	670	2700	<b>11,98</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

## PARATHOM PRO AR111

**Dimmbar**

Niedervolt-LED-Reflektorlampe AR111 mit Retrofit-Stecksockel, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**G53, Energieeffizienzklasse: G**

Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 7,4 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 111 mm.

<b>897 0777</b>	607774	450	2700	<b>29,69</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

<b>897 0776</b>	607798	450	3000	<b>29,69</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**G53, Energieeffizienzklasse: G**

Ausstrahlungswinkel: 40°, Leistung: 7,4 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 111 mm.

<b>897 0775</b>	607736	450	2700	<b>29,69</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

<b>897 0774</b>	607750	450	3000	<b>29,69</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

## PARATHOM® LED PIN G4

Mit Retrofit-Stecksockel, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**G4, Energieeffizienzklasse: F**

Ausstrahlungswinkel: 320°, Leistung: 0,9 W, Gesamtlänge: 33 mm, Durchmesser: 12 mm.

<b>897 1229</b>	622722	100	2700	<b>5,30</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

**G4, Energieeffizienzklasse: F**

Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 1,8 W, Gesamtlänge: 36 mm, Durchmesser: 13 mm.

<b>897 1203</b>	622692	200	2700	<b>6,83</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

## PARATHOM® LED PIN G9

Mit Retrofit-Stecksockel, Spannung: 230 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**G9, Energieeffizienzklasse: F**

Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 1,9 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 15 mm.

<b>897 0962</b>	625969	200	2700	<b>6,50</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

**G9, Energieeffizienzklasse: E**

Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 2,6 W, Gesamtlänge: 47 mm, Durchmesser: 15 mm.

<b>897 0958</b>	626041	320	2700	<b>8,48</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

<b>897 0957</b>	626010	320	4000	<b>8,48</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**G9, Energieeffizienzklasse: E**

Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 4,2 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 19 mm.

<b>897 0955</b>	626072	470	2700	<b>10,35</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

<b>897 0954</b>	626102	470	4000	<b>10,35</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**G9, Energieeffizienzklasse: E**

Ausstrahlungswinkel: 320°, Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 59 mm, Durchmesser: 18 mm.

<b>897 0951</b>	622234	600	2700	<b>16,28</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

<b>897 0878</b>	622203	600	4000	<b>16,28</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

## PARATHOM® DIM LED PIN G9

**Dimmbar**

Sehr geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**G9, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 3 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 16 mm.

<b>897 0956</b>	622890	320	2700	<b>13,05</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**G9, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 59 mm, Durchmesser: 18 mm.

<b>897 0952</b>	622265	470	2700	<b>15,05</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

## PARATHOM® LED PIN GY6,35

Mit Retrofit-Stecksockel, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**GY6,35, Energieeffizienzklasse: F**

Ausstrahlungswinkel: 320°, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 50 mm, Durchmesser: 18 mm.

<b>897 0953</b>	622357	470	2700	<b>10,00</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

## PARATHOM® SPECIAL T26

LED-Speziallampe für Kühlschränke, Spannung: 230 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Ausstrahlungswinkel: 160°, Leistung: 2,3 W, Gesamtlänge: 63 mm, Durchmesser: 25 mm.

<b>897 0844</b>	620254	200	2700	<b>5,88</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

<b>897 0843</b>	620155	200	6500	<b>5,88</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 63 mm, Durchmesser: 26 mm.

<b>897 0842</b>	616875	250	2700	<b>6,30</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

<b>897 0841</b>	616837	250	6500	<b>6,30</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

**E14, Energieeffizienzklasse: E**

Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 80 mm, Durchmesser: 25 mm.

<b>897 0840</b>	616790	470	2700	<b>7,70</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

## PARATHOM® STICK

**Nicht dimmbar**

LED-Lampe in klassischer Stabform, Gesamtlänge: 116 mm, Durchmesser: 36 mm.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 8 W.

<b>897 0849</b>	593374	806	2700	<b>5,05</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

<b>897 0848</b>	593312	806	4000	<b>5,05</b>
-----------------	--------	-----	------	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 9 W.

<b>897 0847</b>	593350	1050	2700	<b>6,22</b>
-----------------	--------	------	------	-------------

<b>897 0846</b>	593336	1050	4000	<b>6,22</b>
-----------------	--------	------	------	-------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## PARATHOM® LINE R7s

Nicht dimmbar  
Spannung: 220-240 V.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>R7s, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 29 mm.			
<b>897 3174</b> 653283	806	2700	<b>12,82</b>

<b>R7s, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 8,2 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 29 mm.			
<b>897 3173</b> 653221	1055	2700	<b>14,15</b>

<b>R7s, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 12 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 28 mm.			
<b>897 3168</b> 627055	1521	2700	<b>22,65</b>

<b>R7s, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 13 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 28 mm.			
<b>897 3171</b> 626874	1521	2700	<b>17,50</b>

<b>R7s, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 16 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 28 mm.			
<b>897 3170</b> 626843	2000	2700	<b>22,05</b>

<b>R7s, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 19 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 28 mm.			
<b>897 3169</b> 626904	2452	2700	<b>36,70</b>

## PARATHOM® DIM LINE R7s

Dimmbar  
Zweiseitig gesockelte LED-Speziallampe, Spannung: 220-240 V.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>R7s, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 9,5 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 28 mm.			
<b>897 3172</b> 626935	1055	2700	<b>16,50</b>

<b>R7s, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 12 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 28 mm.			
<b>897 3167</b> 626966	1521	2700	<b>23,75</b>

<b>R7s, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 16 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 28 mm.			
<b>897 3176</b> 626812	2000	2700	<b>28,10</b>

<b>R7s, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 19 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 28 mm.			
<b>897 3175</b> 626782	2452	2700	<b>46,20</b>

## LED PIN GY6,35 DIM

Dimmbar  
Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 12 V.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>GY6,35, Energieeffizienzklasse: F</b> Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 50 mm, Durchmesser: 18 mm.			
<b>897 3177</b> 607255	470	2700	<b>12,45</b>

## DULUX D LED EM & AC MAINS

LED-Ersatz für KLLni mit 2-poligem Stecksockel zum Betrieb am KVG oder Netzspannung, drehbarer Sockel um seine Längsachse ( $\pm 90^\circ$ ), Ausstrahlungswinkel:  $120^\circ$ , Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G24d-1, Energieeffizienzklasse: F</b> Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 148 mm, Durchmesser: 34 mm.			
<b>341 2315</b> 558106	600	3000	<b>9,84</b>

<b>G24d-1, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 148 mm, Durchmesser: 34 mm.			
<b>341 2316</b> 558182	660	4000	<b>9,84</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>G24d-2, Energieeffizienzklasse: F</b> Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 148 mm, Durchmesser: 34 mm.			
<b>341 2317</b> 558328	700	3000	<b>10,46</b>

<b>G24d-2, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 148 mm, Durchmesser: 34 mm.			
<b>341 2318</b> 558502	770	4000	<b>10,46</b>

<b>G24d-3, Energieeffizienzklasse: F</b> Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 171 mm, Durchmesser: 34 mm.			
<b>341 2319</b> 558564	990	3000	<b>11,93</b>

<b>G24d-3, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 171 mm, Durchmesser: 34 mm.			
<b>341 2320</b> 558601	1100	4000	<b>11,93</b>

## DULUX D/E LED HF & AC MAINS

LED-Ersatz für KLLni mit 4-poligem Stecksockel zum Betrieb am EVG oder Netzspannung, drehbarer Sockel um seine Längsachse ( $\pm 90^\circ$ ), Ausstrahlungswinkel:  $120^\circ$ , Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G24q-2, Energieeffizienzklasse: F</b> Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 143 mm, Durchmesser: 33 mm.			
<b>341 2323</b> 559127	700	3000	<b>13,60</b>

<b>G24q-2, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 143 mm, Durchmesser: 33 mm.			
<b>341 2324</b> 559158	770	4000	<b>13,60</b>

<b>G24q-3, Energieeffizienzklasse: F</b> Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 170 mm, Durchmesser: 33 mm.			
<b>341 2325</b> 559172	990	3000	<b>15,75</b>

<b>G24q-3, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 170 mm, Durchmesser: 33 mm.			
<b>341 2326</b> 559196	1100	4000	<b>15,75</b>

## DULUX L LED HF & AC MAINS

Zum Betrieb am EVG oder Netzspannung, Lebensdauer: 30000 Std., Spannung: 220-240 V.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>2G11, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 230 mm, Durchmesser: 44 mm.			
<b>341 2327</b> 557390	900	3000	<b>25,55</b>
<b>341 2328</b> 557499	1000	4000	<b>25,55</b>

<b>2G11, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 417 mm, Durchmesser: 44 mm.			
<b>341 2331</b> 557772	2070	3000	<b>29,27</b>
<b>341 2332</b> 557833	2300	4000	<b>29,27</b>

<b>2G11, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 25 W, Gesamtlänge: 537 mm, Durchmesser: 44 mm.			
<b>341 2333</b> 559257	2950	3000	<b>32,03</b>
<b>341 2334</b> 559271	3250	4000	<b>32,03</b>

## DULUX S LED EM & AC MAINS

Zum Betrieb am KVG oder Netzspannung, Lebensdauer: 30000 Std., Spannung: 220-240 V.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G23, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 165 mm, Durchmesser: 32 mm.			
<b>341 2335</b> 557994	450	3000	<b>9,08</b>
<b>341 2336</b> 558045	500	4000	<b>9,08</b>

<b>G23, Energieeffizienzklasse: F</b> Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 234 mm, Durchmesser: 32 mm.			
<b>341 2337</b> 558069	630	3000	<b>9,40</b>

<b>G23, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 234 mm, Durchmesser: 32 mm.			
<b>341 2338</b> 558083	700	4000	<b>9,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**LED SPECIAL T SLIM**

Ausstrahlungswinkel: 320°, Spannung: 230 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**B15d, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 90 mm, Durchmesser: 18 mm.

<b>897 0834</b>	606968	806	2700	<b>31,65</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**LEDinestra®**

Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**S14d, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 3,2 W, Gesamtlänge: 300 mm.

<b>897 3409</b>	607118	275	2700	<b>22,74</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**S14s, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 3,2 W, Gesamtlänge: 300 mm.

<b>897 3408</b>	607132	275	2700	<b>22,74</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**S14d, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 500 mm.

<b>897 3405</b>	607156	470	2700	<b>27,06</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**S14s, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 500 mm.

<b>897 3404</b>	607170	470	2700	<b>27,06</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**LEDinestra® DIM**

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**S14d, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 3,1 W, Gesamtlänge: 300 mm.

<b>897 3407</b>	607019	275	2700	<b>26,10</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**S14s, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 3,1 W, Gesamtlänge: 300 mm.

<b>897 3406</b>	607033	275	2700	<b>26,10</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**S14d, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 4,9 W, Gesamtlänge: 500 mm.

<b>897 3403</b>	607057	470	2700	<b>30,39</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**S14s, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 4,9 W, Gesamtlänge: 500 mm.

<b>897 3402</b>	607071	470	2700	<b>30,39</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**S14s, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 9,9 W, Gesamtlänge: 1000 mm.

<b>897 3401</b>	607095	1055	2700	<b>60,78</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**SubstiTUBE® T5 HF**

Nicht dimmbar

LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte, Ausstrahlungswinkel: 190°, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**G5, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 7 W, Länge: 549 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 40-70 V.

<b>341 2276</b>	543324	1000	4000	<b>24,41</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

<b>341 2277</b>	543348	1000	6500	<b>24,41</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 7 W, Länge: 549 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 40-70 V.

<b>341 2275</b>	543300	900	3000	<b>24,41</b>
-----------------	--------	-----	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 10 W, Länge: 849 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 50-80 V.

<b>341 2273</b>	543263	1500	4000	<b>30,75</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

<b>341 2274</b>	543287	1500	6500	<b>30,75</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 10 W, Länge: 849 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 50-80 V.

<b>341 2272</b>	543249	1350	3000	<b>30,75</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**G5, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 17 W, Länge: 1149 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 100-130 V.

<b>341 2278</b>	543188	2150	3000	<b>33,05</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

<b>341 2279</b>	543201	2400	4000	<b>33,05</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

<b>341 2280</b>	543225	2400	6500	<b>33,05</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 18 W, Länge: 1449 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 100-130 V.

<b>341 2282</b>	543140	2800	4000	<b>35,80</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

<b>341 2283</b>	543164	2800	6500	<b>35,80</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 18 W, Länge: 1449 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 100-130 V.

<b>341 2281</b>	543126	2550	3000	<b>35,80</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 26 W, Länge: 1149 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 40-70 V.

<b>341 2288</b>	543027	4000	4000	<b>35,70</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

<b>341 2289</b>	543041	4000	6500	<b>35,70</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 26 W, Länge: 1149 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 40-70 V.

<b>341 2287</b>	543003	3600	3000	<b>35,70</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 26 W, Länge: 1449 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 80-110 V.

<b>341 2285</b>	543089	4000	4000	<b>34,05</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

<b>341 2286</b>	543102	4000	6500	<b>34,05</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 26 W, Länge: 1449 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 80-110 V.

<b>341 2284</b>	543065	3600	3000	<b>34,05</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 37 W, Länge: 1449 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 60-90 V.

<b>341 2292</b>	542969	5600	4000	<b>44,78</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

<b>341 2290</b>	542983	5600	6500	<b>44,78</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 37 W, Länge: 1449 mm, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 60-90 V.

<b>341 2291</b>	542945	5050	3000	<b>44,78</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**SubstiTUBE® T5 220-240V AC**

LED-Röhre für Netzspannung, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**G5, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 549 mm.

<b>897 0829</b>	630611	1080	3000	<b>22,55</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 16 W, Gesamtlänge: 1149 mm.

<b>897 0828</b>	630581	2150	3000	<b>32,60</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 1449 mm.

<b>897 0827</b>	630567	2550	3000	<b>34,75</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1149 mm.

<b>897 0825</b>	630529	3600	3000	<b>35,14</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1449 mm.

<b>897 0826</b>	630543	3600	3000	<b>33,25</b>
-----------------	--------	------	------	--------------

**G5, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 37 W, Gesamtlänge: 1449 mm.

<b>897 0824</b>	630505	5050	3000	<b>40,60</b>
-----------------	--------	------	------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**SubstiTUBE® Advanced**

LED-Röhre T8 für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG).



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: D</b> Leistung: 7,3 W, Gesamtlänge: 603 mm.			
<b>897 0819</b>	611795	1100 4000	<b>11,55</b>
<b>897 0818</b>	611818	1100 6500	<b>11,55</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 1212 mm.

<b>897 0823</b>	611832	2100 4000	<b>13,94</b>
<b>897 0822</b>	611856	2100 6500	<b>13,94</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 20,6 W, Gesamtlänge: 1513 mm.

<b>897 0821</b>	611870	3100 4000	<b>16,06</b>
<b>897 0820</b>	611894	3100 6500	<b>16,06</b>

**SubstiTUBE Advanced UO**

Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), mit Splitterschutz, Ausstrahlungswinkel: 190°, Spannung: 230 V.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: D</b> Leistung: 15,6 W, Gesamtlänge: 1212 mm, Durchmesser: 26,7 mm.			
<b>897 0817</b>	611917	2250 3000	<b>15,30</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: C**  
Leistung: 15,6 W, Gesamtlänge: 1212 mm, Durchmesser: 26,7 mm.

<b>897 0816</b>	611931	2500 4000	<b>15,30</b>
<b>897 0815</b>	611955	2500 6500	<b>15,30</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 23,1 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 26,7 mm.

<b>897 0814</b>	611979	3330 3000	<b>19,80</b>
-----------------	--------	-----------	--------------

**G13, Energieeffizienzklasse: C**  
Leistung: 23,1 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 26,7 mm.

<b>897 0813</b>	611993	3700 4000	<b>19,80</b>
<b>897 0812</b>	612013	3700 6500	<b>19,80</b>

**SubstiTUBE® Connected Advanced Ultra Output**

Nicht dimmbar  
LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte, mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: D</b> Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 603 mm, Durchmesser: 28 mm.			
<b>643 7730</b>	187337	1100 4000	<b>35,71</b>
<b>643 7731</b>	187351	1100 6500	<b>35,71</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 16 W, Gesamtlänge: 1213 mm, Durchmesser: 28 mm.

<b>643 7732</b>	187375	2400 4000	<b>46,16</b>
<b>643 7733</b>	187399	2400 6500	<b>46,16</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 24 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 28 mm.

<b>643 7734</b>	187634	3600 4000	<b>48,48</b>
<b>643 7735</b>	187658	3600 6500	<b>48,48</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**SubstiTUBE® Value**

Nicht dimmbar  
LED-Röhre T8 für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Lebensdauer: 30000 Std., Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: F</b> Leistung: 6,6 W, Gesamtlänge: 603 mm.			
<b>897 0784</b>	611610	720 3000	<b>7,30</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 6,6 W, Gesamtlänge: 603 mm.

<b>897 0783</b>	611634	800 4000	<b>7,30</b>
<b>897 0782</b>	611658	800 6500	<b>7,30</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 1212 mm.

<b>897 0790</b>	611672	1620 3000	<b>9,20</b>
-----------------	--------	-----------	-------------

**G13, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 1212 mm.

<b>897 0789</b>	611696	1800 4000	<b>9,20</b>
<b>897 0788</b>	611719	1800 6500	<b>9,20</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 18,3 W, Gesamtlänge: 1513 mm.

<b>897 0787</b>	611733	1980 3000	<b>11,15</b>
-----------------	--------	-----------	--------------

**G13, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 18,3 W, Gesamtlänge: 1513 mm.

<b>897 0786</b>	611757	2200 4000	<b>11,15</b>
<b>897 0785</b>	611771	2200 6500	<b>11,15</b>

**SubstiTUBE® PRO EM**

LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz, Schutzart: IP20.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: D</b> Leistung: 5,4 W, Gesamtlänge: 450 mm.			
<b>897 0802</b>	614475	810 3000	<b>11,02</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: C**  
Leistung: 5,4 W, Gesamtlänge: 450 mm.

<b>897 0801</b>	614499	900 4000	<b>11,02</b>
-----------------	--------	----------	--------------

**G13, Energieeffizienzklasse: C**  
Leistung: 10,3 W, Gesamtlänge: 908 mm.

<b>897 0798</b>	612198	1700 4000	<b>15,40</b>
<b>897 0797</b>	612211	1700 6500	<b>15,40</b>

**SubstiTUBE® PRO UO UN**

Für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG) und Netzspannung, mit Splitterschutz, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: D</b> Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 603 mm, Durchmesser: 25,5 mm.			
<b>341 2259</b>	546776	1100 4000	<b>23,94</b>
<b>341 2257</b>	546790	1100 6500	<b>23,94</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 603 mm, Durchmesser: 25,5 mm.

<b>341 2258</b>	546752	1100 3000	<b>23,94</b>
-----------------	--------	-----------	--------------

**G13, Energieeffizienzklasse: C**  
Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 1213 mm, Durchmesser: 25,5 mm.

<b>341 2255</b>	546813	2400 4000	<b>31,70</b>
<b>341 2256</b>	546837	2400 6500	<b>31,70</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: C**  
Leistung: 23 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 25,5 mm.

<b>341 2254</b>	546851	3700 4000	<b>34,32</b>
<b>341 2253</b>	546875	3700 6500	<b>34,32</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**SubstiTUBE® PRO HF**

Für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), mit Splitterschutz, Spannung: 40-70 V, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**G13, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 20 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 25,5 mm.

341 2249	545229	2800	3000	30,85
----------	--------	------	------	-------

**SubstiTUBE® T9 EM**

Nicht dimmbar

LED-Röhre in Ringform für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Spannung: 230 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**G10q, Energieeffizienzklasse: E**

Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 12 W, Durchmesser: 212 mm.

897 0781	604612	1320	4000	19,29
----------	--------	------	------	-------

897 0780	604650	1320	6500	19,29
----------	--------	------	------	-------

**G10q, Energieeffizienzklasse: E**

Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 20 W, Durchmesser: 300 mm.

897 0779	604674	2200	4000	23,85
----------	--------	------	------	-------

897 0778	604698	2200	6500	23,85
----------	--------	------	------	-------

**SubstiTUBE® MOTION SENSOR**

LED-Röhre mit integriertem Mikrowellen-Sensor für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Ausstrahlungswinkel: 190°, Splitterschutz, automatisches Dimmen auf 20% Lichtstrom nach 5 Minuten ohne Bewegungserkennung, automatische Lichtabschaltung 7 Minuten nach der letzten Bewegungserfassung, Mikrowellensensor mit 5,8 GHz.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**G13, Energieeffizienzklasse: C**

Leistung: 6,8 W, Gesamtlänge: 604 mm.

897 0809	594302	1100	4000	28,70
----------	--------	------	------	-------

**G13, Energieeffizienzklasse: C**

Leistung: 13,1 W, Gesamtlänge: 1212 mm.

897 0811	594326	2100	4000	31,75
----------	--------	------	------	-------

**G13, Energieeffizienzklasse: C**

Leistung: 19,3 W, Gesamtlänge: 1513 mm.

897 0810	594340	3100	4000	35,15
----------	--------	------	------	-------

**SubstiTUBE® FOOD**

Nicht dimmbar

LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte, bruchstabil, für die Lebensmittelpräsentation, mit Splitterschutz, Ausstrahlungswinkel: 190°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**G13**

Leistung: 7,9 W, Gesamtlänge: 908 mm, Durchmesser: 25,8 mm.

643 7736	292475	750	3300	18,50
----------	--------	-----	------	-------

**G13**

Leistung: 11,6 W, Gesamtlänge: 1212 mm, Durchmesser: 25,8 mm.

643 7737	292499	1100	3300	20,20
----------	--------	------	------	-------

**G13**

Leistung: 17,9 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 25,8 mm.

643 7738	292512	1700	3300	24,15
----------	--------	------	------	-------

**HQL LED PRO**

LED-Ersatz von HQL und anderen HID, für die Außenbeleuchtung, Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 21,5 W, Gesamtlänge: 145 mm, Durchmesser: 76 mm.

897 3420	612396	2700	2700	74,15
----------	--------	------	------	-------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 21,5 W, Gesamtlänge: 145 mm, Durchmesser: 76 mm.

897 3419	612419	3000	4000	74,15
----------	--------	------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 29 W, Gesamtlänge: 172 mm, Durchmesser: 76 mm.

897 3418	612433	3600	2700	87,80
----------	--------	------	------	-------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 29 W, Gesamtlänge: 172 mm, Durchmesser: 76 mm.

897 3417	612457	4000	4000	87,80
----------	--------	------	------	-------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 41 W, Gesamtlänge: 195 mm, Durchmesser: 80 mm.

897 3416	612471	5400	2700	119,70
----------	--------	------	------	--------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 41 W, Gesamtlänge: 195 mm, Durchmesser: 80 mm.

897 3414	612495	6000	4000	119,70
----------	--------	------	------	--------

**E40, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 41 W, Gesamtlänge: 204 mm, Durchmesser: 80 mm.

897 3415	612518	5400	2700	119,70
----------	--------	------	------	--------

**E40, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 41 W, Gesamtlänge: 204 mm, Durchmesser: 80 mm.

897 3413	612532	6000	4000	119,70
----------	--------	------	------	--------

**E40, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 90 W, Gesamtlänge: 270 mm, Durchmesser: 110 mm.

897 3424	612556	11700	2700	166,25
----------	--------	-------	------	--------

**E40, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 90 W, Gesamtlänge: 270 mm, Durchmesser: 110 mm.

897 3423	612570	13000	4000	166,25
----------	--------	-------	------	--------

**HQL LED HIGHBAY**

Ersatz von HQL und anderen HID, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E40, Energieeffizienzklasse: E**

Ausstrahlungswinkel: 115°, Leistung: 95 W, Gesamtlänge: 278 mm, Durchmesser: 190 mm.

897 3425	612617	13000	4000	218,30
----------	--------	-------	------	--------

**E40, Energieeffizienzklasse: D**

Ausstrahlungswinkel: 117°, Leistung: 140 W, Gesamtlänge: 310 mm, Durchmesser: 229 mm.

897 3426	612594	20000	4000	182,95
----------	--------	-------	------	--------

**HQI LED HIGHBAY**

Direkter Ersatz für herkömmliche HQI- und NAV-Lampen dank KVG- und Zündgerät-Kompatibilität, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 110 V, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E40, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 95 W, Gesamtlänge: 307 mm, Durchmesser: 230 mm.

645 5337	612655	13000	4000	218,26
----------	--------	-------	------	--------

**E40, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 140 W, Gesamtlänge: 307 mm, Durchmesser: 230 mm.

897 3427	612631	20000	4000	182,95
----------	--------	-------	------	--------

**NAV LED**

LED-Ersatz für Natriumdampf-Hochdrucklampen für die Außenbeleuchtung, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 23 W, Gesamtlänge: 190 mm, Durchmesser: 70 mm.

897 0697	453685	3600	2700	110,48
----------	--------	------	------	--------

897 0696	453708	4000	4000	110,48
----------	--------	------	------	--------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 35 W, Gesamtlänge: 190 mm, Durchmesser: 70 mm.

897 0695	453722	5400	2700	117,80
----------	--------	------	------	--------

897 0694	453746	6000	4000	117,80
----------	--------	------	------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## LED Vintage 1906 Classic A

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: F</b> Leistung: 2,5 W.			
<b>643 7756</b> 293199	220	2400	<b>4,95</b>

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 4 W.

<b>643 7760</b> 293090	410	2400	<b>5,05</b>
------------------------	-----	------	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 6,5 W.

<b>643 7748</b> 293298	725	2400	<b>6,80</b>
------------------------	-----	------	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 8 W.

<b>643 7761</b> 293359	950	2500	<b>8,80</b>
------------------------	-----	------	-------------

## LED Vintage 1906 Classic B

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>E14, Energieeffizienzklasse: G</b> Leistung: 1,5 W.			
<b>643 7757</b> 293205	120	2400	<b>4,95</b>

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 2,5 W.

<b>643 7758</b> 293212	220	2400	<b>4,95</b>
------------------------	-----	------	-------------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 4,5 W.

<b>643 7759</b> 293434	420	2500	<b>6,80</b>
------------------------	-----	------	-------------

## LED Vintage 1906 Classic BA

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 121 mm, Durchmesser: 35 mm.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>E14, Energieeffizienzklasse: G</b> Leistung: 1,5 W.			
<b>643 7744</b> 293229	120	2400	<b>4,95</b>

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 2,5 W.

<b>643 7745</b> 293236	220	2400	<b>4,95</b>
------------------------	-----	------	-------------

## LED Vintage 1906 Classic BW

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>E14, Energieeffizienzklasse: G</b> Leistung: 1,5 W.			
<b>643 7746</b> 293243	120	2400	<b>4,95</b>

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 2,5 W.

<b>643 7747</b> 293274	220	2400	<b>4,95</b>
------------------------	-----	------	-------------

## LED Vintage 1906 Classic P

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>E14, Energieeffizienzklasse: F</b> Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.			
<b>643 7763</b> 290815	220	2400	<b>4,95</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## E14, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.

<b>643 7764</b> 293496	420	2400	<b>6,80</b>
------------------------	-----	------	-------------

## LED Vintage 1906 Edison

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	-----------------	--------------------	------

## E27, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 145 mm, Durchmesser: 64 mm.

<b>620 9258</b> 808706	200	2400	<b>8,40</b>
------------------------	-----	------	-------------

## E27, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 143 mm, Durchmesser: 64 mm.

<b>620 7805</b> 962095	410	2400	<b>11,05</b>
------------------------	-----	------	--------------

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Dimmbar, Lampenform: Edison Spiral, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 64 mm.

<b>643 7768</b> 269965	250	2000	<b>20,75</b>
------------------------	-----	------	--------------

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Lampenform: Edison Spiral, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 64 mm.

<b>621 1686</b> 92112	250	2000	<b>8,57</b>
-----------------------	-----	------	-------------

## E27, Energieeffizienzklasse: E

Dimmbar, Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 143 mm, Durchmesser: 64 mm.

<b>620 7807</b> 972360	710	2400	<b>11,78</b>
------------------------	-----	------	--------------

## LED Vintage 1906 Oval

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 156 mm, Durchmesser: 75 mm.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	-----------------	--------------------	------

## E27, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 4,5 W.

<b>621 1684</b> 91979	420	2500	<b>19,50</b>
-----------------------	-----	------	--------------

## LED Vintage 1906 Globe

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	-----------------	--------------------	------

## E27, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 173 mm, Durchmesser: 125 mm.

<b>620 9256</b> 808980	200	2400	<b>11,78</b>
------------------------	-----	------	--------------

## E27, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 168 mm, Durchmesser: 124 mm.

<b>620 7803</b> 962071	410	2400	<b>12,25</b>
------------------------	-----	------	--------------

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Dimmbar, Lampenform: Globe Spiral, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 178 mm, Durchmesser: 125 mm.

<b>643 7765</b> 270008	250	2000	<b>20,75</b>
------------------------	-----	------	--------------

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Lampenform: Globe Spiral, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 178 mm, Durchmesser: 125 mm.

<b>621 1689</b> 92136	250	2000	<b>12,51</b>
-----------------------	-----	------	--------------

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Dimmbar, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 283 mm, Durchmesser: 200 mm.

<b>643 7750</b> 269729	300	2000	<b>44,95</b>
------------------------	-----	------	--------------

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 283 mm, Durchmesser: 200 mm.

<b>621 1707</b> 92013	300	2000	<b>37,40</b>
-----------------------	-----	------	--------------

## E27, Energieeffizienzklasse: E

Dimmbar, Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 173 mm, Durchmesser: 125 mm.

<b>620 9257</b> 808997	650	2400	<b>14,45</b>
------------------------	-----	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>E27, Energieeffizienzklasse: E</b>			
Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 173 mm, Durchmesser: 125 mm.			
620 9255	809406	650 2400	13,95

## LED Vintage 1906 Big Grape

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 290 mm, Durchmesser: 160 mm.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

<b>E27, Energieeffizienzklasse: G</b>			
Dimmbar, Leistung: 5 W.			
643 7753	269705	300 2000	44,95

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 5 W.

621 1706	91993	300 2000	37,40
----------	-------	----------	-------

## LED Vintage 1906 Tubular

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

<b>E27, Energieeffizienzklasse: G</b>			
Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 138 mm, Durchmesser: 28,5 mm.			
620 9253	808171	200 2400	10,10

## E27, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 204 mm, Durchmesser: 28,5 mm.

620 9254	808188	400 2400	11,69
----------	--------	----------	-------

## LED Vintage 1906 Diamond

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 110 mm.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

<b>E27, Energieeffizienzklasse: E</b>			
Leistung: 4,5 W.			
621 1690	91955	470 2500	19,36

## LED Vintage 1906 Pinecone

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 168 mm, Durchmesser: 125 mm.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

<b>E27, Energieeffizienzklasse: E</b>			
Leistung: 4,5 W.			
621 1683	92037	470 2500	19,36

## LED Vintage 1906 Smoke

Ausstrahlungswinkel bis zu 360°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

<b>E27, Energieeffizienzklasse: G</b>			
Lampenform: Edison Spiral, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 64 mm.			
643 7769	269941	140 1800	18,00

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Lampenform: Globe Spiral, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 178 mm, Durchmesser: 125 mm.



643 7767	269989	140 1800	18,00
----------	--------	----------	-------

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Dimmbar, Lampenform: Globe, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 283 mm, Durchmesser: 200 mm.



643 7749	270046	110 1800	44,95
----------	--------	----------	-------

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Lampenform: Globe, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 283 mm, Durchmesser: 200 mm.



643 7751	269927	110 1800	41,95
----------	--------	----------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>E27, Energieeffizienzklasse: G</b>			
Dimmbar, Lampenform: Big Grape, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 290 mm, Durchmesser: 160 mm.			
643 7752	270022	110 1800	47,19



**E27, Energieeffizienzklasse: G**  
Lampenform: Big Grape, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 290 mm, Durchmesser: 160 mm.



643 7754	269903	110 1800	44,95
----------	--------	----------	-------

## LED STAR DECOR CLASSIC A

Nicht dimmbar

Farbige LED-Lampe, klassische Kolbenform, mit Schraubsockel, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

<b>E27, Energieeffizienzklasse: F</b>			
Farbe: Gelb, Leistung: 2,5 W.			
641 1878	433922	235 2200	6,00

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Farbe: Grün, Leistung: 2,5 W.



641 1875	433984	45 7500	6,00
----------	--------	---------	------

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Farbe: Orange, Leistung: 2,5 W.



641 1877	433960	160 1500	6,00
----------	--------	----------	------

## E27, Energieeffizienzklasse: G

Farbe: Rot, Leistung: 2,5 W.



641 1876	433946	45 1000	6,00
----------	--------	---------	------

## LED STAR R39

LED-Reflektorlampe R39 mit Retrofit-Schraubsockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

<b>E14, Energieeffizienzklasse: F</b>			
Leistung: 1,5 W, Gesamtlänge: 70 mm, Durchmesser: 39 mm.			
641 1889	433243	110 2700	5,05

## LED RELAX and ACTIVE CLASSIC A

LED-Lampe mit klassischer Kolbenform, einfacher Farbtemperaturwechsel (2700 K und 4000 K) durch Standard-Wandschalter, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) 1 St

<b>E27, Energieeffizienzklasse: E</b>			
Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.			
641 1880	434820	806	11,90

## LED RELAX and ACTIVE CLASSIC B

LED-Lampe mit zwei Lichtfarben in einer Lampe (2700 K/4000 K), steuerbar über Standard-Wandschalter, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) 1 St

<b>E14, Energieeffizienzklasse: E</b>			
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.			
641 1883	434783	470	11,90

## LED RELAX and ACTIVE CLASSIC P

LED-Lampen mit zwei Lichtfarben (2700 K/4000 K) in einer Lampe, steuerbar über Standard-Wandschalter, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) 1 St

<b>E14, Energieeffizienzklasse: E</b>			
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.			
641 1886	434745	470	11,90





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## LED THREE STEP DIM CLASSIC A

**Dimmbar**

LED-Lampe mit dreistufigem Dimmen (100%, 45% und 15%), steuerbar über Standard-Wandschalter, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

641 1955	436787	806	2700	14,70
----------	--------	-----	------	-------

## LED THREE STEP DIM CLASSIC B

**Dimmbar**

LED-Lampe mit dreistufigem Dimmen (100%, 55% und 10%), steuerbar über Standard-Wandschalter, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E14, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.

641 1884	434462	470	2700	11,66
----------	--------	-----	------	-------

## LED THREE STEP DIM CLASSIC P

**Dimmbar**

LED-Lampe mit dreistufigem Dimmen (100%, 55% und 10%), steuerbar über Standard-Wandschalter, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E14, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.

641 1887	434448	470	2700	11,66
----------	--------	-----	------	-------

## LED Retrofit RGBW

LED-RGBW-Lampe mit Fernbedienung zur Steuerung von Farben, Sättigung und Dim-Stufe, vier dynamische Effekte: Flash, Strobe, Smooth, Mode, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E14**

Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 107 mm, Durchmesser: 37 mm.

641 1885	430853	470	2700	11,45
----------	--------	-----	------	-------

**E27**

Leistung: 9 W, Gesamtlänge: 112 mm, Durchmesser: 60 mm.

641 1882	430754	806	2700	10,29
----------	--------	-----	------	-------

**GU10**

Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 56 mm, Durchmesser: 50 mm.

641 1956	445970	250	2700	10,60
----------	--------	-----	------	-------

## CIRCOLUX LED

Ringförmige LED-Lampe, Sockel vor Inbetriebnahme ausklappen, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 14,5 W, Gesamtlänge: 86 mm, Durchmesser: 260 mm.

897 3412	606999	1521	2700	26,06
----------	--------	------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HV-Halogenlampen

### HALOPIN® PRO

**Dimmbar**

HV-Halogenlampe, Durchmesser: 14 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

Leistung (W) Spannung (V) 1 St

**G9**

492 5989	66720-PRO-20W-230V-G9-FS1	20	230	5,85
492 7626	66720-PRO-20W-240V-G9-FS1	20	240	5,85
492 4826	66733-PRO-33W-230V-G9-FS1	33	230	5,85
492 5995	66748-PRO-48W-230V-G9-FS1	48	230	5,85
492 7627	66748-PRO-48W-240V-G9-FS1	48	240	5,85
492 5996	66760-PRO-60W-230V-G9-FS1	60	230	5,85
492 7628	66760-PRO-60W-240V-G9-FS1	60	240	5,85



### HALOLINE® PRO

**Dimmbar**

Zweiseitig gesockelte Halogenlampen in Stabform, Lebensdauer: 2000 Std.

Leistung (W) 1 St

**R7s, Energieeffizienzklasse: G**

Spannung: 230 V.

492 8220	64684-48W-230V-R7S-FS1	48	8,09
492 5597	64690-80W-230V-R7S-FS1	80	8,09
492 5370	64695-120W-230V-R7S-FS1	120	8,09
492 8047	64696-120W-230V-R7S-FS1	120	8,09
492 4824	64702-400W-230V-R7S-FS1	400	8,09



### HALOLINE®

**Dimmbar**

Brillantes Akzentlicht, Betrieb ohne Trafo, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 2000 Std., Spannung: 230 V.

Leistung (W) 1 St

**R7s, Energieeffizienzklasse: G**

492 1347	64560-750W-230V-R7S-FS1	750	16,25
492 1350	64740-1000W-230V-R7S-FS1	1000	16,25
492 1352	64760-1500W-230V-R7S-FS1	1500	22,47
492 1356	64784-2000W-230V-R7S-FS1	2000	29,90



## NV-Halogenlampen

### HALOSTAR STARLITE 2000

**Dimmbar**

Brillantes Akzentlicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, axiale Wendel für optimale Lichtlenkung, Spezialstifte als Korrosionsschutz, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

Leistung (W) Spannung (V) 1 St

**G4, Energieeffizienzklasse: G**

495 5700	64405-S-5W-12V-G4	5	12	2,00
495 5661	64410-S-AX-10W-6V-G4-40X1	10	6	2,10
435 9856	64415-S-AX-10W-12V-G4	10	12	1,85
435 9855	64425-S-AX-20W-12V-G4	20	12	1,85



**GY6,35, Energieeffizienzklasse: G**

495 5646	64427-S-AX-20W-12V-GY6.35	20	12	2,00
495 5648	64432-S-AX-35W-12V	35	12	2,00
495 5642	64440-S-AX-50W-12V-GY6.35-FS1	50	12	2,00
209 4566	64450S-AX75W12V-GY6.35-40X1	75	12	6,00
209 4567	64458S-AX90W12V-GY6.35-40X1	90	12	6,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HALOSTAR® PRO

### Dimmbar

Brillantes Akzentlicht ECO, hohe Lichtausbeute gegenüber Standardlampen, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

Leistung (W) 1 St

### G4, Energieeffizienzklasse: G

492 7162	64417-PRO-7W-12V-G4-FS1	7	7,60
492 5736	64423-PRO-14W-12V-G4-FS1	14	7,60

### GY6,35, Energieeffizienzklasse: G

492 2889	64429-PRO-25W-12V-GY6.35-FS1	25	7,60
492 0936	64432-PRO-35W-12V-GY6.35-FS1	35	7,60
492 0937	64440-PRO-50W-12V-GY6.35-FS1	50	7,60
492 2386	64447-PRO-60W-12V-GY6.35-FS1	60	14,70

## HALOSPOT® 70

### Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacetrierung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, Spannung: 12 V.

Leistung (W) Ausstrahlungswinkel (°) 1 St

### BA15d, Energieeffizienzklasse: G

Mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

492 1310	41970-FL-20W-12V-BA15D-FS1	20	24	19,35
----------	----------------------------	----	----	-------

## DECOSTAR® 51 PRO

### Dimmbar

Mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 51 mm, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 5000 Std.

Leistung (W) Ausstrahlungswinkel (°) 1 St

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: G

492 0153	48865-PRO-FL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	24	7,20
----------	--------------------------------	----	----	------

## Kompaktleuchtstofflampen

### DULUX® S

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem flache Bauform, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G23, Energieeffizienzklasse: G

492 1894	DULUX-S-5W/827-G23-FS1	5	827	3,34
492 1904	DULUX-S-5W/840-G23-FS1	5	840	3,34
492 1899	DULUX-S-7W/827-G23-FS1	7	827	3,34
492 1196	DULUX-S-7W/830-G23-FS1	7	830	3,34
492 1905	DULUX-S-7W/840-G23-FS1	7	840	3,34
492 1898	DULUX-S-9W/827-G23-FS1	9	827	3,34
492 1197	DULUX-S-9W/830-G23-FS1	9	830	3,34
492 1906	DULUX-S-9W/840-G23-FS1	9	840	3,34
492 1891	DULUX-S-9W/865-G23-FS1	9	865	3,34
492 1897	DULUX-S-11W/827-G23-FS1	11	827	3,34
492 1198	DULUX-S-11W/830-G23-FS1	11	830	3,34
492 1907	DULUX-S-11W/840-G23-FS1	11	840	3,34

### DULUX® D

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem hohes Lumenpaket, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1929	DULUX-D-10W/827-G24D-1-FS1	10	827	3,78
492 1105	DULUX-D-10W/830-G24D-1-FS1	10	830	3,78
492 1920	DULUX-D-10W/840-G24D-1-FS1	10	840	3,78
492 1967	DULUX-D-13W/827-G24D-1-FS1	13	827	3,78
492 1106	DULUX-D-13W/830-G24D-1-FS1	13	830	3,78
492 1921	DULUX-D-13W/840-G24D-1-FS1	13	840	3,78
492 2426	DULUX-D-13W/865-G24D-1-FS1	13	865	3,78

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1919	DULUX-D-18W/827-G24D-2-FS1	18	827	3,78
492 1107	DULUX-D-18W/830-G24D-2-FS1	18	830	3,78
492 1926	DULUX-D-18W/840-G24D-2-FS1	18	840	3,78
492 3762	DULUX-D-18W/865-G24D-2-FS1	18	865	3,78

### G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1923	DULUX-D-26W/827-G24D-3-FS1	26	827	3,78
492 1108	DULUX-D-26W/830-G24D-3-FS1	26	830	3,78
492 1925	DULUX-D-26W/840-G24D-3-FS1	26	840	3,78
492 3763	DULUX-D-26W/865-G24D-3-FS1	26	865	3,78

## DULUX® T PLUS

### Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### GX24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1781	DULUX-T-13W/830-PLUS-GX24D-FS1	13	830	7,62
492 1780	DULUX-T-13W/840-PLUS-GX24D-FS1	13	840	7,62

### GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1837	DULUX-T-18W/827-PLUS-GX24D-FS1	18	827	7,62
492 1836	DULUX-T-18W/830-PLUS-GX24D-FS1	18	830	7,62
492 1835	DULUX-T-18W/840-PLUS-GX24D-FS1	18	840	7,62

### GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1840	DULUX-T-26W/827-PLUS-GX24D-FS1	26	827	7,62
492 1839	DULUX-T-26W/830-PLUS-GX24D-FS1	26	830	7,62
492 1838	DULUX-T-26W/840-PLUS-GX24D-FS1	26	840	7,62

## DULUX® F

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichnete Lichtausbeute, extrem flache Bauform, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### 2G10 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1985	DULUX-F-18W/830-2G10-FS1	18	830	17,03
492 1984	DULUX-F-18W/840-2G10-FS1	18	840	17,03
492 1992	DULUX-F-24W/827-2G10-FS1	24	827	17,70
492 1987	DULUX-F-24W/830-2G10-FS1	24	830	17,70
492 1986	DULUX-F-24W/840-2G10-FS1	24	840	17,70
492 1993	DULUX-F-36W/827-2G10-FS1	36	827	18,46
492 1989	DULUX-F-36W/830-2G10-FS1	36	830	18,46
492 1988	DULUX-F-36W/840-2G10-FS1	36	840	18,46

## DULUX® S/E

### Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, hervorragende Lichtqualität, extrem flache Bauform, kurze und kompakte Stecksockellampe in 1-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### 2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1981	DULUX-S/E-7W/827-2G7-FS1	7	827	3,31
492 0982	DULUX-S/E-7W/830-2G7-FS1	7	830	3,31
492 1521	DULUX-S/E-7W/840-2G7-FS1	7	840	3,31
492 1982	DULUX-S/E-9W/827-2G7-FS1	9	827	3,31
492 0812	DULUX-S/E-9W/830-2G7-FS1	9	830	3,31
492 1522	DULUX-S/E-9W/840-2G7-FS1	9	840	3,31
492 1983	DULUX-S/E-11W/827-2G7-FS1	11	827	3,31
492 0813	DULUX-S/E-11W/830-2G7-FS1	11	830	3,31
492 1523	DULUX-S/E-11W/840-2G7-FS1	11	840	3,31

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## DULUX® D/E

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1943	DULUX-D/E-10W/827-G24Q-1-FS1	10	827	3,78
492 1527	DULUX-D/E-10W/830-G24Q-1-FS1	10	830	3,78
492 1970	DULUX-D/E-10W/840-G24Q-1-FS1	10	840	3,78
492 1944	DULUX-D/E-13W/827-G24Q-1-FS1	13	827	3,78
492 1550	DULUX-D/E-13W/830-G24Q-1-FS1	13	830	3,78
492 1971	DULUX-D/E-13W/840-G24Q-1-FS1	13	840	3,78

### G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1945	DULUX-D/E-18W/827-G24Q-2-FS1	18	827	3,78
492 1841	DULUX-D/E-18W/830-G24Q-2-FS1	18	830	3,78
492 1972	DULUX-D/E-18W/840-G24Q-2-FS1	18	840	3,78
492 6593	DULUX-D/E-18W/865-G24Q-2-FS1	18	865	3,78

### G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1946	DULUX-D/E-26W/827-G24Q-3-FS1	26	827	3,78
492 1842	DULUX-D/E-26W/830-G24Q-3-FS1	26	830	3,78
492 1928	DULUX-D/E-26W/840-G24Q-3-FS1	26	840	3,78
492 6594	DULUX-D/E-26W/865-G24Q-3-FS1	26	865	3,78

## DULUX® T/E PLUS

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### GX24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1762	DULUX-T/E-13W/827-PLUS-GX24Q-FS1	13	827	7,62
492 1761	DULUX-T/E-13W/830-PLUS-GX24Q-FS1	13	830	7,62
492 1760	DULUX-T/E-13W/840-PLUS-GX24Q-FS1	13	840	7,62

### GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1827	DULUX-T/E-18W/827-PLUS-GX24Q-FS1	18	827	7,62
492 1826	DULUX-T/E-18W/830-PLUS-GX24Q-FS1	18	830	7,62
492 1825	DULUX-T/E-18W/840-PLUS-GX24Q-FS1	18	840	7,62

### GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1830	DULUX-T/E-26W/827-PLUS-GX24Q-FS1	26	827	7,62
492 1829	DULUX-T/E-26W/830-PLUS-GX24Q-FS1	26	830	7,62
492 1828	DULUX-T/E-26W/840-PLUS-GX24Q-FS1	26	840	7,62
492 1817	DULUX-T/E-32W/827-PLUS-GX24Q-FS1	32	827	7,77
492 1816	DULUX-T/E-32W/830-PLUS-GX24Q-FS1	32	830	7,77
492 1815	DULUX-T/E-32W/840-PLUS-GX24Q-FS1	32	840	7,77

### GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1767	DULUX-T/E-42W/827-PLUS-GX24Q-FS1	43	827	7,77
492 1766	DULUX-T/E-42W/830-PLUS-GX24Q-FS1	43	830	7,77
492 1765	DULUX-T/E-42W/840-PLUS-GX24Q-FS1	43	840	7,77

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DULUX® T/E CONSTANT

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1794	DULUX-T/E-26W/830-CONSTANT-GX24QFS1	26	830	12,82
492 1793	DULUX-T/E-26W/840-CONSTANT-GX24QFS1	26	840	12,82
492 1797	DULUX-T/E-32W/830-CONSTANT-GX24QFS1	32	830	14,66
492 1796	DULUX-T/E-32W/840-CONSTANT-GX24QFS1	32	840	14,66

### GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1788	DULUX-T/E-42W/830-CONSTANT-GX24QFS1	42	830	13,40
492 1787	DULUX-T/E-42W/840-CONSTANT-GX24QFS1	42	840	13,40

## DULUX® L LUMILUX

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, hervorragende Lichtausbeute, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1932	DULUX-L-18W/827-2G11-FS1	18	827	6,46
492 1931	DULUX-L-18W/830-2G11-FS1	18	830	6,46
492 1930	DULUX-L-18W/840-2G11-FS1	18	840	6,46
492 1937	DULUX-L-24W/827-2G11-FS1	24	827	6,46
492 1936	DULUX-L-24W/830-2G11-FS1	24	830	6,46
492 1935	DULUX-L-24W/840-2G11-FS1	24	840	6,46
492 1942	DULUX-L-36W/827-2G11-FS1	36	827	6,46
492 1941	DULUX-L-36W/830-2G11-FS1	36	830	6,46
492 1940	DULUX-L-36W/840-2G11-FS1	36	840	6,46
492 1560	DULUX-L-36W/865-2G11-FS1	36	865	6,46
492 1939	DULUX-L-40W/830-2G11-FS1	40	830	7,35
492 1601	DULUX-L-40W/840-2G11-FS1	40	840	7,35
492 1784	DULUX-L-40W/865-2G11-FS1	40	865	7,35
492 1821	DULUX-L-55W/827-2G11-FS1	55	827	7,35
492 1979	DULUX-L-55W/830-2G11-FS1	55	830	7,35
492 1586	DULUX-L-55W/840-2G11-FS1	55	840	7,35
492 1785	DULUX-L-55W/865-2G11-FS1	55	865	7,35
492 2211	DULUX-L-80W/830-2G11-FS1	80	830	11,82
492 2212	DULUX-L-80W/840-2G11-FS1	80	840	11,82

## DULUX® L LUMILUX DE LUXE

Sehr wirtschaftlich und effizient, hervorragende Lichtausbeute, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

492 1595	DULUX-L-36W/930-2G11-FS1	36	930	11,89
492 1593	DULUX-L-36W/954-2G11-FS1	36	954	11,89
492 1819	DULUX-L-55W/930-2G11-FS1	55	930	15,23
492 1823	DULUX-L-55W/954-2G11-FS1	55	954	15,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

## CFL SQUARE

Viereckige Form ermöglicht gleichmäßige Lichtverteilung, keine Schatten an den beiden Enden und keine dunklen Stellen, sehr wirtschaftlich, extrem flache Bauform, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### GR8 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

Geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten.

492 2579	CFL-SQUARE-16W/827-2-PIN-GR8-FS1	16	827	9,54
492 2587	CFL-SQUARE-16W/835-2-PIN-GR8-FS1	16	835	9,54
492 2585	CFL-SQUARE-28W/827-2-PIN-GR8-FS1	28	827	13,62
492 2586	CFL-SQUARE-28W/835-2-PIN-GR8-FS1	28	835	13,62

### GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten.

492 2593	CFL-SQUARE-16W/827-4-PIN-GR10Q-FS1	16	827	9,54
492 2588	CFL-SQUARE-16W/835-4-PIN-GR10Q-FS1	16	835	9,54
492 2592	CFL-SQUARE-28W/827-4-PIN-GR10Q-FS1	28	827	13,62
492 2589	CFL-SQUARE-28W/835-4-PIN-GR10Q-FS1	28	835	13,62
492 2591	CFL-SQUARE-38W/827-4-PIN-GR10Q-FS1	38	827	13,62
492 2590	CFL-SQUARE-38W/835-4-PIN-GR10Q-FS1	38	835	13,62

## Leuchtstofflampen

### LUMILUX® T8

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit durch hohe Effizienz, bis zu 18% höhere Lichtausbeute gegenüber herkömmlichen T8 BA-SIC.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

#### G13, Energieeffizienzklasse: G

492 2273	L15W/827-FLH1	15	827	10,44
492 2272	L15W/830-FLH1	15	830	10,44
492 2271	L15W/840-FLH1	15	840	10,44
492 2091	L15W/865-FLH1	15	865	10,44
492 2275	L16W/827-FLH1	16	827	14,03
492 7423	L16W/830-FLH1	16	830	14,03
492 2274	L16W/840-FLH1	16	840	13,87
492 1502	L18W/827-FLH1	18	827	2,86
492 2182	L18W/830-FLH1	18	830	2,86
492 1501	L18W/840-FLH1	18	840	2,86
492 1645	L18W/865-FLH1	18	865	2,86
492 2977	L18W/880-SKYWHITE-FLH1	18	880	7,28
492 1514	L30W/827-FLH1	30	827	10,98
492 1513	L30W/830-FLH1	30	830	10,98
492 1510	L30W/840-FLH1	30	840	10,98
492 1648	L30W/865-FLH1	30	865	10,98
492 2978	L30W/880-SKYWHITE-FLH1	30	880	14,38
492 1505	L36W/827-FLH1	36	827	2,86
492 1504	L36W/830-FLH1	36	830	2,86
492 1503	L36W/840-FLH1	36	840	2,86
492 2184	L36W/865-FLH1	36	865	2,86
492 2598	L36W/880-SKYWHITE-FLH1	36	880	7,50
492 1509	L38W/830-FLH1	38	830	9,18
492 1508	L38W/840-FLH1	38	840	9,18
492 1507	L58W/827-FLH1	58	827	3,01
492 1506	L58W/830-FLH1	58	830	3,01
492 2464	L58W/840-FLH1	58	840	3,01
492 1656	L58W/865-FLH1	58	865	3,01
492 2599	L58W/880-SKYWHITE-FLH1	58	880	8,67

#### G13, Energieeffizienzklasse: G

Länge: 970 mm.

492 1653	L36W/827-1-FLH1	36	827	11,44
492 7488	L36W/830-1-FLH1	36	830	11,44
492 1652	L36W/840-1-FLH1	36	840	11,44

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

## BIOLUX T8

Hervorragend zur Beleuchtung in der Kleintierzucht, strahlen ein Tageslichtweiß aus, das Tieren das Gefühl von Sonnenlicht gibt, sehr gute Farbwiedergabe, Lebensdauer: 20000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G13, Energieeffizienzklasse: G

492 2235	L18W/965-BIOLUX-FLH1	18	965	15,37
492 2239	L30W/965-BIOLUX-FLH1	30	965	19,01
492 2236	L36W/965-BIOLUX-FLH1	36	965	15,37
492 0657	L58W/965BIOLUXFLH1	58	965	17,24

## COLOR proof T8

Erfüllt höchste Ansprüche in Farbwiedergabe in Tageslichtqualität, genauer Farbort, stabiles Licht und elektrische Daten sowie homogene Beschichtung.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G13, Energieeffizienzklasse: G

492 7470	L18W/950-COLOR-PROOF-FLH1	18	950	25,28
492 7471	L36W/950-COLOR-PROOF-FLH1	36	950	27,05
492 7472	L58W/950-COLOR-PROOF-FLH1	58	950	29,66

## LUMILUX DE LUXE T8

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergabeeigenschaften, hohe Service-Lebensdauer: 16000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

#### G13, Energieeffizienzklasse: G

492 1998	L18W/930-FLH1	18	930	14,40
492 1999	L18W/940-FLH1	18	940	14,40
492 2358	L18W/954-FLH1	18	954	14,40
492 3393	L18W/965-FLH1	18	965	14,40
492 2068	L30W/930-FLH1	30	930	20,45
492 2026	L36W/930-FLH1	36	930	14,40
492 2027	L36W/940-FLH1	36	940	14,40
492 2359	L36W/954-FLH1	36	954	14,40
492 4083	L36W/965-FLH1	36	965	14,40
492 2028	L58W/930-FLH1	58	930	16,76
492 2029	L58W/940-FLH1	58	940	16,76
492 2360	L58W/954-FLH1	58	954	16,76
492 4084	L58W/965-FLH1	58	965	16,76

## FLUORA® T8

Fördert fotobiologische Prozesse in Pflanzen, fördert das Pflanzenwachstum, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

#### G13

492 2201	L18W/77-FLH1	18	77	29,01
492 2202	L30W/77-FLH1	30	77	30,92
492 2203	L36W/77-FLH1	36	77	29,01
492 2204	L58W/77-FLH1	58	77	34,79

## NATURA T8

Speziell angepasste spektrale Lichtverteilung, Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt“ wird, mittlere Lebensdauer: 20000 Std. mit Warmstart-EVG.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

#### G13

492 2160	L18W/76-FLH1	18	76	26,13
492 2161	L30W/76-FLH1	30	76	38,24
492 2163	L36W/76-FLH1	36	76	26,13
492 2164	L58W/76-FLH1	58	76	28,11

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## LUMILUX® SPLIT control T8

Dimmbar

Notwendigkeit um Verunreinigungen in empfindlichen Produktionsbereichen zu vermeiden, unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zu Warenpräsentation, mit Splitterschutz, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

**G13, Energieeffizienzklasse: G**

492 5038	L18W/840SPS	18	840	31,11
492 5043	L58W/840-SPS-UNV1	58	840	32,64

## U-Form T8

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom, zweiseitig gesockelt, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 13000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

**2G13, Energieeffizienzklasse: G**

492 7449	L18W/830-U-FLH1	18	830	37,39
492 7090	L18W/840-U-FLH1	18	840	37,39
492 7091	L36W/840UFLH1	36	840	39,19
492 7441	L58W/830-U-FLH1	58	830	46,66
492 7092	L58W/840-U-FLH1	58	840	46,66

## LUMILUX® T9 C Ringform

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom, sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten, einseitig gesockelt, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, Rohrdurchmesser: 29 mm, mittlere Lebensdauer: 7500 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

**G10q, Energieeffizienzklasse: G**

492 7439	L22W/827-C-G10Q-FLH1	22	827	22,97
492 7438	L22W/840-C-G10Q-FLH1	22	840	22,97
492 7482	L22W/865-C-G10Q-FLH1	22	865	22,97
492 7440	L32W/827-C-G10Q-FLH1	32	827	22,97
492 7427	L32W/840-C-G10Q-FLH1	32	840	22,97
492 7483	L32W/865-C-G10Q-FLH1	32	865	22,97
492 2102	L40W/840-C-G10Q-FLH1	40	840	25,49
492 7383	L40W/865-C-G10Q-FLH1	40	865	25,49

## LUMILUX® T5 FC® Ringform

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom, sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten, einseitig gesockelt, ausschließlich für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, Rohrdurchmesser: 16 mm, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

**2GX13, Energieeffizienzklasse: G**

492 1553	FC-22W/827-FS1	22	827	31,21
492 2552	FC-22W/830-FS1	22	830	31,21
492 2551	FC-22W/840-FS1	22	840	31,21
492 2550	FC-22W/865-FS1	22	865	31,21
492 1554	FC-40W/827-FS1	40	827	31,21
492 2555	FC-40W/830-FS1	40	830	31,21
492 2554	FC-40W/840-FS1	40	840	31,21
492 2553	FC-40W/865-FS1	40	865	31,21
492 1555	FC-55W/827-FS1	55	827	33,01
492 2558	FC-55W/830-FS1	55	830	33,01
492 2557	FC-55W/840-FS1	55	840	33,01
492 2556	FC-55W/865-FS1	55	865	33,01

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## LUMILUX® T5 HE

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit und Effizienz, naturgetreue Farben, Lebensdauer: 24000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

**G5, Energieeffizienzklasse: F**

492 2982	HE-14W/827-FLH1	14	827	3,45
492 0877	HE-14W/830-FLH1	14	830	3,45
492 0878	HE-14W/840-FLH1	14	840	3,45
492 0879	HE-14W/865-FLH1	14	865	3,45
492 2983	HE-21W/827-FLH1	21	827	3,45
492 0880	HE-21W/830-FLH1	21	830	3,45
492 0881	HE-21W/840-FLH1	21	840	3,45
492 0882	HE-21W/865-FLH1	21	865	3,45
492 2984	HE-28W/827-FLH1	28	827	3,45
492 0883	HE-28W/830-FLH1	28	830	3,45
492 0884	HE-28W/840-FLH1	28	840	3,45
492 0885	HE-28W/865-FLH1	28	865	3,45
492 2985	HE-35W/827-FLH1	35	827	3,55
492 0886	HE-35W/830-FLH1	35	830	3,45
492 0887	HE-35W/840-FLH1	35	840	3,45
492 0888	HE-35W/865-FLH1	35	865	3,45

## LUMILUX® T5 HO

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

**G5, Energieeffizienzklasse: F**

492 2719	HO-49W/827-FLH1	49	827	3,55
492 2720	HO-49W/830-FLH1	49	830	3,55
492 2721	HO-49W/840-FLH1	49	840	3,55
492 2988	HO-54W/827-FLH1	54	827	3,49
492 0914	HO-54W/830-FLH1	54	830	3,49
492 0915	HO-54W/840-FLH1	54	840	3,49

**G5, Energieeffizienzklasse: G**

492 2986	HO-24W/827-FLH1	24	827	3,45
492 0907	HO-24W/830-FLH1	24	830	3,45
492 0908	HO-24W/840-FLH1	24	840	3,45
492 0909	HO-24W/865-FLH1	24	865	3,45
492 0911	HO-39W/830-FLH1	38	830	3,55
492 0912	HO-39W/840-FLH1	38	840	3,55
492 0913	HO-39W/865-FLH1	38	865	3,55
492 3150	HO-49W/865-FLH1	49	865	3,55
492 0916	HO-54W/865-FLH1	54	865	3,49
492 0917	HO-80W/830-FLH1	80	830	3,91
492 0918	HO-80W/840-FLH1	80	840	3,91
492 0919	HO-80W/865-FLH1	80	865	3,91

## LUMILUX® DE LUXE T5 HO

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergabeeigenschaften, perfekter Farbgleich, naturgetreue Farben, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

**G5, Energieeffizienzklasse: G**

492 6618	HO-24W/940-FLH1	24	940	18,80
492 6619	HO-24W/965-FLH1	24	965	18,80
492 6622	HO-49W/940-FLH1	49	940	17,84
492 6623	HO-49W/965-FLH1	49	965	17,90
492 5672	HO-54W/940-FLH1	54	940	19,65
492 6624	HO-54W/965-FLH1	54	965	19,65

## Emergency Lighting (Basic) T5 Kurz

Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer, optimiert für Notstrom-Betrieb, kompakt und schlank, geeignet für Notstrom-Betrieb.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

**G5, Energieeffizienzklasse: G**

492 3894	L6W/640-FLH1	6	640	4,23
492 3895	L8W/640-ELFLH1	8	640	4,23

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 Kurz

Geeignet für Notstrombetrieb, kompakt und schlank.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G5, Energieeffizienzklasse: G

492 7419	L6W/840-EL-FLH1	6	840	6,43
492 7444	L8W/840-EL-FLH1	8	840	6,43



## Basic und LUMILUX T5 Short

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, kompakt und schlank, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G5, Energieeffizienzklasse: G

492 2452	L4W/640-FLH1	4	640	4,03
492 2453	L6W/640-FLH1	6	640	4,03
492 7437	L6W/830-FLH1	6	830	4,95
492 2039	L8W/640-FLH1	8	640	4,03
492 5115	L8W/765-FLH1	8	765	4,90
492 2030	L8W/827-FLH1	8	827	6,99
492 7445	L8W/830-FLH1	8	830	6,99
492 2032	L8W/840-FLH1	8	840	6,99
492 2454	L13W/640-FLH1	13	640	4,90
492 2035	L13W/827-FLH1	13	827	6,99
492 7485	L13W/830-FLH1	13	830	6,99
492 2033	L13W/840-FLH1	13	840	6,99



## Starter für Beleuchtung

### Starter für Einzelschaltung an 230V~

Leistung (W) 1 St

#### 25er Pack

492 2548	ST-173/220-240-UNV1	15-23	5,81
492 2547	ST171SAFETY/220-240-UNV1	38-58	4,16



#### 25er Pack

492 2414	ST-111-LL/220-240-UNV1	4-80	0,90
----------	------------------------	------	------



### Starter für Reihenschaltung an 230V~

Leistung (W) 1 St

#### 25er Pack

492 2415	ST-151-LONGLIFE/220-240-UNV1	4-22	1,00
492 2549	ST-172/220-240-UNV1	18-22	6,39



# OSRAM

## Vorschaltgeräte

### QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP

Für DULUX D/E und DULUX T/E.

Leistung (W) Länge (mm) 1 St

492 5213	QTP-D/E-1X10-13/220-240-UNV1	1x10-13	93	38,84
492 8105	QTP-T/E-1X18,2X18/220-240-UNV1	1x18/2x18	103	32,30
492 6679	QTP-M-1X26-42/220-240-S-UNV1	1x26-42	103	48,53
492 8046	QTP-T/E-1X26-42,2X26/220-240-UNV1	1x26-42/2x26-42	103	32,58
492 5044	QTP-D/E-2X10-13/220-240-UNV1	2x10-13	123	48,37
492 3829	QTP-M-2X26-42/220-240-S-UNV1	2x26-42	123	58,01
492 6680	QTP-M-2X26-32/220-240-S-UNV1	2x26-32	123	58,01



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5

Für T5 Lampen.

Leistung (W) Länge (mm) 1 St

492 6129	QTP5-1X14-35/220-240V-UNV1	1x14/35	280	32,24
492 6176	QTP5-1X49/220-240V-UNV1	1x49	280	32,24
492 6217	QTP5-1X80/220-240V-UNV1	1x80	360	32,24
492 6162	QTP5-2X14-35/220-240V-UNV1	2x14/35	360	38,78
492 6177	QTP5-2X49/220-240V-UNV1	2x49	360	39,78
492 3174	QT-FQ-2X80/220-240V-UNV1	2x80	423	58,01
492 7455	QTP5-3X14,4X14/220-240V-UNV1	3x14	280	58,78



## QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP-FC

Für ringförmige Leuchtstofflampen 16 mm, Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm, Spannung: 230 V.

Leistung (W) 1 St

492 8150	QTP-FC-1X55/220-240-UNV1	1x55	48,37
----------	--------------------------	------	-------



## QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP-OPTIMAL

Für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Spannung: 230 V.

Leistung (W) Länge (mm) 1 St

493 9454	QTP-OPTIMAL-1X18-40/220-240-UNV1	1x18-40	280	22,27
----------	----------------------------------	---------	-----	-------



493 9455	QTP-OPTIMAL-1X54-58/220-240-UNV1	1x54-58	280	22,27
----------	----------------------------------	---------	-----	-------

493 9456	QTP-OPTIMAL-2X18-40/220-240-UNV1	2x18-40	360	25,32
----------	----------------------------------	---------	-----	-------

493 9457	QTP-OPTIMAL-2X54-58/220-240-UNV1	2x54-58	360	25,32
----------	----------------------------------	---------	-----	-------

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i T5

Für T5 Lampen.

Leistung (W) Länge (mm) 1 St

492 7237	QTI-1X14/24/21/39/220-240GII-UNV1	1x14/24/21/29	360	66,37
492 7238	QTI-1X28/54/35/49/220-240GII-UNV1	1x28/54/35/49	360	66,37
492 7239	QTI-1X35/49/80/220-240GII-UNV1	1x35/49/80	360	66,37
492 7240	QTI-2X14/24/21/39/220-240GII-UNV1	2x14/24/21/29	360	69,70
492 7241	QTI-2X28/54/35/49/220-240GII-UNV1	2x28/54/35/49	360	69,70
490 1570	QTI-2X35/49/80/220-240GII-UNV1	2x35/49/80	425	63,55



## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i DIM

Dimmbar über 1...10 V-Schnittstelle, für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

Leistung (W) 1 St

492 5026	QTI-T/E-1X18-57/220-240-DIM-UNV1	1x18-57	156,12
492 5027	QTI-T/E-2X18-42/220-240-DIM-UNV1	2x18-42	167,53



## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i DIM T5

Dimmbar über über 1...10 V-Schnittstelle.

Leistung (W) Länge (mm) 1 St

492 3525	QTI-1X14/24/220-240-DIM-UNV1	1x14/24	360	107,87
492 3526	QTI-1X21/39/220-240-DIM-UNV1	1x21/39	360	107,87
492 3527	QTI-1X28/54/220-240-DIM-UNV1	1x28/54	360	107,87
492 3528	QTI-1X35/49/80/220-240-DIM-UNV1	1x35/49/80	360	107,87
492 3531	QTI-2X28/54/220-240-DIM-UNV1	2x28/54	425	120,78
492 3532	QTI-2X35/49/220-240-DIM-UNV1	2x35/49	423	120,78
492 4108	QTI-2X35/49/80/220-240-DIM-UNV1	2x35/49/80	425	130,47





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## OSRAM

### QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT<sub>i</sub> DALI DIM T5

Dimmbar über DALI-Schnittstelle, für T5 Lampen.



	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3541	QTIDALI-1X21/39-DIM-UNV1	1x21/39	360 72,85
492 3542	QTIDALI-1X28/54-DIM-UNV1	1x28/54	360 72,85
492 3543	QTIDALI-1X35/49/80-DIM-UNV1	1x35/49/80	360 72,85
492 3544	QTIDALI-2X14/24-DIM-UNV1	2x14/24	425 83,21
492 3545	QTIDALI-2X21/39-DIM-UNV1	2x21/39	423 83,21
492 3546	QTIDALI-2X28/54-DIM-UNV1	2x28/54	423 83,21
492 3547	QTIDALI-2X35/49-DIM-UNV1	2x35/49	423 83,21
492 4122	QTIDALI-2X35/49/80-DIM-UNV1	2x35/49/80	425 94,52
492 4123	QTIDALI-3X14/24-DIM-UNV1	3x14/24	360 129,86
492 4126	QTIDALI-4X14/24-DIM-UNV1	4x14/24	360 92,74

### QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT<sub>i</sub> DALI DIM T8

Dimmbar über DALI-Schnittstelle, für T8 Lampen.



	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3535	QTIDALI-1X36-DIM-UNV1	1x36	360 81,00
492 3536	QTIDALI-1X58-DIM-UNV1	1x58	360 81,00
492 3538	QTIDALI-2X36-DIM-UNV1	2x36	425 83,21
492 3539	QTIDALI-2X58-DIM-UNV1	2x58	423 83,21

### QUICKTRONIC® ECONOMIC

Für Kompaktleuchtstofflampen.



	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
<b>Für D/E und T/E Lampen</b>			
492 3736	QT-ECO-1X18-21/220-240-S-UNV1	1x18-21	80 22,49
492 1751	QT-ECO-1X18-24/220-240-S-UNV1	1x18-24	80 22,49
492 4097	QT-ECO-1X26/220-240-S-UNV1	1x26	80 22,49
492 1749	QT-ECO-1X4-16/220-240-S-UNV1	1x4-16	80 22,49
492 5677	QT-ECO-2X5-11/220-240-S-UNV1	2x5-11	80 35,24

### QUICKTRONIC FIT 5

Nicht dimmbar, für T5-Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Höhe: 21 mm.



	Leistung (W)	Breite (mm)	1 St
492 9720	QT-FIT5-1X14-35/220-240-UNV1	1x14-35	30 23,32
492 9966	QT-FIT5-1X49/220-240-UNV1	1x49	30 23,32
492 9722	QT-FIT5-2X14-35/220-240-UNV1	2x14-35	30 26,26
492 9963	QT-FIT5-2X49/220-240-UNV1	2x49	30 26,26
492 9721	QT-FIT5-3X14,4X14/220-240-UNV1	3/4x14	40 29,36

### QUICKTRONIC FIT 8

EVG für T8-Leuchtstofflampen, nicht dimmbar, geeignet für Notbeleuchtung (DC-Betrieb) und für Leuchten der Schutzklasse I, perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Spannung pri.: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Leistung: 1x18 W	1 St
Länge: 280 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.	
492 5824 QT-FIT8-1X18/220-240-UNV1	27,87

Leistung: 1x36 W	1 St
Länge: 280 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.	
492 5826 QT-FIT8-1X36/220-240-UNV1	27,87

Leistung: 1x58-70 W	1 St
Länge: 280 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.	
492 5828 QT-FIT8-1X58-70/220-240-UNV1	27,87

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Leistung: 3x18,4 W	1 St
Länge: 280 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 28 mm.	
492 5831 QT-FIT8-3X18,4X18/220-240-UNV1	39,67

Leistung: 2x18 W	1 St
Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.	
492 5825 QT-FIT8-2X18/220-240-UNV1	32,41

Leistung: 2x36 W	1 St
Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.	
492 5827 QT-FIT8-2X36/220-240-UNV1	32,41

Leistung: 2x58 W	1 St
Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.	
492 5829 QT-FIT8-2X58/220-240-UNV1	32,41

Leistung: 2x58-70 W	1 St
Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 28 mm.	
620 8244 QT-FIT8-2X58-70/220-240-UNV1	32,47

### QUICKTRONIC FIT 5/8

Nicht dimmbar, für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.



Länge: 280 mm	Leistung (W)	1 St
494 9018 QT-FIT-5/8-1X18-39/220-240-UNV1	1x18-39	21,00
494 9019 QT-FIT-5/8-1X54-58/220-240-UNV1	1x54-58	21,00
494 9020 QT-FIT-5/8-2X18-39/220-240-UNV1	2x18-39	23,66
494 9021 QT-FIT-5/8-2X54-58/220-240-UNV1	2x54-58	23,66

### POWERTRONIC® INTELLIGENT PT<sub>i</sub> I

Für HID Lampen, mit Zugentlastung, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V.



Länge: 171 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.	Für Leistung (W)	1 St
492 3572 PTI-35/220-240-I-UNV1	1x39	58,89
492 3574 PTI-70/220-240-I-UNV1	1x73	58,89

Länge: 212 mm, Breite: 93 mm, Höhe: 33 mm.	Für Leistung (W)	1 St
492 4738 PTI-150/220-240-I-UNV1	1x147	99,39

### POWERTRONIC® OUTDOOR PTO

EVG für HID-Lampen, zur Außenbeleuchtung, Gehäuse: Kunststoff, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



3DIM Funktionalität (StepDIM/AstroDIM/DALI)	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 7236 PTO-70/220-240-3DIM-UNV1	73	133	179,34
492 7233 PTO-150/220-240-3DIM-UNV1	97	158	233,57
492 7232 PTO-100/220-240-3DIM-UNV1	147	158	233,57
494 9093 PTO-250/220-240-3DIM-UNV1	250	170	290,91

## LED-Betriebsgeräte

### OPTOTRONIC DMX RGBW DIM

3- und 4-Kanal-DMX-Dimmer für RGB- und RGBW-LED-Modul, hohe PWM-Frequenz für optimierte Videoaufzeichnung, automatische oder manuelle Adressierung, Gerät auch für Spezialanwendungen, die Dimmniveau unter 1% erfordern, geeignet, Kunststoffgehäuse.

Länge: 172 mm, Breite 42 mm, Höhe: 20 mm.	Leistung (W)	1 St
621 1917 KONSTANTSPANNUNGSDIMMER-180 MIT-DMX-RGBW-DIM	180	420,39

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## OPTOTRONIC® INTELLIGENT dimmbar DALI

DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik, Spannung: 220-240 V, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

Leistung (W)	Ausgangsstrom (mA)	1 St
--------------	--------------------	------

Spannung sec.: 20-54 V.

**491 1011** OTI-DALI-80/220-240/1A6-LT2-L-UNV1 80 600...1550 **93,91**

**490 8900** OTI-DALI-80/220-240/2A1-LT2-L-UNV1 80 1000...2100 **96,12**



## OPTOTRONIC® INTELLIGENT OTI DALI

Gehäusematerial: Metall, Ausgangsstrom: 600-1400 mA, Spannung pri.: 220-240 V, Spannung sec.: 15-54 V, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Schutzart: IP20.

Leistung (W)	1 St
--------------	------

**495 6574** OTI-DALI-50/220-240/1A4-LT2-L-G2 54 **92,63**



## OPTOTRONIC BLE DIM

Steuerung von LED-Modulen in Weiß, Tunable White, RGB- und RGBW-Farben, separates Gehäuse für Deckeneinbau, unterstützt Systeme basierend auf dem CASAMBI-Lichtsteuerungssystem, Spannung pri.: 12-24 V, Spannung sec.: 12-24 V, Schutzart: IP20.

Leistung (W)	1 St
--------------	------

Länge: 172 mm, Breite: 42 mm, Höhe: 20 mm.

**732 9648** OT-BLE-DIM 240 **392,63**



## LED-Treiber PHASE-CUT PERFORMANCE

Ermöglicht die Installation mit häufig verwendeten Phasenanschnitts- und abschnittsdimmer, Kunststoffgehäuse, Spannung pri.: 198-264 V~, Schutzart: IP20.

Ausgangsleistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
----------------------	----------------------	------

Länge: 97 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm.

**623 0117** DR-PC-PFM-13/220-240/350-10X1 13 17...36 **15,50**

Länge: 130 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm.

**623 0118** DR-PC-PFM-18/220-240/350-10X1 18 32...54 **16,95**

**623 0119** DR-PC-PFM-25/220-240/700-10X1 25 20...36 **19,42**



Länge: 150 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm.

**623 0120** DR-PC-PFM-35/220-240/700-10X1 35 30...50 **29,36**

## LED-Treiber DIP-SWITCH PERFORMANCE

Einstellbare Ausgangsströme über Dip-Schalter, Kunststoffgehäuse, Spannung pri.: 198-264 V~, Schutzart: IP20.

Ausgangsleistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
----------------------	----------------------	------

Länge: 98 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 30 mm.

**623 0114** DR-DS-PFM-20/220-240/500-10X1 20 25...42 **13,92**

**623 0115** DR-DS-PFM-30/220-240/700-10X1 30 25...42 **16,55**

**623 0116** DR-DS-PFM-40/220-240/1A0-10X1 40 25...40 **20,00**



## LED-Treiber Value

Optimiert für den Betrieb mit 24 V flexiblen LED-Lichtband, integrierte Kabelklemme, Übertemperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Lehrlaufschutz, Kunststoffgehäuse, Spannung pri.: 198-264 V~, Schutzart: IP20.

Ausgangsleistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
----------------------	----------------------	------

Länge: 142 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 30 mm.

**623 0130** DR-VAL-30/220-240/24-10X1 30 24 **16,85**

Länge: 170 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 30 mm.

**623 0134** DR-VAL-60/220-240/24-10X1 60 24 **25,95**

Länge: 255 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 32 mm.

**623 0126** DR-VAL-120/220-240/24-10X1 120 24 **38,75**

**623 0128** DR-VAL-150/220-240/24-10X1 150 24 **44,90**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED-Treiber Value

Geeignet für den Betrieb mit vielen diskreten LEDs und COB-LEDs, konstanter Ausgangsstrom, integrierte Kabelklemme, Kurzschluss- und Überlastschutz, Spannung pri.: 198-264 V~, Schutzart: IP20.

Ausgangsleistung (W)	Ausgangsstrom (mA)	1 St
----------------------	--------------------	------

Länge: 105 mm, Breite: 42 mm, Höhe: 24 mm.

**623 0127** DR-VAL-15/220-240/350-10X1 15 350 **9,24**

Länge: 115 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 28 mm.

**623 0129** DR-VAL-20/220-240/500-10X1 20 500 **10,35**

Länge: 116 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 25 mm.

**623 0132** DR-VAL-45/220-240/1A0-10X1 45 1050 **14,90**

Länge: 212 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 30 mm.

**623 0133** DR-VAL-60/220-240/1A4-10X1 60 1400 **20,80**



## Steuergeräte

### EASY Color Control

#### Y-CONNECTOR Passiv-Verteiler

Anschlüsse: 3x modulare 4p4c-Buchsen.

**492 3063** Y-CONNECTOR-FS1 **41,00**



### DALI-Steuergerät

#### Signalverstärker DALI REP LI

Erweiterung der DALI Systeme um jeweils 64 EVGs, Verlängerung der DALI Leitung um 300 m, Leuchteneinbau.

**492 5809** DALI-REP-LI-FS1 **245,98**

#### Signalverstärker DALI REP SO

Erweiterung der DALI Systeme um jeweils 64 EVGs, Verlängerung der DALI Leitung um 300 m, Reiheneinbau.

**492 6549** DALI-REP-SO-FS1 **286,98**



### DALI Sensor Coupler HF LS LI

Lichtsensor: 20-200 lx, Anbindung von Licht- und Präsenzsensoren in DALI-Systeme, Länge: 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

**490 8878** DALISENSORCOUPHF-LS-LI-FS1 **123,71**



### DALI LS/PD LI

Licht- und Präsenzsensoren für Leuchteneinbau, Präsenzerfassung über passives IR-Element, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, Montagehöhe: 2-5 m, PC-Gehäuse, Länge: 48 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 17 mm.

**460 4405** DALI-LS/PDLI-FS1 **179,28**



### DALI LS/PD CI

Licht- und Präsenzsensoren für Deckeneinbau, Präsenzerfassung über passives IR-Element, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, Montagehöhe: 2-5 m, Durchmesser: 80 mm, Höhe: 55 mm.

**490 8879** DALI/LS/PD-CI-BT1 **213,30**



### DALI Switch SO

DALI-gesteuerter Schaltausgang für nicht dimmbare Lampen, QT-, OT-, PT-, HT-Vorschaltgeräte, 3 unabhängige Relaiskontakte, Lastkontakt: 6 A ohmsche Last, Spannung: 24 V~, Länge: 96 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 62 mm.

**492 7638** DALI-SWITCH-SO-3X6A-FS1 **389,47**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## OSRAM

### DALI PCU

DALI-Tastersteuergerät für manuelles Dimmen und Schalten über Standardtaster, bis zu vier DALI PCU parallel schaltbar, für bis zu 25 elektronische Vorschaltgeräte, Spannung: 230 V, Länge: 48 mm, Breite: 48 mm, Höhe: 22 mm, Schutzart: IP20.



1 St

620 7820	DALI-PCU		168,09
----------	----------	--	--------

### DALI ACU BT

Steuerung von Standard weißem- oder Tunable White Licht gem. DALI Device Typ 8 (DT8), intuitives manuelles Dimmen und Schalten, Basis-Funktionalität auch ohne Konfiguration dank Voreinstellung, bis zu 4 Gruppen getrennt ansteuerbar, integrierte DALI-Versorgung, einfache Erstellung von Szenen in der App, kombinierbar mit OSRAM DALI Präsenz- und Bewegungsmeldern.



1 St

621 2020	DALI-ACU-BT-CONTROL-FS1		135,18
----------	-------------------------	--	--------

### DALI MCU Tunable White

Bis zu 4 DALI MCU TW zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar, automatische Synchronisation zwischen Bedienstellen, Blende und Drehknopf in neutralweiß, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 50 mm.



1 St

621 1969	DALI-MCU-TW-FS1		212,85
----------	-----------------	--	--------

### DIM-Steuerung

#### Analoger Drehdimmer DIM MCU P

Direkte Steuerung von bis zu 10x 1-lampige 1...10-V-EVG oder 5x 2-lampige 1...10-V-EVG über eine Bedienstelle.



1 St

492 9929	DIM-MCU-FS1		68,14
----------	-------------	--	-------

### MULTI 3

#### Licht- und Präsenzsensoren LS/PD MULTI 3 CI

Deckeneinbausensor mit schwenkbarem Sensorkopf, Anschluss über 4-polige Schraubklemme oder modulare 4c4p-Steckverbindung, Farbe: Weiß.



1 St

492 5176	LS/PD-MULTI3-CI-10X1		151,69
----------	----------------------	--	--------

### DALI High Bay Adapter

DALI-Adapter für HIGH BAY- und VISION-Sensor, integrierter Lichtsensor: 20-1200 lx, Lichtregelung für Installationshöhen von bis zu 13 m, Spannung: 20 V, Länge: 139 mm, Breite: 118 mm, Höhe: 37 mm, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.



1 St

492 9973	DALI-HIGHBAY-ADAPTER-FS1		195,18
----------	--------------------------	--	--------

### DALIECO Control

2-Kanal-Lichtsteuergerät mit DALI-Schnittstelle, tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung, halogenfreies Polycarbonat-Gehäuse, für bis zu 32 EVGs, Spannung: 230 V, Länge: 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.



1 St

492 9858	DALIECO-CONTROL-FS1		69,70
----------	---------------------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### DALIECO BT Control

Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth, ein DALI-Ausgangskanal, tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung, Anschluss bis zu 4 OSRAM DALI Sensoren und DALI PRO PB Coupler, Bedienung über Standardtaster, Ausgänge mit elektronisch reversiblen Übertemperatur-, Kurzschluss- und Überlastschutz, Spannung: 230 V, Länge: 108 mm, Breite: 31 mm, Höhe: 21 mm.



1 St

621 2056	DALIECO-BT-CONTROL-FS1		156,34
----------	------------------------	--	--------

### DALIECO LS/PD LI

Licht- und PIR-Präsenzsensoren, halogenfreies PC-Gehäuse, max. Installationshöhe: 5 m, Erfassungsbereich: 7 m², Erfassungswinkel: 80°, Lichtsensor: 20-1200 lx, Länge: 48 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 17 mm, Farbe: Grau.



1 St

492 9859	DALIECO-LS/PDLI-KIT-FS1		67,65
----------	-------------------------	--	-------

### DALIECO LS/PD LI NP

Licht- und Präsenzsensoren, Präsenzerfassung über passives IR-Element, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, integrierter Infrarot-Fernbedienungs-Empfänger, Polycarbonat-Gehäuse, Länge: 48 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 17 mm.



1 St

490 8881	DALIECOLS/PDLINPFS1		72,24
----------	---------------------	--	-------

### DALIECO HF LS LI

Licht- und Präsenzsensoren für Leuchteinbau oder -anbau, Präsenzerfassung über aktives Radarsensorelement, Montagehöhe: 2-13 m, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, Länge: 56 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 21 mm.



1 St

495 2652	HF-LS-LI-UNV1		149,92
----------	---------------	--	--------

### DALIECO Remote PC KIT

Fernbedienung für die Konfiguration und Inbetriebnahme des DALIECO Lichtsteuerungssystems, digitale IR-Übertragung, LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Programmiermodus und Signalübertragung, PC-Schnittstelle.



1 St

490 8880	DALIECO-REMOTE-PC-KIT-FS1		211,75
----------	---------------------------	--	--------

### DALIECO Swarm Adapter

868 MHz-Funkadapter zur drahtlosen Synchronisierung von DALIECO-Steuergeräten, Bidirektionale Übertragung von Bewegungssignalen und zentralen Ein-/Aus-Befehlen, digitale Funkcodierung für bis zu 7 Zonen und 7 Gruppenadressen, Übertragungsbereich bis zu 50 m, VDE-zertifiziertes System, Länge: 68 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 11 mm.



1 St

735 2534	DALIECO-SWARM-ADAPTER		94,29
----------	-----------------------	--	-------

### Stand-Alone-Sensorik

1 St

#### Bewegungssensoren HIGH BAY

Erfassungsbereich: 100°, einstellbare Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 20 Min.



492 6810	HIGH-BAY-SENSOR-FS1		237,78
----------	---------------------	--	--------

#### Bewegungssensoren VISION

Erfassungsbereich: 140°, einstellbare Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 20 Min.



492 7120	VISION-SENSOR-FS1		245,98
----------	-------------------	--	--------

### HALOTRONIC®

Dimm-Modul zur Ansteuerung von HALOTRONIC® und ET-PARROT®-Geräten. DALI/Touch DIM®-Steuersignal.

Leistung (W) 1 St

#### Phasenabschrittdimmer

Länge: 153 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 36 mm.



492 7224	HTI-DALI-315/220-240-DIM-FS1	20-315	336,18
----------	------------------------------	--------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DALI Professional



**Steuergerät DALI PRO CONT-4**  
Für 4 DALI-Linien, bis zu 50 Taster-/Sensorkoppler integrierbar.

490 3146	DALI-PRO-C-4RTC-FS1	2.664,82
----------	---------------------	----------

**Steuergerät DALI PRO Sensor Coupler**  
Stromversorgung aus DALI - Sensorintegration in DALI.

492 7063	DALISENSORCOUP-LS/PD-FS1	179,28
----------	--------------------------	--------

## Touch DIM®



**Licht- und Bewegungsmelder Touch DIM LS/PD LI**  
Bedienung über Standardtaster, geeignet zur tageslichtabhängigen Steuerung mit Präsenzfunktion, maximale Signalleitungslänge: 10 m.

492 3549	TOUCH-DIM-LS/PD-LI/220-240-FS1	117,67
----------	--------------------------------	--------

## Zubehör für Steuergeräte

### Adapter für die Aufputzmontage von Sensorelementen

Farbe: Weiß.



**SENSOR KIT Adapter**  
Für die Aufputzmontage von Sensorelementen mit 50 mm Durchmesser.

492 5167	SENSORKITFS1-	32,85
----------	---------------	-------

**MOUNTING ADAPTER**  
Für die Aufputzmontage von Sensorelementen mit 116 mm Durchmesser.

492 7083	MOUNTING-ADAPTER-FS1	39,89
----------	----------------------	-------

### Deckeneinbauadapter

Geeignet für DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI und LS/PD LI Analog Sensoren.



**LS/PD AP KIT**  
Länge: 65 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 34 mm.

490 8891	LS/PD-AP-KIT-BT1	57,40
----------	------------------	-------

### Adapterring und Federhalter

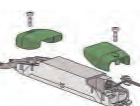
Material: Metall, geeignet für DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI und LS/PD LI Analog Sensoren.



**LS/PD CI KIT**  
Durchmesser: 80 mm, Höhe: 36 mm.

491 0989	LS/PD-CI-KIT-BT1	45,10
----------	------------------	-------

### Zugentlastung



**ECO CI KIT Zugentlastung**  
Für unabhängige Montage aller Steuergeräte mit Länge 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

492 6267	ECOCIKITBT1	17,23
----------	-------------	-------

**LMS CI BOX Zugentlastungsgehäuse**  
Für unabhängige Montage aller Steuergeräte mit Länge 189 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

492 3533	LMSCIBOXMONTAGEKITZUGENT.BT1	42,49
----------	------------------------------	-------

### 4p4c-Verbindungskabel

Geeignet für alle Komponenten mit modularem 4p4c-Stecksystem.



Farbe: Grau	Länge (cm)	1 St
492 8618	4P4C-CONNECTION-CABLE-25CM-VS50	25 325,04
492 8619	4P4C-CONNECTION-CABLE-50CM-VS50	50 358,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Transformatoren

### HALOTRONIC® PROFESSIONAL

Für Niedervolt-Halogenlampen. Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.



**DALI oder Touch DIM/Touch DIM Sensor**  
Länge: 170 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 34 mm.

492 7082	HTI-DALI-105/230-240-DIM-DIM-UNV1	35-105	90,19
----------	-----------------------------------	--------	-------

**Phasenab- oder anschnittdimmer**  
Länge: 170 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 34 mm.

492 5598	HTL-105/230-240-UNV1	35-105	55,68
492 5599	HTL-225/230-240-UNV1	50-225	121,50

### HALOTRONIC® KOMPAKT

Für Niedervolt-Halogenlampen. Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.



**Phasenab- oder anschnittdimmer**  
Länge: 108 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 33 mm.

492 1680	HTM-70/230-240-UNV1	20-70	23,38
492 1681	HTM-105/230-240-UNV1	35-105	25,65

**Phasenab- oder anschnittdimmer**  
Länge: 153 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 36 mm.

492 0987	HTM-150/230-240-UNV1	50-150	44,99
----------	----------------------	--------	-------

**Phasenabschnittdimmer**  
Länge: 104 mm, Breite: 33 mm, Höhe: 22 mm.

492 3515	HTN-75/230-240-I-UNV1	20-75	37,73
----------	-----------------------	-------	-------



## Entladungslampen

### POWERBALL HCI®-TT SUPER 4Y

Halogen-Metaldampf Lampe, dimmbar, Keramiktechnologie, mit UV-Filter, Lampenform: Röhre, Ausführung: klar, Lichtfarbe: 830.



Leistung Lichtfarbe (W) 1 St

<b>E40, Energieeffizienzklasse: F</b>			
495 2635	HCI-TT-100W/830-SUPER-4Y-E40-FLH1	100 830	77,70

### POWERSTAR HQI®-TS ohne Außenkolben

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



Leistung Lichtfarbe (W) 1 St

K12s-36	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 8751	HQI-TS-1000W/NDL/S-K 12S-FS1	1000 844	511,92
492 7490	HQI-TS-1000W/D/S-PRO- K12S-FS1	1000 861	511,92
492 8759	HQI-TS-2000W/N/L-K12 S-FS1	2000 641	479,95
492 8758	HQI-TS-2000W/NDL/S-K 12S-FS1	2000 947	495,91
492 3041	HQI-TS-2000W/D/S-K12 S-FS1	2000 959	391,43

### POWERSTAR HQI®-TS ohne Außenkolben

**Verpackung: Faltschachtel**  
Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

<b>K12s-36</b>			
492 6636	HQI-TS-2000W/D/S-HF-K12S-FS1	2000 960	659,23

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## POWERSTAR HQI®-T

Hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 9000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G12, Energieeffizienzklasse: G

492 8776	HQI-T-70W/NDL-UVS-G12-FS1	70	731	71,40
492 8775	HQI-T-70W/NDL-UVS-G12-FS1	70	842	71,40
492 8771	HQI-T-150W/NDL-UVS-G12-FS1	150	730	71,40
492 8770	HQI-T-150W/NDL-UVS-G12-FS1	150	842	71,40

## POWERSTAR HQI®-TS EXCELLENCE

Heißwiederzündfähig, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### RX7s, Energieeffizienzklasse: G

492 8769	HQI-TS-70W/NDL/EXCEL-RX7S-FS1	70	633	21,82
492 8768	HQI-TS-70W/NDL/EXCEL-RX7S-FS1	70	742	21,82
492 8765	HQI-TS-70W/NDL/EXCEL-RX7S-FS1	70	754	21,82

### RX7s-24, Energieeffizienzklasse: G

492 8757	HQI-TS-150W/NDL/EXCEL-RX7S-24-FS1	150	730	21,82
492 8756	HQI-TS-150W/NDL/EXCEL-RX7S-24-FS1	150	842	21,82
492 8753	HQI-TS-150W/NDL/EXCEL-RX7S-24-FS1	150	856	21,82

## POWERSTAR HQI®-TS

Heißwiederzündfähig, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### Fc2, Energieeffizienzklasse: G

492 8761	HQI-TS-250W/NDL-UVS-FC2-FLH1	250	832	77,67
492 8695	HQI-TS-250W/NDL-UVS-FC2-FLH1	250	842	77,67
492 8760	HQI-TS-250W/D-UVS-PRO-FC2-FLH1	250	955	77,67
492 8763	HQI-TS-400W/NDL-FC2-FLH1	400	842	111,86
492 8762	HQI-TS-400W/D-PRO-FC2-FLH1	400	955	111,86

## POWERSTAR HQI®-T

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: G

492 8696	HQI-T-250W/D-PRO-E40-FLH1	250	855	53,03
492 8641	HQI-BT-400W/D-PRO-E40-FLH1	400	955	55,35
494 9935	HQI-T400W/N	440	637	84,84

## POWERSTAR HQI®-T ab 1000W

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### E40

Spannung: 130 V, Lichtfarbe: Tageslicht.

492 7561	HQI-T-1000W/D-E40-RWL1	1000	873	259,17
----------	------------------------	------	-----	--------

### E40

Spannung: 400 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.

492 8772	HQI-T-2000W/N/E-SUPER-E40-RWL1	2000	646	479,95
----------	--------------------------------	------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### E40

Spannung: 400 V, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.

492 8773	HQI-T-2000W/N/SN-SUPER-E40-RWL1	2000	646	486,32
----------	---------------------------------	------	-----	--------

### E40

Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.

492 8221	HQI-T-2000W/N/I-E40-RWL1	2000	643	301,69
----------	--------------------------	------	-----	--------

### E40

Spannung 230 V, Lichtfarbe: Tageslicht.

492 7565	HQI-T-2000W/D-E40-RWL1	2000	873	351,93
----------	------------------------	------	-----	--------

### E40

Spannung: 230 V, dimmbar, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Tageslicht.

492 7567	HQI-T-2000W/D/I-E40-RWL1	2000	875	425,51
----------	--------------------------	------	-----	--------

## POWERSTAR HQI®-E

Halogen-Metaldampflampe mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten, mit UV-Filter, Ausführung: Beschichtet.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: G

Gesamtlänge: 226 mm, Durchmesser: 90 mm.

492 8642	HQI-E-250W/D-PRO-COATED-E40-RWL1	250	952	60,20
----------	----------------------------------	-----	-----	-------

### E40, Energieeffizienzklasse: G

Gesamtlänge: 290 mm, Durchmesser: 120 mm.

492 8700	HQI-E-400W/D-PRO-COATED-E40-RWL1	400	952	55,40
----------	----------------------------------	-----	-----	-------

### E40

Gesamtlänge: 380 mm, Durchmesser: 165 mm.

492 7560	HQI-E-1000W/N-COATED-E40-RWL1	1000	637	296,21
----------	-------------------------------	------	-----	--------

## VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 4 Jahre Wechselzyklus.



Leistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: G

492 7447	NAV-E-50W-SUPER-4Y-E27-RWL1	50		20,45
----------	-----------------------------	----	--	-------

492 7448	NAV-E-70W-SUPER-4Y-E27-RWL1	70		20,45
----------	-----------------------------	----	--	-------

### E40, Energieeffizienzklasse: E

492 3199	NAV-E-250W-SUPER-4Y-E40-RWL1	250		40,20
----------	------------------------------	-----	--	-------

492 3198	NAV-E-400W-SUPER-4Y-E40-RWL1	400		43,83
----------	------------------------------	-----	--	-------

### E40, Energieeffizienzklasse: F

492 3202	NAV-E-100W-SUPER-4Y-E40-RWL1	100		24,54
----------	------------------------------	-----	--	-------

461 3632	NAV-E-150W-SUPER-4Y-E40-RWL1	152		30,20
----------	------------------------------	-----	--	-------

## VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®

Natriumdampf-Hochdrucklampe, 4 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 28000 Std., Ausführung: Klar.



Leistung (W) 1 St

### RX7s, Energieeffizienzklasse: G

492 3244	NAV-TS-70W-SUPER-4Y-RX7S-FS1	70		69,84
----------	------------------------------	----	--	-------

## VIALOX® NAV®-TS

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: Klar.



Leistung (W) 1 St

### Fc2, Energieeffizienzklasse: F

492 3226	NAV-TS-250W-FC2-FLH1	250		123,07
----------	----------------------	-----	--	--------

492 3227	NAV-TS-400W-FC2-FLH1	400		132,66
----------	----------------------	-----	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## VIALOX® NAV®-E

Natriumdampf-Hochdrucklampe, 3 Jahre Wechselzyklus, Lampenform: Ellipsoid, Ausführung: klar.

Leistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: G

492 3200	NAV-E-50W/E-E27-RWL1	50	18,08
492 3201	NAV-E-70W/E-E27-RWL1	70	18,08



## VIALOX® NAV®-E/I

Natriumdampf-Hochdrucklampe mit integrierter Zündeinheit, Lampenform: Ellipsoid, Ausführung: Klar.

Leistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: G

492 3210	NAV-E-50W/I-E27-RWL1	50	20,71
492 3211	NAV-E-70W/I-E27-RWL1	70	20,71



## VIALOX® NAV®-E Plug-in

Natriumdampflampe, Farbtemperatur: 2000 K, Lampenform: Ellipsoid, externes Vorschaltgerät erforderlich.

Leistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: G

492 7116	NAV-E-68W-E27-RWL1	68	23,89
----------	--------------------	----	-------



## VIALOX® NAV®-T

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: Klar.

Leistung (W) 1 St

### E40

492 3225	NAV-T-1000W-E40-FLH1	1000	132,66
----------	----------------------	------	--------



## VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 4 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 28000 Std., Ausführung: Klar.

Leistung (W) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: G

620 7943	NAV-T-50W-SUPER-4Y-E27-FLH1	52	20,45
620 7945	NAV-T-70W-SUPER-4Y-E27-FLH1	70	20,45



### E40, Energieeffizienzklasse: E

492 3196	NAV-T-250W-SUPER-4Y-E40-FLH1	250	40,20
492 3195	NAV-T-400W-SUPER-4Y-E40-FLH1	400	43,83



### E40, Energieeffizienzklasse: F

492 3229	NAV-T-100W-SUPER-4Y-E40-FLH1	100	24,54
492 3197	NAV-T-150W-SUPER-4Y-E40-FLH1	150	30,20

### E40

492 3193	NAV-T-600W-SUPER-4Y-E40-FLH1	600	74,29
----------	------------------------------	-----	-------

## PLANTASTAR-T

Versorgt Pflanzen mit Licht für die Photosynthese.

Leistung (W) 1 St

### E40

492 5694	PLANTASTAR-INTER-250W-E40-FLH1	250	47,67
492 1414	PLANTASTAR-400W-E40-FLH1	400	102,87
492 1426	PLANTASTAR-600W-E40-FLH1	600	115,19
492 6672	PLANTASTAR-600W-400V-E40-FLH1	600	115,19



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Speziallampen

### HALOSTAR® OVEN

Zwei- bis dreifache Lichtausbeute im Vergleich zu herkömmlicher Backofenbeleuchtung, vergütete Stifte, zulässige Umgebungstemperatur 450°C, Lampenspannung: 12 V.

Leistung (W) 1 St

#### G4, Energieeffizienzklasse: G

492 4848	64408-5W-12V-G4-FS1	5	6,65
492 0856	64418-10W-12V-G4-FS1	10	6,65
492 1083	64428-20W-12V-G4-FS1	20	6,65



### SPECIAL OVEN T

#### Dimmbar

Geeignet für Haushaltsbacköfen, Ausführung: Klar, Durchmesser: 22 mm, Gesamtlänge: 50 mm, mittlere Nennlebensdauer: 1000 Std, Lampenspannung: 230 V.

Leistung (W) 1 St

#### E14, Energieeffizienzklasse: G

492 1081	SPC.T-OVEN-CL-15W-230V-E14-FS1	15	6,65
----------	--------------------------------	----	------



### SPECIAL T/FRIDGE

#### Dimmbar

Geeignet für Haushaltskühlschränke und Nähmaschinen, Lampenspannung: 230 V.

Leistung (W) Ausführung 1 St

#### E14, Energieeffizienzklasse: G

492 1088	SPC.T26/57-CL-15W-230V-E14-FS1	15	klar	4,00
492 1085	SPC.T26/57-FR-15W-230V-E14-FS1	15	matt	4,00
492 1089	SPC.T26/57-CL-25W-230V-E14-FS1	25	klar	4,00
492 1086	SPC.T26/57-FR-230V-E14-FS1	25	matt	4,00



## PHILIPS

### LED

#### Classic LEDcandle

Spannung: 220-240 V~.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### E14, Energieeffizienzklasse: E

Ausführung: Klar, Leistung: 2 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.

897 3594	COREPRO-LEDCANDLEND-2-25W-E14B35-827CL-G	250	2700	4,80
----------	--	-----	------	------



#### E14, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Matt, Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 106 mm, Durchmesser: 35 mm.

897 3462	COREPRO-CANDLE-ND-2.8-25W-E14-827-B35-FR	250	2700	4,00
----------	--	-----	------	------



#### E14, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Klar, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.

897 3548	COREPRO-LEDCANDLEND4.3-40W-E14-827B35CLG	470	2700	5,55
----------	--	-----	------	------



#### E14, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Klar, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 87 mm, Durchmesser: 45 mm.

897 3466	COREPRO-CANDLE-ND-5-40W-E14-827-B35-FR	470	2700	4,70
----------	--	-----	------	------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PHILIPS

### TrueForce Highbay LED HPI

Spannung: 220-240 V~.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### E40, Energieeffizienzklasse: E

Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 95 W, Gesamtlänge: 290 mm, Durchmesser: 250 mm.

**878 2893** TFORCE-LED-HPI-UN-95W-E40-840-WB 13000 4000 **174,15**

#### E40, Energieeffizienzklasse: D

Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 140 W, Gesamtlänge: 290 mm, Durchmesser: 250 mm.

**878 2895** TFORCE-LED-HPI-UN-150W-E40-840-WB 20000 4000 **207,85**

### TrueForce Urban

Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 28 W, Gesamtlänge: 178 mm, Durchmesser: 75 mm.

**171 4526** TFORCE-LED-HPL-ND-40-28W-E27-840 4000 40000 **82,15**

### CorePro LEDbulb

Spannung: 220-240 V~.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Klar, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.

**897 3544** COREPRO-LEDBULBND-4.3-40W-E27-A60827-CLG 470 2700 **4,65**

#### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Matt, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 106 mm, Durchmesser: 60 mm.

**897 3593** COREPRO-LEDBULBND4.5-40W-E27-A60-827FR-G 470 2700 **4,65**

#### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Matt, Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.

**547 0004** COREPRO-LEDBULB-ND-5-40W-A60-E27-840 470 4000 **3,25**

#### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Matt, Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.

**491 9417** COREPRO-LEDBULB-ND-5.5-40W-A60-E27-827 470 2700 **3,25**

#### E27, Energieeffizienzklasse: E

Ausführung: Klar, Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 106 mm, Durchmesser: 60 mm.

**897 3596** COREPRO-LEDBULBND-7-60W-E27-WW-A60-CL-G 806 2700 **5,20**

#### E27, Energieeffizienzklasse: E

Ausführung: Matt, Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 106 mm, Durchmesser: 60 mm.

**897 3590** COREPRO-LEDBULBND-7-60W-E27-A60-827FR-G 806 2700 **5,20**

#### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Matt, Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.

**547 0003** COREPRO-LEDBULB-ND-7.5-60W-A60-E27-840 806 4000 **3,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Matt, Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.

**491 9416** COREPRO-LEDBULB-ND-8-60W-A60-E27-827 806 2700 **3,25**



#### E27, Energieeffizienzklasse: E

Ausführung: Klar, Leistung: 8,5 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.

**897 3542** COREPRO-LEDBULBND-8.5-75W-E27-A60-827CLG 1055 2700 **5,90**



#### E27, Energieeffizienzklasse: E

Ausführung: Matt, Leistung: 8,5 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.

**897 3591** COREPRO-LEDBULBND8.5-75W-E27-A60-827FR-G 1055 2700 **5,90**



#### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Matt, Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.

**547 0002** COREPRO-LEDBULB-ND-10-75W-A60-E27-840 1055 4000 **6,00**



#### E27, Energieeffizienzklasse: D

Ausführung: Klar, Leistung: 10,5 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.

**897 3543** COREPRO-LEDBULBND 10.5-100W-E27A60-827CLG 1521 2700 **10,75**



#### E27, Energieeffizienzklasse: D

Ausführung: Matt, Leistung: 10,5 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.

**897 3592** COREPRO-LEDBULBND 10.5-100W-E27A60-827FRG 1521 2700 **10,75**



#### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Matt, Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.

**491 2413** COREPRO-LEDBULB-11-75W-827-E27 1055 2700 **6,00**



#### E27, Energieeffizienzklasse: E

Ausführung: Matt, Leistung: 12,5 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.

**716 6368** COREPRO-LED-BULB-12.5-100W-A60-E27-840 1521 4000 **7,15**



#### E27, Energieeffizienzklasse: E

Ausführung: Matt, Leistung: 13 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.

**491 2412** COREPRO-LEDBULB-13-100W-827-E27 1521 2700 **7,15**



### CorePro LEDcandle

Ausführung: Matt, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### E14, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 114 mm, Durchmesser: 38 mm.

**897 3469** COREPRO-CANDLE-ND-7-60W-E14-827-B38-FR 806 2700 **7,30**



### CorePro LEDbulb - 3 Stück im Multipack

Spannung: 220-240 V~, Lebensdauer: 15000 Std.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 Pk

#### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausführung: Matt, Leistung 8 W, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.

**877 4167** COREPRO-LEDBULBND-8-60W-A60E27-827-3CT/8 806 2700 **9,80**



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CorePro LEDcandle Filament

Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom Farbtemperatur (K) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 2,2 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.

**897 3539** COREPRO-LEDCANDLE-ND-250 2700 **4,80**  
2.2-25W-B35-E14-FRG

### E14, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.

**897 3545** COREPRO-LEDCANDLEND 470 2700 **5,55**  
4.3-40W-E14-827B35FRG

## CorePro lustre

Ausführung: Matt, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom Farbtemperatur (K) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 106 mm, Durchmesser: 35 mm.

**897 3465** COREPRO-LUSTRE-ND-250 2700 **4,00**  
2.8-25W-E14-827-P45-FR

### E14, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 87 mm, Durchmesser: 45 mm.

**897 3468** COREPRO-LUSTRE-ND-470 2700 **4,70**  
5-40W-E14-827-P45-FR

### E14, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 95 mm, Durchmesser: 48 mm.

**897 3471** COREPRO-LUSTRE-ND-7-806 2700 **7,30**  
60W-E14-827-P48-FR



### E27, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 88 mm, Durchmesser: 45 mm.

**897 3464** COREPRO-LUSTRE-ND-250 2700 **4,00**  
2.8-25W-E27-827-P45-FR

### E27, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 88 mm, Durchmesser: 45 mm.

**897 3467** COREPRO-LUSTRE-ND-470 2700 **4,70**  
5-40W-E27-827-P45-FR

### E27, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 95 mm, Durchmesser: 48 mm.

**897 3470** COREPRO-LUSTRE-ND-7-806 2700 **7,30**  
7-60W-E27-827-P48-FR

## CorePro LED linear R7S

Spannung: 220-240 V~.



Lichtstrom Farbtemperatur (K) 1 St

### R7s, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 7,2 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 15 mm.

**897 3436** COREPRO-R7S-118MM-7.2-60W-830 810 3000 **17,25**



### R7s, Energieeffizienzklasse: E

Dimmbar, Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 29 mm.

**491 9389** COREPRO-R7S-118MM-14-100W-830-D 1600 3000 **28,15**

## CorePro LEDspot R39

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom Farbtemperatur (K) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 1,8 W, Gesamtlänge: 65 mm, Durchmesser: 39 mm.

**122 5952** COREPROLEDSPOT-ND 150 2700 **7,00**  
1.8-30W-R39-E14-827-36D

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## CorePro LEDspot R50

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom Farbtemperatur (K) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 84 mm, Durchmesser: 50 mm.

**122 5953** COREPROLEDSPOT-ND2.8-210 2700 **7,35**  
40W-R50-E14-827-36D

## CorePro LEDspot R50 DIM

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom Farbtemperatur (K) 1 St

### E14, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 84 mm, Durchmesser: 50 mm.

**122 5954** COREPROLEDSPOT-D-320 2700 **8,75**  
4.3-60W-R50-E14-827-36D

## CorePro LEDspot MR11

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V~.



Lichtstrom Farbtemperatur (K) 1 St

### GU4, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 2,3 W, Gesamtlänge: 39,5 mm, Durchmesser: 35,5 mm.

**877 4119** COREPRO-LED-SPOT-184 2700 **12,60**  
2.3-20W-827-MR11-36D

## CorePro LEDspot MR16

Spannung: 12 V=.



Lichtstrom Farbtemperatur (K) 1 St

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 2,9 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.

**897 3449** COREPRO-LED-SPOT-ND-230 2700 **6,20**  
2.9-20W-MR16-827-36D



### GU5,3, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,4 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.

**897 3450** COREPRO-LED-SPOT-ND-345 2700 **6,90**  
4.4-35W-MR16-827-36D

**897 3451** COREPRO-LED-SPOT-ND-390 4000 **6,90**  
4.4-35W-MR16-840-36D

## CorePro LEDspot PAR38

Spannung: 220-240 V~.



Lichtstrom Farbtemperatur (K) 1 St

### E27, Energieeffizienzklasse: F

Ausstrahlungswinkel: 25°, Leistung: 9 W, Gesamtlänge: 134 mm, Durchmesser: 122 mm.

**897 3599** COREPRO-LEDSPOT-ND-750 2700 **32,40**  
9-60W-827-PAR38-25D

## CorePro LEDspot

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.



Lichtstrom Farbtemperatur (K) 1 St

### GU5,3, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 45 mm, Durchmesser: 50,5 mm.

**122 5950** COREPRO-LED-SPOT-ND-621 2700 **12,85**  
7-50W-MR16-827-36D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PHILIPS

### CorePro LEDspot

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### GU10, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 3 W, Gesamtlänge: 44 mm, Durchmesser: 50 mm.

143 3155	COREPRO-LEDSPOT-3-35W-GU10-827-36D-DIM	230	2700	6,00
----------	--	-----	------	------



#### GU10, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 3,5 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm.

547 0129	COREPRO-LEDSPOT-CLA-3.5-35W-GU10-827-36D	255	2700	4,15
----------	--	-----	------	------

547 0079	COREPRO-LEDSPOT-CLA-3.5-35W-GU10-830-36D	265	3000	4,15
----------	--	-----	------	------



#### GU10, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm.

143 3156	COREPRO-LEDSPOT-4-50W-GU10-827-36D-DIM	345	2700	6,10
----------	--	-----	------	------



#### GU10, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4,6 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm.

547 0127	COREPRO-LEDSPOT-CLA-4.6-50W-GU10-827-36D	355	2700	4,80
----------	--	-----	------	------

547 0081	COREPRO-LEDSPOT-CLA-4.6-50W-GU10-830-36D	370	3000	4,80
----------	--	-----	------	------

### CorePro LEDcapsule

Spannung: 220-240 V~.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### G9, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 2 W, Gesamtlänge: 50 mm, Durchmesser: 13,5 mm.

897 3434	COREPRO-LEDCAPSULE-2-25W-ND-G9-827	220	2700	9,80
----------	------------------------------------	-----	------	------



#### G9, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 3,2 W, Gesamtlänge: 60 mm, Durchmesser: 14,5 mm.

897 3435	COREPRO-LEDCAPSULE-3.2-40W-ND-G9-827	400	2700	10,65
----------	--------------------------------------	-----	------	-------



#### G9, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 60 mm, Durchmesser: 19 mm.

877 4124	COREPRO-LEDCAPSULE-ND-4.8-60W-G9-827	570	2700	20,15
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

### CorePro LEDtube UN HO

Ersatz für T8 Leuchtstofflampen, für KVG/VVG und EVG, Ausstrahlungswinkel: 240°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### G13, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 600 mm, Durchmesser: 28 mm.

878 2900	COREPRO-LEDTUBE-UN-600MM-HO-8W840-T8	900	4000	19,10
----------	--------------------------------------	-----	------	-------



#### G13, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 23 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 28 mm.

765 9479	COREPRO-LEDTUBE-UN-1500MM-HO-23W-840-T8	2700	4000	26,90
----------	---	------	------	-------

765 9478	COREPRO-LEDTUBE-UN-1500MM-HO-23W-865-T8	2700	6500	26,90
----------	---	------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### CorePro LEDtube

Ersatz für T8 Leuchtstofflampen, für KVG/VVG, Ausstrahlungswinkel: 240°, Spannung: 220-240 V~.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### G13, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 588,5 mm, Durchmesser: 25,7 mm.

897 3511	COREPRO-LEDTUBE-600MM-8W840	800	4000	7,45
----------	-----------------------------	-----	------	------



#### G13, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 14,5 W, Gesamtlänge: 1198 mm, Durchmesser: 25,7 mm.

897 3513	COREPRO-LEDTUBE-1200MM-14.5W840	1600	4000	9,80
----------	---------------------------------	------	------	------



#### G13, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 20 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 25,7 mm.

897 3515	COREPRO-LEDTUBE-1500MM-20W-840	2200	4000	11,80
----------	--------------------------------	------	------	-------

### CorePro LEDcapsule LV

Spannung: 12 V~.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### G4, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 1 W, Gesamtlänge: 35 mm, Durchmesser: 13 mm.

878 2884	COREPRO-LEDCAPSULELV-1-10W-G4-827	115	2700	6,80
----------	-----------------------------------	-----	------	------



#### G4, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 1,8 W, Gesamtlänge: 35 mm, Durchmesser: 13 mm.

878 2885	COREPRO-LEDCAPSULELV-1.8-20W-G4-827	205	2700	8,35
----------	-------------------------------------	-----	------	------



#### G4, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 2,7 W, Gesamtlänge: 40 mm, Durchmesser: 15 mm.

878 2886	COREPRO-LEDCAPSULELV-2.7-28W-G4-827	205	2700	11,65
----------	-------------------------------------	-----	------	-------



#### GY6,35, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 1,8 W, Gesamtlänge: 35 mm, Durchmesser: 13 mm.

878 2888	COREPRO-LEDCAPSULELV-1.8-20W-GY6.35-827	205	2700	9,70
----------	---	-----	------	------

### CorePro LED PLC

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 30000 Std.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### G24d-1, Energieeffizienzklasse: F

Für KVG/VVG, Leistung: 4,5 W, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 137,6 mm, Durchmesser: 28,4 mm.

491 9566	COREPRO-LED-PLC-4.5W-840-2P-G24d-1	500	4000	11,20
----------	------------------------------------	-----	------	-------



#### G24d-2, Energieeffizienzklasse: F

Für KVG/VVG, Leistung: 6,5 W, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 147,6 mm, Durchmesser: 28,4 mm.

491 7550	COREPRO-LED-PLC-6.5W-840-2P-G24d-2	650	4000	11,20
----------	------------------------------------	-----	------	-------



#### G24d-3, Energieeffizienzklasse: F

Für KVG/VVG, Leistung: 8,5 W, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 170,6 mm, Durchmesser: 28,4 mm.

491 7554	COREPRO-LED-PLC-8.5W-840-2P-G24d-3	950	4000	12,75
----------	------------------------------------	-----	------	-------



#### G24q-1, Energieeffizienzklasse: F

Für EVG, Leistung: 4,5 W, Spannung: 20-50 V, Gesamtlänge: 130,6 mm, Durchmesser: 28,4 mm.

491 9568	COREPRO-LED-PLC-4.5W-840-4P-G24q-1	500	4000	13,40
----------	------------------------------------	-----	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**G24q-2, Energieeffizienzklasse: F**  
Für EVG, Leistung: 6,5 W, Spannung: 20-50 V, Gesamtlänge: 140,6 mm, Durchmesser: 28,4 mm.

<b>491 7552</b>	COREPRO-LED-PLC-6.5W-840-4P-G24Q-2	650	4000	<b>14,35</b>
-----------------	------------------------------------	-----	------	--------------



**G24q-3, Energieeffizienzklasse: F**  
Für EVG, Leistung: 9 W, Spannung: 20-50 V, Gesamtlänge: 163,6 mm, Durchmesser: 28,4 mm.

<b>491 7556</b>	COREPRO-LED-PLC-9W-840-4P-G24Q-3	950	4000	<b>15,90</b>
-----------------	----------------------------------	-----	------	--------------

## CorePro LED PLL

Spannung: 53-77 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**2G11, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 16,5 W, Gesamtlänge: 411,6 mm, Durchmesser: 43,6 mm.

<b>547 0101</b>	COREPRO-LED-PLL-HF-16.5W-840-4P-2G11	2100	4000	<b>31,60</b>
-----------------	--------------------------------------	------	------	--------------



**2G11, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 24 W, Gesamtlänge: 535,1 mm, Durchmesser: 37,6 mm.

<b>122 5982</b>	COREPRO-LED-PLL-HF-24W-840-4P-2G11	3400	4000	<b>35,85</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

## CorePro LED PLS

Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**G23, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 166 mm, Durchmesser: 31,1 mm.

<b>122 5984</b>	COREPRO-LED-PLS-EM-5W-840-2P-G23	550	4000	<b>11,75</b>
-----------------	----------------------------------	-----	------	--------------

## MASTER LEDcandle DimTone

Ausführung: Klar, Farbtemperatur: 2700-2200 K, Spannung: 220-240 V~.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 2,8 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 38 mm.

<b>897 3437</b>	MAS-LEDCANDLE-DT-2.8-25W-E14-B38-CL	250		<b>8,05</b>
-----------------	-------------------------------------	-----	--	-------------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 38 mm.

<b>897 3441</b>	MAS-LEDCANDLE-DT-5.5-40W-E14-B38-CL	470		<b>9,20</b>
-----------------	-------------------------------------	-----	--	-------------

## MASTER LEDbulb Value DIM

Dimmbar  
Spannung: 220-240 V~.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Klar, Leistung: 5,9 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>897 3561</b>	MAS-VLE-LEDBULB-D5.9-60W-E27-927-A60CLG	806	2700	<b>6,95</b>
-----------------	---	-----	------	-------------



**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 5,9 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>897 3562</b>	MAS-VLE-LEDBULB-D5.9-60W-E27-927-A60FRG	806	2700	<b>6,30</b>
-----------------	---	-----	------	-------------



**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 11,2 W, Gesamtlänge: 108 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>880 2179</b>	MAS-VLE-LEDBULBD11.2-100W-E27-927-A60FRG	1521	2700	<b>12,15</b>
-----------------	--	------	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER LEDbulb Value DimTone

Ausführung: Klar, Farbtemperatur: 2700-2200 K, Spannung: 220-240 V~.

Lichtstrom (lm) 1 St



**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 3,4 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>897 3498</b>	MAS-VLE-LEDBULB-DT3.4-40W-E27-927A60CLG	470		<b>10,75</b>
-----------------	---	-----	--	--------------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 5,9 W, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>897 3500</b>	MAS-VLE-LEDBULBDT5.9-60W-E27-927A60CLG	806		<b>10,40</b>
-----------------	--	-----	--	--------------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 10,5 W, Gesamtlänge: 108 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>897 3504</b>	MAS-VLE-LEDBULBDT10.5-100W-E27-927A60CLG	1521		<b>14,50</b>
-----------------	--	------	--	--------------

## MASTER LEDspot PAR20 Classic DIM

Dimmbar

Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausstrahlungswinkel: 25°, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 87 mm, Durchmesser: 68 mm.

<b>878 2873</b>	MAS-LEDSPOT-CLA-D-6-50W-827-PAR20-25D	500	2700	<b>17,45</b>
-----------------	---------------------------------------	-----	------	--------------

<b>878 2874</b>	MAS-LEDSPOT-CLA-D-6-50W-830-PAR20-25D	515	3000	<b>17,45</b>
-----------------	---------------------------------------	-----	------	--------------

<b>878 2875</b>	MAS-LEDSPOT-CLA-D-6-50W-840-PAR20-25D	540	4000	<b>17,45</b>
-----------------	---------------------------------------	-----	------	--------------

## MASTER LEDspot VLE D

Dimmbar

Spannung: 12 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**GU5,3, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,8 W, Gesamtlänge: 45,5 mm, Durchmesser: 50,5 mm.

<b>595 9656</b>	MAS-LED-SPOT-VLE-D-5.8-35W-MR16-927-36D	450	2700	<b>12,40</b>
-----------------	---	-----	------	--------------



**GU5,3, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 45,5 mm, Durchmesser: 50,5 mm.

<b>595 9662</b>	MAS-LED-SPOT-VLE-D-7.5-50W-MR16-927-36D	621	2700	<b>19,05</b>
-----------------	---	-----	------	--------------

## MASTER LEDspot PAR38 Classic DIM

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 25°, Spannung: 220-240 V~.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 13 W, Gesamtlänge: 130 mm, Durchmesser: 124 mm.

<b>878 2882</b>	MAS-LEDSPOT-CLA-D-13-100W-827-PAR38-25D	1000	2700	<b>32,20</b>
-----------------	---	------	------	--------------

## MASTER LEDspot VLE D

Dimmbar

Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St



**GU10, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 3,7 W.

<b>897 3455</b>	MAS-LED-SPOT-VLE-D-3.7-35W-GU10-927-36D	270	2700	<b>7,80</b>
-----------------	---	-----	------	-------------

<b>491 9537</b>	MAS-LED-SPOT-VLE-D-3.7-35W-GU10-930-36D	270	3000	<b>7,80</b>
-----------------	---	-----	------	-------------

<b>491 9580</b>	MAS-LEDSPOT-VLE-D-3.7-35W-GU10-940-36D	285	4000	<b>7,80</b>
-----------------	--	-----	------	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**PHILIPS**



				Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>GU10, Energieeffizienzklasse: F</b> Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,8 W.						
<b>897 3456</b>	MAS-LED-SPOT-VLE-D-4.8-50W-GU10-927-36D	355	2700	<b>8,50</b>		



				Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>GU10, Energieeffizienzklasse: F</b> Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,9 W.						
<b>491 9541</b>	MAS-LED-SPOT-VLE-D-4.9-50W-GU10-930-36D	365	3000	<b>8,50</b>		

**MASTER LEDspot LV MR11**

Spannung: 12 V=.



				Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>GU4, Energieeffizienzklasse: G</b> Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 3,5 W, Gesamtlänge: 40 mm, Durchmesser: 35 mm.						
<b>897 3588</b>	MAS-LEDSPOTLV-3.5-20W-827-MR11-24D	200	2700	<b>14,60</b>		

**MASTER LEDspot ExpertColor MR16**

Dimmbar

Spannung: 12 V.



				Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>GU5,3, Energieeffizienzklasse: G</b> Ausstrahlungswinkel: 10°, Leistung: 6,7 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 50,5 mm.						
<b>897 3570</b>	MAS-LED-EXPERTCOLOR 6.7-35W-MR16-927-10D	410	2700	<b>22,00</b>		



				Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>GU5,3, Energieeffizienzklasse: G</b> Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 6,7 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 50,5 mm.						
<b>897 3576</b>	MAS-LED-EXPERTCOLOR 6.7-35W-MR16-927-36D	420	2700	<b>22,00</b>		



				Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>GU5,3, Energieeffizienzklasse: G</b> Ausstrahlungswinkel: 60°, Leistung: 6,7 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 50,5 mm.						
<b>897 3585</b>	MAS-LED-EXPERTCOLOR 6.7-35W-MR16-927-60D	400	2700	<b>22,00</b>		



				Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>GU5,3, Energieeffizienzklasse: G</b> Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 50,5 mm.						
<b>897 3579</b>	MAS-LED-EXPERTCOLOR 7.5-43W-MR16-927-24D	485	2700	<b>27,70</b>		



				Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>GU5,3, Energieeffizienzklasse: G</b> Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 50,5 mm.						
<b>897 3582</b>	MAS-LED-EXPERTCOLOR 7.5-43W-MR16-927-36D	485	2700	<b>27,70</b>		

**MASTER LEDspot ExpertColor**

Dimmbar

Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 40000 Std.



				Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>GU10, Energieeffizienzklasse: F</b> Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,5 W.						
<b>491 9579</b>	MAS-LED-EXPERTCOLOR 5.5-50W-GU10-940-36D	400	4000	<b>17,45</b>		

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>GU10, Energieeffizienzklasse: G</b> Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 5,5 W.				
<b>491 9542</b>	MAS-LED-EXPERTCOLOR 5.5-50W-GU10-927-36D	355	2700	<b>17,45</b>
<b>491 9543</b>	MAS-LED-EXPERTCOLOR 5.5-50W-GU10-930-36D	375	3000	<b>17,45</b>

**MASTER LEDspot ExpertColor**

Dimmbar

Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 111 mm, Durchmesser: 61 mm.



				Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G53, Energieeffizienzklasse: G</b> Ausstrahlungswinkel: 9°, Leistung: 10,8 W.						
<b>897 3523</b>	MAS-EXPERTCOLOR 10.8-50W-927-AR111-9D	600	2700	<b>36,25</b>		
<b>897 3526</b>	MAS-EXPERTCOLOR 10.8-50W-930-AR111-9D	620	3000	<b>36,25</b>		

**G53, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 10,8 W.

<b>897 3524</b>	MAS-EXPERTCOLOR 10.8-50W-927-AR111-24D	600	2700	<b>36,25</b>		
<b>897 3527</b>	MAS-EXPERTCOLOR 10.8-50W-930-AR111-24D	620	3000	<b>36,25</b>		

**G53, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 14,8 W.

<b>897 3517</b>	MAS-EXPERTCOLOR 14.8-75W-927-AR111-24D	875	2700	<b>39,90</b>		
<b>897 3519</b>	MAS-EXPERTCOLOR 14.8-75W-930-AR111-24D	875	3000	<b>39,90</b>		

**LEDspot SceneSwitch GU10**

Dimmbar ohne Dimmer

Dimmbar über mehrfaches Betätigen des Schalters, Ausstrahlungswinkel: 36°, Farbtemperatur: 2700 K/2500 K/2200 K, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 50 mm.



				Lichtstrom (lm)	1 St
<b>GU10, Energieeffizienzklasse: F</b> Leistung: 4,8 W/3,5 W/1,5 W.					
<b>897 3454</b>	LED-SSW-50W-GU10-WW-36D-ND-SRT4	355	<b>14,80</b>		

**MASTER LEDtube T8**

Für KVG/VVG, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V.



				Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: E</b> Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 602,5 mm, Durchmesser: 28 mm.						
<b>491 9529</b>	MLEDTUBE-600-HO-8W840-T8	1050	4000	<b>14,30</b>		



<b>G13, Energieeffizienzklasse: C</b> Leistung: 12,5 W, Gesamtlänge: 1212,4 mm, Durchmesser: 28 mm.						
<b>122 5968</b>	MAS-LEDTUBE-1200MM-HO-12.5W-840-T8	2100	4000	<b>20,60</b>		



<b>G13, Energieeffizienzklasse: C</b> Leistung: 18,2 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 28 mm.						
<b>122 5965</b>	MAS-LEDTUBE-1500MM-HO-18.2W-840-T8	3100	4000	<b>26,75</b>		

**MASTER LEDtube HO T5 Mains**

Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 220-240 V.



				Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b> Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 15 mm.						
<b>765 9465</b>	MAS-LEDTUBE-1200MM-HO-26W-840-T5	3900	4000	<b>38,20</b>		



<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b> Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 15 mm.						
<b>765 9467</b>	MAS-LEDTUBE-1500MM-HO-26W-840-T5	3900	4000	<b>38,20</b>		

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER LEDtube UE

Für KVG/VVG, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 25,8 mm, Spannung: 220-240 V~.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



### G13, Energieeffizienzklasse: B

Leistung: 13,5 W, Gesamtlänge: 1200 mm.

<b>897 3530</b>	MAS-LEDTUBE-1200MM-UE-13.5W-840-T8	2500	4000	<b>32,90</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

## MASTER LEDtube UO

Für KVG/VVG, Spannung: 230 V~.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



### G13, Energieeffizienzklasse: C

Leistung: 14,7 W, Gesamtlänge: 1212,4 mm, Durchmesser: 25,8 mm.

<b>595 9675</b>	MAS-LEDTUBE-1200MM-UO-14.7W-840-T8	2500	4000	<b>18,85</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------



### G13, Energieeffizienzklasse: C

Leistung: 21,7 W, Gesamtlänge: 1513 mm, Durchmesser: 25,8 mm.

<b>595 9678</b>	MAS-LEDTUBE-1500MM-UO-21.7W-840-T8	3700	4000	<b>25,70</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

<b>595 9679</b>	MAS-LEDTUBE-1500MM-UO-21.7W-865-T8	3700	6500	<b>25,70</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

## MASTER LEDtube HF HO

Für EVG, Ausstrahlungswinkel: 160°.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



### G13, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 8 W, Spannung: 20-50 V, Gesamtlänge: 600 mm, Durchmesser: 28 mm.

<b>765 9472</b>	MAS-LEDTUBE-HF-600MM-HO-8W-840-T8	1050	4000	<b>25,40</b>
-----------------	-----------------------------------	------	------	--------------

## MASTER LEDtube HF InstantFit EVG HE

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



### G5, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 8 W, Spannung: 40-60 V, Gesamtlänge: 600 mm, Durchmesser: 18,8 mm.

<b>547 0110</b>	MAS-LEDTUBE-HF-600MM-HE-8W-840-T5	1050	4000	<b>24,75</b>
-----------------	-----------------------------------	------	------	--------------



### G5, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 16,5 W, Spannung: 90-130 V, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 18,8 mm.

<b>547 0113</b>	MAS-LEDTUBE-HF-1200MM-HE-16.5W-840-T5	2500	4000	<b>33,25</b>
-----------------	---------------------------------------	------	------	--------------



### G5, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 20 W, Spannung: 120-160 V, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 18,8 mm.

<b>547 0116</b>	MAS-LEDTUBE-HF-1500MM-HE-20W-840-T5	3000	4000	<b>36,30</b>
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------

## MASTER LEDtube HF InstantFit EVG HO Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 200°.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



### G5, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 26 W, Spannung: 20-90 V, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 15,5 mm.

<b>878 2906</b>	MAS-LEDTUBE-HF-1200MM-HO-26W-840-T5-OE	3900	4000	<b>38,20</b>
-----------------	--	------	------	--------------



### G5, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 26 W, Spannung: 60-120 V, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 15,5 mm.

<b>878 2903</b>	MAS-LEDTUBE-HF-1500MM-HO-26W-840-T5-OE	3900	4000	<b>38,20</b>
-----------------	--	------	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER LEDtube HF InstantFit EVG UO

Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 30-80 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



### G13, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 16 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 28 mm.

<b>491 9519</b>	MLEDTUBE-HF-1200-UO-16W840-T8	2500	4000	<b>34,20</b>
-----------------	-------------------------------	------	------	--------------



### G13, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 24 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 28 mm.

<b>491 9522</b>	MLEDTUBE-HF-1500-UO-24W840-T8	3700	4000	<b>39,70</b>
-----------------	-------------------------------	------	------	--------------

## MASTER LEDtube Value UO

Für KVG/VVG, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



### G13, Energieeffizienzklasse: C

Leistung: 15,5 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 26 mm.

<b>595 9681</b>	MAS-LEDTUBE-VLE-1200MM-UO-15.5W-840-T8	2500	4000	<b>16,55</b>
-----------------	--	------	------	--------------

### G13, Energieeffizienzklasse: C

Leistung: 23 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 26 mm.

<b>595 9684</b>	MAS-LEDTUBE-VLE-1500MM-UO-23W-840-T8	3700	4000	<b>20,55</b>
-----------------	--------------------------------------	------	------	--------------

## MASTER LEDtube Value Universal Ultra Output

Für KVG/EVG, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



### G13, Energieeffizienzklasse: C

Leistung: 15,5 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 26 mm.

<b>897 3494</b>	MAS-LEDTUBE-VLE-UN-1200MM-UO-15.5W840-T8	2500	4000	<b>32,00</b>
-----------------	--	------	------	--------------

### G13, Energieeffizienzklasse: C

Leistung: 23 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 26 mm.

<b>572 6398</b>	MASLEDTUBE-VLE-UN1500MMUO23W840T8	3700	4000	<b>38,05</b>
-----------------	-----------------------------------	------	------	--------------

## MASTER LEDtube Value HO

Für KVG/VVG, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



### G13, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 600 mm, Durchmesser: 28 mm.

<b>187 3578</b>	MAS-LEDTUBE-VLE-600MM-HO-8W-840-T8	1050	4000	<b>12,90</b>
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

## HV-Halogenlampen

### Clickline G9

Dimmbar

Netzspannungs-Halogenkapsel, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Spannung: 230 V.

Lichtstrom (lm)	1 St
-----------------	------

### G9, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 18 W.

<b>143 3165</b>	HALOGEN-MV-CLICK-19.0W-G9-230V-CL-1CT	204	<b>5,60</b>
-----------------	---------------------------------------	-----	-------------

### G9, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 28 W.

<b>143 3163</b>	HALOGEN-MV-CLICK-29.0W-G9-230V-CL-1CT	370	<b>5,60</b>
-----------------	---------------------------------------	-----	-------------

### G9, Energieeffizienzklasse: G

Leistung: 42 W.

<b>143 3164</b>	HALOGEN-MV-CLICK-44.0W-G9-230V-CL-1CT	630	<b>5,60</b>
-----------------	---------------------------------------	-----	-------------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## PHILIPS

### Kompaktleuchtstofflampen

#### MASTER PL-S 2P

Mit integriertem Starter, geringer Quecksilbergehalt, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 10000 Std.

Lichtfarbe Leistung (W) 1 St



##### G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 1973	MASTER-PL-S-5W/827/2P-1CT/5X10BOX	827	5	4,50
493 2142	MASTER-PL-S-5W/840/2P-1CT/5X10BOX	840	5	4,50
493 1970	MASTER-PL-S-7W/830/2P-1CT/5X10BOX	830	7	4,50
493 1975	MASTER-PL-S-7W/840/2P-1CT/5X10BOX	840	7	4,50
493 1971	MASTER-PL-S-9W/830/2P-1CT/5X10BOX	830	9	4,50
493 1977	MASTER-PL-S-9W/840/2P-1CT/5X10CC	840	9	4,50
493 1972	MASTER-PL-S-11W/830/2P-1CT/5X10BOX	830	11	4,50
493 1979	MASTER-PL-S-11W/840/2P-1CT/5X10BOX	840	11	4,50

#### MASTER PL-C 2P

Mit integriertem Starter, niedriger Quecksilbergehalt, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

Lichtfarbe Leistung (W) 1 St



##### G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 1920	MASTER-PL-C-10W/827/2P-1CT/5X10BOX	10	827	4,35
493 1965	MASTER-PL-C-10W/830/2P-1CT/5X10BOX	10	830	4,35
493 1945	MASTER-PL-C-10W/840/2P-1CT/5X10BOX	10	840	4,35
493 1921	MASTER-PL-C-13W/827/2P-1CT/5X10BOX	13	827	4,35
493 1966	MASTER-PL-C-13W/830/2P-1CT/5X10BOX	13	830	4,35
493 1946	MASTER-PL-C-13W/840/2P-1CT/5X10BOX	13	840	4,35

##### G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 1967	MASTER-PL-C-18W/830/2P-1CT/5X10BOX	18	830	4,35
493 1947	MASTER-PL-C-18W/840/2P-1CT/5X10BOX	18	840	4,35

##### G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 1923	MASTER-PL-C-26W/827/2P-1CT/5X10BOX	26	827	4,35
493 1968	MASTER-PL-C-26W/830/2P-1CT/5X10BOX	26	830	4,35
493 1948	MASTER-PL-C-26W/840/2P-1CT/5X10BOX	26	840	4,35

#### MASTER PL-T 2P

Mit integriertem Starter, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 10000 Std.

Lichtfarbe Leistung (W) 1 St



##### GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 2591	MASTER-PL-T-18W/830/2P-1CT/5X10CC	18	830	8,15
493 2592	MASTER-PL-T-18W/840/2P-1CT/5X10CC	18	840	8,15

##### GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 2602	MASTER-PL-T-26W/830/2P-1CT/5X10CC	26	830	8,15
493 2603	MASTER-PL-T-26W/840/2P-1CT/5X10CC	26	840	8,15

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

#### MASTER PL-S 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs

Geringer Quecksilbergehalt, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

Lichtfarbe Leistung (W) 1 St



##### 2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 1980	MASTER-PL-S-5W/827/4P-1CT/5X10BOX	5	827	4,80
493 2143	MASTER-PL-S-5W/840/4P-1CT/5X10BOX	5	840	4,80
493 1964	MASTER-PL-S-7W/830/4P-1CT/5X10BOX	7	830	4,80
493 1982	MASTER-PL-S-7W/840/4P-1CT/5X10BOX	7	840	4,80
493 1983	MASTER-PL-S-9W/827/4P-1CT/5X10BOX	9	827	4,80
493 1984	MASTER-PL-S-9W/840/4P-1CT/5X10BOX	9	840	4,80
493 1998	MASTER-PL-S-9W/830/4P-1CT/5X10BOX	9	830	4,80
493 1985	MASTER-PL-S-11W/827/4P-1CT/5X10BOX	11	827	4,80
493 1986	MASTER-PL-S-11W/840/4P-1CT/5X10BOX	11	840	4,80
493 1999	MASTER-PL-S-11W/830/4P-1CT/5X10BOX	11	830	4,80

#### MASTER PL-C 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs

Geringer Quecksilbergehalt, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

Lichtfarbe Leistung (W) 1 St



##### G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 1874	MASTER-PL-C-10W/830/4P-1CT/5X10BOX	10	830	4,35
493 1991	MASTER-PL-C-10W/840/4P-1CT/5X10BOX	10	840	4,35
493 1869	MASTER-PL-C-13W/830/4P-1CT/5X10BOX	13	830	4,35
493 1992	MASTER-PL-C-13W/827/4P-1CT/5X10BOX	13	827	4,35
493 1993	MASTER-PL-C-13W/840/4P-1CT/5X10BOX	13	840	4,35

##### G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 1872	MASTER-PL-C-18W/830/4P-1CT/5X10BOX	18	830	4,35
493 1995	MASTER-PL-C-18W/840/4P-1CT/5X10BOX	18	840	4,35

##### G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 1873	MASTER-PL-C-26W/830/4P-1CT/5X10BOX	26	830	4,35
493 1996	MASTER-PL-C-26W/827/4P-1CT/5X10BOX	26	827	4,35
493 1997	MASTER-PL-C-26W/840/4P-1CT/5X10BOX	26	840	4,35

#### MASTER PL-T 4P

Dimmbar

Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

Lichtfarbe Leistung (W) 1 St



##### GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 2608	MASTER-PL-T-18W/830/4P-1CT/5X10CC	18	830	8,15
493 2609	MASTER-PL-T-18W/840/4P-1CT/5X10CC	18	840	8,15

##### GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 2611	MASTER-PL-T-26W/830/4P-1CT/5X10CC	26	830	8,15
493 2612	MASTER-PL-T-26W/840/4P-1CT/5X10CC	26	840	8,15
493 2613	MASTER-PL-T-32W/827/4P-1CT/5X10BOX	32	827	8,50
493 2614	MASTER-PL-T-32W/830/4P-1CT/5X10CC	32	830	8,50
493 2615	MASTER-PL-T-32W/840/4P-1CT/5X10CC	32	840	8,50

##### GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 2616	MASTER-PL-T-42W/827/4P-1CT/5X10CC	42	827	8,50
493 2617	MASTER-PL-T-42W/830/4P-1CT/5X10CC	42	830	8,50
493 2618	MASTER-PL-T-42W/840/4P-1CT/5X10CC	42	840	8,50

##### GX24q-5 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 2620	MASTER-PL-T-57W/830/4P-1CT/5X10CC	57	830	18,15
493 2621	MASTER-PL-T-57W/840/4P-1CT/5X10CC	57	840	18,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER PL-L Polar 4P

### Dimmbar an geeigneten EVGs

Geringer Quecksilbergehalt, mehr Licht bei niedrigen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 2141	MASTER-PL-L-POLAR-24W/840/4P-1CT/25	24	840	10,45
493 2146	MASTER-PL-L-POLAR-36W/840/4P-1CT/25	36	840	10,70
493 2148	MASTER-PL-L-POLAR-55W/840/4P-1CT/25	55	840	17,95

## MASTER PL-L 4P

### Dimmbar

Mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.

Lichtfarbe Leistung (W) 1 St

### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 1932	MASTER-PL-L-18W/827/4P-1CT/25	827	18	6,80
493 1931	MASTER-PL-L-18W/830/4P-1CT/25	830	18	6,80
493 1930	MASTER-PL-L-18W/840/4P-1CT/25	840	18	6,80
493 1937	MASTER-PL-L-24W/827/4P-1CT/25	827	24	6,80
493 1936	MASTER-PL-L-24W/830/4P-1CT/25	830	24	6,80
493 1935	MASTER-PL-L-24W/840/4P-1CT/25	840	24	6,80
493 1942	MASTER-PL-L-36W/827/4P-1CT/25	827	36	6,80
493 1941	MASTER-PL-L-36W/830/4P-1CT/25	830	36	6,80
493 1940	MASTER-PL-L-36W/840/4P-1CT/25	840	36	6,80
493 1938	MASTER-PL-L-40W/830/4P-1CT/25	830	40	7,20
493 1939	MASTER-PL-L-40W/840/4P-1CT/25	840	40	7,20
493 1943	MASTER-PL-L-55W/830/4P-1CT/25	830	55	7,20
493 1944	MASTER-PL-L-55W/840/4P-1CT/25	840	55	7,20
493 1093	MASTER-PL-L-80W/830/4P-1CT/25	830	80	8,70
493 1096	MASTER-PL-L-80W/840/4P-1CT/25	840	80	8,70

## MASTER PL-T TOP 4P

### Dimmbar bis auf 30%

Konstant hoher Lichtstrom über einen weiten Temperaturbereich, Lebensdauer: 13000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 2817	MASTER-PL-T-TOP-18W/830/4P-1CT/5X10CC	18	830	9,10
493 2818	MASTER-PL-T-TOP-18W/840/4P-1CT/5X10BOX	18	840	9,10

### GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 2819	MASTER-PL-T-TOP-26W/830/4P-1CT/5X10CC	26	830	9,10
493 2820	MASTER-PL-T-TOP-26W/840/4P-1CT/5X10BOX	26	840	9,10
493 2623	MASTER-PL-T-TOP-32W/830/4P-1CT/5X10CC	32	830	10,15
493 2624	MASTER-PL-T-TOP-32W/840/4P-1CT/5X10CC	32	840	10,15

### GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 2626	MASTER-PL-T-TOP-42W/830/4P-1CT/5X10CC	42	830	10,15
493 2627	MASTER-PL-T-TOP-42W/840/4P-1CT/5X10CC	42	840	10,15

### GX24q-5 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 2629	MASTER-PL-T-TOP-57W/830/4P-1CT/5X10CC	57	830	20,20
493 2630	MASTER-PL-T-TOP-57W/840/4P-1CT/5X10CC	57	840	20,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER PL-T Xtra 4P

### Dimmbar

Lebensdauer: 33000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 3667	MASTER-PL-T-XTRA-32W/830/4P-1CT/5X10BOX	32	830	29,90
493 3552	MASTER-PL-T-XTRA-32W/840/4P-1CT/5X10BOX	32	840	29,90

### GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 3663	MASTER-PL-T-XTRA-42W/830/4P-1CT/5X10BOX	42	830	29,90
493 3484	MASTER-PL-T-XTRA-42W/840/4P-1CT/5X10BOX	42	840	29,90

## MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

### Dimmbar

Optimiert für kalte Umgebungstemperaturen, Lebensdauer: 36000 Std., Lichtfarbe: 830.

Leistung (W) 1 St

### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 4577	MASTER-PL-L-XTRA-POLAR-24W/830/4P-1CT/25	24	830	18,60
493 4579	MASTER-PL-L-XTRA-POLAR-36W/830/4P-1CT/25	36	830	18,60

## MASTER PL-C Xtra 2P

Mit integriertem Starter, Lebensdauer: 16000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 3691	MASTER-PL-C-XTRA-26W/840/2P-1CT/5X10BOX	26	840	21,15
----------	---	----	-----	-------

## MASTER PL-C Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 3657	MASTER-PL-C-XTRA-18W/830/4P-1CT/5X10CC	18	830	21,15
----------	--	----	-----	-------

### G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 3681	MASTER-PL-C-XTRA-26W/830/4P-1CT/5X10CC	26	830	21,15
493 3496	MASTER-PL-C-XTRA-26W/840/4P-1CT/5X10CC	26	840	21,15

## MASTER PL-R Eco 4 Pin

### Dimmbar

Twist & Lock-Fassung, Lebensdauer: 24000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### GR14q-1, Energieeffizienzklasse: G

493 3957	MASTER-PL-R-ECO-14W/830/4P-1CT/5X10BOX	14	830	12,75
493 3958	MASTER-PL-R-ECO-14W/840/4P-1CT/5X10BOX	14	840	12,75
493 3959	MASTER-PL-R-ECO-17W/830/4P-1CT/5X10BOX	17	830	12,75
493 3960	MASTER-PL-R-ECO-17W/840/4P-1CT/5X10BOX	17	840	12,75

## MASTER PL-Q 2P

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 2-Stift-Sockel, Lebensdauer: 10000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### GR8, Energieeffizienzklasse: G

493 2544	PL-Q-16W/827/2P-1CT/10BOX	16	827	6,85
493 2545	PL-Q-16W/830/2P-1CT/10BOX	16	830	6,85
493 3117	PL-Q-28W/827/2P-1CT/10BOX	28	827	10,45
493 3118	PL-Q-28W/830/2P-1CT/10BOX	28	830	10,45

# Kompaktleuchtstofflampen, Leuchtstofflampen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## PHILIPS

### MASTER PL-Q 4P

Dimmbar

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 4-Stift-Stecksockel, Lebensdauer: 12000 Std.



Leistung (W)/Lichtfarbe 1 St

#### GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

493 2546	PL-Q-16W/827/4P-1CT/10	16	827	6,85
493 2547	PL-Q-16W/830/4P-1CT/10BOX	16	830	6,85
493 2548	PL-Q-28W/827/4P-1CT/10BOX	28	827	10,45
493 2549	PL-Q-28W/830/4P-1CT/10BOX	28	830	10,45
493 2550	PL-Q-28W/840/4P-1CT/10BOX	28	840	10,45
493 2690	PL-Q-38W/830/4P-1CT/10BOX	38	830	10,45
493 2691	PL-Q-38W/840/4P-1CT/10BOX	38	840	10,45

## Leuchtstofflampen

### MASTER TL5 HE

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 24000 Std.

Leistung (W)/Lichtfarbe 1 St

#### G5, Energieeffizienzklasse: F

493 0328	MASTER-TL5-HE-28W/830-1SL/40	28	830	4,05
493 0331	MASTER-TL5-HE-28W/840-1SL/40	28	840	4,05
493 0703	MASTER-TL5-HE-35W/827-1SL/40	35	827	4,05
493 0333	MASTER-TL5-HE-35W/840-1SL/40	35	840	4,05

#### G5, Energieeffizienzklasse: G

493 0628	MASTER-TL5-HE-14W/827-1SL/40	14	827	3,95
493 0325	MASTER-TL5-HE-14W/830-1SL/40	14	830	3,95
493 0327	MASTER-TL5-HE-14W/840-1SL/40	14	840	3,95
493 0915	MASTER-TL5-HE-14W/865-1SL/40	14	865	3,95
493 0701	MASTER-TL5-HE-21W/827-1SL/40	21	827	4,05
493 0326	MASTER-TL5-HE-21W/830-1SL/40	21	830	4,05
493 0329	MASTER-TL5-HE-21W/840-1SL/40	21	840	4,05
493 0916	MASTER-TL5-HE-21W/865-1SL/40	21	865	4,05
493 0917	MASTER-TL5-HE-28W/865-1SL/40	28	865	4,05
493 0918	MASTER-TL5-HE-35W/865-1SL/40	35	865	4,05

### MASTER TL5 HE Eco

Dimmbar

Bis zu 10% Energieeinsparung, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

Leistung (W)/Lichtfarbe 1 St

#### G5, Energieeffizienzklasse: F

493 6490	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14 W/830-UNP/40	13	830	9,35
493 6491	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14 W/840-UNP/40	13	840	9,35
493 6444	MASTER-TL5-HE-ECO-25=28 W/830-UNP/40	25	830	9,90
493 6445	MASTER-TL5-HE-ECO-25=28 W/840-UNP/40	25	840	9,90
493 6449	MASTER-TL5-HE-ECO-32=35 W/840-UNP/40	32	840	9,90

### MASTER TL5 HO High Output

Durchmesser: 16 mm, 3-Banden-Leuchtstoff, für EVG, sehr geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 24000 Std.

Leistung (W)/Lichtfarbe 1 St

#### G5, Energieeffizienzklasse: G

493 0335	MASTER-TL5-HO-24W/830-1SL/40	24	830	4,15
493 0337	MASTER-TL5-HO-24W/840-1SL/40	24	840	4,15
493 0772	MASTER-TL5-HO-24W/865-1SL/40	24	865	4,15
493 0338	MASTER-TL5-HO-39W/840-1SL/40	39	840	4,15
493 0332	MASTER-TL5-HO-49W/830-1SL/40	49	830	4,15
493 0774	MASTER-TL5-HO-49W/865-1SL/40	49	865	4,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

493 0700	MASTER-TL5-HO-54W/830-1SL/40	54	830	4,15
493 0770	MASTER-TL5-HO-54W/865-1SL/40	54	865	4,15
493 0934	MASTER-TL5-HO-54W/840-1SL/40	54	840	4,15
493 0935	MASTER-TL5-HO-80W/830-1SL/40	80	830	4,65
493 0936	MASTER-TL5-HO-80W/840-1SL/40	80	840	4,65
493 0937	MASTER-TL5-HO-80W/865-1SL/40	80	865	4,65

### MASTER TL5 HO Xtra

Optimiert für hohen Lichtstrom, Durchmesser: 16 mm, für EVG, Lebensdauer: 45000 Std.

Leistung (W)/Lichtfarbe 1 St

#### G5, Energieeffizienzklasse: G

493 3802	MASTER-TL5-HO-XTRA-49W/840-1SL/20	49	840	21,65
493 3804	MASTER-TL5-HO-XTRA-54W/840-1SL/20	54	840	22,40
493 3806	MASTER-TL5-HO-XTRA-80W/840-1SL/20	80	840	25,10

### MASTER TL5 HO Secura

Hoher Lichtstrom, Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

Leistung (W)/Lichtfarbe 1 St

#### G5, Energieeffizienzklasse: G

493 3716	MASTER-TL5-HO-SECURA-49W/840-UNP/40	49	840	52,10
493 3718	MASTER-TL5-HO-SECURA-54W/840-UNP/40	54	840	55,20

### MASTER TL5 HO Eco

Dimmbar

Bis zu 10% Energieeinsparung, hoher Lichtstrom, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

Leistung (W)/Lichtfarbe 1 St

#### G5, Energieeffizienzklasse: F

493 6451	MASTER-TL5-HO-ECO-45=49W/840-UNP/40	45	840	9,90
----------	-------------------------------------	----	-----	------

#### G5, Energieeffizienzklasse: G

493 6689	MASTER-TL5-HO-ECO-20=24W/840-UNP/40	20	840	9,90
493 6447	MASTER-TL5-HO-ECO-50=54W/840-UNP/40	50	840	9,90

### MASTER TL5 Circular

Ringförmig, Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 12000 Std.

Lichtfarbe Leistung (W) 1 St

#### 2GX13, Energieeffizienzklasse: G

493 0560	MASTER-TL5-CIRCULAR-22 W/830-1CT/10	830	22	28,25
493 0561	MASTER-TL5-CIRCULAR-22 W/840-1CT/10	840	22	28,25
493 0562	MASTER-TL5-CIRCULAR-40 W/830-1CT/10	830	40	30,65
493 0563	MASTER-TL5-CIRCULAR-40 W/840-1CT/10	840	40	30,65
493 1236	MASTER-TL5-CIRCULAR-55 W/830-1CT/10	830	55	33,70
493 1235	MASTER-TL5-CIRCULAR-55 W/840-1CT/10	840	55	33,70
493 1239	MASTER-TL5-CIRCULAR-60 W/830-1CT/10	830	60	33,70
493 1237	MASTER-TL5-CIRCULAR-60 W/840-1CT/10	840	60	33,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER TL-D Super 80

Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für konventionelles und elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt, Durchmesser: 26 mm.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: G</b>				
493 5300	MASTER-TL-D-SUPER-80-14W/840-1SL/25	14	840	<b>8,80</b>
493 2052	MASTER-TL-D-SUPER-80-15W/827-1SL/25	15	827	<b>8,80</b>
493 2053	MASTER-TL-D-SUPER-80-15W/830-1SL/25	15	830	<b>8,80</b>
493 2051	MASTER-TL-D-SUPER-80-15W/840-1SL/25	15	840	<b>8,80</b>
493 2151	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/827-1SL/25	18	827	<b>3,00</b>
493 2152	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/830-1SL/25	18	830	<b>3,00</b>
493 2153	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/840-1SL/25	18	840	<b>3,00</b>
493 2154	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/865-1SL/25	18	865	<b>3,00</b>
493 2702	MASTER-TL-D-SUPER-80-23W/830-1SL/25	23	830	<b>8,80</b>
493 2703	MASTER-TL-D-SUPER-80-23W/840-1SL/25	23	840	<b>8,80</b>
493 2155	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/827-1SL/25	30	827	<b>8,95</b>
493 2156	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/830-1SL/25	30	830	<b>8,95</b>
493 2157	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/840-1SL/25	30	840	<b>8,95</b>
493 2228	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/865-1SL/25	30	865	<b>8,95</b>
493 2158	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/827-1SL/25	36	827	<b>3,25</b>
493 2159	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/830-1SL/25	36	830	<b>3,25</b>
493 2160	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/840-1SL/25	36	840	<b>3,25</b>
493 2161	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/865-1SL/25	36	865	<b>3,25</b>
493 2245	MASTER-TL-D-SUPER-80-38W/830-1SL/25	38	830	<b>8,80</b>
493 2162	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/827-1SL/25	58	827	<b>3,65</b>
493 2163	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/830-1SL/25	58	830	<b>3,65</b>
493 2164	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/840-1SL/25	58	840	<b>3,65</b>
493 2165	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/865-1SL/25	58	865	<b>3,65</b>
493 5235	MASTER-TL-D-SUPER-80-70W/840-1SL/25	70	840	<b>8,25</b>

## G13, Energieeffizienzklasse: G

Länge ca.: 984 mm.

493 2247	MASTER-TL-D-SUPER-80-1M-36W/830-1SL/25	36	830	<b>8,80</b>
493 2248	MASTER-TL-D-SUPER-80-1M-36W/840-1SL/25	36	840	<b>8,80</b>

## MASTER TL-D Eco

Dimmbar

Bessere Energieeffizienz, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: G</b>				
493 4025	MASTER-TL-D-ECO-16W/830-1SL/25	16	830	<b>9,15</b>
493 4026	MASTER-TL-D-ECO-16W/840-1SL/25	16	840	<b>9,15</b>
493 3757	MASTER-TL-D-ECO-32W/830-1SL/25	32	830	<b>11,00</b>
493 3758	MASTER-TL-D-ECO-32W/840-1SL/25	32	840	<b>11,00</b>
493 3759	MASTER-TL-D-ECO-32W/865-1SL/25	32	865	<b>11,00</b>
493 3760	MASTER-TL-D-ECO-51W/830-1SL/25	51	830	<b>12,75</b>
493 3761	MASTER-TL-D-ECO-51W/840-1SL/25	51	840	<b>12,75</b>
493 3762	MASTER-TL-D-ECO-51W/865-1SL/25	51	865	<b>12,75</b>

## MASTER TL-D Xtreme

X-Technologie, 3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 79000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: G</b>				
493 2644	MASTER-TL-D-XTREME-18W/840-1SL/25	18	840	<b>30,60</b>
493 2646	MASTER-TL-D-XTREME-36W/840-1SL	36	840	<b>30,60</b>
493 3099	MASTER-TL-D-XTREME-36W/865-1SL/25	36	865	<b>30,60</b>
493 2647	MASTER-TL-D-XTREME-58W/840-1SL/25	58	840	<b>33,35</b>
493 3100	MASTER-TL-D-XTREME-58W/865-1SL/25	58	865	<b>33,35</b>

## MASTER TL-D Secura

Mit transparenter Splitter-Schutzhülle um die gesamte Lampe bis zum Ende der Endkappe und UV-Schutz, Lebensdauer: 20000 Std.

		Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: G</b>				
493 0365	MASTER-TL-D-SECURA-18W/840-1SL/25	18	4000	<b>34,70</b>
493 0367	MASTER-TL-D-SECURA-36W/840-1SL/25	36	4000	<b>37,15</b>
493 0368	MASTER-TL-D-SECURA-58W/840-1SL/25	58	4000	<b>44,85</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MASTER TL-D De Luxe

Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

<b>G13, Energieeffizienzklasse: G</b>				
493 2655	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/950-1SL/10	18	950	<b>17,05</b>
493 2656	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/965-1SL/10	18	965	<b>17,05</b>
493 2659	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/950-1SL/10	36	950	<b>17,05</b>
493 2660	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/965-1SL/10	36	965	<b>17,05</b>
493 2663	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/950-1SL/10	58	950	<b>19,85</b>
493 2664	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/965-1SL/10	58	965	<b>19,85</b>

## MASTER TL-D Graphica

Für die Ansprüche der grafischen Industrie, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

<b>G13, Energieeffizienzklasse: G</b>				
493 2665	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-18W/950-1SL/10	18	950	<b>23,35</b>
493 2666	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-18W/965-1SL/10	18	965	<b>23,35</b>
493 2667	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-36W/950-1SL/10	36	950	<b>23,35</b>
493 2668	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-36W/965-1SL/10	36	965	<b>23,35</b>
493 2669	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-58W/950-1SL/10	58	950	<b>23,60</b>
493 2670	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-58W/965-1SL/10	58	965	<b>23,60</b>

## TL-D Colored

Farbige Leuchtstofflampe, Durchmesser: 26 mm.

Leistung (W) 1 St

<b>G13</b>				
Lichtfarbe: 170 (Grün).				
493 0604	TL-D-COLORED-18W-GREEN-1SL/25	18		<b>27,70</b>
493 2242	TL-D-COLORED-36W-GREEN-1SL/25	36		<b>24,15</b>
<b>G13</b>				
Lichtfarbe: 160 (Gelb).				
493 2046	TL-D-COLORED-18W-YELLOW-1SL/25	18		<b>24,85</b>
493 2241	TL-D-COLORED-36W-YELLOW-1SL/25	36		<b>24,15</b>

<b>G13</b>				
Lichtfarbe: 180 (Blau).				
493 2238	TL-D-COLORED-18W-BLUE-1SL/25	18		<b>24,85</b>
493 2244	TL-D-COLORED-36W-BLUE-1SL/25	36		<b>24,15</b>

<b>G13</b>				
Lichtfarbe: 150 (Rot).				
493 2045	TL-D-COLORED-18W-RED-1SL/25	18		<b>28,60</b>
493 2239	TL-D-COLORED-36W-RED-1SL/25	36		<b>25,50</b>

## Schwarzlicht TL-D

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 26 mm, Spannung: 59 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

Leistung (W) 1 St

<b>G13</b>				
493 3416	TL-D-18W-BLB-1SL/25	18		<b>32,15</b>
493 3417	TL-D-36W-BLB-1SL/25	36		<b>41,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PHILIPS

### MASTER TL-D HF Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 20000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St



#### G13, Energieeffizienzklasse: F

493 2193	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-32W/840-1SL/25	32	840	18,50
----------	--	----	-----	-------

493 2195	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-50W/840-1SL/25	50	840	17,45
----------	--	----	-----	-------



#### G13, Energieeffizienzklasse: G

493 2191	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-16W/840-1SL/25	16	840	18,50
----------	--	----	-----	-------

### MASTER TL-D U-Form

Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lichtfarbe: 840, Lebensdauer: 7500 Std.

Leistung (W) 1 St



#### 2G13, Energieeffizienzklasse: G

493 5291	TL-D-U-58W/840-1SL/12	58		35,00
----------	-----------------------	----	--	-------

### MASTER TL-E Circular

Ringförmig, Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lebensdauer: 9000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St



#### G10q, Energieeffizienzklasse: G

493 5280	TL-E-22W/840-1CT/12	22	840	17,10
----------	---------------------	----	-----	-------

493 5281	TL-E-22W/865-1CT/12	22	865	17,10
----------	---------------------	----	-----	-------

493 2101	TL-E-32W/830-1CT/12	32	830	17,10
----------	---------------------	----	-----	-------

493 3794	TL-E-32W/840-1CT/12	32	840	17,10
----------	---------------------	----	-----	-------

493 5282	TL-E-32W/865-1CT/12	32	865	17,10
----------	---------------------	----	-----	-------

493 0909	TL-E-40W/830-1CT/12	40	830	17,10
----------	---------------------	----	-----	-------

493 0908	TL-E-40W/840-1CT/12	40	840	17,10
----------	---------------------	----	-----	-------

### MASTER TL Mini Super 80

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff).

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St



#### G5, Energieeffizienzklasse: G

Lebensdauer: 8000 Std.

493 2035	MST-TL-MINI-13W/827-1FM/10X25CC	13	827	6,25
----------	---------------------------------	----	-----	------

493 2036	MST-TL-MINI-13W/830-1FM/10X25CC	13	830	6,25
----------	---------------------------------	----	-----	------

493 2037	MST-TL-MINI-13W/840-1FM/10X25CC	13	840	6,25
----------	---------------------------------	----	-----	------



#### G5, Energieeffizienzklasse: G

Lebensdauer: 10000 Std.

493 2030	MST-TL-MINI-8W/827-1FM/10X25CC	8	827	6,25
----------	--------------------------------	---	-----	------

493 2031	MST-TL-MINI-8W/830-1FM/10X25CC	8	830	6,25
----------	--------------------------------	---	-----	------

493 2032	MST-TL-MINI-8W/840-1FM/10X25CC	8	840	6,25
----------	--------------------------------	---	-----	------

### TL Mini Standardfarben

Durchmesser: 16 mm, Notstrom geeignet.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St



#### G5, Energieeffizienzklasse: G

Lebensdauer: 10000 Std.

493 2041	TL-MINI-4W/33-640-FAM/10X25BOX	4	640	4,55
----------	--------------------------------	---	-----	------

### TL Mini Schwarzlicht

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 29 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

Leistung (W) 1 St



#### G5

493 3580	TL-4W-BLB-1FM/10X25CC	4		19,60
----------	-----------------------	---	--	-------

493 3535	TL-6W-BLB-1FM/10X25CC	6		18,80
----------	-----------------------	---	--	-------

493 3610	TL-8W-BLB-1FM/10X25CC	8		24,15
----------	-----------------------	---	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### TL-X XL

Mit Einstiftsockel Fa6, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 33-640, Lebensdauer: 26000 Std.

Leistung (W) 1 St



#### Fa6, Energieeffizienzklasse: G

493 1241	TL-X-XL-20W/33-640-SLV/25	20		56,05
----------	---------------------------	----	--	-------

493 1955	TL-X-XL-40W/33-640-SLV/25	40		56,05
----------	---------------------------	----	--	-------

## Starter für Beleuchtung

### Ecoclick Starter

Leistung (W) 1 St

#### S2

Tandembetrieb.

897 3429	S2-4-22W-SER-220-240V-WH-EUR-BOX/20X10	4...22		0,95
----------	--	--------	--	------



#### S10

Einzelbetrieb.

897 3430	S10-4-65W-SIN-220-240V-WH-EUR/20X10CT	4...65		0,90
----------	---------------------------------------	--------	--	------



### Elektronische Starter

Flackerfreier Start, automatische Abschaltung.

Leistung (W) 1 St

#### S2-E

Tandembetrieb.

493 2911	S2E-18-22W-SER-220-240V-BL-UNP/20X25BOX	18-22		10,50
----------	---	-------	--	-------



#### S10-E

Einzelbetrieb.

493 2906	S10E-18-75W-SIN-220-240V-BL/20X25CT	18-75		13,40
----------	-------------------------------------	-------	--	-------



## Vorschaltgeräte

### HF-PERFORMER III

Schlankes, elektronisches HF-Vorschaltgerät für TL-D-Leuchtstofflampen, Länge: 280 mm, Höhe: 28 mm.

Leistung (W) Breite (mm) 1 St

493 6726	HF-P-136-TL-D-III-220-240V-50/60HZ-IDC	1x36	30	29,05
----------	--	------	----	-------

493 6729	HF-P-158-TL-D-III-220-240V-50/50HZ-IDC	1x58	30	29,05
----------	--	------	----	-------

493 6727	HF-P-218/236-TL-D-III-220-240V-50/60HZ	2x36	30	29,65
----------	--	------	----	-------



### HF-PERFORMER EII Intelligent

Intelligentes, elektronisches HF-Vorschaltgerät für TL5 HE/HO Lampen, Breite: 30 mm, Höhe: 22 mm, Lebensdauer: 50000 Std.

Leistung (W) 1 St

493 4517	HF-PI-1-14/21/24/39-TL5-220-240V	1x14-39		45,85
----------	----------------------------------	---------	--	-------

493 4518	HF-PI-1-28/35/49/54-TL5-220-240V	1x28-54		45,85
----------	----------------------------------	---------	--	-------

493 4520	HF-PI-2-28/35/49/54-TL5-220-240V	2x28-54		56,05
----------	----------------------------------	---------	--	-------



### HF-REGULATOR EII 1-10 V

Elektronisches HF-Vorschaltgerät mit 1-10 V-Schnittstelle für TL-D-Lampen, dimmfähig.

1 St

#### Leistung: 1x 36 W

Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 22 mm.

493 3382	HF-R-136-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ			86,00
----------	------------------------------------	--	--	-------

#### Leistung: 2x 36 W

Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 22 mm.

493 3383	HF-R-236-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ			98,65
----------	------------------------------------	--	--	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Leistung: 1x 58 W**  
Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 22 mm.  
**493 3384 HF-R-158-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ 86,00**



**Leistung: 2x 58 W**  
Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 22 mm.  
**493 3385 HF-R-258-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ 98,65**

## Entladungslampen

### MASTERColour CDM-T

Einseitig gesockelte, kompakte Metallhalogenlampen mit UV-Block.



#### G12, Energieeffizienzklasse: F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>493 3114</b>	MASTERC-CDM-T-250W/830-G12-1CT/12		250	830	<b>157,10</b>
<b>493 3605</b>	MASTERC-CDM-T-250W/942-G12-1CT/12		250	942	<b>157,10</b>



#### G12, Energieeffizienzklasse: G

<b>493 6461</b>	MASTERC-CDM-T-20W/830-G12-1CT/12		20	830	<b>47,05</b>
<b>493 3026</b>	MASTERC-CDM-T-35W/830-G12-1CT/12		35	830	<b>43,50</b>
<b>493 3427</b>	MASTERC-CDM-T-35W/842-G12-1CT/12		35	942	<b>43,50</b>
<b>493 0574</b>	MASTERC-CDM-T-70W/830-G12-1CT/12		70	830	<b>43,50</b>
<b>493 3049</b>	MASTERC-CDM-T-70W/942-G12-1CT/12		70	942	<b>43,50</b>
<b>493 3027</b>	MASTERC-CDM-T-150W/830-G12-1CT		150	830	<b>43,50</b>
<b>493 0182</b>	MASTERC-CDM-T-150W/942-G12-1CT		150	942	<b>43,50</b>

### MASTERColour CDM-T Elite

Einseitig gesockelte hocheffiziente Metallhalogenlampen mit UV-Block.



#### G12, Energieeffizienzklasse: F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>493 6719</b>	MASTERC-CDM-T-ELITE-35W/830-G12-1CT/12		35	930	<b>47,05</b>
<b>493 7976</b>	MASTERC-CDM-T-ELITE-35W/942-G12-1CT		35	942	<b>47,05</b>
<b>493 6963</b>	MASTERC-CDM-T-ELITE-50W/830-G12-1CT/12		50	930	<b>47,05</b>
<b>493 6720</b>	MASTERC-CDM-T-ELITE-70W/830-G12-1CT/12		70	930	<b>47,05</b>
<b>493 7977</b>	MASTERC-CDM-T-ELITE-70W/942-G12-1CT		70	942	<b>47,05</b>
<b>493 5387</b>	MASTERC-CDM-T-ELITE-100W/830-G12-1CT/12		100	930	<b>47,05</b>
<b>493 4568</b>	MASTERC-CDM-T-ELITE-150W/830-G12-1CT/12		150	930	<b>47,05</b>

### MASTERColour CDM-Tm Mini

Miniaturisierte, einseitig gesockelte Metallhalogenlampen, Twist & Lock-Fassung, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 15000 Std.



#### PGJ5, Energieeffizienzklasse: G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	1 St
<b>493 3108</b>	MASTERC-CDM-TM-MINI-20W/830-PGJ5-1CT/12		22	<b>69,70</b>
<b>493 3810</b>	MASTERC-CDM-TM-MINI-35W/830-PGJ5-1CT/12		35	<b>69,70</b>

### MASTERColour CDM-TC

Einseitig gesockelte, kompakte Metallhalogenlampen, Außenkolben mit UV-Block.



#### G8,5, Energieeffizienzklasse: G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>493 6489</b>	MASTERC-CDM-TC-20W/830-G8.5-1CT/12		20	830	<b>47,05</b>
<b>493 0183</b>	MASTERC-CDM-TC-35W/830-G8.5-1CT/12		35	830	<b>43,50</b>
<b>493 3428</b>	MASTERC-CDM-TC-35W/842-G8.5-1CT/12		35	942	<b>43,50</b>
<b>493 0605</b>	MASTERC-CDM-TC-70W/830-G8.5-1CT/12		70	830	<b>43,50</b>
<b>493 3500</b>	MASTERC-CDM-TC-70W/842-G8.5-1CT/12		70	842	<b>43,50</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### MASTERColour CDM-TC Elite

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Metallhalogenlampen mit UV-Block, Lebensdauer: 15000 Std.



Leistung Licht-  
(W) farbe 1 St

#### G8,5, Energieeffizienzklasse: F

<b>493 6721</b>	MASTERC-CDM-TC-ELITE-35W/830-G8.5-1CT/12	35	930	<b>47,05</b>
<b>493 7978</b>	MASTERC-CDM-TC-ELITE-35W/942-G8.5-1CT	35	942	<b>47,05</b>
<b>493 6965</b>	MASTERC-CDM-TC-ELITE-50W/830-G8.5-1CT/12	50	930	<b>47,05</b>
<b>493 6722</b>	MASTERC-CDM-TC-ELITE-70W/830-G8.5-1CT/12	70	930	<b>47,05</b>
<b>493 7979</b>	MASTERC-CDM-TC-ELITE-70W/942-G8.5-1CT	70	942	<b>47,05</b>

### MASTERColour CDM-R Elite

Kompakte Metallhalogenlampen-Reflektorlampe mit UV- undurchlässiger Frontscheibe, Farbtemperatur: 3000 K, Lichtfarbe: 930.



Leistung Ausstrahlungs-  
(W) winkel (°) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: G

<b>493 8205</b>	MC-CDM-R-ELITE-35W/930-E27-PAR30L-10D	35	10	<b>83,65</b>
<b>493 8204</b>	MC-CDM-R-ELITE-35W/930-E27-PAR30L-30D	35	30	<b>83,65</b>

### MASTERColour CDM-R111

Metallhalogenlampenlampe mit 111 mm Aluminium-Reflektor und UV-Block, Twist & Lock-Fassung.



Leistung Licht-  
(W) farbe 1 St

#### GX8,5, Energieeffizienzklasse: G

Ausstrahlungswinkel: 24°.

<b>493 4529</b>	CDM-R111-35W/942-24D-1CT/6	35	942	<b>99,45</b>
<b>493 3808</b>	MASTERC-CDM-R111-70W/942-GX8.5-24D-1CT/6	70	942	<b>99,45</b>

### MASTERColour CDM-TD

Zweiseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogenlampen mit UV-Block, Lebensdauer: 16000 Std.



Leistung Licht-  
(W) farbe 1 St

#### RX7s, Energieeffizienzklasse: G

<b>493 3030</b>	MASTERC-CDM-TD-70W/830-RX7S-1CT/12	70	830	<b>38,80</b>
<b>493 0185</b>	MASTERC-CDM-TD-70W/942-RX7S-1CT/12	70	942	<b>38,80</b>
<b>493 3038</b>	MASTERC-CDM-TD-150W/830-RX7S-1CT	150	830	<b>38,80</b>
<b>493 0184</b>	MASTERC-CDM-TD-150W/942-RX7S-1CT	150	942	<b>38,80</b>

### MASTER CosmoWhite CPO-TW

Metallhalogenlampenlampe mit Keramik-Brenner, dimmbar.



Leistung Licht-  
(W) farbe 1 St

#### PGZ12, Energieeffizienzklasse: E

<b>493 3175</b>	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-60W/728-PGZ12	60	728	<b>122,95</b>
<b>493 4414</b>	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-90W/728-PGZ12	90	728	<b>121,60</b>
<b>493 3176</b>	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-140W/728-PGZ12	140	728	<b>126,90</b>

#### PGZ12, Energieeffizienzklasse: F

<b>363 0065</b>	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-45W/628-PGZ12	45	628	<b>122,95</b>
-----------------	---------------------------------------	----	-----	---------------

### MASTER CityWhite CDO-ET

Metallhalogenlampenlampe mit Keramik-Brenner und beschichtetem Außenkolben, Lichtfarbe: 828.



Leistung (W) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: F

<b>493 7851</b>	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-50W/828-E27	50	<b>60,30</b>
<b>363 0087</b>	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-70W/828-E27	70	<b>60,30</b>

#### E40, Energieeffizienzklasse: F

<b>363 0088</b>	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-100W/828-E40	100	<b>70,80</b>
-----------------	--	-----	--------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## PHILIPS

### MASTER CityWhite CDO-TT

Metallhalogenid-Lampe mit Keramik-Brenner und klarem Kolben.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: F

493 7850	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-50W/828-E27	50	828	60,30
363 0054	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-70W/828-1SL/12	70	828	60,30

#### E40, Energieeffizienzklasse: F

363 0055	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-100W/828-E40	100	828	70,80
363 0056	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-150W/828-E40	150	828	70,80
363 0060	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-250W/830-E40	250	830	107,45

### SON

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe mit PCA Entladungsröhre mit beschlammtem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.



Leistung (W) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: G

Externes Zündgerät.

493 3257	SON-50W/220-E27-1CT/24	50		14,25
----------	------------------------	----	--	-------

#### E27, Energieeffizienzklasse: G

Inneres Zündgerät.

493 3200	SON-50W/220-I-E27-1CT/24	50		19,25
493 3201	SON-70W/220-I-E27-1CT/24	70		19,25

### MASTER SON PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie, Außenkolben mit weißer Innenbeschichtung, dimmbar, Lichtfarbe: 220.



Leistung (W) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: G

Inneres Zündgerät.

493 7849	MASTER-SON-PIA-PLUS-70W-E27	70		19,35
----------	-----------------------------	----	--	-------

#### E27, Energieeffizienzklasse: G

Externes Zündgerät.

493 7848	MASTER-SON-PIA-PLUS-50W-E27	50		19,35
493 4570	MASTER-SON-PIA-PLUS-70W/220-I-E27-1CT/24	70		22,95

#### E40, Energieeffizienzklasse: E

Externes Zündgerät.

493 3219	MASTER-SON-PIA-PLUS-250W/220-E40-1SL/12	250		31,70
493 3217	MASTER-SON-PIA-PLUS-400W/220-E40-1SL/12	400		37,75

#### E40, Energieeffizienzklasse: F

Externes Zündgerät.

493 3202	MASTER-SON-PIA-PLUS-100W/220-E40-1SL/12	100		24,10
493 3204	MASTER-SON-PIA-PLUS-150W/220-E40-1SL/12	150		27,90

### MASTER SON-T PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie und transparentem, röhrenförmigem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.



Leistung (W) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: G

493 3222	MST-SON-T-PIA-PLUS-50W/220-E27-1SL/12	50		18,45
493 3254	MST-SON-T-PIA-PLUS-70W/220-E27-1SL/12	70		18,45

#### E40, Energieeffizienzklasse: E

493 3226	MST-SON-T-PIA-PLUS-250W-E-E40-1SL/12	250		28,75
----------	--------------------------------------	-----	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### E40, Energieeffizienzklasse: F

493 3220	MST-SON-T-PIA-PLUS-100W/220-E40-1SL/12	100	21,00
493 3256	MST-SON-T-PIA-PLUS-150W/220-E40-1SL/12	150	28,00

### HPI-T

Einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogenid-Lampe mit röhrenförmigem, klarem Außenkolben, Lebensdauer: 12000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

#### E40

493 1077	HPI-T-2000W/542-E40-380V-1SL/4	2000	642	316,80
493 3039	HPI-T-2000W/646-E40-220V-CRP/4	2000	646	316,80

### MHN-TD

Zweiseitig gesockelte Metallhalogenid-Lampe mit Quarz-Brenner und UV-Block.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

#### RX7s, Energieeffizienzklasse: G

493 8244	MHN-TD-70W/842-RX7S-1CT/12	70	842	30,50
493 8243	MHN-TD-150W/730-RX7S-1CT/12	150	730	21,65
493 8242	MHN-TD-150W/842-RX7S-1CT/12	150	842	30,50

#### FC2

493 3033	MHN-TD-250W/842-FC2-1CT/12	250	842	117,60
----------	----------------------------	-----	-----	--------

### MASTER SDW-T

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe Außergewöhnliche Helligkeit und gute Farbwiedergabe, Farbtemperatur 2500 K, Lebensdauer: 15000 Std., klar.



Leistung (W) 1 St

#### PG12-1, Energieeffizienzklasse: G

493 3210	MASTER-SDW-T-35W/825-PG12-1-1SL/12	35		113,40
493 3211	MASTER-SDW-T-50W/825-PG12-1-1SL/12	50		113,40
493 3212	MASTER-SDW-T-100W/825-PG12-1-1SL/12	100		117,60

### MASTER SDW-TG Mini

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe für die Innenbeleuchtung im MASTERColour CDM-T Design, UV-Block, Lebensdauer: 10000 Std., Lichtfarbe: 825.



Leistung (W) 1 St

#### GX12-1, Energieeffizienzklasse: G

493 2042	MST-SDW-TG-MINI-50W/825-GX12-1-1CT/12	50		113,90
493 2050	MST-SDW-TG-MINI-100W/825-GX12-1-1CT/12	100		119,40



## LED

### LED Star Klassik A

#### Dimmbar

Ausführung: Matt, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

#### E27, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4,8 W.

880 7801	RL-A40-DIM-827/F/E27	470	2700	5,34
----------	----------------------	-----	------	------

#### E27, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 6,5 W.

880 7946	RL-A60-DIM-827/F/E27	806	2700	5,58
880 7821	RL-A60-DIM-840/F/E27	806	4000	6,26

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 7,5 W.

<b>880 7914</b>	RL-A75-DIM-827/F/E27	1055	2700		<b>8,90</b>
<b>880 7822</b>	RL-A75-DIM-840/F/E27	1055	4000		<b>8,90</b>

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 11 W.

<b>880 7944</b>	RL-A100-DIM-827/F/E27	1521	2700		<b>13,06</b>
-----------------	-----------------------	------	------	--	--------------

## LED Star Klassik A

**Dimmbar**

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>880 7820</b>	RL-A60-DIM-827/C/E27-FIL	806	2700		<b>5,70</b>
-----------------	--------------------------	-----	------	--	-------------

## LED Star Tropfenform

**Dimmbar**

Ausführung: Matt, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.

<b>880 7937</b>	RL-D40-DIM-827/F/E14	470	2700		<b>4,54</b>
-----------------	----------------------	-----	------	--	-------------

## LED Star Tropfenform Filament

**Dimmbar**

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 45 mm.

<b>880 7938</b>	RL-D40-DIM-827/C/E14-FIL	470	2700		<b>5,42</b>
-----------------	--------------------------	-----	------	--	-------------

## LED Star Kerzenform

**Dimmbar**

Ausführung: Innenmattiert, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>880 7913</b>	RL-C40-DIM-827/F/E14	470	2700		<b>5,42</b>
-----------------	----------------------	-----	------	--	-------------

**E14, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>880 7936</b>	RL-C60-DIM-827/F/E14	806	2700		<b>8,36</b>
-----------------	----------------------	-----	------	--	-------------

## LED Star Kerzenform

**Dimmbar**

Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>880 7945</b>	RL-C40-DIM-827/C/E14-FIL	470	2700		<b>5,42</b>
-----------------	--------------------------	-----	------	--	-------------

## LED Star Globe

**Dimmbar**

Ausführung: Matt, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 135 mm, Durchmesser: 95 mm.

<b>880 7915</b>	RL-G95-100-DIM-827/F/E27	1521	2700		<b>16,18</b>
-----------------	--------------------------	------	------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

## LED Essence Klassik A

Ausführung: Matt, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>880 7985</b>	RL-A40-827/F/E27	470	2700		<b>3,68</b>
-----------------	------------------	-----	------	--	-------------

<b>880 7893</b>	RL-A40-840/F/E27	470	4000		<b>3,68</b>
-----------------	------------------	-----	------	--	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 6,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>880 7987</b>	RL-A60-827/F/E27	806	2700		<b>3,56</b>
-----------------	------------------	-----	------	--	-------------

<b>880 7894</b>	RL-A60-840/F/E27	806	4000		<b>4,46</b>
-----------------	------------------	-----	------	--	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>880 7895</b>	RL-A75-827/F/E27	1055	2700		<b>7,54</b>
-----------------	------------------	------	------	--	-------------

<b>880 7896</b>	RL-A75-840/F/E27	1055	4000		<b>7,54</b>
-----------------	------------------	------	------	--	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>880 7984</b>	RL-A100-827/F/E27	1521	2700		<b>11,36</b>
-----------------	-------------------	------	------	--	--------------

<b>880 7912</b>	RL-A100-840/F/E27	1521	4000		<b>11,36</b>
-----------------	-------------------	------	------	--	--------------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 17 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 70 mm.

<b>880 7983</b>	RL-A150-827/F/E27	2452	2700		<b>24,60</b>
-----------------	-------------------	------	------	--	--------------

<b>880 7897</b>	RL-A150-840/F/E27	2452	4000		<b>24,60</b>
-----------------	-------------------	------	------	--	--------------

## LED Essence Klassik A Filament

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 4 W.

<b>880 7791</b>	RL-A40-827/C/E27-FIL	470	2700		<b>3,98</b>
-----------------	----------------------	-----	------	--	-------------

<b>880 7880</b>	RL-A40-840/C/E27-FIL	470	4000		<b>3,98</b>
-----------------	----------------------	-----	------	--	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 6,5 W.

<b>880 7774</b>	RL-A60-827/C/E27-FIL	806	2700		<b>4,28</b>
-----------------	----------------------	-----	------	--	-------------

<b>880 7881</b>	RL-A60-840/C/E27-FIL	806	4000		<b>4,28</b>
-----------------	----------------------	-----	------	--	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 7,5 W.

<b>880 7882</b>	RL-A75-827/C/E27-FIL	1055	2700		<b>7,54</b>
-----------------	----------------------	------	------	--	-------------

<b>880 7883</b>	RL-A75-840/C/E27-FIL	1055	4000		<b>7,54</b>
-----------------	----------------------	------	------	--	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 11 W.

<b>880 7982</b>	RL-A100-827/C/E27-FIL	1521	2700		<b>11,36</b>
-----------------	-----------------------	------	------	--	--------------

<b>880 7995</b>	RL-A100-840/C/E27-FIL	1521	4000		<b>11,36</b>
-----------------	-----------------------	------	------	--	--------------

## LED Essence Tropfenform

Ausführung: Innenmattiert, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 4 W.

<b>880 7973</b>	RL-D40-827/F/E14	470	2700		<b>4,28</b>
-----------------	------------------	-----	------	--	-------------

<b>880 7994</b>	RL-D40-840/F/E14	470	4000		<b>4,28</b>
-----------------	------------------	-----	------	--	-------------

**E14, Energieeffizienzklasse: D**

Leistung: 5,5 W.

<b>880 7972</b>	RL-D60-827/F/E14	806	2700		<b>6,30</b>
-----------------	------------------	-----	------	--	-------------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 4 W.

<b>880 7971</b>	RL-D40-827/F/E27	470	2700		<b>4,28</b>
-----------------	------------------	-----	------	--	-------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## LED Essence Tropfenform Filament

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 77 mm, Durchmesser: 45 mm.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 2,5 W.

**615 7069** RL-D25-827/C/E14-FIL 250 2700 **3,40**

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 4 W.

**880 7892** RL-D40-827/C/E14-FIL 470 2700 **4,16**

**E14, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 5,5 W.

**880 7970** RL-D60-827/C/E14-FIL 806 2700 **6,30**

## LED Essence Kerzenform

Ausführung: Innenmattiert, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 4 W.

**880 7968** RL-C40-827/F/E14 470 2700 **4,28**

**E14, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 5,5 W.

**880 7969** RL-C60-827/F/E14 806 2700 **6,30**

## LED Essence Kerzenform Filament

Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.

**880 7905** RL-C25-827/C/E14-FIL 250 2700 **3,40**

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.

**880 7967** RL-C40-827/C/E14-FIL 470 2700 **4,28**

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.

**880 7966** RL-CW40-827/C/E14-FIL 470 2700 **4,28**

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 121 mm, Durchmesser: 35 mm.

**880 7904** RL-CA40-827/C/E14-FIL 470 2700 **4,28**

**E14, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 5,5 W, Gesamtlänge: 100 mm, Durchmesser: 35 mm.

**880 7986** RL-C60-827/C/E14-FIL 806 2700 **6,30**

## LED Star PIN GY6,35

**Dimmbar**  
Ausführung: Klar.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**GY6,35, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 50 mm, Durchmesser: 18 mm.

**880 7848** RL-PIN35-DIM-827/C/GY6.35 470 2700 **11,18**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## LED Star PIN G9

**Dimmbar**  
Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**G9, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausstrahlungswinkel: 320°, Leistung: 3 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 16 mm.

**880 7836** RL-PIN32-DIM-827/C/G9 320 2700 **11,88**

## LED Essence PIN G4

Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**G4, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 1 W, Gesamtlänge: 30 mm, Durchmesser: 10 mm.

**880 7890** RL-PIN10-827/C/G4-MICRO 100 2700 **5,90**

**G4, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 1,8 W, Gesamtlänge: 36 mm, Durchmesser: 13 mm.

**880 7891** RL-PIN20-827/C/G4 200 2700 **6,10**

## LED Essence PIN G9

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**G9, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 2,6 W, Gesamtlänge: 47 mm, Durchmesser: 15 mm.

**880 7780** RL-PIN30-827/C/G9 320 2700 **7,38**

**G9, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 4,2 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 19 mm.

**880 7790** RL-PIN40-827/C/G9 470 2700 **9,40**

**G9, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 59 mm, Durchmesser: 18 mm.

**880 7781** RL-PIN50-827/C/G9 600 2700 **13,98**

## LED Essence T26

Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 320°.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 80 mm, Durchmesser: 25 mm.

**880 7877** RL-T26-40-827/C/E14 470 2700 **7,00**

## LED Star TS

**Dimmbar**  
Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**R7s, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 11,5 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 29 mm.

**571 3219** RL-TSK100-DIM-827/R7S 1521 2700 **21,60**

**R7s, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 16 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 28 mm.

**880 7835** RL-TS-125-DIM-827/R7S 2000 2700 **25,66**

## LED Essence TS

Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**R7s, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 78 mm, Durchmesser: 20 mm.

**880 7889** RL-TSK-60-827/R7S-SLIM 806 2700 **10,62**

**R7s, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 12 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 20 mm.

**615 7068** RL-TS-100-827R7S-SLIM 1521 2700 **15,58**



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
<b>R7s, Energieeffizienzklasse: D</b>					
Leistung: 17,5 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 29 mm.					
<b>571 3292</b>	RL-TS-150-827/R7S	2452	2700		<b>33,44</b>

## LED Star T5-RetroFit HE AC

Für 230 V, Ausstrahlungswinkel: 160°.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 549 mm, Durchmesser: 19 mm.				
<b>880 7867</b>	RL-T5-14-HE-840/G5-AC	1200	4000	<b>20,98</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 16 W, Gesamtlänge: 1149 mm, Durchmesser: 19 mm.				
<b>880 7958</b>	RL-T5-28-HE-840/G5-AC	2400	4000	<b>29,98</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 19 mm.				
<b>880 7959</b>	RL-T5-35-HE-840/G5-AC	2800	4000	<b>31,98</b>

## LED Star T5-RetroFit HE HF

Für EVG, Ausstrahlungswinkel: 190°.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 549 mm, Durchmesser: 17 mm.				
<b>880 7866</b>	RL-T5-14-HE-840/G5-HF	1000	4000	<b>21,98</b>
<b>880 7814</b>	RL-T5-14-HE-865/G5-HF	1000	6500	<b>21,98</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: E</b>				
Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 549 mm, Durchmesser: 17 mm.				
<b>880 7813</b>	RL-T5-14-HE-830/G5-HF	900	3000	<b>21,98</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 849 mm, Durchmesser: 17 mm.				
<b>880 7816</b>	RL-T5-21-HE-840/G5-HF	1500	4000	<b>28,58</b>
<b>880 7817</b>	RL-T5-21-HE-865/G5-HF	1500	6500	<b>28,58</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: E</b>				
Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 849 mm, Durchmesser: 17 mm.				
<b>880 7815</b>	RL-T5-21-HE-830/G5-HF	1350	3000	<b>28,58</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: E</b>				
Leistung: 17 W, Gesamtlänge: 1149 mm, Durchmesser: 17 mm.				
<b>880 7947</b>	RL-T5-28-HE-830/G5-HF	2150	3000	<b>30,58</b>
<b>880 7949</b>	RL-T5-28-HE-840/G5-HF	2400	4000	<b>30,58</b>
<b>880 7948</b>	RL-T5-28-HE-865/G5-HF	2400	6500	<b>30,58</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 17 mm.				
<b>880 7950</b>	RL-T5-35-HE-865/G5-HF	2800	6500	<b>33,18</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: E</b>				
Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 17 mm.				
<b>880 7951</b>	RL-T5-35-HE-840/G5-HF	2800	4000	<b>33,18</b>

## LED Star T5-RetroFit HO AC

Für 230 V, Ausstrahlungswinkel: 160°.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1149 mm, Durchmesser: 19 mm.				
<b>880 7961</b>	RL-T5-54-HO-840/G5-AC	4000	4000	<b>31,98</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 19 mm.				
<b>880 7960</b>	RL-T5-49-HO-840/G5-AC	4000	4000	<b>29,98</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 37 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 19 mm.				
<b>880 7962</b>	RL-T5-80-HO-840/G5-AC	5600	4000	<b>37,78</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
<b>LED Star T5-RetroFit HO HF</b>					
Für EVG, Ausstrahlungswinkel: 190°.					

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1149 mm, Durchmesser: 17 mm.				
<b>880 7954</b>	RL-T5-54-HO-840/G5-HF	4000	4000	<b>32,98</b>
<b>880 7955</b>	RL-T5-54-HO-865/G5-HF	4000	6500	<b>32,98</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 17 mm.				
<b>880 7953</b>	RL-T5-49-HO-840/G5-HF	4000	4000	<b>31,58</b>
<b>880 7952</b>	RL-T5-49-HO-865/G5-HF	4000	6500	<b>31,58</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 37 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 17 mm.				
<b>880 7956</b>	RL-T5-80-HO-840/G5-HF	5600	4000	<b>39,38</b>
<b>880 7957</b>	RL-T5-80-HO-865/G5-HF	5600	6500	<b>39,38</b>

## LED Star T5-RetroFit HO UN

Für EVG/230 V, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 26 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 17 mm.				
<b>878 3928</b>	RL-T5-49-HO-26W/840/G5-UN	4000	4000	<b>34,02</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 37 W, Gesamtlänge: 1449 mm, Durchmesser: 17 mm.				
<b>878 3931</b>	RL-T5-80-HO-37W/840/G5-UN	5600	4000	<b>43,52</b>

## LED Star T8-RetroFit EM

Für KVG, Ausstrahlungswinkel: 190°, Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 7,3 W, Gesamtlänge: 600 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
<b>880 7818</b>	RL-T8-18-S-840/G13-EM	1100	4000	<b>10,26</b>
<b>880 7819</b>	RL-T8-18-S-865/G13-EM	1100	6500	<b>10,26</b>

<b>G13, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 11,3 W, Gesamtlänge: 908 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
<b>571 3157</b>	RL-T8-30-S-840/G13-EM	1700	4000	<b>13,68</b>

<b>G13, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
<b>880 7823</b>	RL-T8-36-S-840/G13-EM	2100	4000	<b>12,70</b>
<b>880 7824</b>	RL-T8-36-S-865/G13-EM	2100	6500	<b>12,70</b>

<b>G13, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 20,6 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 26,7 mm.				
<b>880 7825</b>	RL-T8-58-S-840/G13-EM	3100	4000	<b>14,58</b>
<b>880 7826</b>	RL-T8-58-S-865/G13-EM	3100	6500	<b>14,58</b>

## LED Star T8-RetroFit HF

Für EVG, Ausstrahlungswinkel: 190°.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 600 mm, Durchmesser: 27,8 mm.				
<b>880 7863</b>	RL-T8-18-S-840/G13-HF	1100	4000	<b>20,98</b>
<b>880 7828</b>	RL-T8-18-S-865/G13-HF	1100	6500	<b>20,98</b>

<b>G13, Energieeffizienzklasse: E</b>				
Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 600 mm, Durchmesser: 27,8 mm.				
<b>880 7827</b>	RL-T8-18-S-830/G13-HF	1000	3000	<b>20,98</b>

<b>G13, Energieeffizienzklasse: D</b>				
Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 27,8 mm.				
<b>880 7864</b>	RL-T8-36-S-840/G13-HF	2100	4000	<b>23,98</b>
<b>880 7830</b>	RL-T8-36-S-865/G13-HF	2100	6500	<b>23,98</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**G13, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 27,8 mm.

<b>880 7829</b>	RL-T8-36-S-830/G13-HF	1900	3000	<b>23,98</b>
-----------------	-----------------------	------	------	--------------

**G13, Energieeffizienzklasse: D**  
Leistung: 20 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 27,8 mm.

<b>880 7865</b>	RL-T8-58-S-840/G13-HF	3100	4000	<b>28,58</b>
<b>880 7832</b>	RL-T8-58-S-865/G13-HF	3100	6500	<b>28,58</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 20 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 27,8 mm.

<b>880 7831</b>	RL-T8-58-S-830/G13-HF	2800	3000	<b>28,58</b>
-----------------	-----------------------	------	------	--------------

## LED Star T8-RetroFit HO EM

Für KVG, Ausstrahlungswinkel: 190°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**G13, Energieeffizienzklasse: C**  
Leistung: 15,6 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 26,7 mm.

<b>880 7885</b>	RL-T8-36-S-HO-840/G13-EM	2500	4000	<b>13,90</b>
<b>880 7886</b>	RL-T8-36-S-HO-865/G13-EM	2500	6500	<b>13,90</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: C**  
Leistung: 23,1 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 26,7 mm.

<b>880 7887</b>	RL-T8-58-S-HO-840/G13-EM	3700	4000	<b>17,98</b>
<b>880 7888</b>	RL-T8-58-S-HO-865/G13-EM	3700	6500	<b>17,98</b>

## LED Star T8-RetroFit HO UN

Für KVG und EVG, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**G13, Energieeffizienzklasse: C**  
Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 27,8 mm.

<b>880 7856</b>	RL-T8-36-HO-840/G13-UN	2400	4000	<b>30,22</b>
<b>880 7857</b>	RL-T8-36-HO-865/G13-UN	2400	6500	<b>30,22</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: C**  
Leistung: 23 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 27,8 mm.

<b>880 7858</b>	RL-T8-58-HO-840/G13-UN	3700	4000	<b>32,12</b>
<b>880 7859</b>	RL-T8-58-HO-865/G13-UN	3700	6500	<b>32,12</b>

## LED Essence T8-RetroFit EM

Für KVG, Ausstrahlungswinkel: 190°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**G13, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 6,6 W, Gesamtlänge: 600 mm, Durchmesser: 26,7 mm.

<b>880 7869</b>	RL-T8-18-840/G13-EM	800	4000	<b>6,66</b>
<b>880 7868</b>	RL-T8-18-865/G13-EM	800	6500	<b>6,66</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 6,6 W, Gesamtlänge: 600 mm, Durchmesser: 26,7 mm.

<b>880 7870</b>	RL-T8-18-830/G13-EM	720	3000	<b>6,66</b>
-----------------	---------------------	-----	------	-------------

**G13, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 26,7 mm.

<b>880 7990</b>	RL-T8-36-840/G13-EM	1800	4000	<b>8,36</b>
<b>880 7991</b>	RL-T8-36-865/G13-EM	1800	6500	<b>8,36</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**G13, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 1200 mm, Durchmesser: 26,7 mm.

<b>880 7989</b>	RL-T8-36-830/G13-EM	1620	3000	<b>8,36</b>
-----------------	---------------------	------	------	-------------

**G13, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 18,3 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 26,7 mm.

<b>572 7368</b>	RL-T8-58-840/G13-EM	2200	4000	<b>10,10</b>
<b>880 7993</b>	RL-T8-58-865/G13-EM	2200	6500	<b>10,10</b>

**G13, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 18,3 W, Gesamtlänge: 1500 mm, Durchmesser: 26,7 mm.

<b>880 7992</b>	RL-T8-58-830/G13-EM	1980	3000	<b>10,10</b>
-----------------	---------------------	------	------	--------------

## LED Essence NV-RetroFit MR11

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**GU4, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 2,5 W, Gesamtlänge: 38 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>880 7903</b>	RL-MR11-20-827/WFL	184	2700	<b>7,44</b>
-----------------	--------------------	-----	------	-------------

**GU4, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 4,2 W, Gesamtlänge: 38 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>880 7965</b>	RL-MR11-35-827/WFL	345	2700	<b>10,06</b>
-----------------	--------------------	-----	------	--------------

## LED Star NV-RetroFit MR16

Dimmbar  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**GU5,3, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 6,3 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.

<b>880 7916</b>	RL-MR16-35-DIM-927/WFL	355	2700	<b>16,68</b>
<b>880 7917</b>	RL-MR16-35-DIM-930/WFL	355	3000	<b>16,68</b>



**GU5,3, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 6,3 W, Gesamtlänge: 53 mm, Durchmesser: 51 mm.

<b>571 3177</b>	RL-MR16-35-DIM-940/WFL	350	4000	<b>16,68</b>
-----------------	------------------------	-----	------	--------------



**GU5,3, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 7,8 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.

<b>880 7918</b>	RL-MR16-43-DIM-927/WFL	500	2700	<b>19,92</b>
<b>880 7860</b>	RL-MR16-43-DIM-930/WFL	500	3000	<b>19,92</b>
<b>880 7833</b>	RL-MR16-43-DIM-940/WFL	500	4000	<b>19,92</b>

## LED Essence NV-RetroFit MR16

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**GU5,3, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 3,8 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 46 mm.

<b>880 7940</b>	RL-MR16-35-830/WFL	350	3000	<b>5,30</b>
-----------------	--------------------	-----	------	-------------

**GU5,3, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 3,8 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.

<b>880 7788</b>	RL-MR16-35-827/WFL	350	2700	<b>5,30</b>
<b>880 7874</b>	RL-MR16-35-840/WFL	350	4000	<b>5,30</b>

**GU5,3, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 46 mm, Durchmesser: 51 mm.

<b>880 7988</b>	RL-MR16-50-827/WFL	621	2700	<b>9,74</b>
<b>880 7875</b>	RL-MR16-50-830/WFL	621	3000	<b>9,74</b>
<b>880 7876</b>	RL-MR16-50-840/WFL	621	4000	<b>9,74</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## LED Star PAR16

Dimmbar  
Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**GU10, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 3,4 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 51 mm.

**880 7851** RL-PAR16-35-DIM-927/WFL 230 2700 **5,02**



**GU10, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 54 mm, Durchmesser: 51 mm.

**880 7941** RL-PAR16-50-DIM-927/WFL 350 2700 **5,76**

**880 7942** RL-PAR16-50-DIM-930/WFL 350 3000 **5,76**

**880 7943** RL-PAR16-50-DIM-940/WFL 350 4000 **5,76**



**GU10, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 7,9 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 50 mm.

**880 7934** RL-PAR16-80-DIM-927/VWFL 650 2700 **8,74**



**GU10, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 8,3 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 50 mm.

**880 7861** RL-PAR16-80-DIM-930/WFL 575 3000 **8,74**



**GU10, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 8,3 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 50 mm.

**805 9846** RL-PAR16-80-DIM-927/WFL 575 2700 **8,74**

**880 7933** RL-PAR16-80-DIM-940/WFL 575 4000 **8,74**

## LED Essence PAR16

Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**GU10, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 50 mm.

**880 7898** RL-PAR16-50-827/WFL 350 2700 **3,78**

**880 7899** RL-PAR16-50-830/WFL 350 3000 **3,78**

**880 7900** RL-PAR16-50-840/WFL 350 4000 **3,78**



**GU10, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 56 mm, Durchmesser: 50 mm.

**880 7901** RL-PAR16-50-827/VWFL 350 2700 **3,78**

**880 7878** RL-PAR16-50-830/VWFL 350 3000 **3,78**

**880 7902** RL-PAR16-50-840/VWFL 350 4000 **3,78**



**GU10, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 6,9 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 50 mm.

**880 7906** RL-PAR16-80-827/WFL 575 2700 **7,42**

**880 7907** RL-PAR16-80-830/WFL 575 3000 **7,42**

**880 7908** RL-PAR16-80-840/WFL 575 4000 **7,42**



**GU10, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 6,9 W, Gesamtlänge: 52 mm, Durchmesser: 50 mm.

**880 7909** RL-PAR16-80-827/VFWL 620 2700 **7,42**

**880 7910** RL-PAR16-80-830/VFWL 620 3000 **7,42**

**880 7911** RL-PAR16-80-840/VFWL 620 4000 **7,42**

## LED Essence R50

Ausstrahlungswinkel: 36°.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 2,6 W, Gesamtlänge: 85 mm, Durchmesser: 50 mm.

**880 7977** RL-R50-40-827/WFL/E14 210 2700 **5,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
---------	------	------------	-----------	--

## LED Essence R63

Ausstrahlungswinkel: 36°.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 4,3 W, Gesamtlänge: 102 mm, Durchmesser: 63 mm.

**880 7884** RL-R63-60-827/WFL/E27 350 2700 **8,56**

## LED Essence R80

Ausstrahlungswinkel: 36°.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 9,1 W, Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 80 mm.

**880 7879** RL-R80-100-827/WFL 670 2700 **9,44**

## LED Star PAR20

Dimmbar  
Ausstrahlungswinkel: 36°.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 6,4 W, Gesamtlänge: 88 mm, Durchmesser: 65 mm.

**880 7834** RL-PAR20-50-DIM-927/WFL 350 2700 **10,08**

## LED Star PAR30

Dimmbar  
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 93 mm, Durchmesser: 95 mm.

**880 7849** RL-PAR30-75-DIM-927/WFL 633 2700 **17,00**

## LED Star PAR38

Dimmbar  
Ausstrahlungswinkel: 30°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 15,2 W, Gesamtlänge: 134 mm, Durchmesser: 122 mm.

**880 7850** RL-PAR38-120-DIM-927/WFL/E27 1035 2700 **23,88**

## LED Essence PAR38

Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausstrahlungswinkel: 15°, Leistung: 12 W, Gesamtlänge: 134 mm, Durchmesser: 122 mm.

**880 7975** RL-PAR38-120-827/SP/E27 1035 2700 **18,22**



**E27, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausstrahlungswinkel: 30°, Leistung: 12 W, Gesamtlänge: 134 mm, Durchmesser: 122 mm.

**880 7974** RL-PAR38-120-827/FL/E27 1035 2700 **18,22**

## LED Star LED-Retrofit AR111

Dimmbar  
Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**G53, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 11,7 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 111 mm.

**880 7862** RL-AR111-75-DIM-930/FL 800 3000 **29,92**

**G53, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausstrahlungswinkel: 40°, Leistung: 11,7 W, Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 111 mm.

**880 7800** RL-AR111-75-DIM-930/WFL 800 3000 **29,92**



# LED-Leuchtmittel, Halogenlampen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## RaLEDina Star

Dimmbar

Ausführung: Opal, Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### S14d, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 3,1 W, Gesamtlänge: 300 mm, Durchmesser: 29 mm.

880 7810	RL-RAL1-35-DIM-827/O	275	2700	18,50
----------	----------------------	-----	------	-------

### S14d, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4,9 W, Gesamtlänge: 500 mm, Durchmesser: 29 mm.

880 7811	RL-RAL1-60-DIM-827/O	470	2700	21,92
----------	----------------------	-----	------	-------

### S14s, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 3,1 W, Gesamtlänge: 300 mm, Durchmesser: 29 mm.

880 7808	RL-RAL2-35-DIM-827/O	275	2700	18,50
----------	----------------------	-----	------	-------

### S14s, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4,9 W, Gesamtlänge: 500 mm, Durchmesser: 29 mm.

880 7809	RL-RAL2-60-DIM-827/O	470	2700	21,92
----------	----------------------	-----	------	-------

### S14s, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 9,9 W, Gesamtlänge: 1000 mm, Durchmesser: 29 mm.

880 7812	RL-RAL2-120-DIM-827/O	1055	2700	44,72
----------	-----------------------	------	------	-------

## LED-Linienlampe

Ausführung: Opal, Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### S14d, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 3,2 W, Gesamtlänge: 300 mm, Durchmesser: 29 mm.

880 7771	RL-RAL1-35-827/O	275	2700	12,54
----------	------------------	-----	------	-------

### S14d, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 500 mm, Durchmesser: 29 mm.

880 7773	RL-RAL1-60-827/O	470	2700	16,14
----------	------------------	-----	------	-------

### S14s, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 3,2 W, Gesamtlänge: 300 mm, Durchmesser: 29 mm.

880 7770	RL-RAL2-35-827/O	275	2700	12,54
----------	------------------	-----	------	-------

### S14s, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4,8 W, Gesamtlänge: 500 mm, Durchmesser: 29 mm.

880 7772	RL-RAL2-60-827/O	470	2700	16,14
----------	------------------	-----	------	-------

## LED HPM-Retrofit

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### E27, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 14,5 W, Gesamtlänge: 138 mm, Durchmesser: 76 mm.

880 7978	RL-HRL50-840/E27-EM	2000	4000	71,26
----------	---------------------	------	------	-------

### E27, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 29 W, Gesamtlänge: 172 mm, Durchmesser: 56 mm.

880 7979	RL-HRL80-840/E27-EM	4000	4000	82,66
----------	---------------------	------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### E27, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 41 W, Gesamtlänge: 195 mm, Durchmesser: 80 mm.

880 7871	RL-HRL125-840/E27-EM	6000	4000	109,26
----------	----------------------	------	------	--------



### E40, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 41 W, Gesamtlänge: 204 mm, Durchmesser: 80 mm.

880 7872	RL-HRL125-840/E40-EM	6000	4000	109,26
----------	----------------------	------	------	--------

### E40, Energieeffizienzklasse: D

Leistung: 90 W, Gesamtlänge: 270 mm, Durchmesser: 110 mm.

880 7873	RL-HRL250-840/E40-EM	13000	4000	151,82
----------	----------------------	-------	------	--------

## LED Essence Long

Zum Austausch mit Ralux Long, Lebensdauer: 30000 Std.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### 2G11, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 8 W, Gesamtlänge: 230 mm, Durchmesser: 44 mm.

880 7802	RL-LONG18-840/2G11-HF	1000	4000	23,62
----------	-----------------------	------	------	-------

### 2G11, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 417 mm, Durchmesser: 44 mm.

880 7803	RL-LONG36-840/2G11-HF	2300	4000	26,56
----------	-----------------------	------	------	-------

## LED Essence Duo

Zum Austausch mit Ralux Duo, Lebensdauer: 30000 Std.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### G24d-1, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 148 mm, Durchmesser: 34 mm.

880 7784	RL-DUO13-840/G24D-1-EM	660	4000	8,90
----------	------------------------	-----	------	------

### G24d-2, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 7 W, Gesamtlänge: 148 mm, Durchmesser: 34 mm.

880 7785	RL-DUO18-840/G24D-2-EM	770	4000	9,46
----------	------------------------	-----	------	------

### G24d-3, Energieeffizienzklasse: E

Leistung: 10 W, Gesamtlänge: 171 mm, Durchmesser: 34 mm.

880 7789	RL-DUO26-840/G24D-3-EM	1100	4000	10,78
----------	------------------------	------	------	-------

## LED Essence Retrofit

Ausstrahlungswinkel: 100°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

### GX53, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 4,9 W, Gesamtlänge: 28 mm, Durchmesser: 74 mm.

880 7976	RL-GX53-40-827/VWFL	470	2700	6,18
----------	---------------------	-----	------	------



## HV-Halogenlampen

### RJH-TS EcoPlus

Halogen-Glühlampe, Röhrenform, klar, zweiseitig gesockelt, Spannung: 230 V, Durchmesser: 12 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------	--------------------	------

### R7s, Energieeffizienzklasse: G

880 7337	RJH-TS-48W/230C/XE/R7S-01	48	2800	6,98
----------	---------------------------	----	------	------

880 7348	RJH-TS-80W/230C/XE/R7S-01	80	2900	6,98
----------	---------------------------	----	------	------

880 7349	RJH-TSK-120W/230C/XE/R7S-01	120	2900	6,98
----------	-----------------------------	-----	------	------

880 7351	RJH-TS-120W/230C/XE/R7S-01	120	3000	6,98
----------	----------------------------	-----	------	------

336 4995	RJH-TS160W/230C/XE/R7S	160	2950	6,98
----------	------------------------	-----	------	------

336 4994	RJH-TS230W/230C/XE/R7S	230	2950	6,98
----------	------------------------	-----	------	------

336 4993	RJH-TS400W/230C/XE/R7S	400	3000	6,98
----------	------------------------	-----	------	------

# Halogenlampen, Leuchtstofflampen, Kompaktleuchtstofflampen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ralopin

UV-Schutz, Spannung: 230 V, Durchmesser: 14 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



		Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G9, Energieeffizienzklasse: G</b>				
880 7444	RJH-PIN-20W/230C/XE/G9	20	2700	5,00
880 7442	RJH-PIN-35W/230C/XE/G9	35	2800	5,00
880 7445	RJH-PIN-48W/230C/XE/G9	50	2800	5,00
880 7449	RJH-PIN-60W/230C/XE/G9	60	2800	5,00

## RJH-TS

### Dimmbar

Halogen-Glühlampe, Röhrenform, klar, zweiseitig gesockelt, Durchmesser: 12 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Spannung: 230 V.



		Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>R7s, Energieeffizienzklasse: G</b>				
880 7358	RJH-TS-750W/230C/R7S	785	3000	14,60
880 7376	RJH-TS-1000W/230C/R7S	1000	3000	14,60
880 7399	RJH-TS-1500W/230C/R7S	1500	3000	17,43
880 7403	RJH-TS-2000W/230C/R7S	2030	3000	26,38

## NV-Halogenlampen

### Stiftsockel-Lampe Skylight IRC

UV-Schutz, Niederdrucktechnik, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 4000 Std.



		Leistung (W)	1 St
<b>G4, Energieeffizienzklasse: G</b>			
880 7443	RJL-14W/12/SKY/IRC/G4	15	6,43

### GY6,35, Energieeffizienzklasse: G

880 7432	RJL-35W/12/SKY/IRC/GY6.35	37	6,43
880 7433	RJL-50W/12/SKY/IRC/GY6.35	50	6,43
880 7439	RJL-60W/12/SKY/IRC/GY6.35	60	12,45

### Stiftsockel-Lampe Skylight

UV-Schutz, Niederdrucktechnik, Lebensdauer: 2000 Std.



		Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
<b>GY6,35, Energieeffizienzklasse: G</b>				
880 7463	RJL-20W/12/SKY/GY6.35	20	12	1,65
880 7465	RJL-35W/12/SKY/GY6.35	35	12	1,65
880 7466	RJL-50W/12/SKY/GY6.35	50	12	1,65
880 7467	RJL-90W/12/SKY/GY6.35	90	12	5,08

## Leuchtstofflampen

### Bonalux®

#### Dimmbar

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.



		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: F</b>				
495 7154	NL-T5-28W/840/G5	28	840	3,23
880 7544	NL-T5-35W/840/G5	35	840	3,23

<b>G5, Energieeffizienzklasse: G</b>				
878 6028	NL-T5-14W/840/G5	14	840	3,23
878 6031	NL-T5-21W/840/G5	21	840	3,23

### Bonalux® Super

#### Dimmbar

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.



		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: F</b>				
880 7511	NL-T5-49W/840/G5	49	840	3,23
880 7560	NL-T5-54W/840/G5	54	840	3,23

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### G5, Energieeffizienzklasse: G

878 6034	NL-T5-24W/840/G5	24	840	3,23
878 6036	NL-T5-39W/840/G5	39	840	3,23
880 7577	NL-T5-80W/840/G5	80	840	3,60

## Bonalux® Ring

### Dimmbar

Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 12000 Std.



		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>2GX13, Energieeffizienzklasse: G</b>				
878 3871	NL-T5-22W/840C/2GX13	22	840	28,15
878 3872	NL-T5-40W/840C/2GX13	40	840	29,20
878 3873	NL-T5-55W/840C/2GX13	55	840	30,88

## Spectralux®

### Dimmbar

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 10000 Std.



		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: G</b>				
595 7218	NL-T5-8W/840/G5	8	840	6,13

## Spectralux® Plus

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G13, Energieeffizienzklasse: G</b>				
880 7496	NL-T8-18W/840/G13	18,8	840	2,73
880 7740	NL-T8-30W/840/G13	30	840	10,40
880 7470	NL-T8-36W/840/G13	39,4	840	2,73
880 7477	NL-T8-58W/840/G13	61,8	840	2,88

## Spectralux® Plus Ring

### Spectralux Plus NL

#### Dimmbar

Durchmesser: 29 mm, Lebensdauer: 7500 Std.



		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G10q, Energieeffizienzklasse: G</b>				
880 7621	NL-T9-22W/840C/G10Q	22	840	20,10
880 7626	NL-T9-32W/840C/G10Q	32	840	20,10
880 7627	NL-T9-40W/840C/G10Q	40	840	22,35

## Standard-Lampe NL

Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 10000 Std.



		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: G</b>				
595 7215	NL-T5-4W/640/G5	4	640	3,55
595 7216	NL-T5-6W/640/G5	6	640	3,55
595 7217	NL-T5-8W/640/G5	8	640	3,55
595 7219	NL-T5-13W/640/G5	13	640	4,25

## Kompaktleuchtstofflampen

### Ralux® S

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 10000 Std.



		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
<b>G23, Energieeffizienzklasse: G</b>				
880 7718	RX-S-7W/840/G23	7	840	3,15
880 7731	RX-S-7W/830/G23	7,1	830	3,15
880 7726	RX-S-9W/830/G23	9,1	830	3,15
880 7719	RX-S-9W/840/G23	9,1	840	3,15
880 7727	RX-S-11W/830/G23	12,4	830	3,15
880 7720	RX-S-11W/840/G23	12,4	840	3,15



# Kompaktleuchtstofflampen, Starter, Entladungslampen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Ralux® S/E

Für EVG, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 12000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### 2G7, Energieeffizienzklasse: G

880 7655	RX-S/E-7W/840/2G7	7,3	840	3,15
880 7662	RX-S/E-9W/840/2G7	8,7	840	3,15
880 7663	RX-S/E-11W/840/2G7	11	840	3,15

## Ralux® Duo

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 10000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

880 7728	RX-D-10W/830/G24D	10,7	830	3,63
880 7721	RX-D-10W/840/G24D	10,7	840	3,63
880 7722	RX-D-13W/840/G24D	13	840	3,63
880 7729	RX-D-13W/830/G24D	13,9	830	3,63

### G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

880 7723	RX-D-18W/840/G24D	18	840	3,63
880 7730	RX-D-18W/830/G24D	18,8	830	3,63

### G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

880 7725	RX-D-26W/830/G24D	26	830	3,63
880 7724	RX-D-26W/840/G24D	26	840	3,63
880 7717	RX-D-26W/865/G24D	27,3	865	3,63

## Ralux® Duo/E

Für EVG, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 12000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

880 7676	RX-D/E-10W/840/G24Q	10,7	840	3,63
880 7677	RX-D/E-13W/840/G24Q	13	840	3,63
880 7714	RX-D/E-13W/830/G24Q	13,7	830	3,63

### G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

880 7710	RX-D/E-18W/830/G24Q	18	830	3,63
880 7675	RX-D/E-18W/840/G24Q	18	840	3,63

### G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

880 7678	RX-D/E-26W/840/G24Q	26	840	3,63
880 7711	RX-D/E-26W/830/G24Q	26,9	830	3,63

## Ralux® Trio

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 49 mm, Lebensdauer: 10000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

880 7701	RX-T-18W/840/GX24D	19	840	6,95
----------	--------------------	----	-----	------

### GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: G

880 7702	RX-T-26W/840/GX24D	27,9	840	6,95
----------	--------------------	------	-----	------

## Ralux® Trio/E

Für EVG, Durchmesser: 49 mm, Lebensdauer: 20000 Std.



Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

### GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

880 7707	RX-T/E-18W/830/GX24Q	19	830	6,95
880 7705	RX-T/E-18W/840/GX24Q	19	840	6,95

### GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

880 7709	RX-T/E-26W/830/GX24Q	27,1	830	6,95
495 7155	RX-T/E-26W/840/GX24Q	27,1	840	6,95
880 7713	RX-T/E-32W/830/GX24Q	31,7	830	7,05
880 7712	RX-T/E-32W/840/GX24Q	32	840	7,05

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

880 7716	RX-T/E-42W/830/GX24Q	43,4	830	7,05
880 7715	RX-T/E-42W/840/GX24Q	43,4	840	7,05

## Ralux® Twin

Für EVG, Durchmesser: 79 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St



### 2G10 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

880 7695	RX-TW-24W/830/2G10	24	830	16,68
880 7694	RX-TW-24W/840/2G10	24	840	16,68
880 7673	RX-TW-36W/830/2G10	36	830	17,38
880 7668	RX-TW-36W/840/2G10	36	840	17,38

## Ralux® Long

Für EVG, Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

Leistung (W) Lichtfarbe 1 St



### 2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: G

595 7220	RX-L-18W/830/2G11	18	830	5,88
595 7221	RX-L-18W/840/2G11	18	840	5,88
595 7222	RX-L-24W/830/2G11	24	830	5,88
595 7223	RX-L-24W/840/2G11	24	840	5,88
595 7224	RX-L-36W/830/2G11	36	830	5,88
595 7225	RX-L-36W/840/2G11	36	840	5,88
595 7227	RX-L-55W/840/2G11	55	840	6,70

## Starter für Beleuchtung

### Starter

Selbstverlöschendes Isolierstoffgehäuse, Schutzklasse II.



Leistung (W) 1 St

496 2900	RS-51	4-22	0,88
496 2901	RS-11	4-65	0,80

### Sicherungsstarter

Selbstverlöschendes Isolierstoffgehäuse, Schutzklasse II.



Leistung (W) 1 St

496 2907	RS-72	18-22	5,75
496 2906	RS-71	30-65	3,75

## Entladungslampen

### HRI-TS

Halogen-Metaldampf Lampe, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten, Spannung: 400 V, Lebensdauer: 9000 Std.

Leistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: A+

496 2043	HRI-TS-2000W/D/400/E40	2000	6000	412,05
----------	------------------------	------	------	--------

### HRI-TS

Halogen-Metaldampf Lampe, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 12000 Std.

Leistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### RX7s, Energieeffizienzklasse: G

880 7745	HRI-TS-70W/NDL/230/XL/N/RX7S	82,3	4200	19,90
----------	------------------------------	------	------	-------

### RX7s-24, Energieeffizienzklasse: G

880 7747	HRI-TS-150W/D/230/XL/N/RX7S	78	3000	19,90
880 7748	HRI-TS-150W/WDL/230/XL/N/RX7S	150	3000	19,90
880 7744	HRI-TS-150W/NDL/230/XL/N/RX7S	150	5600	19,90

### HRI-T

Halogen-Metaldampf Lampe, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten.

Leistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

### E40, Energieeffizienzklasse: A

Durchmesser: 46 mm, Gesamtlänge: 226 mm.

496 4330	HRI-T-250W/D/PRO/230/E40	250	5500	54,23
----------	--------------------------	-----	------	-------





ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

**E40, Energieeffizienzklasse: A**  
Durchmesser: 62 mm, Gesamtlänge: 285 mm.  
**496 4331** HRI-BT-400W/D/PRO/230/E40 400 5500 **58,50**

**E40, Energieeffizienzklasse: A**  
Durchmesser: 76 mm, Gesamtlänge: 345 mm.  
**496 2040** HRI-T-1000W/D/230/E40 1000 7250 **234,15**

**E40, Energieeffizienzklasse: A+**  
Mit internem Starter, Durchmesser: 106 mm, Gesamtlänge: 430 mm.  
**436 8634** HRI-T2000W/N/1/400/E40 1960 4300 **272,58**

**E40, Energieeffizienzklasse: A**  
Durchmesser: 106 mm, Gesamtlänge: 430 mm.  
**536 2498** HRI-T2000W/D/400/E40 2000 7250 **317,98**

**E40, Energieeffizienzklasse: A**  
Mit internem Starter, Durchmesser: 106 mm, Gesamtlänge: 430 mm.  
**536 2504** HRI-T2000W/D/1/400/E40 2000 7250 **384,50**

## HRI-T.../NSc

Halogen-Metalldampfampe, Lampenform: Ellipsoid, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.

	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------	--------------------	------

**E40, Energieeffizienzklasse: G**  
Spannung: 230 V, Gesamtlänge: 273 mm, Durchmesser: 46 mm.  
**880 7743** HRI-T-400/NSC/S/230/C/E40-01 444 3600 **76,63**

**E40, Energieeffizienzklasse: A+**  
Spannung: 400 V, Gesamtlänge: 430 mm, Durchmesser: 106 mm.  
**536 2503** HRI-T2000W/NSC/400/E40 2000 4500 **433,63**

## HRI-T

Halogen-Metalldampfampe, für Aquarien-Beleuchtung, Röhrenform, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.

	Leistung (W)	Farbe	1 St
--	--------------	-------	------

**E40, Energieeffizienzklasse: B**  
Lebensdauer: 4000 Std.  
**496 2036** HRI-T-250W/230/B/E40 270 blau **135,70**

**E40, Energieeffizienzklasse: C**  
Lebensdauer: 4000 Std.  
**496 2037** HRI-T-400W/230/B/E40 360 blau **209,23**

## HRI-E

Halogen-Metalldampfampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.

	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------	--------------------	------

**E40, Energieeffizienzklasse: A**  
**496 4328** HRI-E-250W/D/PRO/230/E40 250 5500 **54,38**  
**496 4332** HRI-E400-W/D-PRO/230/E40 420 5500 **56,60**

## HRI-E.../NSc

Halogen-Metalldampfampe, Lampenform: Ellipsoid, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.

	Leistung (W)	1 St
--	--------------	------

**E40, Energieeffizienzklasse: A+**  
Ausführung: Klar.  
**496 2046** HRI-E1000W/NSC/230/C/E40 1000 **234,15**

**E40, Energieeffizienzklasse: A+**  
Ausführung: Beschichtet.  
**496 1960** HRI-E-1000W/NSC/230/F/E40 1050 **234,15**

**E40, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Klar.  
**880 7742** HRI-E-400/NSC/S/230/C/E40 444 **86,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

**E40, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt.  
**880 7741** HRI-E-400/NSC/S/230/F/E40 444 **86,80**

## HRI-TS

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------	--------------------	------

**K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+**

**496 1967** HRI-TS1000W/NDL/S/230/K12S 1000 4400 **452,70**  
**496 1938** HRI-TS1000W/D/S/PRO/230/K12S 1000 6100 **452,70**  
**496 3231** HRI-TS-2000W/D/400/K12S 2000 4400 **424,43**  
**496 1939** HRI-TS-2000W/NDL/S/400/K12S 2000 6100 **438,55**

## HRI-TS High flux

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben, Röhrenform, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 4500 Std.

	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------	--------------------	------

**K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+**

**469 8828** HRI-TS-2000W/D/S/HF/400/K12S 2000 6200 **577,43**

## HRI-TS DP

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben double pinch, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------	--------------------	------

**Energieeffizienzklasse: A+**

**496 4420** HRI-TS2000W/D/S/DP/400 2000 6100 **431,15**

## HRI-TS

Langbogenlampe ohne Hüllkolben, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 8000 Std.

	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------	--------------------	------

**K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+**

Durchmesser: 32 mm.  
**496 1944** HRI-TS-2000W/N/L/400/K12S 2000 4100 **424,43**

## HRI-TS Excellence

Halogen-Metalldampfampe, Röhrenform, klar, zweiseitig gesockelt, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------	--------------------	------

**RX7s, Energieeffizienzklasse: G**

**880 7746** HRI-TS-70W/WDL/230/XLN/RX7S 78 3000 **19,90**

## RCC-T

Halogen-Metalldampfampe mit Keramik-Brenner, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 18000 Std.

	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------	--------------------	------

**G12, Energieeffizienzklasse: F**

**495 7689** RCC-T-35W/WDL/230/G12 35 3000 **34,70**  
**880 1924** RCC-T70W/WDL/230/G12 70 3000 **34,70**

## RCC-TC

Halogen-Metalldampfampe mit Keramik-Brenner, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 18000 Std.

	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------	--------------------	------

**G8,5, Energieeffizienzklasse: F**

**880 1931** RCC-TC35W/WDL/230/G8.5 35 3000 **33,43**  
**880 1933** RCC-TC70W/WDL/230/G8.5 70 3000 **33,43**

# Entladungslampen, Anzeige- und Signallampen

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## RCI-T

Halogen-Metall dampflampe mit Keramik-Brenner, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten, Spannung: 230 V.



	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------	--------------------	------

**G12, Energieeffizienzklasse: F**  
Lebensdauer: 18000 Std.

<b>880 1928</b>	RCI-T35W/NDL/230/G12	35	4200	<b>34,70</b>
-----------------	----------------------	----	------	--------------

**G12, Energieeffizienzklasse: F**  
Lebensdauer: 15000 Std.

<b>880 1929</b>	RCI-T70W/NDL/230/G12	70	4200	<b>34,70</b>
-----------------	----------------------	----	------	--------------

**G12, Energieeffizienzklasse: F**  
Lebensdauer: 12000 Std.

<b>880 1936</b>	RCI-T150W/WDL/230/G12	150	3000	<b>38,55</b>
-----------------	-----------------------	-----	------	--------------

**G12, Energieeffizienzklasse: G**  
Lebensdauer: 12000 Std.

<b>880 1930</b>	RCI-T150W/NDL/230/G12	150	4200	<b>38,55</b>
-----------------	-----------------------	-----	------	--------------

## RCI-TC

Halogen-Metall dampflampe mit Keramik-Brenner, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten, Spannung: 230 V.



	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------	--------------------	------

**G8,5, Energieeffizienzklasse: F**  
Lebensdauer: 18000 Std.

<b>880 1932</b>	RCI-TC35W/NDL/230/G8.5	35	4200	<b>33,43</b>
-----------------	------------------------	----	------	--------------

**G8,5, Energieeffizienzklasse: G**  
Lebensdauer: 15000 Std.

<b>880 1934</b>	RCI-TC70W/NDL/230/G8.5	70	4200	<b>33,43</b>
-----------------	------------------------	----	------	--------------

**G8,5, Energieeffizienzklasse: G**  
Lebensdauer: 12000 Std.

<b>880 1935</b>	RCI-TC20W/WDL/230/G8.5	20	3000	<b>33,43</b>
-----------------	------------------------	----	------	--------------

## RCI-TS

Halogen-Metall dampflampe mit Keramik-Brenner, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten, Spannung: 230 V.



	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--------------	--------------------	------

**RX7s, Energieeffizienzklasse: F**

<b>880 1925</b>	RCI-TS70W/NDL/230/RX7S	70	3000	<b>36,15</b>
-----------------	------------------------	----	------	--------------

<b>880 1937</b>	RCI-TS150W/NDL/230/RX7S	150	3000	<b>39,43</b>
-----------------	-------------------------	-----	------	--------------

**RX7s, Energieeffizienzklasse: G**

<b>880 1926</b>	RCI-TS70W/NDL/230/RX7S	70	4200	<b>36,15</b>
-----------------	------------------------	----	------	--------------

<b>880 1927</b>	RCI-TS150W/NDL/230/RX7S	150	4200	<b>39,43</b>
-----------------	-------------------------	-----	------	--------------

## RNP-T/LR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Röhrenform, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.



	Leistung (W)	1 St
--	--------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: G**

<b>880 7759</b>	RNP-T/LR-50W/S/230/E27	56	<b>19,40</b>
-----------------	------------------------	----	--------------

<b>880 7762</b>	RNP-T/LR-70W/S/230/E27	76,9	<b>19,40</b>
-----------------	------------------------	------	--------------

**E40, Energieeffizienzklasse: A++**

<b>496 0083</b>	RNP-T/LR-600W/S/230/E40	600	<b>70,43</b>
-----------------	-------------------------	-----	--------------

**E40, Energieeffizienzklasse: E**

<b>880 7758</b>	RNP-T/LR-250W/S/230/E40	267,4	<b>38,13</b>
-----------------	-------------------------	-------	--------------

<b>880 7760</b>	RNP-T/LR-400W/S/230/E40	415,5	<b>41,58</b>
-----------------	-------------------------	-------	--------------

**E40, Energieeffizienzklasse: F**

<b>880 7755</b>	RNP-T/LR-100W/S/230/E40	105,2	<b>23,25</b>
-----------------	-------------------------	-------	--------------

<b>880 7757</b>	RNP-T/LR-150W/S/230/E40	161,1	<b>28,65</b>
-----------------	-------------------------	-------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## RNP-E

Natriumdampf-Hochdrucklampe mit Innenzünder, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 24000 Std.



	Leistung (W)	1 St
--	--------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: G**

<b>880 7763</b>	RNP-E-50W/II/230/E27	53,6	<b>21,43</b>
-----------------	----------------------	------	--------------

<b>880 7754</b>	RNP-E-70W/II/230/E27	74,6	<b>21,43</b>
-----------------	----------------------	------	--------------

## RNP-E/LR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.



	Leistung (W)	1 St
--	--------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: G**

<b>880 7764</b>	RNP-E/LR-50W/S/230/E27	54,5	<b>19,40</b>
-----------------	------------------------	------	--------------

<b>880 7765</b>	RNP-E/LR-70W/S/230/E27	75,4	<b>19,40</b>
-----------------	------------------------	------	--------------

**E40, Energieeffizienzklasse: E**

<b>880 7767</b>	RNP-E/LR-250W/S/230/E40	262,7	<b>36,65</b>
-----------------	-------------------------	-------	--------------

<b>880 7768</b>	RNP-E/LR-400W/S/230/E40	418,3	<b>39,98</b>
-----------------	-------------------------	-------	--------------

**E40, Energieeffizienzklasse: F**

<b>880 7756</b>	RNP-E/LR-100W/S/230/E40	103,6	<b>23,25</b>
-----------------	-------------------------	-------	--------------

<b>880 7766</b>	RNP-E/LR-150W/S/230/E40	160,3	<b>27,55</b>
-----------------	-------------------------	-------	--------------



# Anzeige- und Signallampen

## Röhrenlampe

	Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
--	--------------	--------------	------

**BA15d**

16x54 mm.

<b>487 6096</b>	25723	6-10	24-30	<b>1,80</b>
-----------------	-------	------	-------	-------------

<b>487 6074</b>	25748	6-10	48-60	<b>2,00</b>
-----------------	-------	------	-------	-------------

<b>486 9984</b>	25765	6-10	110-140	<b>2,00</b>
-----------------	-------	------	---------	-------------

<b>486 9986</b>	25786	5-7	220-260	<b>1,75</b>
-----------------	-------	-----	---------	-------------

<b>486 9829</b>	25789	6-10	220-260	<b>1,45</b>
-----------------	-------	------	---------	-------------



**E14**

16x35 mm.

<b>486 9935</b>	25418	5	24	<b>2,40</b>
-----------------	-------	---	----	-------------

<b>487 6447</b>	25429	5	30	<b>2,40</b>
-----------------	-------	---	----	-------------

<b>487 7826</b>	25446	5	48	<b>2,40</b>
-----------------	-------	---	----	-------------

<b>486 9855</b>	25481	5-7	220-260	<b>2,00</b>
-----------------	-------	-----	---------	-------------



**E14**

16x54 mm.

<b>486 9954</b>	25823	6-10	24-30	<b>1,65</b>
-----------------	-------	------	-------	-------------

<b>487 7950</b>	25848	6-10	48-60	<b>2,00</b>
-----------------	-------	------	-------	-------------

<b>486 9817</b>	25865	6-10	110-140	<b>1,90</b>
-----------------	-------	------	---------	-------------

<b>486 9956</b>	25886	5-7	220-260	<b>1,50</b>
-----------------	-------	-----	---------	-------------

<b>486 9960</b>	25889	6-10	220-260	<b>1,40</b>
-----------------	-------	------	---------	-------------

<b>486 9988</b>	25891	10-15	220-260	<b>1,90</b>
-----------------	-------	-------	---------	-------------



## Kleinröhrenlampe

	Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
--	--------------	--------------	------

**BA9s**

T 3/4, 10x28 mm.

<b>487 6227</b>	23424	3	6	<b>1,05</b>
-----------------	-------	---	---	-------------

<b>486 9840</b>	23440	2	7	<b>1,05</b>
-----------------	-------	---	---	-------------

<b>487 6592</b>	23465	2	12-15	<b>1,05</b>
-----------------	-------	---	-------	-------------

<b>486 9859</b>	23483	2	24	<b>0,79</b>
-----------------	-------	---	----	-------------

<b>487 6069</b>	23486	2	24-30	<b>0,90</b>
-----------------	-------	---	-------	-------------

<b>486 9858</b>	23508	2	30	<b>0,90</b>
-----------------	-------	---	----	-------------

<b>487 7526</b>	23551	2	48-60	<b>1,15</b>
-----------------	-------	---	-------	-------------

<b>486 9867</b>	23556	2	60	<b>1,40</b>
-----------------	-------	---	----	-------------

<b>486 9869</b>	23585	3	110-130	<b>1,40</b>
-----------------	-------	---	---------	-------------

<b>486 9857</b>	23598	3	220-260	<b>2,25</b>
-----------------	-------	---	---------	-------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>BA9s</b> T 2¾, 9x23 mm.			
487 7388	23022	2 12	1,05
487 6041	23036	2 24	1,00
487 6094	23047	2 30	1,00
487 7418	23073	2 48	1,50
487 6442	23082	2 60	1,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>E10</b> T 3¼, 10x28 mm.			
487 6416	23624	3 6	1,05
486 9830	23640	2 7	1,05
486 9831	23665	2 15	1,05
486 9862	23683	2 24	1,00
487 6075	23686	2 24-30	1,00
486 9863	23708	2 30	1,00
486 9865	23785	2,4 110-130	1,50
486 9866	23798	3 220-260	2,25



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>E10</b> T 2¾, 9x23 mm.			
487 6514	23122	2 12	1,30
487 7447	23136	2 24	1,30
487 7454	23147	2 30	1,30
487 7464	23173	2 48	1,30
487 6443	23182	2 60	1,60



Miniatur-Glimmlampe		Nennstrom (mA)	Spannung (V)	1 St
<b>S5,7 (MG 5,7 s/9)</b> T 1¾, 5,7x15,87 mm.				
487 6043	21961	40	28	1,05



Glimmlampe		Spannung (V)	1 St
Mit Widerstand.			
<b>BA9s</b> 10x25 mm.			
486 9922	28011	230	2,10
486 9989	28012	400	3,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>BA9s</b> 10x28 mm.			
486 9925	28031	230	2,10
487 6186	28032	400	3,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>E10</b> 10x25 mm.			
486 9920	28001	230	2,25
486 9921	28002	400	4,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>E10</b> 10x28 mm.			
486 9923	28021	230	3,60
486 9924	28022	400	4,00



Glassockellampe		Spannung (V)	Leistung (W)	1 St
<b>W2,1x9,5d</b> 10,3x20,7 mm.				
487 8140	27208	6	2	0,69
487 6423	27225	12	2	0,69
487 6266	27243	24-30	2	0,69
487 8160	27274	48-60	2	2,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>W2x4,6d</b> 5x18 mm.			
487 8126	27100	6 1	0,69
487 8127	27105	6-7 0,2	0,69
487 8131	27122	12 0,36	0,69
487 8132	27123	12 1	0,84
487 6268	27140	24 0,7	0,69
487 6422	27141	24 1	0,69



Telefonlampe		Nennstrom (mA)	Spannung (V)	1 St
<b>T 5,5</b> 5,5x30 mm.				
486 9885	22725	20	24	1,50
486 9887	22730	50	24	1,50
486 9894	22745	40	30	1,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>T 6,8</b> 6,8x44 mm.			
486 9905	22830	50 24	1,50
486 9907	22845	40 30	1,50



NF-Zwerglampe "brilliant"		Nennstrom (A)	Spannung (V)	1 St
<b>E10</b> 11,5x24 mm.				
486 9833	93623	0,3	2,2	0,74
486 9832	93622	0,25	2,2	0,74
486 9834	93624	0,4	2,2	0,74
489 5825	93626	0,3	2,4	0,74
486 9835	93625	0,3	3,3	0,74
486 9836	93637	0,3	3,7	0,74



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>P13,5s</b> 11,5x28 mm.			
486 9843	93723	0,3 2,2	0,79
486 9842	93722	0,25 2,2	0,70
486 9844	93724	0,4 2,2	0,79
489 5828	93728	0,3 2,5	1,00
486 9845	93737	0,3 3,7	0,75



Kugelform		Nennstrom (A)	Spannung (V)	1 St
11,5x24 mm.				
<b>E10</b>				
486 9811	93118	0,2	2,2	0,69
486 9816	93120	0,2	2,5	0,69
486 9812	93125	0,3	2,5	0,69
489 5782	93144	0,2	3,5	0,69
487 6260	93139	0,07	3,8	0,69
486 9814	93138	0,3	3,8	0,69
489 5783	93148	0,3	6,2	0,95



Kugelform		Nennstrom (A)	Spannung (V)	1 St
Für Fahrrad-Scheinwerfer.				
<b>EP10</b> 15,5x28 mm.				
486 9821	93265	0,45	6	0,69



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>E10</b> 11,5x24 mm.			
486 9815	93260	0,6 6	0,69





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Olivenform (Prefocus).



P13,5s		Nennstrom (A)		Spannung (V)	1 St
11,5x30,5 mm.					
<b>486 9809</b>	93424	0,5	2,4		<b>0,74</b>
<b>489 5820</b>	93425	0,2	2,5		<b>0,74</b>
<b>487 6013</b>	93426	0,3	2,5		<b>0,74</b>
<b>486 9805</b>	93436	0,5	3,6		<b>0,74</b>
<b>486 9806</b>	93438	0,3	3,8		<b>0,74</b>
<b>487 6138</b>	93448	0,5	4,8		<b>0,74</b>
<b>489 5821</b>	93460	0,5	6		<b>0,74</b>
<b>487 6168</b>	93472	0,5	7,2		<b>0,90</b>
<b>489 5822</b>	93480	0,5	9		<b>0,95</b>

## LED

### Import-Leuchtdiode

Abmessungen: 10x29 mm, gesockelt, superhell, mit Brückengleichrichter AC/DC, verpolungssicher.



4896057

BA9s		Nennstrom (mA)		Farbe	1 St
Spannung: 24-28 V.					
<b>489 6059</b>	36806	20		blau	<b>3,50</b>
<b>489 6057</b>	36802	20		gelb	<b>3,50</b>
<b>489 6058</b>	36804	20		grün	<b>3,75</b>
<b>489 6056</b>	36800	20		rot	<b>3,50</b>
<b>489 6060</b>	36808	20		weiß	<b>3,50</b>



4896057

BA9s		Nennstrom (mA)		Farbe	1 St
Spannung: 235 V.					
<b>489 6069</b>	36826	3		blau	<b>3,90</b>
<b>489 6067</b>	36822	3		gelb	<b>3,80</b>
<b>489 6068</b>	36824	3		grün	<b>4,20</b>
<b>489 6066</b>	36820	3		rot	<b>3,60</b>
<b>489 6070</b>	36828	3		weiß	<b>4,35</b>

## MR8

### Dimmbar

Abmessungen: 25x33,5 mm, Ausstrahlungswinkel: 30°, Spannung: 10-30 V=.



GU4, Energieeffizienzklasse: F		Lichtstrom (lm)		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 1 W.					
<b>630 1780</b>	32356	100	2700		<b>11,95</b>

## MR8

### Dimmbar

Abmessungen: 25x27,6 mm, mit SMD 5050, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 10-30 V=, 10-18 V~.



GU4, Energieeffizienzklasse: F		Lichtstrom (lm)		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 1 W.					
<b>480 0195</b>	30126	102	3000		<b>11,95</b>

## MR11

### Dimmbar

Abmessungen: 35x35 mm, Silicon-Cover, Ausstrahlungswinkel: 60°, Spannung: 10-30 V=, 10-24 V~.



GU4, Energieeffizienzklasse: G		Lichtstrom (lm)		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 1,5 W.					
<b>563 5501</b>	31378	150	2700		<b>12,85</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## MR11

### Dimmbar

Abmessungen: 35x35 mm, mit SMD 5050, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 10-30 V=, 10-18 V~.



GU4, Energieeffizienzklasse: F		Lichtstrom (lm)		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 1 W.					
<b>480 0200</b>	30131	100	3000		<b>13,75</b>

## MR11

### Dimmbar

Abmessungen: 35x40 mm, mit 3 SMD-LED, Ausstrahlungswinkel: 30° Spannung: 10-30 V=.



GU4, Energieeffizienzklasse: G		Lichtstrom (lm)		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 4 W.					
<b>491 7566</b>	34745	250	3000		<b>12,85</b>

## PAR16

### Dimmbar

Sockel: GU10, Ausstrahlungswinkel: 30°, Spannung: 220-240 V=.



Farbe: Orange		Lichtstrom (lm)		1 St
Leistung: 5,5 W, Abmessungen: 50x55,5 mm.				
<b>563 5597</b>	34488	220		<b>21,65</b>

### Farbe: Blau

Leistung: 5,5 W, Abmessungen: 50x55,5 mm.

<b>460 5028</b>	34846	50		<b>21,65</b>
-----------------	-------	----	--	--------------

### Farbe: Gelb

Leistung: 5,5 W, Abmessungen: 50x55,5 mm.

<b>460 5029</b>	34847	290		<b>21,65</b>
-----------------	-------	-----	--	--------------

### Farbe: Grün

Leistung: 5,5 W, Abmessungen: 50x55,5 mm.

<b>460 5030</b>	34848	250		<b>21,65</b>
-----------------	-------	-----	--	--------------

### Farbe: Rot

Leistung: 5,5 W, Abmessungen: 50x55,5 mm.

<b>460 5031</b>	34849	150		<b>21,65</b>
-----------------	-------	-----	--	--------------

### Farbe: UV

Leistung: 4,5 W, Abmessungen: 50x62 mm.

<b>460 5032</b>	34850	68		<b>31,80</b>
-----------------	-------	----	--	--------------

## A37

### Dimmbar

Abmessungen: 37x42 mm, mit silberfarbenem Gehäuse, Ausstrahlungswinkel: 35°, Spannung: 10-14 V=.



BA15d, Energieeffizienzklasse: G		Lichtstrom (lm)		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 5 W.					
<b>820 9748</b>	31825	240	2700		<b>65,45</b>

## AR70

### Dimmbar

Abmessungen: 70x47 mm, mit 18 SMD-LED, Ausstrahlungswinkel: 125° Spannung: 10-30 V=, 10-18 V~.



BA15d, Energieeffizienzklasse: F		Lichtstrom (lm)		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 2,7 W.					
<b>460 5004</b>	34747	250	3000		<b>19,05</b>

## AR70

### Dimmbar

Abmessungen: 70x52 mm, Ausstrahlungswinkel: 30° Spannung: 12 V~, 10-30 V=.



BA15d, Energieeffizienzklasse: G		Lichtstrom (lm)		Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 7 W.					
<b>460 5008</b>	34825	650	2800		<b>20,35</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**AR111**

Abmessungen: 110x58 mm, Ausstrahlungswinkel: 30°, Spannung: 12 V $\approx$ .

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**G53, Energieeffizienzklasse: G**  
Dimmbar, Leistung: 11 W.

<b>460 4916</b>	33833	645	3000	<b>43,30</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**G53, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 11 W.

<b>460 4917</b>	33834	665	4200	<b>43,30</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**ES111**

**Dimmbar**

Abmessungen: 111x80 mm, mit 9 LED, Ausstrahlungswinkel: 30°, Spannung: 100-240 V $\sim$ .

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**GU10, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 9 W.

<b>460 5040</b>	34861	800	3000	<b>43,90</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**LED Birnenform**

Abmessungen: 26x58 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 230 V $\approx$ .

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 3 W.

<b>568 2294</b>	38629	110	2700	<b>13,15</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

<b>568 2295</b>	38630	110	6500	<b>13,15</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**LED Röhre**

Abmessungen: 30x80 mm, Spannung: 235 V $\sim$ .

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**GU10**  
Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 4 W.

<b>630 1758</b>	32130	440	4000	<b>13,65</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**GU10**  
Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 4 W.

<b>560 7455</b>	36639	400	2700	<b>13,65</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

<b>630 1759</b>	32131	400	6500	<b>13,65</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**LED Röhre mit 51 SMD**

Abmessungen: 17x53 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 35000 Std.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**B15d, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 3 W, Spannung: 220-240 V $\sim$ .

<b>560 7351</b>	31134	280	2700	<b>12,40</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**LED Röhre mit 17 SMD**

Abmessungen: 14x46 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 30000 Std.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 2,3 W, Spannung: 200-240 V $\sim$ .

<b>487 8855</b>	35636	230	2700	<b>15,70</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**LED Röhre mit 17 SMD**

Abmessungen: 17x47 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 30000 Std.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 2 W, Spannung: 200-240 V $\sim$ .

<b>568 2166</b>	35641	140	2700	<b>15,20</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**LED Röhre mit 51 SMD**

Abmessungen: 16x51 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 25000 Std.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 3 W, Spannung: 200-240 V $\sim$ .

<b>568 2168</b>	35643	300	2700	<b>18,55</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**LED Röhre mit 51 SMD**

Abmessungen: 18x63 mm, Ausstrahlungswinkel: 270°, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 190-260 V $\sim$ , 190-269 V $\approx$ .

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 3 W.

<b>563 5437</b>	31195	210	2700	<b>24,30</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**LED Röhre mit 54 SMD**

Abmessungen: 16,5x57,5 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 100-240 V $\sim$ , 80-269 V $\approx$ .

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 3,2 W.

<b>563 5438</b>	31196	400	2900	<b>21,80</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**LED-Röhrenlampe CeraLED**

Abmessungen: 18x100 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 20000 Std.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**B15d, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 9 W.

<b>480 9161</b>	30076	1055	3000	<b>27,90</b>
-----------------	-------	------	------	--------------

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Leistung: 9 W.

<b>480 9162</b>	30077	1055	3000	<b>30,80</b>
-----------------	-------	------	------	--------------

**LED-Röhrenlampe CeraLED**

Abmessungen: 32x105 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 20000 Std.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27**  
Leistung: 10 W.

<b>480 9163</b>	30078	1200	3000	<b>32,10</b>
-----------------	-------	------	------	--------------

**G9 Stiftsockel**

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**G9, Energieeffizienzklasse: G**  
Abmessungen: 15x46 mm, Leistung: 2,5 W, Spannung: 230 V.

<b>981 1536</b>	32594	200	3000	<b>4,20</b>
-----------------	-------	-----	------	-------------

**G9**  
Abmessungen: 16x50 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 3,5 W, Spannung: 220-240 V.

<b>568 2215</b>	36645	300	2700	<b>11,95</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**G9, Energieeffizienzklasse: F**  
Dimmbar, Abmessungen: 16x50 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 3,5 W, Spannung: 200-240 V.

<b>568 2102</b>	34580	320	2700	<b>22,15</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**G9, Energieeffizienzklasse: F**  
Dimmbar, Abmessungen: 16x52 mm, Ausstrahlungswinkel: 270°, Leistung: 5 W, Spannung: 230 V.

<b>560 7366</b>	33225	440	2700	<b>24,95</b>
-----------------	-------	-----	------	--------------

**G9, Energieeffizienzklasse: E**  
Abmessungen: 21x70 mm, Leistung: 7 W, Spannung: 230 V.

<b>981 1541</b>	32599	770	3000	<b>6,65</b>
-----------------	-------	-----	------	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## G4 Stiftsockel

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**G4, Energieeffizienzklasse: G**  
Dimmbar, Abmessungen: 30x10 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 1 W, Spannung: 10-20 V~.

491 7558	30215	110	3000	11,05
----------	-------	-----	------	-------



## G4, Energieeffizienzklasse: G

Dimmbar, mit SMD 3528, Abmessungen: 34,7x13 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 0,8 W, Spannung: 10-30 V~/10-18 V~.

480 0183	30114	90	3000	10,20
----------	-------	----	------	-------



## G4, Energieeffizienzklasse: F

Dimmbar, mit SMD 3528, Abmessungen: 36,5x9 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 0,6 W, Spannung: 10-30 V~/10-18 V~.

480 0367	30337	65	2700	11,95
----------	-------	----	------	-------



## G4, Energieeffizienzklasse: F

Dimmbar, Abmessungen: 37x10 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 1,5 W, Spannung: 10-20 V~.

491 7559	30216	150	3000	11,95
----------	-------	-----	------	-------



## G4, Energieeffizienzklasse: F

Dimmbar, Abmessungen: 35x10 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 1,5 W, Spannung: 12 V~.

568 1782	30837	150	2700	9,85
----------	-------	-----	------	------



## G4, Energieeffizienzklasse: G

Filament Röhre, Abmessungen: 37x12 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 1,2 W, Spannung: 12 V~.

434 6518	36441	100	3000	7,80
----------	-------	-----	------	------



## GY6,35 Stiftsockel

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**GY6,35, Energieeffizienzklasse: F**  
Abmessungen: 13x46 mm, Leistung: 2 W, Spannung: 12 V~.

563 5473	31343	235	2700	12,85
----------	-------	-----	------	-------



## GY6,35, Energieeffizienzklasse: F

Dimmbar, Abmessungen: 12x37,5 mm, Ausstrahlungswinkel: 320°, Leistung: 2,5 W, Spannung: 10-30 V~/10-24 V~.

563 5418	30913	240	3000	15,95
----------	-------	-----	------	-------



## GY6,35, Energieeffizienzklasse: F

Dimmbar, mit SMD 2835, Abmessungen: 25x46 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 4,8 W, Spannung: 10-18 V~.

560 7315	30533	550	2700	26,95
----------	-------	-----	------	-------

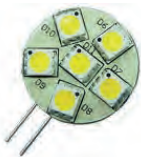


## G4 Plättchen

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**G4, Energieeffizienzklasse: F**  
Mit SMD 5050, Durchmesser: 23 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Leistung: 1 W, Spannung: 10-30 V~/10-18 V~.

486 6157	34632	100	3000	9,75
----------	-------	-----	------	------



## G4, Energieeffizienzklasse: F

Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 25 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Leistung: 1,2 W, Spannung: 10-30 V~/10-18 V~.

491 0044	34665	135	3000	11,50
----------	-------	-----	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## G4, Energieeffizienzklasse: F

Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 30 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Leistung: 1,9 W, Spannung: 12-30 V~/10-18 V~.

480 0102	30105	160	3000	10,85
----------	-------	-----	------	-------



## GZ4 Plättchen

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

## GZ4, Energieeffizienzklasse: F

Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 23 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Leistung: 1,3 W, Spannung: 10-30 V~/10-18 V~.

486 6159	34634	100	3000	9,75
----------	-------	-----	------	------



## LED-Linienlampe

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### S14d

Ausführung: Opal, Abmessungen: 30x500 mm, Leistung: 8 W, Spannung: 220-240 V~.

434 6580	33849	750	2700	21,80
----------	-------	-----	------	-------



### 2xS14s

Ausführung: Opal, Abmessungen: 30x300 mm, Leistung: 5 W, Spannung: 220-240 V~.

434 6515	33846	450	2700	17,25
----------	-------	-----	------	-------



### 2xS14s

Ausführung: Opal, Abmessungen: 30x1000 mm, Leistung: 16 W, Spannung: 220-240 V~.

434 6517	33848	1400	2700	32,00
----------	-------	------	------	-------



### 2xS14s

Ausführung: Opal, Abmessungen: 30x500 mm, Leistung: 8 W, Spannung: 220-240 V~.

434 6516	33847	750	2700	21,80
----------	-------	-----	------	-------



## LED-Retrofit

LED: SMD-Chip, Gehäusefarbe: Silber, Ausstrahlungswinkel: 140°, Spannung: 200-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### 2G7, Energieeffizienzklasse: F

Abmessungen: 36x147 mm, Leistung: 6 W.

480 0784	38662	600	4100	39,30
----------	-------	-----	------	-------



### 2G7, Energieeffizienzklasse: F

Abmessungen: 36x215 mm, Leistung: 8 W.

480 0786	38664	800	4000	46,35
----------	-------	-----	------	-------



### G23, Energieeffizienzklasse: F

Abmessungen: 32,5x167 mm, Leistung: 6 W.

460 5157	38672	550	2900	37,50
----------	-------	-----	------	-------



480 0785	38663	600	4000	37,50
----------	-------	-----	------	-------

## LED-Stableuchte

Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 230 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### R7s

Abmessungen: 15x78 mm, Leistung: 5 W.

495 6429	31596	550	3000	21,25
----------	-------	-----	------	-------

495 6428	31597	600	6400	21,25
----------	-------	-----	------	-------



### R7s

Abmessungen: 15x118 mm, Leistung: 9 W.

495 6431	31578	1080	3000	26,05
----------	-------	------	------	-------

495 6430	31579	1150	6400	26,05
----------	-------	------	------	-------



## LED Röhre mit 96 SMD

Abmessungen: 30x100 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 85-240 V~.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

### G12, Energieeffizienzklasse: F

Leistung: 10 W.

560 7497	37119	900	3000	49,90
----------	-------	-----	------	-------

560 7498	37121	1000	6500	49,90
----------	-------	------	------	-------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**LED Smart CCT**

**Dimmbar**

Kein HUB oder BRIDGE mehr nötig, über WLAN steuerbar via Tuja, Smart Life App für iOS und Android, kompatibel mit amazon Alexa und Google Assistant, auch über Lichtschalter ein und ausschaltbar, Wechsel von warmweiß (2700 K) bis zu kaltweiß (6500 K), Spannung: 230 V~.

Lichtstrom (lm)	1 St
-----------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: G**

Form: Tropfen, Ausführung: Matt, Abmessungen: 47x93 mm, Leistung: 5 W.

981 1360 32404	420	18,75
----------------	-----	-------

**E14, Energieeffizienzklasse: G**

Form: Kerze, Ausführung: Matt, Abmessungen: 38x115 mm, Leistung: 5 W.

981 1359 32403	410	18,75
----------------	-----	-------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**

Form: AGL, Ausführung: Matt, Abmessungen: 60x105 mm, Leistung: 5 W.

981 1357 32401	560	21,85
----------------	-----	-------

**LED Smart RGB-CCT**

**Dimmbar**

Kein HUB oder BRIDGE mehr nötig, über WLAN steuerbar via Tuja, Smart Life App für iOS und Android, kompatibel mit amazon Alexa und Google Assistant, auch über Lichtschalter ein und ausschaltbar, RGB oder Wechsel von warmweiß (2700 K) bis zu kaltweiß (6500 K), Spannung: 230 V~.

Lichtstrom (lm)	1 St
-----------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Form: Tropfen, Ausführung: Matt, Abmessungen: 45x84 mm, Leistung: 5 W.

630 1797 32558	520	17,05
----------------	-----	-------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Form: AGL, Ausführung: Matt, Abmessungen: 60x120 mm, Leistung: 9 W.

981 1358 32402	850	19,25
----------------	-----	-------

**GU10, Energieeffizienzklasse: E**

Form: Reflektor, Ausführung: Matt, Abmessungen: 50x56 mm, Leistung: 5 W.

981 1361 32405	480	21,85
----------------	-----	-------

**LED Tropfenform**

Abmessungen: 45x70 mm, Spannung: 230 V~.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27**

Filament, Leistung: 0,7 W.

495 5983 58133	60	2700	4,50
----------------	----	------	------

**E27**

Leistung: 1 W.

137 8678 57333	50	2500	2,45
----------------	----	------	------

**LED Tropfenform**

Abmessungen: 45x74 mm, Ausstrahlungswinkel: 180°, Spannung: 60-265 V ~.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 3,7 W.

460 6548 34556	370	2700	16,35
----------------	-----	------	-------

**LED Tropfenform**

Abmessungen: 45x82 mm, Ausstrahlungswinkel: 180°, Spannung: 60-269 V ~.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 3,7 W.

460 6549 34557	370	2700	16,35
----------------	-----	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**LED Kerzenform**

Abmessungen: 37x108 mm, Ausstrahlungswinkel: 108°, Spannung: 60-269 V~/85-265 V~.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 3,7 W.

491 7563 33947	370	2700	16,35
----------------	-----	------	-------

**E14, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 4,5 W.

491 7564 33949	430	2700	16,80
----------------	-----	------	-------

**LED AGL**

Abmessungen: 60x108 mm, Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 85-265 V~/60-269 V~.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 8 W.

568 9322 37768	810	3000	22,95
----------------	-----	------	-------

568 9974 38449	810	4000	22,95
----------------	-----	------	-------

495 5122 37478	810	6500	22,95
----------------	-----	------	-------

**LED AGL**

Abmessungen: 60x120 mm, Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 85-265 V~, 60-269 V~.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**

Leistung: 12 W.

491 7569 38641	1100	6000	25,15
----------------	------	------	-------

**Filament Birnenform**

**Dimmbar**

Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 26x57 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14**

Ausführung: Klar, Leistung: 2,5 W.

568 2014 33935	220	2700	10,30
----------------	-----	------	-------

**Filament Birnenform 2er-Set**

Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 26x58 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14**

Ausführung: Klar, Leistung: 1,5 W.

568 2013 33934	110	2700	13,15
----------------	-----	------	-------

**Filament Röhrenform**

**Nicht dimmbar**

Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 22x60 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: E**

Leistung: 1 W.

560 9548 38919	120	2700	7,10
----------------	-----	------	------

**Filament Röhrenform**

**Dimmbar**

Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 20x115 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V~.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: G**

Leistung: 2,5 W.

568 2051 33981	200	2200	28,50
----------------	-----	------	-------

**E14**

Leistung: 2,5 W.

568 2052 33982	200	2700	28,50
----------------	-----	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Filament Röhrenform

**Dimmbar**

Abmessungen: 25x115 mm, Ausführung: Klar, Spannung: 230 V~.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>E14, Energieeffizienzklasse: G</b> Leistung: 4 W.			
<b>560 7463</b> 36659	250	2200	<b>20,85</b>

## Filament-LED-Tropfenlampe

**Dimmbar**

Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 45x72 mm, Spannung: 230 V~.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>E14, Energieeffizienzklasse: G</b> Kuppenspiegel: Silber, Leistung: 4 W.			
<b>560 7472</b> 36677	250	2500	<b>20,45</b>



<b>E14, Energieeffizienzklasse: G</b> Kuppenspiegel: Gold, Leistung: 4 W.			
<b>560 7473</b> 36679	250	2500	<b>20,45</b>



<b>E27, Energieeffizienzklasse: G</b> Kuppenspiegel: Silber, Leistung: 4 W.			
<b>560 7474</b> 36681	140	2500	<b>19,85</b>



<b>E27, Energieeffizienzklasse: G</b> Kuppenspiegel: Gold, Leistung: 4 W.			
<b>560 7475</b> 36683	150	2500	<b>20,75</b>

## Filament-LED AGL

Ausstrahlungswinkel: 300°, Abmessungen: 60x105 mm, Spannung: 220-240 V~.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>E27, Energieeffizienzklasse: F</b> Kuppenspiegel: Silber, Leistung: 6 W.			
<b>560 9192</b> 38937	600	2700	<b>9,55</b>



<b>E27, Energieeffizienzklasse: F</b> Kuppenspiegel: Gold, Leistung: 6 W.			
<b>560 9191</b> 38938	600	2700	<b>9,55</b>

## LED Leuchtstofflampe T5

**Dimmbar**

Für 10-30 V Batteriebetrieb, Abmessungen: 16x288 mm.



	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G5, Energieeffizienzklasse: G</b> Leistung: 5-7 W, Lichtstrom: 540-620 lm.		
<b>630 1747</b> 31994	2700	<b>38,85</b>

<b>G5, Energieeffizienzklasse: G</b> Leistung: 5-7 W, Lichtstrom: 610-700 lm.		
<b>630 1748</b> 31995	4000	<b>38,85</b>

## LED Leuchtstofflampe T8

Geeignet für EVG, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 26 mm, Spannung: 230 V.



	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
<b>G13</b> Leistung: 15 W, Gesamtlänge: 1200 mm.			
<b>495 5215</b> 31270	1900	6500	<b>40,20</b>

<b>G13</b> Leistung: 27 W, Gesamtlänge: 1500 mm.			
<b>495 5216</b> 31271	2900	6500	<b>47,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## LED Leuchtstofflampe T8

Ausstrahlungswinkel: 320°, Abmessungen: 26x590 mm, Spannung: 85-265 V~.



	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
<b>G13</b> Leistung: 7 W.			
<b>563 5477</b> 31354	420	rot	<b>21,80</b>

<b>G13</b> Leistung: 9 W.			
<b>563 5480</b> 31357	540	blau	<b>21,80</b>
<b>563 5478</b> 31355	540	gelb	<b>21,80</b>
<b>563 5479</b> 31356	540	grün	<b>21,80</b>

## LED Leuchtstofflampe T8

Ausstrahlungswinkel: 320°, Abmessungen: 26x1200 mm, Spannung: 85-265 V~.



	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
<b>G13</b> Leistung: 12 W.			
<b>563 5481</b> 31358	720	rot	<b>31,30</b>

<b>G13</b> Leistung: 18 W.			
<b>563 5503</b> 31384	1080	blau	<b>31,30</b>
<b>563 5482</b> 31359	1080	gelb	<b>31,30</b>
<b>563 5502</b> 31383	1080	grün	<b>31,30</b>

## LED Leuchtstofflampe T8

Ausstrahlungswinkel: 320°, Abmessungen: 26x1500 mm, Spannung: 85-265 V~.



	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
<b>G13</b> Leistung: 17 W.			
<b>495 5480</b> 31350	1020	rot	<b>36,30</b>

<b>G13</b> Leistung: 22 W.			
<b>495 5483</b> 31353	1320	blau	<b>36,30</b>
<b>495 5481</b> 31351	1320	gelb	<b>36,30</b>
<b>495 5482</b> 31352	1320	grün	<b>36,30</b>

## Speziallampen

### Backofenlampe 300°



	Leistung (W)	Spannung (V)	1 St
<b>E14</b> Ausführung: Klar, 22x48 mm.			
<b>487 8258</b> 29919	15	230	<b>2,00</b>



<b>E14</b> Ausführung: Klar, 45x75 mm.			
<b>487 8305</b> 29983	25	230	<b>2,35</b>
<b>487 6020</b> 29925	40	235	<b>2,60</b>



## LED

### LED-Linienlampe

LED L-DE, Durchmesser: 30 mm, Lichtfarbe: 827.



	Leistung (W)	Gesamtlänge (mm)	1 St
<b>S14d, Energieeffizienzklasse: A+</b> Mittig gesockelt.			
<b>430 6904</b> 10-2334	5	300	<b>35,00</b>
<b>430 6905</b> 10-2335	8	500	<b>40,70</b>
<b>S14s, Energieeffizienzklasse: A</b> Zweiseitig gesockelt.			
<b>430 6903</b> 10-2333	16	1000	<b>54,90</b>



Haustechnik



## ABL

E-Mobility ..... 1

## AEG

Badheizgeräte ..... 44  
 Wärmewellenheizgeräte ..... 45  
 Natursteinheizungen ..... 49  
 Wärmespeicher und Zubehör ..... 51  
 Raumtemperaturregler ..... 66  
 Fußbodentemperierung ..... 74  
 Fußbodentemperaturregler und Zubehör ..... 75  
 Warmwassergeräte und Zubehör ..... 77/78  
 Durchlauferhitzer ..... 78

## alre

Temperaturregler und Zubehör ..... 54/55



Regelgeräte ..... 57

## DEVI by Danfoss

Fußbodenheizungen und Zubehör ..... 69/70  
 Freiflächenheizungen ..... 70  
 Rohrbegleitheizungen ..... 71  
 Zubehör für Heizleitungen ..... 71  
 Thermostate und Fühler ..... 72/73  
 Stellantriebe ..... 74

## Dimplex

Wohnungslüftung und Zubehör ..... 39/40  
 Heizlüfter, Schnellheizer ..... 43  
 Infrarotstrahler ..... 44  
 Bad-/Handtuchheizkörper ..... 44  
 Stand- und Wandkonvektoren ..... 45  
 Wärmewellenheizgeräte ..... 46  
 Radiatoren, Infrarotheizgeräte ..... 47  
 Wärmespeicher und Zubehör ..... 51  
 Temperaturregler ..... 66  
 Smart Climate System ..... 75  
 Heizmatten, Zubehör für Fußbodenheizungen und Heizbänder ..... 76  
 Klein- und Wandspeicher ..... 80/81  
 Durchlauferhitzer ..... 81  
 Wärmepumpen und Zubehör ..... 81/82

## EBERLE

Temperaturregler ..... 58  
 Fußbodenheizungsregler ..... 60  
 Uhrenthermostate ..... 60  
 Temperaturregler und Zubehör ..... 61  
 Freiflächen- und Dachrinnenheizungsregler ..... 63  
 Rohranlegeregler ..... 63  
 Schaltschrankzubehör ..... 63  
 Hygrostate und -thermostate ..... 63  
 Stellantriebe und Zubehör ..... 63



E-Mobility ..... 3  
 Photovoltaik-Wechselrichter ..... 6



Ventilatoren und Zubehör ..... 33/34  
 Wohnungslüftung und Zubehör ..... 38  
 Gewerbeheizter ..... 47

## Honeywell Home

Regelsysteme und Zubehör ..... 64



Smart+ ..... 9



Ventilatoren und Zubehör ..... 17  
 Deckenfächer ..... 24  
 Wohnungslüftung und Zubehör ..... 25



Zubehör für Photovoltaik ..... 8



Rollladensteuerungen ..... 11  
 Garagentorantriebe ..... 13



Klimageräte und Zubehör ..... 41/42  
 Wärmepumpen und Zubehör ..... 87



Steuerungen ..... 13  
 Zutrittskontrollen ..... 16  
 Rollladenantriebe ..... 16  
 Garagentorantriebe ..... 17

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

Solarsysteme und Zubehör ..... 5  
 Solar-Warmwasser-Speicher ..... 5  
 Wohnungslüftung und Zubehör ..... 40  
 Klimageräte und Zubehör ..... 43  
 Schnellheizer ..... 43  
 Bad-/Handtuchheizkörper ..... 45  
 Konvektoren ..... 46  
 Strahlungsheizungen ..... 48  
 Natursteinheizungen ..... 50  
 Wärmespeicher und Zubehör ..... 52  
 Temperaturregler ..... 66  
 Fußbodentemperierung und Zubehör ..... 76  
 Kochendwassergeräte ..... 88  
 Kleinspeicher ..... 88  
 Wandspeicher ..... 89  
 Standspeicher und Zubehör ..... 90/91  
 Durchlauferhitzer und Zubehör ..... 91/92  
 Armaturen ..... 93  
 Sicherheitsgruppen ..... 94  
 Wärmepumpen und Zubehör ..... 94/96  
 Warmwasser-Speicher und Zubehör ..... 98/99  
 Zubehör für Wärmepumpe ..... 100



Sensorik ..... 43  
 Raumthermostate ..... 66  
 Uhrenthermostate ..... 67  
 Zubehör für Raumklima ..... 68



Wandkonvektoren ..... 47  
 Infrarotheizelemente und Zubehör ..... 48  
 Speicherheizgeräte und Zubehör ..... 53  
 Raumtemperaturregler ..... 69  
 Kochendwassergeräte ..... 101  
 Kleinspeicher, Wandspeicher ..... 101  
 Durchlauferhitzer, Wandheizgeräte ..... 102  
 Wärmepumpen und Zubehör ..... 103/104



E-Mobility ..... 3



E-Mobility ..... 4  
 Zubehör für Photovoltaik ..... 8

# Wir laden Ihr Elektrofahrzeug

Ladelösungen für private, gewerbliche und öffentliche Anwendungen



## Wallbox eMH1



Wallbox eMH1  
bis 22 kW  
mit Ladesteckdose Typ 2



Wallbox eMH1  
bis 22 kW  
mit Ladekabel Typ 2

## Wallbox eMH1 Basic



Wallbox eMH1 Basic  
11 kW  
mit Ladekabel Typ 2



Wallbox eMH1 Basic  
22 kW  
mit Ladekabel Typ 2

## Wallbox eMH2



Wallbox eMH2  
22 kW, Controller / Extender  
mit Backend-Anbindung OCPP  
mit Ladesteckdose Typ 2



Wallbox eMH2  
22 kW, Controller / Extender  
mit Backend-Anbindung OCPP  
mit Ladekabel Typ 2



## Wallbox eMH3



**Wallbox eMH3**  
Standalone · 22 kW  
mit Ladesteckdose Typ 2



**Wallbox eMH3**  
Twin · bis 44 kW  
Controller oder Extender  
mit Backend-Anbindung OCPP  
mit Ladesteckdose Typ 2



**Wallbox eMH3**  
Twin · 22 kW  
Controller oder Extender  
mit Backend-Anbindung OCPP  
mit Ladekabel Typ 2



**Wallbox eMH3**  
Eichrechtskonform  
Single+ · 22 kW  
Controller+ oder Extender+  
mit Backend-Anbindung OCPP  
mit Ladesteckdose Typ 2



**Wallbox eMH3**  
Eichrechtskonform  
Single+ · 22 kW  
Controller+ oder Extender+  
mit Backend-Anbindung OCPP  
mit Ladekabel Typ 2



**Wallbox eMH3**  
Eichrechtskonform  
Twin+ · 22 kW  
Controller+ oder Extender+  
mit Backend-Anbindung OCPP  
mit Ladesteckdose Typ 2



**Wallbox eMH3**  
Eichrechtskonform  
Twin+ · 22 kW  
Controller+ oder Extender+  
mit Backend-Anbindung OCPP  
mit Ladekabel Typ 2

## Ladesäule eMC2



**Ladesäule eMC2**  
44 kW · Controller oder Extender  
mit Backend-Anbindung OCPP  
mit Ladesteckdose Typ 2

## Ladesäule eMC3



**Ladesäule eMC3**  
Eichrechtskonform  
Ohne Hausanschluss  
44 kW · Controller+  
mit Backend-Anbindung OCPP  
mit Ladesteckdose Typ 2



**Ladesäule eMC3**  
Eichrechtskonform  
44 kW · Controller+ oder Extender +  
mit Backend-Anbindung OCPP  
mit Ladesteckdose Typ 2



Mehr Informationen finden Sie auf unserer Webseite  
[www.ablmobility.de](http://www.ablmobility.de)



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## E-Mobility

### Ladestation WATTPILOT

Zugangskontrolle: RFID, diebstahlsichere Verriegelung der Ladebuchse, mit Fehlerstromerkennung AC 30 mA, DC 6 mA, Bedienung via Solar.Wattpilot App, Netzwerk-anbindung: WLAN, 2 Lademodi: Eco und Next Trip Mode, Stromsensor 3-phasig zur Auswertung des Ladestroms, Temperatur-Überwachung, PV-optimiert, Höhe: 251 mm, Breite: 146 mm, Tiefe: 96 mm, IK8, Schutzart: IP54.

Nennanschlussleistung (kW) 1 St

#### WATTPILOT GO 11 J

Für unterwegs, Netzanschluss: CEE-Stecker rot 5-polig 16 A, Nennstrom (konfigurierbar): 6-16 A, 1- oder 3-phasig, dynamische PV-Überschussladung von 1,38-11 kW (automatische 1-/3-Phasenumschaltung).

**564 8017** 4,240,177 11 a.Anf.

#### WATTPILOT GO 22 J

Für unterwegs, Netzanschluss: CEE-Stecker rot 5-polig 32 A, Nennstrom (konfigurierbar): 6-32 A, 1- oder 3-phasig, dynamische PV-Überschussladung von 1,38-22 kW (automatische 1-/3-Phasenumschaltung).

**564 8019** 4,240,176 22 a.Anf.

#### WATTPILOT HOME 11 J

Fix montiert für zuhause, Netzanschluss: 5-poliges Kabel, Nennstrom (konfigurierbar): 6-16 A, 1- oder 3-phasig, dynamische PV-Überschussladung von 1,38-11 kW (automatische 1-/3-Phasenumschaltung).

**564 8018** 4,240,185 11 a.Anf.



## E-Mobility

### Ladesäule ECOLECTRA 250

3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Anschluss bis 2x5x25 mm<sup>2</sup>, Basis-Monitoring, Höhe: 1360 mm, Breite: 275 mm, Tiefe: 275 mm, Schlagbeanspruchung: IK07, Schutzart: IP44.

1 St

#### EFTK08M560H0

Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Überspannungsschutz, Schnittstelle: Ethernet, Backend-Anbindung, Protokoll: OCPP 1.6, Eichrecht, Master.

**885 4296** EFTK08M560H0 9.063,00

#### EFTL08M320H0

Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Überspannungsschutz, Schnittstelle: Ethernet, Master.

**885 4297** EFTL08M320H0 6.211,00

### Ladesäule ECOLECTRA 600

Edelstahlgehäuse, Ladesteckdose Typ 2, Anschluss bis 2x5x25 mm<sup>2</sup>, Höhe: 1750 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 320 mm, Schlagbeanspruchung: IK07, Schutzart: IP44.

1 St

#### E5TI08M560J0

3-phasig, Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), TAB-Bereich, 1 Zählerplatz (EVU), Touchdisplay, Identifizierung: RFID, Überspannungsschutz, Backendanbindung, Protokoll: OCPP 1.6, Eichrecht.

**885 4292** E5TI08M560J0 12.460,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Ladesäule EVOLUTION 350

3-phasig, Ladesteckdose 2x Typ 2, Anschluss bis 2x5x25 mm<sup>2</sup>, Höhe: 1520 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 270 mm, Schlagbeanspruchung: IK07, Schutzart: IP44.

1 St

#### E2TI07M560I0

Leistung pro Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, FI-/LS-Schalter, Energiezähler, Touchdisplay, Identifizierung: RFID, Überspannungsschutz, Schnittstelle: Ethernet, Backendanbindung, Protokoll: OCPP 1.6, Eichrecht, Master.

**885 4291** E2TI07M560I0 11.317,00

### Wallbox systemEVO

Wandmontage, Metallgehäuse, 3-phasig, Ladesteckdose Typ 2, Höhe: 700 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 190 mm, Schlagbeanspruchung: IK10, Schutzart: IP44.

1 St

#### 98600103

Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Schnittstelle: Ethernet, Backendanbindung, Protokoll: OCPP 1.6, Eichrecht, Master.

**885 4266** 98600103 6.942,00

#### 98600105

Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, Anschluss: LSD, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Schnittstelle: Ethernet, Backendanbindung, Protokoll: OCPP 1.6, Eichrecht.

**885 4268** 98600105 5.450,00

#### 98600121

Leistung je Ladepunkt: 22 kW, 2 Ladepunkte, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Schnittstelle: Ethernet, Master.

**885 4286** 98600121 4.475,00

### Wallbox basicEVO

Wandmontage, Metallgehäuse, 3-phasig, Ladekabel 5 m mit Ladekupplung Typ 2, Höhe: 386 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 120 mm, Schlagbeanspruchung: IK10, Schutzart: IP54.

1 St

#### 98100131

Leistung je Ladepunkt: 11 kW, 1 Ladepunkt, DC-Fehlerstromerkennung, Überspannungsschutz Typ 3, Identifizierung: Plug'n Charge.

**885 4265** 98100131 593,00

### Wallbox basicEVO PRO

Wandmontage, Metallgehäuse, 3-phasig, Ladekabel 5 m mit Ladekupplung Typ 2, LED-Statusanzeige, Höhe: 386 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 120 mm, Schlagbeanspruchung: IK10, Schutzart: IP54.

1 St

#### 98100133

Leistung je Ladepunkt: 11 kW, 1 Ladepunkt, DC-Fehlerstromerkennung, Identifizierung: Plug'n Charge, Schnittstelle: RS 485 (Modbus RTU).

**880 1922** 98100133 768,00

### Wallbox smartEVO 11

Wandmontage, Metallgehäuse, 3-phasig, DC- Fehlerstromüberwachung 6 mA, permanente PE-Überwachung, 3 Status-LEDs, Powerline Communication (PLC), Anbindung an Energiemanagementsysteme (EMS), Kommunikationsprotokoll EEBUS, Anbindung an SMA- Kommunikationsprotokoll und TQ-Energiemanagement, Webserver, Lastmanagement (DLM) inkl. Schiefelasterkennung, Protokoll: OCPP 1.6, Höhe: 490 mm, Breite: 390 mm, Tiefe: 203 mm, Schlagbeanspruchung: IK10, Schutzart: IP54, inkl. 2 RFID-Karten, 2 Schlüssel, 1 AMJ-Modul.

1 St

#### 98600200

Ladesteckdose Typ 2, 1 Ladepunkt 11 kW, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Schnittstelle: Ethernet RJ45 (Modbus TCP).

**539 9814** 98600200 1.968,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Wallbox smartEVO 22**

Wandmontage, Metallgehäuse, 3-phasig, DC- Fehlerstromüberwachung 6 mA, permanente PE-Überwachung, 3 Status-LEDs, Powerline Communication (PLC), Anbindung an Energiemanagementsysteme (EMS), Kommunikationsprotokoll EEBUS, Anbindung an SMA- Kommunikationsprotokoll und TQ-Energiemanagement, Webserver, Lastmanagement (DLM) inkl. Schiefelasterkennung, Protokoll: OCPP 1.6, Höhe: 490 mm, Breite: 390 mm, Tiefe: 203 mm, Schlagbeanspruchung: IK10, Schutzart: IP54, inkl. 2 RFID-Karten, 2 Schlüssel, 1 AMJ-Modul.



1 St

<b>98601200</b>	Ladesteckdose Typ 2, 1 Ladepunkt 22 kW, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Schnittstelle: Ethernet RJ45 (Modbus TCP).		
<b>539 9816</b>	98601200		<b>2.158,00</b>



<b>98601205</b>	Ladesteckdose Typ 2, 1 Ladepunkt, 22 kW, FI-/LS-Schalter, Energiezähler (MID), Identifizierung: RFID, Schnittstelle: Ethernet RJ45 (Modbus TCP), Modbus RTU, 3G/4G LTE-Modem.		
<b>539 9817</b>	98601205		<b>2.593,00</b>

**Ladeleitung Mode 3**

VDE-Zertifizierung, Leitung: S05BQ-F, glatt, Farbe: Orange.

Länge der Leitung (m) 1 St



<b>1-phasig</b>	Ladestecker Typ 2, Ladekupplung Typ 2, Ladeleistung: 3,7 kW, Nennstrom: 16 A/20 A, Nennspannung: 230 V~.		
<b>740 5705</b>	9771120000	5	<b>202,00</b>



<b>1-phasig</b>	Ladestecker Typ 2, Ladekupplung Typ 2, Ladeleistung: 7,4 kW, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 230 V~.		
<b>740 5707</b>	9773120000	5	<b>250,00</b>



<b>3-phasig</b>	Ladestecker Typ 2, Ladekupplung Typ 2, Ladeleistung: 11 kW, Nennstrom: 16 A/20 A, Nennspannung: 400 V~.		
<b>740 5704</b>	9771020000	5	<b>213,00</b>



<b>3-phasig</b>	Ladestecker Typ 2, Ladekupplung Typ 2, Ladeleistung: 22 kW, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 400 V~.		
<b>740 5706</b>	9773020000	5	<b>285,00</b>

**E-Bike Ladeschrank CUBE 400**

Für den öffentlichen Bereich, zur Ladung von Pedelecs, E-Bikes und E-Scootern, Gehäusewerkstoff: Stahlblech/Aluminium pulverbeschichtet, Farbe: Eisenglimmergrau DB 703, **CUBE Ladefach:** Zugang Ladefach von vorn, mit 2 Schutzkontaktsteckdose 230 V~, max. Ladeleistung: 1,4 kW, Stauraum für Fahrrad-Utensilien, **CUBE Versorgungsfach:** Elektroanschluss- und Versorgungsfach unten, Zugang von vorn über abnehmbare Tür mit Schloss, je Ladefach erfolgt die Absicherung durch FI/LS Kombination (RCBO) 2-polig Typ A 6/0,03A-B, Schlagfestigkeit IK09, Schutzart: IP44.



8116985

Nennanschlussleistung (kW) 1 St

<b>986970023</b>	3 Ladefächer übereinander als Einzelsäule, Schließung je Fach: RFID-Schloss, RFID Legic Advant/Mifare, inkl. 6 RFID-Karten und Gruppenmasterkarte zum Einlesen weiterer RFID-Karten, Höhe: 1850 mm, Breite: 415 mm, Tiefe: 460 mm.		
<b>811 6986</b>	986970023	4,5	<b>4.593,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**E-Bike Charger**

Mit 3 Schutzkontaktsteckdosen als Ladepunkte, mit erhöhtem Berührungsschutz, für Wandmontage oder freistehend in einer Stele, Gehäuse: PC/ABS, silikon- und halogenfrei, Farbe: Lichtgrau, Höhe: 237 mm, Breite: 183 mm, Tiefe: 172 mm, IK10, Schutzart: IP54.

1 St



<b>E-Bike Charger</b>	Einspeisung/Anschluss: 230 V~, Vorsicherung bauseits.		
<b>577 4748</b>	986970001		<b>109,00</b>



<b>E-Bike Charger PRO</b>	Einspeisung/Anschluss: 400 V~, 3x FI/LS-Schalter 2-polig 6/0,03A-C.		
<b>577 4749</b>	986970002		<b>328,00</b>

**EV-Tester**

Mit Ladestecker Typ2, Kabellänge: 1,5 m, Prüffunktionen: 4 Kabelkodierungen (13/20/32/63 A), Simulationsstatus (B/C/D) des Elektrofahrzeuges, PE-Unterbrechung, Anzeige der geschalteten Spannung (L1, L2 und L3), BNC-Buchse zum Abgreifen des Signals CP, 5 Sicherheitsbuchsen 4 mm.

1 St



<b>659 7959</b>	780001502		<b>727,00</b>
-----------------	-----------	--	---------------



**E-Mobility**

**Wallbox HOME CH-W-H**

Ein-/Aus-Schalter, DC-Fehlerstromerkennung 6 mA, Fehlerabschaltungsverfahren allpolig, Schutzklebedetektion, Status-LED, wechselbare Designblende, Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, Höhe: 486 mm, Breite: 351 mm, Tiefe: 109 mm.

Nennanschlussleistung (kW) Ausführung Anschluss Anlagenseite 1 St



**Ladekupplung Typ 2**, fest angeschlossenes Ladekabel (5 m), Art des Lastmanagements: DI, Modbus RTU, Kommunikationsart: Modbus RTU, Schutzart: IP54.

<b>136 6322</b>	CH-W-H-A11-PPZZZR	11	3-phasig	<b>915,60</b>
-----------------	-------------------	----	----------	---------------

<b>136 6324</b>	CH-W-H-A22-PPZZZR	22	3-phasig	<b>953,00</b>
-----------------	-------------------	----	----------	---------------

**Ladesteckdose Typ 2**, Art des Lastmanagements: DI, Modbus RTU, Kommunikationsart: Modbus RTU, Schutzart: IP54.

<b>136 6321</b>	CH-W-H-A11-SPZZZR	11	3-phasig	<b>883,80</b>
-----------------	-------------------	----	----------	---------------

<b>136 6323</b>	CH-W-H-A22-SPZZZR	22	3-phasig	<b>921,00</b>
-----------------	-------------------	----	----------	---------------



**AC-Ladekabel CA-T2T1-...M-7.4/1P-R-BBG**

Glatte Ausführung, 1-phasig, mobile Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker Typ 1 und Infrastruktur-Ladestecker Typ 2, mit Schutzkappen, Gehäusefarbe: Schwarz-Grau, Kabelfarbe: Schwarz, Nennspannung: 250 V~.

Nennstrom (A) Länge der Leitung (m) 1 St

<b>129 6573</b>	CA-T2T1-5M-7.4/1P-R-BBG	32	5	<b>228,90</b>
-----------------	-------------------------	----	---	---------------

<b>136 6325</b>	CA-T2T1-7.5M-7.4/1P-R-BBG	32	7,5	<b>242,80</b>
-----------------	---------------------------	----	-----	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**AC-Ladekabel  
CA-T2T2-...M-.../3-R-BBG**

Glatte Ausführung, 3-phasig, mobile Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker Typ 2 und Infrastruktur-Ladestecker Typ 2, mit Schutzkappen, Gehäusefarbe: Schwarz-Grau, Kabelfarbe: Schwarz, Nennspannung: 480 V~.



		Nennstrom (A)	Länge der Leitung (m)	1 St
136 6326	CA-T2T2-7.5M-11/3-R-BBG	20	7,5	242,80
136 6327	CA-T2T2-10M-11/3-R-BBG	20	10	271,50
136 6328	CA-T2T2-7.5M-22/3-R-BBG	32	7,5	303,50
136 6329	CA-T2T2-10M-22/3-R-BBG	32	10	351,40

**AC-Ladekabel  
CA-T2T2-...M-.../3P-R-BBG**

Glatte Ausführung, 3-phasig, mobile Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker Typ 2 und Infrastruktur-Ladestecker Typ 2, mit Schutzkappen, Gehäusefarbe: Schwarz-Grau, Kabelfarbe: Schwarz, Nennspannung: 480 V~.



		Nennstrom (A)	Länge der Leitung (m)	1 St
129 6575	CA-T2T2-5M-11/3P-R-BBG	20	5	223,60
129 6578	CA-T2T2-5M-22/3P-R-BBG	32	5	271,50

**AC-Ladekabel  
CA-T2T2-...M-.../3P-S-BBG**

Spiralförmige Ausführung, 3-phasig, mobile Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker Typ 2 und Infrastruktur-Ladestecker Typ 2, mit Schutzkappen, Gehäusefarbe: Schwarz-Grau, Kabelfarbe: Schwarz, Nennspannung: 480 V~.



		Nennstrom (A)	Länge der Leitung (m)	1 St
129 6576	CA-T2T2-5M-11/3P-S-BBG	20	5	244,90
129 6579	CA-T2T2-5M-22/3P-S-BBG	32	5	292,80

**STIEBEL ELTRON**

Technik zum Wohlfühlen

**Solarsysteme**

**Platten-Wärmeübertrager WT**

Bestehend aus mehreren miteinander hartverlöteten Edelstahlplatten, mit Wärmedämmung, für die Warmwasserbereitung oder Schwimmbad-Wassererwärmung, Höhe: 313 mm, Breite: 113 mm.



		Leistung (kW)	Tiefe (mm)	1 St
724 0795	WT10	15	99,6	1.234,75
724 0796	WT20	30	136,5	1.687,31
724 0797	WT30	40	173,5	2.105,96

**Anlegefühler AVF 6**

Zusatzfühler für Wärmepumpenanlagen, Durchmesser: 6 mm, Anschlussleitung: 1 m.



		1 St
724 0846	AVF6	39,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Solar-Warmwasser-Speicher**

**Warmwasser-Standspeicher SBB...1 WP SOL**

Zur Warmwasserbereitung im Ein- oder Zweifamilienhaus, für Wärmepumpen und Solaranlagen geeignet, 2 innenliegende emaillierte Wärmeübertrager, inkl. PTC-Fühler, Thermometer, Signal-Schutzanode und Blindflansch, mit PU-Direktumschäumung und hochwertiger Kunststoff-Außenhülle.



		Nenninhalt (l)	1 St
SBB 401 WP SOL			
<b>Energieeffizienzklasse: C</b>			
Höhe: 1880 mm, Durchmesser: 750 mm.			
724 1839	SBB401WPSOL	395	2.996,25

**SBB 501 WP SOL**

Höhe: 1988 mm, Durchmesser: 810 mm, Wärmedämmung teilweise abnehmbar.

724 1935	SBB501WPSOL	495	3.327,99
----------	-------------	-----	----------

**Durchlaufspeicher SBS...W SOL**

Für die Warmwasserbereitung und zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Systemtrennspeicher zur Verlängerung der Wärmepumpenlaufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, Warmwasserbereitung mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmeübertrager im Durchflussbetrieb, optionale Bestückung der Anschlussstutzen durch einen weiteren Wärmeerzeuger und Einschraubheizkörper (BGC), inkl. 3 Thermometer.



		Wasserinhalt (l)	1 St
SBS 601 W SOL			
Höhe: 1665 mm, Durchmesser: 750 mm.			
724 2172	SBS601W-SOL	599	3.730,74

**SBS 801 W SOL**

Höhe: 1830 mm, Durchmesser: 790 mm.

724 2171	SBS801W-SOL	740	4.082,62
----------	-------------	-----	----------

**SBS 1001 W SOL**

Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 790 mm.

724 2170	SBS1001W-SOL	916	4.743,98
----------	--------------	-----	----------

**SBS 1501 W SOL**

Höhe: 2155 mm, Durchmesser: 1000 mm.

724 2169	SBS1501W-SOL	1500	5.530,40
----------	--------------	------	----------

**Heizungs-Pufferspeicher SBP 700 E SOL**

Zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis sowie der Anbindungsmöglichkeit eines Festbrennstoffkessels und der Einbindung von Solaranlagen in die Heizung, mit 2 m² Glatrohr-Wärmetauscher, wahlweise Bestückung mit Elektro-Einschraubheizkörper BGC, mit PU-Direktumschäumung, mit Kunststoff-Außenhülle.



		Wasserinhalt (l)	1 St
SBP 700 E SOL			
Höhe: 1890 mm, Durchmesser: 910 mm.			
724 1280	SBP700E-SOL	703	2.329,59

**Heizungs-Pufferspeicher SBP...E SOL**

Für die Kombination mit Großwärmepumpen, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, integrierter Glatrohr-Wärmeübertrager zur Heizungsunterstützung, Flanschanschluss DN 80 für Wärmepumpe und Heizkreis, 6 weitere Einschraubstutzen, für optionalen Einsatz von WTW, WTFS, Elektroheizflansch FCR und Elektro-Einschraubheizkörper BGC, ohne Wärmedämmung.



		Wasserinhalt (l)	1 St
SBP 1000 E SOL			
Höhe: 2300 mm, Durchmesser: 790 mm.			
724 1945	SBP1000ESOL	979	2.395,31

**SBP 1500 E SOL**

Höhe: 2220 mm, Durchmesser: 1000 mm.

		Wasserinhalt (l)	1 St
724 1946	SBP1500ESOL	1473	2.740,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### PV-Wechselrichter, netzgekoppelt

#### Baureihe Primo

Trafoloser, 1-phasiger Wechselrichter, ideal für Privathaushalte, SnapINverter Montagesystem, Anbindung an das Internet per WLAN, Energiemanagement, MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.



		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm</b>				
290 4251	PRIMO-3.0-1	3000	200-800	a.Anf.
290 4249	PRIMO-3.5-1	3500	200-800	a.Anf.
290 4247	PRIMO-3.6-1	3680	200-800	a.Anf.
290 4245	PRIMO-4.0-1	4000	210-800	a.Anf.
		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
290 4243	PRIMO-4.6-1	4600	240-800	a.Anf.
290 4241	PRIMO-5.0-1	5000	240-800	a.Anf.
290 4239	PRIMO-6.0-1	6000	240-800	a.Anf.
290 3990	PRIMO-8.2-1	8200	270-800	a.Anf.

#### Baureihe Primo light

Trafoloser, 1-phasiger Wechselrichter, ideal für Privathaushalte, SnapINverter Montagesystem, Energiemanagement, MPPTracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.



		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm</b>				
290 4250	PRIMO-3.0-1LIGHT	3000	200-800	a.Anf.
290 4248	PRIMO-3.5-1LIGHT	3500	200-800	a.Anf.
290 4246	PRIMO-3.6-1LIGHT	3680	200-800	a.Anf.
290 4244	PRIMO-4.0-1LIGHT	4000	210-800	a.Anf.
290 4242	PRIMO-4.6-1LIGHT	4600	240-800	a.Anf.
290 4240	PRIMO-5.0-1LIGHT	5000	240-800	a.Anf.
290 4238	PRIMO-6.0-1LIGHT	6000	240-800	a.Anf.
290 4237	PRIMO-8.2-1LIGHT	8200	270-800	a.Anf.

#### Baureihe Symo...-3-M

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter, serienmäßige Anbindung an das Internet per WLAN oder Ethernet sowie einfache Integration von Drittanbieter-Komponenten, Zählerschnittstelle für ein dynamisches Einspeisemanagement und eine übersichtliche Verbrauchsvisualisierung.



		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm</b>				
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.				
290 3499	SYMO-3.0-3-M	3000	150...800	a.Anf.
290 3501	SYMO-3.7-3-M	3700	150...800	a.Anf.
290 3495	SYMO-4.5-3-M	4500	150...800	a.Anf.
290 3497	SYMO-5.0-3-M	5000	163...800	a.Anf.
290 3505	SYMO-6.0-3-M	6000	195...800	a.Anf.
290 3507	SYMO-7.0-3-M	7000	228...800	a.Anf.
290 3503	SYMO-8.2-3-M	8200	267...800	a.Anf.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm</b>				
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 3+3, Schutzart: IP66.				
290 3509	SYMO-10.0-3-M	10000	270...800	a.Anf.
290 3511	SYMO-12.5-3-M	12500	320...800	a.Anf.
290 3513	SYMO-15.0-3-M	15000	320...800	a.Anf.
290 3515	SYMO-17.5-3-M	17500	370...800	a.Anf.
290 3517	SYMO-20.0-3-M	20000	420...800	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Baureihe Symo...-3-M light

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter.



		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm</b>				
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.				
290 3500	SYMO-3.0-3-M-LIGHT	3000	150...800	a.Anf.
290 3502	SYMO-3.7-3-M-LIGHT	3700	150...800	a.Anf.
290 3496	SYMO-4.5-3-M-LIGHT	4500	150...800	a.Anf.
290 3498	SYMO-5.0-3-M-LIGHT	5000	163...800	a.Anf.
290 3506	SYMO-6.0-3-M-LIGHT	6000	195...800	a.Anf.
290 3508	SYMO-7.0-3-M-LIGHT	7000	228...800	a.Anf.
290 3504	SYMO-8.2-3-M-LIGHT	8200	267...800	a.Anf.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm</b>				
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 3+3, Schutzart: IP66.				
290 3510	SYMO-10.0-3-M-LIGHT	10000	270...800	a.Anf.
290 3512	SYMO-12.5-3-M-LIGHT	12500	320...800	a.Anf.
290 3514	SYMO-15.0-3-M-LIGHT	15000	320...800	a.Anf.
290 3516	SYMO-17.5-3-M-LIGHT	17500	370...800	a.Anf.
290 3518	SYMO-20.0-3-M-LIGHT	20000	420...800	a.Anf.

### Baureihe Eco

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter mit geringem Gewicht für Großanlagen, Datenlogging, Anbindung an das Internet per WLAN, integrierte Strangsicherungshalter, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP66.



		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm</b>				
290 4232	ECO-25.0-3-S	25000	580...850	a.Anf.
290 4234	ECO-27.0-3-S	27000	580...850	a.Anf.

### Baureihe Eco light

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter mit geringem Gewicht für Großanlagen, integrierte Strangsicherungshalter, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP66.



		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm</b>				
290 4233	ECO-25.0-3-S-LIGHT	25000	580...850	a.Anf.
290 4235	ECO-27.0-3-S-LIGHT	27000	580...850	a.Anf.

### Tauro Eco

Trafoloser 3-phasiger Wechselrichter, DC-Trennschalter, RCMU, DC/AC Überspannungsschutz Typ 1+2, Strangsicherung, Notschalter, MPP-Tracker: 1, DC-Direktanschluss, MC4 Steckverbindungen, aktive Doppelwandkühlung, Datalogger und Webserver 4, WLAN, Ethernet LAN RJ45, USB (TYP-A Buchse), 2x RS485 Modbus RTU SunSpec, 6 digitale Ein-/Ausgänge + 6 digitale Eingänge, Anbindung an Rundsteuerempfänger, Energiemanagement, Lastenmanagement, Schutzart: IP65.



		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Direct</b>				
Höhe: 755 mm, Breite: 1109 mm, Tiefe: 346 mm, Anzahl DC-Anschlüsse (PV1/PV2): 7/7.				
138 7880	TAURO-ECO50-3-D	50000	580...930	a.Anf.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Precombined</b>				
Höhe: 755 mm, Breite: 1109 mm, Tiefe: 346 mm, Anzahl DC-Anschlüsse (PV1/PV2): 1/1.				
138 7881	TAURO-ECO50-3-P	50000	580...930	a.Anf.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Direct</b>				
Höhe: 755 mm, Breite: 1109 mm, Tiefe: 346 mm, Anzahl DC-Anschlüsse (PV1/PV2/PV3): 7/7/8.				
138 7878	TAURO-ECO99-3-D	99999	580...930	a.Anf.
138 7867	TAURO-ECO100-3-D	100000	580...930	a.Anf.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
<b>Precombined</b>				
Höhe: 755 mm, Breite: 1109 mm, Tiefe: 346 mm, Anzahl DC-Anschlüsse (PV1/PV2): 1/1.				
138 7879	TAURO-ECO99-3-P	99999	580...930	a.Anf.
138 7868	TAURO-ECO100-3-P	100000	580...930	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Tauro

Trafoloser 3-phasiger Wechselrichter, DC-Trennschalter, RCMU, DC/AC Überspannungsschutz Typ 1+2, Strangsicherung, Notschalter, MPP-Tracker: 3, DC-Direktanschluss, MC4 Steckverbindungen, aktive Doppelwandkühlung, Datalogger und Webserver 4, WLAN, Ethernet LAN RJ45, USB (TYP-A Buchse), 2x RS485 Modbus RTU SunSpec, 6 digitale Ein-/Ausgänge + 6 digitale Eingänge, Anbindung an Rundsteuerempfänger, Energiemanagement, Lastenmanagement, Schutzart: IP65.



AC-Ausgangsleistung (W)	MPP-Spannung (V)	1 St
-------------------------	------------------	------

### Direct

Höhe: 755 mm, Breite: 1109 mm, Tiefe: 346 mm, Anzahl DC-Anschlüsse (PV1/PV2/PV3): 4/3/7.

987 1601	TAURO-50-3-D	50000	400...870	a.Anf.
----------	--------------	-------	-----------	--------

### Precombined

Höhe: 755 mm, Breite: 1109 mm, Tiefe: 346 mm, Anzahl DC-Anschlüsse (PV1/PV2/PV3): 1/1/1.

987 1603	TAURO-50-3-P	50000	400...870	a.Anf.
----------	--------------	-------	-----------	--------

## PV-Speichersysteme

### Primo GEN24 Plus

Trafoloser, 1-phasiger Hybrid-Wechselrichter für Privathaushalte, mit bedarfsorientiertem Notstrom (PV Point, Full Backup), DC-Trennschalter, Multi Flow Technology, Energiemanagement, integrierte Datenkommunikation, Datalogger und Webserver, WLAN/2x Ethernet LAN, 6 digitale Ein-/Ausgänge + 6 digitale Eingänge, USB 2.0, 2x RS485, Notausschaltung (WSD), MPP-Tracker PV: 2, DC-Anschlüsse (MPPT1/MPPT2): 2/2, Anzahl DC-Eingänge Batterieanschluss: 1, max. Eingangsstrom: 22 A, DC-Eingangsspannungsbereich: 150-455 V, Schutzart: IP66.



AC-Ausgangsleistung (W)	MPP-Spannung (V)	1 St
-------------------------	------------------	------

Höhe: 530 mm, Breite: 474 mm, Tiefe: 165 mm

126 3983	PRIMO-GEN24-PLUS-3.0	3000	65...530	a.Anf.
----------	----------------------	------	----------	--------

126 3984	PRIMO-GEN24-PLUS-3.6	3680	65...530	a.Anf.
----------	----------------------	------	----------	--------

126 3985	PRIMO-GEN24-PLUS-4.0	4000	65...530	a.Anf.
----------	----------------------	------	----------	--------

### Symo GEN24 PLUS

Trafoloser, 3-phasiger Hybrid-Wechselrichter für Privathaushalte, mit bedarfsorientiertem Notstrom (PV Point, Full Backup), DC-Trennschalter, Multi Flow Technology, Energiemanagement, integrierte Datenkommunikation, Datalogger und Webserver, WLAN/2x Ethernet LAN, 6 digitale Ein-/Ausgänge + 6 digitale Eingänge, USB 2.0, 2x RS485, Notausschaltung (WSD), MPP-Tracker PV: 2, DC-Anschlüsse (MPPT1/MPPT2): 2/1, Schutzart: IP66.



AC-Ausgangsleistung (W)	MPP-Spannung (V)	1 St
-------------------------	------------------	------

Höhe: 530 mm, Breite: 474 mm, Tiefe: 165 mm

Anzahl DC-Eingänge Batterieanschluss: 1, max. Eingangsstrom: 12,5 A, DC-Eingangsspannungsbereich: 160-500 V.

593 1172	SYMO-GEN24-PLUS-3.0	3000	80...800	a.Anf.
----------	---------------------	------	----------	--------

593 1173	SYMO-GEN24-PLUS-4.0	4000	80...800	a.Anf.
----------	---------------------	------	----------	--------

593 1174	SYMO-GEN24-PLUS-5.0	5000	80...800	a.Anf.
----------	---------------------	------	----------	--------



Höhe: 594 mm, Breite: 527 mm, Tiefe: 166 mm

Anzahl DC-Eingänge Batterieanschluss: 1, max. Eingangsstrom: 22 A, DC-Eingangsspannungsbereich: 160-500 V.

126 3989	SYMO-GEN24-PLUS-6.0	6000	80...800	a.Anf.
----------	---------------------	------	----------	--------

126 3990	SYMO-GEN24-PLUS-8.0	8000	80...800	a.Anf.
----------	---------------------	------	----------	--------

126 3991	SYMO-GEN24-PLUS-10.0	10000	80...800	a.Anf.
----------	----------------------	-------	----------	--------

### Baureihe Symo Hybrid...-3-S

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter, welcher die überschüssige Energie einer PV-Anlage in einer Batterie zwischenspeichert, Notstromfunktion, integrierter Webserver mit grafischem Interface, WLAN und Ethernet, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 2, Schutzart: IP65.



AC-Ausgangsleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
-------------------------	--------------------------	------

Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm

290 3991	SYMO-HYBRID-3.0-3-S	3000	200-800	a.Anf.
----------	---------------------	------	---------	--------

290 3992	SYMO-HYBRID-4.0-3-S	4000	255-800	a.Anf.
----------	---------------------	------	---------	--------

290 3993	SYMO-HYBRID-5.0-3-S	5000	320-800	a.Anf.
----------	---------------------	------	---------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Checkbox 500 V

Garantiert die Betriebssicherheit der Speicherlösung mit dem Fronius Symo Hybrid und den kompatiblen RESU Batterien von LG, schützt die Batterien vor Spannungen über 500 V.



1 St

561 8590	4,240,155	a.Anf.
----------	-----------	--------

## PV-Systemzubehör

### Datamanager 2.0

Integrierter Datalogger mit WLAN, Inbetriebnahme durch WLAN-Hotspot und Inbetriebnahme-Assistenten, Anlagenüberwachung mittels Fronius Solar.web, Fronius Solar.web App und Fronius Solar.TV sowie zahlreicher Schnittstellen: Ethernet, RS422, RS485, WLAN, Energieversorgung 12 V= durch Wechselrichter, Höhe: 22 mm, Breite: 132 mm, Tiefe: 103 mm.

1 St



Für Wechselrichter Galvo light/Symo light

299 6249	DATAMANAGER2.0-WLAN-GALVSYMPRIM	a.Anf.
----------	---------------------------------	--------

### Datamanager Box 2.0

Integrierter Datalogger mit WLAN, Inbetriebnahme durch WLAN-Hotspot und Inbetriebnahme-Assistenten, Anlagenüberwachung mittels Fronius Solar.web, Fronius Solar.web App und Fronius Solar.TV sowie zahlreicher Schnittstellen: Ethernet, RS422, RS485, WLAN, Energieversorgung 12 V= durch Fronius Solar. Net Ring oder externes Steckernetzteil, Schutzart: IP20.

1 St



Höhe: 114 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 53 mm

299 6246	DATAMANAGER-2.0-BOX-WLAN	a.Anf.
----------	--------------------------	--------

### Smart Meter TS

Bidirektionaler Stromzähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs, zur Erfassung der Lastkurve und zur Steuerung der verschiedenen Energieflüsse, Schnittstelle Modbus RTU (RS 485), übersichtliche Darstellung des Stromverbrauchs im Fronius Solar.web, Energiemanagement bei Fronius Speicherlösungen, Identifizierung von Optimierungsmöglichkeiten im PV-System, Display 3x8 digit/ Touchscreen, Genauigkeitsklasse 1, Schutzart: IP51 (Front).

1 St



Direktmessung: 3x65 A

Nennspannung: 208-400 V, Baubreite: 3 TE.

127 9287	43,0001,0044	a.Anf.
----------	--------------	--------

Wandermessung: 3x5 kA

Nennspannung: 220-480 V, Baubreite: 3 TE, ohne Stromsensoren.

127 9288	43,0001,0046	a.Anf.
----------	--------------	--------

### Ohmpilot

Verbrauchsregler der überschüssigen PV-Strom zur Warmwasseraufbereitung an Heizstäben in Boilern und Pufferspeichern weitergibt, Ausgangsleistung stufenlos: 3-9 kW, Ausgangsspannung: 230/400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54.

1 St



290 7082	4,240,160	a.Anf.
----------	-----------	--------

### Überspannungsschutz DC SPD 8.2 TYP 1+2 M

Typ 1+2 für direkten und indirekten Blitzschlag, ist zum Einsatz mit den Wechselrichtern Fronius Symo 3.0-8.2, Fronius Primo 3.0-8.2 und Fronius Symo Hybrid geeignet, erfüllt damit die Normenforderung nach Einbau eines DC-Überspannungsschutzes nahe des Wechselrichters, Nennspannung 1000 V=, mechanische Defektanzeige, mit Fernmeldesignalisierung.

Einbau des Überspannungsschutzes erst ab folgenden Seriennummern, Fronius Primo: 30408866, Fronius Symo: 30408866, Fronius Symo Hybrid: 30408866.

1 St



563 9300	4,240,335,CK	a.Anf.
----------	--------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## PV-Steckverbinder SUNCLIX

### Steckverbinder PV-CF-S 2,5-6 (+)

Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1100 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St



<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>260 0042</b>	PV-CF-S2,5-6(+)		<b>3,70</b>

### Steckverbinder PV-CM-S 2,5-6 (-)

Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm<sup>2</sup>, Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1100 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St



<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>260 0043</b>	PV-CM-S2,5-6(-)		<b>3,70</b>

### Steckverbinder PV-FT-CF-C-...-130-BU

Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, Kabellänge fix 130 mm, Farbe: Blau, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennstrom (A)	1 St
--------------------------------	---------------	------



<b>Farbe: Schwarz</b>				
<b>604 6230</b>	PV-FT-CF-C-2,5-130-BU	2,5	27	<b>4,05</b>
<b>604 6232</b>	PV-FT-CF-C-4-130-BU	4	40	<b>4,16</b>
<b>602 9104</b>	PV-FT-CF-C-6-130-BU	6	40	<b>4,41</b>

### Steckverbinder PV-FT-CM-C-...-130-RD

Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, Kabellänge fix 130 mm, Farbe: Rot, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennstrom (A)	1 St
--------------------------------	---------------	------



<b>Farbe: Schwarz</b>				
<b>604 6231</b>	PV-FT-CM-C-2,5-130-RD	2,5	27	<b>4,05</b>
<b>604 6233</b>	PV-FT-CM-C-4-130-RD	4	40	<b>4,16</b>
<b>602 9105</b>	PV-FT-CM-C-6-130-RD	6	40	<b>4,41</b>

### Flachmutter PV-FT-C-NUT-BK

Zur Befestigung der SUNCLIX-Wanddurchführungen im Gehäuse, die Mutter ist immer separat zu bestellen.

% St



<b>260 5881</b>	PV-FT-C-NUT-BK		<b>37,64</b>
-----------------	----------------	--	--------------



## PV-Steckverbinder

### PV-Stick

Mit „PUSH IN“-Anschluss (Federklemmanschluss), Montage ohne Crimpwerkzeug, nach DIN EN 50521, Kabel nach Standard 2PFG1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 30 A, Schutzart gesteckt: IP65.

1 St



<b>Buchsengehäuse</b>			
<b>582 4781</b>	PV-STICK+VPE10		<b>3,40</b>
<b>582 4782</b>	PV-STICK+VPE50		<b>3,40</b>
<b>556 2040</b>	PV-STICK+VPE200		<b>3,40</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Stiftgehäuse

<b>582 4783</b>	PV-STICK-VPE10		<b>3,40</b>
<b>582 4784</b>	PV-STICK-VPE50		<b>3,40</b>
<b>556 2041</b>	PV-STICK-VPE200		<b>3,40</b>



### Set

<b>582 5054</b>	PV-STICKSET		<b>7,30</b>
-----------------	-------------	--	-------------



### BUGH WM4 C

Photovoltaik-Steckverbinder nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Gewinde M 16, Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 35 A, Schutzart gesteckt: IP65.

VPE (St)	% St
----------	------

<b>569 3893</b>	BUGHWM4CBT	100	<b>114,70</b>
-----------------	------------	-----	---------------



### BUGH BOX WM4 C

Buchsengehäuse Box Version nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Gewinde M12, Bemessungsspannung: 1100 V=, Strom 35 A, Schutzart gesteckt: IP65.

VPE (St)	% St
----------	------

<b>569 3892</b>	BUGHBOXWM4CBT	100	<b>110,10</b>
-----------------	---------------	-----	---------------



### BUKO WM4 C

Crimpkontakt für Buchsengehäuse, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 35 A.

VPE (St)	% St
----------	------

<b>569 3890</b>	BUKOWM4CBT	100	<b>114,70</b>
-----------------	------------	-----	---------------



### SFGH WM4 C

Photovoltaik-Steckverbinder nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Gewinde M16, Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 35 A, Schutzart gesteckt: IP65.

VPE (St)	% St
----------	------

<b>569 3887</b>	SFGHWM4CBT	100	<b>114,80</b>
-----------------	------------	-----	---------------



### SFGH BOX WM4 C

Stiftsteckergehäuse Box Version nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Gewinde M12, Bemessungsspannung: 1100 V=, Strom 35 A, Schutzart gesteckt: IP65.

VPE (St)	% St
----------	------

<b>569 3891</b>	SFGHBOXWM4CBT	100	<b>110,20</b>
-----------------	---------------	-----	---------------



### SFKO WM4 C

Crimpkontakt für Stiftsteckergehäuse, Leiterquerschnitt: 4-6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 35 A.

VPE (St)	% St
----------	------

<b>569 3889</b>	SFKOWM4CBT	100	<b>112,50</b>
-----------------	------------	-----	---------------



### SAFETY-CLIP WM4

Sicherungsclip, verhindert unbeabsichtigtes Öffnen.

VPE (St)	% St
----------	------

<b>582 4790</b>	SAFETY-CLIPWM4VPE10	10	<b>112,60</b>
-----------------	---------------------	----	---------------





ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Smart+

**SMART+ BT Classic Filament Dimmable Dimmbar**

Mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik, steuerbar über LEDVANCE SMART+ App, Netzwerkprotokoll: Bluetooth, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 133 mm, Durchmesser: 67 mm.

<b>897 0687</b>	SMARTBT-A75D-7,5W/827230VGLFRE274X1	1055	2700	<b>22,95</b>
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------

**SMART+ BT Mini Bulb Filament Dimmable Dimmbar**

Mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik, steuerbar über LEDVANCE SMART+ App, Netzwerkprotokoll: Bluetooth, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>897 0692</b>	SMART-BTP40D-4W/827-230VFILEL144X1	470	2700	<b>17,95</b>
-----------------	------------------------------------	-----	------	--------------



**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>897 0691</b>	SMART-BTP40D-4W/827-230VFILEL274X1	470	2700	<b>17,95</b>
-----------------	------------------------------------	-----	------	--------------

**SMART+ BT Spot R50 Multicolor Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ App, Lichtfarbe über Tunable White einstellbar (2700-6500 K), RGB-Farbsteuerung, Netzwerkprotokoll: Bluetooth, Ausstrahlungswinkel: 45°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) 1 St

**E14, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 3 W, Gesamtlänge: 85 mm, Durchmesser: 50 mm.

<b>897 0686</b>	SMARTBTR5040-3W-230VRGBW-E 14-4X1	210		<b>22,95</b>
-----------------	-----------------------------------	-----	--	--------------

**SMART+ BT Spot R63 Multicolor Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ App, Lichtfarbe über Tunable White einstellbar (2700-6500 K), RGB-Farbsteuerung, Netzwerkprotokoll: Bluetooth, Ausstrahlungswinkel: 45°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 102 mm, Durchmesser: 63 mm.

<b>897 0685</b>	SMARTBTR6360-6W-230VRGBW-E 27-4X1	345		<b>24,95</b>
-----------------	-----------------------------------	-----	--	--------------

**SMART+ WIFI Classic Filament Dimmable Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Klar/Smoke, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 105 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>897 0684</b>	SMARTWF-A44D-6W/825-230VFILESME274X1	540	2500	<b>14,95</b>
-----------------	--------------------------------------	-----	------	--------------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 7,5 W, Gesamtlänge: 133 mm, Durchmesser: 67 mm.

<b>897 0683</b>	SMARTWF-A75D-7,5W/827230VGLFRE274X1	1055	2700	<b>14,95</b>
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------

**E27, Energieeffizienzklasse: D**  
Ausführung: Matt, Leistung: 11 W, Gesamtlänge: 133 mm, Durchmesser: 67 mm.

<b>897 0676</b>	SMARTWFA100D-11W/827-230VGLFRE274X1	1512	2700	<b>19,95</b>
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------

**SMART+ WIFI Candle Filament Dimmable Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 115 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>897 0682</b>	SMARTWF-B40D-4W/827-230VFILEL144X1	470	2700	<b>12,95</b>
-----------------	------------------------------------	-----	------	--------------

**SMART+ WIFI Edison Filament Dimmable Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Klar/Smoke, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 143 mm, Durchmesser: 64 mm.

<b>897 0681</b>	SMARTWF-E44D-6W/825-230VFILESME274X1	540	2500	<b>19,95</b>
-----------------	--------------------------------------	-----	------	--------------

**SMART+ WIFI Edison RGBW Filament Dimmable Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 143 mm, Durchmesser: 64 mm.

<b>897 0670</b>	SMT-WFE30D4,5W/827230VFILERGBWE274X1	300	2700	<b>27,95</b>
-----------------	--------------------------------------	-----	------	--------------

**SMART+ WIFI Globe Filament Dimmable Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar/Gold, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 168 mm, Durchmesser: 124 mm.

<b>897 0679</b>	SMARTWF-G55D-6W/824-230VFILEGDE274X1	680	2400	<b>19,95</b>
-----------------	--------------------------------------	-----	------	--------------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Klar/Smoke, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 168 mm, Durchmesser: 124 mm.

<b>897 0680</b>	SMARTWF-G48D-6W/825-230VFILESME274X1	540	2500	<b>19,95</b>
-----------------	--------------------------------------	-----	------	--------------

**E27, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausführung: Klar/Smoke, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 290 mm, Durchmesser: 200 mm.

<b>897 0693</b>	SM-WFG20044D-6W/825-230VFILESME272X1	500	2500	<b>50,95</b>
-----------------	--------------------------------------	-----	------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**SMART+ WIFI Globe RGBW Filament Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Lichtfarbe über Tunable White einstellbar (2700-6500 K), RGB-Farbsteuerung, Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: G**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 168 mm, Durchmesser: 124 mm.

<b>897 0669</b>	SMT-WFG30D4.5W/827230 300	2700	<b>27,95</b>
VFILRGBWE274X1			

**SMART+ WIFI Mini Bulb Filament Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>897 0678</b>	SMARTWF-P40D-4W/827-230 470	2700	<b>12,95</b>
VFILCLE144X1			



**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W, Gesamtlänge: 118 mm, Durchmesser: 35 mm.

<b>897 0677</b>	SMARTWF-P40D-4W/827-230 470	2700	<b>12,95</b>
VFILCLE274X1			

**SMART+ WIFI Classic Globe Multicolor Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Lichtfarbe über Tunable White einstellbar (2700-6500 K), RGB-Farbsteuerung, Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 220 V.



Lichtstrom (lm)	1 St
-----------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 142 mm, Durchmesser: 138 mm.

<b>897 0671</b>	SMARTWIFIG95100-16W-230 VRGBW-E274X1	1521	<b>27,95</b>
-----------------	--------------------------------------	------	--------------

**SMART+ WIFI Classic Globe TunableWhite Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Lichtfarbe über Tunable White einstellbar (2700-6500 K), Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 220 V.



Lichtstrom (lm)	1 St
-----------------	------

**Leistung: 14 W, Energieeffizienzklasse: F**  
Ausführung: Matt, Leistung: 14 W, Gesamtlänge: 142 mm, Durchmesser: 138 mm.

<b>897 0672</b>	SMARTWIFIG95100-16W-230V-TW-E27-4X1	1521	<b>22,95</b>
-----------------	-------------------------------------	------	--------------

**SMART+ WIFI Spot R50 Multicolor Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Lichtfarbe über Tunable White einstellbar (2700-6500 K), RGB-Farbsteuerung, Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 45°, Spannung: 220 V.



Lichtstrom (lm)	1 St
-----------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 3,3 W, Gesamtlänge: 50 mm, Durchmesser: 85 mm.

<b>897 0675</b>	SMARTWFR5040-3W-220VRGBW-E 210 14-4X1	<b>14,95</b>
-----------------	---------------------------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**SMART+ WIFI Spot R63 Multicolor Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Lichtfarbe über Tunable White einstellbar (2700-6500 K), RGB-Farbsteuerung, Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 45°, Spannung: 220 V.



Lichtstrom (lm)	1 St
-----------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 4,7 W, Gesamtlänge: 63 mm, Durchmesser: 105 mm.

<b>897 0673</b>	SMARTWFR6360-6W-220VRGBW-E 345 27-4X1	<b>17,95</b>
-----------------	---------------------------------------	--------------

**SMART+ WIFI Spot R50 TunableWhite Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Lichtfarbe über Tunable White einstellbar (2700-6500 K), Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 45°, Spannung: 220 V.



Lichtstrom (lm)	1 St
-----------------	------

**E14, Energieeffizienzklasse: G**  
Leistung: 3,3 W, Gesamtlänge: 50 mm, Durchmesser: 85 mm.

<b>897 0674</b>	SMARTWFR5040-3W-230V-TW-E 210 14-4X1	<b>19,95</b>
-----------------	--------------------------------------	--------------

**SMART+ WIFI Spot R63 TunableWhite Dimmbar**

Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App, Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich, Lichtfarbe über Tunable White einstellbar (2700-6500 K), Netzwerkprotokoll: WiFi, Ausstrahlungswinkel: 45°, Spannung: 220 V.



Lichtstrom (lm)	1 St
-----------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: F**  
Leistung: 4,7 W, Gesamtlänge: 102 mm, Durchmesser: 105 mm.

<b>897 0668</b>	SMARTWFR6360-6W-220V-TW-E 345 27-4X1	<b>19,95</b>
-----------------	--------------------------------------	--------------

**SMART+ ZIGBEE Classic Filament Dimmable Dimmbar**

Mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik, Steuerung über kompatibles Smart-Home-System (Gateway und App) oder SMART+ Switch, Netzwerkprotokoll: ZigBee, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar/Gold, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 114 mm, Durchmesser: 60 mm.

<b>897 0690</b>	SMART-ZBA55D-6W/824-230 680 2400 VFILGDE274X1	<b>17,95</b>
-----------------	---	--------------

**SMART+ ZIGBEE Edison Filament Dimmable Dimmbar**

Mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik, Steuerung über kompatibles Smart-Home-System (Gateway und App) oder SMART+ Switch, Netzwerkprotokoll: ZigBee, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar/Gold, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 162 mm, Durchmesser: 64 mm.

<b>897 0689</b>	SMART-ZBE55D-6W/824-230 680 2400 VFILGDE274X1	<b>22,95</b>
-----------------	---	--------------

**SMART+ ZIGBEE Globe Filament Dimmable Dimmbar**

Mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik, Steuerung über kompatibles Smart-Home-System (Gateway und App) oder SMART+ Switch, Netzwerkprotokoll: ZigBee, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

**E27, Energieeffizienzklasse: E**  
Ausführung: Klar/Gold, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 190 mm, Durchmesser: 120 mm.

<b>897 0688</b>	SMART-ZBG55D-6W/824-230 680 2400 VFILGDE274X1	<b>22,95</b>
-----------------	---	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## RolloHomeControl

### HomePilot®

Die Smart-Home-Zentrale steuert alle DuoFern-Funkgeräte, für bis zu 100 Geräte, ermöglicht das Bilden von Gruppen und Szenen und stößt mit Sensorwerten automatische Abläufe an, Bedienmöglichkeiten mit App für Android, iOS und zusätzlicher Browser-Benutzeroberfläche, Sprachsteuerung, kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant, Lichtsteuerung durch Anbindung von Philips Hue, Fernzugriff via App oder Browser, LAN: Ethernet (100 Mbps), WLAN: 802.11 b/g/n 2,4 GHz, Sendefrequenz: 434,5 MHz, Versorgungsspannung: 5 V=, inkl. Steckernetzteil (5 V/3 A), LAN-Kabel.



1 St

Farbe: Ultraweiß

**623 0757 9496-3 180,00**

### DuoFern Rohrmotor-Aktor

Funkfähiger Unterputz-Aktor, jegliche Rohrmotoren können in das DuoFern-Funksystem integriert und per Funk gesteuert werden, Bedienung durch DuoFern Sender, Anschlussmöglichkeit von Rollladenschaltern oder -Tastern zur manuellen Bedienung des Rohrmotors, vielfältige Funktionen in Verwendung mit z.B. HomePilot®.



1 St

Blockiererkennung für mechanische Rohrmotoren, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

**623 0068 9471-1 67,30**

### DuoFern Universal-Aktor

Funkfähiger Unterputz-Aktor für elektrische Verbraucher, Einbau in handelsübliche Unterputzdosen oder in Elektronikdosen, Bedienung durch DuoFern Sender, Anschlussmöglichkeit von Schaltern oder Tastern zur manuellen Bedienung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.



1 St

#### 1-Kanal

Schalten von Verbrauchern bis 3600 W.

**623 0070 9470-1 71,14**



#### 2-Kanal

Unabhängiges Schalten von 2 beliebigen Verbrauchern bis je 1500 W, potenzialfreie Ausgänge.

**623 0069 9470-2 74,04**

### DuoFern Universaldimmer

Funkfähiger UP-Aktor zum Schalten und Dimmen von dimmbaren 230 V Leuchtmitteln, Anschlussmöglichkeit eines externen Tasters, Länge: 45,7 mm, Breite: 48,5 mm, Höhe: 19,7 mm.



1 St

**318 9606 9476-1 85,58**

### DuoFern Zwischenstecker

Funkfähiger Schaltaktor zum Schalten von Licht und elektrischen Verbrauchern, in Verbindung mit HomePilot® Smart Home umfangreiche Automatikfunktionen möglich (z. B. Astro-Funktion, Licht an bei Dämmerung, Treppenhausefunktion, Moduswechsel), intelligente Steuerung auch in Kombination mit DuoFern Fenster-/Türkontakt-Sensor möglich (z. B. Licht/Stehlampe aus bei geöffnetem Fenster), Steuerung per DuoFern Bewegungsmelder, Wandtaster oder Handsender (Fernbedienung), manuelle Bedienung durch Taster am Gerät, Schaltleistung: 1800 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



1 St

Farbe: Ultraweiß

**340 6774 9472-1 53,37**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### DuoFern Handsender

Rot/grüne Status-LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfangs der Befehle, nachträgliche Einstellung der Endpunkte sowie Drehrichtungsumkehr von Funk-Rohrmotoren, Betriebsspannung: 3 V.

1 St



Farbe: Ultraweiß

Manuelle Bedienung von bis zu 48 DuoFern-Empfängern in 6 Gruppen, 6 beleuchtete Tasten (mit Einzelgeräten oder mehreren Geräten als Gruppensteuerung belegbar).

**366 3799 9491 57,68**

### DuoFern Funksender

Manuelle Bedienung von bis zu 16 Geräten, Einbau hinter Schalter/Taster, Betriebsspannung: 3 V.

1 St



**362 8380 9497 48,07**

### DuoFern Mehrfachwandtaster BAT

Drahtloser, batteriebetriebener AP-Funkwandtaster zur Bedienung von DuoFern Geräten, Beschriftungsfelder, Steuerung von bis zu 24 DuoFern-Geräten in 3 Gruppen (8 Geräte pro Tastwippe), automatische Erkennung der Geräteklasse, rot/grüne Status-LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfangs der Befehle.

1 St



Farbe: Ultraweiß

**383 8189 9494-1 67,30**

### DuoFern Mehrfachwandtaster 230 V

Mit integriertem Aktor, zur Bedienung von DuoFern Geräten per Funk und/oder direkt angeschlossenen elektrischen Verbrauchern, Beschriftungsfelder, Steuerung von bis zu 24 DuoFern-Geräten in 3 Gruppen (8 Geräte pro Tastwippe), rot/weiße Status-LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfangs der Befehle.

1 St



Farbe: Ultraweiß

**383 8188 9494-2 87,49**

### DuoFern Umweltsensor (Wetterstation)

Misst Helligkeit, Sonnenposition und -höhe, Windgeschwindigkeit, Temperatur, Regen, integrierter Aktor zum optionalen Anschluss eines Rohrmotors, DCF-Funkuhr integriert, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St



Farbe: Ultraweiß

**366 6157 9475 287,46**

### DuoFern Bewegungsmelder

Funkfähiger Bewegungsmelder zur Überwachung innerhalb eines Hauses, Erfassungswinkel ca.: 170°, Erfassungsbereichweite: 10 m, 2 Erfassungsebenen horizontal mit 10° Öffnungswinkel, Ein/Aus/Auto/Manu, Kombinationsbetrieb möglich, Eingang für externe Taster oder Schalter, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St



Farbe: Ultraweiß

**313 8905 9484 95,18**

### DuoFern Rauchmelder

Funkfähiger Brandschutz-Sensor der Serie ESYLUX PROTECTOR K 9 V mit integriertem DuoFern Funkmodul, reagiert auf die Alarmsignale des Rauchmelders und leitet diese an einen angemeldeten HomePilot® oder bis zu 10 DuoFern Geräte weiter, Durchmesser: 106 mm, Lautstärke: 85 dB(A), Betriebsspannung: 9 V Lithium-Blockbatterie.

1 St



**623 0046 9481 66,34**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Troll Comfort DuoFern 5665...

Funkfähige Zeitschaltuhr für Rohrmotoren, fernbedienbar oder als Steuerung einsetzbar, großes beleuchtetes Display: Intuitive Steuerung und einfache Menüführung mit vielen Funktionen, Helligkeitsabhängige Steuerung der Zeitschaltuhr mit Lichtsensor möglich, integrierte Blockiererkennung für mechanische Rohrmotoren, Anzeige von Wetterdaten des Umweltsensors.



1 St

Farbe: Ultraweiß

362 4548 5665-UW 111,52

## Troll Basis DuoFern 5615...

Funksteuerung für Rollläden, Markisen und Raffstore, Bedienung durch DuoFern Sender, manuelle Bedienung über Tasten (Automatik deaktivierbar), Automatikfunktionen in Verbindung mit z.B. HomePilot®: Astro-/Tages-/Wochenprogramm, Zufallsfunktion, Lüftungs-/Sonnenposition, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.



1 St

Farbe: Ultraweiß

362 8489 5615-UW 88,46

## Rohrmotoren

### RolloTube Automatisierungs-Set

Bestehend aus Rohrmotor, Drehzahl: 16 U/min., Adapter, Mitnehmer, Click-Antriebslager, Altbaulager, Achtkantstahlwelle SW60, Teleskopverlängerung inkl. Walzenkapsel, 4 Befestigungsfedern bzw. starre Wellenverbinder, Gegenlager inkl. Kugellager, Montagematerial, Einbauanleitung.

Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
------------	-----------------	------



#### Comfort-Set

Inkl. Rohrmotor S-line DuoFern Medium (SLDM 20/16PZ).

623 0338 SLDM20/16PZ-AS 487 20 211,46



#### Standard-Set

Inkl. Rohrmotor RolloTube M-line Medium (MLIM 20/16PZ).

623 0339 MLIM20/16PZ-AS 487 20 173,07



#### Basis-Set

Inkl. Rohrmotor RolloTube Basis Medium (RTBM 20/16).

362 6053 RTBM20/16Z-AS 474 20 122,61

### RolloTube S-line DuoFern Medium SLDM

DuoFern-Funkrohrmotor mit integrierter Schnittstelle zur Integration in das DuoFern Funksystem, mit selbstlernender Endpunkteinstellung bei Verwendung von starren Wellenverbindern oder Befestigungsfedern sowie Stoppern oder einer Stopperleiste, exakte Positionserfassung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, Fliegengitterschutz, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 2,5 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Click-Fertigkastenlager 9440 15 04.



Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
------------	-----------------	------

#### Drehzahl: 16 U/min

623 0333 SLDM10/16PZ 487 10 164,57

623 0334 SLDM20/16PZ 487 20 175,09

623 0335 SLDM30/16PZ 546 30 184,65

623 0336 SLDM40/16PZ 546 40 194,23

#### Drehzahl: 12 U/min

623 0337 SLDM50/12PZ 546 50 203,79

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## RolloTube M-line Medium MLIM

Rohrmotor mit selbstlernender Endpunkteinstellung bei Verwendung von starren Wellenverbindern oder Befestigungsfedern sowie Stoppern oder einer Stopperleiste, exakte Positionserfassung, Blockiererkennung in beide Laufrichtungen, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 2,5 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Click-Fertigkastenlager 9440 15 04.

Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
------------	-----------------	------

#### Drehzahl: 16 U/min

623 0326 MLIM10/16PZ 487 10 115,78

623 0327 MLIM20/16PZ 487 20 126,29

623 0328 MLIM30/16PZ 546 30 135,86

623 0329 MLIM40/16PZ 546 40 145,43

#### Drehzahl: 12 U/min

623 0330 MLIM50/12PZ 546 50 154,99



## RolloTube Basis Medium RTBM (45 mm)

Mechanischer Rohrmotor, passt in jedes Rademacher Click-Antriebslager, mechanische Endpunkteinstellung, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 2,5 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Lager 9440 15 04.

Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
------------	-----------------	------

#### Drehzahl: 16 U/min

366 5636 RTBM10/16Z 474 10 84,53

366 5638 RTBM20/16Z 474 20 93,81

366 5639 RTBM30/16Z 544 30 103,11

366 5640 RTBM40/16Z 544 40 112,40

#### Drehzahl: 12 U/min

366 5641 RTBM50/12Z 544 50 122,61



## Gurtwickler

### RolloTron Gurtwickler Comfort DuoFern

Funk-Gurtwickler zur UP-Montage, beleuchtetes, großes Display, einsetzbar als Zentralsteuerung für automatische Befehle angemeldeter DuoFern Empfänger, fernbedienbar durch DuoFern Sender, Installationsassistent, umfangreiche Automatikfunktionen, einfaches Anfahren von Zwischenpositionen, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, mit Datenspeicherung, Tastensperre, Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich, inkl. Anschlusskabel, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Gurtbandbreite (mm)	Max. Rolladengewicht (kg)	1 St
---------------------	---------------------------	------

Farbe: Ultraweiß

Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.

362 4538 1800-UW 23 45 175,94



Farbe: Ultraweiß

Einbaumaße: Höhe: 180 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 197 mm.

362 4542 1805-UW 23 60 224,98

### RolloTron Gurtwickler Standard DuoFern

Funk-Gurtwickler zur UP-Montage, fernbedienbar durch DuoFern Sender, umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit HomePilot®, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern, Übersicht der Automaten durch Symbol-LEDs, Auto-/Manuell-Umstellung per Tastendruck, inkl. Anschlusskabel, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Gurtbandbreite (mm)	Max. Rolladengewicht (kg)	1 St
---------------------	---------------------------	------

Farbe: Ultraweiß

Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.

362 4530 1400-UW 23 45 155,75



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Farbe: Ultraweiß**  
 Einbaumaße: Höhe: 180 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 197 mm.  
**362 4534** 1405-UW 23 60 **204,78**

## RolloTron Gurtwickler Basis

Elektronischer Gurtwickler zur UP-Montage, große Bedientasten, mit Memoryfunktion: Einfache Sommer-/Winterzeitumstellung, maximal eine Schaltzeit für Auf und Ab, inkl. Anschlusskabel, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St
---------------------	----------------------------	------

**Farbe: Ultraweiß**  
 Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.  
**309 6900** 1100-UW 23 45 **108,59**



## RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern

Funk-Gurtwickler zur AP-Montage, fernbedienbar durch DuoFern Sender, große Bedientasten, umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit HomePilot®, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern, Auto-/Manuell-Umstellung per Tastendruck, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St
---------------------	----------------------------	------

**Farbe: Ultraweiß**  
 Aufbaumaße: Höhe: 185 mm, Breite: 37 mm, Tiefe: 155 mm.  
**309 6904** 2550-UW 15 30 **175,94**  
**309 6903** 2510-UW 23 30 **165,37**



## Garagentorantriebe

### RolloPort SX5 DuoFern

Elektronischer Garagentorantrieb mit integrierter DuoFern Funk-Schnittstelle, für alle gängigen Schwing- und Sektionaltore, flexible Montagemöglichkeit durch 90° drehbare Antriebseinheit, Zahnriemenantrieb, Komfortfunktionen: Automatische Kraftlernung, automatischer Torzulauf, Soft-Start/Soft-Stop, justierbare Auffahrgeschwindigkeit und Backjump Funktion, Hinderniserkennung mit Reversierfunktion, interne Notentriegelung zur manuellen Bedienung bei Stromausfall Anschluss externer Taster möglich, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, inkl. 3-teiliger Stahl-Schiene, 2x 2-Kanal Micro-Handsendern, externe Entriegelung.

Max. Zugkraft (N)	1 St
-------------------	------

Gesamtlänge: 3475 mm, max. Torhöhe: 2400 mm, max. Torgröße: 12,5 m².  
**318 7231** RP-SX5DF-900N-5 900 **235,95**



### RolloPort S2

Garagentorantrieb für alle gängigen Schwing- und Sektionaltore, automatischer Torzulauf, Soft-Start und Soft-Stop, Hinderniserkennung, mit Power-LED Innenbeleuchtung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. 3-teiliger Stahl-Schiene, zwei 2-Kanal Micro-Handsendern, inkl. 2-Kanal Handsender und externer Entriegelung.

Max. Zugkraft (N)	1 St
-------------------	------

Gesamtlänge: 3140 mm, max. Hubhöhe: 2550 mm, max. Torgröße: 10,5 m².  
**318 7232** RP-S2-700N-6 700 **169,99**



Gesamtlänge: 3740 mm, max. Hubhöhe: 2850 mm, max. Torgröße: 10,5 m².  
**318 7233** RP-S2-700N-7 700 **188,58**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Haussteuerung über das Internet

### TaHoma® Switch

Smart-Home-Zentrale zur Bedienung und Vernetzung der Haustechnik, der gesicherte Zugriff per App ist über Tablet oder Smartphone (iOS, Android) möglich, Einzel- oder Gruppensteuerung von io-homecontrol®, RTS-, und Zigbee 3.0 Produkten, kompatibel mit bis zu 300 Produkten von Somfy und unseren Partnern, es können bis zu 200 Produkte eingelesen werden, Funk-Schnittstellen: io, RTS, Zigbee 3.0, WLAN, Spannungsversorgung: 110/230 V~ 50/60 Hz.

1 St

Höhe: 162 mm, Breite: 67 mm, Tiefe: 35 mm.

**575 4231** 1870594 **167,20**



### Smart Home Gateway TaHoma® DIN Rail

Mit TaHoma® DIN Rail steuert und kontrolliert man die Haustechnik per Internet, Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet oder Smartphone (iOS, Android), Ansteuerung von io-homecontrol®- und RTS-Produkten (über RTS-Modul), Ansteuerung von EnOcean Lichtempfängern über EnOcean Modul, Ansteuerung von Z-Wave Lichtempfängern über Z-Wave Modul, Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen am PC und iPad App, Hutschienemontage.

1 St

Inkl. Stromversorgungseinheit, Zentraleinheit, io-Modul, Baubreite: 7 TE.

**784 6842** 1811688 **311,12**



## Funksystem io

### TaHoma® Öffnungsmelder io

Detektiert den Status Offen oder Geschlossen von Fenstern und Türen (Funkmodul und Magnet), Erkennen von Erschütterungen durch integrierten Beschleunigungssensor, zur Überwachung und zur Auslösung von Szenarien, Montage mit doppelseitigem Klebeband, kompatibel mit TaHoma® und Connexoon, Farbe: Weiß.

1 St

Höhe: 47 mm, Breite: 97 mm, Tiefe: 23 mm.

**224 0361** 1811482 **62,31**



### TaHoma® Bewegungsmelder io

Zur Triggerung von Aktionen in TaHoma® Connect oder zur Erfassung von Eindringlingen im aktiven TaHoma® Serenity Modus, Erfassungswinkel von 120°, Erfassungsreichweite: 8 m, Montage mit doppelseitigem Klebeband, Spannungsversorgung: Batterie, Typ CR123, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

1 St

Höhe: 42 mm, Breite: 43 mm, Tiefe: 16 mm.

**224 0360** 1811481 **71,22**



### TaHoma® Rauchwarnmelder io

EN 14604 konformer optischer Rauchmelder, eigenständige Nutzung (Standalone) und integrierbar in TaHoma® Premium, mit weiteren Rauchwarnmeldern io vernetzbar, integrierter Alarmgeber mit 85 dB, Meldertest über Taste, einsetzbar gemäß der Anwendungsnorm DIN 14676, Spannungsversorgung Rauchmelder: Alkaline Blockbatterie 9 V, Funkmodul: CR123 Li-Batterie 3 V, Farbe: Weiß.

1 St

Höhe: 146 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 48 mm.

**224 0362** 1811483 **71,22**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Heizkörperthermostat io

Steuerung der Heizkörper über die Smart Home-Zentrale TaHoma® oder manuell am Thermostat, Fenster-Offen Funktion, 4 Modi, Spannungsversorgung: 2 Batterien AA (im Thermostat integriert), inkl. 3 Adapter (M28x1,5, RA, RAV), Leiffaden zur Adapterauswahl, Schablone, Schutzklasse: IP20.



1 St

578 6889	1870508		75,68
----------	---------	--	-------

## Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik Nina™ Timer io

Zur zentralen manuellen oder automatischen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern, Zeitautomatik bis zu 12 Zeitbefehle pro Tag, Erstellung von Szenarien in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus, Haus nachbilden, Anwesenheitssimulation, Automatik an/aus, Sonnenautomatik, Zauberstabfunktion, Schutzart: IP20, inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel.



1 St

643 0623	1811407	Höhe: 65 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 90 mm.	281,33
----------	---------	--	--------

## Bidirektionale Touch-Display Steuerung Nina™ io

Zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern, über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden, Erstellung von Szenarien in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus, Haus nachbilden, Schutzart: IP20, inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel.



1 St

224 0354	1805251	Höhe: 145 mm, Breite: 61 mm, Tiefe: 22 mm.	227,22
----------	---------	--	--------

## Funk-Handsender Situo 1 io II

Für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von io-Empfängern bzw. io-Antrieben, für Rollläden, Screens und Markisen, 1-Kanal, Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich, AUF/AB-Taste, „my“-Taste, Reichweite: 15 m, Betriebsspannung: 3 V, inkl. Wandhalter und Batterien (CR2430).



1 St

578 6887	1870311	Ausführung	64,80
----------	---------	------------	-------

## Funk-Handsender Situo 5 io II

Für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von io-Empfängern bzw. io-Antrieben, für Rollläden, Screens und Markisen, 5-Kanal, Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich, AUF/AB-Taste, „my“-Taste, „Select“-Taste, LED für Sendeanzeige und für Kanalauswahl, Reichweite: 15 m, Betriebsspannung: 3 V, inkl. Wandhalter und Batterien (CR2430).



1 St

578 6888	1870327	Ausführung	86,47
----------	---------	------------	-------

## Funk-Handsender mit Stellrad Situo 1 Variation io II

Für die Ansteuerung einzelner io-Empfänger bzw. io-Antriebe, für Raffstore, Stellrad zum präzisen Wenden der Raffstorelamellen bzw. zum Ansteuern von Licht-/Heizungsdimmern, 1-Kanal, 4 Modi, Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich, AUF/AB-Taste, „my“-Taste, Reichweite: 15 m, Betriebsspannung: 3 V, inkl. Wandhalter und Batterien (CR2430).



1 St

578 6882	1811634	Ausführung	81,04
----------	---------	------------	-------

5786882

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Funk-Handsender mit Stellrad Situo 5 Variation A/M io II

Für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von io-Empfängern bzw. io-Antrieben, für Raffstore, Stellrad zum präzisen Wenden der Raffstorelamellen bzw. zum Ansteuern von Licht-/Heizungsdimmern, 5-Kanal, 4 Modi, Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich, A/M-Schalter, AUF/AB-Taste, „my“-Taste, „Select“-Taste, LED für Sendeanzeige und für Kanalauswahl, Reichweite: 15 m, Betriebsspannung: 3 V, inkl. Wandhalter und Batterien (CR2430).



5786884

Ausführung 1 St

578 6884	1811636	Pure	108,13
----------	---------	------	--------

## Funk-Wandsender Smooove 1 IN io

1-Kanal, zur manuellen Steuerung von io-Funkantrieben/ io-Funkempfängern, Einzel- oder Gruppenbedienung, AUF/AB-Taste zum Betätigen des Rollladens, der Markise bzw. Schalten der Beleuchtung, „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition, LED zur Sendeanzeige, drahtlos und batteriebetrieben (3 V Typ CR2430), Schutzart: IP30, inkl. Befestigungsplatten.

Ausführung 1 St

364 3971	1811093	Pure Shine	54,02
----------	---------	------------	-------

Ohne Abdeckrahmen, Breite/Höhe: 50 mm.



3643971

## Funk-Wandsender Licht Smooove Lighting io

1-Kanal, manuelle Steuerung eines oder mehrerer io-Lichter oder io-Zwischenstecker gleichzeitig per Funk, große sensitive Oberfläche, Einzel- oder Gruppensteuerung möglich, 2 Modi, drahtlos und batteriebetrieben (3 V Typ CR2430), Schutzart: IP30, inkl. Batterie, Smooove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Smooove Rahmen.

Ausführung 1 St

784 6869	1822651	Pure	52,96
----------	---------	------	-------

Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 10 mm.



## Funk-Sender UP io

Zur Ansteuerung von Licht, Rollläden, Markise, Screen und Raffstore, 2 Kanäle für die Anwendung Licht, verwandelt jeden Schalter/Taster in einen Szenario Player, kompatibel mit Tastern, Schaltern und AUF/STOPP/AB-Jalousieschaltern, 4 Modi, Betriebsspannung: 3 V= (Batterie CR 2430), Schutzart: IP20.

1 St

784 6871	1822609		40,02
----------	---------	--	-------



## Funk-Motorsteuergerät Smooove Uno A/M io

Für 230 V-Antriebe, mit integriertem io-Funkempfänger, Einzelbedienung über die integrierten Tasten und auch als Zentralbedienung über io-Funk, Auto/Manu Schalter, Dip-Schalter für die Auswahl des Bedienmodus, Zwischenposition einlernbar, kompatibel mit allen Somfy-Steuergeräten, wie Situo io, Chronis io, Nina io und TaHome, Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: 3 A (cos phi >0,6), Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40.

Ausführung 1 St

122 7242	1811404	Pure	135,14
----------	---------	------	--------

Ohne Abdeckrahmen, Breite/Höhe: 50 mm.



## Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io

Automatische (helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, mit Sonnenautomatik, über Somfy® Smooove Uno A/M io können verdrahtete Rollläden, Jalousien und Markisen helligkeitsabhängig gesteuert werden, verwendbar für Somfy® Smart Home-Steuerungen Premium & Basic, Betriebsspannung: 3 V= (2x Batterie Typ AA), Schutzart: IP34, inkl. Wandhalterung.

1 St

318 6114	1818285		102,78
----------	---------	--	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Funk-Zwischenstecker On/Off Plug io

io-Schutzkontakt-Zwischenstecker zum Ein- und Ausschalten von 230 V-Verbrauchern, max. Ausgangsleistung ohmsche Last: 1800 W, Glühlampen: 1800 W, Leuchtstofflampen: 200 W, LEDs: 150 W, Bemessungsspannung: 220-240 V~ 50 Hz, Schaltstrom: 8 A, Schutzart: IP20.



1 St

768 1884	1822618		57,86
----------	---------	--	-------

## Funk-Empfänger UP Licht An/Aus io

Zum An- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern bis max. 2000 W, Montage hinter dem Schalter (UP-Dose ab 50 mm ausreichend), kompatibel mit allen gängigen Schaltern bzw. Tastern, Neutralleiter erforderlich, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



1 St

784 6870	1822649		66,77
----------	---------	--	-------

## Funk-Empfänger UP Rollläden io

Als reiner Funkempfänger oder zusätzlich mit Schalter-/Tasterbedienung einsetzbar, Montage hinter dem Schalter (UP-Dose ab 50 mm ausreichend), kompatibel mit allen gängigen Schaltern bzw. Tastern, Neutralleiter erforderlich, Funktionen: AUF/AB/my, Sonnenautomatik, Schaltstrom max.: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



1 St

784 6872	1822660		128,89
----------	---------	--	--------

## EVB Slim Receiver Variation io

io-Funkempfänger/-sender (als Zwischenstecker) für die io-Ansteuerung eines Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung, Bedienung über Smooove io (Mode 3), Situo Variation io, Chronis io, Nina io, Nina Timer io, Connexoon® io, TaHoma®, kompatibel mit: Sunis Wirefree io II, Eolis io 230V, Eolis io Wirefree, Laufzeit Antrieb max.: 4 Min., Betriebsspannung: 220-240 V~, Ausgangsrelais: 3 A, Schutzart: IP54.



1 St

Anschluss: Schnellkupplungen STAS3/STAK3.

632 0063	1811131		151,23
----------	---------	--	--------

## Kabelsystem IB

### Programmschaltuhr Chronis Smooove IB+

Mit Helligkeitsautomatik, 50x50 mm Modul, 4 Schaltzeiten pro Tag, Tages- und Wochenprogramm, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Raffstore-Mode einstellbar, „Skip until“ Funktion, „QuickCopy“, IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smooove Uno IB+, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.



1218562

Ausführung 1 St

Ohne Abdeckrahmen		
121 8562	1805284	Pure White 140,05

### Zentralsteuergerät Soliris Smooove IB+ Kit

Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe, je Antrieb wird zusätzlich ein Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt, vereint alle Funktionen der Programmschaltuhr Chronis Smooove Uno S, Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor, einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät, kombinierbar mit Raumthermostat und Regensensor, Dämmerungsautomatik, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, inkl. Motorsteuergerät, Wind-Sonnensensor.



1218992

Ausführung 1 St

Ohne Abdeckrahmen		
121 8992	1818319	Pure White 291,86

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Motor-Einzelsteuergerät Smooove Uno IB+

Zur individuellen Ansteuerung eines 230 V-Antriebs für Rollläden, Screens, Raffstore, Markisen und Fenster, ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB+ Bus, Umschaltung auto/manu, „my-Taste“, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



3628255

Ausführung 1 St

Ohne Abdeckrahmen, Breite/Höhe: 50 mm, Tiefe: 41 mm.		
362 8255	1811203	Pure Shine 125,52

## Kabelsystem UNO

### Programmschaltuhr Chronis Smooove Uno

Basisversion als 50x50 mm Modul, mit integrierter Zeitschaltuhr zum automatischen Öffnen und Schließen von Rollläden, Raffstores und mehr, 2 Schaltzeiten pro Tag, Tages- und Wochenprogramm, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Raffstore-Mode einstellbar, „Skip next“ Funktion, „QuickCopy“, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.



218558

Ausführung 1 St

Ohne Abdeckrahmen		
121 8558	1805280	Pure White 97,25

### Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik Soliris Smooove Uno

Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe, vereint alle Funktionen der Programmschaltuhr Chronis Smooove Uno S, Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor, einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät, kombinierbar mit Raumthermostat und Regensensor, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, inkl. Motorsteuergerät, Wind-Sonnensensor.



1218993

Ausführung 1 St

Ohne Abdeckrahmen		
121 8993	1818317	Pure White 270,02

## Motorsteuergeräte

### Motor-Trennrelais TR2-U-E-230

Für 2 Antriebe, Steuergerät für elektronische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen, Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Zeitschaltuhr) und jeweils 1 Taster je Antrieb als Einzelbedienung.



Schaltstrom (A) 1 St

Montageart: Unterputz		
Mini, Höhe: 50 mm, Breite: 53 mm, Tiefe: 22 mm.		
364 3948	1822394	5 57,15

## animeo IB+

### animeo IB+ 1 AC Motor Controller IWM

Zur Ansteuerung von einem 230 V-Wechselstromantrieb über unverriegelte Serientaster und/oder das animeo IB+ Sonnenschutzmanagement sowie der New Wired Range, passend für handelsübliche Gehäuse zur Unterputzmontage, Betriebsspannung: 230 V~ Schutzart: IP20.



1 St

121 8989	1860328		76,75
----------	---------	--	-------

### animeo Solo 1

Zentrales Steuergerät für motorisierte Sonnenschutzprodukte und Fenster, Steuerung der Anwendungen an einer Gebäudefassade, kompatibel mit allen Somfy IB, RK, CD und IB+ Motorsteuergeräten.



1 St

630 0014	1860143		363,79
----------	---------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## animeo Solo 2

Zentrales Steuergerät für motorisierte Sonnenschutzprodukte und Fenster, Steuerung der Anwendungen an zwei Gebäudefassaden, kompatibel mit allen Somfy IB, RK, CD und IB+ Motorsteuergeräten



1 St

630 0018	1860144		493,41
----------	---------	--	--------

## Zutrittskontrollen

### Videotürsprechanlage V500 io

Intuitiver 7" Touchscreen-Monitor mit simpler Schritt-für-Schritt Bedienoberfläche, robuste Aufputz-Außenstation mit integrierter Weitwinkelkamera (H: 102°, V: 65°), Bildspeicher auf SD-Karte (16 GB), drahtgebundene Ansteuerung von Türöffner und Torantrieb, Steuerung von bis zu 5 io-homecontrol®-Funkanwendungen, um Innenstationen erweiterbar, Schutzart: IPX4, Innenmonitor BreitexHöheTiefe: 230x172x22 mm, Außenstation: BreitexHöheTiefe: 78x146x46 mm, Betriebsspannung Innenmonitor/Außenstation: 100-240 V~/12 V~.

1 St



#### 1 WE

AP-Montage, inkl. Innenmonitor, Außenstation, Steckernetzteil, Befestigungsmaterial.

136 8175	1870703		365,39
----------	---------	--	--------



#### 1 WE

AP-Montage, inkl. Innenmonitor, Außenstation, Hutschienenetzteil, Befestigungsmaterial.

136 8174	1870702		374,32
----------	---------	--	--------

### Indoor Camera

Mit motorisierter Abdeckblende (Privatschutz), Blickwinkel: 130°, Nachtsichtfunktion, HD-Videosensor, Bewegungsmelder, Status-LED, Erfassungsreichweite: 5 m, Lautsprecher und Mikrofon, Tischhalterung, Steckernetzteil mit USB-Adapter, Micro-USB-Kabel.

1 St



579 3647	1870345		155,91
----------	---------	--	--------

### Outdoor Camera

Full HD-Bilder mit klarer Nachtsicht bis zu 8 m Reichweite, 130° Weitwinkeldiagonale, 8-fach Digitalzoom, Bewegungserkennung, intelligente Abschreckfunktionen, inkl. 110 dB Sirene, Lautsprecher und Mikrofon, Sabotageschutz, Anschluss einer Beleuchtung bis 500 W (Halogen) bzw. 1000 W (LED), Steuerung der Beleuchtung über die Protect App und/oder Bewegungsmelder der Kamera, kompatibel mit Amazon Alexa, IFTT, Apple, Somfy Protect, Apple HomeKit, TaHoma®, Connexoon und Google Assistant.



Ausführung 1 St

784 6817	2401560	weiß	239,50
----------	---------	------	--------

784 6818	2401563	anthrazit	239,50
----------	---------	-----------	--------

## Rollladenantriebe

### Universalantrieb Funk io

Für Rollläden und Markisen, Festfrierschutz, Hinderniserkennung, automatische Endlagenkorrektur, mit Drive Control™, Doppelscheibenbremsen, inkl. Antrieb Oximo io 15/17, Motorlager, Adapter und Mitnehmer, 3x Clip-Verbinder, 2,5 m Kabel.



Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m².			
309 7538	1039942	655	15
			232,13

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Elektronischer Universalantrieb

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, bis zu 3 Antriebe parallel anschließbar, Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung fix/auto, mit Drive Control™, inkl. Motorlager, Adapter und Mitnehmer, 3 starre Wellenverbinder, 2,5 m Kabel weiß.



Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/4 m².			
364 3777	1037848	675	10
			146,75

### Einsteigerpaket Rollladenmotor

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, Endlageneinstellung fix, inkl. Motorlager, Adapter und Mitnehmer, 2,5 m Kabel.



Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².			
364 0371	1035192	525	8
			158,37

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/4 m².

364 0372	1039499	545	15
			177,72

### Modernisierungskit Funk io

Komplettpaket inkl. Funk-Einsteckantrieb und Funkwandsender Smooove 1 io Pure, Adapter, Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 5/3,5 m², Befestigungsfedern jeweils für Mini- und Maxi-Rollladenprofile.			
120 8233	1038132	510	9
			348,49

### Modernisierungskit Funk io 10/17

Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/min, Einsatzbereich Kunststoffpanzer: 4 m², Clip-Verbinder.



120 8232	1038131	498	10
			357,80

### Modernisierungskit Funk io 15/17

Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/min, Einsatzbereich Kunststoffpanzer: 7,5 m², Clip-Verbinder.



120 4929	1039943	655	15
			366,96

### Modernisierungskit elektronisch

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, bis zu 3 Antriebe parallel anschließbar, Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung fix/auto, mit Drive Control™, Lieferumfang: Elektronischer Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Clip-Wellenverbinder, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².			
364 3469	1037782	675	10
			224,13

### Modernisierungskit elektronisch 15/17

Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/min, Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m².



364 3470	1039696	675	15
			237,11

### Modernisierungskit Standard

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, Endlageneinstellung fix, Lieferumfang: Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 5/3,5 m².			
364 3100	1023027	458	9
			238,19



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Modernisierungskit Standard 8/17

Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/min, Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².

364 3098	1035042	525	8	219,14
----------	---------	-----	---	--------

## Modernisierungskit Standard 15/17

Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/min, Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m².

364 3099	1039409	545	15	245,96
----------	---------	-----	----	--------

## Garagentorantriebe

### Smarter Universal-Garagentorantrieb

Lieferumfang: Antriebseinheit, 2-tlg. Antriebsschiene mit Kette 2,9 m, 2x 4-Kanal-Funkhandsender, Funkwandsender 3-Kanal io, smarte Vernetzung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.



1 St

Für 12 m²

Zugkraft max.: 800 N, Torgewicht max.: 150 kg,

575 4224	1241795	423,26
----------	---------	--------

### Universal-Garagentorantrieb 7 m² RTS

Lieferumfang: Antriebseinheit, 3-tlg. Antriebsschiene 2,9 m mit Zahnriemen, 2x 2-Kanal-Funkhandsender KeyPop RTS, integrierte LED-Beleuchtung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.



1 St

Für 7 m²

Zugkraft max.: 700 N, Torgewicht max.: 120 kg.

575 4223	1241879	232,32
----------	---------	--------



## Einrohrentlüftung

Nach DIN 18017-3.

### Ventilatoreinsatz ER-EC

Funktionen je nach Abdeckung ERA...

2-stufiger Ventilator zum Einbau in Unterputzgehäuse ER GH, für Einzelraumentlüftung mit einem einzelnen Ventilator, elektrische Steckverbindung für schnelle Montage des Ventilators im Gehäuse, robuster energiesparender EC-Motor, Motor mit thermischem Überlastungsschutz, wartungsfrei, mit beidseitigem geschlossenem Kugellager, Nennspannung: 250 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX5.



1 St

Fördervolumen: 30/60 m³/Std.

547 1093	ER-EC	297,00
----------	-------	--------

### Ventilatoreinsatz ER EC RF17

2-stufiger Ventilator zum Einbau in Unterputzgehäuse UP-/UPD-/UPB 17, für Einzelraumentlüftung mit einem einzelnen Ventilator, robuster energiesparender EC-Motor, Motor mit thermischem Überlastungsschutz, wartungsfrei, mit beidseitigem geschlossenem Kugellager, Nennspannung: 250 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX5.



1 St

Fördervolumen: 30/60 m³/Std.

541 2826	ER-EC-RF17	535,00
----------	------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gehäuse ER GH

Umbaubarer Kunststoff-Ausblasstutzen mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, mit Putzschutzdeckel, für Ausblasrichtung nach oben, rechts, links oder hinten, für den zusätzlichen WC-Anschlussstutzen ist unten eine Sollbruchstelle vorgesehen, Einbau innerhalb und außerhalb des Schachtes in Wand und Decke möglich, seitlich 6 Montagenueten als Montagehilfe, elektrischer Anschluss seitlich oder hinten, Kunststoffteile normal entflammbar nach Klasse B 2, Anschlussdurchmesser: 75/80 mm, Breite: 250 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 110 mm.



1 St

547 1092	ER-GH	79,00
----------	-------	-------

## Gehäuse ER GH AP

Aufputzgehäuse mit Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, Gehäuse drehbar, dadurch Anschluss des Ausblasstutzens links oben oder rechts oben an die Hauptleitung, für den Einbau in Bäder, WC's und Wohnungsküchen, Wand-/ oder Deckenmontage möglich, elektrischer Anschluss hinten, einfache elektrische Verdrahtung an praktischer Stifteleiten-Klemme, Kunststoffteile normal entflammbar nach DIN 4102-1 Klasse B 2 (nach EN 13501-1), Anschlussdurchmesser DN 75/80, Breite: 276 mm, Höhe: 276 mm, Tiefe: 180 mm.



1 St

Ohne Brandschutz

987 9231	ER-GH-AP	79,00
----------	----------	-------

## Gehäuse ER GH APB

Aufputzgehäuse mit wartungsfreier Brandschutz-Metall-Absperrklappe gegen Brandübertragung K90-18017, selbsttätige Brandschutz-Metall-Absperrklappe mit der gleichzeitigen Funktion als Kaltrauchsperr, Gehäuse drehbar, dadurch Anschluss des Ausblasstutzens links oben oder rechts oben an die Hauptleitung, für den Einbau in Bäder, WC's und Wohnungsküchen, Wand-/ oder Deckenmontage möglich, elektrischer Anschluss hinten, einfache elektrische Verdrahtung an praktischer Stifteleiten-Klemme, Kunststoffteile normal entflammbar nach DIN 4102-1 Klasse B 2 (nach EN 13501-1), Anschlussdurchmesser DN 75/80, Breite: 276 mm, Höhe: 276 mm, Tiefe: 180 mm.



1 St

Mit Brandschutz

987 9232	ER-GH-APB	179,00
----------	-----------	--------

## Abdeckung ERA...

Mit Filterwechselanzeige, Mithilfe der Abdeckungen können unterschiedliche Funktionsweisen des Ventilatoreinsatzes „ER-EC“ abgedeckt werden, Farbe: Verkehrsweiß.

1 St

Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter

547 1094	ER-A	38,00
----------	------	-------

Mit Zeitmodul, Einschaltverzögerung: 0/30/60/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/30/60/90/120 Min., Intervallsteuerung.

547 1095	ER-AK	106,00
----------	-------	--------

Mit Zeitmodul und Feuchtesteuerung, automatisches Ein-/Ausschalten durch Feuchtesteuerung, Einschaltverzögerung: 0/30/60/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/30/60/90/120 Min., Intervallsteuerung.

547 1096	ER-AH	217,00
----------	-------	--------

Mit Zeitmodul und Bewegungsmelder, automatisches Ein-/Ausschalten durch Bewegungsmelder, Einschaltverzögerung: 0/30/60/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/30/60/90/120 Min., Intervallsteuerung.

547 1097	ER-AB	238,00
----------	-------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Ventilatoreinsatz ER-AP 60, Drehzahl 1250 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.



Zusammenstellung 1 St

Fördervolumen: 61 m³/Std.

685 2010	ER-AP60	Standard	407,00
685 2011	ER-AP60VZ	mit Verzögerungsschalter	461,00
685 2012	ER-AP60F	mit Lichtsteuerung	481,00

## Ventilatoreinsatz ER-AP 60, Drehzahl 900/1250 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.



Zusammenstellung 1 St

Fördervolumen: 35/61 m³/Std.

685 2013	ER-AP60G	mit Grundlastschaltung	470,00
----------	----------	------------------------	--------

## Ventilatoreinsatz ER-AP 100, Drehzahl 1850 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.



Zusammenstellung 1 St

Fördervolumen: 100 m³/Std.

685 2014	ER-AP100	Standard	407,00
685 2015	ER-AP100VZ	mit Verzögerungsschalter	461,00
685 2016	ER-AP100F	mit Lichtsteuerung	481,00

## Ventilatoreinsatz ER-AP 100, Drehzahl 900/1850 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.



Zusammenstellung 1 St

Fördervolumen: 35/100 m³/Std.

685 2017	ER-AP100G	mit Grundlastschaltung	470,00
----------	-----------	------------------------	--------

## Kleinraumventilatoren

### ECA piano

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, für Dauerbetrieb geeignet, integrierte Rückschlagklappe, Fördervolumen: 80 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.



Schutzart (IP) 1 St

**Ausführung: Standard**

Ein/Aus über Schalter, drehzahlsteuerbar.

685 1596	ECA-PIANO-STANDARD	IPX4	149,00
----------	--------------------	------	--------

**Ausführung: Verzögerungszeitschalter**

Ein/Aus über Schalter, Nachlaufzeit einstellbar von ca. 3-25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 1597	ECA-PIANO-TC	IPX4	203,00
----------	--------------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Ausführung: Feuchtestuerung**

Automatisches Ein-/Ausschalten, Einschaltfeuchte einstellbar, nicht drehzahlsteuerbar.

685 1598	ECA-PIANO-H	IPX4	237,00
----------	-------------	------	--------

### ECA 100 ipro

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, für Dauerbetrieb geeignet, thermischer Überlastungsschutz, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 78/92 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

Schutzart (IP) 1 St

**Ausführung: Standard**

Ein/Aus über Schalter, Betrieb entweder in Stufe 1 oder Stufe 2, drehzahlsteuerbar.

685 2202	ECA100IPRO	IPX5	150,00
----------	------------	------	--------

**Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit**

Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2203	ECA100IPROVZC	IPX5	217,00
----------	---------------	------	--------

**Ausführung: Lichtsteuerung**

Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2212	ECA100IPROF	IPX5	244,00
----------	-------------	------	--------

**Ausführung: Bewegungsmelder**

Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2214	ECA100IPROB	IPX5	263,00
----------	-------------	------	--------

**Ausführung: Feuchtestuerung**

Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2213	ECA100IPROH	IPX5	244,00
----------	-------------	------	--------

### ECA 100 ipro K

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, mit elektrischem Innenverschluss, für Dauerbetrieb geeignet, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 78/92 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

Schutzart (IP) 1 St

**Ausführung: Standard**

Ein/Aus über Schalter, Betrieb entweder in Stufe 1 oder Stufe 2, drehzahlsteuerbar.

685 2220	ECA100IPROK	IPX5	193,00
----------	-------------	------	--------

**Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit**

Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2221	ECA100IPROKVZC	IPX5	260,00
----------	----------------	------	--------

**Ausführung: Lichtsteuerung**

Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2222	ECA100IPROKF	IPX5	287,00
----------	--------------	------	--------

**Ausführung: Bewegungsmelder**

Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2225	ECA100IPROKB	IPX5	306,00
----------	--------------	------	--------

**Ausführung: Feuchtestuerung**

Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2224	ECA100IPROKH	IPX5	287,00
----------	--------------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## ECA 120

Nennweite 120 mm, mit **feststehendem Innengitter**, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, thermischer Überlastungsschutz, Fördervolumen: 170 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.



		Schutzart (IP)	1 St
--	--	----------------	------

**Ausführung: Standard**  
Drehzahlsteuerbar.

<b>685 0913</b>	ECA120	IP45	<b>180,00</b>
-----------------	--------	------	---------------

**Ausführung: Zugschnurschalter**

Mit Zugschnurschalter und Zugkordel, nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 0725</b>	ECA120P	IP23	<b>249,00</b>
-----------------	---------	------	---------------

**Ausführung: Verzögerungszeitschalter**

Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 0914</b>	ECA120VZ	IP45	<b>236,00</b>
-----------------	----------	------	---------------

**Ausführung: Lichtsteuerung**

Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 0915</b>	ECA120F	IP45	<b>247,00</b>
-----------------	---------	------	---------------

## ECA 120 K

Nennweite 120 mm, mit **elektrischem Innenverschluss**, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, thermischer Überlastungsschutz, Fördervolumen: 180 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.



		Schutzart (IP)	1 St
--	--	----------------	------

**Ausführung: Standard**

Drehzahlsteuerbar, durch die Technik des Phasenanschnitts kann im unteren Drehzahlbereich ein physikalisch bedingtes Brummgeräusch auftreten.

<b>685 0916</b>	ECA120K	IP34	<b>232,00</b>
-----------------	---------	------	---------------

**Ausführung: Zugschnurschalter**

Mit Zugschnurschalter und Zugkordel, nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 0724</b>	ECA120KP	IP23	<b>301,00</b>
-----------------	----------	------	---------------

**Ausführung: Verzögerungszeitschalter**

Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 0917</b>	ECA120KVZ	IP34	<b>288,00</b>
-----------------	-----------	------	---------------

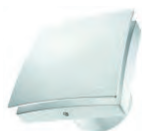
**Ausführung: Lichtsteuerung**

Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 0918</b>	ECA120KF	IP34	<b>298,00</b>
-----------------	----------	------	---------------

## ECA 150 ipro

Nennweite 150 mm, Designabdeckung, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, im Schutzbereich 1 gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 200/250 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.



		Schutzart (IP)	1 St
--	--	----------------	------

**Ausführung: Standard**

Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig bedienbar mittels handelsüblichen Doppelschalter, drehzahlsteuerbar.

<b>685 2524</b>	ECA150IPRO	IPX5	<b>336,00</b>
-----------------	------------	------	---------------

**Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit**

Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2517</b>	ECA150IPROVZC	IPX5	<b>398,00</b>
-----------------	---------------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Ausführung: Bewegungsmelder**

Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2523</b>	ECA150IPROB	IPX5	<b>526,00</b>
-----------------	-------------	------	---------------

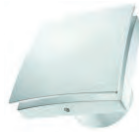
**Ausführung: Feuchtesteuerung**

Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2522</b>	ECA150IPROH	IPX5	<b>505,00</b>
-----------------	-------------	------	---------------

## ECA 150 ipro K

Nennweite 150 mm, mit **elektrischem Innenverschluss**, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, im Schutzbereich 1 gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 200/250 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.



		Schutzart (IP)	1 St
--	--	----------------	------

**Ausführung: Standard**

Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig bedienbar mittels handelsüblichen Doppelschalter, drehzahlsteuerbar.

<b>685 2521</b>	ECA150IPROK	IPX5	<b>407,00</b>
-----------------	-------------	------	---------------

**Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit**

Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2518</b>	ECA150IPROKVZC	IPX5	<b>469,00</b>
-----------------	----------------	------	---------------

**Ausführung: Bewegungsmelder**

Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2520</b>	ECA150IPROKB	IPX5	<b>597,00</b>
-----------------	--------------	------	---------------

**Ausführung: Feuchtesteuerung**

Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 2519</b>	ECA150IPROKH	IPX5	<b>576,00</b>
-----------------	--------------	------	---------------

## ECA...E

Roheinschubventilator für Einbau in Wickelfalz-, KG- oder HT-Rohre, für **Be- oder Entlüftung** je nach Einbaulage im Rohr, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, Berührungsschutz erforderlich, Druckstärke kann mit 2 Geräten verdoppelt werden, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.



		Schutzart (IP)	Nennweite (mm)	1 St
--	--	----------------	----------------	------

Fördervolumen: 105 m³/Std., drehzahlsteuerbar.

<b>685 1907</b>	ECA11E	IP45	100	<b>140,00</b>
-----------------	--------	------	-----	---------------

Fördervolumen: 320 m³/Std., nicht drehzahlsteuerbar.

<b>685 0022</b>	ECA15/2E	IP44	150	<b>266,00</b>
-----------------	----------	------	-----	---------------

Fördervolumen: 170 m³/Std., drehzahlsteuerbar.

<b>685 0023</b>	ECA15/4E	IP44	150	<b>289,00</b>
-----------------	----------	------	-----	---------------

## AKE...

Automatische Kellerentfeuchtung, Ausführung in Kunststoff, für Dauerbetrieb geeignet, Ventilator überwacht die Innen-Raumfeuchte, Außenklappe erfasst Luftfeuchte und Temperatur, Frostschutzfunktion: Abschalten des Systems bei Außentemperaturen unter 3°C, manuelles Abschalten des Systems über einen Taster möglich, Status-LEDs, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß, inkl. Design-Inneneinheit, Außeneinheit, Verbindungskabel, Dichtungsbund.



		Schutzart (IP)	Nennweite (mm)	1 St
--	--	----------------	----------------	------

**Nennweite: 100 mm**, Fördervolumen: 92 m³/Std.

<b>683 9676</b>	AKE100	IPX4	100	<b>797,00</b>
-----------------	--------	------	-----	---------------

**Nennweite: 150 mm**, Fördervolumen: 250 m³/Std.

<b>547 1091</b>	AKE150	IPX4	150	<b>1.200,00</b>
-----------------	--------	------	-----	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Funkbasierte Wohnungs- lüftung MAICOsmart

### Kleinraumventilator ECA 100 ipro RC...

Nennweite 100 mm, funkgesteuerter Ventilator mit eingebautem Funkempfänger 868 MHz, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, mit thermischen Überlastungsschutz, nicht drehzahlsteuerbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.



Zusammenstellung 1 St

**Fördervolumen: 78/92 m³/Std.**

**685 2422** ECA100IPRORC mit Funkempfänger **423,00**

**685 2423** ECA100IPRORCH mit Funkempfänger und Feuchtesteuerung **517,00**

### Ventilatoreinsatz ER 100 RC

Ventilator mit Abdeckung, G2-Filter und eingebautem Funkempfänger 868 MHz, zum Einbau in UP-Gehäuse, 3 Drehzahlen: 850/1250/1900 1/Min., Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.



Zusammenstellung 1 St

**Fördervolumen: 35/60/100 m³/Std.**

**685 2421** ER100RC mit Funkempfänger **619,00**

### Raumluftsteuerung RLS RC

Funksteuerung für Lüftungssystem MAICOsmart, zur kabellosen Ansteuerung von Ventilatoren ECA 100 RC/RCH und ER 100 RC, Energieversorgung durch integrierte Solarzelle und Pufferbatterie, wählbare Lüftungsstufen 1 bis 3 und Urlaubsmodus, wählbare Einstellmöglichkeiten: Intervall der Filterwechselanzeige, Ausfunktion, Deaktivierung System-Stufe 0, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP30, Breite: 94 mm, Höhe: 153 mm, Tiefe: 20 mm.



1 St

**685 2387** RLSRC **463,00**

### Funkschalter DS RC

Funksteuerung für Lüftungssystem MAICOsmart, zur kabellosen Ansteuerung von Ventilatoren ECA 100 RC/RCH und ER 100 RC, Funkfrequenz: 868,3 MHz, 4 Kanäle, 30 m Reichweite im Gebäude, mobil einsetzbar, keine Batterie notwendig, Farbe: Reinweiß, Schutzart: IP20, Breite/Höhe: 83 mm, Tiefe: 16 mm.



1 St

**685 2386** DSRC **219,00**

## Wandeinbauventilatoren

### Wandeinbauventilator EN

AP-Montage, für Entlüftung, robuster Motor mit thermischen Überlastungsschutz, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Verkehrsweiß.



Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

**685 1233** EN20 200 420 **401,00**

**685 3464** EN25 250 630 **424,00**

**685 1592** EN31 315 1500 **596,00**

### Wandeinbauventilator ENR

AP-Montage, für Be- und Entlüftung, robuster Motor mit thermischen Überlastungsschutz, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Verkehrsweiß.



Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

**685 1234** ENR20 200 460 **492,00**

**685 3465** ENR25 250 840 **517,00**

**685 1593** ENR31 315 1500 **755,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wandhülse WH

Für Wand- und Deckenmontage, Material: Kunststoff.



Nennweite (mm) 1 St

**685 4104** WH20 200 **54,00**

**685 4105** WH25 250 **55,00**

**685 4106** WH31 315 **66,00**

### Verschlussklappe elektrisch MK

Als Wetterschutz und Kaltluftsperrung bei abgeschaltetem Ventilator, mit Getriebemotor, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau, Schutzklasse II, Schutzart: IP55.



Nennweite (mm) 1 St

**685 0040** MK20 200 **374,00**

**685 0041** MK25 250 **409,00**

**685 0042** MK31 315 **453,00**

### Dunkelkammervorsatz ZDK 25

AP-Montage, zur Lichtabschirmung an der Lüftungsöffnung, Lüftrichtung: Entlüftung, Montage im Rauminneren notwendig, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Schwarz



1 St

**Breite/Höhe: 483 mm, Tiefe: 254 mm**

**685 0284** ZDK25 **490,00**

## Fensterventilatoren

### Fensterventilator EVN 15

AP-Montage, für den Einbau in Fenster oder dünne Wände (Scheibendicke 3-30 mm), mit Kunststoff-Flügelrad, robuster Motor, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, thermischer Überlastungsschutz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Farbe: Verkehrsweiß.



Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

**Klappenart: Selbsttätig öffnend/schließend**

Für Entlüftung.

**685 3249** EVN15 150 240 **264,00**

**Klappenart: Manuell mit Zugschnur**

Für Entlüftung.

**685 3250** EVN15P 150 240 **341,00**

## Axialventilatoren

### Wandventilator EZQ...

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.



Nennweite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

**Zur Entlüftung**

Mit Spaltpolmotor, nicht reversierbar, Schutzart: IP54.

**685 0182** EZQ20/4E 200 475 **504,00**

**685 0183** EZQ25/4E 250 800 **572,00**

**Zur Be- und Entlüftung**

Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.

**685 0184** EZQ25/4D 250 1000 **650,00**

**Zur Be- und Entlüftung**

Kondensatormotoren mit Betriebskondensator am Schutzgitter oder an der Wandhülse, reversierbar, Schutzart: IP55.

**685 0137** EZQ30/6B 300 1200 **1.005,00**

**685 0134** EZQ30/4B 300 1850 **1.005,00**

**685 0980** EZQ35/6B 350 1700 **1.075,00**

**685 0982** EZQ40/6B 400 2600 **1.290,00**

**685 0821** EZQ50/8B 500 4200 **1.755,00**

**685 0820** EZQ50/6B 500 5860 **1.755,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wandventilator DZQ...

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Asynchronmotor, thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP54.			
<b>685 0185</b>	DZQ25/4D	250	1000 <b>628,00</b>

### Zur Be- und Entlüftung

Asynchronmotor, thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.

<b>685 0990</b>	DZQ20/2B	200	1150 <b>691,00</b>
<b>685 0991</b>	DZQ30/6B	300	1250 <b>874,00</b>
<b>685 0402</b>	DZQ30/4B	300	1850 <b>874,00</b>
<b>685 0992</b>	DZQ35/6B	350	1700 <b>963,00</b>
<b>685 0993</b>	DZQ40/6B	400	2500 <b>1.125,00</b>
<b>685 0994</b>	DZQ40/4B	400	4260 <b>1.125,00</b>
<b>685 0552</b>	DZQ45/6B	450	4460 <b>1.530,00</b>
<b>685 0548</b>	DZQ45/4B	450	6580 <b>1.505,00</b>
<b>685 0558</b>	DZQ50/6B	500	5880 <b>1.535,00</b>
<b>685 3104</b>	DZQ50/4B	500	8700 <b>1.660,00</b>
<b>685 3107</b>	DZQ56/6B	560	8530 <b>2.195,00</b>
<b>685 0997</b>	DZQ56/4B	560	12340 <b>2.320,00</b>
<b>685 3109</b>	DZQ60/6B	600	9830 <b>2.195,00</b>
<b>685 0999</b>	DZQ60/4B	600	14560 <b>2.320,00</b>

## Wandventilator EZQ... EX-e

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, explosionsgeschützt, Medium: Gas, Schutzgitter auf der Saugseite, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, Überlastungsschutz mit Motorschutzschalter MVEx 0,4 gewährleisten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP64, mit Anschlussleitung ca. 0,5 m, nach Richtlinie 2014/34/EU, für Zonen 1 und 2.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Entlüftung</b>			
<b>685 3351</b>	EZQ20/4E-EXE	200	440 <b>1.025,00</b>

## Wandventilator EZQ... Ex t

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, explosionsgeschützt, Medium: Staub, Schutzgitter auf der Saugseite, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, Überlastungsschutz mit Motorschutzschalter MVEx 0,4 gewährleisten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP64, mit Anschlussleitung ca. 0,5 m, nach Richtlinie 2014/34/EU, für Zonen 21 und 22.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>579 4020</b>	EZQ20/4E-EXT	200	440 <b>1.275,00</b>

## Wandventilator DZQ... EX-e

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 verwenden, reversierbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, mit Anschlussleitung ca. 2 m, nach Richtlinie 2014/34/EU, für Zonen 1 und 2.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Mit Transformator TR... drehzahlsteuerbar.			
<b>685 1186</b>	DZQ20/4B-EX-E	200	540 <b>1.375,00</b>
<b>685 1185</b>	DZQ20/2B-EX-E	200	1090 <b>1.375,00</b>
<b>685 1188</b>	DZQ25/4B-EX-E	250	950 <b>1.520,00</b>
<b>685 1187</b>	DZQ25/2B-EX-E	250	1880 <b>1.520,00</b>
<b>685 1191</b>	DZQ30/6B-EX-E	300	1100 <b>1.730,00</b>
<b>685 1190</b>	DZQ30/4B-EX-E	300	1730 <b>1.545,00</b>
<b>685 1194</b>	DZQ35/6B-EX-E	350	1750 <b>1.810,00</b>
<b>685 1193</b>	DZQ35/4B-EX-E	350	2660 <b>1.630,00</b>
<b>685 1196</b>	DZQ40/6B-EX-E	400	2740 <b>1.850,00</b>
<b>685 1195</b>	DZQ40/4B-EX-E	400	4130 <b>1.850,00</b>
<b>685 1198</b>	DZQ45/6B-EX-E	450	4240 <b>2.135,00</b>
<b>685 1197</b>	DZQ45/4B-EX-E	450	6400 <b>2.105,00</b>
<b>685 1200</b>	DZQ50/6B-EX-E	500	5320 <b>2.265,00</b>
<b>685 1199</b>	DZQ50/4B-EX-E	500	8200 <b>2.455,00</b>
<b>685 1201</b>	DZQ60/6B-EX-E	600	9450 <b>3.015,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wandventilator DZQ... Ex t

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, explosionsgeschützt, Medium Staub, Schutzgitter auf der Saugseite, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 oder TMS verwenden, reversierbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, mit Anschlussleitung ca. 1,7 m, nach Richtlinie 2014/34/EU, für Zonen 21 und 22.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
<b>579 3969</b>	DZQ20/2BEXT		<b>1.605,00</b>
<b>579 3970</b>	DZQ20/4BEXT		<b>1.605,00</b>
<b>579 3971</b>	DZQ25/2BEXT		<b>1.755,00</b>
<b>579 3972</b>	DZQ25/4BEXT		<b>1.755,00</b>
<b>579 3973</b>	DZQ30/2BEXT		<b>1.970,00</b>
<b>579 3974</b>	DZQ30/4BEXT		<b>1.795,00</b>
<b>579 3975</b>	DZQ30/6BEXT		<b>1.970,00</b>
<b>579 3976</b>	DZQ35/2BEXT		<b>2.485,00</b>
<b>579 3977</b>	DZQ35/4BEXT		<b>1.860,00</b>
<b>579 3978</b>	DZQ35/6BEXT		<b>2.050,00</b>
<b>579 3979</b>	DZQ40/4BEXT		<b>2.090,00</b>
<b>579 3980</b>	DZQ40/6BEXT		<b>2.090,00</b>
<b>579 3981</b>	DZQ45/4BEXT		<b>2.350,00</b>
<b>579 3982</b>	DZQ45/6BEXT		<b>2.380,00</b>
<b>579 3983</b>	DZQ50/4BEXT		<b>2.695,00</b>
<b>579 3984</b>	DZQ50/6BEXT		<b>2.510,00</b>
<b>579 3985</b>	DZQ60/6BEXT		<b>3.260,00</b>

## Motorvollschutzschalter MVS 6

AP-Montage, notwendiges Zubehör zu Drehstromventilatoren DZ... E Ex e, Installation ausschließlich im nicht ex-gefährdeten Bereich, Baumusterprüfung gemäß RL 2014/34/EU, Kaltleiterauslösesystem zum Überwachen der maximalen Motortemperatur, mit Betriebsmeldeleuchte, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, Farbe: Hellgrau, Schutzart: IP65.



<b>685 0881</b>	MVS6		1 St <b>1.370,00</b>
-----------------	------	--	----------------------

## Wandventilator EZF...

UP-Montage, Wandhülse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter auf der Saugseite, Farbe: Perlweiß, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Entlüftung</b>			
Mit Spaltpolmotor, nicht reversierbar, Schutzart: IP54.			
<b>685 0201</b>	EZF20/4E	200	500 <b>538,00</b>
<b>685 0202</b>	EZF25/4E	250	800 <b>579,00</b>

### Zur Be- und Entlüftung

Kondensatormotoren mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.

<b>685 0203</b>	EZF25/4D	250	900 <b>707,00</b>
-----------------	----------	-----	-------------------

### Zur Be- und Entlüftung

Kondensatormotoren mit Betriebskondensator am Schutzgitter oder an der Wandhülse, reversierbar, Schutzart: IP55.

<b>685 0960</b>	EZF30/6B	300	1100 <b>997,00</b>
<b>685 0138</b>	EZF30/4B	300	1700 <b>997,00</b>
<b>685 0961</b>	EZF35/6B	350	1600 <b>1.115,00</b>
<b>685 0139</b>	EZF35/4B	350	2760 <b>1.115,00</b>
<b>685 0962</b>	EZF40/6B	400	2400 <b>1.340,00</b>

## Wandventilator DZF...

UP-Montage, Wandhülse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter auf der Saugseite, Farbe: Perlweiß, Asynchronmotor, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Schutzart: IP54.			
<b>685 0204</b>	DZF25/4D	250	1000 <b>640,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.			
<b>685 0970</b>	DZF30/6B	300	1150 <b>897,00</b>
<b>685 0971</b>	DZF30/4B	300	1700 <b>897,00</b>
<b>685 0972</b>	DZF35/6B	350	1600 <b>1.010,00</b>
<b>685 0973</b>	DZF35/4B	350	2710 <b>1.010,00</b>
<b>685 0974</b>	DZF40/6B	400	2500 <b>1.175,00</b>
<b>685 0975</b>	DZF40/4B	400	4200 <b>1.175,00</b>
<b>685 0408</b>	DZF45/6B	450	4220 <b>1.570,00</b>
<b>685 0395</b>	DZF45/4B	450	6045 <b>1.570,00</b>
<b>685 0420</b>	DZF50/6B	500	5480 <b>1.610,00</b>

## Axial-Rohrventilator EZR...

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech beidseitig mit Flansch, Kondensatormotoren mit Betriebskondensator anschlussfertig im Klemmenkasten, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Schutzart: IP54.			
<b>685 0234</b>	EZR25/4D	250	1000 <b>818,00</b>

## Zur Be- und Entlüftung

Thermischer Überlastungsschutz, Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschalters z.B. MVE 10 angeschlossen werden, Schutzart: IP55.

<b>685 0930</b>	EZR20/2B	200	1100 <b>859,00</b>
<b>685 0932</b>	EZR30/4B	300	1800 <b>1.140,00</b>
<b>685 0823</b>	EZR30/2B	300	3690 <b>1.360,00</b>
<b>685 0934</b>	EZR35/4B	350	2800 <b>1.220,00</b>
<b>685 0935</b>	EZR40/6B	400	2600 <b>1.420,00</b>
<b>685 0827</b>	EZR50/8B	500	4100 <b>1.845,00</b>

## Zur Be- und Entlüftung

Thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.

<b>685 0931</b>	EZR30/6B	300	1200 <b>1.140,00</b>
<b>685 0933</b>	EZR35/6B	350	1800 <b>1.220,00</b>

## Axial-Rohrventilator DZR...

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech beidseitig mit Flansch, Asynchronmotor, reversierbar, drehzahlsteuerbar, mit außenliegendem Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
Schutzart: IP54.			
<b>685 0235</b>	DZR25/4D	250	1100 <b>736,00</b>

## Zur Be- und Entlüftung

Thermischer Überlastungsschutz, Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschalters MV... oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden, Schutzart: IP55.

<b>685 0236</b>	DZR20/2B	200	1100 <b>831,00</b>
<b>685 0130</b>	DZR30/6B	300	1200 <b>1.020,00</b>
<b>685 0940</b>	DZR30/4B	300	1800 <b>1.020,00</b>
<b>685 0941</b>	DZR35/6B	350	1800 <b>1.105,00</b>
<b>685 0942</b>	DZR35/4B	350	2800 <b>1.105,00</b>
<b>685 0943</b>	DZR40/6B	400	2680 <b>1.285,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Axial-Rohrventilator DZR...B Ex e

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech, beidseitig mit Flansch, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, reversierbar, Temperatur im Ventilatormotor wird durch Kaltleiter überwacht, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 verwenden, elektrischer Anschluss in separatem Klemmenkasten (Ex-geschützt), Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, nach Richtlinie 2140/34/EU, für Zonen 1 und 2.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>			
<b>685 1202</b>	DZR20/2B-EX-E	200	1050 <b>1.490,00</b>
<b>685 1204</b>	DZR25/4B-EX-E	250	980 <b>1.605,00</b>
<b>685 1207</b>	DZR30/6B-EX-E	300	1130 <b>1.855,00</b>
<b>685 1206</b>	DZR30/4B-EX-E	300	1760 <b>1.695,00</b>
<b>685 1210</b>	DZR35/6B-EX-E	350	1700 <b>1.935,00</b>
<b>685 1209</b>	DZR35/4B-EX-E	350	2650 <b>1.760,00</b>
<b>685 1212</b>	DZR40/6B-EX-E	400	2770 <b>2.025,00</b>
<b>685 1211</b>	DZR40/4B-EX-E	400	4200 <b>2.025,00</b>
<b>685 1214</b>	DZR45/6B-EX-E	450	4160 <b>2.235,00</b>
<b>685 1213</b>	DZR45/4B-EX-E	450	6200 <b>2.235,00</b>
<b>685 1216</b>	DZR50/6B-EX-E	500	5520 <b>2.360,00</b>
<b>685 1215</b>	DZR50/4B-EX-E	500	8190 <b>2.495,00</b>
<b>685 1217</b>	DZR60/6B-EX-E	600	9370 <b>3.065,00</b>

## Dachventilatoren

### Mini-Dachventilator EHD...

Gehäuse aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, mit Montageplatte, Abdeckung aus Aluminium, beschichtetes Eingriffsgitter, Außenläufer-Kondensatormotor, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX5.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Entlüftung</b>			
<b>685 2078</b>	EHD10	100	300 <b>407,00</b>
<b>685 2079</b>	EHD12	125	325 <b>414,00</b>
<b>685 2080</b>	EHD15	150	550 <b>597,00</b>
<b>685 2081</b>	EHD16	160	700 <b>702,00</b>
<b>685 2082</b>	EHD20	200	755 <b>777,00</b>
<b>685 2083</b>	EHD25	250	825 <b>812,00</b>
<b>685 2084</b>	EHD31	315	1160 <b>958,00</b>

### Axial-Dachventilator EZD...

Gehäuse, Grundplatte, Anstromdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech, verzinktes Schutzgitter auf der Ausblasseite, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, elektrischer Anschluss mit Anschlusskabel, ca. 1,7 m lang, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Entlüftung</b>			
Spaltmotor, Schutzart: IP54.			
<b>685 0237</b>	EZD25/4E	250	720 <b>1.235,00</b>

## Zur Be- und Entlüftung

Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.

<b>685 0516</b>	EZD25/4D	250	750 <b>1.380,00</b>
-----------------	----------	-----	---------------------

## Zur Be- und Entlüftung

Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP55.

<b>685 3347</b>	EZD30/6B	300	880 <b>1.820,00</b>
<b>685 3346</b>	EZD30/4B	300	1400 <b>1.820,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Axial-Dachventilator DZD...

Gehäuse, Grundplatte, Anströmdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech, verzinktes Schutzgitter auf der Ausblasseite, Asynchronmotor, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, elektrischer Anschluss mit Anschlusskabel, ca. 1,7 m lang, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>				
Reversierbar, Schutzart: IP54.				
<b>685 0527</b>	DZD25/4D	250	800	<b>1.315,00</b>

## Zur Be- und Entlüftung

Reversierbar, Schutzart: IP55.

<b>685 3331</b>	DZD30/4B	300	1400	<b>1.705,00</b>
<b>685 3332</b>	DZD35/4B	355	2325	<b>1.900,00</b>
<b>685 3333</b>	DZD40/4B	400	3260	<b>2.245,00</b>
<b>685 3335</b>	DZD50/6B	500	4160	<b>2.705,00</b>
<b>685 3334</b>	DZD50/4B	500	6170	<b>2.825,00</b>
<b>685 3337</b>	DZD60/6B	600	7030	<b>3.595,00</b>

## Axial-Dachventilator DZD...B Ex e

Gehäuse, Grundplatte, Anströmdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 verwenden, reversierbar, elektrischer Anschluss mit Anschlusskabel, ca. 2 m lang, separater Klemmenkasten, Ex-geschützt, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, nach Richtlinie 2140/34/EU, für Zonen 1 und 2.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>				
Drehzahlsteuerbar (mit Transformator TR... möglich).				
<b>685 1173</b>	DZD25/4B-EX-E	250	800	<b>2.375,00</b>
<b>685 1176</b>	DZD30/6B-EX-E	300	940	<b>2.715,00</b>
<b>685 1175</b>	DZD30/4B-EX-E	300	1390	<b>2.515,00</b>
<b>685 1179</b>	DZD35/6B-EX-E	355	1370	<b>2.805,00</b>
<b>685 1178</b>	DZD35/4B-EX-E	355	2060	<b>2.620,00</b>
<b>685 1181</b>	DZD40/6B-EX-E	400	2130	<b>2.980,00</b>
<b>685 1180</b>	DZD40/4B-EX-E	400	3200	<b>2.980,00</b>
<b>685 1183</b>	DZD50/6B-EX-E	500	3870	<b>3.420,00</b>
<b>685 1182</b>	DZD50/4B-EX-E	500	5830	<b>3.575,00</b>
<b>685 1184</b>	DZD60/6B-EX-E	600	6510	<b>4.390,00</b>

## Axial-Dachventilator DZQ... Ex t

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, explosionsgeschützt, Medium Staub, Schutzgitter auf der Saugseite, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 oder TMS verwenden, reversierbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP64, mit Anschlussleitung ca. 1,7 m, nach Richtlinie 2014/34/EU, für Zonen 21 und 22.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>				
<b>579 3957</b>	DZD25/4BEXT	250	800	<b>2.610,00</b>
<b>579 3956</b>	DZD25/2BEXT	250	1600	<b>2.610,00</b>
<b>579 3960</b>	DZD30/6BEXT	300	940	<b>2.955,00</b>
<b>579 3959</b>	DZD30/4BEXT	300	1390	<b>2.755,00</b>
<b>579 3958</b>	DZD30/2BEXT	300	2690	<b>2.960,00</b>
<b>579 3963</b>	DZD35/6BEXT	355	1370	<b>3.045,00</b>
<b>579 3962</b>	DZD35/4BEXT	355	2060	<b>2.860,00</b>
<b>579 3961</b>	DZD35/2BEXT	355	4280	<b>3.470,00</b>
<b>579 3965</b>	DZD40/6BEXT	400	2130	<b>3.225,00</b>
<b>579 3964</b>	DZD40/4BEXT	400	3200	<b>3.225,00</b>
<b>579 3967</b>	DZD50/6BEXT	500	3870	<b>3.660,00</b>
<b>579 3966</b>	DZD50/4BEXT	500	5830	<b>3.815,00</b>
<b>579 3968</b>	DZD60/6BEXT	600	6510	<b>4.625,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rohrventilatoren

### Diagonalventilator HDR

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, bequeme Revision und Wartung durch einfaches Öffnen der Spannbügel und Herausnehmen des Ventilators, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, außenliegender Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, Schutzart: IP44.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>AC-Technologie</b>				
<b>547 1083</b>	HDR10	100	326	<b>152,00</b>
<b>547 1084</b>	HDR12	125	462	<b>177,00</b>
<b>547 1085</b>	HDR15	150	655	<b>196,00</b>
<b>547 1086</b>	HDR16	160	684	<b>208,00</b>
<b>985 5260</b>	HDR20	200	1340	<b>373,00</b>
<b>985 5262</b>	HDR25	250	1657	<b>392,00</b>

### EC-Technologie

<b>547 1087</b>	HDR10EC	100	326	<b>337,00</b>
<b>547 1088</b>	HDR12EC	125	500	<b>364,00</b>
<b>547 1089</b>	HDR15EC	150	639	<b>378,00</b>
<b>547 1090</b>	HDR16EC	160	662	<b>391,00</b>
<b>985 5261</b>	HDR20EC	200	1349	<b>621,00</b>
<b>985 5263</b>	HDR25EC	250	1835	<b>703,00</b>



### Halbradial-Rohrventilator ERM... Ex e

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, Kondensatormotor mit Betriebskondensator anschlussfertig im Klemmenkasten (Ex-geschützt), Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Gehäuse und Laufrad aus hochwertigem Kunststoff, antistatisch, Farbe: Signalschwarz, Schutzart: IP64, nach Richtlinie 2014/34/EU, für Zonen 1 und 2.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Zur Be- und Entlüftung</b>				
<b>685 3341</b>	ERM18-EX-E	180	310	<b>1.135,00</b>
<b>685 3343</b>	ERM25-EX-E	250	870	<b>2.065,00</b>

### Zur Be- und Entlüftung

2 Reduzierstücke auf DN 200 im Lieferumfang enthalten.

<b>685 3342</b>	ERM22-EX-E	200	560	<b>1.735,00</b>
-----------------	------------	-----	-----	-----------------

### Halbradial-Rohrventilator ERM Ex t

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, explosionsgeschützt, Medium: Staub, Kondensatormotor mit Betriebskondensator anschlussfertig im Ventilator verbaut, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, antistatisch, Halbradiallaufrad aus leitfähigem Kunststoff, Farbe: Signalschwarz, Schutzart: IP64, nach Richtlinie 2014/34/EU, für Zonen 21 und 22.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>579 4017</b>	ERM18EXT	180	310	<b>1.380,00</b>
<b>579 4018</b>	ERM22EXT	200	560	<b>1.975,00</b>
<b>579 4019</b>	ERM25EXT	250	870	<b>2.305,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Radial-Rohrventilator ERR

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, robuster Außenläufer-Kondensatormotor mit Kugellager, wartungsfrei, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, außenliegender Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~, Material Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Hellgrau, Schutzart: IPX4.



Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------	----------------------	------

**Zur Be- und Entlüftung**  
Radiallaufrad aus Kunststoff.

<b>685 0109</b>	ERR10/1	100	220	<b>168,00</b>
<b>685 0111</b>	ERR10/1S	100	250	<b>175,00</b>
<b>685 0110</b>	ERR12/1	125	270	<b>187,00</b>
<b>685 0113</b>	ERR16/1	160	350	<b>192,00</b>
<b>685 0112</b>	ERR16/1S	160	720	<b>248,00</b>

**Zur Be- und Entlüftung**  
Radiallaufrad aus Metall.

<b>685 0115</b>	ERR20/1	200	840	<b>282,00</b>
<b>685 0117</b>	ERR25/1	250	1060	<b>370,00</b>
<b>685 0116</b>	ERR31/1	315	1370	<b>471,00</b>

## Befestigungsfuß FUR

Zur Montage von ERR-Ventilatoren an Wänden, Decken oder auf Konsolen, Material: Stahlblech, verzinkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>685 0670</b>	FUR10/12/16		<b>35,00</b>
<b>685 0673</b>	FUR16S/20/25		<b>42,00</b>

<b>685 0674</b>	FUR31/1		<b>47,00</b>
-----------------	---------	--	--------------

## Diagonal-Ventilator EDR, Wechselstrom

Für direkten Einbau in Rohrleitungen, Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator, mit Diffusor, außenliegender Klemmenkasten, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, mit Montagebügel, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.



Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------	----------------------	------

Schutzart: IPX4.

<b>685 1994</b>	EDR25	250	1700	<b>846,00</b>
<b>685 1995</b>	EDR31	315	3400	<b>1.955,00</b>
<b>685 1996</b>	EDR35	355	5000	<b>2.285,00</b>
<b>685 2106</b>	EDR40	400	3440	<b>2.430,00</b>

Schutzart: IP54.

<b>685 2107</b>	EDR45	450	5200	<b>3.045,00</b>
<b>685 2108</b>	EDR50	500	6720	<b>3.490,00</b>

## Diagonal-Ventilator EDR, Drehstrom

Für direkten Einbau in Rohrleitungen, Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator, mit Diffusor, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlregelbar, elektrischer Anschluss über Anschlusskabel, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, mit Montagebügel, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.



Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------	----------------------	------

Schutzart: IP55

<b>685 2109</b>	EDR56	560	10800	<b>4.290,00</b>
<b>685 2110</b>	EDR63	630	16250	<b>5.005,00</b>
<b>685 2111</b>	EDR71	710	23140	<b>6.355,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schallgedämmte Lüftungsbox ESR...EC

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, Anschlussstutzen saug- und druckseitig, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, abnehmbarer Gehäusedeckel, EC-Motor, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, geringe Leistungsaufnahme besonders im Regelbereich, frontseitiger Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX4.



Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------	----------------------	------

**Zur Be- und Entlüftung**

Mit ausschwenkbarem Ventilator, mit schalldämmender glasfasergeschichteter Steinwolle (50 mm).

<b>685 2477</b>	ESR12EC	125	440	<b>748,00</b>
<b>685 2478</b>	ESR16EC	160	680	<b>911,00</b>
<b>685 2479</b>	ESR20EC	200	990	<b>987,00</b>
<b>685 2480</b>	ESR25EC	250	1130	<b>1.210,00</b>
<b>895 5454</b>	ESR31EC	315	1800	<b>1.505,00</b>

## Ventilatoren für spezielle Anwendungen

### Radial-Flachbox EFR

Zum direkten Einbau in Lüftungsleitungen, Anschlussstutzen saug- und druckseitig, mit Montageplatte für Wand- und Deckenmontage, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, thermischer Überlastungsschutz, Ventilator ausschwenkbar, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------	----------------------	------

<b>685 1990</b>	EFR10	100	220	<b>406,00</b>
<b>685 1992</b>	EFR12	125	255	<b>406,00</b>

### Außenwandventilator AWW

Für Sanierungen und nachträglichen Einbau, Anschlussstutzen saugseitig für Einbau an Lüftungsleitungen, Verschlussklappe integriert, Kondensatormotor mit Kugellager, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet, Schutzart: IPX4.



Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------	----------------------	------

<b>685 3448</b>	AWV10	100	220	<b>476,00</b>
<b>685 3450</b>	AWV15	150	340	<b>521,00</b>
<b>685 3451</b>	AWV15S	150	620	<b>656,00</b>
<b>685 3452</b>	AWV20	200	650	<b>689,00</b>
<b>685 3453</b>	AWV20S	200	740	<b>731,00</b>

## Deckenfächer

### Decken- und Wandfächer ECO

Oszillierender Industrieventilator mit 3-blättrigem Flügelrad aus Kunststoff, mit gelb chromatiertem Schutzkorb, einstellbarer Schwenkwinkel, Ventilator- und Schwenkgetriebeantrieb getrennt schaltbar, Montagehöhe: auch < 2,3 m, Asynchronmotor, mit thermischen Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



Flügelrad-durchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------------------	----------------------	------

<b>685 0382</b>	ECO30E	300	2800	<b>1.270,00</b>
<b>685 0383</b>	ECO40D	400	4500	<b>1.395,00</b>

### Deckenfächer EC

Mit Befestigungsstange 250 mm für die Deckenmontage, mit 3-blättrigem Flügelrad aus Kunststoff, mit gelb chromatiertem Schutzkorb, Montagehöhe: auch < 2,3 m, Asynchronmotor, mit thermischen Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



Flügelrad-durchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------------------	----------------------	------

<b>685 0238</b>	EC30E	300	2800	<b>713,00</b>
<b>685 0239</b>	EC40D	400	4500	<b>797,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Deckenfächer EC...B

Mit Befestigungsstange 250 mm für die Deckenmontage, für hohe Räume, Mindest-Montagehöhe: 2,3 m (Unterkante Flügelrad), ohne Schutzkorb, Asynchronmotor, mit thermischen Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, VDE-GS-geprüft, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



Flügelrad durchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------------------	----------------------	------

Mit 3-blättrigem Kunststoffflügelrad.

685 1163	EC90B	900	11000	988,00
----------	-------	-----	-------	--------

Mit 3-blättrigem Aluminiumflügelrad.

685 1162	EC140B	1400	18000	1.125,00
----------	--------	------	-------	----------

## Befestigungsstange EC

Material: Stahlblech, einbrennlackiert.



Länge (mm)	1 St
------------	------

Für Deckenfächer EC 30 E und EC 40 D

685 0277	STANGE0,5MEC30E	500	35,00
----------	-----------------	-----	-------

685 0278	STANGE1,0MEC30E	1000	54,00
----------	-----------------	------	-------

Für Deckenfächer EC 90 B und EC 140 B

685 1239	STANGE0,5MEC90B	500	48,00
----------	-----------------	-----	-------

685 1240	STANGE1,0MEC90B	1000	70,00
----------	-----------------	------	-------

## Wohnungslüftung

### Endmontage-Set PP 45

Energieeffizienzklasse: A+

Kompletter Ventilatoreinschub für Einzelraumlüftungsgerät PushPull 45 mit Keramik-Wärmetauscher und 2 integrierten Filtern (G2/G3), Fördervolumen: 15/20/30/36/42 m³/Std., Anschlussdurchmesser: 160 mm, Wandstärke: 280/500 mm, Schutzart: IP00.



Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------------	------

PP 45 K

Bemessungsspannung: 12 V~, Innenabdeckung mit Klappenantrieb.

536 2023	PP45K	42	530,00
----------	-------	----	--------

PP 45 O

Bemessungsspannung: 12 V~, Innenabdeckung mit manuellem Klappenverschluss.

536 2026	PP45O	42	482,00
----------	-------	----	--------

PP 45 RC

Bemessungsspannung: 230 V~, Innenabdeckung mit Funksteuerung und Klappenantrieb.

536 2027	PP45RC	42	757,00
----------	--------	----	--------

### Rohbauhülse PP 45

Zubehör für Endmontage-Set PP 45 K, PP 45 O oder PP 45 RC, Werkstoff: Kunststoff, Nennweite: 160 mm, Anschlussdurchmesser: 180 mm, inkl. Montagematerial.



PP 45 RHK

Länge: 500 mm.

536 2028	PP45RHK	46,00
----------	---------	-------

PP 45 RHL

Länge: 800 mm.

536 2029	PP45RHL	63,00
----------	---------	-------

### Außenabdeckung PP 45

Zubehör für die Endmontage-Sets PP 45 K, PP 45 O und PP 45 RC.



PP 45 AK

Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Breite: 217 mm, Höhe: 217 mm, Tiefe: 42 mm.

536 2017	PP45AK	79,00
----------	--------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PP 45 AE

Werkstoff Gehäuse: Edelstahl (V4A) gebürstet, Breite: 220 mm, Höhe: 252 mm, Tiefe: 50 mm.

536 2016	PP45AE	151,00
----------	--------	--------

PP 45 AW

Werkstoff Gehäuse: Aluminium eloxiert, Farbe: Reinweiß, Breite: 220 mm, Höhe: 252 mm, Tiefe: 50 mm.

536 2018	PP45AW	151,00
----------	--------	--------

### Laibungselement PP 45

Ein Laibungselement wird als notwendiges Zubehör für die Endmontage-Sets PP 45 K, PP 45 O und PP 45 RC bei einer Montage in der Fensterlaibung benötigt.

1 St



PP 45 LE

Laibungskanal mit Außenabdeckung, Werkstoff Gehäuse: Kunststoff EPP, Material Außenabdeckung: Edelstahl (gebürstet).

536 2024	PP45LE	201,00
----------	--------	--------

PP 45 LEV

Laibungskanal-Verlängerung als Zubehör für Laibungselement PP 45 LE, sie dient dazu die Laibungskanal-Einbaulänge von 535 mm auf 858 mm zu verlängern, Werkstoff Gehäuse: Kunststoff EPP.

547 1125	PP45LEV	87,00
----------	---------	-------

PP 45 LEW 90

Laibungselement-Winkel 90° als Zubehör für Laibungselement PP 45 LE, dient dazu die Laibungskanal-Einbaulänge um 90° umzulenken, Werkstoff Gehäuse: Kunststoff EPP.

539 9707	PP45LEW90	117,00
----------	-----------	--------

### Raumluftsteuerung RLS 45

Zubehör für das Endmontage-Set PP 45 K oder PP 45 O, Einstellmöglichkeiten: 5 Lüftungsstufen mit Wärmerückgewinnung: 15/20/30/36/42 m³/Std., Betriebsarten: Dauerentlüftung (mit Wärmerückgewinnung), Querlüftung und Automatikbetrieb, Ansteuerung von bis zu 6 Geräten, UP-Montage, Bemessungsspannung: 230 V, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm.

1 St



RLS 45 K

Weitere Einstellmöglichkeiten: Push Pull Betrieb, im Automatikbetrieb wird das Fördervolumen stufenlos an den Sensorwert (HY1, HY, CO2, VOC) angepasst, zeitbegrenzte Stoßlüftung, Abschaltung und Sicherheitsabschaltung, Kommunikation mit Abluftgeräten, ModBus, Konfiguration mit PC bzw. Laptop.

536 2031	RLS45K	284,00
----------	--------	--------

RLS 45 O

Automatikbetrieb ist nur mit dem integrierten Sensor PP 45 HY1 möglich, im Automatikbetrieb wird das Fördervolumen stufenlos an den Sensorwert angepasst.

536 2032	RLS45O	236,00
----------	--------	--------

### Leistungsteil für Raumluftsteuerung RLS 45

Leistungsteil, um das PushPull-System auf mehr als 6 Geräte zu erweitern, pro Leistungsteil können weitere 6 Geräte angeschlossen werden, wird per RS485 Schnittstelle an die Raumluftsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O angeschlossen, die Befehle der Raumluftsteuerung werden an die angeschlossenen Geräte weitergeleitet, pro Raumluftsteuerung max. 3 Leistungsteile, UP-Montage, Bemessungsspannung: 230 V~, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm.

1 St

536 2025	RLS45LT	230,00
----------	---------	--------

### Sensoren PP 45

Die Steuerungen RLS 45 O/K können mit dem internen Feuchtesensor (PP 45 HY1) oder externen Sensoren (PP45 HY/CO2/VOC) erweitert werden.

1 St



PP 45 HY1

Interner Feuchtesensor, verwendbar für PushPull 45, RLS 45 K/O, PP 45 RC, je nach Sensorwert wird das Fördervolumen der PushPull Geräte stufenlos erhöht, Breite: 15 mm, Höhe: 15 mm, Tiefe: 5 mm.

536 2022	PP45HY1	79,00
----------	---------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**PP 45 HY**  
 Externer Feuchtesensor, verwendbar für PushPull 45, RLS 45 K/O, PP 45 RC, max. 3 externe Sensoren pro Raumluftsteuerung, der Sensor kann räumlich versetzt zur Raumluftsteuerung platziert werden, UP-Montage, je nach Sensorwert wird das Fördervolumen der PushPull Geräte stufenlos erhöht, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm.  
**536 2021 PP45HY 247,00**



**PP 45 CO2**  
 Externer CO2-Sensor, verwendbar für PushPull 45, RLS 45 K/O, PP 45 RC, max. 3 externe Sensoren pro Raumluftsteuerung, der Sensor kann räumlich versetzt zur Raumluftsteuerung platziert werden, UP-Montage, je nach Sensorwert wird das Fördervolumen der PushPull Geräte stufenlos erhöht, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm.  
**536 2019 PP45CO2 447,00**



**PP 45 VOC**  
 Externer VOC-Sensor, verwendbar für PushPull 45, RLS 45 K/O, PP 45 RC, max. 3 externe Sensoren pro Raumluftsteuerung, der Sensor kann räumlich versetzt zur Raumluftsteuerung platziert werden, UP-Montage, je nach Sensorwert wird das Fördervolumen der PushPull Geräte stufenlos erhöht, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm.  
**536 2030 PP45VOC 392,00**

## EnOcean-Erweiterungsmodul PP 45 EO

Zur Umwandlung der elektrischen Signale auf EnOcean Funk, damit ist auch eine System-Kombination von kabelgebundenen PP 45 K und Funkgeräten PP 45 RC möglich, mit dem Erweiterungsmodul PP 45 EO können weitere EnOcean-Module z.B. Funksensoren (H, CO2) eingebunden werden, UP-Montage, Farbe: Reinweiß, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm.



1 St  
**536 2020 PP45EO 254,00**

## EnOcean Actor PP45 ACT

Mit dem EnOcean Actor können die PushPull Funkgeräte PP 45 RC mit kabelgebundenen Abluftgeräten (ECA, ER) zu einem Lüftungssystem kombiniert werden, der Actor kann als normaler Lichtschalter eingesetzt werden, mit einem Tastendruck werden die kabelgebundenen Abluftgeräte (ECA, ER) eingeschaltet und gleichzeitig wird ein Funktelegramm an das Endmontage-Set PP 45 RC (Master) gesendet, die PP 45 RC Geräte (Master + Slave) bringen die für die Abluftgeräte benötigte Zuluft, Netzzuleitung: 5x1,5 mm<sup>2</sup>, UP-Montage, designfähig, Breite/Höhe: 70 mm, Tiefe: 40 mm.



1 St  
**547 1116 PP45ACT 249,00**

## Isolierter Mauerblock PP 45 MB

Hochwärmegeämmter Mauerblock zur Aufnahme von Wandhülsen DN 160, ersetzt im Neubau die Kernbohrung, als optionales Zubehör zur Aufnahme der Rohrbauhülse PP 45 RHK bzw. PP 45 RHL und von Außenluftdurchlässen in DN 160, die Bautiefe von 365 mm ist durch integrierte Schneidmarkierungen auf 300 mm oder 240 mm kürzbar, mit weiteren Mauerblöcken PP 45 MB beliebig verlängerbar, Material: Kunststoff EPP, Brandschutz: Brandschutzklasse B1, Nennweite: 180 mm, Breite: 248 mm, Höhe: 248 mm, Tiefe: 365 mm.



1 St  
**547 1082 PP45MB 84,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Schalldämmelement PP 45 SE

Verwendbar für Endmontage-Set PP 45 O, PP 45 K und PP 45 RC, um die Schalleistung zu reduzieren und die Schalldämpfung zu erhöhen, Reduktion der Schalleistung bei einem Schalldämmelement bis 2 dB(A), bei 2 Schalldämmelementen (45° verdreht) bis 3,5 dB(A), Werkstoff: Melaminharz, Farbe: Grau, Brandschutz: Brandschutzklasse B1, Außendurchmesser: 154 mm, Tiefe: 100 mm, inkl. Außenring, Innenteil (Innenteil dient nur zum Transport-schutz und muss vor dem Einbau in das Endmontage-Set entfernt werden).



1 St  
**547 1104 PP45SE 10,00**

## Ersatz-Luftfilter PP 45

Für Einzelraumlüftungsgerät PushPull 45, Durchmesser: 140 mm, Höhe: 10 mm.



1 Pk  
**PP 45 G2**  
 Innenseitige Anwendung, Filterklasse: G2, 2 ST.  
**536 2005 PP45G2 8,00**



**PP 45 G3**  
 Außenseitige Anwendung, Filterklasse: G3, 2 ST.  
**536 2004 PP45G3 10,00**



**PP 45 G2P**  
 Ersatz-Luftfilterset, Filterklasse: G2, auswaschbar, 10 ST.  
**547 1120 PP45G2P 32,00**

## Endmontage-Set PPB 30

Endmontage-Set für Einzelraumlüftungsgerät PushPull Balanced PPB 30 mit Wärmerückgewinnung, und patentiertem bikonzentrischen Luftverteiler (Rohr-in-Rohr-Lüftungssystem), bestehend aus 2 Ventilatoren, 2 Keramik-Wärmetauschern, Innenabdeckung mit 2x G3-Filtern, notwendiges Zubehör: Rohrbauhülse (PP 45 RHK oder PP 45 RHL), Außenabdeckung.



1 St  
**PPB 30 O**  
 Objektversion: Ohne Feuchtesensor, Raumluftsteuerung RLS 45 O.  
**735 7071 PPB30O 577,00**



**PPB 30 K**  
 Komfortversion: Mit integriertem Feuchtesensor, Raumluftsteuerung RLS 45 K.  
**735 7070 PPB30K 681,00**

## Außenabdeckung PPB 30

Zubehör für die Endmontage-Sets PPB 30 K, PPB 30 O.  
 1 St



**PPB 30 AK**  
 Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Breite/Höhe: 275 mm, Tiefe: 65 mm.  
**735 7072 PPB30AK 127,00**



**PPB 30 AE**  
 Werkstoff: Edelstahl, gebürstet, Breite: 253 mm, Höhe: 258 mm, Tiefe: 67 mm.  
**735 7073 PPB30AE 194,00**



**PPB 30 AW**  
 Werkstoff: Aluminium, Farbe: Weiß (pulverbeschichtet), Breite: 253 mm, Höhe: 258 mm, Tiefe: 67 mm.  
**735 7074 PPB30AW 194,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Verlängerungsset PPB 30 VS

Zur Verlängerung des inneren Fluidkanals, für die Endmontage-Sets PPB 30 K und PPB 30 O in Verbindung mit der langen Rohrbauhülse PP 45 RHL.



1 St

<b>PPB 30 VS</b>			
<b>735 7076</b>	PPB30VS		<b>48,00</b>

## Ersatz-Luftfilter PPB 30

Für Einzelraumlüftungsgerät PPB 30 K und PPB 30 O.



1 Pk

<b>PPB 30 G3</b>			
Innenseitige Anwendung, Filterklasse: G3, 2 ST.			
<b>735 7075</b>	PPB30G3		<b>11,00</b>

## Lüftungsgeräte WS 75

### Energieeffizienzklasse: A

Intelligentes Lüftungsgerät mit Wärme- und Feuchterückgewinnung, vollkommene Trennung der Abluft- und Zuluftführung im gesamten Gerät, EPP-Gehäuse mit sehr guten hygienischen und nicht hygroskopische Eigenschaften, Gleichstrom-Motoren mit integrierter automatischer Volumenstromregelung, EC-Radialventilatoren in Außenluft und Fortluft, verschiedene Betriebsarten: Aus, Manuell, Auto Sensor, ECO-Abluft, ECO-Zuluft, 4 Lüftungsstufen, Bemessungsspannung: 230 V, 50/60 Hz, mobile Bedienung mittels APP oder browserbasiertem Webtool möglich.

1 St

<b>WS 75 Powerbox S</b>			
Anschlussdurchmesser: 75 mm, Breite: 510 mm, Höhe: 1040 mm, Tiefe: 155 mm.			
<b>126 6898</b>	WS75POWERBOXH		<b>2.030,00</b>

<b>WS 75 Powerbox S</b>			
Anschlussdurchmesser: 100 mm, Breite: 640 mm, Höhe: 1040 mm, Tiefe: 155 mm.			
<b>126 6899</b>	WS75POWERBOXS		<b>2.150,00</b>

## Raumluftsystem WS 160 Flat

### Energieeffizienzklasse: A

Ideal für abgehängte Decken, mit Wärmerückgewinnung, kein Kondensatablauf notwendig dank waschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff, Gleichstrom-Motoren mit integrierter automatischer Volumenstromregelung, 2 energieeffiziente Radial-Gleichstromventilatoren vorwärtsgekrümmt in der Zuluft bzw. Fortluft, max. 6 Betriebsarten, 4 Lüftungsstufen, Anschlussdurchmesser: 125/160 mm, Bemessungsspannung: 230 V, 50/60 Hz, Breite: 582 mm, Höhe: 230 mm, Tiefe: 1260 mm, inkl. Einfach-Bedienteil RLS 1 WR, Bedienung über APP/ WebAPP möglich.

1 St

<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher</b>			
<b>683 9563</b>	WS160FLAT-ET		<b>3.635,00</b>

<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher und Vorheizregister</b>			
<b>683 9564</b>	WS160FLAT-KET		<b>3.855,00</b>

<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher und Bypass</b>			
<b>683 9565</b>	WS160FLAT-BET		<b>3.750,00</b>

<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher, Vorheizregister und Bypass</b>			
<b>683 9566</b>	WS160FLAT-KBET		<b>3.975,00</b>

<b>Mit Enthalpie-Wärmetauscher, Vorheizregister, Bypass und Zonenklappe</b>			
<b>683 9567</b>	WS160FLAT-KBZET		<b>4.400,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Befestigungswinkel WS-BW...160

Material: Stahlblech verzinkt, VPE: 4 Stück.

1 Pk



Mit Dämpfungselement zur Montage der zentralen Lüftungsgeräte WS 160 Flat an die Decke.

<b>536 2036</b>	WS-BWD160		<b>45,00</b>
-----------------	-----------	--	--------------



Zur Montage der zentralen Lüftungsgeräte WS 160 an die Wand und Decke.

<b>536 2037</b>	WS-BWU160		<b>37,00</b>
-----------------	-----------	--	--------------

## Raumluftsystem WS 170

### Energieeffizienzklasse: A

Zentrales Lüftungsgerät mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung über Kreuz-Gegenstrom-Tauscher aus Kunststoff, Wärmebereitstellungsgrad: 95%, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe: Weißaluminium, Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff (EPP), nicht hygroskopisch, 4 Rohranschlüsse DN 125 an der Oberseite des Gerätes, 2 Radial-Gleichstromventilatoren, vorwärtsgekrümmt in der Außen- bzw. Fortluft, 4 Lüftungsstufen von 40-160 m³/Std. stufenlos einstellbar, CO2-Sensor, Sommerschaltung Zu-/Abluft, Filterüberwachung zeitgesteuert, Bedienteil RLS 1 WR, Modbus-Schnittstelle, BACnet-Schnittstelle, mobile Ansteuerung über App, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, inkl. Wandhalterung, Schutzart: IP00.

1 St

### Standardgerät WS 170 R

Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT-Zulassung, Rechtsausführung.

<b>985 5290</b>	WS170R		<b>2.475,00</b>
-----------------	--------	--	-----------------

### Standardgerät WS 170 L

Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT-Zulassung, Linksausführung.

<b>985 5292</b>	WS170L		<b>2.475,00</b>
-----------------	--------	--	-----------------

### Komfortgerät WS 170 KR

Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Rechtsausführung.

<b>985 5294</b>	WS170KR		<b>2.980,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------

1 St

### Komfortgerät WS 170 KL

Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Linksausführung.

<b>985 5296</b>	WS170KL		<b>2.980,00</b>
-----------------	---------	--	-----------------

### Komfort- und Bypassgerät WS 170 KBR

Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 435 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Rechtsausführung.

<b>682 9960</b>	WS170KBR		<b>3.555,00</b>
-----------------	----------	--	-----------------

### Komfort- und Bypassgerät WS 170 KBL

Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 435 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Linksausführung.

<b>682 9961</b>	WS170KBL		<b>3.555,00</b>
-----------------	----------	--	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Raumluftsystem WS 170 ET

### Energieeffizienzklasse: A

Zentrales Lüftungsgerät mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung über Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom-Tauscher aus Kunststoff, Wärmebereitstellungsgrad: 90%, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe: Weißaluminium, Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff (EPP), nicht hygroskopisch, 4 Rohranschlüsse DN 125 an der Oberseite des Gerätes, 2 Radial-Gleichstromventilatoren, vorwärtsgekrümmt in der Außen- bzw. Fortluft, 4 Lüftungsstufen von 40-160 m³/Std. stufenlos einstellbar, CO2-Sensor, Sommerschaltung Zu-/Abluft, Filterüberwachung zeitgesteuert, Bedienteil RLS 1 WR, Modbus-Schnittstelle, BACnet-Schnittstelle, mobile Ansteuerung über App, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, inkl. Wandhalterung, Schutzart: IP00.

1 St



### Standardgerät WS 170 RET

Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT-Zulassung, Rechtsausführung.

**985 5291 WS170RET 3.265,00**

### Standardgerät WS 170 LET

Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT-Zulassung, Linksausführung.

**985 5293 WS170LET 3.265,00**

### Komfortgerät WS 170 KRET

Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Rechtsausführung.

**985 5295 WS170KRET 3.770,00**

### Komfortgerät WS 170 KLET

Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Linksausführung.

**985 5297 WS170KLET 3.770,00**

### Komfort- und Bypassgerät WS 170 KBRET

Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 435 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Rechtsausführung.

**536 2041 WS170KBRET 4.315,00**

### Komfort- und Bypassgerät WS 170 KBLET

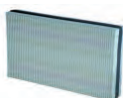
Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister (0,74 kW) zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 435 mm, DIBT- und Passivhauszulassung, Linksausführung.

**536 2040 WS170KBLET 4.315,00**

## Ersatz-Luftfilter WSF 170

Für Lüftungsgeräte WS 170 und WS 160 Flat, VPE: 1 Stück.

1 St



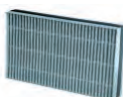
### Filterklasse: F7

**685 2511 WSF170 66,00**

## Ersatz-Luftfilter WSF-AKF 170

Für Lüftungsgeräte WS 170 und WS 160 Flat, VPE: 1 Stück.

1 St



### Aktivkohlefilter, Klasse: F7

**685 2512 WSF-AKF170 127,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ersatz-Luftfilter WSG 170

Für Lüftungsgeräte WS 170 und WS 160 Flat, VPE: 10 Stück.

1 Pk



### Filterklasse: G4

**685 2509 WSG170 45,00**

## Einschubrahmen WSG-ES 170

Für Luftfilter WSG 170, kann immer wieder genutzt werden, wird benötigt, sofern die WS 160 Flat oder die WS 170... mit einem zusätzlichem G4-Filter in der Außenluft bestückt werden sollen.

1 St



Kanalhöhe: 165 mm, Kanalbreite: 300 mm.

**685 2510 WSG-ES170 39,00**

## Raumluftsystem WS 300 FLAT

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für die Komfortlüftung, Decken-/Wandmontage, Gleichstrom-Motoren mit automatischer Volumenstromregelung, Kundendienst-/Benutzerfreundlichkeit durch Geräte-Modultechnik, EPP-Gehäuse mit blechverkleidetem Deckel, Farbe: Verkehrsweis, 2 Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom-Tauscher, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, Filterwechsel ohne Werkzeug, 4 Lüftungsstufen, Fördervolumen: 80-300 m³/Std., Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Breite: 700 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 150 mm, Schutzart: IP00, USB-Anschluss, MODBUS-Schnittstelle, Elektronikfach für den Einbau von optionalen Zusatzplatinen, inkl. Bedienteil RLS 1 WR, App.

1 St



### WS 300 FLAT R

Rechtsausführung.

**539 9701 WS300FLATR 4.070,00**

### WS 300 FLAT L

Linksausführung.

**539 9702 WS300FLATL 4.070,00**

### WS 300 Flat BR

Mit Bypass, Rechtsausführung.

**539 9703 WS300FLATBR 4.320,00**

### WS 300 Flat BL

Mit Bypass, Linksausführung.

**539 9704 WS300FLATBL 4.320,00**

### WS 300 Flat KBR

Mit Bypass und Vorheizregister, Rechtsausführung.

**539 9705 WS300FLATKBR 4.635,00**

### WS 300 Flat KBL

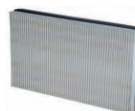
Mit Bypass und Vorheizregister, Linksausführung.

**539 9706 WS300FLATKBL 4.635,00**

## Ersatz-Luftfilter WSF 300

Für zentrale Lüftungsgeräte WS 300 Flat..., Breite: 320 mm, Höhe: 245 mm, 1 Stück.

1 St



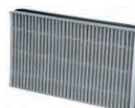
### Filterklasse: F7

**985 5268 WSF300 47,00**

## Ersatz-Aktivkohlefilter WSF AKF 300

Für zentrale Lüftungsgeräte WS 300 Flat..., Breite: 320 mm, Höhe: 245 mm, 1 Stück.

1 St



### Filterklasse: M6

**985 5272 WSF-AKF300 80,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Ersatz-Luftfilter WSG 300

Für zentrale Lüftungsgeräte WS 300 Flat..., Breite: 320 mm, Höhe: 245 mm, 2 Stück.



1 Pk

**Filterklasse: G4**

<b>985 5269</b>	WSG300		<b>61,00</b>
-----------------	--------	--	--------------

## Ersatz-Filtermatte WSG-EG 300

Für zentrale Lüftungsgeräte WS 300 Flat..., Breite: 320 mm, Höhe: 245 mm, 10 Stück.



1 Pk

**Filterklasse: G4**

<b>985 5271</b>	WSG-EG300		<b>43,00</b>
-----------------	-----------	--	--------------

## Einschubrahmen für Luftfilter WSG-ES 300

Für Luftfilter WSG-EG 300, immer wieder nutzbar, wird benötigt, sofern das WS 300 Flat... mit einem zusätzlichen G4-Filter in der Außenluft bestückt werden soll, Material: Stahlblech verzinkt.



1 St

<b>985 5270</b>	WSG-ES300		<b>35,00</b>
-----------------	-----------	--	--------------

## Raumluftsystem WS 320

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Wand-/Standmontage, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, 4 Lüftungsstufen, Fördervolumen: 80-320 m³/Std., Sommer- und Frostschutzschaltung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite: 841 mm, Höhe: 857 mm, Tiefe: 598 mm, Schutzart: IP40, PH-Zertifizierung, inkl. Bedienteil RLS 1 WR und mobiler Ansteuerung.



Wärmebereitstellungsgang (%) Energieeffizienzklasse

1 St

### WS 320 BR

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass, Rechtsausführung.

<b>985 5276</b>	WS320BR	96	A+	<b>3.770,00</b>
-----------------	---------	----	----	-----------------

### WS 320 B

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass, Linksausführung.

<b>682 9547</b>	WS320B	96	A+	<b>3.770,00</b>
-----------------	--------	----	----	-----------------

### WS 320 KR

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregister, Rechtsausführung.

<b>985 5277</b>	WS320KR	96	A+	<b>3.955,00</b>
-----------------	---------	----	----	-----------------

### WS 320 K

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregister, Linksausführung.

<b>682 9548</b>	WS320K	96	A+	<b>3.955,00</b>
-----------------	--------	----	----	-----------------

### WS 320 KBR

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Rechtsausführung.

<b>985 5278</b>	WS320KBR	96	A+	<b>4.100,00</b>
-----------------	----------	----	----	-----------------

### WS 320 KB

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Linksausführung.

<b>682 9549</b>	WS320KB	96	A+	<b>4.100,00</b>
-----------------	---------	----	----	-----------------

### WS 320 RET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Rechtsausführung.

<b>985 5279</b>	WS320RET	93	A	<b>4.475,00</b>
-----------------	----------	----	---	-----------------

### WS 320 ET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Linksausführung.

<b>682 9550</b>	WS320ET	93	A	<b>4.475,00</b>
-----------------	---------	----	---	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## WS 320 BRET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass, Rechtsausführung.

<b>985 5280</b>	WS320BRET	93	A	<b>4.640,00</b>
-----------------	-----------	----	---	-----------------

## WS 320 BET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass, Linksausführung.

<b>682 9551</b>	WS320BET	93	A	<b>4.640,00</b>
-----------------	----------	----	---	-----------------

## WS 320 KRET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister, Rechtsausführung.

<b>985 5281</b>	WS320KRET	93	A	<b>4.795,00</b>
-----------------	-----------	----	---	-----------------

## WS 320 KET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister, Linksausführung.

<b>682 9552</b>	WS320KET	93	A	<b>4.795,00</b>
-----------------	----------	----	---	-----------------

## WS 320 KBRET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Rechtsausführung.

<b>985 5282</b>	WS320KBRET	93	A	<b>4.955,00</b>
-----------------	------------	----	---	-----------------

## WS 320 KBET

Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Linksausführung.

<b>682 9553</b>	WS320KBET	93	A	<b>4.955,00</b>
-----------------	-----------	----	---	-----------------

## Raumluftsystem WS 470

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Wand-/Standmontage, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, 4 Lüftungsstufen, Fördervolumen: 80-470 m³/Std., Sommer-/Frostschutzschaltung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite: 841 mm, Höhe: 857 mm, Tiefe: 598 mm, Schutzart: IP40, PH-Zertifizierung, inkl. Bedienteil RLS 1 WR und mobiler Ansteuerung.



Wärmebereitstellungsgang (%) Energieeffizienzklasse

1 St

### WS 470 BR

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass, Rechtsausführung.

<b>985 5283</b>	WS470BR	96	A	<b>4.635,00</b>
-----------------	---------	----	---	-----------------

### WS 470 B

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass, Linksausführung.

<b>682 9554</b>	WS470B	96	A	<b>4.635,00</b>
-----------------	--------	----	---	-----------------

### WS 470 KR

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregister, Rechtsausführung.

<b>985 5284</b>	WS470KR	96	A	<b>4.835,00</b>
-----------------	---------	----	---	-----------------

### WS 470 K

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregister, Linksausführung.

<b>682 9555</b>	WS470K	96	A	<b>4.835,00</b>
-----------------	--------	----	---	-----------------

Wärmebereitstellungsgang (%) Energieeffizienzklasse

1 St

### WS 470 KBR

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Rechtsausführung.

<b>985 5285</b>	WS470KBR	96	A	<b>5.030,00</b>
-----------------	----------	----	---	-----------------

### WS 470 KB

Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Linksausführung.

<b>682 9556</b>	WS470KB	96	A	<b>5.030,00</b>
-----------------	---------	----	---	-----------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Wärmebereit- Energie-  
stellungsgrad (%) effizienzklasse 1 St

**WS 470 RET**  
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Rechtsausführung.  
**985 5286** WS470RET 93 A **5.500,00**

**WS 470 ET**  
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Linksausführung.  
**682 9557** WS470ET 93 A **5.500,00**

**WS 470 BRET**  
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass, Rechtsausführung.  
**985 5287** WS470BRET 93 A **5.690,00**

**WS 470 BET**  
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass, Linksausführung.  
**682 9558** WS470BET 93 A **5.690,00**

**WS 470 KRET**  
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister, Rechtsausführung.  
**985 5288** WS470KRET 93 A **5.890,00**

**WS 470 KET**  
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister, Linksausführung.  
**682 9559** WS470KET 93 A **5.890,00**

**WS 470 KRBET**  
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Rechtsausführung.  
**985 5289** WS470KRBET 93 A **6.070,00**

**WS 470 KBET**  
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass, Linksausführung.  
**682 9560** WS470KBET 93 A **6.070,00**

## Raumluftsystem WR...10

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Wärmebereitstellungsgrad: 96%, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, schalldämmende Auskleidung in der Zuluftführung, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, Intervallbetrieb, 4 Lüftungsstufen, Sommer- und Frostschutzschaltung, inkl. Bedienteil RLS 1 WR, mobile Ansteuerung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite: 841 mm, Höhe: 857 mm, Tiefe: 598 mm, Schutzart: IP40, PH-Zertifizierung.



ID.-Nr.	Type	Fördervolumen (m³/h)	Energieeffizienzklasse	€/1 Stück
<b>682 9545</b>	WR310	80-320	A+	<b>3.655,00</b>
<b>682 9546</b>	WR410	80-470	A	<b>4.470,00</b>

## Abluftgerät ZEG2 EC

Zentrales Abluftgerät mit Feuchtesensor/Feuchtesteuerung ohne Wärmerückgewinnung mit EC-Technologie und kabelloser Fernbedienung ZEG2 EC-FB, max. 28 Drehzahlstufen, veränderbar durch DIP-Schalter, mit 5 möglichen Abluftanschlüssen (3x DN125, DN 125/DN160 und DN 160 = Sollbruchstelle) und Fortluftstutzen DN125, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Fördervolumen (m³/h)	Energieeffizienzklasse	€/1 Stück
<b>536 2046</b>	ZEG2EC	600	D	<b>963,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Ventilatoren

### Montageplatte ZM 11

Zum Einbau von MAICO-Kleinraumventilatoren in rechteckige Schachtöffnungen, geeignet für Nennweite: 100 mm, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß.



<b>685 0260</b>	ZM11		<b>30,00</b>
-----------------	------	--	--------------

### Verschlussklappe AP

Selbsttätige Verschlussklappen zur Entlüftung, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH..., Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, mit verdeckten Schraubenlöchern, inkl. Tesa-Moll Band.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Farbe	€/1 Stück
<b>685 1160</b>	AP100	100	weiß	<b>38,00</b>
<b>685 3083</b>	AP120	125	weiß	<b>59,00</b>
<b>987 9229</b>	AP150/1	150	weiß	<b>61,00</b>
<b>685 6121</b>	AP100B	100	braun	<b>46,00</b>

### Verschlussklappe AS

Zur Entlüftung, selbsttätig öffnend/schließend, mit verzinktem Schutzgitter, Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stück
<b>685 3311</b>	AS20	200	<b>92,00</b>
<b>685 3312</b>	AS25	255	<b>107,00</b>
<b>685 3313</b>	AS30	300	<b>124,00</b>
<b>685 3314</b>	AS35	355	<b>171,00</b>
<b>685 3315</b>	AS40	400	<b>195,00</b>
<b>685 3316</b>	AS45	450	<b>255,00</b>
<b>685 3317</b>	AS50	500	<b>291,00</b>
<b>685 3318</b>	AS60	600	<b>396,00</b>

### Verschlussklappe RS

Zur Be- und Entlüftung, Lamellen manuell oder mit zusätzlichem Stellmotor MS 2 zu betätigen, mit verzinktem Schutzgitter, Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau, mit Umlenker, 2,5 m Zugkordel und Zugkordel-Klemme.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stück
<b>685 3362</b>	RS20	200	<b>143,00</b>
<b>685 3363</b>	RS25	255	<b>170,00</b>
<b>685 3364</b>	RS30	300	<b>187,00</b>
<b>685 3365</b>	RS35	355	<b>265,00</b>
<b>685 3366</b>	RS40	400	<b>286,00</b>
<b>685 3367</b>	RS45	450	<b>349,00</b>
<b>685 3368</b>	RS50	500	<b>385,00</b>
<b>685 3369</b>	RS60	600	<b>554,00</b>

### Stellmotor MS 2

Zum Öffnen und Schließen der Verschlussklappen RS, Material Gehäuse: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Perlweiß, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP65.



<b>685 0101</b>	MS2		<b>408,00</b>
-----------------	-----	--	---------------

### Verbindungsrahmen ZVR

Zur Befestigung der Verschlussklappen AS und RS an den Ventilatoren der Typenreihe EZQ, EZS, DZQ und DZS, für den Einbau in dünne Wände, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Perlweiß.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stück
<b>685 0264</b>	ZVR20	200	<b>80,00</b>
<b>685 0265</b>	ZVR25	250	<b>83,00</b>
<b>685 0266</b>	ZVR30	300	<b>87,00</b>
<b>685 0267</b>	ZVR35	350	<b>98,00</b>
<b>685 0268</b>	ZVR40	400	<b>106,00</b>
<b>685 0269</b>	ZVR45	450	<b>136,00</b>
<b>685 0637</b>	ZVR50	500	<b>180,00</b>
<b>685 0638</b>	ZVR60	600	<b>264,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Außengitter SG

Zur Be- und Entlüftung, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH... Material: Kunststoff, witterungs- und UV-beständig, mit verdeckten Schraubenlöchern, inkl. Tesa-Moll Band.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Farbe	€/1 Stück
685 3211	SG100	100	weiß	36,00
685 3212	SG120	125	weiß	47,00
685 6120	SG100B	100	braun	43,00

## Außengitter SG150/1

Zur Be- und Entlüftung, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH 150, Material: Kunststoff, witterungs- und UVbeständig, mit verdeckten Schraubenlöchern, inkl. Dichtband.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Farbe	€/1 Stück
987 9230	SG150/1	150	weiß	47,00

## Innenverschlussklappe elektrisch AE

Zur Be- und Entlüftung, senkrechter und waagerechter Einbau möglich, Regulierung der Grundlüftung durch einstellbaren Öffnungswinkel, Ansteuerung mit handelsüblichen Ausschaltern, Zeitschaltern und Nachlaufrelais, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Bemessungsspannung: 230 V ~ 50 Hz, Schutzart: IP X4.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Farbe	€/1 Stück
126 6889	AE10/1	100	weiß	140,00
135 4919	AE15/1	150	weiß	209,00

## Wandhülse WH

Für Wand- und Deckenmontage, als Teleskop von 260-500 mm ausziehbar, Material: Kunststoff.



ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	Nennweite (mm)	€/1 Stück
685 4006	WH100	110/114	100	17,00
685 4007	WH120	130/135	125	39,00
685 4107	WH150	160/168	150	55,00

## Tellerventil TK

Zur Be- und Entlüftung, einfache Montage mit Einbauring und Klemmfedern, stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller, Material: Kunststoff, antistatisch, Farbe: Reinweiß.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stück
685 0080	TK10	100	35,00
685 0081	TK15	150	47,00
685 0375	TK12	125	39,00

## Tellerventil TM

Zur Entlüftung, Montage mit Einbaurahmen, Einbaurahmen und Ventilgehäuse mit einem Bajonettverschluss verbunden, stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller, Material: Stahlblech, einbrennlackiert, antistatisch, Farbe: Reinweiß.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stück
685 0082	TM10	100	53,00
685 0376	TM12	125	63,00
685 0083	TM15	150	75,00
685 0377	TM16	160	76,00

## Tellerventil TB

Zur Entlüftung, Montage mit Einbaurahmen, Montage innerhalb und außerhalb brandfester Schachtwände, Einbaurahmen und Ventilgehäuse mit einem Bajonettverschluss verbunden, stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller, Arretierung der Absperrvorrichtung durch cadmiumfreie Schmelzlot-sicherung, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Reinweiß, Feuerwiderstandsklasse K90-18017.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stück
685 0084	TB10	100	139,00
685 0086	TB12	125	150,00
685 0085	TB15	150	154,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Tür-Lüftungsgitter MLK

Zur Be- und Entlüftung, freier Querschnitt: 154 cm<sup>2</sup>, Material: Polystyrol, minimale Türblattstärke: 30 mm, Farbe: Weiß.



ID.-Nr.	Type	Türausschnitt: Breite: 275 mm, 105 mm, Außenmaß: Breite: 295, Höhe: 120 mm.	€/1 Stück
685 0369	MLK30WS		19,00



ID.-Nr.	Type	Türausschnitt: Breite: 436 mm, 76 mm, Außenmaß: Breite: 457, Höhe: 92 mm.	€/1 Stück
685 0371	MLK45WS		19,00

## Außenluftdurchlass ALD

Außenluftdurchlass zur zugfreien, dezentralen Wohnungsbelüftung, max. Volumenstrom: 30 m<sup>3</sup>/Std., Umgebungstemperatur: 60°C, Innenteil aus Kunststoff, Wandhülse bis 500 mm mit Sturmsicherung und Schalldämmung, manuelle Klappe, inkl. Fliegengitter, Farbe: Reinweiß.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stück
685 2447	ALD125	125	219,00



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stück
685 2448	ALD125VA	125	238,00

## Befestigungsmanschette ELR

Zur Schall- und Vibrationsdämpfung von Rohrventilatoren, mit 10 mm dicker Neoprenauflage, Material: Stahlblech, verzinkt.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stück
685 1078	ELR10	100	19,00
685 1079	ELR12	120	19,00
685 1080	ELR16	160	27,00
685 1081	ELR20	200	31,00
685 1082	ELR25	250	35,00
685 1083	ELR31	315	39,00

## Luftfilter ALDF

Staubfilter für Außenluftdurchlass ALD 120, ALD 120 VA, ALD 160 und ALD 160 VA, Einbaulage: Senkrecht/Waagrecht, VPE: 5 Stück.



ID.-Nr.	Type	Filterklasse: G2	€/1 Pk
685 2451	ALDF125/160G2		27,00



ID.-Nr.	Type	Filterklasse: G3	€/1 Pk
685 2452	ALDF125/160G3		35,00

## Luftfilter ALDF 12

Staubfilter für Außenluftdurchlass ALD 12 S und ALD 12 SVA, Einbaulage: Senkrecht/Waagrecht, VPE: 5 Stück.



ID.-Nr.	Type	Filterklasse: G2	€/1 Pk
685 2198	ALDF12G2		34,00



ID.-Nr.	Type	Filterklasse: G3	€/1 Pk
685 2200	ALDF12G3		46,00

## Luftfilter ZFF

Für Unterputz- und Dachventilatoren, Filterklasse G2, Einbauort: Innen, mit Berührungsschutzgitter, Material: Kunststoff, Farbe: Perlweiß.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stück
685 0286	ZFF20	200	233,00
685 0287	ZFF30	250/300	293,00
685 0288	ZFF40	350/400	382,00

## Ersatz-Luftfilter ZF EC

Einbaulage: senkrecht/waagrecht, Filterklasse: G2, Umgebungstemperatur: 40°C.



ID.-Nr.	Type	VPE (St)	€/1 Pk
Für ER-AK, -AH, -AB			
547 1108	ZF-EC	5	17,00
547 1109	ZF-EC-GROSSACKUNG	100	283,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



		VPE (St)	1 Pk
<b>Für ER-A, mit Filterwechselanzeige.</b>			
<b>547 1106</b>	ZF-EC+	5	<b>26,00</b>
<b>547 1107</b>	ZF-EC+GROßPACKUNG	100	<b>434,00</b>

### Ersatz-Luftfilter ZF 60/100

Mit Timestrips für Ventilatoreinsätze ER..., Abluftelemente Centro... und Aufputzventilatoren ER-AP.../ER-APB..., Filterklasse: G2, Umgebungstemperatur: 40°C.



		VPE (St)	1 Pk
<b>614 9840</b>	ZF60/100	5	<b>25,00</b>

### Fenstereinbausatz FE100

Für den Einbau in Fenster oder dünne Wände, Einbaulage waagrecht, Material: Kunststoff, schlagfest, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.



		1 St	
<b>FE 100/1 AP</b>			
Mit selbsttätiger Außenklappe, für die Ventilatoren-Baureihe ECA100 ipro (nicht im Lieferumfang).			
<b>682 9464</b>	FE100/1AP		<b>77,00</b>



		1 St	
<b>FE 100/1 SG</b>			
Mit feststehendem Außengitter, für die Ventilatoren-Baureihe ECA100 ipro (nicht im Lieferumfang).			
<b>682 9465</b>	FE100/1SG		<b>65,00</b>

### Verzögerungs-Zeitschalter VZ

Zur Steuerung der Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit von Ventilatoren, Montage hinter Lichtschalter, in UP-Dosen oder in Geräten, belastbar bis 1,25 A, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.



		1 St	
<b>VZ 6</b>			
Einschaltverzögerung: 50 Sek., Nachlaufzeit: 6 Min.			
<b>685 3081</b>	VZ6		<b>50,00</b>

### VZ 12

Einschaltverzögerung: 50 Sek., Nachlaufzeit: 12 Min.			
<b>685 3079</b>	VZ12		<b>50,00</b>

### VZ 24 C

Einschaltverzögerung einstellbar: 0-150 Sek., Nachlaufzeit einstellbar: 1,5-24 Min.			
<b>685 3080</b>	VZ24C		<b>69,00</b>



### Nachlaufrelais NRS 10

Zur Einstellung der Ventilator-Nachlaufzeit: 0,5-20 Min., Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Maximalbelastung ohmsche/induktive Last: 10/2,5 A, Hutschienmontage, Einbaubreite: 1 TE.

		1 St	
<b>685 6122</b>	NRS10		<b>126,00</b>



### Drehzahlsteller STX

Zur stufenlosen Regelung von Ventilatoren, Mindestdrehzahl einstellbar, orange LED-Betriebsanzeige, Nennspannung: 230 V~, Schutzart: IP44.

6101100

		1 St	
<b>AP- oder UP-Montage</b>			
AP-Montage: Breite: 82 mm, Höhe: 89 mm, Höhe: 69 mm, UP-Montage: Breite: 50 mm, Höhe: 50 mm, Höhe: 33 mm.			
<b>610 1100</b>	STX1,5	1,5	<b>184,00</b>
<b>609 8072</b>	STX2,5	2,5	<b>219,00</b>



		1 St	
<b>AP-Montage</b>			
Breite: 82 mm, Höhe: 89 mm, Höhe: 69 mm.			
<b>610 1101</b>	STX4	4	<b>405,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Drehzahlsteller mit Wendeschalter STW

AP-Montage, zur Be- und Entlüftung, zur stufenlosen elektronischen Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren, Mindestdrehzahl einstellbar, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.



		1 St	
Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)			
<b>Farbe: Perlweiß</b>			
Breite: 128 mm, Höhe: 74 mm, Tiefe: 54 mm.			
<b>685 0064</b>	STW1	1	<b>217,00</b>

### Wendeschalter W

Zur Ventilatorsteuerung für Be- und Entlüftung, Bemessungsspannung: 230/400 V 50/60 Hz, Maximalbelastung: 16 A, Farbe: Hellgrau.



		1 St	
<b>AP-Montage</b>			
Breite/Höhe: 82 mm, Tiefe: 127 mm, Schutzart: IP65.			
<b>685 0342</b>	W1		<b>83,00</b>



		1 St	
<b>UP-Montage</b>			
Mit Schalterdose zur Unterputzmontage, Breite/Höhe: 81 mm, Tiefe: 100 mm, Schutzart: IP00.			
<b>685 0343</b>	WU1		<b>92,00</b>

### Drehzahlsteller, Verteilertafel einbau STSX 2,5

Zur stufenlosen Regelung von Ventilatoren, VDE-geprüft, für eine Drehrichtung, grüne LED-Betriebsanzeige, Nennspannung: 230 V~, Einbau auf 35 mm Normprofilschiene möglich.



		1 St	
		Nennstrom (A)	
<b>Farbe: Hellgrau</b>			
Breite: 35 mm, Höhe: 94 mm, Tiefe: 86 mm.			
<b>614 8101</b>	STSX2,5		<b>212,00</b>

### 5-Stufen Transformator TRE...2

AP-Montage, zur Drehzahleinstellung von Wechselstromventilatoren, mit Betriebsmeldeleuchte, zusätzlicher Schaltkontakt (230 V) z. B. zur Ansteuerung einer Klappe, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Sekundärspannung: 85/115/150/180/230 V, Material Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP54, Farbe: Hellgrau.



		1 St	
		Max. Bemessungsstrom (A)	
		Bemessungsleistung (W)	
Breite: 195 mm, Höhe: 148 mm, Tiefe: 175 mm.			
<b>685 2632</b>	TRE0,4-2	0,4	72 <b>247,00</b>
<b>685 4062</b>	TRE0,6-2	0,6	108 <b>286,00</b>
<b>685 4063</b>	TRE1,6-2	1,6	288 <b>391,00</b>
<b>685 4064</b>	TRE3,3-2	3,3	594 <b>434,00</b>



		1 St	
Breite: 248 mm, Höhe: 195 mm, Tiefe: 205 mm.			
<b>685 4065</b>	TRE6,5-2	6,5	1170 <b>564,00</b>
<b>685 4066</b>	TRE10-2	10	1800 <b>874,00</b>

### 5-Stufentransformator TR...2

AP-Montage, zur Drehzahleinstellung von Drehstromventilatoren, Nennspannung: 400 V~ 50/60 Hz, Sekundärspannung: 105/150/190/250/400 V, Schutzart: IP54, Farbe: Hellgrau.



		1 St	
		Max. Bemessungsstrom (A)	
		Bemessungsleistung (W)	
<b>Material Gehäuse: Kunststoff</b>			
Breite: 248 mm, Höhe: 195 mm, Tiefe: 205 mm.			
<b>685 4055</b>	TR0,4-2	0,4	200 <b>488,00</b>
<b>685 4056</b>	TR0,8-2	0,8	400 <b>572,00</b>



		1 St	
<b>Material Gehäuse: Kunststoff</b>			
Breite: 310 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 225 mm.			
<b>685 4057</b>	TR2,5-2	2,5	1250 <b>902,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**Material Gehäuse: Metall**  
Breite: 400 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 240 mm.

685 4058	TR6,6-2	6,6	3300	1.860,00
----------	---------	-----	------	----------

## Motorvollschuttschalter MVEx

Zum Überwachen des maximalen Motorstroms, Baumusterprüfung gemäß RL 94/9 EG, Installation ausschließlich im nicht ex-gefährdeten Bereich, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE.



Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub> (A)	1 St
---	------

Notwendiges Zubehör für EZQ/EZS 20 Ex e und ERM ... Ex e.

685 1246	MVEX0,4	0,4		117,00
----------	---------	-----	--	--------



Notwendiges Zubehör für ERM ... Ex e.

685 1247	MVEX1,0	1		129,00
----------	---------	---	--	--------

685 1248	MVEX1,6	1,6		140,00
----------	---------	-----	--	--------

## Thermostat TH 16

AP-Montage, zur Steuerung von Ventilatoren in Abhängigkeit der Lufttemperatur, VDE-, SEV-, Semko- und Nemko-geprüft, Einstellbereich: 0 bis 50°C, Bemessungsspannung: 230 V~, Maximalbelastung ohmsche/induktive Last: 16/4 A, Schutzart: IP54.



1 St

Breite: 150 mm, Höhe: 115 mm, Tiefe: 68 mm.

685 2001	TH16			166,00
----------	------	--	--	--------

## Raumluftsteuerung RLS 3

UP-Montage, für Abluftventilator ER 100 D und Abluftgerät ZEG 2000 P, 3 Schaltstufen: Grund-, Normal-, Volllast, mit separatem 2-poligem Ein-/Ausschalter im gemeinsamen Doppelrahmen, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Maximalbelastung: 10 A, Schutzart: IP30.



1 St

Breite: 80 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 32 mm.

685 1238	RLS3			106,00
----------	------	--	--	--------

## Hygrostat HY 230

AP-Montage, zur Steuerung von Lüftungssystemen in Abhängigkeit der relativen Luftfeuchte, Einstellbereich: 20-80% relative Luftfeuchte, Ausgang: Relais potentialfrei (Schließer), Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP30, Farbe: Reinweiß.



1 St

### Innenliegendes Bedienteil

Breite: 71 mm, Höhe: 71 mm, Tiefe: 27 mm.

683 9568	HY230I			166,00
----------	--------	--	--	--------

## Luftqualitätsregler EAQ 10/...

AP-Montage, zur Steuerung von Lüftungsgeräten in Abhängigkeit der Luftqualität, mit integriertem Luftqualitätssensor zur Konzentrationsmessung verschiedener Gase und Geruchsstoffe, Schutzart: IP30, Farbe: Reinweiß.



1 St

### Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

Stufenlose Einstellung der Empfindlichkeit, Reaktionszeit: < 1 Min., optische Anzeige, Maximalbelastung: 10 A, Breite: 126 mm, Höhe: 74 mm, Tiefe: 24 mm.

685 3338	EAQ10/1			697,00
----------	---------	--	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Ventilatoren

### Kleinraumventilator MiniVent® M1...

Universell einsetzbar für die Lüftung von Bad, WC und anderen kleinen Räumen, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, mit thermischem Überlastungsschutz, wartungs- und funktionsfrei, im Bereich 1 von Nassräumen gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, mit Rückluftsperrklappe, 2 Leistungsstufen, extrem leise durch ultraSilence® Technologie, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP45, Farbe: Weiß.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
--	----------------	----------------------	------

#### Ausführung: Standard

684 2453	M1/100	100	90	141,00
----------	--------	-----	----	--------

684 2902	M1/120	120	170	171,00
----------	--------	-----	-----	--------

684 4539	M1/150	150	260	319,00
----------	--------	-----	-----	--------

**Ausführung: Codierbarer Nachlauf- und Intervallbetrieb**  
Einschaltverzögerung: 0/45/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 6/10/16/21 Min., Intervallzeit: 0/8/12/24 Std., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.

684 2454	M1/100N/C	100	90	191,00
----------	-----------	-----	----	--------

684 2903	M1/120N/C	120	170	217,00
----------	-----------	-----	-----	--------

684 4540	M1/150N/C	150	260	379,00
----------	-----------	-----	-----	--------

#### Ausführung: Präsenzmelder

Nachlaufzeit: 6 Min., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.

684 2456	M1/100P	100	90	226,00
----------	---------	-----	----	--------

684 2905	M1/120P	120	170	263,00
----------	---------	-----	-----	--------

#### Ausführung: Feuchtesteuerung

Einschaltverzögerung: 0 oder 45 Sek. (bei manuellem Betrieb), Nachlaufzeit: 6/12/18/24 Min., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.

684 2457	M1/100F	100	90	226,00
----------	---------	-----	----	--------

684 2906	M1/120F	120	170	270,00
----------	---------	-----	-----	--------

684 4541	M1/150F	150	260	442,00
----------	---------	-----	-----	--------

#### Ausführung: Stufenlos regelbar

684 4542	M1/150-0-10V	150	260	388,00
----------	--------------	-----	-----	--------

### MiniLüfter HelioVent® HR 90 KE

UP-Einschubmontage in Schächte und Rohre mit Nennweite 100 mm, mit Steckkrallenbefestigung, Kunststoffgehäuse mit Gitterblende, mit thermischem Überlastungsschutz, für Dauerbetrieb, nicht reversierbar, im Bereich 1 von Nassräumen gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, mit elektrischem Innerverschluss, 1 Leistungsstufe, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP45.



Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------------	------

#### Ausführung: Standard

684 0497	HR90KE	95		174,00
----------	--------	----	--	--------

#### Ausführung: Nachlaufschalter

Nachlaufzeit: ca. 2-8 Min.

684 0498	HR90KEZ	95		224,00
----------	---------	----	--	--------



### UP-Wand- und Fensterlüfter HelioVent® HVR 150

Zum Einbau in Wände, Schächte und Fenster, Nennweite 150 mm, für Dauerbetrieb, Wechselstrom-Kondensator-Motor, wartungsfrei, mit Thermokontakten, drehzahlsteuerbar, Kunststoffgehäuse mit Lamellengitter zur Abdeckung der Ansaugöffnung, Farbe: Weiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.



Fördervolumen (m³/h)	1 St
----------------------	------

#### Zur Entlüftung

Mit elektrischer Verschlussklappe.

684 4121	HVR150/4E	180		323,00
----------	-----------	-----	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Fördervolumen (m³/h)			1 St
<b>Zur Entlüftung</b> Mit elektrischer Verschlussklappe.			
<b>684 4123</b>	HVR150/2E	260	<b>325,00</b>

<b>Zur Be- und Entlüftung</b> Reversierbar in Verbindung mit Drehzahl- und Betriebschalter DSEL 2, mit elektrischer Verschlussklappe.			
<b>684 4124</b>	HVR150/2RE	360	<b>405,00</b>

## UP-Wandventilator HelioVent® HV

Zum Einbau in Wände, Schächte und dünne Platten, zur Be- und Entlüftung, für Dauerbetrieb, Hochleistungslaufrad, Wechselstrom-Kondensator-Motor, geschlossene Bauweise, wartungsfrei, mit Thermokontakten, reversierbar, drehzahlsteuerbar im Bereich von 0-100%, Kunststoffgehäuse mit nach oben gerichteten Lamellen, Farbe: Alpinweiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>684 0460</b>	HV200/4R	200	<b>428,00</b>
<b>684 0461</b>	HV250/4R	250	<b>460,00</b>

## Außenwand-Abluftventilatoren AV

Außenseitige Wandmontage zur Lüftung kleinerer und mittelgroßer Räume, im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich, für Dauerbetrieb geeignet, wetterfestes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Anschlussstutzen entsprechend dem Norm-Rohr Durchmesser, ausblasseitiges Vogelschutzgitter und 2 Verschlusslamellen mit Federrückstellung, stufenlose Leistungsregelung, geschlossener, kugelgelagerter Motor mit Feuchteschutz, Isolationsklasse F, mit thermischen Überlastungsschutz, energiesparendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hochwertigem Kunststoff, dynamisch gewuchtet.



	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
<b>Leistung: 54 W</b> Geräuschpegel: 45 dB(A) in 3 m, max. Drehzahl: 2470 min <sup>-1</sup> .			
<b>684 2868</b>	AV125	125	<b>495,00</b>

<b>Leistung: 100 W</b> Geräuschpegel: 50 dB(A) in 3 m, max. Drehzahl: 2520 min <sup>-1</sup> .			
<b>684 2869</b>	AV150	150	<b>649,00</b>

<b>Leistung: 100 W</b> Geräuschpegel: 51 dB(A) in 3 m, max. Drehzahl: 2530 min <sup>-1</sup> .			
<b>684 2870</b>	AV200	200	<b>676,00</b>

## Zubehör für Kleinraumventilatoren

### Wandeinbausatz WES

Für UP-Einbau, 2 ineinanderschließbare Kunststoffrohre dienen als Wand-/Futterrohr, von 260-500 mm passend.



	Nennweite (mm)	1 St
Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe oder feststehendes Regengitter.		
<b>684 0005</b>	WES90/100	<b>47,00</b>

Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe.		
<b>684 2884</b>	WES120	<b>54,00</b>

Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe oder feststehendes Regengitter.		
<b>684 2410</b>	WES150	<b>81,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Teleskop-Wandhülse TWH

Für UP-Einbau, bestehend aus 2 ineinanderschließbaren Kunststoffrohren, von 260-500 mm passend.



	Nennweite (mm)	1 St
<b>684 2458</b>	TWH90/100	<b>16,00</b>
<b>684 2459</b>	TWH120	<b>39,00</b>
<b>684 2460</b>	TWH150	<b>53,00</b>

## Montageblende MBR

Zum Einbau aller M1, R 90- und HR 90-Typen in vorhandene, rechteckige Schachtöffnungen, Material: Schlagfester Kunststoff, Farbe: Weiß, beliebig überstreich- oder tafezierbar.



<b>684 4325</b>	MBR90160300	<b>23,00</b>
-----------------	-------------	--------------

## Montageflansch MF 90

Für Minilüfter, bei Deckeneinbau erforderlich oder zur einfachen Montage in engen Schächten, Material: Kunststoff, Farbe: Alpinweiß, Tiefe: 23 mm.



<b>684 0805</b>	MF90	<b>14,00</b>
-----------------	------	--------------

## Montageflansch MF 100

Für M1-100, zur Reduzierung der Einbautiefe bei dünnen Wänden, engen Schächten und kurzen Bögen, auch für Montage eines Zugschnurschalters geeignet (Zubehör), bei Bedarf können mehrere MF 100 aufeinander gesteckt werden, Tiefe: 20 mm.



<b>684 2901</b>	MF100	<b>14,00</b>
-----------------	-------	--------------

## Fenstereinbausatz FES 90

Für Einbau aller HR 90 K...-Modelle in Einfach- und Doppelfenster, dünne Wände und Platten, Scheiben- bzw. Wandstärke 1-40 mm, Außenabdeckung durch flaches Regenabweisgitter nur 29 mm aufragend, Bedienung über Zugschalter.



<b>684 0006</b>	FES90	<b>41,00</b>
-----------------	-------	--------------

## Fenstereinbausatz FES 150

Für Einbau aller HVR 150-Modelle, vorzugsweise Typen mit elektrischem Innerverschluss, in Einfach- und Doppelfenster, dünne Wände und Platten, Außenabdeckung durch flaches Regenabweisgitter mit feststehenden Lamellen, Bedienung über mitgelieferten Zugschalter oder ortsungebundenen, bauseitigen Schalter.



<b>684 2415</b>	FES150	<b>46,00</b>
-----------------	--------	--------------

## Feuchte-Differenz-Regelung

Sorgt für optimale Raumfeuchte, kontinuierliche Messung der Temperatur und Luftfeuchte innen und außen, einfache Bedienung über App.



<b>Wandmontage</b>		
<b>761 2561</b>	FDR	<b>596,00</b>

## Axial-Hochleistungsventilatoren

### Axial-Hochleistungsventilator HQW

AP-Montage, zur Be- und Entlüftung, mit quadratischer Einbauplatte mit angeformter Düse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter aus pulverbeschichtetem Stahldraht, Wechselstrom-Kondensator-Motor in geschlossener Bauweise, wartungs- und funktionsfrei, mit in die Wicklung eingebauten Thermokontakten, Einbau in jeder Lage möglich, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.



	Nennweite: 200 mm	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP54.			
<b>684 0227</b>	HQW200/4	520	<b>477,00</b>
<b>684 0185</b>	HQW200/2	930	<b>714,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Nennweite: 250 mm

Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.

684 0187	HQW250/6	660	674,00
684 0188	HQW250/4	930	618,00
684 0189	HQW250/2	2070	976,00



### Nennweite: 315 mm

Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.

684 0228	HQW315/6	1330	974,00
684 0229	HQW315/4	2080	999,00



### Nennweite: 355 mm

Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.

684 0274	HQW355/6	1940	1.050,00
684 0275	HQW355/4	2850	1.050,00



### Nennweite: 400 mm

Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.

684 0321	HQW400/6	2570	1.250,00
684 0322	HQW400/4	4010	1.250,00

## Montagezubehör für Ventilatoren



6840076

### Ansaugdüse ASD 200

Mit großem Einlaufradius aus Stahlblech gedrückt, feuerverzinkt, saugseitig ohne Schutzgitter, anschlussseitig Flansch.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stk
684 0110	ASD200	200	98,00

### Ansaugdüse ASD-SGD

Mit großem Einlaufradius aus Stahlblech gedrückt, feuerverzinkt, saugseitig mit Schutzgitter, pulverbeschichtet, DIN EN 13857 entsprechend, anschlussseitig Flansch mit Lochbild nach DIN 24155.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stk
684 0076	ASD-SGD225	225	165,00
684 0077	ASD-SGD250	250	172,00
684 0080	ASD-SGD280	280	195,00
684 0082	ASD-SGD315	315	219,00
684 0091	ASD-SGD355	355	228,00
684 0092	ASD-SGD400	400	254,00

### Schutzgitter SG

Passend zu Rohrflansch, zur ausblasseitigen Abdeckung, kunststoffbeschichtet, Farbe: Silbermetallic, Abmessungen und Befestigungslaschen entsprechend DIN 24155 und DIN EN 294.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stk
684 0877	SG200	200	50,00
684 0878	SG225	225	52,00
684 0879	SG250	250	52,00
684 0880	SG280	280	53,00
684 0881	SG315	315	56,00
684 0882	SG355	355	57,00
684 0890	SG400	400	61,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verlängerungsrohr VR

Aus verzinktem Stahlblech mit beidseitig angeformtem Flansch.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stk
684 1154	VR225	225	72,00
684 6140	VR250	250	83,00
684 1160	VR280	280	88,00
684 1163	VR315	315	97,00
684 1164	VR355	355	98,00
684 1165	VR400	400	111,00

### Segeltuchstutzen STS

Flexibles Verbindungsstück mit 2 Rohrflanschen zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem, unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montageteranzen, elastische Manschette aus silikonfreiem PVC-Gewebetuch (max. Temp. 80°C), beidseitig mit Winkel-Flanschringen aus verzinktem Stahlblech.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stk
684 0916	STS200	200	122,00
684 0917	STS225/DSTS200	225	131,00
684 0923	STS250	250	158,00
684 0925	STS280	280	159,00
684 0927	STS315	315	188,00
684 0929	STS355	355	203,00
684 0935	STS400	400	227,00

### Gegenflansch FR

Winkel-Flanschring aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss von Rohren.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Länge (mm)	€/1 Stk
684 0392	FR200	200	25	42,00
684 0394	FR225/DFR200	225	30	44,00
684 0395	FR250	250	25	47,00
684 0404	FR280	280	30	51,00
684 0405	FR315	315	30	59,00
684 0406	FR355	355	30	69,00
684 0407	FR400	400	30	80,00

### Verbindungsmanchette flexibel FM

Flexibles Verbindungsstück zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem, unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montageteranzen, elastische Manschette aus silikonfreiem PVC-Gewebetuch, max. Temperatur 70°C, Maße nach DIN 24155, mit 2 Schlauchschellen zur Schnellmontage.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Stk
684 1935	FM100	100	16,00
684 1936	FM125	125	18,00
684 1937	FM150	150	20,00
684 1938	FM160	160	27,00
684 0362	FM200	200	31,00
684 0364	FM225	225	32,00
684 0370	FM250	250	35,00
684 0372	FM280	280	41,00
684 0374	FM315	315	43,00
684 0378	FM355	355	47,00
684 0380	FM400	400	49,00

### Montagekonsole MK

Zur Befestigung der Ventilator-Flanschgehäuse an Decke, Wand oder Boden, aus verzinktem Stahlblech, Bohrungen auf den Lochkreis der Ventilator-Flansche abgestimmt, inkl. Schrauben und Muttern, 1 Satz = 2 Stk.



ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	€/1 Sa
684 1323	MK200-225	200/225	37,00
684 1324	MK250-280	250/280	40,00
684 1325	MK315-355	315/355	43,00
684 1326	MK400-450	400/450	60,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Rohrventilatoren

### MultiVent® Rohrventilator, 1-stufig MV

Ausschwenkbarer Rohrventilator mit 2 Leistungsstufen, für den Einbau in den Rohrverlauf, Gehäuse aus schlag- und korrosionsfestem Kunststoff, Farbe: Hellgrau, mit angeformter Montagekonsole, Kondensatormotor mit Feuchtschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, drehzahlsteuerbar, wartungs- und funktstörfrei, mit thermischen Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.



		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
684 1877	MV100A	100	190	157,00
684 1878	MV100B	100	240	226,00
684 1879	MV125	125	360	242,00
684 1880	MV150	150	520	285,00
684 1881	MV160	160	550	285,00
684 1882	MV200	200	930	375,00
684 1883	MV250	250	910	623,00

## Deckenventilatoren

### Deckenventilator DVW

Robuste Metallausführung mit 3-Batt-Laufrad, wartungs- und funktstörfreier geschlossener Motor, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Farbe: Weiß, variable Abhängehöhe durch Lieferung eines kurzen und eines langen Pendelrohres, Abhängehöhe min./max.: 440/565 mm, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.



		Drehzahl (1/min)	1 St
<b>Flügelraddurchmesser: 900 mm</b>			
684 0107	DVW90	340	167,00

		Drehzahl (1/min)	1 St
<b>Flügelraddurchmesser: 1400 mm</b>			
684 0108	DVW140	270	194,00

### Deckenventilator DVA

Für den Einsatz im dekorativen Bereich, wartungsfreier Motor mit abgedeckten Kühlschlitzen, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, Zugschalter für 3 Leistungsstufen und Ein/Aus, Montage direkt an der Decke, mit kurzem oder langem Pendelrohr (inkl.), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.



		Drehzahl (1/min)	1 St
<b>Flügelraddurchmesser: 1300 mm</b>			
Gehäuse Altweiß lackiert, Laufrad mit 5 Blättern aus Holz, altweiß mit eingelegtem Rohrgeflecht.			
684 0131	DVAW130	220	286,00

		Drehzahl (1/min)	1 St
<b>Flügelraddurchmesser: 1300 mm</b>			
Gehäuse Messing-Antik, Laufrad mit 5 Blättern aus Holz, nußbaumfarbig mit eingelegtem Rohrgeflecht.			
684 0130	DVAM130	220	297,00

## Zubehör für Ventilatoren

### Verschlußklappe selbsttätig VK

Überdruckklappe zum außenwandseitigen Verschluss von Lüftungsrohren, rückseitig mit konischem Stutzen und Schaumstoffband für Einschubbefestigung, Material: Kunststoff bruchfest und UV-beständig.



		Nennweite (mm)	Farbe	1 St
684 1198	VK100	100	weiß	17,00
684 1199	VK125	125	weiß	24,00
684 1180	VK160	160	weiß	49,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Verschlußklappe selbsttätig VK

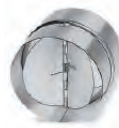
Überdruckklappe in flacher Bauweise, mit Ein- bzw. Ausschalten des Ventilators selbsttätig öffnend und schließend, Material: Kunststoff witterungsfest und UV-beständig, Farbe: Hellgrau.



		Nennweite (mm)	1 St
684 1200	VK200	200	77,00
684 1201	VK250	250	83,00
684 1202	VK315	315	93,00
684 1203	VK355	355	115,00
684 1204	VK400	400	136,00

### Rohrverschlußklappe RSKK

Absperrelement zum direkten Einbau in jeder Lage, saug- oder druckseitig in den Rohrverlauf, Gehäuse und Klappen aus Kunststoff, Rückstellfeder aus rostfreiem Edelstahl, einsetzbar bis 70°C.



		Nennweite (mm)	1 St
684 0035	RSKK100	100	34,00
684 0034	RSKK125	125	37,00

### Rohrverschlußklappe RSK

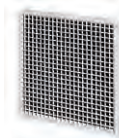
Selbsttätige Verschlußklappe zum Einstecken in den Rohrverlauf, automatische Funktion im Unter- wie Überdruckbetrieb (Einbaulage drehbar) durch Federzuhaltung, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Klappen aus Aluminium, Rückstellfeder aus rostfreiem Edelstahl.



		Nennweite (mm)	1 St
684 0033	RSK150	150	70,00
684 0038	RSK160	160	70,00
684 0032	RSK200	200	98,00
684 2435	RSK250	250	111,00
684 0855	RSK315	315	125,00

### Lüftungsgitter feststehend G

Zur Abdeckung von Lüftungsöffnungen an eine Decke oder Wand, flache Bauweise, einfache Befestigung durch aufdübeln, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten, Material: Kunststoff bruchfest und UV-beständig, Farbe: Alpinweiß.



		Nennweite (mm)	1 St
684 1244	G200	200	51,00
684 1245	G250	250/280	55,00

684 1247	G315	315	62,00
684 1248	G355	355	85,00
684 1249	G400	400	94,00

### Nachlaufschalter elektronisch ZNE

Nachlaufzeit: 0-21 Min., Anlaufverzögerung (45 Sek.), wahlweise zuschaltbar, Erregung über Ein-/Aussschalter, Einbau in UP-Dose hinter dem Schalter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40.



		Schaltstrom (A)	1 St
684 0062	ZNE	0,8	64,00

### Intervallschalter elektronisch ZNI

Automatische Lüftung in einstellbaren Zeitintervallen (4, 8, 12 oder 24 Std.), wenn innerhalb der Zeitphase kein manuelles Einschalten erfolgte, bei manueller Betätigung erfolgt ein Nachlauf zwischen 0-21 Min., stufenlos einstellbar, Einbau in UP-Dose hinter dem Schalter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40.



		Schaltstrom (A)	1 St
684 0063	ZNI	0,8	90,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wendeschalter WS

Zur Förderrichtungsumschaltung von Axial-Hochleistungsventilatoren, Gehäuse aus Kunststoff, Farbe: Hellgrau, Montage AP: Maße: Breite: 91 mm, Höhe: 121 mm, Tiefe: 109 mm, Schutzart: IP54, Montage UP: Maße: Breite/Höhe: 72 mm, Tiefe: 35 mm, Schutzart: IP30.



Bemessungsdauerstrom lu (A)	1 St
-----------------------------	------

### AP- und UP-Montage

684 1543 WS	12	71,00
-------------	----	-------

## Drehzahl und Betriebsschalter DSEL 2

Wende- oder Drehzahlum- und Ein/Aus-Wippschalter, einsetzbar zur Drehzahländerung von Ventilatoren mit 2 Leistungsstufen oder als Wendeschalter zur Förderrichtungsumschaltung von reversierbaren Ventilatoren, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP30, Farbe: Weiß.



Bemessungsdauerstrom lu (A)	1 St
-----------------------------	------

### UP-Montage

Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 15 mm.

684 0129 DSEL2	3	67,00
----------------	---	-------

## Motorvollschutz-Schalter M...

Schalt- und Vollschutzgerät für Ventilatoren mit herausgeführten Thermokontakten, mit Drucktastenschalter, potentialfreier Hilfskontakt, Kunststoffgehäuse für AP-Montage oder Einbau in Schaltschrank, Schutzart: IP55, Breite: 80 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 95 mm.



Bemessungsdauerstrom lu (A)	1 St
-----------------------------	------

### Für Wechselstrom-Ventilatoren

684 1177 MW	10	154,00
-------------	----	--------

## Betriebsschalter 0-1-2 MVB

Für Ventilatoren mit 2 Leistungsstufen, mit den Funktionen Ein/Aus sowie niedrige und hohe Drehzahl, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, Farbe: Weiß, Schutzart: IP20.



Bemessungsdauerstrom lu (A)	1 St
-----------------------------	------

### UP-Montage

Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 15 mm.

684 1885 MVB	3	69,00
--------------	---	-------

## Drehzahlsteller elektronisch ESU

Zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren, Phasenanschnitt-Prinzip, Mindestausgangsspannung über Poti einstellbar, eingebauter Ein-/Ausschalter, unregelmäßiger Schaltausgang, Überlastungsschutz, Front und Drehknopf aus Kunststoff, Farbe: Weiß, Schutzart: IP30.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### UP-Montage

Mit Betriebsanzeige durch Leuchtring, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 21 mm.

684 0105 ESU1	1	143,00
---------------	---	--------

684 1156 ESU3	2,5	196,00
---------------	-----	--------

## Drehzahlsteller elektronisch ESA

Zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren, Phasenanschnitt-Prinzip, Mindestausgangsspannung über Poti einstellbar, eingebauter Ein-/Ausschalter, unregelmäßiger Schaltausgang, Überlastungsschutz, Kunststoffgehäuse.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### AP-Montage

Mit Betriebsanzeige durch Leuchtring, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 65 mm, Schutzart: IP40, Farbe: Weiß.

684 0104 ESA1	1	180,00
---------------	---	--------

684 1157 ESA3	2,5	206,00
---------------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Drehzahlsteller elektronisch, mit Wendeschalter BSX

Für Wechselstrom-Ventilatoren (Be- und Entlüftung) die mittels Wechselschalter reversierbar sind (z.B. REW 150 und 200, Serie HV, H...200/4 und Fensterventilatoren GX...), Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP40.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### AP-Montage

Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 65 mm.

684 0103 BSX	1	207,00
--------------	---	--------

## Drehzahlsteller elektronisch ESE

Zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren, Phasenanschnitt-Prinzip, Motorspannung kann manuell über Drehknopf (mit AUS-Stellung) von maximal bis minimal (230 - 60 VAC) geregelt werden, Mindestdrehzahl kann über internen Trimmer eingestellt werden, zum Einbau in Schalt- und Verteilerschränke, 50/60 Hz, Schutzart: IP30, Einbautiefe: 35 mm.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### Montage auf DIN-Schiene

684 1159 ESE2,5	2,5	215,00
-----------------	-----	--------

## Trafo-Drehzahlsteller TSW 0,3

Kompakter 5-Stufen-Trafo-Drehzahlsteller mit Ein-/Aus-Schalter zur Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren mittels Spannungsreduzierung, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP20.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### AP-Montage

Breite: 160 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 60 mm.

684 0772 TSW0,3	0,35	128,00
-----------------	------	--------

## Trafo-Drehzahlsteller TSW

Zur Drehzahlsteuerung von einem oder mehrerer Wechselstrom-Ventilatoren mittels Spannungsreduzierung, 5 Schaltstufen, schaltbare Spannungen: 0/80/100/130/170/230 V~, 50/60 Hz, Kunststoffgehäuse, Farbe: Grau, Schutzart: IP54.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### AP-Montage

684 0771 TSW1,5	1,5	264,00
-----------------	-----	--------

684 0898 TSW3,0	3	303,00
-----------------	---	--------

## Lüftungs-Hygrostat HY 3

Für feuchtigkeitsabhängige Steuerung einzelner oder mehrerer Geräte, mit Umschaltungskontakt für Be- oder Entfeuchtung, stufenlos von 25-95 % relative Feuchte einstellbar, Bemessungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart IP20.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### AP-Montage

Breite/Höhe: 76 mm, Tiefe: 34 mm.

684 1315 HY3	3	127,00
--------------	---	--------

### AP-Montage, Skala innenliegend

Breite/Höhe: 76 mm, Tiefe: 34 mm.

684 2859 HY3SI	3	127,00
----------------	---	--------



## Differenz-Temperaturregler EDTW

Elektronischer, stufenloser Regler zum Anschluss an elektronisch regelbare Decken- und alle 1-Ph-Ventilatoren, zur stetigen Regelung der Drehzahl in Abhängigkeit der Differenz-Temperatur, inkl. 2 Temperaturfühler, Gehäusematerial: Kunststoff schlagfest, Farbe: Weiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.



Nennstrom (A)	1 St
---------------	------

### AP- und UP-Installation

Breite: 210 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 55 mm.

684 0100 EDTW	2,5	944,00
---------------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kontrollierte Wohnungslüftung

### Wand-Einbaugerät EcoVent Verso KWL EC 45-160

Mit Wärmerückgewinnung für Einzelräume, 4 Betriebsarten: Wärmerückgewinnung (= Reversierbetrieb), Querlüftung und Zuluft- oder Abluftbetrieb, EC-Axialventilator mit Schutzgitter, Design-Innenblende mit Filter, Klasse G3, Filterwechselanzeige, LED-Anzeige, Keramik-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad: 88%, Bemessungsspannung: 12 V, Breite: 272 mm, Höhe: 230 mm, Tiefe: 595 mm, Schutzart: IP20.



1 St

Geräteeinheit mit Bedienung über 2 Tasten, Programmierung über PC, Förderleistung auf Stufe 1/2/3/4/5: 14/24/32/37/45 m³/h, Fliegengitter.

**126 7301** KWLEK45-160 **459,00**

### Rohbaupaket Laibung KWL 45-160 LE-RP

Laibungskanal mit Wandhülse inkl. 2 Putzdeckel, Werkstoff: EPP, Brandschutzklasse B1.



1 St

**126 7020** KWL45-160LE-RP **169,00**

### Wandstein KWL 45-160 WS

Einbauhilfe für Mauerwerk, Werkstoff: EPS, Brandschutzklasse: B1, ersetzt die sonst notwendige Kernbohrung, Durchmesser: 160 mm.



1 St

Länge: 365 mm  
**126 7021** KWL45-160WS **37,00**



Länge: 490 mm  
**126 7022** KWL45-160WS-L **44,00**

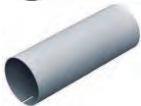
### Wandeinbauhülse KWL 45-160 WH

Werkstoff: Polypropylen, inkl. EPP-Keile zur Fixierung der Wandhülse mit Gefälle für sichere Kondensatableitung, Durchmesser: 160 mm.



1 St

Länge: 500 mm  
**126 7293** KWL45-160WH **46,00**



Länge: 800 mm  
**126 7294** KWL45-160WH-L **66,00**

1267293

### Fassadenblende KWL 45-160 FB

Für die Wandaußenseite.



1 St

Edelstahlblende  
**126 7295** KWL45-160FB-E **117,00**



Blende mit zusätzlicher Beschichtung  
Für den Einsatz in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung oder hoher Salzkonzentration in der Luft (Küstennähe).  
**126 7296** KWL45-160FB-B **155,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1267295

### Blende mit weißer Beschichtung

**126 7297** KWL45-160FB-W **155,00**

### Fassadenblende KWL 45-160 FBT

1 St



#### Tiefe Fassadenblende

Für den Einbau des KWL EC 45-160 in Wandaußenseitenstärken von 250-300 mm, inkl. aufgeklebter Dichtung, Höhe: 235 mm, Breite: 204 mm, Tiefe: 100 mm.

**126 7298** KWL45-160FBT-E **127,00**



#### Tiefe Fassadenblende mit Beschichtung

Mit transparenter Pulverbeschichtung für den Einsatz in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung oder hoher Salzkonzentration in der Luft, inkl. aufgeklebter Dichtung, Höhe: 235 mm, Breite: 204 mm, Tiefe: 100 mm.

**126 7299** KWL45-160FBT-B **163,00**



#### Tiefe Fassadenblende mit weißer Beschichtung

Mit Pulverbeschichtung für den Einsatz in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung oder hoher Salzkonzentration in der Luft (Küstennähe), inkl. aufgeklebter Dichtung, Höhe: 235 mm, Breite: 204 mm, Tiefe: 100 mm.

**126 7300** KWL45-160FBT-W **163,00**

### Schalldämmelement KWL 45-160 SE

Zum Einsatz in die Wandeinbauhülse (max. 4 St. bei 500 mm), Material: Duroplastischer Schaumstoff aus Melaminharz, Brandschutzklasse: B1 (schwer entflammbar), Erhöhung der Schalldämmung gegen Außenlärm um 2 dB (Dn,e,w), Durchmesser: 156 mm, Höhe: 50 mm.



1 St

**126 7302** KWL45-160SE **18,00**

### Laibungsgitter KWL 45 LG

1 St



Laibungsgitter aus Edelstahl mit integriertem Kondensatablauf, inkl. aufgeklebter Dichtung.

**446 5700** KWL45LG **52,00**



Laibungsgitter mit zusätzlicher Beschichtung für den Einsatz in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung oder hoher Salzkonzentration in der Luft (Küstennähe).

**446 5702** KWL45LG-B **89,00**



Laibungsgitter mit weißer Beschichtung.

**446 5790** KWL45LG-W **89,00**

### Schalldämmelement Laibung KWL 45 SEL

Zum Einsatz in den Laibungskanal (max. 3 St. in ungekürztem Kanal), Material: Duroplastischer Schaumstoff aus Melaminharz, Edelstahl, Brandschutzklasse: B1 (schwer entflammbar), Erhöhung der Schalldämmung gegen Außenlärm um 2 dB (Dn,e,w), Höhe: 180 mm, Breite: 94 mm, Tiefe: 32 mm.



1 St

**578 6698** KWL45SEL **22,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Insektenschutzgitter KWL 45 ISL

Für Rohbaupaket Laibung (KWL 45-160 LE-RP), zur Nachrüstung geeignet, Material: Edelstahl, Höhe: 203 mm, Breite: 48 mm, Tiefe: 4 mm.

1 St

446 5810	KWL45ISL		14,00
----------	----------	--	-------

### Ersatzluftfilter ELF-KWL EC 45-160

ISO Coarse 50%/G3 zu KWL EC 45-160, VPE: 2 St.

1 St

126 7303	ELF-KWL-EC45-160		9,00
----------	------------------	--	------

### Steuerungsset HS KWL 45 STS-HS

Bestehend aus Bedienelement KWL 45 BEU und Schaltnetzteil KWL 45 SNH für Hutschiene (2 TE), ermöglicht den Anschluss von bis zu 4 Geräteeinheiten, bei mehr als 4 Geräteeinheiten ist ein zusätzliches KWL 45 SNH erforderlich, max. 8 Geräteeinheiten pro Bedienelement möglich.

1 St

684 4895	KWL45STS-HS		204,00
----------	-------------	--	--------

### Steuerungsset UP KWL 45 STS-UP

Steuerungsset zu dezentralem Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, bestehend aus Bedienelement (KWL 45 BEU) und Schaltnetzteil für den Einbau in eine UP-Dose (KWL 45 SNU), 2-Tasten-Bedienung, 5 Lüftungsstufen, 3 Betriebsarten (WRG, Querlüftung, Zuluftbetrieb), externer potentialfreier Kontakt zur Aktivierung von: Standby, Querlüftung, Zuluft- oder Partybetrieb, Filterwechselanzeige, USB-Schnittstelle zur Konfiguration über PC und Speicherung der Einstellungen, Einbindung von Abluftventilatoren über das Erweiterungsmodul (KWL 45 EM).

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
684 4894	KWL45STS-UP	Weiß	204,00

### Aufputz-Gehäuse KWL-APG

Für KWL-BE und KWL-BEC, Höhe: 83 mm, Breite: 83 mm, Tiefe: 41 mm.

1 St

684 4669	KWL-APG		31,00
----------	---------	--	-------

### Schaltnetzteil HS KWL 45 SNH

Zur Erweiterung des Steuerungssets KWL 45 STS-HS von 4 auf 8 Geräteeinheiten, Eingang: 230 V~, 50/60 Hz, Ausgang: 12 V= /1,5 A bei Montage im Verteilerkasten (2 TE), Ausgangsspannung nach SELV Schutzklasse III, elektrische Sicherheit nach DIN EN 60335-1, erfüllt EMV-Anforderungen nach Richtlinie 2014/30/EU.

1 St

684 4892	KWL45SNH		93,00
----------	----------	--	-------

### Schaltnetzteil UP KWL 45 SNU

Zur Erweiterung des Steuerungssets KWL 45 STS-UP von 6 auf 8 Geräteeinheiten, Eingang: 230 V~, 50/60 Hz, Ausgang: 12 V= /1,9 A, Ausgangsspannung nach SELV Schutzklasse III, elektrische Sicherheit nach DIN EN 60335-1, nach EMV 2014/30/EU geprüft.

1 St

684 4896	KWL45SNU		93,00
----------	----------	--	-------

### Erweiterungsmodul KWL 45 EM

Für den kombinierten Betrieb einer Abluftanlage, z. B. nach DIN 18017, T3 mit KWL EC 45-160 (Kombi-Lüftung) zur Nutzung des potentialfreien Kontakts.

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
684 4898	KWL45EM		99,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# Dimplex

## Dezentrale Wohnungslüftung

### Lüftungsgerät mit Innenwandblende DL 50 W...2

Mit Wärmerückgewinnung zur Be- und Entlüftung von Einzelräumen, Außenwandmontage, 2 EC-Ventilatoren, Luftvolumenstrom: 15/30/45/55 m³/Std., mit Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad: 90%, Wärmebereitstellungsgrad: 84%, Vereisungsschutzfunktion, Kunststoff-Innenwandblende, Farbe Alpinweiß, Spannungsversorgung: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX4, Breite/Höhe: 340 mm, Tiefe: 320 mm.

1 St

#### DL 50 WA 2

Energieeffizienzklasse: B

718 0536	DL50WA2	887,00
----------	---------	--------

#### DL 50 WE 2

Energieeffizienzklasse: B (mit Sensor: A)

Optional nachrüstbar: Luftqualitätssensor und Funkfernbedienung.

718 0537	DL50WE2	1.027,00
----------	---------	----------

#### DL 50 WH 2

Energieeffizienzklasse: B (mit Sensor: A)

Mit integriertem Vor-Heizelement 200 W, optional nachrüstbar: Luftqualitätssensor und Funkfernbedienung.

718 0538	DL50WH2	1.388,00
----------	---------	----------

### Wandhülse mit Außenwandblende DL 50 R

Runde Teleskop-Wandhülse in Edelstahl, Durchmesser: 300 mm, für Wandstärke: 320-530 mm, UV-beständige Außenwandblende (Breite/Höhe: 340, Tiefe: 55 mm) aus Kunststoff, Farbe: Weiß.

1 St

718 0344	DL50R	408,00
----------	-------	--------

### Wandhülse mit Außenblende DL 50 Q...

Quadratische Wandhülse aus EPP, für Wandstärke: 320-480 mm, UV-beständige Außenwandblende mit Tropfkante aus Kunststoff und integrierter Kondensatableitung, Höhe: 348 mm, Breite: 365mm, Tiefe: 55 mm, Farbe: Weiß.

1 St

541 2424	DL50QP	222,00
----------	--------	--------

Mit Anbindung von 2 Lüftungsrohren DN 75 zur zusätzlichen Zuluft- oder Abluftführung in einen Nebenraum.

541 2425	DL50Q2P	335,00
----------	---------	--------

### Wandrahmen DL 50 X

Zur optischen Verblendung des Gerätegehäuses DL 50 W bei Wandstärken < 320 mm, Rahmenbreite: 100 mm, bauseits kürzbar, Kunststoff, Farbe: Weiß.

1 St

710 0232	DL50X	48,00
----------	-------	-------

### Verlängerungsset DL 50 V

Verlängerungsset für quadratische Wandhülse für Wandstärken > 480 mm, zur Verlängerung von Wandhülse und Gerät um 160 mm.

1 St

710 0116	DL50V	138,00
----------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dimplex

### Funk-Bedienschalter ACS FS

Funk-Bedienschalter mit Rahmen, für die Schaltung des Betriebsmodus der Lüftungsgeräte DL 50 WE2 und DL 50 WH2, zur Wandinstallation, Funksignale werden nur während der Tastenbetätigung gesendet, Reichweite: 50 m.



718 0540	ACSFS		163,00
----------	-------	--	--------

### Luftqualitätssensor AQDL 50-2

Zur Nachrüstung in das Lüftungsgerät, bedarfsgerechte Steuerung des Lüftungsgerätes durch Messung der Abluftqualität (CO<sub>2</sub>, Feuchte, Mischgase).



718 0539	AQDL50-2		233,00
----------	----------	--	--------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Wohnungslüftungssysteme

#### Lüftungsintegralgerät LWZ...CS Premium

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Leistungsgeregeltes Integralsystem mit reversierbarer Luft-/Wasser-Wärmepumpe zur zentralen Be- und Entlüftung, Trinkwassererwärmung, Beheizung und Kühlung, Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager aus Kunststoff, Kältekreis der WP mit allen notwendigen Sicherheitseinrichtungen, elektrische Not-/Zusatzheizung, Solarwärmeaustauscher im Heizkreis zur Nutzung von Solarthermie, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung über Matrixdisplay mit Touch Wheel, Wärmebereitstellungsgrad: 90%, Luftvolumenstrom: 80-300 m<sup>3</sup>/Std., Speicherinhalt: 235 l, Nennspannung: 230/400 V~, SGReady, Stahlblechgehäuse, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 812 mm.



		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
Angabe Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511).			
742 7318	LWZ5CSPREMIUM	5,5	16.974,38
767 9275	LWZ8CSPREMIUM	8,34	19.719,94

#### Lüftungsintegralgerät LWZ 5 S Plus

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Leistungsgeregeltes Integralsystem mit reversierbarer Luft-/Wasser-Wärmepumpe zur zentralen Be- und Entlüftung, Trinkwassererwärmung und Beheizung, Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager aus Kunststoff, Kältekreis der WP mit allen notwendigen Sicherheitseinrichtungen, elektrische Not-/Zusatzheizung, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung über Matrixdisplay mit Touch Wheel, Wärmebereitstellungsgrad: 90%, Luftvolumenstrom: 80-300 m<sup>3</sup>/Std., Speicherinhalt: 235 l, Nennspannung: 230/400 V~, SGReady, Stahlblechgehäuse, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 735 mm.



		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
Angabe Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511).			
767 9272	LWZ5SPPLUS	5,5	15.326,78

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

#### Lüftungsintegralgerät LWZ...S Trend

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Leistungsgeregeltes Integralsystem mit Luft-/Wasser-Wärmepumpe zur zentralen Be- und Entlüftung und Beheizung, Kombination mit externem 300 l oder 400 l Warmwasserspeicher, Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager aus Kunststoff, Kältekreis der WP mit allen notwendigen Sicherheitseinrichtungen, elektrische Not-/Zusatzheizung, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung über Matrixdisplay mit Touch Wheel, Wärmebereitstellungsgrad: 90%, Luftvolumenstrom: 80-300 m<sup>3</sup>/Std., Nennspannung: 230/400 V~, SGReady, Stahlblechgehäuse, Höhe: 1885 mm, Breite: 808 mm, Tiefe: 735 mm.



		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
Angabe Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511).			
767 9274	LWZ5STREND	5,5	12.943,13
742 8330	LWZ8STREND	8,34	13.738,03

#### Lüftungsintegralgerät LWZ 5 S smart

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Leistungsgeregeltes Integralsystem mit Luft-/Wasser-Wärmepumpe zur zentralen Trinkwassererwärmung und Beheizung, Kältekreis der WP mit allen notwendigen Sicherheitseinrichtungen, elektrische Not-/Zusatzheizung, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung über Matrixdisplay mit Touch Wheel, Speicherinhalt: 235 l, Nennspannung: 230/400 V~, SGReady, Stahlblechgehäuse, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 735 mm.



		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
Angabe Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511).			
767 9273	LWZ5SSMART	5,5	13.226,12

#### Lüftungsintegralgerät LWA 252

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Integralsystem mit dezentraler Zuluft, zur Be- und Entlüftung sowie Warmwasserbereitung für Wohnungen und Häuser ab 100 m<sup>2</sup>, Wärmerückgewinnung aus der Abluft über Warmwasser-Wärmepumpe, Lüftungs- und Warmwasser-Programm, mit Not-/Zusatzheizung: 1,5 kW, Speicherinhalt: 300 l, Luftvolumenstrom: 80-400 m<sup>3</sup>/Std., Gehäuse aus Stahlblech, weiß einbrennlackiert, schall- und wärmegeklämmt, Höhe: 1860 mm, Breite: 696 mm, Tiefe: 735 mm.



		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
724 0931	LWA252	1,4	5.349,16

#### Lüftungsgerät LWZ 700 E

Energieeffizienzklasse: B, mit Sensor: A

Zentrales Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von kleinen Wohnungen, mit Wärmerückgewinnung aus der Abluft über einen Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager, Filter (G3) zur Filterung der Zu- und Abluft, Konstantvolumenstromventilatoren mit integrierter Regelung, Lüftung in 3 Stufen steuerbar, Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 90%, Luftvolumenstrom: 50-180 m<sup>3</sup>/Std., einfache Programmierung durch integrierte Bedieneinheit, Nennspannung: 230 V~, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert, einsetzbar im Küchenoberschrank, Höhe: 600 mm, Breite: 560 mm, Tiefe: 290 mm.



724 2515	LWZ70E		2.828,79
----------	--------	--	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Lüftungsgerät LWZ ...80

### Energieeffizienzklasse: A

Zentrales Lüftungssystem zur Be- und Entlüftung von Wohnungen, Einfamilienhäusern oder auch kleineren Gewerbeobjekten, mit Wärmerückgewinnung aus der Abluft über einen Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager, Filter (M5/G4) zur Filterung der Zu- und Abluft, Konstantvolumenstromventilatoren mit integrierter Regelung, Lüftung in 3 Stufen steuerbar, Bypassmodul, Vorheizregister mit integrierter Regelung, Bedienung direkt am Gerät (Fernbedienung FEB optional), Zusatzplatine mit zusätzlichen Steuerungsoptionen, Nennspannung: 230 V~, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert, Wandmontage, Höhe: 997 mm, Breite: 690 mm, Tiefe: 534 mm, Schutzart: IP21.

1 St

### LWZ 180

Wärmebereitstellungsgrad: 94%, Luftvolumenstrom: 60-250 m³/Std.

724 2769 LWZ180 3.148,87

### LWZ 280

Wärmebereitstellungsgrad: 94%, Luftvolumenstrom: 60-350 m³/Std.

724 2770 LWZ280 3.779,50

## Lüftungssystem LWZ ...80 balance Set...

### Energieeffizienzklasse: A

Zentrales Lüftungssystem zur Be- und Entlüftung, automatische mechanische Ventilverstellung, intelligente Regelung, Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager, Höhe: 997 mm, Breite: 690 mm, Tiefe: 534 mm, Schutzart: IP21.

1 St

### LWZ 180 balance Set 1

Für max. 200 m² Fläche, Wärmebereitstellungsgrad: 90%, Luftvolumenstrom max.: 250 m³/Std, bestehend aus: LWZ 108 balance, 2 Schalldämmverteiler LVS VTS 9 und 3 feuchtegeregelten Abluftventilen.

724 2974 LWZ180BALANCESET1 5.061,94

### LWZ 280 balance Set 1

Für max. 240 m² Fläche, Wärmebereitstellungsgrad: 93%, Luftvolumenstrom max.: 350 m³/Std, bestehend aus: LWZ 208 balance, 2 Schalldämmverteiler LVS VTS 9 und 4 feuchtegeregelten Abluftventilen.

724 2976 LWZ280BALANCESET1 5.943,75

## Lüftungsgerät LWE 40

### Energieeffizienzklasse: A

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur Be- und Entlüftung, für ca. 100 m² Fläche, EC-Ventilator, Wärmeübertrager aus Aluminium, schlagregendichte Außenblende, Außen-/Innenblende: Edelstahl, weiß pulverbeschichtet/Kunststoff, matt weiß, Filterklasse G4/G2, Wärmebereitstellungsgrad: 93%, Luftvolumenstrom: 20-70 m³/Std., Höhe/Breite: 258 mm, Tiefe: 550 mm, Zubehör erforderlich.

1 St

724 2930 LWE40 824,58



## Klimageräte

### Serie MTK Eco

#### Energieeffizienzklasse: A

Mobiles Raumklimagerät, kompakte Bauform, sofort betriebsbereit, 3 wählbare Ventilatorstufen, Luftvolumenstrom max.: 325 m³/Std., Schalleistung: 65 dB(A), digitale Anzeige von Temperatur und Timer-Zeit, programmierbare Timer-Funktion für Ein- und Ausschaltzeit, Anzeige des Betriebszustandes über LED, mit Infrarot-Fernbedienung, umweltfreundliches Kältemittel R290, automatische Kondensatabführung, herausnehmbarer Luftfilter, Abluftschlauch Durchmesser: 150 mm, Länge: 1200 mm, mit 4 Laufrollen, Höhe: 745 mm, Breite: 455 mm, Tiefe: 395 mm.

Kühlkapazität im Kühlbetrieb bei Vollast (kW) 1 St

### MKT 255 Eco

Für Raumvolumen ca.: 80 m³, Entfeuchtungsleistung max.: 2,5 l/Std., Leistungsaufnahme: 1 kW, Farbe: Weiß.

125 2240 MKT255ECO 2,6 520,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### MKT 295 Eco

Für Raumvolumen ca.: 90 m³, Entfeuchtungsleistung max.: 3 l/Std., Leistungsaufnahme: 1,1 kW, Farbe: Weiß.

125 2242 MKT295ECO 2,9 580,00

## Serie RKL Eco

### Energieeffizienzklasse: A

Leistungsstarker mobil einsetzbarer Spotkühler, kompakte Bauform, sofort betriebsbereit, 3 wählbare Ventilatorstufen, Luftaustritt mit Swing-Funktion, stufenlos einstellbare Luftaustrittsrichtung, Luftvolumenstrom max.: 410 m³/Std., Bedienelektronik mit digitaler Anzeige von Temperatur und Betriebszustand, programmierbare 24 Std. Timer-Funktion, mit Infrarot-Fernbedienung, umweltfreundliches Kältemittel R290, automatische Kondensatabführung, herausnehmbarer Luftfilter, Abluftschlauch Durchmesser: 150 mm, Länge: 1500 mm, mit 4 Laufrollen, Höhe: 840 mm, Breite: 450 mm, Tiefe: 380 mm.

Kühlkapazität im Kühlbetrieb bei Vollast (kW) 1 St

### RKL 300 Eco

Für Raumvolumen ca.: 90 m³, Entfeuchtungsleistung max.: 1,14 l/Std., Leistungsaufnahme: 1 kW, Schalleistung: 64 dB(A), Farbe: Weiß.

125 2244 RKL300ECO 3,1 710,00

### RKL 360 Eco

Für Raumvolumen ca.: 100 m³, Entfeuchtungsleistung max.: 1,65 l/Std., Leistungsaufnahme: 1,2 kW, Schalleistung: 65 dB(A), Farbe: Weiß.

125 2246 RKL360ECO 3,5 760,00

## Serie BOLOGNA DC

Inverter-Wandgerät mit Montage-Schnellklung in Split-Ausführung, bestehend aus 2 Einheiten, 3D-Swing Funktion, Follow-Me Funktion, geräuscharmer Gerätebetrieb im Silent-Modus, programmierbare 24 Std. Timer-Funktion, mit Fernbedienung, herausnehmbarer Luftfilter, integrierte Kondensatpumpe, die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R 410A vorgefüllt, Frostschutzfunktion: Heizen mit Sollwert 8°C, Abmessung Außenteil: Höhe: 555 mm, Breite: 770 mm, Tiefe: 300 mm.

1 St

### BL 353 DC

#### Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+

Für Raumvolumen ca.: 110 m³, Luftvolumenstrom je Stufe: 370/470/570 m³/Std., Kühl-/Heizleistung: 3,5/2,4 kW, Schalldruckpegel je Stufe Innengerät: 28/35/42 dB(A), Abmessung Innenteil Höhe: 285 mm, Breite: 805 mm, Tiefe: 194 mm, Farbe: Weiß.

512 9815 BL353DC 2.020,00

## Serie ML...DC

Inverter-Wandgerät in Split-Ausführung, 3D-Swing Funktion, Follow-Me Funktion, automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall, geräuscharmer Gerätebetrieb im Silent-Modus, programmierbare 24 Std. Timer-Funktion, potentialfreier Kontakt, Frostschutzfunktion: Heizen mit Sollwert 8°C, die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt.

1 St

### ML 265 DC

#### Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+

Für Raumvolumen ca.: 80 m³, Luftvolumenstrom je Stufe: 259/429/521 m³/Std., Kühl-/Heizleistung: 2,6/2,6 kW, Schalldruckpegel je Stufe Innengerät: 22/30/37 dB(A), Abmessung Innenteil Höhe: 290 mm, Breite: 722 mm, Tiefe: 187 mm, Außenteil Höhe: 555 mm, Breite: 770 mm, Tiefe: 300 mm, Farbe: Weiß.

768 0000 ML265DC 1.180,00

### ML 355 DC

#### Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+

Für Raumvolumen ca.: 110 m³, Luftvolumenstrom je Stufe: 294/478/539 m³/Std., Kühl-/Heizleistung: 3,5/2,8 kW, Schalldruckpegel je Stufe Innengerät: 22/30/38 dB(A), Abmessung Innenteil Höhe: 297 mm, Breite: 802 mm, Tiefe: 189 mm, Außenteil Höhe: 555 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 333 mm, Farbe: Weiß.

768 0001 ML355DC 1.320,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**ML 525 DC**  
**Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+**  
 Für Raumvolumen ca.: 160 m³, Luftvolumenstrom je Stufe: 420/505/750 m³/Std., Kühl-/Heizleistung: 5,3/5,3 kW, Schalldruckpegel je Stufe Innengerät: 27/33/42 dB(A), Abmessung Innenteil Höhe: 319 mm, Breite: 965 mm, Tiefe: 215 mm, Außenteil Höhe: 554 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 333 mm, Farbe: Weiß.  
**768 0002 ML525DC 1.930,00**

**ML 685 DC**  
**Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+**  
 Für Raumvolumen ca.: 230 m³, Luftvolumenstrom je Stufe: 640/830/1020 m³/Std., Kühl-/Heizleistung: 7,2/5,1 kW, Schalldruckpegel je Stufe Innengerät: 30/40/44 dB(A), Abmessung Innenteil Höhe: 335 mm, Breite: 1080 mm, Tiefe: 226 mm, Außenteil Höhe: 702 mm, Breite: 845 mm, Tiefe: 363 mm, Farbe: Weiß.  
**508 4792 ML685DC 2.780,00**

## Zubehör für Klimageräte

### Anschluss-Set für BL 353 DC

Inkl. Schnellkupplung für Serie Bologna DC.



	Länge (m)	1 St
<b>512 9821</b> 1629243	3	<b>278,00</b>
<b>512 9820</b> 1629245	5	<b>398,00</b>
<b>512 9819</b> 1629248	8	<b>560,00</b>

### Kältemittelleitung, lfdm

Zum Verbinden von stationären Raumklima-Innengeräten und Außenteilen, gebördelt, inkl. Überwurfmuttern und systemangepasster Kältemittelfüllung.



1 m  
 Für Gerätetyp ML 265 DC und ML 355 DC, Durchmesser: 1/4 Zoll und 3/8 Zoll.  
**689 2211 1613181 44,00**

Für Gerätetyp ML 525 DC, Durchmesser: 1/4 Zoll und 1/2 Zoll.  
**689 2219 1613193 47,00**

### Kältemittelleitung

Zum Verbinden von stationären Raumklima-Innengeräten und Außenteilen, Ringware: 25 m.



	Ausführung	1 St
<b>689 2177</b> 1613055	1/4 Zoll	<b>210,00</b>
<b>689 2178</b> 1613056	3/8 Zoll	<b>390,00</b>
<b>689 2179</b> 1613057	1/2 Zoll	<b>495,00</b>

### Kondensatschlauch, lose

Für Anschluss an Kondensatpumpe KP-8 und KP-6 geeignet, Durchmesser: 6 mm.



1 m  
**Meterware**  
**689 2183 1613067 1,90**

**Bundware**  
 1 St  
**689 1108 1613066 20 31,00**  
**689 2182 1613065 100 104,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Kondensatschlauch

Für 16 und 18 mm Anschlussstutzen geeignet, Durchmesser: 16 mm, Farbe: Elfenbein, für Gerätetypen ATY, RVT, MXW, MVW, ML 265-525 DC und BL 353 DC.



Länge (m) 1 m  
**Meterware**  
**689 2175 1613053 1 5,20**

**Bundware**  
 1 St  
**689 2174 1613052 50 102,00**

### Kondensatpumpe KP-6

Bausatz nur für senkrechte Montage und Kondensat-abführung durch die Decke in Kombination mit Wandgeräten vorgesehen, Länge Kabelkanal: 800 mm, Förderleistung max.: 10 l/Std., Förderhöhe max.: 10 m, Schutzklasse: IP54, für Gerätetypen ATY, RVT, MXT, RTX, MVW, ML 265-525 DC und BL 353 DC.



1 St  
**811 7062 KP-6 298,00**

### Kondensatpumpe KP-8

Für Raumklimageräte zum Abführen des Kondensats, inkl. Reservoir, Alarmkontakt und Verbindungsschläuchen, Förderleistung max.: 10 l/Std., Förderhöhe max.: 10 m, Schutzklasse: IP54, für Gerätetypen ATY, RVT, MXT, RTX, MVW, ML 265-525 DC und BL 353 DC.



1 St  
**689 2187 KP-8 268,00**

### Wanddurchführung

Teleskoprohr, Durchmesser: 125 mm, für Wanddicke: 270-480 mm, mit Außengitter und Rückstauklappe.



1 St  
**Für Serie MKT Eco und SKM 260 Eco**  
**125 2259 1613112 98,00**

**Für Serie RKL und RKL Eco**

**689 1121 1613118 79,00**

### Wandkonsole WKM-500

Für die Montage an geeigneten Fassaden und Mauerwerk, inkl. Schwingungsdämpfer, für Gerätetyp RVD 355 DC, ML 265-525 DC, RVT 265-355 DC, BL 353 DC, ATY 266-356 D.



1 St  
**554 0844 1613122 129,00**

### Bodenkonsole BK-500

Für die standfeste Aufstellung der Außenteile, für Gerätetypen RVD 355-685 DC, RXT 525-685 DC, MVT 603-1403 DC, ML 265-685 DC, BL 353 DC, ATY 266-356 DC, RVT 265-355 DC.



1 St  
**689 2216 1613190 82,00**

### Bodenkonsole BK-600 Plus

Robuste Bodenkonsole mit hohem Eigengewicht und guten Dämpfungseigenschaften, für Gerätetypen RVD 355-685 DC, RXT 525-685 DC, MVT 603-1403 DC, ML 265-685, BL 353 DC, RVT 265-355 DC.



1 St  
**554 0848 1613127 142,00**

### Unterputzkasten

Für Unterputz-Montage, Werkstoff: Kunststoff, inkl. Abdeckblende und Kondensatanschlussstutzen, z.B. für Kondensatpumpe KP-8, für Gerätetyp ATY, RVT, MXW, RXT, ML und BL.

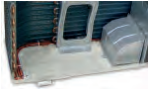


1 St  
**689 2173 1613051 54,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Winterregelung WRH-1

Für den Heizbetrieb im Winter, im Außenteil eingebaut, für Gerätetyp RVD, RXT, ML, ATY, RVT, BL.



1 St

686 7744	WRH-1		185,00
----------	-------	--	--------

## Winterregelung WRK-1

Für den Kühlbetrieb im Winter, im Außenteil eingebaut, für Gerätetyp RVD, RXT.



1 St

686 7743	WRK-1		198,00
----------	-------	--	--------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Lokale Raumklimageräte

#### ACP 26 S

Energieeffizienzklasse: A

Transportables Kompakt-Raumklimagerät in Einschlauch-Technik zur Klimatisierung von Einzelräumen, sofort einsatzbereit, zum Kühlen und Entfeuchten, Schlauchführung durch Fenster oder Wandanschluss, Infrarot-Fernbedienung mit LC-Display, Timer, Nachtbetrieb-Modus, sehr gute Luftverteilung durch Weitwurf-Technik, Entfeuchtungsleistung: 1,5 l/Std., Arbeitsbereich Kühlen: 18° bis 35°C, Schalleistung: 63 dB(A), Höhe: 762 mm, Breite: 396 mm, Tiefe: 460 mm.



Kühlkapazität im Kühlbetrieb bei Vollast (kW) 1 St

714 8702	ACP26S	2,6	1.048,21
----------	--------	-----	----------

### Zubehör für Klimageräte

#### Flüssigkeitsleitung

Splitleitung aus Kupfer (DIN 12735-1) mit Bördelverschraubungen, widerstandsfähiger und UV-beständiger Isolierung (6,5 mm), Brandschutzklasse B2.



7241055

Länge (m) 1 St

Durchmesser: 6 mm

724 1055	SPLITLEITUNG6X1/5	5	109,17
724 0376	SPLITLEITUNG6X1/10	10	137,78
724 1056	SPLITLEITUNG6X1/15	15	169,58
724 1870	SPLITLEITUNG6X1/30	30	249,07

#### Sauggasleitung

Sauggasleitung mit Wärmedämmung, Verbindung zwischen Split-Raumklimagerät, Innen- und Außenteil, Anschluss über Bördelverschraubungen.



7241053

Länge (m) 1 St

Durchmesser: 10 mm

724 1053	SPLITLEITUNG10X1/5	5	121,89
724 0382	SPLITLEITUNG10X1/10	10	154,74
724 1054	SPLITLEITUNG10X1/15	15	201,38
724 1871	SPLITLEITUNG10X1/30	30	292,52

Durchmesser: 12 mm

724 1057	SPLITLEITUNG12X1/5	5	137,78
724 0595	SPLITLEITUNG12X1/10	10	204,55
724 1058	SPLITLEITUNG12X1/15	15	277,69
724 1847	SPLITLEITUNG12X1/30	30	404,87



7241057

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Sensorik

#### Hygrostat SOT 715

Messung der relativen Luftfeuchte, zur Steuerung von Luftbefeuchtern bzw. Lüftungs- und Entfeuchtungsanlagen, bei Gefahr von Tropfwasser oder Kondensatbildung im Gehäuse SELV verwenden, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP30.



Kontakte 1 St

351 7009	SOT715	1W	117,02
----------	--------	----	--------

## Dimplex

### Heizlüfter

#### Heizlüfter H 450 TS

Standheizlüfter mit Radialgebläse im Flachdesign, Thermostat, Frostschutz, Überhitzungsschutz, 4 Schaltstufen: Aus/Kalt/1000/2000 W, Schutzart: IP20, Schutzklasse II, Höhe: 123 mm, Breite: 253 mm, Tiefe: 245 mm.



Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Weiß mit schwarzem Ausblasgitter

715 2203	H450TS	2000	43,00
----------	--------	------	-------

#### Heizlüfter DXUF 20 TN

Standheizlüfter mit Thermostat, Frostschutz, Kontrollleuchte Heizen, Kaltstufe, Überhitzungsschutz, 4 Schaltstufen: Aus/Kalt/1000/2000 W, Schutzart: IP20, Schutzklasse II, Höhe: 243 mm, Breite: 230 mm, Tiefe: 163 mm.



Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Lichtgrau

703 6956	DXUF20TN	2000	39,00
----------	----------	------	-------

### Schnellheizer

#### Badezimmer-Schnellheizer H 260 E

Mit Stahlblechgehäuse zur Wandmontage, elektronische Raumtemperaturregler, Frostschutzfunktion, Wochenprogramm, Rücklauf-timer, Anschlussleitung mit Stecker, Schutzklasse I, Schutzart: IP24, Höhe: 405 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 120 mm.



Heizleistung (W) 1 St

H 260 E eco

709 8325	H260EECO	1000	149,00
----------	----------	------	--------

H 260 E

709 8324	H260E	2000	160,00
----------	-------	------	--------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Schnellheizer

#### Schnellheizer CK 20 Premium

Wandmontage, Aluminiumfront, elektronischer Regler mit beleuchtetem LC-Display, Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen, Frostschutzfunktion sowie Offene-Fenster-Erkennung, 120 Min.-Kurzzeit-timer, Silentmode (1 kW Grundheizstufe, reduzierte Lüfterdrehzahl), lernfähige Regelung, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C (0,5°C-Stufen), Frostschutz (7°C), Überhitzungsschutz, allpoliger Ein-/Ausschalter, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 469 mm, Breite: 345 mm, Tiefe: 126 mm (inkl. Wandhalterung).



Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Alpenweiß

543 7257	CK20PREMIUM	2000	230,91
----------	-------------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Schnellheizer CK 20 Trend LCD

Wandmontage, Kunststoffgehäuse, elektronischer Regler mit beleuchtetem LC-Display, Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen, Frostschutzfunktion sowie Offene-Fenster-Erkennung, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C (0,5°C-Stufen), Frostschutz (7°C), 3-stufiger Überhitzungsschutz, Flusensieb in der Luftansaugung, Elektroanschluss: 1/N 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 400 mm, Breite: 275 mm, Tiefe: 131 mm.



Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Weiß

543 7252 CK20TRENDLCD 2000 140,64

## Dimplex

### Infrarotstrahler

#### BY 802 S

Wickeltischstrahler mit 2 Sicherheits-Quarzstäben zur waagerechten Wandmontage, Neigungswinkel 0-40°, Zugschalter im Gerät, 3 Schaltstufen: Aus/300/600 W, steckerfertig, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, VDE-Prüfzeichen, Länge: 768 mm, Höhe: 114 mm, Tiefe: 93 mm.



Max. Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Silber

709 8320 BY802S 600 83,00

#### BS 1201 S

Infrarot-Blockstrahler mit 2 Quarzheizelementen zur waagerechten Wandmontage, Neigungswinkel 0-40°, schaltbar durch Zugschalter am Gerät, 3 Schaltstufen: Aus/600/1200 W, Festanschluss, VDE-Prüfzeichen, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Länge: 526 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 92 mm.



Max. Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Silber

715 2197 BS1201S 1200 53,00

#### BK 1202 S

Infrarot-Langfeldstrahler mit 2 Quarzheizelementen zur waagerechten Wandmontage, Neigungswinkel 0-40°, schaltbar durch Zugschalter am Gerät, 3 Schaltstufen: Aus/600/1200 W, Festanschluss, VDE-Prüfzeichen, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Länge: 768 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 92 mm.



Max. Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Silber

709 8319 BK1202S 1200 73,00

#### BA 1900

Infrarot-Terrassenstrahler mit 1 HeLeN-Heizelement für kurze Anheizzeit, hohe Wärmeleistung und geringe Blendwirkung, zur waagerechten Wandmontage, robustes Aluminiumgehäuse, Schutzgitter, 2 Schaltstufen: Aus/1900 W, Festanschluss, Anschlussleitung 1,5 m, extern schaltbar, Schutzart: IPX4, Schutzklasse I, Länge: 594 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 144 mm.



Max. Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Silber

715 2094 BA1900 1900 336,00

#### UWS 75 RD

Infrarot-Terrassenstrahler mit 2 Quarzheizelementen zur waagerechten Wand- oder Deckenmontage, Schwenkwinkel einseitig 25°, 3 Schaltstufen: Aus/650/1300 W, Festanschluss, Schaltung durch externen Schalter (z.B. Serienschalter), VDE-Prüfzeichen, Schutzart: IPX4, Schutzklasse I, Länge: 750 mm, Höhe: 105 mm, Tiefe: 100 mm.



Max. Heizleistung (W) 1 St

Edelstahlausführung

715 1829 UWS75RD1/E 1300 153,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## AEG

### Badheizkörper mit Handtuchrockner

#### BHG

Stufenlose, elektronische Temperaturregelung von Frostschutz bis ca. +30°C, Ein-/Aus-Schalter, 2-Stunden-Boost-Funktion für dauerhaften Betrieb, als Tagesprogramm speicherbar, LED-Anzeige für Boost- und Heizbetrieb, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N 230/240 V~, Schutzart: IP24, Schutzklasse II.



Leistung (W) 1 St

BHG 505 W

Höhe: 998 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 100 mm.

609 5891 BHG505W 500 405,14

BHG 755 W

Höhe: 1453 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 115 mm.

609 5892 BHG755W 750 510,10



BHG 1005 W

Höhe: 1781 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 115 mm.

609 5890 BHG1005W 1000 579,37



## Dimplex

### Badheizkörper mit Handtuchrockner

#### TRP

Design-Infrarotheizkörper mit Flächenheizelement zur Beheizung von kleinen Bädern oder als Zusatzheizung in Verbindung mit einer Fußbodenheizung, 2 höhenverstellbaren Handtuchhalter, elektronisches Raumthermostat mit kapazitivem Touchscreen, Wochenprogrammierung mit integriertem Runbacktimer, Aufheizautomatik „EcoStart“, Fenster-offen-Erkennung, EIN/Frostschutz, 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP25, Schutzklasse I.

Anschlussleistung (kW) 1 St

TRP 100 W

Gehäusefarbe: Weiß, Front: Metall, Farbe: Weiß, Höhe: 1088 mm, Breite: 465 mm, Tiefe: 113 mm.

709 8309 TRP100W 1 529,00



TRP 100 M

Gehäusefarbe: Weiß, Front: Spiegel, Höhe: 1100 mm, Breite: 465 mm, Tiefe: 113 mm.

709 8310 TRP100M 1 733,00



### Handtuchrockner

#### TDTR

Handtuchrockner mit Wasser-Glykol-Gemisch, ohne Thermostat, mit Überhitzungsschutz, Anschlussleitung für Festanschluss, Schutzart: IP24, Schutzklasse I.

Leistung (W) 1 St

Farbe: Weiß

Höhe: 610 mm, Breite: 453 mm, Tiefe inkl. Wandabstand: 120 mm.

718 0364 TDTR175W 175 196,00





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Bad-/Handtuch-Heizkörper

#### BHE...Plus

Elektrischer Badheizkörper, Wandgerät, schnelle Raumluft-erwärmung, Rundrohre, Bedienelement mit beleuchtetem LC-Display, Wunschtemperatur stufenlos einstellbar, Schutzart: IP24, Schutzklasse II.



Leistung (W) 1 St

#### BHE 50 Plus

Höhe: 815 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 105 mm.

729 3920	BHE50PLUS	0,5	540,53
----------	-----------	-----	--------

#### BHE 75 Plus

Höhe: 1225 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 105 mm.

729 3834	BHE75PLUS	0,75	641,29
----------	-----------	------	--------

#### BHE 100 Plus

Höhe: 1749 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 105 mm.

752 3400	BHE100PLUS	1	709,52
----------	------------	---	--------

#### BHE 175 T Plus

Höhe: 1239 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 150 mm.

729 3835	BHE175T-PLUS	1,75	787,19
----------	--------------	------	--------

## AEG

### Wärmewellenheizgeräte

#### DUO-Konvektor DKE

Wärmewellen- und Konvektionsheizgerät mit großflächiger Wärmeabstrahlung, Temperaturanpassung durch Tastatur, Wochenprogrammierung mit 3 voreingestellten Programmen, Bewegungssensor, Energiespar-Sicherheitsfunktion mit Frostschutz-Modus, Ein-/Aus-Schalter, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 504 mm, Tiefe: 120 mm.



Anschlussleistung Breite (mm) 1 St  
von/bis (kW)

#### Farbe: Weiß

609 2843	DKE75	0,75	675	393,59
609 2844	DKE100	1	790	461,82
609 2845	DKE150	1,5	1010	520,59
609 2846	DKE200	2	1240	580,42

## Dimplex

### Standkonvektoren

#### Standkonvektor DX

Stufenloser Thermostat, Frostschutzfunktion, Temperatureinstellbereich: 5°C bis 35°C, Überhitzungsschutz, Kontrollleuchte für Heizbetrieb, Ein-/Aus-Schalter und 50/100%-Schalter, Anschlussleitung mit Stecker, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Höhe: 418 mm, Tiefe: 200 mm, VDE.



Anschlussleistung Breite (mm) 1 St  
von/bis (kW)

#### Farbe: Weiß/Anthrazit

Mit Lüfterstufe zum kurzfristigen Schnellaufheizen und Kaltluftstufe.

710 0707	DX422T	2	575	85,00
----------	--------	---	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wandkonvektoren

#### Wandkonvektor DTD2T

Montage mittels Wandgestell, weißes Stahlblechgehäuse mit verdecktem Luftaustritt auf der hinteren Seite, elektronischer Raumthermostat, Wochenprogramm, Aufheizautomatik „EcoStart“, Anschluss wahlweise mit Wandanschlussbox (inkl.) für Festanschluss oder mit Stecker, Anschluss: 1/N 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 200 mm, Tiefe: 90 mm.



Anschlussleistung Breite (mm) 1 St  
(kW)

709 8345	DTD2T05	0,5	725	156,00
709 8346	DTD2T07	0,75	1025	174,00
709 8347	DTD2T10	1	1325	190,00

#### Clip-on-Glass NDG2

Zum Aufstecken mit einem Handgriff auf Wandkonvektor DTD2T, für eine deutlich niedrigere Temperatur an der Vorderseite, abgerundete und polierte Kanten, Sicherheitsglas, Höhe: 200 mm.



Anschlussleistung Breite (mm) 1 St  
(kW)

<b>Farbe: Weiß</b>				
714 8467	NDG2102W	0,75	1025	43,00
714 8468	NDG2132W	1	1325	43,00



<b>Farbe: Anthrazit</b>				
714 8494	NDG2102A	0,75	1025	43,00
714 8496	NDG2132A	1	1325	43,00



<b>Farbe: Taubenblau</b>				
714 8500	NDG2102B	0,75	1025	43,00
714 8502	NDG2132B	1	1325	43,00

#### Wandkonvektor DTD4T

Montage mittels Wandgestell, weißes Stahlblechgehäuse mit verdecktem Luftaustritt auf der hinteren Seite, elektronischer Raumthermostat, Wochenprogramm, Aufheizautomatik „EcoStart“, Anschluss wahlweise mit Wandanschlussbox (inkl.) für Festanschluss oder mit Stecker, Anschluss: 1/N 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 400 mm, Tiefe: 90 mm.



Anschlussleistung Breite (mm) 1 St  
(kW)

709 8348	DTD4T02	0,25	425	154,00
709 8349	DTD4T05	0,5	525	167,00
709 8350	DTD4T07	0,75	625	174,00
709 8351	DTD4T10	1	725	179,00
709 8352	DTD4T15	1,5	1025	190,00
709 8353	DTD4T20	2	1125	214,00

#### Clip-on-Glass NDG4

Zum Aufstecken mit einem Handgriff auf Wandkonvektor DTD4T, für eine deutlich niedrigere Temperatur an der Vorderseite, abgerundete und polierte Kanten, Sicherheitsglas, Höhe: 400 mm.



Anschlussleistung Breite (mm) 1 St  
(kW)

<b>Farbe: Weiß</b>				
714 8469	NDG4052W	0,5	525	43,00
714 8472	NDG4062W	0,75	625	43,00
714 8484	NDG4072W	1	725	43,00



<b>Farbe: Anthrazit</b>				
714 8497	NDG4052A	0,5	525	43,00
714 8498	NDG4062A	0,75	625	43,00
714 8499	NDG4072A	1	725	43,00



<b>Farbe: Taubenblau</b>				
714 8520	NDG4052B	0,5	525	43,00
714 8521	NDG4062B	0,75	625	43,00
714 8522	NDG4072B	1	725	43,00

# Wandkonvektoren, Wärmewellenheizgeräte

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dimplex

### SCS Regler DCU

Für DTD-Wandkonvektoren in Verbindung mit Smart Climate System, Programmierung über die App.



1 St

Funk Regler ohne lokale Einstellmöglichkeiten.

**714 8466 DCUER 28,00**



Funk Wochenprogramm-Timer mit einstellbaren Komfort- und Absenkttemperaturen, mit Tastensperre.

**714 8456 DCU2R 43,00**

### Wandkonvektor DX...E

Abklappbares Wandgestell, elektronischer Thermostat, Frostschutzfunktion, Temperatureinstellbereich: 4°C bis 32°C, Aufheizautomatik „EcoStart“, Überhitzungsschutz, Anschlussleitung für Festanschluss ca. 1,5 m, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Höhe: 350 mm, Tiefe: 124 mm.



	Anschlussleistung (kW)	Breite (mm)	1 St
<b>709 8332 DX410E</b>	1	575	<b>73,00</b>
<b>709 8333 DX415E</b>	1,5	575	<b>74,00</b>
<b>709 8334 DX420E</b>	2	575	<b>80,00</b>
<b>709 8335 DX425E</b>	2,5	695	<b>92,00</b>
<b>709 8336 DX430E</b>	3	695	<b>96,00</b>

### Wandkonvektor PLX...E

Hochwertiges Metallgehäuse, Temperatureinstellbereich: 7°C bis 32°C, wählbares Wochenprogramm und Runbacktimer, Energiesparfunktion, EcoStart, Tastensperre, abklappbares Wandgestell, Schutzklasse I, Schutzart: IP24.



	Anschlussleistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 430 mm, Tiefe: 115 mm.			
<b>709 8311 PLX050E</b>	0,5	448	<b>154,00</b>
<b>709 8312 PLX075E</b>	0,75	618	<b>167,00</b>
<b>709 8313 PLX100E</b>	1	618	<b>171,00</b>
<b>709 8314 PLX150E</b>	1,5	686	<b>182,00</b>
<b>709 8315 PLX200E</b>	2	858	<b>196,00</b>

Höhe: 430 mm, Tiefe: 145 mm.

**709 8316 PLX300E 3 858 262,00**

## Niedertemperatur-Wandkonvektoren

### Wandkonvektor MFP...E

Hochwertiges Metallgehäuse, reduzierte Oberflächentemperatur unter 60°C, elektronische Regelung, Erkennung offenes Fenster, Wochenprogramm und Runbacktimer einstellbar, Energiesparfunktion, selbstlernende Aufheizautomatik „EcoStart“, Tastensperre, Anschlussleitung mit Festanschluss, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzklasse I, Schutzart: IP24, Höhe: 536 mm, Tiefe: 104 mm.



	Anschlussleistung (kW)	Breite (mm)	1 St
<b>709 8326 MFP100E</b>	1	671	<b>338,00</b>
<b>709 8327 MFP150E</b>	1,5	741	<b>350,00</b>
<b>709 8328 MFP200E</b>	2	911	<b>362,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wärmewellenheizgeräte

### FPE...E

Strahlungsheizgerät mit angenehmer Infrarot-Wärmestrahlung, hochwertiges Metallgehäuse, Wandmontage, elektronischer Raumtemperaturregler: 7°C bis 28°C, Sensoren für die Präsenzerkennung und offene Fenster, Wochenprogramm, Frostschutz oder Rücklauf timer programmierbar, Tastensperre, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP24, Höhe: 440 mm, Tiefe: 124 mm.



Max. Heizleistung (W) 1 St

Farbe: Weiß

<b>709 8337 FPE050E</b>	500	532	<b>321,00</b>
<b>709 8338 FPE100E</b>	1000	637	<b>344,00</b>
<b>709 8339 FPE150E</b>	1500	847	<b>393,00</b>
<b>709 8340 FPE200E</b>	2000	1057	<b>416,00</b>

### RCE...

Konvektor zur Wandmontage, mit Wärmewellenheizelement an der Gerätefront, für Einzelräume, mit intelligenten Raumthermostat mit Selbstlernfunktion, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, mit Komfort- und Absenkbetrieb sowie Frostschutzfunktion, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Höhe: 546 mm, Tiefe: 105 mm.



Bemessungsleistung (W) 1 St

Farbe: Weiß

<b>718 0483 RCE050</b>	500	513	<b>330,00</b>
<b>718 0484 RCE100</b>	1000	675	<b>349,00</b>
<b>718 0485 RCE150</b>	1500	756	<b>366,00</b>
<b>718 0486 RCE200</b>	2000	918	<b>387,00</b>

### WW...E

Aufstellung freistehend, Mecantheizplatte, elektronischer Thermostat 5°C bis 30°C, Frostschutz- und Überhitzungsschutz, 3 Leistungsstufen, steckerfertig, Anschluss: 1/N 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 550 mm, Tiefe: 275 mm.



Leistung (W) Breite (mm) 1 St

Farbe: Weiß, ohne Rollen

**710 0083 WW101E 1000 640 142,00**



Farbe: Weiß, mit Rollen

**710 0082 WW151E 1500 840 197,00**  
**710 0090 WW201E 2000 1040 247,00**

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

## Konvektoren

### CND...

Wandmontage, Ein-/Ausschalter, elektronischer Regler mit Präsenzerkennung, Wochentimer, Frostschutz sowie Offene-Fenster-Erkennung, Einstellbereich: 10°C bis 30°C, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 504 mm, Tiefe: 120 mm.



Anschlussleistung (kW) Breite (mm) 1 St

Farbe: Weiß

<b>729 3794 CND75</b>	0,75	675	<b>396,74</b>
<b>729 3795 CND100</b>	1	790	<b>467,06</b>
<b>729 3796 CND150</b>	1,5	1010	<b>526,89</b>
<b>729 3797 CND200</b>	2	1240	<b>586,72</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## CON®...Premium

Wandmontage, Metallgehäuse mit Front aus Aluminium, Ein-/Ausschalter, elektronischer Regler mit beleuchtetem LC-Display, Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen, Frostschutzfunktion sowie Offene-Fenster-Erkennung, 120-Minuten Kurzzeittimer, Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Frostschutz, Überhitzungsschutz, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Höhe: 469 mm, Tiefe: 126 mm.



5437253

Anschlussleistung (kW)	Breite (mm)	1 St
------------------------	-------------	------

Farbe: Alpineweiß

543 7253	CON10PREMIUM	1	430	287,58
543 7254	CON15PREMIUM	1,5	585	309,63
543 7255	CON20PREMIUM	2	740	336,92
543 7256	CON30PREMIUM	3	1050	386,25



## Wandkonvektoren

### Elektro-Direktheizgeräte eloMENT VER .../5

Wandgerät, geräuschfreier Betrieb, elektronische Regelung mit Zeitprogrammsteuerung (Tages-/Wochenprogramm), adaptiver Startfunktion und Fenster-offen Erkennung, ErPReady, Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Frostschutz, Überhitzungsschutz, Ein/Aus-Schalter, Anschluss über Kabel mit Stecker, Schutzklasse II, Schutzart: IP24, Höhe: 450 mm, Tiefe: 100 mm



Anschlussleistung (kW)	Breite (mm)	1 St
------------------------	-------------	------

Farbe: Weiß

709 9473	VER75/5	0,75	426	216,00
709 9474	VER100/5	1	426	224,00
709 9475	VER150/5	1,5	582	243,00
709 9476	VER200/5	2	738	253,00
709 9477	VER250/5	2,5	894	288,00

## Dimplex

### Rippen-Radiatoren

#### Rippen-Radiator RD 1007 TS

Mit Laufrollen, ölfreie Ausführung, 7 Rippen, Kontrollleuchte, stufenloses Thermostat, Überhitzungs-, Frost- und Kippschutz, 4 Schaltstufen: Aus/500/1000/1500 W, Prüfzeichen: BEAB, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Breite: 390 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 280 mm.



Leistung (W)	1 St
--------------	------

Farbe: Weiß

541 2855	RD1007TS	1500	92,00
----------	----------	------	-------

#### Rippen-Radiator RD 1009 TS

Mit Laufrollen, ölfreie Ausführung, 9 Rippen, Kontrollleuchte, stufenloses Thermostat, Überhitzungs-, Frost- und Kippschutz, 4 Schaltstufen: Aus/600/1400/2000 W, Prüfzeichen: BEAB, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Breite: 480 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 280 mm.



Leistung (W)	1 St
--------------	------

Farbe: Weiß

541 2856	RD1009TS	2000	105,00
----------	----------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rippen-Radiator RD 1011 TS

Mit Laufrollen, ölfreie Ausführung, 11 Rippen, Kontrollleuchte, stufenloses Thermostat, Überhitzungs-, Frost- und Kippschutz, 4 Schaltstufen: Aus/800/1700/2500 W, Prüfzeichen: BEAB, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Breite: 570 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 280 mm.



Leistung (W)	1 St
--------------	------

Farbe: Weiß

541 2857	RD1011TS	2500	118,00
----------	----------	------	--------



## Gewerbebeizer

### STH

Elektro-Raumheizer, für Dauerbetrieb geeignet, Regelbereich: 5 bis 35°C, Überhitzungsschutz, geschlossene Rohrmantel-Heizkörper aus rostfreiem Edelstahl, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Weiß, stabiles Front-Schutzgitter, Rohrstativ mit kunststoffummanteltem Tragegriff, Schutzart: IPX4.

Heizleistung (W)	1 St
------------------	------

#### STH 3

Schaltbare Heizleistung: 1,5/3 kW, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Nennstrom: 13,5 A, Breite: 295 mm, Höhe: 380 mm, Tiefe mit Halter: 350 mm.

684 1613	STH3	3300	790,00
----------	------	------	--------



#### STH 5

Schaltbare Heizleistung: 2,5/5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Nennstrom: 7,5 A, Breite: 295 mm, Höhe: 380 mm, Tiefe mit Halter: 350 mm.

684 1612	STH5	5000	952,00
----------	------	------	--------

### STH...T

Elektro-Raumheizer, für Dauerbetrieb geeignet, Regelbereich: 5 bis 35°C, Überhitzungsschutz, geschlossene Rohrmantel-Heizkörper aus rostfreiem Edelstahl, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Weiß, stabiles Front-Schutzgitter, Rohrstativ mit kunststoffummanteltem Tragegriff, Schutzart: IPX4.

Heizleistung (W)	1 St
------------------	------

#### STH 9 T

Mit Timerfunktion 24 Std., schaltbare Heizleistung: 4,5/9 kW, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Nennstrom: 13,5 A, Breite: 360 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe mit Halter: 420 mm.

684 1626	STH9T	9000	1.290,00
----------	-------	------	----------



#### STH 15 T

Mit Timerfunktion 24 Std., schaltbare Heizleistung: 5/10/15 kW, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Nennstrom: 21,7 A, Breite: 415 mm, Höhe: 475 mm, Tiefe: 330 mm.

684 1625	STH15T	15000	2.230,00
----------	--------	-------	----------



## Dimplex

### Infrarotheizgeräte

#### Infrarot-Metallheizung Set IRM-Set

Für Wandmontage, rahmenlos, leicht strukturierte, pulverbeschichtete Oberfläche, rückseitige Isolierung, Anschlusskabel 1,9 m, Raumtemperaturregler DTB-2R mit integriertem Wochenprogramm, hochauflösendes Farbdisplay, Ein-/Ausschalter an der Seite, Temperatureinstellung Raum/Boden: 7°C bis 40°C, Einstellung in 1 K-Schritten, mit Funkempfänger für Smart Climate System, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX4, Schutzklasse I, Tiefe: 24 mm.

Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
-------------	-----------	------

Anschlussleistung: 320 W

788 1849	IRM320WSET	620	620	515,00
----------	------------	-----	-----	--------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dimplex

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Anschlussleistung: 650 W</b>				
<b>788 1850</b>	IRM650WSET	620	1220	<b>639,00</b>

<b>Anschlussleistung: 800 W</b>				
<b>788 1851</b>	IRM800WSET	620	1520	<b>699,00</b>

<b>Anschlussleistung: 1000 W</b>				
<b>788 1848</b>	IRM1000WSET	770	1520	<b>799,00</b>

### Infrarot-Keramikheizung IRC-Set

Wandmontage mittels mitgeliefertem Montagesatz. Übertemperaturschutz, Anschlusskabel 1,3 m, Raumtemperaturregler **DTB-2R** mit integriertem Wochenprogramm, hochauflösendes Farbdisplay, Ein-/Ausschalter an der Seite, Temperatureinstellung Raum/Boden: 7°C bis 40°C, Einstellung in 1 K-Schritten, mit Funkempfänger für Smart Climate System, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Schutzklasse II, Tiefe: 45 mm.



		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Anschlussleistung: 400 W</b>				
<b>788 1846</b>	IRC400ASET	900	450	<b>661,00</b>

### Infrarot-Strukturheizung IRP-Set

Für Wand- und Deckenmontage, Übertemperaturschutz, Anschlusskabel 1,3 m, Raumtemperaturregler **DTB-2R** mit integriertem Wochenprogramm, hochauflösendes Farbdisplay, Ein-/Ausschalter an der Seite, Temperatureinstellung Raum/Boden: 7°C bis 40°C, Einstellung in 1 K-Schritten, mit Funkempfänger für Smart Climate System, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Schutzklasse I, Tiefe: 30 mm.



		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Anschlussleistung: 300 W</b>				
<b>788 1852</b>	IRP300WSET	592	592	<b>386,00</b>

<b>Anschlussleistung: 600 W</b>				
<b>788 1853</b>	IRP600WSET	1192	592	<b>529,00</b>

<b>Anschlussleistung: 850 W</b>				
<b>788 1854</b>	IRP850WSET	1192	800	<b>639,00</b>

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Strahlungsheizungen

#### Modell RH...

Wandhängende Strahlungsheizung für waagerechte und senkrechte Montage, rahmenlos mit unlaufender Fase, ESG-Sicherheitsglas, integrierter Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse I, Schutzart: IP24, Höhe: 600 mm, Tiefe: 49 mm.



		Anschlussleistung von/ bis (kW)	Breite (mm)	1 St
<b>RHB</b>				
Farbe: Schwarz, Oberfläche: Glas.				
<b>724 2586</b>	RHB300	0,3	600	<b>628,70</b>
<b>724 2587</b>	RHB500	0,5	1000	<b>816,57</b>
<b>724 2588</b>	RHB700	0,7	1400	<b>982,41</b>
<b>724 2589</b>	RHB900	0,9	1800	<b>1.157,69</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Infrartheizelemente

#### VEI

Strahlungsheizung für horizontale/vertikale Wandmontage und Deckenmontage, rahmenloses Design, robuste, kratzbeständige und strukturierte Einbrennlackierung, mit Isolierung zur Geräterückseite, 2 integrierte Thermo-sicherheitschalter, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Anschlusskabel 1,9 m mit Stecker, Schutzklasse I, Schutzart: IP24, Farbe: Mattweiß.



		Max. Heizleistung (W)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 592 mm, Tiefe: 17 mm.				
<b>122 5793</b>	VEI300/1MW	320	592	<b>517,00</b>
<b>122 5794</b>	VEI500/1MW	500	892	<b>598,00</b>
<b>122 5795</b>	VEI700/1MW	650	1192	<b>671,00</b>
<b>122 5796</b>	VEI800/1MW	800	1492	<b>788,00</b>

Höhe: 750 mm, Tiefe: 17 mm.				
<b>122 5797</b>	VEI1000/1MW	1000	1500	<b>981,00</b>

### Zubehör für Infrartheizelemente

#### Funkthermostat VRT 260f

AP-Montage, Display: 40x40 mm, Wochen-/Ferienprogramm, Regelcharakteristik: PI oder Aus/Ein, bis zu 3 Infrartheizungen regelbar, ErPready, Funkfrequenz: 868 MHz, Betriebsspannung: 2x1,5 V AAA, Schutzart: IP30, Höhe: 135 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 22 mm.



<b>121 4397</b>	VRT260F	<b>163,00</b>
-----------------	---------	---------------

#### Funkempfänger VR 44

Für Installation an der Wand, Schaltleistung: 16 A (3500 W max.), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP44, Höhe: 120 mm, Breite: 54 mm, Tiefe: 25 mm.



<b>121 4398</b>	VR44	<b>115,00</b>
-----------------	------	---------------

#### Funkempfänger VR 45

Für Installation in der Unterputzdose, Schaltleistung: 10 A (2300 W max.), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Höhe: 50 mm, Breite: 47 mm, Tiefe: 33 mm.



<b>121 4399</b>	VR45	<b>126,00</b>
-----------------	------	---------------

#### Funksteckdosenempfänger VR 46

Für Installation an der Steckdose, Schaltleistung: 10 A (2300 W max.), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Höhe: 140 mm, Breite: 72 mm, Tiefe: 73 mm.



<b>121 4400</b>	VR46	<b>136,00</b>
-----------------	------	---------------

#### Fensteröffnungsmelder VR 48

Für „offenes Fenster“ Erkennung, fixer Teil am Fensterrahmen, Höhe: 99 mm, Breite: 21 mm, Tiefe: 25 mm, fixer Teil am Fenster, Höhe: 99 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 25 mm.



<b>121 4401</b>	VR48	<b>75,00</b>
-----------------	------	--------------

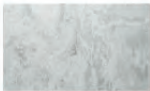
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# AEG

## Natursteinheizungen

### Modell VARIOS

Dolomitgestein mit dichter, gewölkter Maserung auf hellgrauem Untergrund, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>Anschlussleistung: 350 W</b>				
601 1532	NSH35VA	600	400	577,27
<b>Anschlussleistung: 650 W</b>				
601 1533	NSH65VA	1000	400	664,38
<b>Anschlussleistung: 850 W</b>				
601 1534	NSH85VA	1000	500	735,76
<b>Anschlussleistung: 1150 W</b>				
601 1535	NSH115VA	1000	600	789,28
<b>Anschlussleistung: 1450 W</b>				
601 1536	NSH145VA	1250	600	928,88
<b>Anschlussleistung: 1650 W</b>				
601 1708	NSH165VA	1350	600	1.085,27

### Modell JURA

Steine variieren von Farbe braungrau bis blaugrau und gelb, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>Anschlussleistung: 350 W</b>				
601 1477	NSH35JA	600	400	623,45
<b>Anschlussleistung: 650 W</b>				
601 1485	NSH65JA	1000	400	734,71
<b>Anschlussleistung: 850 W</b>				
601 1493	NSH85JA	1000	500	799,78
<b>Anschlussleistung: 1150 W</b>				
601 1461	NSH115JA	1000	600	859,61
<b>Anschlussleistung: 1450 W</b>				
601 1469	NSH145JA	1250	600	1.031,74
<b>Anschlussleistung: 1650 W</b>				
602 9735	NSH165JA	1350	600	1.203,87

### Modell VOLAKAS

Charakteristisch ist der helle Weißton im Grund und die grauen, wolkenartigen Maserungen, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>Anschlussleistung: 350 W</b>				
601 1483	NSH35VO	600	400	665,43
<b>Anschlussleistung: 650 W</b>				
601 1491	NSH65VO	1000	400	789,28
<b>Anschlussleistung: 850 W</b>				
601 1499	NSH85VO	1000	500	869,05
<b>Anschlussleistung: 1150 W</b>				
601 1467	NSH115VO	1000	600	943,57

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Anschlussleistung: 1450 W**

601 1475	NSH145VO	1250	600	1.141,94
----------	----------	------	-----	----------

**Anschlussleistung: 1650 W**

602 9736	NSH165VO	1350	600	1.295,18
----------	----------	------	-----	----------

### Modell MOCCA CREME

Der beige bis hellbraune Stein weist manchmal feine, punktiert hellbraune Einschlüsse auf, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>Anschlussleistung: 350 W</b>				
601 1479	NSH35MC	600	400	623,45
<b>Anschlussleistung: 650 W</b>				
601 1487	NSH65MC	1000	400	734,71
<b>Anschlussleistung: 850 W</b>				
601 1495	NSH85MC	1000	500	799,78
<b>Anschlussleistung: 1150 W</b>				
601 1463	NSH115MC	1000	600	859,61
<b>Anschlussleistung: 1450 W</b>				
601 1471	NSH145MC	1250	600	1.031,74
<b>Anschlussleistung: 1650 W</b>				
602 9734	NSH165MC	1350	600	1.203,87

### Modell PRINOS

Der fast weiße, feinkörnige Stein variiert mit leichten grauen oder gelblichen Einschlüssen, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>Anschlussleistung: 350 W</b>				
601 1481	NSH35PR	600	400	704,27
<b>Anschlussleistung: 650 W</b>				
601 1489	NSH65PR	1000	400	845,96
<b>Anschlussleistung: 850 W</b>				
601 1497	NSH85PR	1000	500	934,13
<b>Anschlussleistung: 1150 W</b>				
601 1465	NSH115PR	1000	600	1.024,39
<b>Anschlussleistung: 1450 W</b>				
601 1473	NSH145PR	1250	600	1.200,72
<b>Anschlussleistung: 1650 W</b>				
602 9733	NSH165PR	1350	600	1.403,29

### Modell PALISANDRO

Der feinkörnig-kristalline, bräunliche Stein enthält viel Glimmer und bildet oft wolkige, wellig-streifige Zeichnungen mit kräftiger, brauner Tönung, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St	
<b>Anschlussleistung: 350 W</b>				
601 1480	NSH35PA	600	400	713,71
<b>Anschlussleistung: 650 W</b>				
601 1488	NSH65PA	1000	400	845,96
<b>Anschlussleistung: 850 W</b>				
601 1496	NSH85PA	1000	500	934,13

# Natursteinheizungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## AEG

**Anschlussleistung: 1150 W**

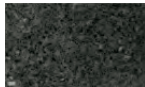
601 1464	NSH115PA	1000	600	1.024,39
----------	----------	------	-----	----------

**Anschlussleistung: 1450 W**

601 1472	NSH145PA	1250	600	1.200,72
----------	----------	------	-----	----------

### Modell BLUE PEARL

Grobkörniger Granit mit edlem, grau-blauem Schimmer, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
--	-------------	-----------	------

**Anschlussleistung: 350 W**

601 1478	NSH35LA	600	400	799,78
----------	---------	-----	-----	--------

**Anschlussleistung: 650 W**

601 1486	NSH65LA	1000	400	982,41
----------	---------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 850 W**

601 1494	NSH85LA	1000	500	1.067,42
----------	---------	------	-----	----------

**Anschlussleistung: 1150 W**

601 1462	NSH115LA	1000	600	1.179,73
----------	----------	------	-----	----------

**Anschlussleistung: 1450 W**

601 1470	NSH145LA	1250	600	1.426,38
----------	----------	------	-----	----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

# Natursteinheizungen

### Modell SAHARA

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus marmorierten Kalkstein mit einer sandfarbenen, feinpigmentierten Struktur, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
--	-------------	-----------	------

**Anschlussleistung: 0,35 kW**

724 2406	MHS35E	600	400	684,33
----------	--------	-----	-----	--------

**Anschlussleistung: 0,65 kW**

724 2405	MHS65E	1000	400	733,66
----------	--------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 0,85 kW**

724 2404	MHS85E	1000	500	849,11
----------	--------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 1,15 kW**

724 2409	MHS115E	1000	600	906,84
----------	---------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 1,45 kW**

724 2408	MHS145E	1250	600	946,72
----------	---------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 1,65 kW**

724 2407	MHS165E	1350	600	1.159,79
----------	---------	------	-----	----------

### Modell JURA

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus marmoriertem Kalkstein mit beige bis mittelbrauner Struktur und teilweise fossilen Einschlüssen, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
--	-------------	-----------	------

**Anschlussleistung: 0,35 kW**

724 2418	MHJ35E	600	400	684,33
----------	--------	-----	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**Anschlussleistung: 0,65 kW**

724 2417	MHJ65E	1000	400	733,66
----------	--------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 0,85 kW**

724 2416	MHJ85E	1000	500	849,11
----------	--------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 1,15 kW**

724 2421	MHJ115E	1000	600	906,84
----------	---------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 1,45 kW**

724 2420	MHJ145E	1250	600	946,72
----------	---------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 1,65 kW**

724 2419	MHJ165E	1350	600	1.159,79
----------	---------	------	-----	----------

### Modell PRINOS

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus dolomitischem Marmor, weißer, feinkörniger Stein mit leichten grauen oder auch gelblichen Einschlüssen, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
--	-------------	-----------	------

**Anschlussleistung: 0,35 kW**

724 2412	MHP35E	600	400	803,98
----------	--------	-----	-----	--------

**Anschlussleistung: 0,65 kW**

724 2411	MHP65E	1000	400	900,54
----------	--------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 0,85 kW**

724 2410	MHP85E	1000	500	1.007,60
----------	--------	------	-----	----------

**Anschlussleistung: 1,15 kW**

724 2415	MHP115E	1000	600	1.075,82
----------	---------	------	-----	----------

**Anschlussleistung: 1,45 kW**

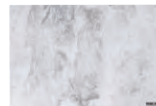
724 2414	MHP145E	1250	600	1.141,94
----------	---------	------	-----	----------

**Anschlussleistung: 1,65 kW**

724 2413	MHP165E	1350	600	1.342,41
----------	---------	------	-----	----------

### Modell GALAXIS

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus dolomitischem Marmor mit weißer, feinkristalliner Struktur und leichter grauer Marmorierung, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
--	-------------	-----------	------

**Anschlussleistung: 350 W**

724 2424	MHG35E	600	400	684,33
----------	--------	-----	-----	--------

**Anschlussleistung: 650 W**

724 2423	MHG65E	1000	400	733,66
----------	--------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 850 W**

724 2422	MHG85E	1000	500	849,11
----------	--------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 1150 W**

724 2427	MHG115E	1000	600	906,84
----------	---------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 1450 W**

724 2426	MHG145E	1250	600	946,72
----------	---------	------	-----	--------

**Anschlussleistung: 1650 W**

724 2425	MHG165E	1350	600	1.159,79
----------	---------	------	-----	----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Modell SPECKSTEIN

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus Speckstein, nicht poliert mit einer perlgrauen, seidigen Oberflächenstruktur, mit einem in die Specksteinplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagrecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.



	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Anschlussleistung: 0,35 kW</b>			
724 2393 SPH35E	600	400	961,42
<b>Anschlussleistung: 0,65 kW</b>			
724 2392 SPH65E	1000	400	1.007,60
<b>Anschlussleistung: 0,85 kW</b>			
724 2391 SPH85E	1000	500	1.204,92
<b>Anschlussleistung: 1,15 kW</b>			
724 2396 SPH115E	1000	600	1.295,18
<b>Anschlussleistung: 1,45 kW</b>			
724 2395 SPH145E	1250	600	1.388,59
<b>Anschlussleistung: 1,65 kW</b>			
724 2394 SPH165E	1350	600	1.564,92

## AEG

### Wärmespeicher

#### WSP...11

Standardbaureihe für Bodenaufstellung, elektronischer Regler mit beleuchtetem LC-Display, RT-Regler mit Wochentimer sowie Offene-Fenster-Erkennung, lernfähige Regelung, nicht selbsttätig rückstellenden Sicherheits-Temperaturbegrenzer, universeller elektronischer AC/DC-Aufladeregler, Anschlussleistung reduzierbar, geräuscharmer Tangentiallüfter und Flusensieb, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm.



	Nennanschluss- leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
<b>Farbe: Weiß</b>			
609 5954 WSP2011	2	605	1.127,37
609 5956 WSP3011	3	780	1.403,56
609 5958 WSP4011	4	955	1.614,09
609 5961 WSP5011	5	1130	1.801,98
609 5963 WSP6011	6	1305	2.036,29
609 5964 WSP7011	7	1480	2.461,88

### Zubehör für Wärmespeicher

#### Aufladesteuerung ELFAMATIC µC 4000

Außentemperaturgeführte Aufladesteuerung für elektrische Speicherheizgeräte und Fußbodenspeicherheizung, erfüllt alle EVU-Forderungen, Touch-Grafik-Display, selbstlernendes Steuerprogramm für lange Freigabezeiten, verschiedene Betriebsarten über Wochenschaltuhr programmierbar, ED-System einstellbar, Aufladesignal als AC oder DC-Signal wählbar, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 3 TE.



	Steuerleistung (W)	ED-System (%)	1 St
615 4469 MUE-C4000	230	37-80	630,47

#### Aufladesteuergerät ELFAMATIC G 4000

Elektronisches Gruppensteuergerät für AC-Aufladesteuerungen, ED-System 37-80%, analoge Anzeige, Nennspannung: 230 V~, Einbaubreite: 3 TE.



	Steuerleistung (W)	ED-System (%)	1 St
615 4468 G4000	160	37-80	286,37

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dimplex

### Wärmespeicher Quantum®

#### Quantum VFE

Wärmespeicher mit intelligenten, integrierten Regelkonzepten, Display mit Annäherungsfunktion, Displayfunktionen über verschiedene Menüs zu bedienen, Tages- und Wochenprogramme definieren Komfort- und Absenkezeiten, vollständig rückwärtskompatibel, voll kompatibel zu Altgeräteinstallationen und Steuersignalen AC (ED-Systeme) und DC, Erstinstallation über Installateur-App für Smartphone und Tablet, Smart-Grid-ready, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 664 mm, Tiefe: 250 mm.



	Anschlussleistung (kW)	Breite (mm)	1 St
<b>Lademodell 8 h</b>			
541 2430 VFE20K	2	622	1.013,00
541 2431 VFE30K	3	772	1.220,00
541 2432 VFE40K	4	922	1.397,00
541 2433 VFE50K	5	1072	1.571,00
541 2434 VFE60K	6	1222	1.754,00
541 2435 VFE70K	7	1372	2.076,00

### Zubehör für Speicherheizgeräte

#### Einbauregler RT...



	Nennstrom (A)	1 St
<b>RTEV 99</b>		
Elektromechanischer 2-Punktregler mit thermischer Rückführung, Universal-Bausatz komplett, Regelbereich: 5°C bis 30°C, mit Ein-/Aus-Schalter und Schalter für Zusatzheizung, mit Kontroll-Lampen, Bedienteil in Bedienmulde, Bemessungsspannung: 230 V~.		
715 0583 RTEV99	10	164,00

### Universal AC/DC Aufladesteuerung



#### ZWU 06E

Mit Zeitfunktion für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, 2 Steuerspannungsausgänge 0,91 bis 1,43 V= oder -3,6 bis -2,85 V= und 230 V~/-% ED (% ED variabel einstellbar), hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Funktion, Service-Funktionen, Unterstützung der gängigsten Außentemperatur-Fühler, Kennlinienumschaltung: 4 Betriebsarten für Wochenprogramm und Abwesenheit, Gangreserve: 12 Std., NTC-Norm-Außentemperaturfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

541 2862 ZWU06E	550,00
-----------------	--------

### DC-Gruppensteuergerät



#### GR 06DC

Für Speicherheizgeräte mit elektronischem DC-Aufladeregler, zur Steuerung einzelner Heizgruppen in Verbindung mit einem DC-Zentralsteuergerät, Einsteller zum Anheben oder Absenken der Aufladung, individuelle Veränderung des Ladegrades gegenüber Vorgabe des Zentralsteuergerätes möglich (von -30% bis +10%), Führungsgröße 0,91 bis 1,43 V=, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

541 2853 GR06DC	265,00
-----------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dimplex

### AC-Gruppensteuergerät



#### GRM 06AC

Für Speicherheizgeräte mit thermomechanischem AC-Aufladeregler und Speicherheizgeräte duo-electronic, zur Steuerung einzelner Heizgruppen in Verbindung mit einem AC-Zentralsteuergerät, Einsteller zum Anheben oder Absenken der Aufladung, individuelle Veränderung des Ladegrades gegenüber Vorgabe des Zentralsteuergerätes möglich (von -30% bis +10%), Führungsgröße Steuersignal 230 V~/% ED, EDS-Wandlerfunktion, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

541 2854	GRM06AC	265,00
----------	---------	--------

### Universal DC-Aufladeregler



#### AR 06DCU 4

Universal DC-Aufladeregler für 4 Regelkreise, für Speicherheizanlagen mit DC-Aufladesteuerung, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tasten-Bedienung, Fehlererkennung, einzelne Heizkreise abschaltbar, Führungsgröße 0,91 bis 1,43 V= oder -3,6 bis -2,85 V=, Heizkurve einstellbar, individuelle Anhebung/Absenkung der Tag- und Nachtauladung, Fühlertyp umschaltbar, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

541 2852	AR06DCU4	546,00
----------	----------	--------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Wärmespeicher

#### ETS...Plus

Standard Wärmespeicher für Bodenaufstellung, AC-Steuersignal 230 V, einstellbar von 30-80%, DC-Steuersignal 0,91-1,43 V, elektronischer Regler mit beleuchtetem LC-Display, RT-Regler mit Wochentimer sowie Offene-Fenster-Erkennung, lernfähige Regelung, nicht selbsttätig rückstellenden Sicherheits-Temperaturbegrenzer, Anschlussleistung reduzierbar, mit Tangentiallüfter und Flusensieb, nur eine Kernsteinsorte (2 Steine/Paket), Farbe: Alpinweiß.



Nennanschlussleistung (kW) 1 St

Breite: 605 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 116 kg, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz und 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

543 7232	ETS200PLUS 2	1.100,21
----------	--------------	----------



Breite: 780 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 166 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

543 7233	ETS300PLUS 3	1.369,60
----------	--------------	----------



Breite: 955 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 216 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

543 7234	ETS400PLUS 4	1.572,21
----------	--------------	----------



Breite: 1130 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 266 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

543 7235	ETS500PLUS 5	1.757,84
----------	--------------	----------



Breite: 1305 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 316 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

543 7236	ETS600PLUS 6	1.987,62
----------	--------------	----------



Breite: 1480 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 366 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

543 7237	ETS700PLUS 7	2.401,89
----------	--------------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### ETW Plus

Wärmespeicher, Wand- oder Standmontage, integrierter Regler für Wochentimer und Offene-Fenster-Erkennung, Bedienelement mit beleuchtetem LC-Display, leiser Betrieb durch geräuscharmen Tangentiallüfter, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart:

Nennanschlussleistung (kW) 1 St

Breite: 580 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 23,5 kg.

543 7245	ETW120PLUS 1,2	1.251,88
----------	----------------	----------



Breite: 741 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 30 kg.

543 7246	ETW180PLUS 1,8	1.370,73
----------	----------------	----------



Breite: 902 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 36,5 kg.

543 7247	ETW240PLUS 2,4	1.612,96
----------	----------------	----------



Breite: 1063 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 43 kg.

543 7248	ETW300PLUS 3	1.757,84
----------	--------------	----------



Breite: 1224 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 50 kg.

543 7249	ETW360PLUS 3,6	1.924,23
----------	----------------	----------



Breite: 1385 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 56,5 kg.

543 7250	ETW420PLUS 4,2	2.105,33
----------	----------------	----------



Breite: 1546 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 62,5 kg.

543 7251	ETW480PLUS 4,8	2.292,10
----------	----------------	----------



### ETT Plus

Wärmespeicher, Wandmontage, integrierter Raumtemperaturregler mit Wochentimer, Frostschutz und Offene-Fenster-Erkennung, Bedienelement mit beleuchtetem LC-Display, leiser Betrieb durch geräuscharmen Tangentiallüfter, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart:

Nennanschlussleistung (kW) 1 St

Breite: 1130 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 55 kg.

543 7286	ETT350PLUS 3,5	1.557,49
----------	----------------	----------



Breite: 1480 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 71 kg.

543 7287	ETT500PLUS 5	2.001,20
----------	--------------	----------



### Zubehör für Wärmespeicher

#### Zweikreis-Bausatz ZK

Zur Umrüstung der Flachspeicher 1,2 kW bis 3,6 kW zum Zweikreis-Wärmespeicher.

1 St

752 3342	ZK-BAUSATZFÜRETW	92,82
----------	------------------	-------



#### Erweiterungs-Bausatz

Zum Einbau in den Wärmespeicher zur Nutzung von DC-Gleichspannungs Steuersignalen, ED-Signal 0,91 V bis 1,43 V, keine Veränderung der inneren Verdrahtung.

1 St

752 3338	DCCONTROLINPUT	15,17
----------	----------------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Speicherheizgeräte

#### eloMENT VSU .../5 EL

Universalsbaureihe, mit elektronischem Auflade- und Entladeregler mit Zeitsteuerung (Wochenprogramm), Fenster-offen-Erkennung und adaptiver Startfunktion (ErP Ready), umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper, mit Wandabstandsgitter und Flusenfilter, Stahlblechgehäuse, Farbe: Verkehrsweiß.



Nennanschlussleistung (kW)		1 St
Breite: 605 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 118 kg, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, 3/N/PE 400 V~.		
<b>122 5800</b>	VSU200/5EL 2	<b>1.030,00</b>

Breite: 780 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 169 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

<b>122 5801</b>	VSU300/5EL 3	<b>1.206,00</b>
-----------------	--------------	-----------------

Breite: 955 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 220 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

<b>122 5802</b>	VSU400/5EL 4	<b>1.418,00</b>
-----------------	--------------	-----------------

Breite: 1130 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 271 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

<b>122 5803</b>	VSU500/5EL 5	<b>1.613,00</b>
-----------------	--------------	-----------------

Breite: 1305 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 322 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

<b>122 5804</b>	VSU600/5EL 6	<b>1.796,00</b>
-----------------	--------------	-----------------

Breite: 1480 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 372 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

<b>122 5805</b>	VSU700/5EL 7	<b>2.203,00</b>
-----------------	--------------	-----------------

#### eloMENT VSF EL

Flachbaureihe, mit elektronischem Auflade- und Entladeregler mit Zeitsteuerung (Wochenprogramm), Fenster-offen-Erkennung und adaptiver Startfunktion (ErP Ready), umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper, mit Wandabstandsgitter und Flusenfilter, Stahlblechgehäuse, Farbe: Verkehrsweiß.



Nennanschlussleistung (kW)		1 St
Breite: 580 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 73,5 kg, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, 3/N/PE 400 V~.		
<b>122 5806</b>	VSF120/5 1,2	<b>1.230,00</b>

Breite: 741 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 106 kg, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, 3/N/PE 400 V~.

<b>122 5807</b>	VSF180/5 1,8	<b>1.348,00</b>
-----------------	--------------	-----------------

Breite: 902 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 137,5 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

<b>122 5808</b>	VSF240/5 2,4	<b>1.585,00</b>
-----------------	--------------	-----------------

Breite: 1063 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 169 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

<b>122 5809</b>	VSF300/5 3	<b>1.711,00</b>
-----------------	------------	-----------------

Breite: 1224 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 201 kg, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

<b>122 5810</b>	VSF360/5 3,6	<b>1.887,00</b>
-----------------	--------------	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zubehör für Speicherheizgeräte

#### Zusatzheizung

Arbeitet als Direktheizung, nicht einsetzbar mit Zubehör Umbausatz Zweikreispeicher (0020267636).



Anschlussleistung (kW)		1 St
Verwendbar für VSU 200/5 EL und VSF 120/5 EL.		
<b>121 4391</b>	0020093702 0,35	<b>115,00</b>

Verwendbar für VSU 300/5 EL und VSF 180/5 EL.		
<b>121 4392</b>	0020262329 0,5	<b>115,00</b>

Verwendbar für VSU 400/5 EL und VSF 240/5 EL.		
<b>121 4393</b>	0020262330 0,8	<b>115,00</b>

Verwendbar für VSU 500/5 EL und VSF 300/5 EL.		
<b>121 4394</b>	0020262331 1	<b>125,00</b>

Verwendbar für VSU 600/5 EL und VSF 360/5 EL.		
<b>121 4395</b>	0020262332 1,2	<b>167,00</b>

Verwendbar für VSU 700/5 EL.		
<b>121 4396</b>	0020262333 1,5	<b>172,00</b>

#### Montageset DC-Steuereingang

Verwendbar für alle VSU/5 EL und VSF/5 EL.



		1 St
<b>121 4402</b>	0020263740	<b>64,00</b>

#### Umbausatz Zweikreispeicher

Verwendbar für VSF/5 120 EL bis VSF/5 360 EL (gesteuerte Heizung), nicht mit Zusatzheizung kombinierbar.



		1 St
<b>121 4403</b>	0020267636	<b>115,00</b>

#### Raumtemperaturregler Thermocent VRK 12...

Verwendbar für Speicherheizgerät, für AP/UP-Montage, für 2-Punkt Regelung, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Farbe: Weiß, Breite/Höhe: 75 mm, Tiefe: 28,5 mm, Schutzart: IP30.



		1 St
<b>716 1014</b>	VRK121	<b>46,00</b>



Mit Schalter EIN/AUS, mit Regelbereichseineingung.		
<b>716 1015</b>	VRK122	<b>55,00</b>

#### Universalsteuergerät wicoMATIC VEA-U/2

Aufladeautomat mit Witterungsfühler für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, universell einsetzbar in allen EVU-Gebieten, für witterungsabhängige und netzlastgeführte Aufladung mit stufenlos einstellbarem ED-Signal von 30-100%, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.



		1 St
<b>716 1745</b>	VEA-U/2	<b>587,00</b>

#### Universalsteuergerät wicoMATIC VEA-V/2

Zentralsteuergerät mit Witterungsfühler, für witterungsabhängige und netzlastgeführte Aufladung mit 40/70/80 % ED, mit einstellbarer Absenkung, geeignet für Ein- und Zweidrahtsteuerung, rückwärtskompatibel zu alten Vaillant Aufladesteuerungen VEA-V, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.



		1 St
<b>716 1746</b>	VEA-V/2	<b>325,00</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Gruppensteuergerät wicoMATIC VEA-G/2

Wird in Kombination mit wicoMATIC U und wicoMATIC V, sowohl zur elektrischen Trennung zwischen Ein- und Ausgangssteuersignal als auch zur individuellen Anpassung der Aufladung einzelner Wohnungen eines Mehrfamilienhauses eingesetzt, Einbaubreite: 3 TE.



1 St

716 1747	VEA-G/2		264,00
----------	---------	--	--------

## Standkonsole

Für bodenfreie (100 mm) Aufstellung der Wärmespeicher, VPE: 2 Stk.



1 St

Für Baureihe VSU/VSU EL/VSU/5 EL.			
716 1574	307758		109,00

Für Baureihe VSF EL/VSF/5 EL.			
716 1552	307759		105,00

## Wand-/Stützkonsole

Bausatz zu Montage von Speicherheizgeräten an Leichtbauwänden, VPE: 2 Stk.



1 St

Für Baureihe VSF EL/VSF/5 EL.			
716 1551	307760		55,00



## Raumtemperaturregler

### Raumtemperaturregler mechanisch RTBSB - Design Berlin 2000

Aufputz, Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen, Skala Grad Celsius, thermische Rückführung, Schutzart: IP30.



Nennspannung Kontakte (V) 1 St

<b>RTBSB-001.000</b>			
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) matt, Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.			
160 8398	RTBSB-001.000	230	1Ö 32,40

### Raumtemperaturregler mechanisch RTBSB - Design Berlin 1000

Aufputz „superflach“, Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen, mechanische Bereichseinengung, thermische Rückführung, Schutzart: IP30.



Nennspannung Kontakte (V) 1 St

<b>RTBSB-201.000</b>			
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Skala Grad Celsius, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.			
160 8420	RTBSB-201.000	230	1Ö 35,20



<b>RTBSB-201.000/08</b>			
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Merkfziffernskala * bis 6, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.			
160 8421	RTBSB-201.000/08	230	1Ö 36,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>RTBSB-201.500</b>			
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 4,6 W (max. 2 Stellantriebe), Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: 2-Draht-Raumtemperaturregler (für Installationen ohne verlegtem Nullleiter), Merkfziffernskala * bis 6, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.			
432 9985	RTBSB-201.500	230	1Ö 39,00



<b>RTBSB-201.002</b>			
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 3 K, Skala Grad Celsius, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.			
160 8422	RTBSB-201.002	230	1Ö 37,30



<b>RTBSB-201.202</b>			
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 48 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 3 K, Skala Grad Celsius, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse III.			
160 8431	RTBSB-201.202	24	1Ö 43,60



<b>RTBSB-201.010</b>			
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Skala Grad Celsius, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.			
160 8424	RTBSB-201.010	230	1W 43,90



<b>RTBSB-201.062</b>			
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Anzeige Heizen, Schalter Ein/Aus, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 3 K, Skala Grad Celsius, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.			
160 8425	RTBSB-201.062	230	1Ö 46,10



<b>RTBSB-201.065</b>			
Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: Klimaregler für 2-Rohr Anlagen, vor allem Wärmepumpen, Schalter Heizen/Kühlen, Skala Grad Celsius, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.			
160 8426	RTBSB-201.065	230	1W 49,50



<b>RTBSB-201.000-20</b>			
Farbe: Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) glänzend, Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Skala Grad Celsius, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.			
167 8166	RTBSB-201.000-20	230	1Ö 35,20

### Raumtemperaturregler mechanisch FTR - Design Berlin UP

Unterputz, passend in alle gängigen Schalterprogramme, mit thermischer Rückführung, Schutzart: IP30.



Nennspannung Kontakte (V) 1 St

<b>FTR 101.000#00</b>			
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, VDE-geprüft, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.			
160 8472	FTR101.000#00	230	1Ö 50,60



<b>FTR 101.002#00</b>			
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, VDE-geprüft, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.			
160 8473	FTR101.002#00	230	1Ö 52,70



<b>FTR 101.010#00</b>			
Schaltleistung Heizen/Kühlen: 2300 W/1150 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: ECO-Funktion, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, VDE-geprüft, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.			
160 8474	FTR101.010#00	230	1W 64,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**FTR 101.062#00**  
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Anzeige Heizen, Schalter Ein/Aus, VDE-geprüft, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

<b>160 8478</b>	FTR101.062#00	230	1Ö	<b>65,70</b>
-----------------	---------------	-----	----	--------------



**FTR 101.063#00**  
Schaltleistung: 1150 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Schalter Heizen/Aus/Kühlen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

<b>432 9981</b>	FTR101.063#00	230	1W	<b>71,90</b>
-----------------	---------------	-----	----	--------------



**FTR 101.065#00**  
Schaltleistung: 1150 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: Klimaregler für 2-Rohr Anlagen, vor allem Wärmepumpen, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Schalter Heizen/Aus/Kühlen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

<b>160 8479</b>	FTR101.065#00	230	1W	<b>70,80</b>
-----------------	---------------	-----	----	--------------



**FTR 101.086#00**  
Schaltleistung: 3000 W, für Elektrodirektheizungen, Natursteinheizung, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

<b>160 8476</b>	FTR101.086#00	230	1Ö	<b>56,10</b>
-----------------	---------------	-----	----	--------------



**FTR 101.086#21**  
Schaltleistung: 3000 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Mechanische Bereichseinengung, für Elektroheizung mit großer Leistung, Außeneinstellung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, inkl. alre-Rahmen „Berlin“ und Abdeckung 50x50 mm, Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Schutzklasse II.

<b>160 8506</b>	FTR101.086#21	230	1Ö	<b>69,50</b>
-----------------	---------------	-----	----	--------------



**FTR 101.202#00**  
Schaltleistung: 24 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse III.

<b>160 8480</b>	FTR101.202#00	24	1Ö	<b>61,90</b>
-----------------	---------------	----	----	--------------



**FTR 101.902#07**  
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Inneneinstellung, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II, inkl. Abdeckung 50x50 mm reinweiß glänzend.

<b>160 8481</b>	FTR101.902#07	230	1Ö	<b>66,90</b>
-----------------	---------------	-----	----	--------------

### Deckel-Set JZ-001.xxx

Für FTR 101.000#00, 101.002#00, 101.010#00, 101.086#00 und 101.202#00.



Größe: 50x50 mm	Ausführung	1 St
<b>160 8544</b>	JZ-001.000 reinweiß glänzend	<b>10,30</b>
<b>160 8549</b>	JZ-001.001 reinweiß matt	<b>10,30</b>
<b>160 8554</b>	JZ-001.010 perlweiß glanz	<b>10,30</b>
<b>160 8573</b>	JZ-001.020 verkehrsweiß glanz	<b>12,00</b>
<b>167 5874</b>	JZ-001.021 verkehrsweiß matt	<b>12,00</b>
<b>717 5063</b>	JZ-001.030/BJ alusilber	<b>18,30</b>
<b>717 5064</b>	JZ-001.040/BJ anthrazit glänzend	<b>16,70</b>



Größe: 55x55 mm	Ausführung	1 St
<b>160 8559</b>	JZ-001.100 reinweiß glänzend	<b>12,80</b>
<b>160 8563</b>	JZ-001.101 reinweiß matt	<b>12,80</b>
<b>160 8568</b>	JZ-001.110 perlweiß glanz	<b>12,80</b>
<b>165 6836</b>	JZ-001.120 verkehrsweiß glanz	<b>14,60</b>
<b>717 5065</b>	JZ-001.131/GI Alu matt	<b>18,30</b>
<b>717 5066</b>	JZ-001.141/GI anthrazit matt	<b>16,70</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>717 5067</b>	JZ-001.130/JU	Aluminium	<b>18,30</b>
<b>717 5068</b>	JZ-001.141/JU	anthrazit matt	<b>16,70</b>
<b>717 5069</b>	JZ-001.131/BE	Alu matt	<b>18,30</b>
<b>717 5070</b>	JZ-001.141/BE	anthrazit matt	<b>16,70</b>
<b>717 5071</b>	JZ-001.131/ME	Alu matt	<b>18,30</b>
<b>717 5072</b>	JZ-001.141/ME	anthrazit matt	<b>16,70</b>

### Deckel-Set JZ-001.xxx/BJ

Für FTR 101.000#00, 101.002#00, 101.010#00, 101.086#00 und 01.202#00, Größe: 55x55 mm.



Ausführung	1 St	
Für BUSCH-JAEGER Reflex SI / SI linear.		
<b>760 7624</b>	JZ-001.200/BJ reinweiß glanz	<b>10,30</b>



Für BUSCH-JAEGER Busch-Duro 2000 SI / SI linear.		
<b>760 7625</b>	JZ-001.210/BJ perlweiß glanz	<b>10,30</b>



Für BUSCH-JAEGER future linear / solo / axcent / carat.		
<b>760 7627</b>	JZ-001.320/BJ verkehrsweiß glanz	<b>14,10</b>

### Deckel-Set JZ-002.xxx

Für FTR 101.062#00.



Ausführung	1 St	
<b>Größe: 50x50 mm</b>		
<b>160 8545</b>	JZ-002.000 reinweiß glänzend	<b>11,30</b>
<b>160 8550</b>	JZ-002.001 reinweiß matt	<b>11,30</b>
<b>160 8555</b>	JZ-002.010 perlweiß glanz	<b>11,30</b>
<b>160 8574</b>	JZ-002.020 verkehrsweiß glanz	<b>13,20</b>
<b>167 5875</b>	JZ-002.021 verkehrsweiß matt	<b>13,20</b>



Größe: 55x55 mm	Ausführung	1 St
<b>160 6898</b>	JZ-002.100 reinweiß glänzend	<b>14,10</b>
<b>160 8564</b>	JZ-002.101 reinweiß matt	<b>14,10</b>
<b>160 8569</b>	JZ-002.110 perlweiß glanz	<b>14,10</b>
<b>165 6837</b>	JZ-002.120 verkehrsweiß glanz	<b>15,90</b>

### Deckel-Set JZ-002.xxx/BJ

Für FTR 101.062#00, Größe: 55x55 mm



Ausführung	1 St	
Für BUSCH-JAEGER Reflex SI / SI Linear.		
<b>760 7626</b>	JZ-002.200/BJ reinweiß glanz	<b>11,30</b>

### Deckel-Set JZ-004.xxx

Für FTR 101.065#00.



Ausführung	1 St	
<b>Größe: 50x50 mm</b>		
<b>160 8546</b>	JZ-004.000 reinweiß glänzend	<b>10,90</b>
<b>160 8551</b>	JZ-004.001 reinweiß matt	<b>10,90</b>
<b>160 8556</b>	JZ-004.010 perlweiß glanz	<b>10,90</b>
<b>160 8575</b>	JZ-004.020 verkehrsweiß glanz	<b>12,60</b>
<b>167 5877</b>	JZ-004.021 verkehrsweiß matt	<b>12,60</b>



Größe: 55x55 mm	Ausführung	1 St
<b>160 8560</b>	JZ-004.100 reinweiß glänzend	<b>13,70</b>
<b>160 8565</b>	JZ-004.101 reinweiß matt	<b>13,70</b>
<b>160 8570</b>	JZ-004.110 perlweiß glanz	<b>13,70</b>
<b>165 6838</b>	JZ-004.120 verkehrsweiß glanz	<b>15,40</b>

### Deckel-Set JZ-012.xxx

Für FTR 101.063#00.



Ausführung	1 St	
<b>Größen: 50x50 mm</b>		
<b>432 9982</b>	JZ-012.000 reinweiß glanz	<b>10,90</b>
<b>886 3259</b>	JZ-012.010 perlweiß glanz	<b>10,90</b>
<b>886 3260</b>	JZ-012.001 reinweiß matt	<b>10,90</b>
<b>886 3264</b>	JZ-012.021 verkehrsweiß matt	<b>12,60</b>
<b>886 3265</b>	JZ-012.020 verkehrsweiß glanz	<b>12,60</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Größen: 55x55 mm	Ausführung	1 St
<b>739 9743</b> JZ-012.100	reinweiß glanz	<b>13,70</b>
<b>886 3266</b> JZ-012.110	perlweiß glanz	<b>13,70</b>
<b>886 3269</b> JZ-012.101	reinweiß matt	<b>13,70</b>
<b>886 3272</b> JZ-012.120	verkehrsweiß glanz	<b>15,40</b>

## Universeller Temperaturregler elektronisch mit Uhr HTRRUu - Design Berlin UP

Raumtemperaturregler, mit optionalem Fernfühler auch als Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung oder Fußbodenregler einsetzbar, in nahezu alle UP-Schalterprogramme adaptierbar, zur zeitabhängigen Einzelraum- und Fußbodentemperaturregelung für Elektro- und Warmwasserheizungen, Wochenuhr, Selbstlernfunktion, beleuchtetes graphisches Display, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



HTRRUu-210.021#21	Nennspannung (V)	Kontakte	1 St
Mit Abdeckung <b>50x50 mm reinweiß glänzend, alre-Rahmen „Berlin“.</b>			
<b>160 8487</b> HTRRUU210.021#21	230	1S	<b>191,00</b>



<b>HTRRUu-210.021#21/7</b>			
Mit Abdeckung <b>50x50 mm reinweiß glänzend, alre-Rahmen „Berlin“</b> , inkl. Bodenfühler zur Regelung von Elektrofußbodenheizungen bzw. Temperiersystemen.			
<b>165 6835</b> HTRRUU210.021#21/7	230	1S	<b>211,80</b>



<b>HTRRUu-210.021#28</b>			
Mit Abdeckung <b>passend zu BUSCH-JAEGER Reflex SI/ SI Linear reinweiß glänzend</b> , ohne Rahmen.			
<b>160 8493</b> HTRRUU210.021#28	230	1S	<b>188,80</b>



<b>HTRRUu-210.021#07</b>			
Mit Abdeckung <b>50x50 mm reinweiß glänzend</b> , ohne Rahmen.			
<b>160 8488</b> HTRRUU210.021#07	230	1S	<b>187,30</b>



<b>HTRRUu-210.021#09</b>			
Mit Abdeckung <b>50x50 mm perlweiß glänzend</b> , ohne Rahmen.			
<b>160 8489</b> HTRRUU210.021#09	230	1S	<b>187,30</b>



<b>HTRRUu-210.021#27</b>			
Mit Abdeckung <b>50x50 mm verkehrsweiß glänzend</b> , ohne Rahmen.			
<b>160 8490</b> HTRRUU210.021#27	230	1S	<b>187,30</b>



<b>HTRRUu-210.021#55</b>			
Mit Abdeckung <b>55x55 mm reinweiß glänzend</b> , ohne Rahmen.			
<b>160 8491</b> HTRRUU210.021#55	230	1S	<b>188,80</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>HTRRUu-210.021#56</b>			
Mit Abdeckung <b>55x55 mm reinweiß matt</b> , ohne Rahmen.			
<b>165 6826</b> HTRRUU210.021#56	230	1S	<b>188,80</b>



<b>HTRRUu210.021#57</b>			
Mit Abdeckung <b>55x55 mm perlweiß glänzend</b> , ohne Rahmen.			
<b>160 8492</b> HTRRUU210.021#57	230	1S	<b>188,80</b>



<b>HTRRUu-210.021#59</b>			
Mit Abdeckung <b>55x55 mm verkehrsweiß glänzend</b> , ohne Rahmen.			
<b>165 6825</b> HTRRUU210.021#59	230	1S	<b>188,80</b>

## BACnet Raumregler KTRBUu - Design Berlin UP

Unterputz, mit grafischem Display für den zeitabhängigen Heiz- und Kühlbetrieb in 2- oder 4-Rohr-Systemen, vordefinierte Applikationen für vielfältige Anwendungen der Raumtemperierungen in der Raumautomation, Betriebsspannung: 230 V, Schaltleistung: 690 W, Regelbereich: 5°C bis 40°C, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



<b>KTRBUu217.456#21</b>			
Mit Abdeckung <b>50x50 mm reinweiß glänzend, alre-Rahmen „Berlin“.</b>			
<b>760 7700</b> KTRBUU217.456#21			<b>390,30</b>



<b>KTRBUu217.456#07</b>			
Mit Abdeckung <b>50x50 mm reinweiß glänzend</b> , ohne Rahmen.			
<b>760 7701</b> KTRBUU217.456#07			<b>386,90</b>



<b>KTRBUu217.456#09</b>			
Mit Abdeckung <b>50x50 mm perlweiß glänzend</b> , ohne Rahmen.			
<b>760 7702</b> KTRBUU217.456#09			<b>386,90</b>



<b>KTRBUu217.456#27</b>			
Mit Abdeckung <b>50x50 mm verkehrsweiß glänzend</b> , ohne Rahmen.			
<b>760 7703</b> KTRBUU217.456#27			<b>386,90</b>



<b>KTRBUu217.456#28</b>			
Mit Abdeckung <b>passend zu BUSCH-JAEGER Reflex SI/ SI Linear reinweiß glänzend</b> , ohne Rahmen.			
<b>760 7706</b> KTRBUU217.456#28			<b>388,40</b>



<b>KTRBUu217.456#55</b>			
Mit Abdeckung <b>55x55 mm reinweiß glänzend</b> , ohne Rahmen.			
<b>760 7704</b> KTRBUU217.456#55			<b>388,40</b>



<b>KTRBUu217.456#56</b>			
Mit Abdeckung <b>55x55 mm reinweiß matt</b> , ohne Rahmen.			
<b>760 7708</b> KTRBUU217.456#56			<b>388,40</b>



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**KTRBUu217.456#57**  
Mit Abdeckung 55x55 mm perlweiß glänzend, ohne Rahmen.  
**760 7705** KTRBUU217.456#57 **388,40**



**KTRBUu217.456#59**  
Mit Abdeckung 55x55 mm verkehrsweiß glänzend, ohne Rahmen.  
**760 7707** KTRBUU217.456#59 **388,40**

## Funkregelung Heizen - Sensoren

**Raumtemperatursensor Design Berlin 1000**  
Anzeige Anlernmodus/Batterieerleerstand, Anlern Taste, Spannungsversorgung: 2x Batterien Micro AAA, 1,5 V, Schutzklasse III, Schutzart: IP30.

Ausführung 1 St



**FTRFB-280.101**  
AP-Montage mittels Schrauben oder Klebepads, Fühler: NTC intern, Regelbereich 5-30°C, Funk-Sensor zur Erfassung der Raumtemperatur (bei Verwendung ohne b@home-Gate für Mittelwertbildung oder Zentralregelung).  
**160 7851** FTRFB-280.101 reinweiß glänzend **97,30**



**FTRFB-280.119**  
AP-Montage mittels Schrauben oder Klebepads, Fühler: NTC intern, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Funk-Sensor zur Erfassung und Einstellung der Raumtemperatur.  
**160 7853** FTRFB-280.119 reinweiß glänzend **100,80**

## Funkregelung Heizen - Aktoren

### Funk-Temperaturregler HTFMA

Für Heizkörperventile, Montage: M30x1,5, mitgelieferte Adapter für Danfoss RA, RAV, RAVL, Lern Taste, Installationstaste, Regelbereich: 8°C bis 28°C, Spannungsversorgung: 2x Mignon AA, 1,5 V, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.

Anzahl der Relais 1 St



**HTFMA-180.161**  
**115 6823** HTFMA-180.161 **121,10**

### 1-Kanal-Funk-Temperaturregler HTFR

Anlern Taste, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Relaiskontakt: 1 Schließer, Betriebsspannung: 230 V~, 50 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II.

Geeignet für Schutzart (IP) 1 St



**HTFRB-010.101**  
Design: Berlin 2000, AP-Montage, Zentralregelung, für Elektrodirekt- und Natursteinheizungen, Notlauf, 3000 W Schaltleistung, max. Schaltstrom: 13(3) A.  
**160 7857** HTFRB-010.101 IP30 **119,70**

### Mehrkanal-Funk-Temperaturaktor HTFRL

AP-Montage, für Heizkreisverteiler, max. 4 Stellantriebe/Kanal direkt anschließbar, inkl. Pumpenmodul, Master-Slave-Betrieb, Mittelwertbildung, Kanalwahl- und Anlern Taste, Regelbereich: 5°C bis 30°C, max. Schaltstrom: 5(1) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Lichtgrau, Schutzklasse II.

1 St



**HTFRL-214.140**  
4-Kanal-Regler, 5 Relaiskontakte (Schließer).  
**160 7864** HTFRL-214.140 **262,80**



**HTFRL-316.125**  
8-Kanal-Regler, 9 Relaiskontakte (Schließer).  
**160 7862** HTFRL-316.125 **311,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Funkregelung Heizen - Smarthome

### b@home-Bedienteil FTRCUd

Design: Berlin UP, UP-Montage, Funk-Raumtemperatursensor zur Erfassung und Einstellung der Raumtemperatur, Bedienteil für weitere aktive Kanäle, digitale Istwertanzeige, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, ECO-Funktion, Gangreserve (ca. 3 Tage), Hintergrundbeleuchtung, Istwertkorrektur/Messwertkorrektur, Kindersicherung, Lernfunktion, Partyeinstellung, Pilotfunktion, Urlaubseinstellung, Ventilschutz, Bedienung über Direktwahltasten, Außeneinstellung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Fühler: NTC intern, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

1 St



**FTRCUd-210.021#21**  
Mit Abdeckung 50x50 mm reinweiß glänzend, alre-Rahmen „Berlin“.  
**167 5844** FTRCUd-210.021#21 **271,80**



## Zubehör für Heiztechnik

### Fußbodenfühler HF-8/...-K2

NTC-Fühler mit PVC-Anschlusskabel, Durchmesser: 7,7 mm, Länge: 28 mm, Umgebungstemperatur: -5°C bis +70°C, Schutzart: IP65.

Länge der Zuleitung (m) 1 St



**160 8147** HF-8/4-K2 4 **21,30**

### Schutzhülse THF

Für Estrichmontage, Material: Kupfer, für Hülsenfühler HF... mit Durchmesser 7,7 mm.

1 St



**160 7952** THF **36,40**

### Klemmleiste VOOPL

AP-Montage, für Heizungsregler, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe Oberteil: Transparent, Unterteil: Anthrazit, Schutzklasse II, Schutzart: IP20

1 St



**VOOPL-216.176**  
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 6 Raumthermostaten und max. 12 Stellantrieben (Kanal 1-2: 1 Antrieb, Kanal 3: 4 Antriebe, Kanal 4-6: 2 Antriebe), Gerätesicherung: T3,15 A / 250 V, Einbaumaß Ø 5x20 mm.  
**760 7622** VOOPL-216.176 **70,00**



**VOOPL-318.178**  
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 8 Raumthermostaten und max. 16 Stellantrieben (Kanal 1-2: 1 Antrieb, Kanal 3, 5-8: 2 Antriebe, Kanal 4: 4 Antriebe), Gerätesicherung: T3,15 A, 250 V, Einbaumaß Ø 5x20 mm.  
**760 7623** VOOPL-318.178 **95,20**



### Magnetbefestigungsset JZ-24

Zur einfachen und sicheren Befestigung der Mehrkanalempfänger HTFRL auf metallischen Untergrund.

1 St

**160 7866** JZ-24 **20,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## alre



### Magnetbefestigungsset JZ-32

Zur einfachen und sicheren Befestigung der Klemmleiste VOOPL auf metallischen Untergrund.

1 St

760 7621	JZ-32		15,50
----------	-------	--	-------

## Klimaregler

### Klimaregler elektronisch KTRTB

„Superflach“ - Design Berlin 1000, Farbe: Reinweiß, AP-Montage oder Montage auf UP-Dose, ECO-Funktion, Anzeige Heizen/Kühlen, Betriebsart Aus mit Frostschutzüberwachung, mechanische Bereichseinstellung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, mit Triacausgang, max. Schaltstrom: 65 mA, Schutzart: IP30.

Nennspannung (V)

1 St

<b>KTRTB-211.108</b>			
Schutzklasse II.			
165 6819	KTRTB-211.108	230	62,50

<b>KTRTB-251.108</b>			
Schutzklasse III, Schutzkleinspannung.			
165 6820	KTRTB-251.108	24	47,60

## EBERLE

## Raumtemperaturregler

### RTR-E 3000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Gehäusefarbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 22,5 mm.

Kontakte

1 St

<b>RTR-E 3311</b>			
Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 1 K, mit 1,8 m Kabel und Stecker.			
358 0300	RTR-E3311	1Ö	55,77

<b>RTR-E 3521</b>			
Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 0,5 K.			
358 0301	RTR-E3521	1Ö	29,13

<b>RTR-E 3524</b>			
Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 0,5 K, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.			
358 0302	RTR-E3524	1Ö	32,49

### RTR Slimline

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 18,5 mm.

Kontakte Ausführung

1 St

<b>RTR-S 6121</b>			
Schaltstrom: 5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.			
125 6201	RTR-S6121-1	1Ö	polarweiß 35,16
125 6202	RTR-S6121-6	1Ö	aktivweiß 35,16

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### RTR-S 6124

Schaltstrom: 5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturabsenkung (TA): i 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.

125 6203	RTR-S6124-1	1Ö	polarweiß 39,78
125 6204	RTR-S6124-6	1Ö	aktivweiß 39,78

### RTR-S 6124-24V

Schaltstrom: 5(2) A, Betriebsspannung: 24 V~ 50/60 Hz, Temperaturabsenkung (TA): i 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.

129 6004	RTR-S6124-24-1	1Ö	polarweiß 44,21
129 6005	RTR-S6124-24-6	1Ö	aktivweiß 44,21

### RTR-S 6721

Schaltstrom: 5(2) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

125 6207	RTR-S6721-1	1W	polarweiß 44,72
125 6208	RTR-S6721-6	1W	aktivweiß 44,72

### RTR-S 6724

Schaltstrom: 5(2) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturabsenkung (TA): i 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.

129 6006	RTR-S6724-1	1W	polarweiß 48,59
129 6007	RTR-S6724-6	1W	aktivweiß 48,59

### RTR-S 6202

Schaltstrom: 5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturabsenkung (TA): i 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus, Anzeigelampe Heizung Ein.

125 6205	RTR-S6202-1	1Ö	polarweiß 45,06
125 6206	RTR-S6202-6	1Ö	aktivweiß 45,06

### RTR-S 6731

Schaltstrom: 5(2) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schalter Heizen/Kühlen.

125 6209	RTR-S6731-1	1W	polarweiß 48,35
125 6210	RTR-S6731-6	1W	aktivweiß 48,35

### RTR-E 6000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Bereichseinstellung im Einstellknopf, Hysterese ~ 0,5 K, Gehäusefarbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 22,5 mm.

Kontakte

1 St

### RTR-E 6121

Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C.

358 0171	RTR-E6121	1Ö	33,48
----------	-----------	----	-------

### RTR-E 6124

Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.

358 0172	RTR-E6124	1Ö	37,89
----------	-----------	----	-------

### RTR-E 6145

Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, geschlossener Gehäusedeckel, Innenskala.







358 0270	RTR-E6145	1Ö	40,65
----------	-----------	----	-------

### RTR-E 6181

Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter Netz Ein, Schalter und Anzeigelampe Zusatzheizung.

358 0261	RTR-E6181	1Ö	50,75
----------	-----------	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>RTR-E 6202</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus, Anzeigenlampe Heizung Ein.	
<b>358 0262</b>	RTR-E6202	1Ø	<b>42,91</b>
	<b>RTR-E 6705</b>	Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 60°C.	
<b>358 0185</b>	RTR-E6705	1W	<b>43,52</b>
	<b>RTR-E 6724</b>	Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.	
<b>358 0264</b>	RTR-E6724	1W	<b>46,28</b>
	<b>RTR-E 6726</b>	Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Tag/Nacht/Auto, Anzeigelampe Heizung Ein.	
<b>358 0265</b>	RTR-E6726	1W	<b>50,02</b>
	<b>RTR-E 6731</b>	Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter Heizen/Kühlen.	
<b>358 0539</b>	RTR-E6731	1W	<b>46,05</b>
	<b>RTR 9000</b>	Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Bereichseinstellung im Einstellknopf, Hysterese ~ 0,5 K, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 84 mm, Tiefe: 27,5 mm.	
		Kontakte	1 St
	<b>RTR 9121</b>	Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~.	
<b>358 3610</b>	RTR9121	1Ø	<b>34,91</b>
	<b>RTR 9721</b>	Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~.	
<b>358 3612</b>	RTR9721	1W	<b>44,40</b>
	<b>RTR 9722</b>	Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~/ 24 V.	
<b>358 3613</b>	RTR9722	1W	<b>48,44</b>
	<b>RTR 9724</b>	Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr:	
<b>358 3615</b>	RTR9724	1W	<b>48,44</b>
	<b>RTR 9164</b>	Schaltstrom: Heizen 8-14(4) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus.	
<b>358 3611</b>	RTR9164	1Ø	<b>39,71</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>RTR 9725</b>	Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus, 1 Kontroll-Lampe: Heizen.	
<b>358 3616</b>	RTR9725	1W	<b>50,25</b>
	<b>RTR 9726</b>	Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Tag/Nacht/Auto, 1 Kontroll-Lampe: Heizen.	
<b>358 3614</b>	RTR9726	1W	<b>52,29</b>
	<b>RTRt-E</b>	Raumtemperaturregler mit Triac-Ausgang für geräuschloses Schalten, für AP-Montage, zur Regelung von Warmwasser-, Konvektor oder Fußbodenheizung in Verbindung mit elektrothermischen Stellantrieben, gespreizte Skala, mit Bereichseinstellung, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, PID-Regelung und Puls-Weiten-Modulation, Zyklusdauer 10 Min., für 5 schaltbare Stellantriebe je 3 W, mit Fernfühleranschluss, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.	1 St
	<b>RTRt-E 525 80</b>	Für 24/230 V~, Stellantriebe stromlos geschlossen/offen Konfiguration per Jumper.	
<b>358 0468</b>	RTRt-E52580		<b>80,74</b>
	<b>UTE 1000</b>	Universal Thermostat Einsatz in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, UP-Montage, Bereichseinstellung im Einstellknopf, Hysterese ~ 0,5 K, Steckklemmen, Schutzart: IP30.	Kontakte Ausführung 1 St
	<b>UTE 1001...-55</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Abdeckung: 55x55 mm.	
<b>137 6501</b>	UTE1001-RAL1013-G-55	1Ø cremeweiß glänzend	<b>64,00</b>
<b>137 6502</b>	UTE1001-RAL9010-G-55	1Ø reinweiß glänzend	<b>64,00</b>
<b>137 6503</b>	UTE1001-RAL9016-G-55	1Ø verkehrsweiß glänzend	<b>64,00</b>
<b>137 6507</b>	UTE1001-ANTHRAZIT-55	1Ø anthrazit matt	<b>73,26</b>
<b>137 6508</b>	UTE1001-ALU-55	1Ø Alu matt	<b>73,26</b>
	<b>UTE 1003...-55</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Abdeckung: 55x55 mm.	
<b>137 6523</b>	UTE1003-RAL1013-G-55	1Ø cremeweiß glänzend	<b>59,99</b>
<b>137 6524</b>	UTE1003-RAL9010-G-55	1Ø reinweiß glänzend	<b>59,99</b>
<b>137 6525</b>	UTE1003-RAL9016-G-55	1Ø verkehrsweiß glänzend	<b>59,99</b>
<b>137 6529</b>	UTE1003-ANTHRAZIT-55	1Ø anthrazit matt	<b>68,99</b>
<b>137 6530</b>	UTE1003-ALU-55	1Ø Alu matt	<b>68,99</b>
	<b>UTE 1011...55</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter: EIN/AUS, LED Anzeige, Abdeckung: 55x55 mm.	
<b>137 6567</b>	UTE1011-RAL1013-G-55	1Ø cremeweiß glänzend	<b>75,50</b>
<b>137 6568</b>	UTE1011-RAL9010-G-55	1Ø polarweiß glänzend	<b>75,50</b>
<b>137 6569</b>	UTE1011-RAL9016-G-55	1Ø Aktivweiß glänzend	<b>75,50</b>
<b>137 6573</b>	UTE1011-ANTHRAZIT-55	1Ø anthrazit matt	<b>84,49</b>
<b>137 6574</b>	UTE1011-ALU-55	1Ø Alu matt	<b>84,49</b>



# Temperatur-, Fußbodenheizungsregler, Uhrenthermostate

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## EBERLE

### UTE 1031...55

Schaltstrom: 10(4) A, Schaltstrom Kühlen: 5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Abdeckung: 55x55 mm.

137 6534	UTE1031-RAL1013-G-55	1W cremeweiß glänzend	70,91
137 6535	UTE1031-RAL9010-G-55	1W polarweiß glänzend	70,91
137 6536	UTE1031-RAL9016-G-55	1W Aktivweiß glänzend	70,91
137 6540	UTE1031-ANTHRAZIT-55	1W anthrazit matt	79,90
137 6541	UTE1031-ALU-55	1W Alu matt	79,90

### UTE 2100

Elektronischer Universal Thermostat Einsatz für wassergeführte Heizsysteme, UP-Montage, Bereichseinstellung im Einstellknopf, mit Triac-Ausgang, Kontakt: Heizen, Regelverfahren: PWM, Steckklemmen, Schutzart: IP30.

Ausführung 1 St



1376612

### UTE 2100...-55

Schaltstrom: 15 W (5 Stellantriebe a 3 W), Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Abdeckung: 55x55 mm.

137 6611	UTE2100-RAL1013-G-55	cremeweiß glänzend	63,27
137 6612	UTE2100-RAL9010-G-55	reinweiß glänzend	63,27
137 6613	UTE2100-RAL9016-G-55	verkehrsweiß glänzend	63,27
137 6617	UTE2100-ANTHRAZIT-55	anthrazit matt	73,68
137 6618	UTE2100-ALU-55	Alu matt	73,68

### UTE 2500

Elektronischer Universal Thermostat Einsatz für wassergeführte Heizsysteme, UP-Montage, Bereichseinstellung im Einstellknopf, mit Triac-Ausgang, Kontakt: Heizen/Kühlen, Change Over Eingang, LED: Heizen/Kühlen/Temperaturabsenkung, Regelverfahren: PWM, Steckklemmen, Schutzart: IP30.

Ausführung 1 St



1376623

### UTE 2500...-55

Schaltstrom: 15 W (5 Stellantriebe a 3 W), Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 3,5 K, Abdeckung: 55x55 mm.

137 6622	UTE2500-RAL1013-G-55	cremeweiß glänzend	70,43
137 6623	UTE2500-RAL9010-G-55	reinweiß glänzend	70,43
137 6624	UTE2500-RAL9016-G-55	verkehrsweiß glänzend	70,43
137 6628	UTE2500-ANTHRAZIT-55	anthrazit matt	80,84
137 6629	UTE2500-ALU-55	Alu matt	80,84

### UTE 2800-R

Elektronischer Temperaturregler, UP-Montage, Bereichseinstellung im Einstellknopf, mit Relais-Ausgang, Kontakt: Heizen/Temperaturabsenkung, Change Over Eingang, LED: Heizen/Temperaturabsenkung, Regelverfahren: PWM 2 Punkt, Steckklemmen, Schutzart: IP30.

Ausführung 1 St



### UTE 2800...-55

Schaltstrom: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung, Abdeckung: 55x55 mm.

743 8104	UTE2800-R-RAL1013-G-55	82,00
743 8105	UTE2800-R-RAL9010-G-55	82,00
743 8106	UTE2800-R-RAL9016-G-55	82,00
743 8110	UTE2800-R-ANTHRAZIT-55	82,00
743 8111	UTE2800-R-ALU-55	82,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Elektro-Fußbodenheizungsregler

### FR-E 525 31/i

Elektronischer AP-Temperaturregler mit NTC-Fernfühler F 193 720, AP-Montage oder mit Adapterrahmen ARA 1E (optional) direkt auf UP-Dose, mit Bereichseinstellung, Schalter Netz Ein/Aus, Anzeigelampen Heizung Ein, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Schließer nicht potentialfrei, 16 A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St



**Temperaturbereich: Zahlenskala 1-6 (10°C bis 60°C)**  
Zur Erfassung der Fußbodentemperatur, mit Lastunterbrechung nach EN 50559, für die Regelung von Elektro-Fußboden-, Wand-/Decken-Heizungen.

547 2811 FR-E52531/i 119,10



5472811

### Temperaturbereich: 5°C bis 30°C

Zur Erfassung der Raumtemperatur über Fernfühler.

547 2815 FR-E52531/30°C 119,10

## Uhrenthermostate

### INSTAT+

Digitales Uhrenthermostat mit vollautomatischer Einstellung der Uhrzeit sowie Sommer-/Winterzeit, mit Tages-/Wochenprogramm, Werktag/Ruhetag, Gangreserve, große Anzeige, selbstlernende Heizkurve, voreingestellte Standardprogramme, kombinierte Urlaubs- und Partyfunktion, Wirkungsumschaltung Heizen/Kühlen, Temperaturanzeige justierbar, Unbefugtersicherung, Zugriffsschutz für wichtige Einstellungen, Einstellungen unverlierbar, Proportionalregler, Relais 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Höhe: 96,5 mm, Breite: 137 mm, Tiefe: 31,3 mm.

Nennspannung (V) 1 St



### Raumregler

Batteriebetrieb: 2x1,5 V (AA), Temperatur-Einstellbereich: 7°C bis 32°C.

358 0456 INSTAT+2R 3 143,44



### Raumregler

Temperatur-Einstellbereich: 7°C bis 32°C.

358 0480 INSTAT+3R 230 152,01



### Fußbodenregler

Temperatur-Einstellbereich: 10°C bis 40°C, 30% Heizen bei Fehlerfehler (Fühlerüberwachung), inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0481 INSTAT+3F 230 186,93

### FIT

UP-Uhrenthermostat programmierbar, mit einzeiliger Textanzeige zur vereinfachten Bedienung, Hintergrundbeleuchtung, Echtzeituhr, Gangreserve, automatische Sommer-/Winterzeitschaltung, max. 9 Schaltzeiten pro Tag, voreingestellte und anpassbare Zeitprogramme, Tages-/Wochenprogramm, Werktag/Ruhetag, Anzeige Raumtemperatur oder Solltemperatur, Optimum-Start, Abschaltfunktion, Urlaubsfunktion, Kurzzeit-Timer, Energieverbrauchsanzeige, Frostschutz, Einstellbereich der Temperatur begrenzt, Unbefugtersicherung, Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt, Anpassung an Ventile stromlos offen, Heizen oder Kühlen einstellbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 80,5 mm, Tiefe: 42 mm.

Kontakte 1 St











### Raumregler, Display-Farbe: Weiß

Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 0577 FIT3R/WEIß 1S 178,08

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Raumregler, Display-Farbe: Blau</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.	
<b>358 0563</b>	FIT3R/BLAU	1S	<b>178,08</b>
	<b>Raumregler, Display-Farbe: Weiß</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.	
<b>358 3622</b>	FIT3RW/WEIß	1W	<b>189,60</b>
	<b>Raumregler, Display-Farbe: Blau</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.	
<b>358 3621</b>	FIT3RW/BLAU	1W	<b>189,60</b>
	<b>Fußbodenregler, Display-Farbe: Weiß</b>	Schaltstrom: 16(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 10°C bis 40°C, inkl. Fernfühler F 193 720.	
<b>358 0576</b>	FIT3F/WEIß	1S	<b>200,35</b>
	<b>Fußbodenregler, Display-Farbe: Blau</b>	Schaltstrom: 16(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 10°C bis 40°C, inkl. Fernfühler F 193 720.	
<b>358 0566</b>	FIT3F/BLAU	1S	<b>200,35</b>
	<b>Begrenzer, Display-Farbe: Weiß</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.	
<b>358 0579</b>	FIT3L/WEIß	1S	<b>206,03</b>
	<b>Begrenzer, Display-Farbe: Blau</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.	
<b>358 0578</b>	FIT3L/BLAU	1S	<b>206,03</b>
<b>FIT np</b>			
UP-Uhrenthermostat nicht programmierbar, einzeilige Textanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, einfache Umschaltung zwischen 2 Temperaturen, ECO-Eingang, Abschaltfunktion, Kurzzeit-Timer, Energieverbrauchsanzeige, Frostschutz, Einstellbereich der Temperatur begrenzbar, Unbefugtsicherung, Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt, Anpassung an Ventile stromlos offen, Heizen oder Kühlen einstellbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 80,5 mm, Tiefe: 42 mm.			
	Kontakte	1 St	
<b>358 0590</b>	FITNP3R/WEIß	1S	<b>114,99</b>
	<b>Raumregler, Display-Farbe: Blau</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.	
<b>358 0589</b>	FITNP3R/BLAU	1S	<b>114,99</b>
	<b>Raumregler, Display-Farbe: Weiß</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.	
<b>358 3624</b>	FITNP3RW/WEIß	1W	<b>126,41</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	<b>Raumregler, Display-Farbe: Blau</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.	
<b>358 3623</b>	FITNP3RW/BLAU	1W	<b>126,41</b>
	<b>Begrenzer, Display-Farbe: Weiß</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.	
<b>358 0592</b>	FITNP3L/WEIß	1S	<b>134,25</b>
	<b>Begrenzer, Display-Farbe: Blau</b>	Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.	
<b>358 0591</b>	FITNP3L/BLAU	1S	<b>134,25</b>
<b>easy 3 s...</b>			
Raumregler mit Uhrenfunktion zur Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Nachtspeicher, Wärmeluftheizungen usw., Drehschalter für <b>5 Betriebsarten</b> : Tag/Automatik/Nacht/Frostschutz/Aus, Regelverhalten: Proportional-Regler oder 2 Punkt-Regler, Zyklusdauer einstellbar, Gangreserve 100 Std., Anzeigelampen Heizung Ein, Absenkbetrieb, Temperaturbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Absenktemperatur 5°C bis 30°C, Frostschutz ca. 5°C (fest), Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe: 80 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 36 mm.			
	<b>Tagesprogramm</b>	Schaltzeiteinstellung: 15 Min.	1 St
<b>358 0407</b>	EASY3ST		<b>162,59</b>
	<b>Wochenprogramm</b>	Schaltzeiteinstellung: 1 Std.	
<b>358 0408</b>	EASY3SW		<b>162,59</b>
<b>easy 3 p...</b>			
Raumregler mit Uhrenfunktion zur Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Nachtspeicher, Wärmeluftheizungen usw., Tag- und Nachttemperatur frei wählbar, Drehschalter für <b>3 Betriebsarten</b> : Tag/Automatik/Nacht, <b>Pilotausgang</b> , Regelverhalten: Proportional-Regler oder 2 Punkt-Regler, Zyklusdauer einstellbar, Gangreserve 100 Std., Anzeigelampen Heizung Ein, Absenkbetrieb, Temperaturbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Absenktemperatur 5°C bis 30°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe: 80 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 36 mm.			
	<b>Tagesprogramm</b>	Schaltzeiteinstellung: 15 Min.	1 St
<b>358 0276</b>	EASY3PT	230	<b>156,52</b>
	<b>Wochenprogramm</b>	Schaltzeiteinstellung: 1 Std.	
<b>358 0278</b>	EASY3PW	230	<b>156,52</b>
<b>Raumtemperaturregler, Funk</b>			
<b>INSTAT+ 868-r</b>			
Digitales Uhrenthermostat mit Funksender, 3 voreingestellte Programme, automatische Sommer-/Winterzeitsummschaltung, Urlaubs- und Partyfunktion, Optimum-Start, Programm frei wählbar, Frostschutz, obere und untere Grenzwerte für die Temperatureinstellung, verwendbar für Heizen/Kühlen, Temperatur-Sollwert 5°C bis 32°C, Ventilschutz und Ventilschutzzeit einstell- und abschaltbar, PWM- oder 2-Punkt-Regelung, Spannungsversorgung: Batterien 2x1,5 V (AA), Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe: 96,5 mm, Breite: 137 mm, Tiefe: 31,3 mm.			
	<b>Funkfrequenz: 868 MHz</b>		1 St
<b>358 0567</b>	INSTAT+868		<b>160,87</b>

# Temperaturregler und Zubehör

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## EBERLE

### INSTAT 868-r

Analoger AP-Raumtemperaturregler mit Funksender, Bedienung über Einstellknopf mit Bereichseinstellung, Regelverhalten: 2-Punkt oder Fuzzy (PID ähnlich) mit PWM, Anzeigelampe: Lern-Modus/Timer aktivieren, Spannungsversorgung: Batterien 2x1,5 V (AA), Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.



1 St

### INSTAT 868-r1

Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter Heizen/Kühlen, Schalter Uhr/Tag/Nacht/Aus.

**358 0346 INSTAT868-R1 111,15**



### INSTAT 868-r1o

Temperaturbereich: 5°C bis 30°C

**358 0477 INSTAT868-R1O 99,84**

### INSTAT 868-a1A

Funk-Empfänger für die Sender INSTAT 868-r und INSTAT 868-r1, montierbar auf Adapterrahmen ARA 1 E, zum Schalten von Stellantrieben, Elektro-Heizungen, Pumpen, Thermen usw., Störungserkennung und -anzeige, Notbetrieb bei Störungen, max. 20 Stellantriebe 230 V 3 W, max. 8 Stellantriebe 24 V 3 W, Relaiskontakt, 1 Schließer potentialfrei 16(2) A bei 24-250 V~, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 71 mm, Tiefe: 26 mm.

1 St



### 1-Kanal

**358 0342 INSTAT868-A1A 118,05**

### INSTAT 868-a

Funk-Empfänger für die Sender INSTAT 868 r und INSTAT 868 r1, zum Schalten von Stellantrieben bei Fußbodenheizungen, Störungserkennung und -anzeige, Notbetrieb bei Störungen, Pumpenlogikfunktion, Wirkrichtungsumkehr für Kühlen statt Heizen, pro Lastrelais max. 10 Stellantriebe 230 V 3 W, max. 4 Stellantriebe 24 V 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, steckerfertig, inkl. Hutschiene für Wandaufbau, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP40.

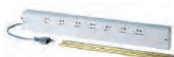
1 St



### 4-Kanal

Lastkreis: 4 Wechsler 6(2) A bei 24-230 V~

**358 0343 INSTAT868-A4 255,53**



### 6-Kanal

Lastkreis: 6 Wechsler 6(2) A bei 24-230 V~

**358 0344 INSTAT868-A6 301,42**

### INSTAT 868-a8U

Funk-Empfänger mit integrierter Schaltuhr, Echtzeituhr, automatische Einstellung der Sommer-/Winterzeit, Heizen/Kühlen Umschaltung via externem Signal, Taupunktüberwachung, Heizungssteuerung, Pumpenlogik, Ventil- und Pumpenschutz, Notbetrieb bei Störungen, je Kanal max. 3 Stellantriebe 3 W, insgesamt max. 15 Stellantriebe 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, steckerfertig, inkl. Hutschiene für Wandaufbau, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Länge: 310 mm, Tiefe: 65 mm.

1 St



### 8-Kanal

Zum Schalten von 230 V-Stellantrieben.

**358 0479 INSTAT868-A8U 511,06**

### INSTAT 868-rep

Signalverstärker für Funksignale, Repeater verstärkt vollautomatisch die empfangenen Signale der INSTAT 868-r Sender, zur Reichweitenvergrößerung zwischen INSTAT 868-r... Funk-Thermostaten und INSTAT 868-a... Funk-Empfängern, arbeitet vollautomatisch, ohne Eingriff des Benutzers, Anzeige der empfangenen Signalqualität über 3 LEDs, Anzeige Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

1 St



**358 0546 INSTAT868-REP 144,17**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

## Temperaturregler mit Fernfühler

### ITR-3

Universaltemperaturregler für den Verteiler-Einbau, für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Warmluft-, Elektro-, Industrieheizungen usw., Einstellknopf mit Bereichseinstellung und Arretierung, verschiedene Fühlervarianten verwendbar, Betriebsspannung: 187-242 V~ 48-62 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 10(4) A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 2 TE.



Einstellbereich Komfort (°C) 1 St

**536 2623 ITR-320 -40...20 126,85**

**536 2624 ITR-360 0...60 126,85**

**536 2625 ITR-3100 40...100 126,85**

### UTR

Feuchtraumtemperaturregler mit Fernfühler, für Heizen und Kühlen, verwendbar mit Außen- und Inneneinstellung, einstellbare Hysterese, 4 verschiedene Fühlervarianten verwendbar, Betriebsspannung: 230 V~ 48-62 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Schutzart: IP65.



Temperaturbereich (°C) 1 St

**358 0323 UTR20 -40...20 154,69**

**358 0324 UTR60 0...60 154,69**

**358 0325 UTR100 40...100 154,69**

### F 891 000

Standardfühler für die Geräteserien UTR und ITR, für den Einsatz in Schutzrohr geeignet, Anwendung: Fußbodenheizung, Freiflächenheizung, für Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C, Leitungslänge: 4 m, Material: PVC, Durchmesser: 8,5 mm, Schutzart: IP67.

1 St

**358 1921 F891000 22,48**

### F 894 002

Standardfühler für die Geräteserien UTR und ITR, für den Einsatz in Schutzrohr geeignet, Anwendung: Fußbodenheizung, Freiflächenheizung, für Umgebungstemperatur: -50°C bis +175°C, Leitungslänge: 1,5 m, Material: Silikon, Durchmesser: 8,5 mm, Schutzart: IP67.

1 St

**358 1924 F894002 23,05**

## Feuchtraum-Temperaturregler

### AZT

Elektronischer Feuchtraum-Temperaturregler, mit Anzeigelampe Heizung Ein, für NTC-Temperaturfühler, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 10(4) A, Schutzart: IP54.

Temperaturbereich (°C) 1 St



### Innskala

Höhe/Breite: 91 mm, Tiefe: 45,5 mm.

**358 0110 AZT-Is24410 -15...15 143,44**

**358 0117 AZT-Is24510 5...35 143,44**



### Außenskala

Höhe/Breite: 91 mm, Tiefe: 53 mm.

**358 0116 AZT-A524410 -15...15 143,44**

**358 0115 AZT-A524510 5...35 143,44**

### FTR-E 3121

Elektromechanischer Frostwächter für feuchte Räume, Bimetalltemperaturfühler, Temperaturbereich: -20°C bis 35°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 16(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP65, Höhe: 122 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St



**358 0332 FTR-E3121 98,56**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Freiflächen- und Dachrinnen- heizungsregler

### DTR 3102

Elektromechanischer Regler für Dachrinnenheizung mit oberem und unterem Grenzwert, Bimetalltemperaturfühler, Temperaturbereich: -20°C bis 25°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Öffner/1 Schließer, 16(4) A, Schutzart: IP65, Höhe: 122 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 55 mm.



358 0331	DTR-E3102		117,38
----------	-----------	--	--------

### Set EM 524 89

Eismeldersteuergerät, ohne Fühler, für 1 Zone, mit werkseitigem Standardprogramm, digitale Anzeige, automatische Fühlererkennung und Überwachung, einstellbare Nachheizung, Betriebsstundenzähler, kompatibel zu bisherigen Fühlern, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

1 St

### Set Flächenheizung-Dachgully

Bestehend aus: Steuergerät EM 524 89, Feuchtesensor ESF 524 001 und Bodentemperaturfühler TFF 524 002 für die Freifläche.

358 0537	EM52489FF		935,80
----------	-----------	--	--------

### Set Flächenheizung

Inkl. auswechsel- u. befahrbaren Fühlern, bestehend aus: Steuergerät EM 524 89, Feuchtesensor ESF 524 011 und Bodentemperaturfühler TFF 524 012 für die Freifläche, 2x Fühleraufnahmegehäuse FAG 524 111.

358 0538	EM52489FFW		1.059,46
----------	------------	--	----------

### Set Dachrinnenheizung

Bestehend aus: Steuergerät EM 524 89, Feuchtesensor ESF 524 003 für Dachrinne und Lufttemperaturfühler TFD 524 004.

358 0536	EM52489DR		545,64
----------	-----------	--	--------

## Rohranlegeregler

### RAR 8750...

Rohranlegeregler zur Befestigung mit Elastikspannband, Bimetall-Fühler, Temperaturbereich: 20°C bis 90°C, Umgebungstemperatur max.: 90°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, 1 Wechsler, 15(2,5) A, Schutzart: IP20, Breite: 50 mm, Höhe: 109 mm, Tiefe: 59 mm.

1 St

#### Innenskala

358 0092	RAR87502		33,76
----------	----------	--	-------

#### Außenskala

358 0089	RAR87501		33,76
----------	----------	--	-------

## Schaltschrankzubehör

### SSR-E 6905

Temperaturregler zur Regelung der Umgebungstemperatur in Schalt-, Steueranlagen, Verteilersysteme usw., mit Bimetallfühler, mit Bereichseinengung, Temperaturbereich: 5°C bis 60°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP30, REG, Einbaubreite: 2,5 TE.

1 St

358 0423	SSR-E6905		35,35
----------	-----------	--	-------

### SSH

Schaltschrank-Heizung verhindert zuverlässig die Bildung von Korrosion und Kriechströmen durch Kondenswasser, Betriebsspannung: 110-250 V~, mit Silikonkabel 0,5 m, REG, Schutzart: IP44.

Bemessungsleistung (W) 1 St

#### Ohne Begrenzungsthermostat

3580093

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

358 0093	SSH35	35	111,17
358 0094	SSH60	60	118,77
358 0095	SSH100	100	172,68



#### Mit Begrenzungsthermostat (65°C)

358 0091	SSH50B	50	146,99
----------	--------	----	--------

## Hygrostate

### HYG-E 6001

Zur Regelung der Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchten), Fühlelement: Kunststofffasern, Einstellbereich: 35-100%, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 5(2) A, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

#### Innenskala

358 0402	HYG-E6001/IS		132,71
----------	--------------	--	--------

#### Außenskala

358 0286	HYG-E6001		126,59
----------	-----------	--	--------

## Hygrothermostate

### HYG-E 7001

Zur Regelung der Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchten) und der Raumtemperatur, Fühlelement: Kunststofffasern, Schalter Netz Ein/Aus, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50 Hz, **Hygrostat:** Einstellbereich: 35-100%, Kontakt: 1 Wechsler, 5(2) A, **Temperaturregler:** Temperaturbereich: 10°C-35°C, 1 Wechsler, 10(2) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP30, Höhe: 75 mm, Breite: 127,5 mm, Tiefe: 27 mm.

1 St

#### Außenskala

358 0341	HYG-E7001		151,15
----------	-----------	--	--------

## Stellantriebe

### TS+

Thermischer Stellantrieb, stromlos geschlossen, für Überkopfmontage geeignet, Anzeige von Betriebszustand und Hubposition über Fenster, Anschluss: M30x1,5 mm, Höhe im offenen Zustand: 80,4 mm, Durchmesser: 46 mm, Anschlussleitung: 1 m, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

Versorgungsspannung (V) 1 St

#### Schließkraft: 90 N

358 0564	TS+6.11	24	33,87
358 0565	TS+5.11	230	33,87

### TS Ultra+

Stellantrieb, robust und geräuschfrei, stromlos geschlossen, für Überkopfmontage geeignet, Handverstellung ermöglicht einfache Montage und einfachen Notbetrieb, 360° Zustandsanzeige gibt jederzeit Auskunft über den Betriebszustand und die Hubposition, Anschluss: M30x1,5 mm, Höhe im offenen Zustand: 81,8 mm, Breite: 39 mm, Steckkabel, Schutzart: IP55.

Versorgungsspannung (V) 1 St

#### Schließkraft: 120 N

536 2626	TSULTRA+(24V)	24	32,32
536 2629	TSULTRA+(230V)	230	32,32

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## EBERLE

### Klemmleisten

Zum Verdrahten von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern, für **230 V-Stellantriebe**, steckerfertig, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 305 mm, Tiefe: 60 mm.

1 St

#### EV 230 H/K 8 Kanal

Für max. 16 Stellantriebe á 3 W, in Verbindung mit Temperaturreglern kann die Temperatur von bis zu 8 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden.

**743 8075 EV230H/K8KANAL 122,78**

#### EV 230

Für max. 14 Stellantriebe á 3 W, in Verbindung mit Temperaturreglern kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden.

**358 0528 EV230 115,67**

#### EV 230 H/K-Hyg

Für max. 14 Stellantriebe á 3 W, in Verbindung mit Temperaturreglern kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden, mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optimal).

**358 1968 EV230H/K-HYG 203,16**

Für max. 14 Stellantriebe á 3 W, in Verbindung mit Temperaturreglern kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden, mit automatischer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Pumpenlogik.

**358 1969 EV230H/K-PL 231,10**

#### EV-PL 230

Für max. 14 Stellantriebe á 3 W, in Verbindung mit Temperaturreglern kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden, mit Pumpenlogik.

**358 0519 EV-PL230 189,13**

### EV 24

Klemmleiste zur Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben, in Verbindung mit Temperaturreglern kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden, steckerfertig, für **24 V-Stellantriebe**, für max. 14 Stellantriebe á 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 60 mm.

1 St

**358 0523 EV24 148,95**

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optional).

**358 1970 EV24H/K-HYG 246,36**

## Zubehör für Temperatur- und Klimaregler

### ARA 1 E

Kunststoff-Adapterrahmen zu verwenden für: RTR-E 3000, RTR-E 6000, RTRt-E 52580...87, HYG-E 6001, INSTAT 868-r1, INSTAT 868-a1A, FR-E 525 31, RTR-R1w, Höhe/Breite: 83 mm.

1 St

Farbe: Reinweiß

**358 0329 ARA1E 3,23**

### ARA 1 9

Kunststoff-Adapterrahmen zu verwenden für: RTR 9000, Höhe/Breite: 83 mm.

1 St

Farbe: Verkehrsweiß

**547 2814 ARA19 3,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### F 193 720

Fernfühler zur Temperaturerfassung im Fußboden, für die Geräteserien: easy..., FR-E..., INSTAT + ..., INSTAT 7..., KLR-E ..., RTRt-E..., RTR R..., für Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C, Leitungslänge: 4 m, Material: PVC, Durchmesser: 7,8 mm, Schutzart: IP67.

1 St

Für Geräte mit Schraubklemmen

**358 0430 F193720 23,61**

### F 190 021

AP-Fühler zur Erfassung der Raumtemperatur, für die Geräteserien: easy..., FR-E..., INSTAT + ..., INSTAT 7..., KLR-E ..., RTRt-E..., RTR R..., ohne Anschlusskabel, Farbe: Reinweiß, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

**358 0338 F190021 23,61**

## Honeywell Home

## Evohome Wifi Funk-Mehrzonenregelsystem

### WiFi-Bediengerät

Großes Farb-Touchscreen-Display mit Hintergrundbeleuchtung und austauschbarer Frontblende in Weiß, unabhängige Zeit- und Temperaturregelung bis zu 12 Räume (Heizzonen), bewährte drahtlose Kommunikation mit 868 MHz, Breite: 139 mm, Höhe: 101 mm, Tiefe: 21 mm, Farbe: Weiß.

1 St

ATC928G3027

**720 1852 ATC928G3027 413,50**

### XL Starter Paket

Paket zur individuellen Temperaturregelung für 4 Heizkörper, unabhängige Zeit- und Temperaturregelung bis zu 12 Räume (Heizzonen), dabei sind verschiedene Heizungsapplikationen wie z.B. Heizkörperregelung, Fußbodenregelung, Zonenventile und Mischregler in Wohn- oder Bürogebäuden ansteuerbar, optional ist auch eine Ansteuerung für Wärmepumpe und Heizkreispumpe möglich.

1 St

ATP924G3002

Bestehend aus: WiFi-Bediengerät ATC928G3027, Tischständer ATF800 und 4x Heizkörperregler HR92.

**720 1853 ATP924G3002 698,00**

## Zubehör für Evohome Wifi Funk-Mehrzonenregelsystem

### Tischhalterung ATF

Für evohome WiFi-Bediengerät, Betriebsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

1 St

ATF800, externes Steckernetzteil, Breite: 158 mm, Höhe: 114 mm, Tiefe: 106 mm.

**720 1854 ATF800 91,50**

### Wandhalterung ATF

Für WiFi-Bediengerät evohome, integrierte UP-Spannungsversorgung, Betriebsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

Breite (mm) Höhe (mm) 1 St

**ATF600**  
**720 1855 ATF600 252 152 69,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Frontabdeckung ATF

Für Bediengerät evohome, einfach austauschbar, inkl. 3x Blende, Farben: Schwarz glänzend, Gebürstetes Metall, Weiß hochglänzend.



1 St

743 0404	ATF700		34,00
----------	--------	--	-------

## Elektronischer Heizkörperregler HR92

Großes verstellbares Display mit Hintergrundbeleuchtung, Anzeige: Solltemperatur, Betriebsart und Gerätestatus, zur Regelung der Raumtemperatur mit Energiesparfunktionen, empfängt individuelle Schaltzeiten und Sollwerte der Raumtemperatur vom evohome ATC928 oder Raumgerät CMS927, Handbedienung über Drehrad und Drucktaste, Spannungsversorgung Batterie: 2x 1,5 V (Mignon), Akku: 2x NiMH 1,2 V, Batteriebensdauer ca.: 2 Jahre, Frequenz: 868 MHz, Höhe: 96 mm, Breite: 54 mm, Tiefe: 60 mm, Gewindeanschluss: M30x1,5.



1 St

650 2717	HR92		101,00
----------	------	--	--------

## Fussbodenheizungsregler HC...80

Für bis zu 5 Raumregelkreise, mit 230 V~ Ausgang für Thermoantriebe, Breite: 350 mm, Höhe: 52 mm, Tiefe: 82 mm.

1 St



HCC80, mit integrierter Antenne.

728 8982	HCC80		657,00
----------	-------	--	--------



HCE80, ohne integrierte Antenne.

728 8983	HCE80		576,00
----------	-------	--	--------



## Externe aktive Antenne HRA80

Für HCE80, Breite: 90 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 30 mm.

1 St

728 9360	HRA80		82,50
----------	-------	--	-------



## 3-Zonen-Modul HCS80

Zur Erweiterung des HCE80 und HCC80 von 5 auf 8 Zonen.

1 St

728 8984	HCS80		193,00
----------	-------	--	--------

## Drahtloser Raumtemperaturfühler HCF82

Erfasst nur die aktuelle Raumtemperatur und überträgt diese an die zugeordneten Geräte, z. B. den Fußbodenheizungsregler HCE80, Hometronic Manager HCM200D, Spannungsversorgung Batterie: 3x 1,5 V (AAA), Farbe: Weiß.



1 St

728 8965	HCF82		109,50
----------	-------	--	--------

## Raumthermostat T4

1 St



### T4

Ein fest an der Wand installierter, intelligenter Thermostat der anstelle konventioneller Thermostate eingesetzt werden kann, hinterleuchtetes Display mit dynamischer Textdarstellung, Sprachen: DE/FR/NL, Breite: 136 mm, Höhe: 97 mm, Tiefe: 28 mm.

508 3487	T4H110A1023		185,50
----------	-------------	--	--------

### T4R

Ein mobiler, intelligenter Thermostat der Dank seiner Tischhalterung frei platziert werden kann wo immer eine Steckdose in der Nähe ist, die Kommunikation mit der Steuereinheit am Heizkessel erfolgt kabellos über Funk, hinterleuchtetes Display mit dynamischer Textdarstellung, Sprachen: DE/FR/NL, Breite: 136 mm, Höhe: 97 mm, Tiefe: 28 mm.



508 3488	Y4H910RF4004		288,50
----------	--------------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Raumthermostat Lyric T6

1 St

### T6

Ein fest an der Wand installierter, intelligenter Thermostat (verdrahtet) der anstelle konventioneller Thermostate eingesetzt werden kann, hinterleuchtetes Display mit dynamischer Textdarstellung, Sprachen: DE/EN/FR/NL/ES/IT, kompatibel mit der Lyric App, Amazon Alexa, Apple HomeKit, stringify, Yonomi und IFTTT, Breite: 102 mm, Höhe: 102 mm, Tiefe: 28 mm.



543 7163	Y6H810WF1005		277,00
----------	--------------	--	--------

### T6R

Ein mobiler, intelligenter Thermostat der Dank seiner Tischhalterung frei platziert werden kann wo immer eine Steckdose in der Nähe ist, die Kommunikation mit der Steuereinheit am Heizkessel erfolgt kabellos über Funk, hinterleuchtetes Display mit dynamischer Textdarstellung, Sprachen: DE/EN/FR/NL/ES/IT, kompatibel mit der Lyric App, Amazon Alexa, Apple HomeKit, stringify, Yonomi und IFTTT, Breite: 102 mm, Höhe: 102 mm, Tiefe: 28 mm.



543 7162	Y6H910RW4013		344,50
----------	--------------	--	--------

## Externer Fühler

AP-Montage, zur Verdrahtung, Kabellänge bis zu 50 m, Temperatur-Arbeitsbereich: 0°C bis 40°C, Genauigkeit: ±1°C, verwendbar für Lyric T6, Breite: 70 mm, Höhe: 72,5 mm, Tiefe: 29 mm.



1 St

543 7157	F42010972001		66,50
----------	--------------	--	-------

## Temperaturwähler

Drahtloser digitaler Temperaturwähler als „Vor-Ort-Fernbedienung“ mit integriertem Temperaturfühler und Sollwertsteller, er wird vorzugsweise in Kombination mit dem evohome Bediengerät ATC928 und den Fußbodenreglern der Serie HCE80/HCC80 eingesetzt, allerdings ist in speziellen Fällen auch ein Einsatz ohne das evohome Bediengerät möglich, für die Regelung von Fußboden-, Radiator- und Elektroheizungen sowie Zonenregelungen, Funkfrequenz: 868 MHz, Sollwert: 5°C bis 35°C, Schutzklasse: IP20, Stromversorgung Batterie: 2x AA (Alkaline), Farbe: Weiß.



1 St

727 1532	T87RF2059		107,50
----------	-----------	--	--------

## Thermoantrieb

M30x1,5, für HCC80/HCE80, Breite: 42 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 73 mm, Farbe: Weiß.



1 St

MT4-230-NO, Stromlos offen.

727 1530	MT4-230-NO		40,50
----------	------------	--	-------



MT4-230-NC, Stromlos geschlossen.

727 1531	MT4-230-NC		40,50
----------	------------	--	-------

## Relaismodul BDR91A1000

Zur Schaltung eines Ventils, einer Pumpe oder einer Wärmequelle, mit 5A-Wechselkontakt, Breite: 92 mm, Höhe: 89 mm, Tiefe: 31 mm, Farbe: Weiß.



1 St

728 9351	BDR91A1000		191,50
----------	------------	--	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## AEG

### Regeltechnik

#### Raumtemperaturregler RT

2-Punkt-Regler mit thermischer Rückführung, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung über Zeitschaltuhr möglich, mit einstellbarer Bereichseinstellung, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, Farbe: Reinweiß.



Nennstrom (A) 1 St

#### AP-Montage

Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 27,1 mm

601 1717	RT600	16	46,41
----------	-------	----	-------



#### AP-Montage

Mit 1-poligem Netzschalter und Schalter für Zusatzheizung, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 27,1 mm.

601 1715	RT602SNSZ	10	70,18
----------	-----------	----	-------

#### Funk-Raumtemperaturregler RTF-D

Mit Wochenprogramm und digitaler Anzeige, einfache und intuitive Programmierung, 5 Betriebsarten wählbar, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, inkl. 3 Micro-Alkalizellen AAA 1,5 V, Höhe: 110 mm, Breite: 110 mm, Tiefe: 26 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse III, Schutzart: IP30.



1 St

#### AP-Montage oder Handsender

609 2793	RTF-D		212,02
----------	-------	--	--------

#### Funk-Empfänger RTF-E AP

Mit integrierter Zugentlastung für Festanschluss von Wärmespeicher, Glas- und Natursteinheizung, Signal-LED als Zustandsanzeige, Notfallbetrieb, Höhe: 83,4 mm, Breite: 25,5 mm, Tiefe: 78,3 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.



Nennstrom (A) 1 St

#### AP-Montage

609 2796	RTF-EAP	13	135,40
----------	---------	----	--------

## Dimplex

### Regeltechnik

#### AP-Temperaturregler RT...

2-Punkt-Regler (Bimetall) mit thermischer Rückführung, Regelbereich 5°C bis 30°C, mit Temperaturbereichs-Einstellung, Farbe: Alpinweiß, Schutzart: IP30.



Kontakte Nennstrom (A) 1 St

#### RT 201

Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), mit Schalter Ein/Aus und Kontroll-Lampe Heizbetrieb, Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 2(1) A, Breite: 78 mm, Höhe: 78,5 mm, Tiefe: 14 mm.

715 2113	RT201	10	36,00
----------	-------	----	-------



#### RT 202

Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), Schalter Ein/Aus und Zusatzheizung, Kontroll-Lampen Ein/Aus und Zusatzheizung, Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 10(4) A, Breite: 78 mm, Höhe: 83,4 mm, Tiefe: 23 mm.

715 2114	RT202	10	56,00
----------	-------	----	-------

#### UP-Temperaturregler RT...

Elektromechanischer 2-Punkt-Regler (Bimetall) mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Merkschifferskala, extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), Temperaturbereichs-Einstellung, mit Flächenschalterrahmen für UP-Montage, mittels Zwischenrahmen (50x50 mm nach DIN 49075) des Flächenschalterprogrammherstellers in nahezu allen Flächenschalterprogrammen einsetzbar, Bemessungsspannung: 250 V~, Farbe: Alpinweiß, Breite: 81 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 16 mm.



Kontakte Nennstrom (A) 1 St

#### RT 201 U

Programmschalter Ein/Aus, LED-Anzeige Heizbetrieb.

715 2121	RT201U	10	2	71,00
----------	--------	----	---	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Regeltechnik

#### AP-Regler RT...

Farbe: Reinweiß.

Kontakte 1 St

#### RTA-S2

Temperaturregler mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung möglich, mit Netzschalter, Temperaturbereichseinstellung, Bemessungsspannung: 250 V~, Nennstrom: 10(4) A, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.



724 2292	RTA-S2	1S	41,88
----------	--------	----	-------

#### RTNZ-S2

Temperaturregler mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung möglich, mit Netzschalter und Schalter für Zusatzheizung, Temperaturbereichseinstellung, Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 10(4) A, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.



724 2294	RTNZ-S2	1S	63,39
----------	---------	----	-------

#### UP-Regler RT...

Temperaturregler mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Bemessungsspannung: 250 V~, in Flächenschalterprogramme integrierbar, Höhe/Breite: 80 mm, Tiefe: 43 mm, Farbe: Reinweiß.

Kontakte 1 St



#### RTA-S UP

Temperaturbereichs-Einstellung im Reglerkopf, mit Netzschalter, Nennstrom: 10(4) A.

724 1733	RTA-SUP	10	57,16
----------	---------	----	-------

#### Elektronischer Raumtemperaturregler RTU...

Für Unterputzmontage, 2,2" Farbdisplay Touch-Screen, Wochenschaltuhr individuell programmierbar, automatische Ermittlung der Aufheizzeit, Wochentimer, Frostschutz und Offene-Fenster-Erkennung, Ein-/Ausschaltfunktion, in Flächenschalterprogramme integrierbar, Höhe/Breite: 84 mm, Tiefe: 40 mm, Farbe: Weiß.

Kontakte 1 St



#### RTU-TC

729 3842	RTU-TC	1S	189,97
----------	--------	----	--------

#### Elektronischer Fußbodentemperaturregler RTF...

Für Unterputzmontage, Regelbereich: 5°C bis 35°C, 2,2" Farbdisplay Touch-Screen, Wochenschaltuhr individuell programmierbar, automatische Ermittlung der Aufheizzeit, Wochentimer, Frostschutz und Offene-Fenster-Erkennung, Ein-/Ausschaltfunktion, Bemessungsspannung: 230 V~, Schaltleistung: 16 A, in Flächenschalterprogramme integrierbar, kompatibel mit anderen Fußboden-Temperaturreglern, Höhe/Breite: 84 mm, Tiefe: 40 mm.

Kontakte 1 St



#### RTF-TC

729 3802	RTF-TC	1S	221,46
----------	--------	----	--------

## theben

energy saving comfort

### Raumthermostate

#### Mechanischer Raumtemperaturregler AP

Mit thermischer Rückführung, geeignet für alle Heizungsarten, z.B. Gas-, Wasser-, Elektroheizung mit Zentral-/ Einzelraumregelung, Einstellregler mit mechanischer Einstellbegrenzung oder Feststellung, Einstellbereich Temperatur: 5°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.






Kontakte 1 St




351 0896	RAMSES701	10	32,51
----------	-----------	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	Integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.	351 0897 RAMSES702 10	38,36
	Mit geschlossenem Gehäusedeckel, Inneneinstellung, Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.	351 0898 RAMSES703 10	43,68
	Schalter und Kontrolllampe für Zusatzheizung Ein/Aus.	351 0899 RAMSES704 10	43,09
	Schalter für Heizung Ein/Aus.	351 0900 RAMSES705 10	39,05
	Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.	351 0901 RAMSES706 10	44,69
	Schalter für Heizung Ein/Aus, Schalter und Kontrolllampe für Zusatzheizung Ein/Aus.	351 0902 RAMSES707 10	52,01
	Auch für Klimageräte geeignet, Wechsler für Heizen bzw. Kühlen.	351 0903 RAMSES708 1W	42,67
	Auch für Klimageräte geeignet, Wechsler für Heizen bzw. Kühlen, 3-fach-Wahlschalter für: Komfortbetrieb, Absenkbetrieb, externe Absenkung, Kontrolllampe, integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.	351 0904 RAMSES709 1W	54,33

## Mechanischer Raumtemperaturregler UP

Mit thermischer Rückführung, Einstellregler mit mechanischer Einstellbegrenzung oder Feststellung, idealer Regler für Modernisierung und Neubau, Einstellbereich Temperatur: 5°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe.	351 0906 RAMSES741 10	68,27
	Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe, mit Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, externe Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.	351 0910 RAMSES746 10	74,11
	Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe, mit Wechsler für Heizen/Kühlen.	351 0912 RAMSES748 1W	74,11



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, Farbe: Weiß.	351 0907 RAMSES741RA 10	76,13
	Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, externe Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich, Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, Farbe: Weiß.	351 0911 RAMSES746RA 10	87,38
	Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, mit Wechsler für Heizen/Kühlen, Farbe: Weiß.	351 0913 RAMSES748RA 1W	82,15

## Uhrenthermostate

### Analog Uhrenthermostat Segmente

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Segment-Programmscheibe mit Tagesprogramm, elektronische Temperaturregelung, Arbeitspunkt und elektronische Rückführung von vorn einstellbar, Partyschalter und Programmanzeige, Normal- und Absenkttemperatur getrennt einstellbar, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenkttemperatur/Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Einstellbereich Temperatur: 10°C bis 30°C, Farbe: Weiß.


Kontakte 1 St


	<b>Batterieverson</b> Quarzuhrwerk, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA.	356 7374 RAMSES784S 1W	187,33
	<b>Netzversion</b> Synchronmotorantrieb, Versorgungsspannung: 230 V~.	356 7370 RAMSES722S 1W	195,88


### Analog Uhrenthermostat Steckreiter


Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Steckreiter-Programmscheibe mit Tages- oder Wochenprogramm, elektronische Temperaturregelung, Normal- und Absenkttemperatur getrennt einstellbar, Arbeitspunkt und elektronische Rückführung von vorn einstellbar, Partyschalter und Programmanzeige, Einstellbereich Temperatur: 10°C bis 30°C, Farbe: Weiß.

Kontakte 1 St

	<b>Batterieverson</b> Quarzuhrwerk, Batterieüberwachung mit Anzeige für erforderlichen Batteriewechsel durch blinkende LED, Verschlämmungs- und Pumpenschutzfunktion (aktivierbar), Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenkttemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA.	356 7375 RAMSES784 1W	179,28
---	--	-----------------------	--------

	<b>Netzversion</b> Synchronmotorantrieb, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenkttemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.	356 7372 RAMSES722 1W	195,88
---	--	-----------------------	--------

	<b>Netzversion</b> Quarzuhrwerk, 3 Tage Gangreserve, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenkttemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.	356 7373 RAMSES782 1W	255,32
---	--	-----------------------	--------

	<b>Netzversion</b> Synchronmotorantrieb, Absenkttemperatur um ca. 5 K niedriger, bezogen auf die eingestellte Komforttemperatur, ohne Wahlschalter, Versorgungsspannung: 230 V~.	356 7378 RAMSES721 1W	162,07
---	---	-----------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Netzversion

Synchronmotorantrieb, zentrale Steuerung der Absenkttemperatur gemäß Zeitprogramm, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenkttemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.



<b>356 7377</b>	RAMSES725	1W	<b>192,18</b>
-----------------	-----------	----	---------------

### Digital Uhrenthermostat Batterie

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Batterieversion (auch für Nachrüstung mit 2-Draht Anschluss), Temperatureinstellung über Drehknopf, INFO-Taste zur Abfrage wichtiger Einstellungen, Timer-/Absenktfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, Ferienprogramm mit Absenkttemperatur oder datumsgesteuerte Heizphase, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA, Farbe: Weiß.



		Kontakte	1 St
<b>356 3620</b>	RAMSES811TOP2	1W	<b>169,82</b>

Beleuchtetes Display bei Tastenbetätigung, externer Eingang zum Anschluss von Präsenzmelder, Temperatursensor, Fußbodensensor, Fensterkontakt oder Telefonschalter, Optimierungsfunktion zur automatischen Korrektur des Heizbeginns.



<b>356 3639</b>	RAMSES831TOP2	1W	<b>207,62</b>
-----------------	---------------	----	---------------

### Digital Uhrenthermostat Netz

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Netzversion, Temperatureinstellung über Drehknopf, INFO-Taste zur Abfrage wichtiger Einstellungen, Timer-/Absenktfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, optimale Anpassung durch Arbeitspunkt- und Schalt-differenz-Einstellmöglichkeit, 24 programmierbare Zeitphasen pro Programm ermöglichen auch tagsüber Absenktphasen, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.



		Kontakte	1 St
<b>356 3619</b>	RAMSES812TOP2	1W	<b>182,30</b>

Beleuchtetes Display bei Tastenbetätigung, externer Eingang zum Anschluss von Präsenzmelder, Temperatursensor, Fußbodensensor, Fensterkontakt oder Telefonschalter, Optimierungsfunktion zur automatischen Korrektur des Heizbeginns.



<b>356 3621</b>	RAMSES832TOP2	1W	<b>240,01</b>
-----------------	---------------	----	---------------

### Digital Uhrenthermostat Funk

Funkgesteuertes System für die Raumtemperaturregelung, besteht aus digitalen Uhrenthermostat und einem Empfänger REC 11, für Wandbefestigung, Temperatureinstellung über Drehknopf, INFO-Taste zur Abfrage wichtiger Einstellungen, schnelle Inbetriebnahme durch 3 Grundprogramme mit veränderbaren Temperaturen, Timer-/Absenktfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, unterschiedliche Regelungsarten individuell einstellbar, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA, Farbe: Weiß.



		Kontakte	1 St
Bestehend aus einem RAMSES 813 top2 HF und einem Empfänger REC 11, für Wandbefestigung.			
<b>356 3640</b>	RAMSES813TOP2HF-SET-A	1S	<b>291,22</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Uhrenthermostat Open Therm

3 verschiedene Wochenprogramme, 3 Komfort- und 2 Absenkttemperaturen können den jeweiligen Phasen zugeordnet werden, INFO-Taste für die wichtigsten Daten, Party/ECO-Programm, Kaminkehrerfunktion mit Taste auf der OT-Box, 2-stufige Brennersteuerung möglich, Ferienprogramm mit Absenkttemperatur oder datumsgesteuerter Heizphase z. B. für Ferienwohnungen programmierbar, USB-Schnittstelle für Modem, automatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsstundenzähler zur Erfassung der Relaischaltzeiten z. B. Brennerlaufzeit, einstellbare Erinnerungsfunktion für Heizungswartung, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.



		Kontakte	1 St
--	--	----------	------

### Digitale Heizungsregelung

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Open Therm-Heizungsregelung für 2- oder 3-Punkt-Steuerung, witterungsgeführt, Brauchwasser- und Zirkulationssteuerung, automatische Sensorerkennung für witterungs- oder raumgeführte Regelung, jederzeit manuell umschaltbar, zusätzliches Zeitprogramm für die Brauchwasser-Nutzungszeiten, 2 Heizkurven für 2 Heizkreise einstellbar, 2-stufige Brennersteuerung möglich, Regelung der Kessel-/Vorlauftemperatur durch Schalten des Brenners, Regelung der Vorlauftemperatur über Pumpensteuerung oder motorisch verstellbaren Mischer, Steuerung der Zirkulationspumpe des Warmwasserkreises zeit- und temperaturabhängig, Eingänge: Außensensor (im Set enthalten), Vorlaufsensor Heizkreis, Anlege- oder Tauchsensoren für Brauchwasser, Anlegesensoren für Zirkulation.

<b>350 6638</b>	RAMSES856TOP20T	1S	<b>575,87</b>
-----------------	-----------------	----	---------------

## Zubehör Raumklima

### Adapterplatte

Für UP-Dose, Farbe: Weiß, Höhe/Breite: 79 mm.



			1 St
--	--	--	------

Für RAMSES 714

<b>351 0918</b>	9070480		<b>3,11</b>
-----------------	---------	--	-------------

### Anlege-Temperaturfühler

Zusätzlich erforderlich für Applikationen mit 2 Anlegesensoren.



			1 St
--	--	--	------

Für Mischersteuerung, passend für RAM 816, 817, 855.

<b>351 7051</b>	9070371		<b>42,80</b>
-----------------	---------	--	--------------

### Stellantrieb ALPHA 5

Für Heizkörper, Heizkreisverteiler oder einzelne Heizkreise, die Ansteuerung erfolgt durch einen Raumtemperaturregler mit 2-Punkt Ausgang oder Pulsweiten-Modulation, Einschaltstrom max. 300 mA für max. 2 Min., Betriebsstrom 8 mA, Steckmontage auf Ventiladapter für die gängigsten Ventilunterteile und Heizkreisverteiler, Farbe: Weiß.



			1 St
--	--	--	------

**Betriebsspannung: 230 V~**

<b>353 7955</b>	ALPHA5-230V		<b>42,36</b>
-----------------	-------------	--	--------------

**Betriebsspannung: 24 V~**

<b>353 7956</b>	ALPHA5-24V		<b>42,36</b>
-----------------	------------	--	--------------

### Ventiladapter

			1 St
--	--	--	------

**VA 78**  
Für Danfoss RA.

<b>351 0552</b>	VA78		<b>7,06</b>
-----------------	------	--	-------------

**VA 80**  
Für Onda, Schösser (ab Bj. 93), Oventrop (M 30 x 1,5), Heimeier, Herb, Therm-Concept, Frank, Roth (Verteiler), Dinotherm (Verteiler).

<b>351 0554</b>	VA80		<b>3,36</b>
-----------------	------	--	-------------



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



## Regeltechnik

### Raumtemperaturregler calorMATIC 350

Effiziente Warmwasserbereitung durch intelligente Kopplung an den Heizbetrieb, mit 2 Auswahltasten und 1 Drehknopf, einstellbare Tages- und Wochenprogramme und weitere Zusatzfunktionen wie z.B. „Ein Tag außer Haus“ oder „Party“, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, beleuchtetes Klartext-Display, eBUS-Systemschnittstelle.



716 3094 0020124472 303,00



## Fußbodenheizungen

### DEVImat™ 150 (DTIF)

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Spezialheizleitung (Durchmesser: 3 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7, inkl. Fühlerschutzrohr (Durchmesser 10 mm) mit roter Kappe.



Länge (mm) Fläche (m²) 1 St  
Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²

ID	Type	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
141 0146	140F0444	1000	0,5	124,00
141 0147	140F0445	2000	1	143,00
141 0148	140F0446	3000	1,5	202,00
141 0149	140F0447	4000	2	258,00
141 0150	140F0448	5000	2,5	311,00
141 0151	140F0449	6000	3	362,00
141 0152	140F0450	7000	3,5	408,00
141 0153	140F0451	8000	4	454,00
141 0154	140F0452	10000	5	551,00
141 0155	140F0453	12000	6	639,00
141 0156	140F0454	14000	7	742,00
141 0157	140F0455	16000	8	850,00
141 0158	140F0456	18000	9	920,00
141 0159	140F0457	20000	10	1.063,00
141 0160	140F0458	24000	12	1.209,00

### DEVlcomfort™ 150 (DTIR)

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 2,3 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Teflon-Spezialheizleitung (Durchmesser: 4 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7, inkl. Fühlerschutzrohr (Durchmesser 10 mm) mit roter Kappe.



Länge (mm) Fläche (m²) 1 St  
Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²

ID	Type	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
140 1591	83030560	1000	0,5	107,00
140 1592	83030562	2000	1	125,00
140 1594	83030566	4000	2	212,00
140 1596	83030570	6000	3	293,00
140 1597	83030572	7000	3,5	329,00
140 1598	83030574	8000	4	394,00
140 1599	83030576	10000	5	436,00
140 1600	83030578	12000	6	475,00
140 1601	83030580	14000	7	556,00
140 1602	83030582	16000	8	638,00
140 1603	83030584	18000	9	721,00
140 1604	83030586	20000	10	833,00
140 1605	83030588	24000	12	996,00

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

### DEVImat™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVlreg™ Smart

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Spezialheizleitung (Durchmesser: 3 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.



Länge (mm) Fläche (m²) 1 St  
Set bestehend aus: 1 Matte DEVImat™ 150 (DTIF), 1 DEVlreg™ Smart, Bedienung mit DEVI Smart App und Mobiltelefon über WLAN, mit Tages- und Wochenprogrammierung, mit Design-Rahmen und NTC-Bodenfühler, Best. Nr.: 140F1064, Fühlerschutzrohr (Durchmesser 10 mm) mit roter Kappe, Kunststoffnägel.

Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²

ID	Type	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
140 5227	140F1650	2000	1	362,00
140 5228	140F1651	3000	1,5	406,00
140 5229	140F1652	4000	2	466,00
140 5230	140F1653	5000	2,5	521,00
140 5231	140F1654	6000	3	558,00
140 5232	140F1655	7000	3,5	613,00
140 5233	140F1656	8000	4	660,00
140 5234	140F1657	10000	5	758,00
140 5235	140F1658	12000	6	850,00
140 5236	140F1659	14000	7	957,00
140 5237	140F1660	16000	8	1.067,00
140 5238	140F1661	18000	9	1.140,00
140 5239	140F1662	20000	10	1.289,00

### DEVImat™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVlreg™ Touch

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Teflon-Spezialheizleitung (Durchmesser: 3 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.



Länge (mm) Fläche (m²) 1 St  
Set bestehend aus: 1 Matte DEVImat™ 150 (DTIF), 1 DEVlreg™ Touch Uhrenthermostat, mit Touchscreen, mit Tages- und Wochenprogrammierung, mit Design-Rahmen und NTC-Bodenfühler, Best. Nr.: 140F1064, Fühlerschutzrohr (Durchmesser: 10 mm) mit roter Kappe, Kunststoffnägel.

Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²

ID	Type	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
140 1554	140F0816	2000	1	335,00
140 1555	140F0817	3000	1,5	380,00
140 1556	140F0818	4000	2	439,00
140 1557	140F0819	5000	2,5	495,00
140 1558	140F0820	6000	3	529,00
140 1559	140F0821	7000	3,5	587,00
140 1560	140F0822	8000	4	632,00
140 1561	140F0823	10000	5	730,00
140 1562	140F0824	12000	6	822,00
140 1563	140F0825	14000	7	930,00
140 1564	140F0826	16000	8	1.038,00
140 1565	140F0827	18000	9	1.112,00
140 1566	140F0828	20000	10	1.254,00

### DEVlcomfort™ 150T Dünnbett-Set mit DEVlreg™ OPTI

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 2,3 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Trägermetz fixierte Spezialheizleitung (Durchmesser: 4 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.



Länge (mm) Fläche (m²) 1 St  
Set bestehend aus: 1 Matte DEVlcomfort™ 150 (DTIR), 1 DEVlreg™ OPTI Uhrenthermostat UP mit Fühler, Farbe: Polarweiß, Fühlerschutzrohr (Durchmesser 10 mm) mit roter Kappe, Kunststoffnägel.

Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²

ID	Type	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
140 5874	140F1700	2000	1	260,00
140 5875	140F1701	3000	1,5	302,00
140 5876	140F1702	4000	2	347,00
140 5877	140F1703	5000	2,5	387,00
140 5878	140F1704	6000	3	426,00
140 5879	140F1705	7000	3,5	463,00

# Fußbodenheizungen und Zubehör, Freiflächenheizungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
140 5880	140F1706	8000	4	528,00
140 5881	140F1707	10000	5	570,00
140 5882	140F1708	12000	6	610,00
140 5883	140F1709	14000	7	690,00
140 5884	140F1710	16000	8	774,00
140 5885	140F1711	18000	9	854,00
140 5886	140F1712	20000	10	966,00

## DEVicell™ Dry

Systemplatten für elektrisches Heizsystem zur Temperierung von Laminat- und Holzbelägen in Trockenbauweise, Länge: 1000 mm, Breite: 500 mm, Nennstärke: 13 mm, Heizleitungslänge je m²: 10 m, Trittschall: 3 dB, nicht für Feuchträume, Bäder etc. geeignet.

1 Pk

### VPE: 2 m² Systemplatten

140 1732	140F1130	435,00
----------	----------	--------

### VPE: 5 m² Systemplatten

140 1733	140F1131	181,00
----------	----------	--------

## DEViflex™ 10 T

Hochleistungsfähige, flexible elektrische Heizleitung, nach IEC 60800:2009, mit Kaltleiter 2,3 m, für System DEVicell™ Dry und als Rohrbegleitheizung, Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.



		Länge (m)	1 St
<b>Heizleistung: 10 W/m</b>			
140 1709	140F1215	2	72,80
140 1710	140F1216	4	77,10
140 1711	140F1217	6	93,50
140 1712	140F1218	8	108,00
140 1713	140F1219	10	119,00
140 1714	140F1220	20	153,00
140 1715	140F1221	30	187,00
140 1716	140F1222	40	252,00
140 1717	140F1223	50	297,00
140 1718	140F1224	60	343,00
140 1719	140F1225	70	378,00
140 1720	140F1226	80	413,00
140 1721	140F1227	90	476,00
140 1722	140F1228	100	521,00
140 1723	140F1229	120	604,00
140 1724	140F1230	140	731,00
140 1725	140F1231	160	844,00
140 1726	140F1232	180	913,00
140 1727	140F1233	200	982,00
140 1728	140F1234	210	1.050,00

## Fußbodenheizungen, Zubehör

### Reparaturset

Für Dünnbettheizmatten Typ DTIF/DTIR.

1 Pk

140 0012	18055510	45,60
----------	----------	-------

### Kunststoffnagel

Zur Befestigung der Heizmatten, VPE: 40 Stk.

1 St

806 3976	19805907	10,50
----------	----------	-------

### Fühlerschutzrohr flexibel

Mit roter Verschlusskappe, Farbe: Schwarz, DN 10, Länge: 2500 mm.

1 St

806 3977	19809106	8,00
----------	----------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## EPS Randplatten W25

Für DEVicell™ dry Heizsystem, zur Auslegung unbeheizter Flächen, Länge: 1000 mm, Breite: 250 mm, Höhe: 13 mm, Fläche: 0,25 m².

1 St

141 0004	00109200	6,30
----------	----------	------

## Montageset

Für DEVicell™ dry Heizsystem, zur Positionierung von Fühler und Muffen, bestehend aus: Leerrohr DN 10, Fühlerhülse und selbstklebender Aluminiumfolie.

1 Pk

140 0085	18055300	11,50
----------	----------	-------

## Freiflächenheizungen

### DEVIsnow™ (DTCE)

Zweileiter-Heizleitung mit Abschirmung, fertig konfektioniert, Einsatzbereich: Im Estrich, Beton- oder Sandbett, Verlegung auf Baustahlmatten, Freiflächenheizungen in Garagen-einfahrten, Brücken, Treppen, Gehwege usw., nicht für die Einbettung in Gussasphalt geeignet, Schutzart: IPX7.

Länge (m) 1 St

**Heizleistung: 30 W/m, Nennspannung: 230 V~**

Mit einem Kaltleiter 2,3 m, für **Dach- und Dachrinnen-**heizung, zur einfachen Verlegung im Fallrohr.

140 1351	89845995	5	107,00
140 0089	89846000	10	114,00
140 0090	89846002	14	154,00
140 0091	89846004	20	169,00
140 0092	89846006	27	212,00
140 0093	89846008	34	259,00
140 0094	89846010	40	295,00

Länge (m) 1 St

140 0095	89846012	45	331,00
140 0096	89846014	50	364,00
140 0097	89846016	55	392,00
140 0098	89846018	63	440,00
140 0099	89846020	70	466,00
140 0100	89846022	78	505,00
140 0101	89846024	85	544,00
140 0102	89846026	95	609,00
140 0103	89846028	110	699,00

### DEVliceguard™ 18

Selbstbegrenzendes Heizband für den Frostschutz von Dachrinnen, Fallrohren und Ablaufrinnen, nicht für Bitumen oder Teerpappe geeignet, Nennspannung: 230 V~, Farbe: Schwarz.

Länge (m) 1 m

**Heizleistung: 18 W/m**

Meterware.

140 1755	98300844	1	19,90
----------	----------	---	-------

### DEVliceguard™ 18 RM

Selbstbegrenzendes Heizband, konfektioniert mit einem Kaltleiter 5 m, für den Frostschutz von Dachrinnen, Fallrohren und Ablaufrinnen, nicht für Bitumen oder Teerpappe geeignet, Nennspannung: 230 V~, Farbe: Schwarz.

Länge (m) 1 St

**Heizleistung: 18 W/m**

141 0075	98300835	2	94,00
141 0076	98300836	4	120,00
141 0077	98300837	6	149,00
141 0078	98300838	8	173,00
141 0079	98300839	10	202,00
141 0080	98300840	15	349,00
141 0081	98300841	23	530,00
141 0082	98300842	30	624,00
141 0083	98300843	50	1.044,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Rohrbegleitheizungen

### DEVlpipeguard LSZH (T)

Selbstbegrenzendes, halogenfreies Heizband für den Frostschutz von Rohrleitungen, Werkstoff Außenmantel: TPE mit verzinntem Cu-Geflecht, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
<b>Farbe: Blau</b> Meterware.				
142 8187	98301071	10	1	22,10

<b>Farbe: Blau</b> Trommelware.				
142 8180	98301063	10	100	22,10
142 8181	98301064	10	250	22,10
142 8182	98301065	10	750	22,10

<b>Farbe: Rot</b> Meterware.				
142 8188	98301072	25	1	29,50

<b>Farbe: Rot</b> Trommelware.				
142 8183	98301066	25	100	29,50
142 8184	98301067	25	250	29,50
142 8185	98301068	25	750	29,50

<b>Farbe: Grau</b> Meterware.				
142 8189	98301073	33	1	37,20

<b>Farbe: Grau</b> Trommelware.				
142 8186	98301069	33	250	37,20

### DEVlhotwatt™

Selbstbegrenzendes Heizband für Warmwassertemperaturerhalt, ersetzt an Warmwasserleitungen die Zirkulationsleitung und sichert an jeder Entnahmestelle die optimale Wassertemperatur, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
<b>Farbe: Schwarz</b> Meterware.				
140 1404	98300718	6	1	20,90

<b>Farbe: Schwarz</b> Trommelware.				
140 9269	98300955	6	300	20,90

<b>Farbe: Grün</b> Meterware.				
140 1400	98300956	8	1	22,10

<b>Farbe: Grün</b> Trommelware.				
140 1396	98300958	8	100	22,10
140 9604	98300957	8	300	22,10

<b>Farbe: Rot</b> Meterware.				
140 1401	98300964	12	1	23,70

<b>Farbe: Rot</b> Trommelware.				
140 9271	98300959	12	300	23,70

### DEVlpipeheat™ 10 (DPH)

Selbstbegrenzendes Parallelheizband für Rohrbegleitheizung, unter Verwendung der Spezialverschraubung (Best. Nr. 19805366) kann das Heizband auch in Rohren montiert werden, min. Verlegetemperatur: -5°C, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
<b>Farbe: Blau</b> Meterware.				
140 1606	98300019	10	1	12,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DEVlpipeheat™ 10 (DPH)

Selbstbegrenzendes Parallelheizband für Rohrbegleitheizung, fertig konfektioniert, mit Kaltleiter 2 m, min. Verlegetemperatur: -5°C, Nennspannung: 230 V~.

Heizleistung (W/m) Länge (m) 1 St

<b>Farbe: Blau</b>				
140 1607	98300071	10	2	72,80
140 1608	98300072	10	4	93,50
140 1609	98300073	10	6	115,00
140 1610	98300074	10	8	135,00
140 1611	98300075	10	10	162,00
140 1612	98300076	10	12	187,00
140 1613	98300077	10	14	210,00
140 1614	98300078	10	16	225,00
140 1615	98300079	10	19	257,00
140 1616	98300080	10	22	290,00
140 1617	98300081	10	25	323,00

## Zubehör für Heizleitungen

### DEVI Easy Connect

Für DEVlliceguard™, DEVlpipeguard™ und DEVlhotwatt™. 1 St

<b>DEVI EasyConnect EC-1</b> Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband.				
140 1765	98300870			73,80

<b>DEVI EasyConnect EC-T1</b> Anschluss-Set Heizband auf Heizband.				
140 1770	98300871			79,00

<b>DEVI EasyConnect EC-ETK</b> Endabschluss-Set.				
140 1769	98300872			24,10

<b>DEVI EasyConnect EC-1 + ETK</b> Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband mit Endabschluss.				
140 1766	98300873			102,00

<b>DEVI EasyConnect E</b> Heizbandendabschluss.				
141 9604	19808362			15,70

<b>DEVI EasyConnect EC-T2</b> Anschluss-Set Heizband auf 2 Heizbänder.				
140 1771	98300874			172,00

<b>DEVI EasyConnect EC-2</b> Anschluss-Set Anschlussleitung auf 2 Heizbänder.				
140 1767	98300875			174,00

<b>DEVI EasyConnect EC-3</b> Anschluss-Set Anschlussleitung auf 3 Heizbänder.				
140 1768	98300876			187,00

### Anschlussgehäuse

Für DEVlliceguard™, DEVlpipeguard™, DEVlhotwatt™ und DEVI Industrie (PT), Schutzart: IP65/IP55. 1 Pk

140 9799	19400167			25,70
----------	----------	--	--	-------

### Anschlussgarnitur

Für DEVlliceguard™, DEVlpipeguard™ und DEVlhotwatt™. 1 Pk

Für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung DN 20 mit Gegenmutter, Endabschluss.				
140 9802	19400100			20,30

Mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss.				
140 9803	19400126			19,80



## Zubehör für Heizleitungen, Thermostate

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Anschlussset

Zur direkten Verbindung von Kaltleiter und Heizband mittels Pressverbinder und Schrumpfschläuchen, für Heizband DEVIpipeline™ 10 (DPH).



140 1356	19806415		10,60
----------	----------	--	-------

### Schrumpfmuffe

Zur Verbindung von Kalt- und Heizleiter mittels Pressverbinder und Schrumpfschläuchen, für DEVIsnow™ 20/30 (DTCE).



140 1320	18055249		22,60
----------	----------	--	-------

### Endabschluss

Für DEVIceguard™, DEVIpipeline™ und DEVIhotwatt™.



140 9810	19400142		7,50
----------	----------	--	------

### Befestigungswinkel

Für Anschlussgehäuse Best. Nr. 19400167, zur Montage an Rohrleitungen.



140 9822	19405851		22,90
----------	----------	--	-------

### Isoliereinführung

Für DEVIceguard™, DEVIpipeline™, DEVIhotwatt™ und DEVI Industrie (PT).



140 9823	11010410		10,10
----------	----------	--	-------

### V2A Kantenschutz

Gleichzeitig als Abstandhalter und Haltebügel für Traufziegel zu verwenden, mit 2 Kabelbindern, Länge: 300 mm, Breite: 25 mm, Höhe: 1,5 mm.



140 9800	19805746		9,20
----------	----------	--	------

### Gewebeband

Für DEVIceguard™, DEVIpipeline™ und DEVIhotwatt™.



140 9965	19405877	Länge (m)	1 St	61,00
		50		

### Alufolie

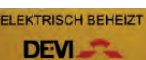
Zur Heizbandbefestigung am Rohr, selbstklebend, mit Warnaufschrift, Breite: 38 mm.



140 9920	19805076	Länge (m)	1 St	46,60
		50		

### Kennzeichnungsaufkleber

Aufkleber „Elektrisch beheizt“ für Rohrbegleit- und Dachrinnenheizungsanlagen.



140 9821	19805845		1 St	2,20
----------	----------	--	------	------

### Montagesteg DEVIclip™ C-C

Für Heizleitung mit Durchmesser 7 mm, anreihbar, Material: Kunststoff (PP), Farbe: Schwarz, Länge: 1 m, Rasterabstand: 10 mm, für DEVIsnow™ 20/30 (DTCE).



140 5844	19805220		1 Pk	25,70
----------	----------	--	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Danfoss Icon™

### Danfoss Icon Hauptregler 230 V 088U1040

Für den Einsatz in Warmwasser-Fußbodenheizungssystemen, für bis zu 14 thermische 230 V-Stellantriebe und 8 Raumthermostate, zusätzlich mit Umschaltung auf Abwesenheit und Umschaltung vom Heizen auf Kühlen, 230 V Ausgang zur Ansteuerung der Heizungspumpe (aktives Pumpenrelais), potentialfreies Relais zur optimalen Ansteuerung der Heizung, nur für NC-Stellantriebe, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.



806 3962	088U1040		1 St	118,00
----------	----------	--	------	--------

## Thermostate

### DEVireg™ OPTI

Elektronischer Thermostat für UP-Montage, mit programmierbarer Wochen-Schaltuhr, Gangreserve: 60 Std., erfüllt die Anforderungen der Eco Design Richtlinie, Bedienung mittels Tasten unter dem Display, Fensteröffnungserkennung, Energiesparprogramm, adaptive PWM Regelung, permanent angezeigte Raumtemperatur, Regelbereich Raum/Boden: 5°C bis 35°C/5°C bis 45°C, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 13(1) A, Schutzart: IP21.



140 5873	140F1055	Farbe: Reinweiß	Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.	1 St	117,00
----------	----------	-----------------	---	------	--------

### DEVireg™ Touch

Touchscreen Timer-Thermostat, Einstellung je nach Raum- und Fußbodentyp (sicher bei Holzböden), optionale Einstellung per Code für Mehrfach-Installationen, Gangreserve 24 Std., Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Relaiskontakt: 16(1) A, Schutzart: IP21.



140 1568	140F1064	Farbe: Reinweiß	Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.	1 St	228,00
----------	----------	-----------------	---	------	--------



140 1567	140F1065	Farbe: Reinweiß	Ohne Rahmen, Höhe/Breite: 67 mm, Tiefe: 44 mm.		228,00
----------	----------	-----------------	--	--	--------



140 1706	140F1071	Farbe: Polarweiß	Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.		228,00
----------	----------	------------------	---	--	--------



140 1704	140F1069	Farbe: Schwarz	Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.		228,00
----------	----------	----------------	---	--	--------



141 0165	140F1078	Farbe: Euroweiß	Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.		228,00
----------	----------	-----------------	---	--	--------

### DEVireg™ Smart

Timer-Thermostat, Bedienung mit DEVI Smart App und Mobiltelefon über WLAN, Einstellung je nach Raum- und Fußbodentyp (sicher bei Holzböden), optionale Einstellung per Code für Mehrfach-Installationen, Gangreserve: 48 Std., Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Relaiskontakt: 16(1) A, Schutzart: IP21, mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.



140 5223	140F1140	Farbe: Polarweiß		1 St	257,00
----------	----------	------------------	--	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



<b>Farbe: Reinweiß</b>			
<b>140 5224</b>	140F1141		<b>257,00</b>



<b>Farbe: Euroweiß</b>			
<b>140 5225</b>	140F1142		<b>257,00</b>



<b>Farbe: Schwarz</b>			
<b>140 5226</b>	140F1143		<b>257,00</b>

## DEVireg™ 13...

Elektronischer Thermostat für AP- und Schalterdosensmontage, LED-Anzeige, Betriebsspannung: 220-240 V~, Kontakt: 16(1) A, Schutzart: IP30, Farbe: Reinweiß.

1 St



<b>DEVireg™ 130</b>			
Mit NTC-Leitungsfühler 3 m lang (Best. Nr. 140F1091), Temperaturbereich: 5°C bis 45°C.			
<b>141 0089</b>	140F1010		<b>102,00</b>



<b>DEVireg™ 132</b>			
Kombinationsthermostat mit NTC-Leitungsfühler 3 m lang (Best. Nr. 140F1091) und integriertem NTC-Raumfühler, Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Temperaturbegrenzung: 15°C bis 35°C.			
<b>141 0095</b>	140F1011		<b>89,80</b>

## DEVireg™ 530

Elektronischer Thermostat für UP-Montage, mit NTC-Leitungsfühler 3 m (Best. Nr. 140F1091), LED-Anzeige, Temperaturbereich: 15°C bis 35°C, Betriebsspannung: 230 V~, Kontakt: 15(1) A, Schutzart: IP31, Farbe: Reinweiß.

1 St



<b>Typ Elko</b>			
Passend z.B. für Gira System 55.			
<b>141 0106</b>	140F1030		<b>165,00</b>

## DEVireg™ 532

Kombinationsthermostat für UP-Montage mit NTC-Leitungsfühler 3 m und integriertem Raumfühler, LED-Anzeige, Temperaturbereich: 5°C bis 35°C (Raum) und 5°C bis 45°C (Leitungsfühler), Betriebsspannung: 230 V~, Kontakt: 15(1) A, Schutzart: IP31, Farbe: Reinweiß.

1 St



<b>Typ Elko</b>			
Passend z.B. für Gira System 55.			
<b>141 0098</b>	140F1037		<b>178,00</b>



<b>Typ Jussi</b>			
Passend z.B. für Busch Jäger, Reflex SI.			
<b>141 0090</b>	140F1039		<b>178,00</b>

## DEVireg Hotwater

Elektronischer programmierbarer Regler mit 4 Kanälen zur Regelung von Devi Hotwatt-Kabeln, 3 weitere Kanäle werden in dieser Konstellation nicht genutzt, jeder Kanal kann individuell eingestellt werden, wodurch 4 verschiedene Temperaturen und Desinfektionspläne möglich sind, die Eingänge der analogen Universalkanäle können über Software zwischen 7 Arten von Temperaturfühlern ausgewählt werden, darunter NTC 15 kΩ bei 25°C, 8 Reglerrelais – 2 Sätze mit max. 10 A und 6 Sätze mit max. 6 A, LCD-Anzeige, serielle Schnittstelle Modbus RS485, Spannung: 110/230 V~, Einbaubreite: 140 mm, 8 TE.

1 St



<b>630 6926</b>	140F1133		<b>456,00</b>
-----------------	----------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## DEVireg™ Multi

Elektronische, programmierbare 7 Kanal-Steuerung, jeder Kanal kann individuell mit 3 Steuermodis eingerichtet werden – mit Temperaturfühler, zeitproportionaler Leistungsregelung ohne Fühler und manuellem Ein-/Ausschalten mit Zeitperiode, Eingänge können über die Software unter 8 Temperatursensoren ausgewählt werden, darunter NTC 15 kΩ bei 25°C, 8 Reglerrelais – 2 Relais mit max. 10 A und 6 Relais mit max. 6 A, davon 4 Relais mit NO- und 4 Relais mit NC/NO-Kontakten, grafische LCD-Anzeige, opto-isolierte serielle Schnittstelle Modbus RS485 bietet die Möglichkeit zur BMS-Steuerung, Spannung: 85-250 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 138 mm, 8 TE.

1 St



<b>806 3968</b>	140F1139		<b>456,00</b>
-----------------	----------	--	---------------

## DEVireg™ 330

Elektronischer Thermostat für DIN-Schiene, LED-Anzeige, Betriebsspannung: 220-240 V~, Wechsler Heizung/Kühlung: 16/10(3) A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 2 TE.

1 St



<b>Temperaturbereich: -10°C bis 10°C</b>			
Zur Steuerung von Kühlanlagen und Rohrbegleitheizungen, inkl. Leitungsfühler 2,5 m (140F1092).			
<b>141 0091</b>	140F1070		<b>158,00</b>



<b>Temperaturbereich: 5°C bis 45°C</b>			
Zur Steuerung von Fußbodenheizung, Klima- und Lüftungsanlagen, inkl. Leitungsfühler 3 m (140F1091), Nachtabsenkung 5 K.			
<b>141 0093</b>	140F1072		<b>173,00</b>

## DEVireg™ 316

Elektronischer Universalthermostat für DIN-Schiene, wird zur Regelung von Raumtemperatur mit Raum- bzw. Fußbodenfühler, Dachrinnen (Differenzthermostat), Kühlanlagen, etc. eingesetzt, LED-Anzeige, 2 Temperaturbereiche, Betriebsspannung: 220-240 V~, Wechsler Heizung/Kühlung: 16/10 A, inkl. Leitungsfühler 2,5 m (Best. Nr. 140F1092), Schutzart: IP20, Einbaubreite: 3 TE.

1 St



<b>141 0104</b>	140F1075		<b>163,00</b>
-----------------	----------	--	---------------

## Witterungsfühler

Für elektronische Thermostate, NTC 15 kΩ bei 25°C, eingebaut in Kunststoffgehäuse zur AP-Montage, Schutzart: IP44.

1 St



<b>141 0111</b>	140F1096		<b>30,40</b>
-----------------	----------	--	--------------



## Fernraumfühler

Für elektronische Thermostate, NTC 15 kΩ bei 25°C, Fernfühler für UP-Dosensmontage, Schutzart: IP20.

1 St

<b>141 0126</b>	140F1095		<b>20,70</b>
-----------------	----------	--	--------------

## DEVireg™ 850 III

Digitale Schnee- und Eismeldeanlagen für DIN-Schienenmontage zur Steuerung von Freiflächenheizungen, Regelung von 2 Zonen, Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 digitalen Feuchte-/Temperaturfühlern, Relaiskontakte: 15(1) A, Spannung Netzteil: 230 V~/24 V~, Spannung DEVireg™: 24 V~, Schutzart: IP30, Einbaubreite DEVireg™/Netzteil: 6/4 TE, Lieferumfang: DEVireg™ und Netzteil.

1 St



<b>141 0097</b>	140F1085		<b>513,00</b>
-----------------	----------	--	---------------

## DEVibus™ Feuchte- und Temperaturfühler

Anschluss an DEVireg™ 850 III, mit Fühlerleitung 15 m, Schutzart: IP67.

1 St



<b>Für Dach- und Dachrinnenheizungen.</b>			
<b>141 0084</b>	140F1086		<b>371,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## DEVIwet™

### Bodenfühler 088U1110

Für Raumthermostat DEVIwet™ Programmable 088U2002, Warmwasser-Heizung, 47 kΩ, Länge: 3 m, Schutzart: IP67.



140 5722	088U1110		11,60
----------	----------	--	-------

### Raumthermostat 088U200...

Für den Einsatz in einer Warmwasser-Fußbodenheizung, passend auf alle gängigen Schalterrahmen, für bis zu fünf 2-W-NC- oder -NO-Stellantriebe, als Stand-alone-Regler oder zusammen mit dem Hauptregler 088H0016 verwendbar. Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Temperaturbegrenzung, Frostschutzeinstellung, Einschaltstrom max.: 3 A, Spannungsversorgung (ohne Stellantriebe): 220-240 V~ 50/60 Hz, UP-Montage, Länge/Breite: 80 mm, Schutzart: IP21, Farbe: Weiß.



140 5685	088U2000		55,40
----------	----------	--	-------



140 5693	088U2001		90,90
----------	----------	--	-------



140 5721	088U2002		147,00
----------	----------	--	--------

## Stellantriebe

### Thermischer Stellantrieb TWA-A 088H311...

Ohne Handverstellung, mit Stellungsanzeige, passend für Danfoss RA-Gehäuse, Kabellänge: 1 m, Spannungsversorgung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP41.



500 5076	088H3112		31,10
----------	----------	--	-------

500 5077	088H3113		31,10
----------	----------	--	-------

### Thermischer Stellantrieb TWA-K 088H314...

Ohne Handverstellung, mit Stellungsanzeige, passend für gängige Ventilgehäuse mit M30x1,5 Anschluss, Kabellänge: 1 m, Spannungsversorgung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP41.



500 5080	088H3142		31,10
----------	----------	--	-------

500 5081	088H3143		31,10
----------	----------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Fußbodentemperierung

### THERMO BODEN TBS TC Comfort

Für besonders schonende Aufheizung von Parkett, Laminat, PVC usw., Heizleiterisolierung aus FEP und Außenmantelisolierung aus PVC, selbstklebendes Trägergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm, einseitiger Anschluss mit 5 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IPX7.



	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St	
<b>Breite: 500 mm, Leistung: 130 W/m²</b>				
609 3087	TBSTC50130/1	2000	1	142,74
609 3088	TBSTC50130/1,5	3000	1,5	202,57
609 3089	TBSTC50130/2	4000	2	272,89
609 3090	TBSTC50130/2,5	5000	2,5	341,11
609 3091	TBSTC50130/3	6000	3	404,09
609 3092	TBSTC50130/4	8000	4	504,85
609 3093	TBSTC50130/5	10000	5	626,60
609 3094	TBSTC50130/6	12000	6	734,71
609 3095	TBSTC50130/7	14000	7	861,71
609 3096	TBSTC50130/8	16000	8	986,61

### THERMO BODEN TBS Comfort TURBO

Für schnelle Temperierung von keramischen Böden, bessere Temperierung bei dicken Fliesen oder Natursteinböden, Heizleiter- und Außenmantelisolierung aus FEP, selbstklebendes Trägergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm, einseitiger Anschluss mit 5 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IPX7.



	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St	
<b>Set, Breite: 300 mm, Leistung 200 W/m²</b>				
Bestehend aus: Heizmatte, Komfort-Fußbodentemperaturregler FRTD 903 und Fühlerrohr.				
609 2998	TBSTC30SET200/1T	3300	1	398,84
609 2999	TBSTC30SET200/1,5T	5000	1,5	479,66
609 3071	TBSTC30SET200/2T	6700	2	559,43
609 3072	TBSTC30SET200/2,5T	8300	2,5	631,85
609 3073	TBSTC30SET200/3T	10000	3	704,27
609 3074	TBSTC30SET200/4T	13300	4	805,03
609 3075	TBSTC30SET200/5T	16600	5	943,57



<b>Breite: 300 mm, Leistung: 200 W/m²</b>				
609 3076	TBSTC30200/1T	3300	1	156,39
609 3077	TBSTC30200/1,5T	5000	1,5	231,96
609 3078	TBSTC30200/2T	6700	2	308,58
609 3079	TBSTC30200/2,5T	8300	2,5	390,44
609 3080	TBSTC30200/3T	10000	3	459,72
609 3081	TBSTC30200/4T	13300	4	563,62
609 3082	TBSTC30200/5T	16600	5	704,27

### THERMO BODEN TBS TB Basis

Für Fliesen oder Naturstein, für den Einsatz in gewerblichen Bereichen, Heizleiterisolierung aus FEP, Außenmantelisolierung aus PVC, selbstklebendes Trägergewebe mit eingewebtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm, einseitiger Anschluss mit 5 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.



	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St	
<b>Set, Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m²</b>				
Bestehend aus: Heizmatte, Komfort-Fußbodentemperaturregler FRTD 903 und Fühlerrohr.				
609 2988	TBSTB50SET160/1	2000	1	300,18
609 2989	TBSTB50SET160/1,5	3000	1,5	354,76
609 2990	TBSTB50SET160/2	4000	2	388,34
609 2991	TBSTB50SET160/2,5	5000	2,5	451,32



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
609 2992	TBSTB50SET160/3	6000 3	511,15
609 2993	TBSTB50SET160/4	8000 4	583,57
609 2994	TBSTB50SET160/5	10000 5	639,19
609 2995	TBSTB50SET160/6	12000 6	707,42
609 2996	TBSTB50SET160/7	14000 7	765,14
609 2997	TBSTB50SET160/8	16000 8	828,12



**Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m<sup>2</sup>**

609 2978	TBSTB50160/1	2000 1	102,86
609 2979	TBSTB50160/1,5	3000 1,5	140,64
609 2980	TBSTB50160/2	4000 2	185,78
609 2981	TBSTB50160/2,5	5000 2,5	238,25
609 2982	TBSTB50160/3	6000 3	281,29
609 2983	TBSTB50160/4	8000 4	371,55
609 2984	TBSTB50160/5	10000 5	424,03
609 2985	TBSTB50160/6	12000 6	505,90
609 2986	TBSTB50160/7	14000 7	586,72
609 2987	TBSTB50160/8	16000 8	665,43

## THERMO BODEN TBGS S Comfort WELLNESS

Spezialmatte für Nass- und Wellnessbereiche, Trägergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm, zweiseitiger Anschluss mit 4 m Anschlussleitung (2 Kaltleiter), Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IPX8.



Länge (mm) Fläche (m<sup>2</sup>) 1 St

**Breite: 200 mm, Leistung: 200 W/m<sup>2</sup>**

609 3109	TBGS200/0,8WE	4000 0,8	150,09
----------	---------------	----------	--------

## Fußbodentemperaturregler

### FRTD 903

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler und Wochenprogrammuh, 28 Programmplätze, umschaltbar auf Raumtemperaturregler mit Begrenzungsfunktion, beleuchtetes LCD-Display, für Betriebsfunktionen: Heizung Ein/Aus, Absenkbetrieb und Fehlermeldungen, Uhrenbetrieb, Partybetrieb, 1 Std.-Betrieb, ECO-Betrieb und manueller Betrieb.



1 St

**Farbe: Weiß**

601 9956	FRTD903	238,25
----------	---------	--------

### FRTD 903 TC

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler und Wochenprogrammuh, 28 Programmplätze, umschaltbar auf Raumtemperaturregler mit Begrenzungsfunktion, 2 vorinstallierte Sparprogramme, beleuchtetes LCD-Display mit bedienfreundlichem Touch-Screen für Betriebsfunktionen Heizung Ein/Aus, Absenkbetrieb und Fehlermeldungen, Uhrenbetrieb, Partybetrieb, 1 Std.-Betrieb, ECO-Betrieb und manueller Betrieb, selbstanpassende Regelung, Anzeige des Energieverbrauches in Prozent für 2 Tage, 30 Tage und 365 Tage, integrierte Begrenzung und Blockierung des Wahlbereiches möglich.



1 St

**Farbe: Weiß**

607 8348	FRTD-903-TC	254,00
----------	-------------	--------

### FTE 900 SN

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler, mit Netzschalter, passend z.B. für Schaltprogramm Busch Jaeger Reflex SI alpinweiß.



1 St

**Farbe: Alpinweiß**

601 0912	FTE900SN	173,18
----------	----------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für No-Frost-Systeme

### Temperaturregler FTE 400

Für Fußbodentemperierungen, Freiflächen-, Dachrinnen- und Rohrbegleitheizungen, mit Digitaldisplay, Frostschutzfunktion, Nachtabsenkung über externe Ansteuerung möglich, 2-polige Abschaltung, variable Anpassung der Schalthysterese, Temperaturunter- und -obergrenze, Temperatureinstellbereich: -20°C bis +40°C, Schaltleistung: 16 A, Schutzart: IP20, Baubreite: 3 TE, inkl. NTC-Bodenfühler, Durchmesser: 5 mm, Länge: 3 m.



1 St

602 9739	FTE400	192,07
----------	--------	--------

## Dimplex

### Smart Climate System

#### Smart Climate HUB

Zur intelligenten Vernetzung von Konvektoren und Flächenheizungen mit Thermostaten und Empfängern, Steuerung von überall per App von Smartphone oder Tablet, Anlegen von Wochenprogrammen und individuelles Einrichten von Gerätegruppen, Anschluss-Spannung: 1/N 230 V~ 50 Hz, Breite: 90 mm, Höhe: 92 mm, Tiefe: 30 mm.



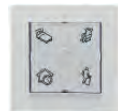
1 St

**Farbe: Weiß**

714 8453	SCSHUB	164,00
----------	--------	--------

#### Smart Climate SWITCH

Fernbedienung für Smart Climate System zur Umschaltung zwischen den Betriebsarten: Komfort, Eco, Wochenprogramm und Außer Haus-Modus, mit Temperaturmessung und Anzeige in der App, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 20 mm.



1 St

**Farbe: Weiß**

714 8454	SCSSWITCH	43,00
----------	-----------	-------

#### Smart Climate SENSE

Fensterkontakt für Smart Climate System, erkennt offene Fenster und wechselt die Heizgeräte in diesem Raum in den Frostschutzmodus, Breite: 60 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 20 mm.



1 St

**Farbe: Weiß**

714 8455	SCSSENSE	50,00
----------	----------	-------

#### Smart Climate THERMOSTAT DTB 2R

Elektronischer, universal einsetzbarer Boden- und Raumthermostat (2-Punkt) mit Funkempfänger für Smart Climate System, Wochenprogramm, hochauflösendes Farbdisplay mit Hintergrundfarbe als Statusanzeige, Ein-/Ausschalter, Temperatureinstellbereich: 7°C bis 40°C, Einstellung in 1 K-Schritten, Umschaltmöglichkeit zur Verwendung als Boden-/Raumtemperaturregler oder als Raumtemperaturregler mit Bodentemperaturbegrenzer, Schaltleistung: 230 V~ 16 A, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 20 mm.



Kontakte

1 St

**Farbe: Weiß**

714 8452	DTB2R	1S	129,00
----------	-------	----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# Dimplex

## Dünnbett-Heizmatten

### Dünnbett-Heizmatten COMFORT FLOOR DCF160 Set DTB 2R

Dünnbett-Heizmatte zur Verlegung direkt im Fliesenkleber oder Nivellierspachtel, verlege- und anschlussfertig auf selbstklebendem Trägergeflecht, mit Schutzumlegung, einseitige Kaltleitung 3 m, Aufbauhöhe: 3,5 mm, Breite: 500 mm, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse I, Schutzart: IP67.

UP-Boden-/Raumtemperaturregler, Farbe: Weiß, Wochenprogramm, hochauflösendes Farbdisplay mit Hintergrundfarbe als Statusanzeige, Ein-/Ausschalter, Temperatureinstellbereich: 7°C bis 40°C, Einstellung in 1 K-Schritten, mit Bodentemperaturbegrenzer, inkl. Funkempfänger für Smart Climate System.



		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
<b>Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m²</b>				
714 8705	DCF160S-70W-SETDTB2 R-0,5QM	900	0,5	264,00
714 8706	DCF160S-130W-SETDTB2R-0,8QM	1600	0,8	275,00
714 8707	DCF160S-210W-SETDTB2R-1,3QM	2600	1,3	286,00
714 8708	DCF160S-260W-SETDTB2R-1,6QM	3200	1,6	308,00
714 8709	DCF160S-340W-SETDTB2R-2,1QM	4200	2,1	319,00
714 8710	DCF160S-410W-SETDTB2R-2,6QM	5200	2,6	330,00
714 8711	DCF160S-500W-SETDTB2R-3QM	6000	3	363,00
714 8712	DCF160S-570W-SETDTB2R-3,4QM	6700	3,4	385,00
714 8713	DCF160S-670W-SETDTB2R-4,2QM	8300	4,2	418,00
714 8714	DCF160S-810W-SETDTB2R-5,1QM	10200	5,1	462,00

### Dünnbett-Heizmatten COMFORT FLOOR DCF160

Dünnbett-Heizmatte als Ergänzungsmatten zu DCF160... Set DTB 2R, zur Verlegung direkt im Fliesenkleber oder Nivellierspachtel, verlege- und anschlussfertig auf selbstklebendem Trägergeflecht, mit Schutzumlegung, einseitige Kaltleitung 3 m, Aufbauhöhe: 3,5 mm, Breite: 500 mm, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse I, Schutzart: IP67.



		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
<b>Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m²</b>				
714 8727	DCF160-70W-0,5QM	900	0,5	87,00
714 8715	DCF160-130W-0,8QM	1600	0,8	98,00
714 8716	DCF160-210W-1,3QM	2600	1,3	109,00
714 8717	DCF160-260W-1,6QM	3200	1,6	131,00
714 8718	DCF160-340W-2,1QM	4200	2,1	153,00
714 8719	DCF160-410W-2,6QM	5200	2,6	164,00
714 8720	DCF160-500W-3QM	6000	3	186,00
714 8721	DCF160-570W-3,4QM	6700	3,4	208,00
714 8722	DCF160-670W-4,2QM	8300	4,2	241,00
714 8723	DCF160-810W-5,1QM	10200	5,1	275,00

## Zubehör für Fußbodenheizungen

### UP-Regler BT 401 UN

Elektronischer Bodentemperaturregler für Fußboden-Temperiersysteme, Regelbereich: 10°C bis 50°C, Programmschalter Ein/Aus, Fühlerüberwachung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Schließer nicht potentialfrei, 16(2) A, inkl. NTC-Normfühler, Farbe: Alpinweiß, Schutzart: IP30, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 16 mm.



715 2109	BT401UN			1 St	168,00
----------	---------	--	--	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Regler ETR 060 N

Elektronischer Temperaturregler mit Fernfühler, Regelbereich: 0°C bis 60°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schaltkontakte: Schließer 10(3) A, Öffner 5(1,5) A, inkl. NTC-Normfühler, Hutschiene montage, Einbaubreite: 2 TE.



715 0173	ETR060N			1 St	175,00
----------	---------	--	--	------	--------

## Zubehör für Heizbänder

### AP-Regler RTA 2030

Elektromechanischer Frostwächter für feuchte Räume oder im Freien, Bimetallregler mit thermischer Rückführung, Sichtfenster für Inneneinstellung, Regelbereich: -20°C bis 35°C, Nennspannung: 230 V~, Schaltkontakt: Wechsler, Heizen 16(4) A, Kühlen 5(2) A, Schutzart: IP65, Höhe: 120 mm, Breite: 122 mm, Tiefe: 55 mm.



715 0581	RTA2030			1 St	76,00
----------	---------	--	--	------	-------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

## Flächenheizungen

### Fußbodentemperierung thermofloor FTT...C

Die Fußbodenheizung ist unabgänglich vom vorhandenen Heizsystem einsetzbar, geringe Aufbauhöhe: > 3 mm, eine 5 m Anschlussleitung, selbstklebendes Gittergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, Verlegung im Schutzbereich 2 möglich (mit Fehlerstrom-Schutzschalter 30 mA), Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.



		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
<b>Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m²</b>				
724 2567	FTT160C	2000	1	108,11
724 2568	FTT240C	3000	1,5	139,59
724 2569	FTT320C	4000	2	170,03
724 2570	FTT400C	5000	2,5	220,41
724 2571	FTT480C	6000	3	255,05
724 2572	FTT640C	8000	4	332,72
724 2573	FTT800C	10000	5	409,34
724 2574	FTT960C	12000	6	490,15
724 2575	FTT1120C	14000	7	570,97

### Fußbodentemperierung thermofloor FTB

Die Fußbodenheizung ist unabgänglich vom vorhandenen Heizsystem einsetzbar, zur Temperierung im Bereich gefliester Duschen, geringe Aufbauhöhe: > 3 mm, zwei 4 m Anschlussleitungen, Verlegung unter Schutzbereich 1 (30 mA Fehlerstrom-Schutzschalter erforderlich), Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.



		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
<b>Breite: 200 mm, Leistung: 200 W/m²</b>				
724 2701	FTB160	4000	0,8	120,70

## Zubehör für Flächenheizungen

### Fühlerrohr mit Hülse

Fühlerrohr mit Metallfühlerhülse, zur Verlegung von Fußbodentemperaturfühlern, inkl. 2 Bögen 90° (Knickschutz).



729 3793	FRTB			1 St	33,06
----------	------	--	--	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# AEG

## Kochendwassergeräte

### Kochendwassergerät THERMOFIX KL

Für die Küche, Bodenplatte aus Edelstahl mit unterliegendem Heizkörper, Fortkochautomatik mit akustischem Kochsignal, Temperaturwahl: 35°C bis kochend, inkl. 3-Griff-Armatur mit Schwenkauslauf, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Schutzart: IP24, Höhe: 295 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 197 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

Farbe: Weiß

601 9913	THERMOFIX-KL	0-2	5	285,49
----------	--------------	-----	---	--------

## Kleinspeicher

### Huz 5 Basis

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, durch Ziehen des Netzsteckers rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,27 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 415 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 215 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

Huz 5 Basis

601 1753	HUZ5BASIS	2	5	88,16
----------	-----------	---	---	-------



Huz 5 Basis A

Mit 2-Griff-Waschtischarmatur.

601 1848	HUZ5BASISA	2	5	153,24
----------	------------	---	---	--------

### Huz 5 ÖKO Comfort

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit recycelbarer Wärmedämmung und Kupfer-Heizflansch, mit ThermoStop-Technologie, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C mit 2 Energiesparstellungen, Drehknopf mit energiesparender Temperaturwahlbegrenzung auf 45/55/65°C, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,23 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24D, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

601 1698	HUZ5ÖKO-COMFORT	2	5	115,45
----------	-----------------	---	---	--------

### Huz 5 ÖKO DropStop

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit recycelbarer Wärmedämmung und Kupfer-Heizflansch, mit DropStop-Technologie (tropft beim Aufheizen nicht), mit ThermoStop-Technologie, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, energiesparende Temperaturwahlbegrenzung, rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,20 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24D, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 242 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

601 1699	HUZ5ÖKO-DROPSTOP	2	5	155,34
----------	------------------	---	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Huz 10 ÖKO

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit hochwertiger Wärmedämmung, mit Kupfer-Heizflansch, mit ThermoStop-Technologie, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, Temperaturwahlregler bei Bedarf begrenzbare, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,32 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, mit Wandbügel, Schutzart: IP24D, Höhe: 506 mm, Breite: 296 mm, Tiefe: 276 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

601 9966	HUZ10ÖKO	2	10	336,92
----------	----------	---	----	--------

### Hoz 5 Basis

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Offener Kleinspeicher für Übertischmontage, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, durch Ziehen des Netzsteckers rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,27 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 415 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 215 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

601 1754	HOZ5BASIS	2	5	128,05
----------	-----------	---	---	--------

### Hoz 5 Comfort

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Offener Kleinspeicher für Übertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit recycelbarer Wärmedämmung und Kupfer-Heizflansch, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C mit 2 Energiesparstellungen, Drehknopf mit energiesparender Temperaturwahlbegrenzung auf 45/55/65°C, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,23 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24D, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

601 1750	HOZ5COMFORT	2	5	173,18
----------	-------------	---	---	--------

### Hoz 10

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Offener Kleinspeicher für Übertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit hochwertiger Wärmedämmung, mit Kupfer-Heizflansch, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, Temperaturwahlregler bei Bedarf begrenzbare, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,31 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, mit Wandbügel, Schutzart: IP24D, Höhe: 506 mm, Breite: 296 mm, Tiefe: 276 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

601 9965	HOZ10	2	10	355,81
----------	-------	---	----	--------

### DKu 10

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Geschlossener Kleinspeicher für Untertischmontage, druckfester Innenbehälter aus Stahl, mit hochwertiger Öko-Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, Temperaturwahlbegrenzung auf 45/55/65°C, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,36 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, mit Wandbügel, Schutzart: IP24, Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

601 9957	DKU10	2	10	568,87
----------	-------	---	----	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# AEG

## Wandspeicher

### DEM...Basis Vario-Wall

Wandspeicher für offenen und geschlossenen Betrieb, Innenbehälter Stahl mit hochwertiger Spezial-Direktemaille-Beschichtung, Magnesiumanode, stufenlose Temperatureinstellung von ca. 30°C bis 80°C, Schnellaufheiztaster, Edelstahlheizkörper, höhenverstellbare Universal-Wandaufhängung (Vario-Wall), einfacher Direktaustausch gängiger Wandspeicher, Nennspannung: 230/40 V, Schutzart: IP25.



Anschlussleistung Nenninhalt (l) 1 St  
von/bis (kW)

<b>DEM 30 Basis</b> <b>Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S</b> Mischwassermenge 40°C: 53 l, Höhe: 696 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.			
<b>609 2797</b>	DEM30BASIS	2	30 <b>693,77</b>

<b>DEM 50 Basis</b> <b>Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M</b> Mischwassermenge 40°C: 99 l, Höhe: 951 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.			
<b>609 2798</b>	DEM50BASIS	2	50 <b>680,13</b>

<b>DEM 80 Basis</b> <b>Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M</b> Mischwassermenge 40°C: 135 l, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.			
<b>609 2799</b>	DEM80BASIS	2	80 <b>607,71</b>

<b>DEM 100 Basis</b> <b>Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L</b> Mischwassermenge 40°C: 178 l, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.			
<b>609 2809</b>	DEM100BASIS	2	100 <b>629,75</b>

<b>DEM 120 Basis</b> <b>Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L</b> Mischwassermenge 40°C: 223 l, Höhe: 1200 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.			
<b>609 2835</b>	DEM120BASIS	2	120 <b>717,91</b>

<b>DEM 150 Basis</b> <b>Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L</b> Mischwassermenge 40°C: 294 l, Höhe: 1435 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.			
<b>609 2836</b>	DEM150BASIS	2	150 <b>756,75</b>

### DEM...Comfort EL Vario-Wall

Für offenen und geschlossenen Betrieb, Fremdstromanode, 3 ECO-Funktionen, für Einkreis-, Zweikreis- und Boilerschaltung, stufenlose Temperatureinstellung von ca. 20°C bis 80°C, Schnellaufheiztaste, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemaille-Beschichtung, Schnellaufheiztaster, Volledelstahlheizkörper, höhenverstellbare Universal-Wandaufhängung (Vario-Wall), einfacher Direktaustausch gängiger Wandspeicher, Nennspannung: 230/400 V, Schutzart: IP25.



Anschlussleistung Nenninhalt (l) 1 St  
von/ bis (kW)

<b>DEM 30 Comfort EL</b> <b>Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S</b> Mischwassermenge 40°C: 53 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,51 kWh/Tag, Höhe: 696 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.			
<b>609 2866</b>	DEM30COMFORT-EL	1-6	30 <b>799,78</b>

<b>DEM 50 Comfort EL</b> <b>Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M</b> Mischwassermenge 40°C: 99 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,67 kWh/Tag, Höhe: 951 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.			
<b>609 2867</b>	DEM50COMFORT-EL	1-6	50 <b>854,36</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

<b>DEM 80 Comfort EL</b> <b>Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M</b> Mischwassermenge 40°C: 135 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,73 kWh/Tag, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.			
<b>609 2868</b>	DEM80COMFORT-EL	1-6	80 <b>753,60</b>

<b>DEM 100 Comfort EL</b> <b>Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L</b> Mischwassermenge 40°C: 178 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,83 kWh/Tag, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.			
<b>609 2869</b>	DEM100COMFORT-EL	1-6	100 <b>789,28</b>

<b>DEM 120 Comfort EL</b> <b>Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L</b> Mischwassermenge 40°C: 223 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,92 kWh/Tag, Höhe: 1200 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.			
<b>609 2870</b>	DEM120COMFORT-EL	1-6	120 <b>1.006,55</b>

<b>DEM 150 Comfort EL</b> <b>Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L</b> Mischwassermenge 40°C: 294 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,10 kWh/Tag, Höhe: 1435 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.			
<b>609 2871</b>	DEM150COMFORT-EL	1-6	150 <b>1.122,00</b>

## Kleindurchlauferhitzer

### MTE

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
Für Übertisch- oder Untertischmontage an Handwaschbecken, konstante Auslauftemperatur durch Elektronik bis 50°C, Temperatur intern einstellbar von ca. 30°C bis 50°C, Durchflussmenge intern einstellbar, Blankdrahtheizsystem, Metallwasseranschlüsse, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.



Anschlussleistung von/bis 1 St  
(kW)

<b>Anschlusskabel mit Schuko-Stecker</b> Betriebsweise offen, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.			
<b>602 8068</b>	MTE350		<b>279,19</b>

<b>Festanschluss</b> Betriebsweise offen und geschlossen, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.			
<b>602 8069</b>	MTE440		<b>287,58</b>
<b>602 8070</b>	MTE570		<b>293,88</b>

<b>Festanschluss</b> Betriebsweise offen und geschlossen, Anschluss: 2/PE 415 V~ 50 Hz.			
<b>607 0050</b>	MTE650		<b>297,03</b>

### MTH

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
Offener, hydraulischer Klein-Durchlauferhitzer für Unter- und Übertischmontage an Handwaschbecken, Blankdrahtheizsystem, mit Strahlregler zur Anpassung handelsüblicher Armaturen, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.



Anschlussleistung von/bis 1 St  
(kW)

<b>Anschlusskabel mit Schuko-Stecker</b>			
<b>601 1456</b>	MTH350		<b>136,45</b>

### MTD

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
Geschlossener, hydraulischer Klein-Durchlauferhitzer für Untertischmontage an Handwaschbecken, Blankdrahtheizsystem, mit Strahlregler zur Anpassung handelsüblicher Armaturen, mit T-Stück und Druckschlauch (0,5 m lang), Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.



Anschlussleistung von/bis 1 St  
(kW)

<b>Anschlusskabel für Festanschluss</b> Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.			
<b>601 1700</b>	MTD350		<b>223,56</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
601 1736	MTD440		231,96
601 1737	MTD570		236,16

### Anschlusskabel für Festanschluss

Anschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

607 0049	MTD650	238,25
----------	--------	--------

## Durchlauferhitzer

### DDLE Kompakt 11/13

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS**

Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer mit umschaltbarer Leistung von 11 kW oder 13,5 kW, Untertisch-Montage, zur Versorgung einer oder mehrerer Zapfstellen, offene und geschlossene Betriebsweise, mit Blankdraht-Heizsystem, Temperaturwahl von 20°C bis 60°C, mit interner Temperatureinstellung von 20°C bis 60°C, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet, Nacherwärmung bis 55°C Zulauftemperatur, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 173 mm, Tiefe: 87 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

607 8346	DDLE-KOMPAKT11/13	11-13,5	302,28
----------	-------------------	---------	--------



### Mit Funk-Fernbedienung (IP X7)

607 8347	DDLE-KOMPAKT-FB11/13	11-13,5	391,49
----------	----------------------	---------	--------

### DDLE Kompakt OT 11/13

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS**

Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer mit umschaltbarer Leistung von 11 kW oder 13,5 kW, Übertisch-Montage, zur Versorgung einer oder mehrerer Zapfstellen, offene und geschlossene Betriebsweise, mit Blankdraht-Heizsystem, Temperaturwahl von 20°C bis 60°C, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, Nacherwärmung bis 55°C Zulauftemperatur, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 293 mm, Breite: 174 mm, Tiefe: 87 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

609 2837	DDLE-KOMPAKT-OT11/13	11/13,5	302,28
----------	----------------------	---------	--------

### DDLE ÖKO ThermoDrive

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**

Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer für immer gradgenaue Temperatur, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulauf- und Spannungsschwankungen durch schnelle Regelelektronik, gradgenaue Temperaturwahl durch 2-farbig hinterleuchtetes, gut lesbares LC-Display (bis 42°C blaues, darüber hinaus rotes Display), Anzeige von Temperatur, Durchflussmenge, Energieverbrauch oder Uhrzeit, 2 Speichertasten für individuell einstellbare Temperaturen, Komfortfunktion: ECO-Taste, Wassermengenautomatik, Duschprogramm, inkl. Temperatur-Funktaster zur einmaligen Temperaturwahl für den nächsten Zapfvorgang, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet für Zulauftemperaturen bis 60°C, Nacherwärmung bis 45°C Zulauftemperatur, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 380 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

601 1799	DDLE-ÖKOTD18	18	705,32
601 1800	DDLE-ÖKOTD18/21/24	18/21/24	705,32
601 1801	DDLE-ÖKOTD27	27	705,32

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### DDLE LCD

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit hoher Temperaturkonstanz, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulauf- und Spannungsschwankungen durch schnelle Regelelektronik, gradgenaue Temperaturwahl durch 2-farbiges, gut lesbares LC-Display (bis 42°C blaues, darüber hinaus rotes Display), LCD-Temperatur-Anzeige, integriertes Diagnosesystem, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet für Zulauftemperaturen bis 60°C, Nacherwärmung bis 45°C Zulauftemperatur, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

601 1796	DDLE-LCD18	18	515,34
601 1797	DDLE-LCD18/21/24	18/21/24	515,34
601 1798	DDLE-LCD27	27	515,34

### DDLE Basis

**Energieeffizienzklasse: A**

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit guter Temperaturkonstanz, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druck- und Zulauf- und Spannungsschwankungen durch schnelle Regelelektronik, stufenlose Temperatureinstellung von 30°C bis 60°C, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solartauglich, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

Zapfprofil: S			
601 1793	DDLE-BASIS18	18	368,40
601 1794	DDLE-BASIS18/21/24	18/21/24	368,40
601 1795	DDLE-BASIS27	27	368,40

### DDLE EASY

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**

Elektronischer Durchlauferhitzer mit guter Temperaturkonstanz, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druck- und Zulauf- und Spannungsschwankungen durch schnelle Regelelektronik, 2 Festtemperaturen von 42°C und 55°C mit Anwendungssymbolen, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

601 1819	DDLE-EASY18	18	335,87
601 1820	DDLE-EASY21	21	335,87
601 1821	DDLE-EASY24	24	335,87

### DDLT PinControl

**Energieeffizienzklasse: A**

Hydraulischer Durchlauferhitzer mit relativ konstanter Auslauftemperatur bei Druck- und Zulauf- und Spannungsschwankungen, mit Blankdraht-Heizsystem, 4 Leistungsstufen - 2 manuell wählbar, 2 hydraulisch geschaltet, abhängig von der Durchflussmenge, druckgesteuertes Sicherheitssystem, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

Zapfprofil: XS			
601 1789	DDLT-PINCONTROL13	13	279,19

**Zapfprofil: S**

601 1790	DDLT-PINCONTROL18	18	279,19
601 1791	DDLT-PINCONTROL21	21	279,19
601 1792	DDLT-PINCONTROL24	24	279,19

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

# AEG

## Zubehör für Warmwassergeräte

### Montagerahmen MR 110

Mit Rückwand und elektrischer Verdrahtung, geeignet für besondere Montagebedingungen, z. B. Austausch eines Durchlauferhitzers mit abweichenden Anschlüssen, die Tiefe der Durchlauferhitzer erhöht sich um ca. 30 mm, Lieferumfang: Universal-Montagerahmen, Verlängerungskabel, 2 Hahnverlängerungen 1/2", Kabeltülle.



1 St

601 1807	MR110	75,57
----------	-------	-------

### Rohrbausatz MR 111

Rohrbausatz Versatzmontage inkl. Universal-Montagerahmen, vertikale Verschiebung des Gerätes gegenüber dem Wasseranschluss um ca. 90 mm ± 10 mm nach unten, Universalrahmen schafft den erforderlichen Hohlraum hinter dem Gerät, um den Rohrbausatz aufzunehmen, die Tiefe der Durchlauferhitzer erhöht sich um 30 mm, Lieferumfang: Universal-Montagerahmen, je 2 Doppelnippel 1/2", Befestigungsscheiben, Rohrbaugruppen, Hahnverlängerungen 1/2" und Dichtungen.



1 St

601 1808	MR111	200,47
----------	-------	--------

### Rohrbausatz MR 112

Rohrbausatz inkl. Universal-Montagerahmen, zur Installation auf vorhandene Gas-Wasserheizer-Anschlüsse (KW links und WW rechts), Universalrahmen schafft den erforderlichen Hohlraum hinter dem Gerät, um den Rohrbausatz aufzunehmen, die Tiefe der Durchlauferhitzer erhöht sich um 30 mm, Lieferumfang: Universal-Montagerahmen, Rohrbaugruppe 1/2" und Dichtungen.



1 St

601 1809	MR112	200,47
----------	-------	--------

# Dimplex

## Kleinspeicher

### ACK 5 U

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
Für Untertischmontage, drucklos, Temperatureinstellbereich von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G 3/4", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 390 mm, Breite: 256 mm, Tiefe: 213 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

<b>Ohne Armatur</b>				
715 0989	ACK5U	2	5	84,00

### ACK 10 2U

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
Für Untertischmontage, drucklos, Temperatureinstellbereich von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G 3/4", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 466 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 265 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

<b>Ohne Armatur</b>				
716 2387	ACK102U	2	10	144,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### ACK 5 O

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
Für Übertischmontage, drucklos, Temperatureinstellbereich von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G 1/2", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 390 mm, Breite: 256 mm, Tiefe: 213 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

<b>Ohne Armatur</b>				
715 0987	ACK5O	2	5	84,00

### ACK 10 2O

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
Für Übertischmontage, drucklos, Temperatureinstellbereich von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G 1/2", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 466 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 265 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

<b>Ohne Armatur</b>				
716 2389	ACK102O	2	10	144,00

## Wandspeicher

### DHWE...S

Wandspeicher, für geschlossenen oder offenen Betrieb, Einkreisbetrieb, mit Smart-Regelung, Tast-Bedienung mit LED-Balkenanzeige, automatische thermische Desinfektion zum Schutz gegen Legionellen, Temperatureinstellung von 10°C bis 75°C, Stahl-Innenbehälter, emailliert, Schutzanode, Wärmedämmung, Stahlblech-Außenmantel, Farbe: Weiß, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

<b>DHWE 50 S</b>				
<b>Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M</b>				
Mischwassermenge 40°C: 73 l, Höhe: 640 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.				
710 0708	DHWE50S	2	50	395,00



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

<b>DHWE 80 S</b>				
<b>Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M</b>				
Mischwassermenge 40°C: 121 l, Höhe: 860 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.				
710 0709	DHWE80S	2	80	440,00

### DHWE 100 S

**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L**  
Mischwassermenge 40°C: 143 l, Höhe: 1005 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.

718 0578	DHWE100S	2	100	486,00
----------	----------	---	-----	--------

### DHWE...SZ

Elektronisch geregelter Quantum-Wandspeicher, für geschlossenen oder offenen Betrieb, Einkreis-/Zweikreisbetrieb, mit Smart Memory (Energiesparmodus), Tast-Bedienung mit LED-Balkenanzeige, Schnellheizfunktion 2 kW, automatische thermische Desinfektion zum Schutz gegen Legionellen, Temperatureinstellung von 10°C bis 75°C, Stahl-Innenbehälter, emailliert, Schutzanode, Wärmedämmung, Stahlblech-Außenmantel, Farbe: Weiß, Elektroanschluss: 3/N/PE, 2/N/PE 400 V~ 50 Hz; 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

<b>DHWE 51 SZ</b>				
<b>Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M</b>				
Mischwassermenge 40°C: 73 l, Höhe: 640 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.				
703 6953	DHWE51SZ	2-6	50	647,00





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
<b>DHWE 81 SZ</b> <b>Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M</b> Mischwassermenge 40°C: 121 l, Höhe: 860 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.			
<b>703 6954</b>	DHWE81SZ	2-6 80	<b>694,00</b>

<b>DHWE 101 SZ</b> <b>Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L</b> Mischwassermenge 40°C: 143 l, Höhe: 1005 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.			
<b>703 6955</b>	DHWE101SZ	2-6 100	<b>714,00</b>

## Zubehör für Warmwassergeräte

### Sicherheitsgruppe SG

Für Wandspeicher Gerätetyp DHWE..., bei geschlossener Betriebsweise erforderlich.

1 St

<b>SG 1</b> Für Leitungsdruck bis 4,8 bar.			
<b>715 0612</b>	SG1		<b>121,00</b>

### Sicherheitsventilkombination SVK 852

Für den Kaltwasseranschluss von Trinkwasserspeichern an das Versorgungsnetz nach DIN 1988, Anschluss 1" Außengewinde, DN 20, 6 bar.

1 St

<b>715 0634</b>	SVK852		<b>161,00</b>
-----------------	--------	--	---------------

## Kleindurchlauferhitzer

### Kleindurchlauferhitzer IHW 35

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
Druckfeste Ausführung zur Über- oder Untertischmontage, für geschlossenen und offenen Betrieb, vollautomatischer Betrieb, Blankdrahtsystem, Temperaturerhöhung ca. 30 K bei 1,7 l/Min., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Netzkabel mit Stecker, Schutzart: IP25, Höhe: 225 mm, Breite: 170 mm, Tiefe: 75 mm.

Nennleistung (kW) 1 St

<b>788 1844</b>	IHW35	3,5	<b>167,00</b>
-----------------	-------	-----	---------------

## Durchlauferhitzer

### DEE ... twin power

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**  
Elektronisch gesteuert, Drehregler, Blankdraht-Heizelement, Nennleistung umschaltbar, max. Zulauftemperatur: 20°C, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 99 mm.

Nennleistung (kW) 1 St

<b>703 6947</b>	DEE1821	18/21	<b>408,00</b>
<b>703 6948</b>	DEE2427	24/27	<b>408,00</b>

### DES ... twin power solar

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**  
Solarfähig, elektronisch gesteuert, Drehregler, Blankdraht-Heizelement, LC-Display für Temperaturanzeige, Nennleistung umschaltbar, max. Zulauftemperatur: 55°C, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 99 mm.

Nennleistung (kW) 1 St

<b>703 6949</b>	DES1821	18/21	<b>538,00</b>
<b>703 6950</b>	DES2427	24/27	<b>543,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Luft/Wasser-Wärmepumpen

### HPL...TUW

Paket Heizen und Warmwasserbereitung, bestehend aus: Hocheffizienz-Wärmepumpe (ohne WPM EconPlus) und dem Hydro-Tower HWK 332 Econ mit eingebautem Wärmepumpenmanager.

Heizleistung (kW) 1 St

<b>HPL 9S-TUW</b> <b>Energieeffizienzklasse Raumheizung W35/W55: A++/A++</b> , <b>Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL</b> Mit Wärmepumpe LA 9TU, max. Vorlauftemperatur: 60°C.			
<b>718 0560</b>	HPL9S-TUW	7,2	<b>15.867,00</b>

<b>HPL 12S-TUW</b> <b>Energieeffizienzklasse Raumheizung W35/W55: A++/A++</b> , <b>Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL</b> Mit Wärmepumpe LA 12TU, max. Vorlauftemperatur: 60°C.			
<b>718 0561</b>	HPL12S-TUW	9,4	<b>17.573,00</b>

<b>HPL 18S-TUW</b> <b>Energieeffizienzklasse Raumheizung W35/W55: A++/A++</b> , <b>Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL</b> Mit Wärmepumpe LA 18TU, max. Vorlauftemperatur: 60°C.			
<b>718 0562</b>	HPL18S-TUW	13	<b>21.399,00</b>

### LA...S-TUR

**Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++**  
Reversible Heizungs-Wärmepumpe für Außenaufstellung zum Heizen und Kühlen mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5S, Axial-Lüfter, frei schwingende Verdichtergrundplatte, COP-Booster, elektronisches Expansionsventil, EC-Lüfter zur Anpassung des Luftvolumenstroms und selbstoptimierender Leistungsregelung, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Schmutzfänger und sensorischer Durchflussmessung, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

<b>LA 6 S-TUR</b> Höhe: 945 mm, Breite: 1350 mm, Tiefe: 600 mm.			
<b>717 9230</b>	LA6S-TUR	5,1	<b>8.794,00</b>

<b>LA 9 S-TUR</b> Höhe: 1650 mm, Breite: 910 mm, Tiefe: 750 mm.			
<b>718 0553</b>	LA9S-TUR	7,2	<b>10.178,00</b>

<b>LA 12 S-TUR</b> Höhe: 1650 mm, Breite: 910 mm, Tiefe: 750 mm.			
<b>718 0554</b>	LA12S-TUR	9,5	<b>11.884,00</b>

<b>LA 18 S-TUR</b> Höhe: 1650 mm, Breite: 910 mm, Tiefe: 750 mm.			
<b>718 0555</b>	LA18S-TUR	12,3	<b>15.710,00</b>

### LA...TU-2

Hocheffizienz-Wärmepumpe mit 2 Leistungsstufen, für Außenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus und 2 Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Gehäusefarbe: Weißaluminium.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

<b>LA 25TU-2</b> <b>Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++</b> Mit 1 langsam laufenden Eulenflügel-Ventilator, max. Vorlauftemperatur: 55°C, Anschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Höhe: 1940 mm, Breite: 1600 mm, Tiefe: 952 mm.			
<b>624 0492</b>	LA25TU-2	19,5	<b>21.087,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dimplex

### LI...TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) für **Innenaufstellung**, mit integrierter Regelung WPM Econ5Plus, langsam laufender EC-3D-Radialventilator, elektronisches Expansionsventil, sensorische Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1560 mm; Breite: 960 mm; Tiefe: 780 mm.



Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

<b>LI 9TU</b>			
<b>Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+</b>			
<b>718 0314 LI9TU</b>	6,9		<b>11.395,00</b>

### LI 12TU

**Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++**

<b>718 0315 LI12TU</b>	9,4		<b>12.591,00</b>
------------------------	-----	--	------------------

### LIK 8TES

**Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+**  
Niedertemperatur-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) in Kompaktbauweise für **Innenaufstellung**, mit integrierter Regelung WPM 2007 plus, Axialventilator, mit Ausdehnungsgefäß 24 l, Heizungsumwälzpumpe (Effizienzklasse A), Überströmventil, Sicherheitsbaugruppe, Pufferspeicher 50 l mit integriertem 2 kW Heizstab, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Durchflussschalter und 3 flexible Anschlussschläuche, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1900 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 680 mm.



Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

<b>710 0106 LIK8TES</b>	6,6		<b>13.220,00</b>
-------------------------	-----	--	------------------

### LIK 12 TU

**Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++**  
Niedertemperatur-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) in Kompaktbauweise für **Innenaufstellung**, mit integrierter Regelung (Smart RTC), mit EC-3D-Radialventilator, Hochleistungsverdampfer, Expansionsventil, mit Ausdehnungsgefäß 24 l, Umwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Pufferspeicher 50 l mit integriertem 2 kW Heizstab, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1950 mm, Breite: 960 mm, Tiefe: 780 mm.



Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

<b>718 0541 LIK12TU</b>	9,4		<b>16.132,00</b>
-------------------------	-----	--	------------------

### LI 161-TUR

**Energieeffizienzklasse W35/55: A+++/A++**  
Reversible hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für **Innenaufstellung**, mit Farb-Touch-Display, drehzahleregelter 3D-EC-Radialventilator für leisen Betrieb, Verdampfer, Verflüssiger/Plattenwärmetauscher, Expansionsventil, durch Inverter-Technologie kann Wärmepumpenleistung an tatsächlichen Heiz- bzw. Warmwasserbedarf angepasst werden, Schmutzfänger, Durchfluss- und Drucksensor, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), **Smarte Steuerung** mit der Dimplex Home App, SG Ready, max. Vorlauftemperatur: 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Höhe: 1560 mm, Breite: 960 mm, Tiefe: 760 mm.



Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

<b>541 2418 LI161-TUR</b>	6		<b>16.146,00</b>
---------------------------	---	--	------------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen

### Wetterschutzhaube WSH

Zum nachträglichen Anbau an die Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe (LA...TU), erforderlich bei ungeschützter, freier Aufstellung, wenn die Luftansaug- oder Luftausblasseite starken Windlasten ausgesetzt ist.



1 St

<b>715 2285 WSH25</b>			<b>1.680,00</b>
-----------------------	--	--	-----------------

### Hydro Tower HWK 332

**Energieeffizienzklasse: D**  
Für den schnellen und einfachen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe an ein Heizsystem mit einem ungemischten Heizkreis, Pufferspeicher 100 l mit Einbaumöglichkeit für einen zusätzlichen Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Warmwasserspeicher 300 l mit 3,2 m² Rohrwärmetauscher und Flanschheizung 1,5 kW, Umwälzpumpe, unregelmäßige Zusatzumwälzpumpe, umschaltbare Rohrheizung (2/4/6 kW), Sicherheitsventil, 2 differenzdrucklose Verteiler (Bypassleitungen) mit Rückschlagventil, Wärmepumpenmanager, Temperaturfühler NTC-10M und NTC-2M, Höhe: 1920 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 950 mm.



1 St

<b>716 2428 HWK332</b>			<b>5.935,00</b>
------------------------	--	--	-----------------

### Wand-Pufferspeicher PSP 50E

**Energieeffizienzklasse: B**  
Design Hydro-Box, wandhängend, zur platzsparenden Montage, mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), einschließlich Anschluss für Außdehnungsgefäß, Heizwasseranschlüsse 1".



Wasserinhalt (l) 1 St

<b>718 0547 PSP50E</b>	50		<b>608,00</b>
------------------------	----	--	---------------

### Luftkanal 90° Bogen LKB...A

Für die Luftführung von innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen, Stecksystem aus 4 Glasfaserbeton-Seitenteilen mit einer wärme- und schalldämmten Innenseite, 2 Abschlussrahmen und Multikraft-Kleber, überstreichbar.



Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

<b>710 0111 LKB700A</b>	694	694	<b>749,00</b>
<b>710 0112 LKB800A</b>	769	769	<b>880,00</b>
<b>710 0161 LKB600A</b>	950	950	<b>562,00</b>

### Luftkanal LKL...A

Für die Luftführung von innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen, Stecksystem aus 4 Glasfaserbeton-Seitenteilen mit einer wärme- und schalldämmten Innenseite, 2 Abschlussrahmen und Multikraft-Kleber, überstreichbar.



Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

<b>718 0347 LKL500A</b>	500	500	<b>340,00</b>
<b>718 0348 LKL600A</b>	600	600	<b>403,00</b>
<b>718 0349 LKL700A</b>	694	694	<b>469,00</b>
<b>718 0350 LKL800A</b>	769	769	<b>519,00</b>

### Dichtmanschette DMK

Umlaufende Gummidichtung zur schwingungsfreien Anbindung des Luftkanals an der Ansaug- oder Ausblasseite der Wärmepumpe, inkl. Befestigungsrahmen.



Höhe (mm) Breite (mm) 1 St

<b>VPE: 1 Stk.</b>			
<b>715 1034 DMK500</b>	650	650	<b>104,00</b>

<b>VPE: 2 Stk.</b>			
<b>715 1035 DMK600</b>	750	750	<b>184,00</b>
<b>715 1036 DMK700</b>	840	840	<b>199,00</b>
<b>715 1037 DMK800</b>	920	920	<b>211,00</b>

1 Pk

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Regenschutzgitter RSG

Speziell für Luft/Wasser-Wärmepumpen, mit geringem Druckverlust von ca. 5 Pa, zum Schutz vor Schlagregen, Aluminiumrahmen (Breite 25 mm) zur Aufwandmontage, Farbe: Grauweiß lackiert.



		Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	1 St
715 1171	RSG500	650	650	279,00
715 1172	RSG600	750	750	342,00
715 1173	RSG700	840	840	395,00
715 1174	RSG800	920	920	464,00

## Luftumlenkhaube LUH

Zur Reduzierung von Ausblaseräuschen einer innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpe, Gehäusefarbe: Weißaluminium strukturiert, lackierbar.



Höhe: 758 mm, Breite: 879 mm, Tiefe: 343 mm				1 St
Für Gerätetyp: LI 11, LIK 8, LI 9, LIKI 14TE.				
715 2258	LUH600			817,00

Höhe: 968 mm, Breite: 879 mm, Tiefe: 441 mm				
Für Gerätetyp: LI 16, LI 20.				
715 2234	LUH700			963,00

Höhe: 1108 mm, Breite: 1029 mm, Tiefe: 503 mm				
Für Gerätetyp: LI 24-28TES, LIH 26TE.				
715 2238	LUH800			1.198,00

## Schlauchanschluss-Set Heizwasser SAS

Zur Montageerleichterung bei Luft/Wasser-Wärmepumpen, inkl. 2x Metallflechtschlauch 500 mm, 2x Doppelnippel, 2x, Winkel 90°, 2x Flachdichtung.



		Anschluss Heizung	1 St
715 1185	SAS110	1 1/4 Zoll	180,00

## Sole/Wasser-Wärmepumpen

### SIW...TES

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A++/A+, Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: L

Hocheffizienz-Wärmepumpe in Kompaktbauweise für Innenaufstellung mit Warmwasserspeicher 170 l, Regelung WPM Econ5, COP-Booster, SG Ready, Wärmemengenzähler, Rohrheizung 2/4/6 kW, elektronisch geregelte Soleumwälzpumpe, Warmwasserladepumpe, Überströmventil, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Vorlauftemperatur max. 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 2000 mm, Breite: 590 mm, Tiefe: 734 mm.



		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
718 0473	SIW6TES	5,9	9.788,00



SIW 8TES Mit Sanftanlasser.			
718 0474	SIW8TES	7,8	10.409,00



SIW 11TES Mit Sanftanlasser.			
718 0475	SIW11TES	10,5	11.029,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## SI...TU

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++

Hocheffizienz-Wärmepumpe in Universalbauweise mit Körperschallentkopplung für Innenaufstellung, Regelung WPM Econ5Plus, mit elektronischem Expansionsventil, COP-Booster, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, Wärmemengenzählung, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Vorlauftemperatur max. 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 845 mm, Breite: 650 mm.



		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	Tiefe (mm)	1 St
718 0374	SI6TU	6,1	565	7.089,00
718 0316	SI8TU	8,1	565	7.438,00
718 0317	SI11TU	10,9	565	8.392,00
718 0318	SI14TU	13,9	565	9.143,00
710 0101	SI18TU	17,5	665	10.849,00

## Zubehör für Sole/Wasser-Wärmepumpen

### Hydraulik-Tower HPK 300

Energieeffizienzklasse: B

Schneller und einfacher Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe an ein Heizsystem mit einem ungemischten Heizkreis, Pufferspeicher 300 l mit integriertem Einschraubheizkörper per 6 kW und der Möglichkeit einen zusätzlichen Tauchheizkörper (bis CTHK 634) zu integrieren, elektronisch geregelte Umwälzpumpe, Zusatzumwälzpumpe für den Erzeugerkreis und für die Warmwasserbereitung, inkl. 5 m Anschlusskabel.



		Wasserinhalt (l)	1 St
718 0476	HPK300	300	5.109,00

### Passive Kühlstation mit Kühlregler PKS...ECON

Baugruppe zum passiven Kühlen über Erdsonden, bestehend aus Wärmetauscher, Soleumwälzpumpe, Temperaturfühler, passivem Kühlregler, beiliegendem 3-Wege Verteilventil (DN25) mit elektrothermischem Stellantrieb, Komponenten fest montiert im Blechgehäuse, Höhe: 400 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 320 mm, Schutzart: IP20.



Kühlleistung bei B5/WE20: 19,3 kW			
716 2449	PKS14ECON		2.776,00

Kühlleistung bei B5/WE20: 23,7 kW			
716 2450	PKS25ECON		3.270,00

### Plattenwärmetauscher WTE

Geschraubter Edelstahl-Tauscher zur Nutzung der Wärmequelle Wasser bei Verunreinigungen, max. Betriebsdruck: 10 bar, max. Temperatur: 80°C.



		Tiefe (mm)	1 St
Höhe: 748 mm, Breite: 200 mm			
Anschluss Wärmequelle: 1 1/4"			
715 2261	WTE20	270	2.459,00

## Wasser/Wasser-Wärmepumpe

### WI...TU

Energieeffizienzklasse W35/55: A+++/A++

Hocheffizienz-Wärmepumpe in Universalbauweise für Innenaufstellung mit Edelstahl-Spiralwärmetauscher und Regelung WPM Econ5Plus, mit elektronischem Expansionsventil, COP-Booster, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, Wärmemengenzählung, Lastschutz für Brunnenwasserpumpe, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Vorlauftemperatur max. 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 845 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 665 mm.



		Wärmeleistung bei W10/W35 (kW)	1 St
718 0362	WI10TU	9,6	10.109,00

Mit Sanftanlasser			
718 0319	WI14TU	13,3	10.993,00
710 0154	WI18TU	17,1	11.530,00
710 0155	WI22TU	22,3	12.992,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dimplex

### Zubehör für Heizungswärmepumpen (Wärmequelle Luft Außen)

#### Anschluss-Schlauch AS 976

Druckfester, flexibler Schlauch zum Anschluss der Wärmepumpe an das Heizsystem, max. Temperatur 80°C, zuschneidbar, ohne Dämmung, Länge: 10 m.



	Nenngröße in Zoll	1 St
715 0078 AS976	1 Zoll	199,00
715 0079 AS976-1	1 1/4 Zoll	394,00

#### Schlauchtülle SCHR 975

Schlauchtülle mit Außengewinde und Schlauchschele für Anschluss-Schlauch (Anschluss an das Heizsystem z.B. Kompaktverteiler).



	Außengewinde 1" für Anschluss-Schlauch 1"	1 St
715 0604 SCHR975-1		24,00



	Außengewinde 1 1/4" für Anschluss-Schlauch 1"	1 St
715 0605 SCHR975-3		26,00



	Außengewinde 1 1/4" für Anschluss-Schlauch 1 1/4"	1 St
715 0606 SCHR975-4		28,00

#### Tülle TUE

Mit Überwurfmutter (Innengewinde) für Anschluss-Schlauch (Anschluss an Wärmepumpe).



	Innengewinde 1" für Anschluss-Schlauch 1"	1 St
715 0891 TUE430		19,00

	Innengewinde 1 1/4" für Anschluss-Schlauch 1 1/4"	1 St
715 0892 TUE440		26,00

### Zubehör für Heizungswärmepumpen (Wärmequelle Sole)

#### Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT



	Anschlüsse zur Wärmepumpe 1 1/2" IG	1 St
715 1734 APSVT	Bestehend aus: 2 Kugelhähnen 1 1/2", 2 Endkappen mit Dichtung 2" und 2 Füll- und Entleerungshähnen.	144,00

#### Frostschutzmittel AFN

Für den Solekreislauf, reines Monoethylenglykol ohne Korrosionsschutzmittel zur Vermischung mit Wasser.



	Inhalt (l)	1 St
715 0072 AFN825	20	133,00
715 0071 AFN824	200	1.127,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Zubehör für Heizungswärmepumpen (hydraulisch)

#### Warmwassermodul WWM

Modul ungemischter Heizkreis, kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometern, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen, Breite: 250 mm, Höhe: 420 mm, Tiefe: 250 mm.



	Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
718 0091 WWM25	2,5	274,00

Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).

#### Modul gemischter Heizkreis MMH

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Stellmotor, 140 Sek. Laufzeit, Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart IP40, Anlegefühler und Isolierschalen, Breite: 250 mm, Höhe: 420 mm, Tiefe: 250 mm.



	Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
715 1801 MMH25	2,2	558,00

Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (nicht im Lieferumfang).

#### Mischermodul MMB

Für bivalente Anlagen, kombinierbare Mischerbaugruppe zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (z.B. Ölkessel) oder eines regenerativen Wärmeerzeugers mit Wärmespeicher, bestehend aus einem 4-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 Sek. Laufzeit, Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart IP40.



	Max. Durchfluss (m³/h)	Anschluss	1 St
715 1800 MMB25	2,2	1 Zoll	489,00

#### Kompaktverteiler KPV

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher und Wärmeverteilsystem, bestehend aus: 1 Überströmventil, 4 Kugelhähnen, 2 integrierten Thermometern, 1 Rückschlagventil, Tauchhülse für Rücklauffühler, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, DN 25 (Pumpe nicht im Lieferumfang), empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 1,3 m³/Std. (in Verbindung mit der Erweiterungsbaugruppe EB KPV bis 2,0 m³/Std.), Breite: 250 mm, Höhe: 420 mm, Tiefe: 250 mm.



	1 St
718 0090 KPV25	507,00

#### Erweiterungsbaugruppe EB KPV

Zum Anschluss an den Kompaktverteiler KPV 25, um diesen vom Verbraucherkreis differenzdrucklos zu entkoppeln, bestehend aus einem Edelstahlwellrohr mit Verschraubungs- und Anschlussstücken.



	1 St
715 1755 EBKPV	135,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Doppelt-Differenzdruckloser Verteiler DDV

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher (über beiliegendes T-Stück) und Heizsystem, Sicherstellung des Heizwasserdurchsatzes in jeder Betriebssituation, Energieeinsparung durch Reduzierung der Pumpenlaufzeit auf ca. 2000 Std./a, Vermeidung von Mischverlusten durch Einsatz eines Reihen-Pufferspeichers mit der Möglichkeit zur Fremdeinspeisung, kombinierbar mit Verteilsystem Warmwasser zum Anschluss von gemischten und ungemischten Heizkreisen, bestehend aus 2 Absperrhähnen, 2 Bypassleitungen mit Rückflussverhinderer (Anspruchdruck 2000 Pa), Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß,



Max. Durchfluss (m³/h) 1 St

Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).

715 2218	DDV25	2	639,00
----------	-------	---	--------



Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN32, Stichmaß 180 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).

715 2013	DDV32	2,5	769,00
----------	-------	-----	--------

## Zubehör für Heizungswärmepumpen (Regelung)

### Wärmepumpenmanager WPM Touch

4,3-Zoll-Farb-Display, Bedienung über Touch-Funktion, inkl. Touch-Pen, Anzeige verschiedener Betriebsmodi, Klartext- und Störungsanzeige sowie einer individuellen Zeitprogrammeinstellung, Einstellung der Wunschttemperatur, Lüftungsstufen, Urlaubsmodus und Schnellheizooption, Anbindung an verschiedene BMS-Schnittstellen über Zubehör möglich.



1 St

541 2832	WPMTOUCH		1.648,00
----------	----------	--	----------

### Raumklimastation RKS WPM

Funktionsnotwendiges Zubehör für die stille Kühlung über Flächenheiz (-kühl)-Systeme, Anschluss an den Kühlregler, um über einen Referenzraum in Abhängigkeit der gemessenen Raumtemperatur und Luftfeuchte die Vorlauf-temperatur zu regeln, Höhe: 80 mm, Breite: 127 mm, Tiefe: 30 mm.



1 St

715 1390	RKSWPM		169,00
----------	--------	--	--------

### Taupunktwärter TPW WPM

Schaltrelais zur elektronischen Auswertung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern, Betriebsspannung: 24 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.



Kontakte 1 St

715 2012	TPWWPM	1W	72,00
----------	--------	----	-------

### Taupunktfühler TPF 341

Flexible Leiterplatte, die bei Feuchteanfall ein Signal an den Raumtemperaturregler RTK 601U oder Taupunktwärter TPW WPM weiterleitet, Anschlussleitung (10 m, 2x0,25 mm²).



1 St

715 2011	TPF341		35,00
----------	--------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Gebläsekonvektor SRX...

Wandmontierter Gebläsekonvektor SmartRad mit integriertem elektronischen Thermostat, max. Gebläsestufe voreinstellbar, Gehäusefarbe: Alpinweiß, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Höhe: 530 mm, Tiefe: 145 mm.

Breite (mm) Fördervolumen (m³/h) 1 St

### Heizen

Manueller und Automatik-Betrieb, automatische Regelung der 3 Gebläsestufe je nach Wärmebedarf.

718 0450	SRX080EM	503	125	646,00
718 0451	SRX120EM	670	190	701,00
718 0452	SRX140EM	740	225	739,00
718 0453	SRX180EM	910	300	781,00



### Heizen/Kühlen

Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen im Automatikbetrieb bzw. Regelung der 3 Gebläsestufen je nach Wärmebedarf.

718 0454	SRX070ECM	503	70	780,00
718 0455	SRX120ECM	740	120	892,00
718 0456	SRX160ECM	911	160	919,00



## Anschlussleitung AWPM 900

Verbindungsleitung Wärmepumpenmanager/Fernbedienung AP PGD und als Verbindungsleitung für das abnehmbare Bedienteil des WPM 2007, 6-adrig.

Länge (m) 1 St

715 1003	AWPM900	15	23,00
----------	---------	----	-------



## Relaisbaugruppe RBG WPM

Zum Anschluss der Schwimmbadumwälzpumpe (M19) und Ausgabe eines 230 V-Signals bei einer Anlagenstörung (nicht erforderlich bei Anlagen zum Heizen und Kühlen und WPM EconPlus).

1 St

715 1161	RBGWPM		175,00
----------	--------	--	--------



## Zubehör für Heizungswärmepumpen (Pufferspeicher)

### Stand-Pufferspeicher PSW 100

#### Energieeffizienzklasse: C

Mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), 2 Muffen 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Heizwasseranschlüsse 1", Durchmesser: 512 mm, Höhe: 850 mm.

Wasserinhalt (l) Max. elektrische Zusatzheizung (kW) 1 St

Bis LI 11, bis LA 11.

715 2010	PSW100	100	12	582,00
----------	--------	-----	----	--------



### Stand-Pufferspeicher PSW 200

#### Energieeffizienzklasse: B

Mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), 3 Muffen 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Heizwasseranschlüsse 1½", 3 Stellfüße (einstellbar), Durchmesser: 600 mm, Höhe: 1260 mm.

Wasserinhalt (l) Max. elektrische Zusatzheizung (kW) 1 St

Bis SI 30, bis WI 27.

715 1158	PSW200	200	18	723,00
----------	--------	-----	----	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Dimplex

### Universal-Pufferspeicher PSW 500

Energieeffizienzklasse: C

Mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), 3 Muffen 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 635), Heizwasseranschlüsse 2½", Flansch DN180 zum Einbau eines Rippenrohrwärmetauschers RWT 500, 3 Stellfüße (einstellbar), Durchmesser: 700 mm, Höhe: 1950 mm.



Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
------------------	-------------------------------------	------

Bis LA 60, bis SI 75, bis WI 50.

715 1159	PSW500	500	22,5	1.302,00
----------	--------	-----	------	----------

### Rippenrohrwärmetauscher RWT 500

Zum Anschluss einer externen Heizungsunterstützung mit erforderlicher Systemtrennung (z.B. Solar) in Verbindung mit dem Universalpuffer PSW 500, bestehend aus Flanschdeckel mit Verdrehsicherung und Wärmetauscher 2,3 m<sup>2</sup> (einsetzbar bis ca. 10 m<sup>2</sup> Solarkollektorfläche), Gewindevanschluss ¾" AG.



Leistung (kW)	1 St
---------------	------

715 1183	RWT500	9	985,00
----------	--------	---	--------

### Rohrbaugruppe für Tauchheizkörper HDLR 450

Isolierte Rohrbaugruppe zum Einschrauben eines 1½" Tauchheizkörpers (CTHK 631, CTHK 632, CTHK 633 oder CTHK 634), Einbau in den Heizungsvorlauf für Volumenströme bis max. 2,5 m<sup>3</sup>/Std., Heizwasseranschluss 1½", inkl. Installationsmaterial für Wandmontage.



1 St

715 0822	HDLR450	166,00
----------	---------	--------

### Tauchheizkörper CTHK

Zur elektrischen Heizungsunterstützung im monoenergetischen Anlagenbetrieb, bestehend aus Einzelheizkörpern mit Temperaturregler, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschlussstutzen 1½" AG mit Kunststoffabdeckung, nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher, Schutzart: IP54.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Eintauchtiefe (mm)	1 St
--------------------------------	--------------------	------

Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz

715 0107	CTHK631	2	250	334,00
----------	---------	---	-----	--------

Elektroanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz

715 0108	CTHK632	2,9	250	357,00
----------	---------	-----	-----	--------

715 0109	CTHK633	4,5	350	379,00
----------	---------	-----	-----	--------

715 0110	CTHK634	6	450	399,00
----------	---------	---	-----	--------

715 0111	CTHK635	7,5	550	412,00
----------	---------	-----	-----	--------

715 0798	CTHK636	9	650	430,00
----------	---------	---	-----	--------

## Warmwasser-Wärmepumpen

### DHW 300...

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XL

Wärmepumpe zur Brauchwassererwärmung für **Innen-aufstellung**, mit Luftkanalanschluss, seitliche Zu- und Abluft-Stutzen, LC-Display, Zeitprogramme, SG Ready, RS485-Schnittstelle, mittlere Wärmepumpenheizleistung 1,7 kW (A15/W45), Warmwassertemperatur bis max. 60°C, Heizstab (1,5 kW), Farbe Folienmantel: Weiß, Haube: Schwarz, Höhe: 1887 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 776 mm.



Leistungszahl	1 St
---------------	------

DHW 300

Speicherbehälter 289 l, Einsatzgrenze Wärmequelle: 7°C bis 35°C.

718 0556	DHW300	4,3	2.362,00
----------	--------	-----	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### DHW 300+

Speicherbehälter 280 l, Zusatzwärmetauscher ca. 1 m<sup>2</sup>, Einsatzgrenze Wärmequelle: 7°C bis 35°C.

718 0557	DHW300+	4,3	2.617,00
----------	---------	-----	----------

### DHW 300D

Speicherbehälter 289 l, Einsatzgrenze Wärmequelle: -7°C bis +35°C.

718 0558	DHW300D	4,3	2.666,00
----------	---------	-----	----------

### DHW 300D+

Speicherbehälter 289 l, Zusatzwärmetauscher ca. 1 m<sup>2</sup>, Einsatzgrenze Wärmequelle: -7°C bis +35°C.

718 0559	DHW300D+	4,3	2.796,00
----------	----------	-----	----------

### DHW 400+

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXL

Wärmepumpe zur Brauchwassererwärmung für **Innen-aufstellung**, mit Luftkanalanschluss, Luftkanalanschluss Durchmesser/Nennweite mit EPP-Lüftungsrohr: 190 mm/DN 160, Luftstrom: 325 m<sup>3</sup>/h, LC-Display mit Kapazitiv-Touch-Bedienung, Zeitprogramme, SG Ready, RS485-Schnittstelle, mittlere Wärmepumpenheizleistung 1,7 kW (A15/W45), Warmwassertemperatur bis max. 60°C, Heizstab (1,5 kW), Farbe Folienmantel: Weiß, Haube: Schwarz, Höhe: 2043 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 776 mm.

Leistungszahl nach EN 255	1 St
---------------------------	------

### DHW 400+

Speicherbehälter 385 l, Zusatzwärmetauscher ca. 1,35 m<sup>2</sup>, Einsatzgrenze Wärmequelle: 7°C bis 35°C.

717 9226	DHW400+	4,3	3.255,00
----------	---------	-----	----------

## Allgemeines Zubehör für Wasser-Wärmepumpen

### PV-Optimizer PVOPT...

Energiezähler zur Erhöhung des PV-Eigenverbrauchs im gesamten Haushalt durch genaue Erfassung des aktuellen Gesamt-Stromverbrauchs und eine darauf abgestimmte Betriebsweise der Warmwasser-Wärmepumpe der DHW-Serie.

1 St

Für 1 Phase/Ein-Phasen-Wechselrichter

717 9244	PVOPT1	220,00
----------	--------	--------

Für 3 Phasen/Drei-Phasen-Wechselrichter

717 9245	PVOPT3	332,00
----------	--------	--------

### Flanschheizung FLH

Flanschdurchmesser: 180 mm, mit Temperaturregler, einstellbar von 30°C bis 80°C sowie Frostschutzstellung, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, einsetzbar für alle Warmwasserspeicher (WWSP), Eintauchtiefe: 360 mm, unbeheizte Länge: 105 mm.

1 St

### Heizkörperanzahl: 1

Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Nennleistung: 2,5 kW.

718 0092	FLH25M	287,00
----------	--------	--------

### Heizkörperanzahl: 3

Elektroanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Nennleistung: 6 kW.

715 0807	FLH60	375,00
----------	-------	--------

### Heizkörperanzahl: 3

Elektroanschluss: 3/N/PE 230 V~ 50 Hz, Nennleistung umklemmbar: 2,0/2,7/4,0 kW.

715 0808	FLHU70	387,00
----------	--------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Wärmepumpen

### Warmwasser-Wärmepumpe RBW 301 PV...

**Energieeffizienzklasse: A+**

Wärmepumpe zur Nutzung von Raumluft zur Brauchwassererwärmung für Innenaufstellung, Klimatisierung und Entfeuchtung von Nebenräumen, Kanalanschluss bis 6 m möglich, mit Rollkolbenkompressor, Touchscreen-Regler, Smart-Heating (PV) Funktion, PV-Kontakt zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs, Warmwassertemperatur max.: 60°C, Zusatzheizung: 1,5 kW, SG Ready, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Höhe: 1840 mm, Durchmesser: 640 mm.

1 St



#### RBW 301 PV

Nenninhalt: 287 l, Heizleistung: 1,8 kW.

**567 5419 RBW301PV 2.620,00**

#### RBV 301 PV-S

Nenninhalt: 280 l, Heizleistung: 1,8 kW, Zusatzwärmetauscher 1,5 m<sup>2</sup> zum Anschluss einer thermischen Solaranlage.

**567 5407 RBW301PV-S 2.830,00**

### Smart-Wärmepumpe WKF

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Singlesplit, zum Heizen und Kühlen, Außenmodul mit Inverter-Technik, REMKO Smart-Control Touch, Anschlüsse von oben, Nachtbetrieb, Schornsteinfeger-Funktion, WI-FI ready, SG-ready, PV-ready, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Innenmodul: Höhe: 500 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 500 mm, inkl. Innenmodul, Außenmodul, hocheffizient geregelte Heizkreispumpe, Schmutzfilter 1", 2 Absperrventile 1", Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer, Außenfühler/Tauchfühler, elektrisch geregelter Bypassmischer.

1 St



#### WKF 80

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A+++/A++**  
Nennheizleistung: 6,0 kW, Nennkühlleistung: 4,0 kW, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul Höhe: 1010 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 370 mm, Farbe: Silber.

**811 7137 WKF80GRAPHIT 6.170,00**

#### WKF 100

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A+++/A++**  
Nennheizleistung: 8,0 kW, Nennkühlleistung: 6,0 kW, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul Höhe: 1165 mm, Breite: 845 mm, Tiefe: 370 mm, Farbe: Silber.

**811 7138 WKF100GRAPHIT 7.220,00**

#### WKF 130

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A+++/A++**  
Nennheizleistung: 9,0 kW, Nennkühlleistung: 8,0 kW, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul Höhe: 1165 mm, Breite: 845 mm, Tiefe: 370 mm, Farbe: Silber.

**811 7139 WKF130GRAPHIT 8.070,00**

#### WKF 170

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A+++/A++**  
Nennheizleistung: 11,0 kW, Nennkühlleistung: 12,0 kW, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul Höhe: 1450 mm, Breite: 1085 mm, Tiefe: 425 mm, Farbe: Silber.

**811 7140 WKF170GRAPHIT 10.240,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Smart-Wärmepumpe WKF-compact

**Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL**

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Singlesplit, zum Heizen/Kühlen/WW, Außenmodul mit Inverter-Technik, REMKO Smart-Control, Innenmodul mit hocheffizientem emailliertem Trinkwasserspeicher WKT 300, monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv, Abtaulogik, Nachtbetrieb, WI-FI ready, SG-ready, PV-ready, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Innenmodul Höhe: 1928 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 790 mm, inkl. Innenmodul, Außenmodul, hocheffizient geregelte Heizkreispumpe, Brauchwasser-Set mit 3-Wege-Umschaltventil, Schmutzfilter 1", 2 Absperrventile 1", Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer, Außenfühler/Tauchfühler, Smart-Serv, eingebauter Heizstab, elektrisch geregelter Bypassmischer, Flansch für solare Trinkwassererwärmung.

1 St

#### WKF 80 compact

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A+++/A++**

Nennheizleistung: 6,0 kW, Nennkühlleistung: 4,0 kW, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul Höhe: 1010 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 370 mm, Farbe ähnl. RAL 9006/7021.

**811 7127 WKF80COMPACT-GRAPHIT 8.970,00**



#### WKF 100 compact

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A+++/A++**

Nennheizleistung: 8,0 kW, Nennkühlleistung: 6,0 kW, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul Höhe: 1165 mm, Breite: 845 mm, Tiefe: 370 mm, Farbe ähnl. RAL 9006/7021.

**811 7130 WKF100COMPACT-GRAPHIT 10.150,00**

#### WKF 130 compact

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A+++/A++**

Nennheizleistung: 9,0 kW, Nennkühlleistung: 8,0 kW, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul Höhe: 1165 mm, Breite: 845 mm, Tiefe: 370 mm, Farbe ähnl. RAL 9006/7021.

**811 7133 WKF130COMPACT-GRAPHIT 10.980,00**

#### WKF 170 compact

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A+++/A++**

Nennheizleistung: 11,0 kW, Nennkühlleistung: 12,0 kW, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Abmessungen Außenmodul Höhe: 1450 mm, Breite: 1085 mm, Tiefe: 425 mm, Farbe ähnl. RAL 9006/7021.

**811 7136 WKF170COMPACT-GRAPHIT 13.200,00**



## Zubehör für Wärmepumpen

### Smart-Count

Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser, für den werkseitigen Einbau in ARTSYLE-Wärmepumpen Serie HTS und SMART-Wärmepumpen Serie WKF.

1 St

**686 8099 259010 298,00**



### Smart-Com

Zusatzsoftware zur Einbindung der Wärmepumpe in ein Smart Home System z.B. KNX über die Ethernet Schnittstelle des Smart Control, inkl. werkseitig eingebautem Wärmemengenzähler (Smart Count).

1 St

**554 1006 254090 679,00**

### Smart-Serv

Eingebauter Heizstab für monoenergetischen Betrieb, keine Kombination mit REMKO Smart-BVT möglich.

1 St

**Für WKF 80, WKF 80 compact 811 7205 264500 410,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



1 St

Für WKF 100, WKF 100 compact

**811 7206** 264505 **410,00**

Für WKF 130, WKF 130 compact

**811 7207** 264510 **410,00**

Für WKF 170, WKF 170 compact

**811 7208** 264515 **495,00**

## Smart-Cool

Zur Aktivkühlung, Rohrbaugruppen und Umwälzpumpe im Innenmodul mit dampfdiffusionsdichter Isolierung, Einsatz bei Kühlfunktion, wenn die Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunktes ist.

1 St

Für WKF... und WKF...compact

**585 3324** 259085 **289,00**

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

## Kochendwassergeräte

### EBK

Flächen-Heizsystem mit Kochpunkt-Erfassung und Abschaltautomatik, sofortiges Wiederaufkochen möglich, mit Schutz-Temperaturbegrenzer, Armatur mit Drosselmöglichkeit, Aufputzmontage oder Anschluss mit WAS-Ventil möglich, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IP24D.

Anschlussleistung Nenninhalt (l) 1 St  
von/bis (kW)



#### EBK 5 G automatic

Glasbehälter, große Behälteröffnung zum bequemen Entkalken, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 210 mm, Hebel-Zweigriff-Füll- und Ablaufarmatur aus Messing mit weißem Gehäuse, Höhe: 325 mm, Breite: 245 mm, Tiefe: 242 mm.

**724 0887** EBK5G 2 5 **330,62**



#### EBK 5 GA automatic

Glasbehälter, große Behälteröffnung zum bequemen Entkalken, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 210 mm, Dreigriff-Füll- und Ablaufarmatur, Messing verchromt, Höhe: 325 mm, Breite: 245 mm, Tiefe: 242 mm.

**724 0888** EBK5GA 2 5 **330,62**



#### EBK 5 K automatic

Kunststoffbehälter mit weißem Gehäuse, Entkalkungsöffnung mit Verschlusskappe, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 200 mm, Hebel-Zweigriff-Füll- und Ablaufarmatur aus Messing mit weißem Gehäuse, Höhe: 295 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 197 mm.

**724 0889** EBK5K 2 5 **282,34**

### KBA

Flächen-Heizsystem mit Kochpunkt-Erfassung und Abschaltautomatik, sofortiges Wiederaufkochen möglich, mit Schutz-Temperaturbegrenzer, Armatur mit Drosselmöglichkeit, Aufputzmontage oder Anschluss mit WAS-Ventil möglich, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IP24D.

Anschlussleistung Nenninhalt (l) 1 St  
von/bis (kW)



#### KBA 5 KA automatic

Kunststoffbehälter mit weißem Gehäuse, Entkalkungsöffnung mit Verschlusskappe, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 200 mm, Dreigriff-Füll- und Ablaufarmatur, Messing verchromt, Höhe: 325 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 197 mm.

**724 0890** KBA5KA 2 5 **278,14**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Kleinspeicher

### SNE...ECO

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Offener Speicher in Untertischfunktion, Temperatureinstellung von 35°C bis 85°C, aktivierbare ECO-Funktion, Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, beleuchtetes LC-Display, 3 wählbare Wochentimer, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

Anschlussleistung Nenninhalt 1 St  
von/bis (kW) (l)

#### SNE 5 t ECO

Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

**729 3507** SNE5T-ECO 2 5 **265,54**



#### SNE 5 t ECO + WSN 10

Höhe: 421 mm, Breit: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

**729 6503** SNE5TECO+WSN10 2 5 **782,99**



### SNU...SL

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Offener (druckloser) Speicher in **Untertischausführung**, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

Anschlussleistung Nenninhalt 1 St  
von/bis (kW) (l)

#### SNU 5 SL

Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

**724 1846** SNU5SL 2 5 **180,53**



#### SNU 5 SL 1kW

Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

**724 1845** SNU5SL1KW 1 5 **207,82**

#### SNU 5 SL + WST-W

Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, inkl. Temperierarmatur WST-W als Einloch-Ausführung für den Waschtisch, mit flexiblen Anschlussschläuchen.

**724 1844** SNU5SL+WST-W 2 5 **222,51**



#### SNU 5 SL + MAE-K

Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, inkl. Einhebel-Mischarmatur MAE-K für die Spüle, mit flexiblen Anschlussschläuchen.

**724 1822** SNU5SL+MAE-K 2 5 **284,44**



#### SNU 5 SL + MAE-W

Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, inkl. Einhebel-Mischarmatur MAE-W für den Waschtisch, mit flexiblen Anschlussschläuchen.

**724 1823** SNU5SL+MAE-W 2 5 **255,05**



#### SNU 10 SL

Thermostop-Funktion, Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.

**724 1816** SNU10SL 2 10 **363,15**



### UFP 5 t

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Offener (druckloser) Speicher in **Untertischausführung**, Thermostop-Funktion, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 418 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 222 mm.

Anschlussleistung Nenninhalt 1 St  
von/bis (kW) (l)

#### UFP 5 t

**724 1821** UFP5T 2 5 **107,06**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## UFP 5 t LABS

Besondere Ausführung, die im bestimmungsgemäßen Gebrauch keine lackbenutzungszerstörenden Substanzen initiiert.

752 0129	UFP5TLABS	2 5	128,05
----------	-----------	-----	--------

## SN...SL

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Offener (druckloser) Speicher in **Übertischausführung**, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

### SN 5 SL

Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

724 1843	SN5SL	2 5	203,62
----------	-------	-----	--------

### SN 10 SL

Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.

724 1817	SN10SL	2 10	358,96
----------	--------	------	--------

### SN 15 SL

Höhe: 601 mm, Breite: 316 mm, Tiefe: 295 mm.

724 1815	SN15SL2KW	2 15	576,22
----------	-----------	------	--------

724 1814	SN15SL3,3KW	3,3 15	585,67
----------	-------------	--------	--------

## UFP 5 h

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Offener (druckloser) Speicher in **Übertischausführung**, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 418 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 222 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

### UFP 5 h

724 1825	UFP5H	2 5	124,90
----------	-------	-----	--------

### UFP 5 h + VL

Inkl. Zweigriff-Misch-Wandarmaturen VL.

724 1824	UFP5HMITVL	2 5	183,68
----------	------------	-----	--------

## SHU...SL

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Geschlossener (druckfest) Speicher in **Untertischausführung**, für eine oder mehrere Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

### SHU 5 SL

Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

724 1826	SHU5SL	2 5	576,22
----------	--------	-----	--------

### SHU 10 SL

Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.

724 2106	SHU10SL	2 10	614,00
----------	---------	------	--------

## SH...SL

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Geschlossener (druckfest) Speicher in **Übertischausführung**, für eine oder mehrere Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Energiesparstufe 60°C, Frostschutz, Installation mit Sicherheitsgruppe KV, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

### SH 10 SL

Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.

724 2102	SH10SL	2 10	614,00
----------	--------	------	--------

### SH 15 SL

Höhe: 601 mm, Breite: 316 mm, Tiefe: 295 mm.

724 2107	SH15SL2KW	2 15	868,00
----------	-----------	------	--------

724 2108	SH15SL3,3KW	3,3 15	879,55
----------	-------------	--------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## EB 15 SL

Offener Duschboiler (drucklos) mit Innenbehälter aus Polypropylen, für die Warmwasserversorgung einer Entnahmestelle, wird vor jeder Benutzung bewusst manuell eingeschaltet, heizt einmalig auf die eingestellte Temperatur auf und schaltet sich dann ab, bis zu 45 Liter Mischwasser von 37°C, kombinierbar mit Armatur WDM oder MED, inkl. Bausatz für Festanschluss, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Schutzart: IP24D, Höhe: 601 mm, Breite: 316 mm, Tiefe: 295 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

724 1813	EB15SL2KW	2 15	637,10
----------	-----------	------	--------

724 1812	EB15SL3,3KW	3,3 15	648,64
----------	-------------	--------	--------

## Wandspeicher

### SHD...S

Geschlossener Durchlaufspeicher (druckfest) für die Warmwasserversorgung mehrerer Entnahmestellen, Durchlaufspeicherbetrieb 3,5 kW Grundheizung bei geringer Entnahmemenge, 21 kW automatisch bei großer Entnahmemenge, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, mit Sicherheitstemporebegrenzer, Frostschutz, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

### SHD 30 S

**Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S**

Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,45 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.

724 0609	SHD30S	3,5-21 30	1.420,08
----------	--------	-----------	----------

### SHD 100 S

**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L**

Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,77 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

724 0608	SHD100S	3,5-21 100	1.878,75
----------	---------	------------	----------

## SHZ...LCD

Geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos) zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle, elektronische Warmwasser-Temperaturregelung, Einstellung: 20°C bis 85°C, mit 3 ECO-Funktionen und wahlweiser Rückwärtssteuerung im Zweikreisbetrieb, Bedienteil mit Funktionstasten und LC-Display, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktmaille „anticor“, Leistungseinstellung, Betriebsartenwahl: Zweikreis, Einkreis, Boiler und Aktivierung Rückwärtssteuerung über Schiebeschalter, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussleistung 230 V: 1-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 1-6 kW, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25.

Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

### SHZ 30 LCD

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**

Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,45 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.

724 2368	SHZ30LCD	1-6 30	922,58
----------	----------	--------	--------

### SHZ 50 LCD

**Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M**

Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,52 kWh/Tag, Höhe: 740 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

724 2369	SHZ50LCD	1-6 50	981,36
----------	----------	--------	--------

### SHZ 80 LCD

**Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M**

Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,66 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

724 2370	SHZ80LCD	1-6 80	908,94
----------	----------	--------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

	Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--	--------------------------------	----------------	------

**SHZ 100 LCD**  
**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,77 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

<b>724 3371</b>	SHZ100LCD	1-6	100	<b>926,78</b>
-----------------	-----------	-----	-----	---------------

**SHZ 120 LCD**  
**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,92 kWh/Tag, Höhe: 1210 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

<b>724 3372</b>	SHZ120LCD	1-6	120	<b>1.283,64</b>
-----------------	-----------	-----	-----	-----------------

**SHZ 150 LCD**  
**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,05 kWh/Tag, Höhe: 1445 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

<b>724 3373</b>	SHZ150LCD	1-6	150	<b>1.376,00</b>
-----------------	-----------	-----	-----	-----------------

### SH...S

Geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos) zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle, elektronische Wärmeinhaltsangabe mit LED-Anzeige im Bedienfeld, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C oder Temperaturbegrenzung für 45°C, 55°C und 65°C am Wählkopf möglich, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemail „anticor“, Universalfansch Einkreis-Betrieb für ständige oder nur Nachtaufheizung, Installation mit Sicherheitsgruppe KV 30 oder KV 40 bei druckfestem Anschluss oder Armatur für offene Geräte bei drucklosem Anschluss, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussleistung 230 V: 1-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 3-6 kW, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D.



	Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--	--------------------------------	----------------	------

**SH 30 S**  
**Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,45 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.

<b>724 0605</b>	SH30S	1-6	30	<b>875,35</b>
-----------------	-------	-----	----	---------------

**SH 50 S**  
**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,52 kWh/Tag, Höhe: 740 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

<b>724 0606</b>	SH50S	1-6	50	<b>924,68</b>
-----------------	-------	-----	----	---------------

**SH 80 S**  
**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,66 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

<b>724 0607</b>	SH80S	1-6	80	<b>864,85</b>
-----------------	-------	-----	----	---------------

**SH 100 S**  
**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,77 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

<b>724 0599</b>	SH100S	1-6	100	<b>884,80</b>
-----------------	--------	-----	-----	---------------

**SH 120 S**  
**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,92 kWh/Tag, Höhe: 1210 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

<b>724 0601</b>	SH120S	1-6	120	<b>1.232,21</b>
-----------------	--------	-----	-----	-----------------

**SH 150 S**  
**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,05 kWh/Tag, Höhe: 1445 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

<b>724 0604</b>	SH150S	1-6	150	<b>1.318,27</b>
-----------------	--------	-----	-----	-----------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### HFA-Z

Geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos) zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle, Boiler-Betriebsweise möglich, Stahl-Innenbehälter mit Spezialmaillierung, Heizflansch für Ein- und Zweikreisbetrieb, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C, bei Einkreisbetrieb automatischer Frostschutz, Signallampe für Boilerbetrieb und Schnellaufheizung, Installation mit: Sicherheitsgruppe KV 30 oder KV 40 bei druckfestem Anschluss oder Armatur für offene Geräte bei drucklosem Anschluss, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

	Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--	--------------------------------	----------------	------

**HFA-Z 30**  
**Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,50 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.

<b>724 0421</b>	HFA-Z30	2-6	30	<b>770,39</b>
-----------------	---------	-----	----	---------------

**HFA-Z 80**  
**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,72 kWh/Tag, Höhe: 975 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

<b>724 1176</b>	HFA-Z80	2-6	80	<b>695,87</b>
-----------------	---------	-----	----	---------------

**HFA/EB 80 Z**  
**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,10 kWh/Tag, Höhe: 1020 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm, Ersatz für Vorgänger-Baureihe EB 60 S und EB 80 S.

<b>724 0415</b>	HFA/EB80Z	2-6	80	<b>714,76</b>
-----------------	-----------	-----	----	---------------

**HFA-Z 100**  
**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,86 kWh/Tag, Höhe: 975 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

<b>724 1177</b>	HFA-Z100	2-6	100	<b>731,56</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------

**HFA-Z 150**  
**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,20 kWh/Tag, Höhe: 1280 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

<b>724 0419</b>	HFA-Z150	2-6	150	<b>972,96</b>
-----------------	----------	-----	-----	---------------

## Standspeicher

### SHW...S

**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL**  
 Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C oder eine Temperaturbegrenzung bei 45/60°C möglich, Taste für Schnellaufheizung, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emailierung, Zirkulationsanschluss, Heizflansch für Zweikreis-/Einkreisbetrieb, Schalter für Leistungsvarianten, Festanschluss: 1/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffumhüllung: Reinweiß, Deckel und Blende: Basaltgrau, Schutzart IP24.

	Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--	--------------------------------	----------------	------

**SHW 200 S**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,50 kWh/Tag, Höhe: 1578 mm, Breite: 630 mm, Tiefe: 730 mm.

<b>724 1180</b>	SHW200S	2-6	200	<b>1.979,51</b>
-----------------	---------	-----	-----	-----------------

**SHW 300 S**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,90 kWh/Tag, Höhe: 1593 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 815 mm.

<b>724 1181</b>	SHW300S	2-6	300	<b>2.172,63</b>
-----------------	---------	-----	-----	-----------------

**SHW 400 S**  
 Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,25 kWh/Tag, Höhe: 1763 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 865 mm.

<b>724 1182</b>	SHW400S	2-6	400	<b>2.641,79</b>
-----------------	---------	-----	-----	-----------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## HSTP

**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL**  
Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C, Taste für Schnellaufheizung, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emaillierung, Heizflansch für Ein- und Zweikreisbetrieb, Festanschluss: 1/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffummhüllung: Perlweiß, Schutzart IP24.



Anschlussleistung Nenninhalt (l) 1 St  
von/bis (kW)

### HSTP 200

Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,90 kWh/Tag, Höhe: 1570 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 690 mm.

724 0430	HSTP200	2-6	200	1.685,63
----------	---------	-----	-----	----------

### HSTP 300

Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,20 kWh/Tag, Höhe: 1585 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 790 mm.

724 0431	HSTP300	2-6	300	1.877,70
----------	---------	-----	-----	----------

### HSTP 400

Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,70 kWh/Tag, Höhe: 1755 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 840 mm.

724 0432	HSTP400	2-6	400	2.280,74
----------	---------	-----	-----	----------

## SB...S

**Energieeffizienzklasse: C**  
Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, mit Wärmeübertrager für Heizkessel oder Solar kombinierbar, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emaillierung, inkl. Signalanode und Thermometer, inkl. Kaltwasserzulaufrohr, Gewindeanschlüsse für Zirkulation, 2 Flanschöffnungen für die Bestückung mit Elektro-einschraubheizkörper 1-6 kW und/oder Elektro-Heizflansche mit 2-12 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffummhüllung: Reinweiß, Deckel und Blende: Basaltgrau.



Nenninhalt (l) 1 St

### SB 302 S

Höhe: 1585 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 700 mm.

724 1273	SB302S	300		1.656,24
----------	--------	-----	--	----------

### SB 402 S

Höhe: 1755 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 750 mm.

724 1274	SB402S	400		2.249,25
----------	--------	-----	--	----------

## Zubehör für Standspeicher

### BGC

Einschraubheizkörper für den Einsatz in Heizungsanlagen und Trinkwassererwärmungsanlagen, Temperatureinstellung: 10°C bis 80°C, Temperaturbegrenzung auf 45/60/80°C möglich, eingebauter Temperaturregler mit Sicherheits-Temperaturbegrenzer, zulässiger Betriebsüberdruck 1 MPa, Elektroanschluss: 1/N/PE, 2/PE, 3/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-5,7 kW, Anschlussleistung 400 V: 6 kW, Schutzart: IP44.



1 St

#### Eintauchtiefe: 455 mm

Inkl. Verlängerung G1½x45 mm für die Einschraubmöglichkeit durch die Wärmedämmung.

724 0087	BGC			518,49
----------	-----	--	--	--------

#### Eintauchtiefe: 480 mm

Inkl. Verlängerung G1½x60 mm für die Einschraubmöglichkeit durch die Wärmedämmung.

724 2447	BGC2/60			567,82
----------	---------	--	--	--------

#### Eintauchtiefe: 500 mm

724 0088	BGC-D			464,96
----------	-------	--	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Minidurchlauferhitzer

### DEM

Elektronisch geregelt, für Übertisch- und Untertischmontage, Blankdrahtheizsystem, konstante Auslaufterperatur intern einstellbar von 30°C bis 50°C, für die Kombination mit Solarsystemen geeignet, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

Nennleistung (kW) 1 St



#### DEM 3

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Für drucklose Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

724 2283	DEM3ELECTRONIC	3,5		279,19
----------	----------------	-----	--	--------

#### DEM 3 + WSH 10

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Für drucklose Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

729 3841	DEM3+WSH10	3,5		670,68
----------	------------	-----	--	--------



#### DEM 4

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Für drucklose und druckfeste Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

724 2284	DEM4ELECTRONIC	4,4		279,19
----------	----------------	-----	--	--------

#### DEM 6

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Für drucklose und druckfeste Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

724 2345	DEM6ELECTRONIC	5,7		279,19
----------	----------------	-----	--	--------

#### DEM 7

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS**

Für drucklose und druckfeste Armaturen, Elektroanschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

752 0127	DEM7	6,5		279,19
----------	------	-----	--	--------

### DNM

Hydraulisch gesteuert, offen (drucklos), für Übertisch- und Untertischmontage, Blankdrahtheizsystem, für drucklose Installation mit offenen Armaturen, Festanschluss, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

Nennleistung (kW) 1 St



#### DNM...

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

724 1252	DNM3	3,5		135,40
----------	------	-----	--	--------

724 1256	DNM4	4,4		147,99
----------	------	-----	--	--------

724 1541	DNM6	5,7		155,34
----------	------	-----	--	--------

### DHM

Hydraulisch gesteuert, geschlossen (druckfest), für Untertischmontage, Blankdrahtheizsystem, für Installation mit Druckarmaturen, Festanschluss, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

Nennleistung (kW) 1 St



#### DHM 3

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

724 1563	DHM3	3,5		182,63
----------	------	-----	--	--------

#### DHM 4

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

724 1564	DHM4	4,4		192,07
----------	------	-----	--	--------

#### DHM 6

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.

724 1542	DHM6	5,7		197,32
----------	------	-----	--	--------

Nennleistung (kW) 1 St

#### DHM 7

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS**

Elektroanschluss: 2/PE 400 V~ 50/60 Hz.

752 0128	DHM7	6,5		197,32
----------	------	-----	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### Durchlauferhitzer

#### DHE Connect

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**  
 Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit 4i Technologie für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem, Bedienung über Touchdisplay und zusätzliches Touchwheel, grafische Anzeige von Verbräuchen und Kosten, stufenlose Temperaturverstellung von 20°C bis 60°C, zur Einbindung ins vorhandene WLAN-Netz, Internetradio, Lautsprecher integriert, Wetter App, bis zu 12 personalisierbare Temperaturspeichertasten, Mini-Funkfernbedienung, herausnehmbares Bedienteil, Wellness-Duschprogramme, Wannenfüllautomatik, Timer-Programme, Kindersicherung, mit elektronischem Sicherheitskonzept und elektronischem Lufterkennungssystem, zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser, Profi-Rapid® und Profi-Direkt, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 468 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 105 mm, inkl. Lizenzvertrag.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2600	DHECONNECT18/21/24	18/21/24	1.089,46
724 2601	DHECONNECT27	27	1.089,46

#### Funkfernbedienung FFB 4 EU

Funkfernbedienung mit großem LC-Display für die Bedienung der DHE Connect und DHE Touch, Memoryfunktion, 2 Speichertasten für Wunschttemperaturen, Schutzart: IPx7, Höhe: 130 mm, Breite: 63 mm, Tiefe: 18,5 mm, inkl. Wandhalterung und Batterie CR2023.



ID.-Nr.	Type	1 Stk	Preis
724 2604	FFB4EU	1 Stk	88,16

#### Funkfernbedienung FFB 4 Set EU

Funkfernbedienung mit großem LC-Display für die Bedienung des DEL Plus, Memoryfunktion für 2 programmierbare Wunschttemperaturen, Schutzart: IPx7, Höhe: 130 mm, Breite: 63 mm, Tiefe: 18,5 mm, inkl. Wandhalterung und Batterie CR2023.



ID.-Nr.	Type	1 Stk	Preis
729 3846	FFB4SETEU	1 Stk	116,50

#### DEL...Plus

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**  
 Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer, Blankdraht-Heizsystem, hinterleuchtetes Multifunktionsdisplay, 3i Technologie für gradgenaue Wunschttemperaturen bis zur maximalen Leistung, Temperaturspeichertasten, Temperatureinstellung: Off, 20°C bis 60°C, Temperaturverstellung im Duschbereich (35°C bis 43°C) in 0,5°C Schritten, einstellbare Temperaturbegrenzung als Kindersicherung (Verbrühschutz), elektronisches Sicherheitssystem mit Lufterkennung, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 466 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 116 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
729 3508	DEL18/21/24PLUS	18/21/24	754,65
729 6509	DEL27PLUS	27	754,65

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### DHB-E...LCD

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**  
 Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer, Blankdraht-Heizsystem, 3i Technologie für gradgenaue Wunschttemperaturen bis zur maximalen Leistung, stufenlose Temperatureinstellung über Drehwähler zwischen 20°C und 60°C, drehbare Gerätekappe und Bedieneinheit für erhöhten Bedienkomfort bei Untertischmontage, LC-Display, geeignet zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser bis 55°C (maximale Zulauftemperatur 70°C), elektronisches Sicherheitssystem mit Lufterkennung, Verbrühschutz, Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 466 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 116 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
729 4100	DHB-E11/13LCD	11...13,5	621,35
729 4102	DHB-E18/21/24LCD	18...24	621,35

#### Anschlussleistung fest

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
729 4101	DHB-E18LCD25A	18	621,35
729 4103	DHB-E27LCD	24	621,35

### DHB...ST

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**  
 Elektronisch geführter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem im Isolierblock, Temperaturvorwahl 3-stufig, ca. 35°, 45°, 55°C, individuelle Temperatureinstellung durch Beimischen von Kaltwasser, konstante Temperatur bis zur Leistungsgrenze, elektronisches Sicherheitssystem mit Lufterkennung, Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen, serienmäßig Elektroanschluss unten/oben, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 470 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 110 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 1973	DHB18ST	18	413,53
724 1974	DHB21ST	21	413,53
724 1975	DHB24ST	24	413,53
724 1976	DHB27ST	27	413,53

### HDB-E

Elektronischer Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, ideal für den Austausch von Altgeräten, Einbau im Duschbereich möglich, Blankdraht-Heizsystem, Temperatureinstellung fest auf 55°C, konstante Temperatur bis zur Leistungsgrenze, für kalkarmes und kalkhaltiges Wasser, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 470 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 117 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2371	HDB-E12	11,4	347,41

#### Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2372	HDB-E18	18	347,41
724 2373	HDB-E21	21	347,41
724 2374	HDB-E24	24	347,41

## Kompakt-Durchlauferhitzer

### DCE 11/13 compact

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS**  
 Für Küchenspüle, Waschtisch und Handwaschbecken, elektronisch geregelt mit 3i Technologie, für gradgenaue Wunschttemperaturen von 20°C bis 60°C, Blankdraht-Heizsystem, aktivierbarer Verbrühschutz, elektronisches Sicherheits- und Lufterkennungssystem, Betrieb mit druckfester und druckloser Armatur möglich, Leistungseinstellung wählbar, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, inkl. Kabel, PROFIRAPID®, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 87 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2438	DCE11/13COMPACT	11/13,5	300,18

#### DCE 11/13 compact

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
724 2438	DCE11/13COMPACT	11/13,5	300,18



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**DCE 11/13 compact RC**  
Funkfernbedienung mit Memoryfunktion für 2 vorprogrammierte Wunschtemperaturen.

<b>724 2437</b>	DCE11/13RC-COMPACT	11/13,5	<b>394,64</b>
-----------------	--------------------	---------	---------------



**DCE + 2x WSH10**  
Komplettpaket mit 2 Sensorarmaturen WSH 10.

<b>729 3900</b>	DCE+2XWSH10	11/13,5	<b>1.153,49</b>
-----------------	-------------	---------	-----------------

## DCE 11/13 compact H

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS**  
Zur Übertischmontage, für Küchenspüle und Ausgussbecken, elektronisch geregelt mit 3i Technologie, für gradgenaue Wunschtemperatur von 20°C bis 60°C, Blankdrahtheizsystem, aktivierbarer Verbrühschutz, elektronisches Sicherheits- und Lüfterkennungssystem, Betrieb mit druck und druckloser Armatur möglich, Leistungseinstellung wählbar, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, inkl. Kabel, PROFIRAPID®, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 99 mm.

Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

**DCE compact H**

<b>724 2538</b>	DCE11/13H	11/13,5	<b>300,18</b>
-----------------	-----------	---------	---------------



Anschlussleistung von/bis (kW) 1 St

**DCE compact H mit Armatur**

<b>724 2539</b>	DCE11/13H+MEKD	11/13,5	<b>462,86</b>
-----------------	----------------	---------	---------------

## DHF C compact control

Hydraulisch gesteuerter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Rohrheizkörper-System in **druckfestem** Kupferbehälter, einsetzbar bei kalkarmen Wasser, 2-stufige Temperatur- und Leistungswahl, weitgehende Kompensation von Druckschwankungen durch Control-Ventil, nicht für die Installation mit Kunststoff-Rohrsystemen geeignet, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 370 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 130 mm.

Anschlussleistung (kW) 1 St

**Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: XS**

<b>724 0875</b>	DHF13C	13,2	<b>480,71</b>
-----------------	--------	------	---------------



**Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S**

<b>724 0876</b>	DHF15C	15	<b>480,71</b>
-----------------	--------	----	---------------

<b>724 0877</b>	DHF18C	18	<b>480,71</b>
-----------------	--------	----	---------------

<b>724 0878</b>	DHF21C	21	<b>480,71</b>
-----------------	--------	----	---------------

## Armaturen

### WST

**Serie elnor twin**, Temperierarmatur für offene Untertisch-Kleinspeichern, mit Temperierventil, bequemes Einstellen der Wunschtemperatur, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Kettenhalteröse, Rapid-Verschraubung, mit Anschlusschläuchen.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**Anwendung: Waschtisch**

<b>752 0125</b>	WST	150	130	<b>109,16</b>
-----------------	-----	-----	-----	---------------



### WUT

**Serie elnor twin**, Temperierarmaturen für offene Untertisch-Kleinspeichern, mit Temperierventil, bequemes Einstellen der Wunschtemperatur, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Kettenhalteröse, Rapid-Verschraubung, mit Anschlusschläuchen.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**Anwendung: Spüle**

<b>752 0114</b>	WUT	200	200	<b>123,85</b>
-----------------	-----	-----	-----	---------------



### MEW

Einhebel-Mischarmatur für drucklose Kleinspeicher, einsetzbar für SNU 5 SL(i), SNU 10 SL(i), UFP 5 t, DNM, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, mit Anschlusschläuchen, mit Zugstangen-Ablaufgarnitur.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**Anwendung: Waschtisch**

<b>752 0122</b>	MEW	110	50	<b>208,87</b>
-----------------	-----	-----	----	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### MEWC

Einhebel-Mischarmatur für drucklose Kleinspeicher, einsetzbar für SNU 5 SL(i), SNU 10 SL(i), UFP 5 t, DNM, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, mit Anschlusschläuchen, mit schwenkbarem Rohrauslauf.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**Anwendung: Waschtisch**

<b>752 0126</b>	MEWC	140	140	<b>208,87</b>
-----------------	------	-----	-----	---------------



### MES

Einhebel-Mischarmatur für drucklose Kleinspeicher, einsetzbar für SNU 5 SL(i), SNU 10 SL(i), UFP 5 t, DNM, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, mit Anschlusschläuchen, mit schwenkbarem Rohrauslauf.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**Anwendung: Spüle**

<b>752 0121</b>	MES	190	190	<b>208,87</b>
-----------------	-----	-----	-----	---------------



### WSN...

Berührungslose elektronische Sensorarmatur, drucklose Ausführung für offene (drucklose) Kleinspeicher oder Durchlauferhitzer, Mischwassertemperatur einstellbar, aktivierbare Hygienespülung im 12 oder 24 Stunden-Rhythmus, vollautomatische Sensoreinstellung.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**WSN 10**  
Netzanschluss: Stecker-Netzteil.

<b>729 6510</b>	WSN10	103	103	<b>520,59</b>
-----------------	-------	-----	-----	---------------



### WSN 20

Netzanschluss: Batterie.

<b>729 6500</b>	WSN20	103	103	<b>502,75</b>
-----------------	-------	-----	-----	---------------

### WSH...

Berührungslose elektronische Sensorarmatur, druckfeste Ausführung für geschlossene (druckfeste) Kleinspeicher oder Durchlauferhitzer, Mischwassertemperatur einstellbar, aktivierbare Hygienespülung im 12 oder 24 Stunden-Rhythmus, vollautomatische Sensoreinstellung.

Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm) 1 St

**WSH 10**  
Netzanschluss: Stecker-Netzteil.

<b>729 6501</b>	WSH10	103	103	<b>466,01</b>
-----------------	-------	-----	-----	---------------



### WSH 20

Netzanschluss: Batterie.

<b>729 6502</b>	WSH20	103	103	<b>446,07</b>
-----------------	-------	-----	-----	---------------

### WKM

**Serie elnor twin**, Zweigriff-Wandarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Rückschlagventil und Drossel im Kaltwasseranschluss, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

**Anwendung: Küche**

<b>752 0115</b>	WKM			<b>201,52</b>
-----------------	-----	--	--	---------------



### WDM

**Serie elnor twin**, Zweigriff-Wandarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Rückschlagventil und Drossel im Kaltwasseranschluss, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

**Anwendung: Dusche**

<b>752 0116</b>	WDM			<b>215,16</b>
-----------------	-----	--	--	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### WBM

**Serie elnor twin**, Zweigriff-Wandarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Rückschlagventil und Drossel im Kaltwasseranschluss, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.



1 St

**Anwendung: Wanne/Dusche**

**752 0117 WBM 321,17**

### MEK

**Serie elnor pin**, Einhebel-Mischarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, Chrom-Oberflächen, Anschluss mit Messingrohren.



1 St

**Anwendung: Küche**

**752 0118 MEK 284,44**

### MED

**Serie elnor pin**, Einhebel-Mischarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, Chrom-Oberflächen, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.



1 St

**Anwendung: Dusche**

**752 0119 MED 284,44**

### MEB

**Serie elnor pin**, Einhebel-Mischarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, Chrom-Oberflächen, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.



1 St

**Anwendung: Wanne/Dusche**

**752 0120 MEB 373,65**

### MAW

Zweigriff-Wandarmatur offen (drucklos) für Mini-Durchlauferhitzer DNM und DEM, Übertischmontage, Anschluss G 1/2 A.



Ausladung (mm)

1 St

**Anwendung: Waschtisch**

**724 1262 MAW 160 89,21**

### MAE

Einhebelmischer offen (drucklos), mit Zugstangen-Ablaufgarnitur, für Mini-Durchlauferhitzer DNM und DEM, für Einlochmontage, mit Anschlussschläuchen.



Ausladung (mm) Auslaufhöhe (mm)

1 St

**Anwendung: Waschtisch**

**724 1261 MAE 113 43 174,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sicherheitsgruppen

### SVMT

Für geschlossene Untertisch-Kleinspeicher, Druckbegrenzungsventil, Mengenregelventil mit Manometeranschluss G 1/4, Ablauftrichter mit Rückstauverhinderer, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,7 MPa.



1 St

**724 0659 SVMT 218,31**

### KV 30

Nach DIN 1988 für geschlossene Wandspeicher bis 200 l Speicherinhalt, Absperrventil, ohne Druckminderventil, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,6 MPa.



1 St

**729 3849 KV30 119,65**

### KV 40

Nach DIN 1988 für geschlossene Wandspeicher und Übertisch-Kleinspeicher, Absperrventil, mit Druckminderventil, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,6 MPa.



1 St

**729 3850 KV40 174,23**

### KV 307

Für geschlossene Übertisch-Kleinspeicher mit 10 oder 15 l Inhalt, Absperrventil, mit Druckminderventil, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,7 MPa.



1 St

**729 3851 KV307 134,35**

## Inverter Luft/Wasser-Wärmepumpen

### WPL-A 12 HK Plus compact duo Set

Leistungsgeregelte Monoblock-Wärmepumpe, die sich auch bei Sanierungen gut einsetzen lässt, für den Heizbetrieb und die Warmwasserbereitung steht ganzjährig eine Vorlauftemperatur bis 65°C zur Verfügung, mit hochintegriertem Innenmodul, Trinkwarmwasserspeicher, Speicherladepumpe, Heizkreispumpe, 3/2-Wege-Umschaltventil, elektrische Not-/Zusatzheizung, Wärmepumpen-Manager, hoher Trinkwarmwasserkomfort, Einsatz in unterschiedlichen Heizverteilssystemen ist problemlos möglich, da die Wärmepumpe über einen integrierten Pufferspeicher vom Heizverteilssystem entkoppelt ist.

1 Sa



**WPL-A 12 HK Plus compact duo Set 1**

**Energieeffizienzklasse: A+++**

Inkl. WPL-A 12 HK 400 Plus und Integral-Speicher HSBC 200

**142 9940 WPL-A12HK-PLUS-COMPACT-DUOSET1 15.023,40**



**WPL-A 12 HK Plus compact duo Set 2**

**Energieeffizienzklasse: A+++**

Inkl. WPL-A 12 HK 400 Plus und Integral-Speicher HSBC 300 L cool.

**142 9941 WPL-A12HK-PLUS-COMPACT-DUOSET2 15.949,50**

### WPL...A

Zur Außenaufstellung mit Dampf-/Nassdampfeinspritzung zum Heizen, bedarfsabhängige energieeffiziente Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, Not-/Zusatzheizung, hydraulische Verbindung zwischen Wärmepumpe und Heizungssystem.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)

1 St

### WPL 20

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima:**

**Raumheizung W35/W55 A++/A++**

Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.



**752 3335 WPL20A 6,83 13.470,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



**WPL 25 A**  
**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++**  
 Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.  
**752 3333 WPL25A 8,33 14.718,41**

### WPL...AC

Zur Außenaufstellung mit Dampf-/Nassdampfeinspritzung zum Heizen, bedarfsabhängige energieeffiziente Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, Not-/Zusatzheizung, hydraulische Verbindung zwischen Wärmepumpe und Heizungssystem.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St



**WPL 20 AC**  
**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++**  
 Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.  
**752 3336 WPL20AC 6,83 13.863,10**



**WPL 25 AC**  
**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++**  
 Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.  
**752 3337 WPL25AC 8,33 15.088,31**

### WPL 13 ACS classic compact Set 1.1

Leistungsgeregelte Monoblock Wärmepumpe mit Trinkwarmwasserspeicher, Umwälzpumpe, 3/2 Wege-Umschaltventil, Sicherheitsventil, elektrische Not-/Zusatzheizung, Wärmepumpen-Manager.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 Sa



**Energieeffizienzklasse: A++**  
 Höhe: 812 mm, Breite: 1152 mm, Tiefe: 524 mm.  
**138 7718 WPL13ACS-CLASSIC-COMPACT-SET1.1 4,3 10.853,07**

### WPL 13 ACS classic compact plus Set 1.1

Leistungsgeregelte Monoblock Wärmepumpe mit hochintegriertem Innenmodul, mit Trinkwarmwasserspeicher, Pufferspeicher, Speicherladepumpe, Heizkreispumpe, 3/2 Wege-Umschaltventil, Sicherheitsventil, elektrische Not-/Zusatzheizung, Wärmepumpen-Manager.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 Sa



**Energieeffizienzklasse: A++**  
 Höhe: 812 mm, Breite: 1152 mm, Tiefe: 524 mm.  
**138 7722 WPL13ACS-CLASSIC-COM-PACT-PLUS-SET1.1 4,3 11.801,65**

### WPL...ACS classic flex Set

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++**  
 Einsetzbar für den Heiz- und Warmwasserbetrieb sowie effiziente Kühlung, bestehend aus WPL 13 ACS classic und dem Hydraulikmodul HM Trend inkl. Anschluss-Set AS-HM Trend.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St



Höhe: 812 mm, Breite: 1152 mm, Tiefe: 524 mm.  
**729 3859 WPL13ACSCLASS-SICFLEXSET 4,3 10.028,49**

### WPL...ICS classic

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++**  
 Innenaufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für den Neubau, variable Luftführung, Silentmode, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St



Höhe: 1381 mm, Breite: 874 mm, Tiefe: 874 mm.  
**724 2913 WPL09ICSCCLASSIC 2,6 11.118,04**  
**724 2914 WPL17ICSCCLASSIC 5,2 12.333,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### WPL...IKCS classic

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++**  
 Innenaufgestellte Inverter Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen, Luftanschluss seitlich oder hinten, Silentmode-Funktion, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

Höhe: 1892 mm, Breite: 893 mm, Tiefe: 833 mm.

**724 2915 WPL09IKCSCLASSIC 2,6 12.030,58**  
**724 2916 WPL17IKCSCLASSIC 5,2 13.245,20**



### WPL...ICS classic compact plus Set

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++**  
 Innenaufgestellte Inverter Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen, oben liegende Luftanschlüsse, Silentmode-Funktion, Integralspeicher HSBC 200 L, Kombigerät aus Trinkwarmwasserspeicher mit innenliegendem Wärmeübertrager und 100 l Pufferspeicher, **Energieeffizienzklasse: C**, Heizkreispumpe, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

**WPL 09 ICS classic compact plus Set**  
 Mit Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL 09 ICS classic, Höhe: 1381 mm, Breite: 874 mm, Tiefe: 874 mm.

**724 2963 WPL09ICSCCLASSIC-COMPACTPLUSSET 2,6 14.451,28**



### WPL...A dB

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++**

Einsetzbar für den Heiz- und Warmwasserbetrieb, optimierte Schallreduzierung durch gekapselten Kältekreislauf und entkoppelten Verdichter, inkl. Kanal-Schalldämpfer zur Schallreduzierung um bis zu 3 db, durch kombinierte Dampf-/Nassdampfzwischeneinspritzung wird Scrollkompressor bei niedrigen Außentemperaturen gekühlt und max. Vorlauftemperatur ganzjährig erreicht, Einsatzbereich von -20°C bis +40°C Außentemperatur, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~., Höhe: 1434 mm, Breite: 1240 mm, Tiefe: 1280 mm.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

**WPL 19 A dB**  
**729 3852 WPL19ADB 7,41 15.199,60**



**WPL 24 A dB**  
**729 3853 WPL24ADB 9,04 16.671,76**

## Luft/Wasser-Wärmepumpen

### WPL...I

Zur Innenaufstellung für Ein- und Zweifamilienhäuser auch bei enger Bebauung, Invertertechnik, Silentmode, hohe Vorlauftemperatur (+65°C), Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) Energieeffizienzklasse W35/W55 1 St

Höhe: 1182 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 1240 mm.

**724 2896 WPL19I 7,41 A++/A++ 14.661,18**  
**724 2897 WPL24I 9,04 A++/A++ 15.936,21**



### WPL...IK

Zur Innenaufstellung für Ein- und Zweifamilienhäuser auch bei enger Bebauung, Invertertechnik, mit kombinierter Dampf-/Nassdampfzwischeneinspritzung, Silentmode, hohe Vorlauftemperatur (+65°C), Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) Energieeffizienzklasse W35/W55 1 St

Höhe: 1820 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 1240 mm.

**724 2898 WPL19IK 7,41 A++/A++ 18.488,37**  
**724 2899 WPL24IK 9,04 A++/A++ 19.764,46**





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

### WPL 19 A

Heizungs-Wärmepumpe zur Außenaufstellung, Inverter-technik, vor Beschädigung von außen geschützter Verdampfer, Vorlauftemperatur (+65°C) für erstklassigen Warmwasserkomfort, Silentmode, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.



Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
-------------------------------	--------------------------------	------

Farbe: Weiß

Höhe: 1434 mm, Breite: 1240 mm, Tiefe: 1280 mm.

724 2917	WPL19A	7,41	A++/A++	14.290,23
----------	--------	------	---------	-----------

### WPL...

Heizungs-Wärmepumpe zur Außenaufstellung mit korrosionsgeschützter Verkleidung, mit vollhermetischen Verdichter, Anlaufentlastung, Verflüssiger, Verdampfer, Sicherheitseinrichtungen und Einfrierschutz ausgestattet, elektronisches Expansionsventil, mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung, kaskadierbar, bivalenter Betrieb möglich, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.



Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
-------------------------------	--------------------------------	------

Farbe: Weiß

Höhe: 1485 mm, Breite: 1860 mm, Tiefe: 2040 mm.

724 2027	WPL47	24,82	A++/A+	22.384,45
724 2028	WPL57	29,81	A+/A+	24.703,45

## Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen

### Luftschlauch LSWP 315-4 S

Für die Außen- und Fortluftführung von Lüftungsgeräten und Luft-/Wasserwärmepumpen, mit einer 50 mm schalldämmenden und thermischen Isolierschicht, Werkstoff Außenhülle: Gewebeerstärktes Aluminium/Polyesterlaminat, Innenhülle: Polypropylentuch, Zwischenlage: Mineralwolle, Schlauchenden sind zur Befestigung oval verformbar.



Nennweite (mm)	Länge (m)	1 St
----------------	-----------	------

724 2616	LSWP315-4S	315	4	296,76
----------	------------	-----	---	--------

### Schlauchanschluss-Platte

Wärme gedämmte Platte mit Kragen und Schlauchschelle für den Übergang vom Schlauch zum Wanddurchbruch.



1 St

Für WPL 13/18/19/23/24/33

DN 560, Höhe: 780 mm, Breite: 1200 mm.

724 0552	003478	289,34
----------	--------	--------

### Kondensatpumpe PK 10

Schwimmgesteuerte Pumpe mit Schlauchanschluss für innen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpen, mit 2 l-Tank, integriertes Rückschlagventil.



Max. Förder- volumen (l/h)	Max. Förder- höhe (m)	1 St
----------------------------	-----------------------	------

Höhe: 170 mm, Breite: 279 mm, Tiefe: 130 mm.

724 2033	PK10	500	5	310,54
----------	------	-----	---	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Sole/Wasser-Wärmepumpen

### WPC...

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Zur Innenaufstellung, 200 l Warmwasserspeicher mit innenliegendem Wärmeübertrager, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen für die Sole und Heizungsseite, mehrstufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Druckschläuche.

Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
-------------------------------	------

Höhe: 1925 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 700 mm.

752 0171	WPC07	7,5	12.025,29
752 0172	WPC10	10,31	12.899,68
752 0173	WPC13	13,21	13.992,40



### WPF...

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++

Zur Innenaufstellung, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen und Druckausdehnungsgefäße für die Sole und Heizungsseite, 3-stufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Umschaltventil für Warmwasserbereitung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Sicherheitseinrichtungen und Druckschläuche.

Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
-------------------------------	------

Höhe: 1319 mm, Breite: 598 mm, Tiefe: 658 mm.

752 0157	WPF04	4,77	10.136,60
752 0158	WPF05	5,82	10.442,90
752 0159	WPF07	7,5	11.224,02
752 0160	WPF10	10,31	12.008,33
752 0161	WPF13	13,21	12.879,54
752 0162	WPF16	17,02	13.918,21



### WPF...M

Zur Innenaufstellung für die Kombination als Set, geeignet zur Kaskadenschaltung für große Leistungsanforderungen, Wärmemengen- und Stromzählung, Anlaufstrombegrenzung, Sicherheitsgruppe für den Heizkreis, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
-------------------------------	--------------------------------	------

Höhe: 960 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 680 mm.

724 1227	WPF10M	10,02	A++/A+	9.428,60
724 1185	WPF13M	12,98	A++/A++	10.017,89
724 1524	WPF16M	16,99	A++/A+	11.277,02



### WPF...Set

Set besteht aus 2 Wärmepumpen der Modulbaureihe WPF... M, Wärmepumpen-Manager WPM, 2 Umwälzpumpen, Kompaktinstallation, Sicherheitseinrichtungen, Wärmemengen- und Stromzählung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
-------------------------------	--------------------------------	------

Höhe: 960 mm, Breite: 1240 mm, Tiefe: 680 mm.

724 1228	WPF20SET	20,04	A++/A++	16.876,31
724 1229	WPF23SET	23	A++/A++	17.202,75
724 1230	WPF26SET	25,96	A++/A++	17.406,25
724 1526	WPF29SET	29,94	A++/A+	19.239,82
724 1527	WPF32SET	33,98	A++/A+	22.071,79



### WPF..., kaskadierbar

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++

Zur Innen- oder witterungsgeschützten Aussenaufstellung, Heizleistung in einer WPF-Kaskade bis 400 kW, 2 Geräte stapelbar (Zubehör notwendig), Ein-Verdichter-Konstruktion, Wärmemengen- und Stromzählung, inkl. Sicherheitseinrichtungen, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
-------------------------------	------

Höhe: 1154 mm, Breite: 1242 mm, Tiefe: 860 mm.

752 0219	WPF20	21,5	14.661,18
752 0220	WPF27	29,69	16.811,66



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## WPF-I...H 400 Premium, kaskadierbar

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++**

Zur Innenaufstellung, mit Inverter- und Heißgastechologie, Wärmepumpenregler mit Farb-Touchscreen, SGReady, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Umwälzpumpe für die Sole- und Heizungsseite.



Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
-------------------------------	------

Höhe: 1723 mm, Breite: 692 mm, Tiefe: 803 mm.

742 7311	WPE-I33H400PREMIUM	20,18	22.568,87
742 7312	WPE-I44H400PREMIUM	26,71	27.198,38



Höhe: 1742 mm, Breite: 900 mm, Tiefe: 848 mm.

742 7313	WPE-I59H400PREMIUM	35,6	29.976,30
742 7314	WPE-I87H400PREMIUM	52	40.739,28

## WPF 27 HT

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++**

Hochtemperatur-Wärmepumpe, bis 75°C Heizungsvorlauf-temperatur, zur Innen- oder witterungsgeschützten Aussen-aufstellung, zur Warmwasserbereitung in einer WPF-Kaskade, 2 Geräte stapelbar (Zubehör notwendig), Ein-Verdichter-Konstruktion, Wärmemengen- und Stromzählung, inkl. Sicherheitseinrichtungen, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.



Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
-------------------------------	------

Höhe: 1154 mm, Breite: 1242 mm, Tiefe: 860 mm.

752 0225	WPF27HT	27,41	20.162,97
----------	---------	-------	-----------

## Zubehör für Sole/Wasser-Wärmepumpen

### Soleverteiler WPSV

Vor- und Rücklaufverteiler aus Kunststoff, Anschlüsse R 1½, jeder Solekreis ist beidseitig absperbar durch Kugelhähne mit Klemmfittings, inkl. Wandhalterung und Entlüfter.



Nenndurchmesser DN	1 St
--------------------	------

#### Für 4 Solekreise

752 0089	WPSV25-4	DN20	890,29
752 0087	WPSV32-4	DN25	1.037,61
752 0085	WPSV40-4	DN32	1.095,91

Nenndurchmesser DN	1 St
--------------------	------

#### Für 6 Solekreise

752 0088	WPSV25-6	DN20	1.181,76
752 0086	WPSV32-6	DN25	1.329,08
752 0084	WPSV40-6	DN32	1.411,75

### Solebausatz WBSP

Kompaktbaugruppe mit Wandhalterung für die Wärmequellenanlage (Sole), inkl. Umwälzpumpe Energieeffizienzklasse: A, Absperrhähne, 25 l Ausdehnungsgefäß, Manometer, Sicherheitsventil, Füll- und Entleerungshahn sowie Kältegedämmschale.



1 St

#### Mit Umwälzpumpe Stratos PARA 30/1-8 E

724 1809	WPSB308E	1.339,68
----------	----------	----------

#### Mit Umwälzpumpe Stratos PARA 30/1-12 E

752 0153	WPSB312E	1.375,71
----------	----------	----------

#### Mit Umwälzpumpe Stratos 40/1-8 E

752 0154	WPSB408E	2.054,03
----------	----------	----------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Soleumwälzpumpe UPF

**Energieeffizienzklasse: A**

Hocheffizienz-Pumpe, geeignet für Sole-Wasserwärmepumpen, elektronisch geregelt, Einbaulänge: 180 mm, inkl. Wärmedämmung.

Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
------------------------	------

### Anschluss G 2

Mit Anschlusskabel 1500 mm und Rückschlagventil.

752 0080	UPF30/1-8E	8	714,35
----------	------------	---	--------



### Anschluss DN

724 1905	UPF40/1-8E	15	1.902,47
----------	------------	----	----------

724 1906	UPF50/1-12E	29	2.418,62
----------	-------------	----	----------

## Wärmeträger Flüssigkeit Konzentrat MEG

Für Sole-Wasser-Wärmepumpen und HydriMa-Klimaanlagen als Frost- und Korrosionsschutz, chemische Charakterisierung: Ethylenglykol.

Inhalt (l)	1 St
------------	------

724 0799	MEG	30	209,85
----------	-----	----	--------



## Wasser/Wasser-Wärmepumpen

### WPW-I...H 400 Premium

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++**

Zur Innenaufstellung mit Rohrbündelwärmetauscher zur direkten Nutzung des Grundwassers, Warmwasserkomfort durch hohe Vorlauftemperatur von bis zu 68°C, integrierte Wärmemengen- und Stromzählung über Kältekreisdaten, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Not-/Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Umschaltventil und Umwälzpumpe.

Wärmeleistung bei W10/W35 (kW)

1 St

Höhe: 1224 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 678 mm.

742 8285	WPW-I07H400PREMIUM	6,7	10.251,06
----------	--------------------	-----	-----------

742 8286	WPW-I10H400PREMIUM	10	11.132,87
----------	--------------------	----	-----------

742 8287	WPW-I12H400PREMIUM	12,3	12.014,69
----------	--------------------	------	-----------

742 8288	WPW-I17H400PREMIUM	16,6	12.786,27
----------	--------------------	------	-----------

742 8289	WPW-I22H400PREMIUM	22,1	14.108,99
----------	--------------------	------	-----------



## Warmwasser-Wärmepumpen

### WWK...electronic

Kompaktgerät mit Luft/Wasser-Wärmepumpenaggregat, mit elektronischer Regelung mit LC-Display, Anbindung externer Signalgeber mit eigenem WW-Sollwert möglich (z.B. Photovoltaik-Anlage), Warmwassertemperatur bei Wärmepumpen-Betrieb bis 65°C, elektrische Not-Zusatzheizung 1,5 kW, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Durchmesser: 690 mm.

Nenninhalt (l)	Höhe (mm)	1 St
----------------	-----------	------

#### WWK 220 electronic

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: L**

Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor.

752 0102	WWK220ELECTRONIC	220	1545	2.611,52
----------	------------------	-----	------	----------

#### WWK 300 electronic

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL**

Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor.

752 0103	WWK300ELECTRONIC	300	1913	2.606,22
----------	------------------	-----	------	----------

#### WWK 300 electronic SOL

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL**

Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor, Wärmeübertrager: 1,3 m².

724 2541	WWK300ELECTRONICSOL	292	1913	2.714,33
----------	---------------------	-----	------	----------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen



Nenninhalt (l)	Höhe (mm)	1 St
220	1545	3.350,25

**WWK 221 electronic**  
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima:  
Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: L  
Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb.

300	1913	3.476,37
-----	------	----------

**WWK 301 electronic**  
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima:  
Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL  
Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb.

292	1913	3.603,56
-----	------	----------

**WWK 301 electronic SOL**  
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima:  
Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL  
Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb, Wärmeübertrager:  
1,3 m<sup>2</sup>.

## Wärmepumpen-Regelgeräte

### Wärmepumpenmanager WPM

Regelung von einem direkten und 2 gemischten Heizkreisen, Management einer 2-stufigen Wärmepumpenkaskade, integrierte FES2-Systembedienung und Wärmemengenerfassung, PWM-Umwälzpumpenmanagement, Grundmodul WPM kann durch die Module WPE und die Fernbedienung FET erweitert werden, 230 V-Störkontakt, Fernschnittstelle sowie Smart Home Schnittstellen optional erhältlich.



1 St	1.334,38
------	----------

**AP-Montage**  
Höhe: 400 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 100 mm.

### Wärmepumpenmanager WPE

Erweiterungsmodul für WPM, Regelung von weiteren 4 Wärmepumpen sowie 2 weiteren gemischten Heizkreisen.



1 St	897,71
------	--------

**AP-Montage**  
Höhe: 400 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 100 mm.

### Digitale Fernbedienung FET

Ermöglicht die komfortable Bedienung einer Heizzone, misst die relative Feuchte und die Raumtemperatur, Zubehör zum WPMsystem.



1 St	306,30
------	--------

Höhe: 96 mm, Breite: 145 mm, Tiefe: 31 mm.

### Analoge Fernbedienung FE 7

Mit Raumtemperaturfühler, übernimmt die Einstellung der Raumsollwerttemperaturen, steuert Betriebsarten Tagbetrieb, Absenkbetrieb und Programmbetrieb, mit dem WPM, WPM 3, WPM II, WPM 2.1 und WPMi für beide Heizkreise einsetzbar.



1 St	112,35
------	--------

Höhe: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 30 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Warmwasser-Speicher

### Trinkwarmwasser-Standspeicher SBB...WP

Geschlossen (druckfest), für Wärmepumpenbetrieb, direktumschämter emaillierter Stahlbehälter, Kunststoff-Außenhülle, Schutzanode, innenliegender Wärmeübertrager, Temperaturfühler und Einsteck-Zeigerthermometer, Revisionsflansch: 210 mm, Einbau von Wärmeübertrager, Elektro-Heizflansch oder - Einschraubheizkörper möglich.



Nenninhalt (l)	Wärmetauscherfläche oben (m <sup>2</sup> )	1 St
301	3,2	2.295,68

**SBB 301 WP**  
Energieeffizienzklasse: C  
Höhe: 1710 mm, Durchmesser: 700 mm.

290	4,8	2.626,36
-----	-----	----------

**SBB 302 WP**  
Energieeffizienzklasse: C  
Höhe: 1710 mm, Durchmesser: 700 mm.

### Integral-Speicher HSBC 200

Für Wärmepumpenbetrieb zur Trinkwassererwärmung und gleichzeitigen Einbindung in Heizungsanlagen für den hydraulischen Anschluss und zur Förderung und Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Trinkwarmwasserspeicher (direktumschämter emaillierter Stahlbehälter): 168 l, mit innenliegendem Wärmeübertrager: 3,3 m<sup>2</sup>, Pufferspeicher (direktumschämter Stahlbehälter): 100 l, Speicherladepumpe, Heizkreispumpe, 3-2 Wege Umschaltventil, Sicherheitsventil, Wärmepumpen-Manager WPM 3, elektrische Not- und Zusatzheizung: 8,8 kW/400 V~, Nennspannung Steuerung: 230 V~, für WPL 10 AC(S), WPL 13 E, WPL 15/20/25 AC(S) und WPL 08-22 Trend.



1 St	4.994,11
------	----------

**Energieeffizienzklasse: C**  
Höhe: 1896 mm, Breite: 680 mm, Tiefe: 800 mm.

### Integral-Speicher HSBC 200 L

Für Wärmepumpenbetrieb zur Trinkwassererwärmung und gleichzeitigen Einbindung in Heizungsanlagen für den hydraulischen Anschluss und zur Förderung und Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Trinkwarmwasserspeicher (direktumschämter emaillierter Stahlbehälter): 180 l, mit innenliegendem Wärmeübertrager: 1,6 m<sup>2</sup>, Pufferspeicher (direktumschämter Stahlbehälter): 100 l, Heizkreispumpe, Speicher trennbar übereinander angeordnet, mit Heizkreispumpe, mit Speicherverkleidung aus Kunststoffmantel und abnehmbarer Vorderfront aus Blech, Nennspannung Steuerung: 230 V~, für WPL 09/17 ICS/IKCS classic.



1 St	3.910,92
------	----------

**Energieeffizienzklasse: C**  
Höhe: 1896 mm, Breite: 680 mm, Tiefe: 800 mm.

### Integral-Speicher HSBC 300 cool

Für Wärmepumpenbetrieb zur Trinkwasser-Erwärmung und gleichzeitigen Einbindung in Heizungsanlagen für den hydraulischen Anschluss und zur Förderung und Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, kann wahlweise in Heizung oder Kühlung eingebunden werden, Anschluss von 2 Heizkreisen möglich, Trinkwarmwasserspeicher (direktumschämter emaillierter Stahlbehälter): 270 l, mit innenliegendem Wärmeübertrager: 3,2 m<sup>2</sup>, Pufferspeicher (direktumschämter Stahlbehälter): 100 l, Wärmepumpen-Manager WPM, Speicherladepumpe, Heizkreispumpe und 3-2 Wege Umschaltventil.



1 St	5.967,07
------	----------

**Energieeffizienzklasse: B**  
Höhe: 1918 mm, Breite: 680 mm, Tiefe: 910 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Integral-Speicher HSBC 300 L cool

Für Wärmepumpenbetrieb zur Trinkwassererwärmung und gleichzeitigen Einbindung in Heizungsanlagen für den hydraulischen Anschluss und zur Förderung und Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis. Für den Einsatz im Einfamilienhaus zum Heizen und Kühlen. Trinkwarmwasserspeicher (direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter): 270 l, mit innenliegendem Wärmeübertrager: 3,3 m<sup>2</sup>, Pufferspeicher (direktumschäumter Stahlbehälter): 100 l, Speicher sind trennbar übereinander angeordnet, mit Heizkreispumpe, 3-2 Wege Umschaltventil, geeignet für WPL 09/17 ICS/IKCS classic, WPL 19/24 IK, WPF 04/05/07/10 (cool).



1 St

### Energieeffizienzklasse: B

Höhe: 1918 mm, Breite: 680 mm, Tiefe: 910 mm.

729 3839	HSBC300LCOOL	4.393,16
----------	--------------	----------

## Pumpengruppe für Integral-Speicher

Pumpenbaugruppe Mischerkreis für Integralspeicher 300 als Set zur Erweiterung mit einem gemischten Heizkreis, Baugruppe besteht aus gedämmter Anschlussverrohrung, der Heizkreis-Umwälzpumpe und dem 3-Wege-Mischer mit Stellmotor, ist für den Einsatz innerhalb des Integralspeichers an den vorbereiteten Anschlüssen vorgesehen.



1 St

729 3838	HSBC3-HKM	633,80
----------	-----------	--------

## Trinkwarmwasser-Standspeicher SBB...WP SOL

Für Wärmepumpenbetrieb, zur Warmwasserbereitung mit hoher Wärmepumpenleistung, geschlossen (druckfest), Stahl emailliert, Schutzanode, mit 2 innenliegenden emaillierten Doppelrohr-Wärmeübertragern, Fühlerschutzrohre, Thermometer, Blindflansch, wahlweise Bestückung mit Elektro-Heizflansch FCR 28, ohne Wärmedämmung.



Nenninhalt (l)	Wärmetauscherfläche oben (m <sup>2</sup> )	1 St
----------------	--	------

### SBB 600 WP SOL

Fläche Wärmeübertrager unten: 2,0 m<sup>2</sup>, Höhe: 1775 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 970 mm, mit Gewindestutzen G 1½ für den Einsatz des Elektro-Einschraubheizkörpers BGC.

724 2828	SBB600WPSOL	565	5,7	4.298,83
----------	-------------	-----	-----	----------



### SBB 800 WP SOL

Fläche Wärmeübertrager unten: 2,6 m<sup>2</sup>, Höhe: 1943 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.

724 2829	SBB800WPSOL	741	6,2	4.780,01
----------	-------------	-----	-----	----------

### SBB 1000 WP SOL

Fläche Wärmeübertrager unten: 3,6 m<sup>2</sup>, Höhe: 2153 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.

724 2830	SBB1000WPSOL	836	6,2	5.214,56
----------	--------------	-----	-----	----------

## Durchlaufspeicher SBS...W

Für die Warmwasserbereitung und zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Systemtrennspeicher zur Verlängerung der Wärmepumpenlaufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, optionale Bestückung der Anschlussstutzen durch einen weiteren Wärmeerzeuger und Einschraubheizkörper (BGC), inkl. 3 Thermometer.



Wasserinhalt (l)	1 St
------------------	------

### SBS 601 W

Höhe: 1665 mm, Durchmesser: 750 mm.

724 2176	SBS601W	613	3.163,71
----------	---------	-----	----------

### SBS 801 W

Höhe: 1830 mm, Durchmesser: 790 mm.

724 2175	SBS801W	759	3.531,49
----------	---------	-----	----------

7242175

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### SBS 1001 W

Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 790 mm.

724 2174	SBS1001W	941	4.052,94
----------	----------	-----	----------

### SBS 1501 W

Höhe: 2155 mm, Durchmesser: 1000 mm.

724 2173	SBS1501W	1430	4.804,39
----------	----------	------	----------

## Zubehör für Warmwasserbereitung

### Wärmedämmung WDH...

EPTS Hartschaum-Wärmedämmung mit Isolierdeckel und Bodenrondelle, Befestigung der Wärmedämmung durch Schnellverschluss-Hakenleiste, Stärke: 110 mm, Kunststoffaußenmantel-Farbe: Weiß, Deckel-Farbe: Basaltgrau.

Höhe (mm)	1 St
-----------	------

### WDH...SBB

Für Warmwasser-Standspeicher SBB...WP SOL.

724 2831	WDH600SBB	1803	757,81
----------	-----------	------	--------

724 2832	WDH800SBB	2065	790,66
----------	-----------	------	--------

724 2833	WDH1000SBB	2275	878,63
----------	------------	------	--------



7242832

### Bronze-Umwälzpumpe UP 25-60 B

Trinkwassergeeignete Pumpe für die Beladung eines externen Trinkwasserspeichers, Einbaulänge (Stichmaß): 180 mm.

Anschlussmaß	1 St
--------------	------

724 0715	UPS25-60B	1 1/2 Zoll	381,55
----------	-----------	------------	--------



### Heizungsumwälzpumpen UP...E

#### Energieeffizienzklasse: A

Energieeffiziente Pumpe zum Fördern des Wärmeträgermediums, elektronisch geregelt, mit Wärmedämmung.

Max. Durchfluss (m <sup>3</sup> /h)	Einbaulänge (Stichmaß) (mm)	1 St
-------------------------------------	-----------------------------	------

724 1914	UP40/1-8E	15	220	1.704,27
----------	-----------	----	-----	----------

724 1915	UP50/1-12E	29	220	2.222,55
----------	------------	----	-----	----------



### Heizungsumwälzpumpen UP...PCV

#### Energieeffizienzklasse: A

Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpe, elektronisch geregelt, mit Wärmedämmung, einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanlageanwendungen (0°C bis 95°C), Einbaulänge (Stichmaß): 180 mm, mit 1500 mm Anschlusskabel.

Max. Durchfluss (m <sup>3</sup> /h)	Anschlussmaß	1 St
-------------------------------------	--------------	------

Ansteuerung wahlweise über ein PWM Signal oder Differenzdruck, Leistungsaufnahme: 10-60 W, Förderhöhe: 8,4 m.

742 8312	UP25/7.5PCV	4	1 1/2 Zoll	341,28
----------	-------------	---	------------	--------



Ansteuerung wahlweise über ein PWM Signal oder Differenzdruck, Leistungsaufnahme: 8-130 W, Förderhöhe: 8 m.

724 2837	UP25/1-8PCV	8	1 1/2 Zoll	661,36
----------	-------------	---	------------	--------

724 2838	UP30/1-8PCV	8	2 Zoll	661,36
----------	-------------	---	--------	--------



### Kompaktinstallation für Pufferspeicher

1 St

#### WPKI-V

Für den hydraulischen Anschluss der WPF an den Pufferspeicher SBP 100, inkl. Anschlussmöglichkeit für den Warmwasser-Rücklauf.

724 1029	WPKI-V	316,90
----------	--------	--------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

1 St

### WPKI 5

Für den wasserseitigen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe WPL 10-33 und WPF 10-16 M an die Pufferspeicher SBP 200/400/700/700 SOL, inkl. Sicherheits-, Rückschlag- und Absperrventil, Thermo-Mannometer und Pumpenschraubung, Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Bausatz für Warmwasserbereitung BBI 5, für Heizungswärmepumpen ohne integrierter Umwälzpumpe geeignet.



**724 2694 WPKI5 543,71**

### WPKI 6

Für den wasserseitigen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe WPF, WPF E/cool an die Pufferspeicher SBP 200/400/700/700 SOL, inkl. Sicherheits-, Rückschlag- und Absperrventil, Thermo-Mannometer und Pumpenschraubung, Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Bausatz für Warmwasserbereitung BBI 5, für Heizungswärmepumpen ohne integrierter Umwälzpumpe geeignet.



**724 2693 WPKI6 310,54**

### BBI 5

Inkl. aller erforderlichen Bauteile für den hydraulischen Anschlusses der Wärmepumpe an einen Warmwasserspeicher SBB.



**724 2695 BBI5 256,49**

### Druckschlauch SD

Für Vor- und Rücklaufleitungen, Betriebsdruck: 0,25 MPa, mit Schraubanschlüssen.



Nennweite (mm)	Länge (mm)	1 St
----------------	------------	------

#### SD...1

Enden gerade/winkelig, mit 19 mm Wärmedämmung, Anschluss heizungs- und quellenseitig: G 1 1/4.

**724 1168 SD32-1 32 1000 125,06**

### Schlauchverschraubung

Zum Kürzen von Druckschläuchen mit Schraubanschlüssen, Anschluss heizungs- und quellenseitig: G 1 1/4, VPE: 2 St.



1 St

Für Druckschlauchgröße DN: 32

**724 0658 SV-DN32 105,99**

## Heizungshydraulik, Zubehör

### Wand-Pufferspeicher SBP 100

Für Wärmepumpen, geschlossen (druckfest), aus Stahlblech, mit PU-Direktumschäumung, mit Flansch für den Einbau einer elektrischen Zusatzheizung (SBP-HF), inkl. Montagekonsole.



Wasserinhalt (l)	1 St
------------------	------

#### Energieeffizienzklasse: C

Höhe: 955 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

**724 1344 SBP100 100 854,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Stand-Pufferspeicher SBP 100 classic

Für die Heizungseinbindung, für kleine Wärmepumpenanlagen im Einfamilienhaus, Wärmepumpen und Heizkreis lassen sich links- und rechtsseitig anordnen, kann auch zur Kühlung eingesetzt werden.



Wasserinhalt (l)	1 St
------------------	------

#### Energieeffizienzklasse: C

Höhe: 877 mm, Durchmesser: 510 mm.

**724 2880 SBP100CLASSIC 100 685,74**

### Stand-Pufferspeicher SBP...E

Zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeiten und teilweise zur Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, PU-Direktumschäumung, mit Kunststoffmantel, Einsatz von Einschraubheizkörper BGC möglich.



Wasserinhalt (l)	1 St
------------------	------

#### SBP 200 E

#### Energieeffizienzklasse: C

Höhe: 1535 mm, Durchmesser: 630 mm.

**724 1278 SBP200E 200 971,90**

#### SBP 400 E

#### Energieeffizienzklasse: C

Höhe: 1710 mm, Durchmesser: 750 mm.

**724 1532 SBP400E 400 1.176,46**



#### SBP 700 E

Höhe: 1890 mm, Durchmesser: 910 mm.

**724 1279 SBP700E 700 1.913,07**

### Pufferspeicher SBP 1...00 E

Zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, Flanschanschlüsse DN 80 und 6 Einschraubstützen, Einsatz z.B. in Verbindung mit Großwärmepumpen ab WPF 40 und WPL 34-57, **ohne Wärmedämmung.**



Wasserinhalt (l)	1 St
------------------	------

#### SBP 1000 E

Höhe: 2300 mm, Durchmesser: 790 mm.

**724 1943 SBP1000E 1000 1.848,41**

#### SBP 1500 E

Höhe: 2220 mm, Durchmesser: 1000 mm.

**724 1944 SBP1500E 1500 2.104,90**

### Stand-Pufferspeicher SBP 1...00 E cool

Einsatz für Heiz- und Kühlbetrieb, zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeiten und teilweise zur Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen und Heizkreis/Kühlkreis, Flanschanschlüsse DN 80 und 6 Einschraubstützen, diffusionsdicht vorisoliert, Einsatz z.B. in Verbindung mit Großwärmepumpen ab WPF 40 und WPL 34-57.



Wasserinhalt (l)	1 St
------------------	------

#### SBP 1000 E cool

Höhe: 2300 mm, Durchmesser: 822 mm.

**724 1965 SBP1000ECOOL 1000 3.143,57**

#### SBP 1500 E cool

Höhe: 2220 mm, Durchmesser: 1032 mm.

**724 1966 SBP1500ECOOL 1500 3.603,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kochendwassergerät

### VEK 5

Für kochendes Wasser bis zu 5 Liter (Küche, Keller, etc.), Temperatureinstellung: 30°C bis 100°C, mit Intervallfortkochautomatik, mit Temperaturbegrenzer, Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP23, Höhe: 345 mm, Breite: 265 mm, Tiefe: 165 mm.



Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
--------------------------------	----------------	------

**Farbe: Weiß/Hellgrau**

Mit Summton nach Erreichen der Wunschtemperatur.

<b>716 0689</b>	VEK5LWS-HG	2,4	5	<b>241,00</b>
-----------------	------------	-----	---	---------------

**Farbe: Weiß**

Mit Summton nach Erreichen der Wunschtemperatur.

<b>716 0693</b>	VEK5LWS	2,4	5	<b>241,00</b>
-----------------	---------	-----	---	---------------



**Farbe: Braun/Beige**

<b>716 0695</b>	VEK5S/BR	2	5	<b>201,00</b>
-----------------	----------	---	---	---------------

## Kleinspeicher

### VEN 5/7-5...plus

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Offen (drucklos), mit Polypropylen-Wasserbehälter, stufenlose Temperatureinstellung von 7°C bis 85°C, mit Frostschutzstellung und ECO-Stellung, Verbrühschutz, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Mischwassermenge +40°C: 9,5 l, geringer Bereitschaftsenergieverbrauch, Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, UV-lichtbeständige Gerätehaube, Schutzart: IP24, Höhe: 400 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 232 mm.

Anschlussleistung (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
------------------------	----------------	------

**Untertischgerät**

<b>121 0358</b>	VEN5/7U	2	5	<b>111,00</b>
-----------------	---------	---	---	---------------

**Untertischgerät**

Mit Zweigriff-Armatur VNU 2 302595.

<b>121 0359</b>	VEN5/7U	2	5	<b>172,00</b>
-----------------	---------	---	---	---------------

**Untertischgerät**

Mit Zweigriff-Temperierarmatur VNU 2 302596.

<b>121 0360</b>	VEN5/7U	2	5	<b>172,00</b>
-----------------	---------	---	---	---------------

**Übertischgerät**

<b>121 0357</b>	VEN5/7O	2	5	<b>141,00</b>
-----------------	---------	---	---	---------------

### VEN 5/7-7...exclusive

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Offen (drucklos), DropSafe, ThermoSafe, mit Polypropylen-Wasserbehälter, stufenlose Temperatureinstellung von 7°C bis 85°C, mit Frostschutzstellung und ECO-Stellung, Verbrühschutz, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Mischwassermenge +40°C: 9,5 l, geringer Bereitschaftsenergieverbrauch, Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, UV-lichtbeständige Gerätehaube, Schutzart: IP24, Höhe: 400 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 232 mm.

Anschlussleistung (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
------------------------	----------------	------

**Untertischgerät**

<b>121 0356</b>	VEN5/7U	2	5	<b>170,00</b>
-----------------	---------	---	---	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### VEN 10/7-5...plus

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Offen (drucklos), mit Polypropylen-Wasserbehälter, stufenlose Temperatureinstellung von 7°C bis 85°C, Frostschutzfunktion, Energiesparstellung bei 60°, Verbrühschutz, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker und Befestigungshalter, Spannung: 230 V~ 50 Hz, UV-lichtbeständige Gerätehaube, Schutzart: IP24, Höhe: 482 mm, Breite: 290 mm, Tiefe: 284 mm.

Anschlussleistung (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
------------------------	----------------	------

**Untertischgerät**

<b>121 0362</b>	VEN10/7U	2	10	<b>310,00</b>
-----------------	----------	---	----	---------------

**Übertischgerät**

<b>121 0361</b>	VEN10/7O	2	10	<b>315,00</b>
-----------------	----------	---	----	---------------

### VEH 10/7-5...plus

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**

Geschlossen (druckfest), emaillierter Stahlbehälter mit Magnesium-Schutzanode, stufenlose Temperatureinstellung von 7°C bis 85°C, Frostschutzfunktion, Energiesparstellung bei 60°, Verbrühschutz, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschlussleitung mit Stecker und Befestigungshalter, Spannung: 230 V~ 50 Hz, UV-lichtbeständige Gerätehaube, Schutzart: IP24, Höhe: 482 mm, Breite: 290 mm, Tiefe: 284 mm.

Anschlussleistung (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
------------------------	----------------	------

**Untertischgerät**

<b>121 0363</b>	VEH10/7U	2	10	<b>502,00</b>
-----------------	----------	---	----	---------------

## Wandspeicher

### eloSTOR VEH pro

Wandspeicher für geschlossene Anwendung, Universalheizflansch für den Einkreis-, Zweikreis- und Boilerbetrieb, Wasserbehälter aus emaillierten Stahl, Magnesium-Schutzanode, Edelstahlheizkörper, Schnellaufheizung (2-Kreis) für zusätzlichen Warmwasserbedarf, Wassertemperatur stufenlos von 7°C bis 85°C einstellbar, Energiesparstellung bei 60°C, Frostschutzfunktion, Kugelhahn zur Schnellentleerung, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25D.

Anschlussleistung (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
------------------------	----------------	------

**eloSTOR VEH 50/7 pro**

**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M**

Mischwassermenge 40°C: 96 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,6 kWh/Tag, Höhe: 678 mm, Breite: 504 mm, Tiefe: 450 mm.

<b>716 4419</b>	VEH50/7PRO	2...6	50	<b>693,00</b>
-----------------	------------	-------	----	---------------

**eloSTOR VEH 80/7 pro**

**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M**

Mischwassermenge 40°C: 157 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,8 kWh/Tag, Höhe: 916 mm, Breite: 504 mm, Tiefe: 450 mm.

<b>716 4420</b>	VEH80/7PRO	2...6	80	<b>650,00</b>
-----------------	------------	-------	----	---------------

**eloSTOR VEH 100/7 pro**

**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L**

Mischwassermenge 40°C: 196 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,93 kWh/Tag, Höhe: 1082 mm, Breite: 504 mm, Tiefe: 450 mm.

<b>716 4421</b>	VEH100/7PRO	2...6	100	<b>680,00</b>
-----------------	-------------	-------	-----	---------------

**eloSTOR VEH 120/7 pro**

**Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L**

Mischwassermenge 40°C: 237 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,06 kWh/Tag, Höhe: 1248 mm, Breite: 504 mm, Tiefe: 450 mm.

<b>716 4422</b>	VEH120/7PRO	2...6	120	<b>957,00</b>
-----------------	-------------	-------	-----	---------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



## Kleindurchlauferhitzer

### VED H.../2

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
**MiniVED**, Untertischgerät, für Druck- oder Niederdruckanschluss, mit Sicherheitsdruckschalter, hydraulisch gesteuert, mit Spar-Strahlregler und Durchflussmengenbegrenzung, Wassertemperaturerhöhung um bis zu 25 K, Anschluss: 230 V~ 50/60 Hz, UV-beständiges Gehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 135 mm, Breite: 186 mm, Tiefe: 87 mm.



		Nennleistung (kW)	1 St
<b>Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker</b>			
<b>716 4453</b>	VEDH3/2	3,5	<b>215,00</b>

### Anschlussleitung für Festanschluss

<b>716 4454</b>	VEDH4/2	4,4	<b>223,00</b>
<b>716 4455</b>	VEDH6/2	5,7	<b>231,00</b>

### VED H.../2N

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS**  
**MiniVED**, Untertischgerät, für Niederdruckanschluss, hydraulisch gesteuert, mit Spar-Strahlregler und Durchflussmengenbegrenzung, Wassertemperaturerhöhung um bis zu 25 K, Anschluss: 230 V~ 50/60 Hz, UV-beständiges Gehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 135 mm, Breite: 186 mm, Tiefe: 87 mm.



		Nennleistung (kW)	1 St
<b>Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker</b>			
<b>716 4456</b>	VEDH3/2N	3,5	<b>138,00</b>

### Anschlussleitung mit Schutzkontakt-Stecker

Mit Zwei-Griff-Niederdruckarmatur 302595, Untertischanschluss, 150 mm Auslaufhöhe, 150 mm Ausladung, 2 Speicheranschlusschläuche 500 mm, 1 Kaltwasseranschlusschlauch 350 mm, flexible Anschlusschläuche.



<b>716 4563</b>	VEDH3/2N-SET	3,5	<b>199,00</b>
-----------------	--------------	-----	---------------

### Anschlussleitung für Festanschluss

<b>716 4457</b>	VEDH4/2N	4,4	<b>149,00</b>
<b>716 4458</b>	VEDH6/2N	5,7	<b>155,00</b>



## Durchlauferhitzer

### VED E...E

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**  
**ElectronicVED exclusive**, mit EnergieMONITOR und integrierter Verbrauchsdatenanzeige, gradgenaue Auslauf-temperatur von 20°C bis 55°C, großes Grafikdisplay mit Klartext und 4 Tasten-Bedienmenü, vollelektronische Leistungs- und Wassermengenregulierung, inkl. Fernbedienung mit Klartext Grafikdisplay, kunststoffrohrtauglich, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.



		Nennleistung (kW)	1 St
<b>122 9180</b>	VEDE18/8E	18	<b>892,00</b>
<b>122 9181</b>	VEDE21/8E	21	<b>892,00</b>
<b>122 9182</b>	VEDE24/8E	24	<b>892,00</b>
<b>122 9183</b>	VEDE27/8E	27	<b>892,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### VED E...P

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**  
**ElectronicVED plus**, mit EnergieMONITOR und integrierter Verbrauchsdatenanzeige, gradgenaue Auslauf-temperatur von 20°C bis 55°C bis zur Leistungsgrenze, großes Grafikdisplay mit Klartext und 4 Tasten-Bedienmenü, kunststoffrohrtauglich, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.



		Nennleistung (kW)	1 St
<b>122 9184</b>	VEDE18/8P	18	<b>672,00</b>
<b>122 9185</b>	VEDE21/8P	21	<b>672,00</b>
<b>122 9186</b>	VEDE24/8P	24	<b>672,00</b>
<b>122 9187</b>	VEDE27/8P	27	<b>672,00</b>

### VED E

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**  
**ElectronicVED** mit digitaler Temperaturanzeige, mit elektronischer Leistungssteuerung, stufenloser Temperatureinstellung über Drehknopfreger, Temperaturwahlbereich: 30°C bis 55°C, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.



		Nennleistung (kW)	1 St
<b>122 9188</b>	VEDE18/8	18	<b>433,00</b>
<b>122 9189</b>	VEDE21/8	21	<b>433,00</b>
<b>122 9190</b>	VEDE24/8	24	<b>433,00</b>
<b>122 9191</b>	VEDE27/8	27	<b>433,00</b>

### VED E...B

**Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S**  
**ElectronicVED pro**, mit elektronischer Leistungssteuerung, Temperaturwahl über Drehknopf, Ausgleich von Druck- und Einlauf temperaturschwankungen, drei einstellbare Temperaturen: 35°C/45°C/55°C, kunststoffrohrtauglich, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.



		Nennleistung (kW)	1 St
<b>122 9192</b>	VEDE18/8B	18	<b>359,00</b>
<b>122 9193</b>	VEDE21/8B	21	<b>359,00</b>
<b>122 9194</b>	VEDE24/8B	24	<b>359,00</b>

## Wandheizgeräte

### Elektro-Wandheizkessel eIoBLOCK VE.../14

**Energieeffizienzklasse: D**  
 Teillastschaltungen mit 1/2 oder 1/3 Leistung, Einschaltverzögerung nach Netzunterbrechung sowie EVU-Sperrzeit, mit Hocheffizienz-Pumpe, Ausdehnungsgefäß 8 l/0,75 bar, Sicherheitsventil 3 bar, Vorlauffühler, Drucksensor, Sicherheitstemperaturbegrenzer 95°C, Frostschutzfunktion, C, digitales Informations- und Analysesystem, eBUS-Schnittstelle, Anschluss: 3/N/PE 400V~ 50 Hz, Schutzart: IP40, Höhe: 740 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 310 mm.



		Max. Anschlussleistung (kW)	1 St
<b>122 9172</b>	VE6/14	6	<b>1.424,00</b>
<b>122 9173</b>	VE9/14	9	<b>1.508,00</b>
<b>122 9174</b>	VE12/14	12	<b>1.596,00</b>
<b>122 9175</b>	VE14/14	14	<b>1.678,00</b>
<b>122 9176</b>	VE18/14	18	<b>1.765,00</b>
<b>122 9177</b>	VE21/14	21	<b>1.851,00</b>
<b>122 9178</b>	VE24/14	24	<b>1.936,00</b>
<b>122 9179</b>	VE28/14	28	<b>2.018,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

## Wärmepumpen

### Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR VWL B...

**Energieeffizienzklasse Warmwasser: A+, Zapfprofil: L**  
Zur Innenaufstellung, zur direkten Nutzung der in der Luft gespeicherte Wärmeenergie im Aufstellraum, kombinierbar mit bestehenden Wärmeerzeugern wie z. B. einer Gas- oder Ölheizung, inkl. Speicher aus Edelstahl, Temperatur Wärmequelle min. bis max.: -7°C bis 35°C



Nenninhalt (l)	Leistungszahl nach DIN EN	1 Stk
16747		

<b>VWL B 200/5</b>			
Höhe: 1470 mm, Breite: 630 mm, Tiefe: 630 mm, Gewicht: 55 kg.			
<b>122 9219</b>	0010026816	200	3,53
			<b>2.722,00</b>

<b>VWL B 270/5</b>			
Höhe: 1748 mm, Breite: 630 mm, Tiefe: 630 mm, Gewicht: 68 kg.			
<b>122 9220</b>	0010026817	270	3,58
			<b>2.817,00</b>

<b>VWL BM 200/5</b>			
Mit einem Wärmetauscher zur Nachheizung durch einen Wärmeerzeuger, Höhe: 1470 mm, Breite: 630 mm, Tiefe: 630 mm, Gewicht: 60,5 kg.			
<b>122 9221</b>	0010026818	195	3,47
			<b>3.113,00</b>

<b>VWL BM 270/5</b>			
Mit einem Wärmetauscher zur Nachheizung durch einen Wärmeerzeuger, Höhe: 1748 mm, Breite: 630 mm, Tiefe: 630 mm, Gewicht: 73,5 kg.			
<b>122 9222</b>	0010026819	265	3,57
			<b>3.231,00</b>

### Luft/Wasser-Wärmepumpe recoCOMPACT exclusive VWL...

Green iQ Label, für Innenaufstellung mit integrierter, kontrollierter Wohnraumlüftung (recoVAIR) und Warmwasserspeicher aus Edelstahl (225 l), All-in-one-Lösung für das Einfamilienhaus, Eckaufstellung und Wandaufstellung möglich, Nutzung von selbsterzeugter Energie (SG Ready und PV Ready), sensorgesteuerter modulierender Kompressor, Membranausdehnungsgefäß: 24 l, Reihenspufferspeicher: 18 l, E-Heizstab 5,4 kW (400V), mehrstufig, SoundSafeSystem, Wärmemengenzähler (BAFA anerkannt) und Stromzähler, Internetmodul für bequeme Steuerung per App, Höhe: 1964 mm, Breite: 1600 mm, Tiefe: 750 mm, Gewicht: 373 kg.



Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 Stk
-------------------------------	-------

<b>recoCOMPACT exclusive VWL 79/5</b>			
<b>Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++, Warmwasserbereitung A.</b>			
Mit VAR 360.			
<b>121 8592</b>	0010023017	4,14	
			<b>18.782,00</b>

### Paket 4.402 flexoTHERM exclusive VWF 87/4

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A+++/A++**  
Heizungswärmepumpe flexoTHERM exclusive VWF 87/4 (Sole/Wasser), Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive VIH RW 300/3 MR, Solar-Ausdehnungsgefäß 25 l, Wandhalter für Ausdehnungsgefäß, Kappenventil 3/4", Anschlusskonsole flexoTHERM mit integrierter Befüllstation, Heizungsregler sensoCOMFORT VRC 720, eBUS-Schnittstelle, Anlegethermostat VRC 9642 mit Umschaltkontakt, Spannband-Befestigung, Speicher-Sicherheitsgruppe für Speicher über 200 l, 10 bar, R 3/4, Speicherfühler für Warmwasserspeicher.



Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 Stk
-------------------------------	-------

<b>122 9559</b>	0010030753	8,82	
			<b>12.667,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Paket 4.403 flexoTHERM exclusive VWF 117/4

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A+++/A++**  
Heizungswärmepumpe flexoTHERM exclusive VWF 117/4 (Sole/Wasser), Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive VIH RW 300/3 MR, Solar-Ausdehnungsgefäß 25 l, Wandhalter für Ausdehnungsgefäß, Kappenventil 3/4", Anschlusskonsole flexoTHERM mit integrierter Befüllstation, Heizungsregler sensoCOMFORT VRC 720, eBUS-Schnittstelle, Anlegethermostat VRC 9642 mit Umschaltkontakt, Spannband-Befestigung, Speicher-Sicherheitsgruppe für Speicher über 200 l, 10 bar, R 3/4, Speicherfühler für Warmwasserspeicher.



Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 Stk
-------------------------------	-------

<b>122 9560</b>	0010030754	11,18	
			<b>13.201,00</b>

### Paket 4.407 flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A+++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL**  
Heizungswärmepumpe flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4, Solar-Ausdehnungsgefäß 25 l, Wandhalter für Ausdehnungsgefäß, Kappenventil 3/4", Anschlusskonsole flexoCOMPACT mit integrierter Befüllstation, Heizungsregler sensoCOMFORT VRC 720, eBUS-Schnittstelle, Anlegethermostat VRC 9642 mit Umschaltkontakt, Spannband-Befestigung.



Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 Stk
-------------------------------	-------

<b>122 9562</b>	0010030758	8,82	
			<b>12.156,00</b>

### Paket 4.408 flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A+++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL**  
Heizungswärmepumpe flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4, Solar-Ausdehnungsgefäß 25 l, Wandhalter für Ausdehnungsgefäß, Kappenventil 3/4", Anschlusskonsole flexoCOMPACT mit integrierter Befüllstation, Heizungsregler sensoCOMFORT VRC 720, eBUS-Schnittstelle, Anlegethermostat VRC 9642 mit Umschaltkontakt, Spannband-Befestigung.



Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 Stk
-------------------------------	-------

<b>122 9563</b>	0010030759	11,18	
			<b>12.691,00</b>

### Paket 4.32 aroTHERM plus VWL 75/6 A

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A+++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL**  
Heizungswärmepumpe aroTHERM plus VWL 75/6 A, Warmwasser-Speicher uniSTOR plus VIH RW 300/3 BR, Hydraulikstation VWZ MEH 97/6, Heizungsregler sensoCOMFORT VRC 720, eBUS-Schnittstelle, Anlegethermostat VRC 9642 mit Umschaltkontakt, Spannband-Befestigung, Speicher-Sicherheitsgruppe für Speicher über 200 l, 10 bar, R 3/4, Speicherfühler für Warmwasserspeicher, Ablauftrichter zum Anschluss der Überlaufleitung.



Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 Stk
-------------------------------	-------

<b>997 6768</b>	0010036255	3,1	
			<b>11.038,00</b>

### Paket 4.33 aroTHERM plus VWL 105/6 A

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A+++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL**  
Heizungswärmepumpe aroTHERM plus VWL 105/6 A, Warmwasser-Speicher uniSTOR plus VIH RW 300/3 BR, Hydraulikstation VWZ MEH 97/6, Heizungsregler sensoCOMFORT VRC 720, eBUS-Schnittstelle, Anlegethermostat VRC 9642 mit Umschaltkontakt, Spannband-Befestigung, Speicher-Sicherheitsgruppe für Speicher über 200 l, 10 bar, R 3/4, Speicherfühler für Warmwasserspeicher, Ablauftrichter zum Anschluss der Überlaufleitung.



Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 Stk
-------------------------------	-------

<b>997 6769</b>	0010036256	5,8	
			<b>13.662,00</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



### Paket 4.36 aroTHERM plus VWL 55/6 A

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A+++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL**

Heizungswärmepumpe aroTHERM plus VWL 55/6 A, Hydrauliktower uniTOWER plus VIH QW 190/6 E, Ablauftrichter zum Anschluss der Überlaufleitung, Heizungsregler sensoCOMFORT VRC 720, eBUS-Schnittstelle, Anlegethermostat VRC 9642 mit Umschaltkontakt, Spannband-Befestigung.



Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

997 6772 0010036259 2 10.641,00

### Paket 4.37 aroTHERM plus VWL 75/6 A

**Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A+++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL**

Heizungswärmepumpe aroTHERM plus VWL 75/6 A, Hydrauliktower uniTOWER plus VIH QW 190/6 E, Ablauftrichter zum Anschluss der Überlaufleitung, Heizungsregler sensoCOMFORT VRC 720, eBUS-Schnittstelle, Anlegethermostat VRC 9642 mit Umschaltkontakt, Spannband-Befestigung.



Wärmeleistung bei A2/W35 (kW) 1 St

997 6773 0010036260 3,1 11.570,00

## Wärmepumpen, Zubehör

### Pufferspeicher VPS R...

Für den Einsatz mit Wärmepumpen aroTHERM, flexoCOMPACT und flexoTHERM, Einsatzmöglichkeiten als Reihenspuffer oder Trennspeicher, diffusionsdichter Pufferspeicher für Heiz- und Kühlbetrieb, Dämmung aus 50 mm Polyurethane-Schaum, max. Betriebsdruck: 3 bar, max. Temperatur: 95°C, Anschlüsse: 8x G 1½".



Wasserinhalt (l) 1 St

VPS R 200  
Energieeffizienzklasse: B  
Höhe: 1202 mm, Durchmesser: 600 mm, Gewicht: 44 kg.  
536 4926 0010021457 202 1.034,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

### Wärmespeicher uniSTOR exclusive VIH RW

#### Energieeffizienzklasse A

Mit Label Green iQ, für die Kombination mit Wärmepumpen, monovalenter Warmwasserspeicher, indirekt beheizt, Rohrwendelwärmetauscher, Fremdstromanode, Reinigungsflansch, Flansch für E-Heizstab, Zirkulationsanschluss, digitale Speicheranzeige (Temperatur, Speichermenge und Fehlermeldungen), zul. Betriebsüberdruck: 10 bar, Vakuum-Wärmedämmung, abnehmbar.

Nenninhalt (l) 1 St

#### uniSTOR exclusive VIH RW 300/3 MR

Wärmetauscherfläche Heizung: 3,12 m², Höhe: 1929 mm, Breite: 690 mm, Tiefe: 775 mm, Kippmaß: 2049 mm, Gewicht: 153 kg.

121 0348 0010020667 281 2.409,00



#### uniSTOR exclusive VIH RW 400/3 MR

Wärmetauscherfläche Heizung: 4,42 m², Höhe: 1633 mm, Breite: 850 mm, Tiefe: 930 mm, Kippmaß: 1841 mm, Gewicht: 195 kg.

121 0349 0010020668 375 2.853,00

#### uniSTOR exclusive VIH RW 500/3 MR

Wärmetauscherfläche Heizung: 5,9 m², Höhe: 1933 mm, Breite: 850 mm, Tiefe: 930 mm, Kippmaß: 2112 mm, Gewicht: 251 kg.

121 0350 0010020669 460 3.350,00

### Kältemittelleitung 2in1

Mit eBus, mit Bördel, inkl. Biegefeder, UV-beständige Dämmung mit Radius 13 mm.

1 St

Ausführung: 1/4" 1/2", für VWL 35/5 AS-VWL 55/5 AS.

709 9509 0020250307 263,00

709 9510 0020250308 528,00



Ausführung: 3/8" 5/8", für VWL 75/5 AS-VWL 125/5.

709 9507 0020250305 329,00

709 9508 0020250306 659,00





# IHRE BESTE VERBINDUNG

Ist Ihre Software schon  
mit unserem Online-Shop  
vernetzt?

## Noch einfacher bestellen.

Kaufen Sie direkt aus Ihrer Software im Elektro-Online-Shop ein  
und übertragen Sie Artikel nahtlos in Ihre Warenwirtschaft.

## Ist Ihr Softwareanbieter dabei?

Die Zahl unserer Partner wächst ständig. Wir bieten Ihnen zahlreiche  
Schnittstellen und Datenaustauschformate an – für eine schnelle,  
unkomplizierte Bestellung im Shop.



Mehr Informationen und Anleitungen  
zu den Schnittstellen finden Sie hier:

[www.fegime.de](http://www.fegime.de)



# EINE STARKE GEMEINSCHAFT

50 Großhändler an rund 170 Standorten

Einfach ELEKTROtools aufrufen und Postleitzahl eingeben

Noch nicht installiert? Gleich herunterladen:

Suchen Sie bei Ihrem Anbieter nach  
**ELEKTROtools** und entdecken Sie die neue App!



App Store



Google Play



FEGIME  
DANMARK



FEGIME  
FRANCE



FEGIME  
DEUTSCHLAND



FEGIME  
UKRAINE



FEGIME  
PORTUGAL



FEGIME  
UNITED KINGDOM



FEGIME  
HELLAS & ZYPRUS



FEGIME  
ROMANIE



FEGIME  
IRLAND



FEGIME  
ARGENTINA

Die FEGIME ist Ihr Partner, an über 1300 Standorten in 27 Ländern Europas, in Israel und Lateinamerika.  
Fragen Sie einfach Ihren FEGIME-Großhändler, wenn Sie Unterstützung in einem dieser Länder wünschen.







