

**ELTROPA**▼

# **ELEKTRO- HANDWERK**

Produktspektrum  
**2025**

**ELTROPA.DE**





## 100 % HANDWERK

**ELTROPA ist für das  
Elektrohandwerk gemacht.**

**Wir bieten alle Basisprodukte  
und Schnelldreher an –  
ausschließlich in Top-Qualität  
zu absolut fairen Preisen.**

Mitegro GmbH & Co. KG  
Werftstr. 15  
30163 Hannover  
Telefon: +49 (0) 511/615 99-0  
Telefax: +49 (0) 511/615 99-72  
E-Mail: [info@mitegro.de](mailto:info@mitegro.de)  
Geschäftsführer: Mirco Rode  
Inhaltlich Verantwortlicher: Mirco Rode  
Aufsichtsrats-Vorsitzender: Torsten Heinje  
Registergericht D-Hannover HRA 200099  
USt-ID: DE245989375  
Komplementärin: MITEGRO Verwaltungs- GmbH  
Registergericht D-Hannover HRA 200119

# INHALT

A

## Installation

Sicherungsmaterial	A1	Chemische Produkte	A159
Verteilerbau	A17	Installationskanäle	A160
Photovoltaik Gestelltechnik	A34	Verdrahtungsanäle	A178
Erdungs-   Blitzschutzmaterial	A50		
Verbindungs-   Abzweigmaterial	A60		
Aderendhülsen   Schrumpfschlauch	A81		
Befestigungsmaterial	A99		
Kabelbinder	A157		

B

## Ausrüstung

Werkzeuge	B1
Arbeitssicherheit	B9
Kabeltrommeln	B13
Gartensteckdosen	B15
Steckdosenleisten	B16
Steckverbindungen	B20
Anschlussleitungen	B24

C

## Daten- | Netzwerktechnik

Kupferkabel	C1
Kupferkabel-Anschlusstechnik	C5
Datenschränke	C19
Steckdosenleisten 48.3 cm (19")	C30
Glasfaser-Anschlusstechnik	C32

D

## Lichttechnik

Feuchtraumleuchten	D1	Einbauleuchten   -strahler (NV)	D49
LED-Sicherheitsleuchten	D3	Zubehör Leuchten	D54
LED-Hallenleuchten	D7		
LED-Anbaustrahler	D8		
Außenleuchten	D10		
LED-Anbauleuchten	D37		
LED-Einbauleuchten	D38		
LED-Paneelleuchten	D43		
LED Betriebgeräte	D47		

# STICHWORT

## A

Abdeckstreifen	A32-A33
Ableiter Typ3	A55
Abstandhalter für Hohldecken	A76
Abstandschelle	A147-A148
Abzweigdose	A64-A65, C27
Abzweigdose LF-K	A166
Abzweigmuffe	A76
Aderendhülse	A94-A96
Anbauleuchte	D1-D2, D10-D34, D37, D42-D46
Anbaustrahler für Außen	D8
Anschlußdose	C5, C10-C11
Anschlussklemme für Phasenschiene	A31
Anschlussleitung als Set für Überspannungsschutzableiter	A53
Anschlussleitung für Konstantstrom	D56
Anschlußmodul	C8, C13-C15
Aufbodenkanal	A171
Außeneck GEB-K	A169, A176
Außeneck LF-K	A164

## B

Befestigungscip	A132
Befestigungsklammer	A124-A125, A150-A155
Befestigungsschelle	A123-A124, A134, A147-A148, A155
Befestigungssockel	A158
Blinddeckel	A71
Blechschraube	A106-A107
Bohrer	B6
Bürstenleiste, Datenschränke	C22
Befestigungssatz für 19" Komponenten	C27
Briefkasten	D36
Bügelschelle	A143, A145

## C

CEE-Rahmen	A166
------------	------

## D

D0-Haltefeder	A12
D0-Lasttrennschalter	A8
D0-Passeinsatz	A11
D0-Schraubkappe	A10
D0-Sicherungseinsatz	A8
D0-Sicherungssockel	A9
D-Abdeckung	A14
Datenkabel	C1-C4
Dämmstoffdübel	A123
DC-Stringbox	A50-A52
Deckel Dose UP	A70-A73
Decken-/Wandleuchte	D1-D2, D10-D34, D37, D42-D46
Deckenanbauleuchte	D14-D15
Deckeneinbauleuchte	D42
Diamant-Trennscheibe	B7
D-Ring-Passeinsatz	A15
D-Schraubkappe	A14
D-Schraubpasseinsatz	A15-A16
D-Sicherungseinsatz	A12-A13
D-Sicherungssockel	A14
Dübel	A121-A123

## E

Einbaustrahler	D38-D42, D49-D53
Einschlaganker	A127
Einschlagrohrschelle	A130
Einspeiseklemme	A32
Elektriker-Gips	A159
Elt-Zubehör	D57
Endkappe	A30
Endstück GEB-K	A168, A175
Endstück LF-K	A163-A164
Erdanschlussklemme	A56
Erdungsrohrschelle	A56-A57
Erdungsschiene, Datenschränke	C28
Erdungsset	C29
Ersatzband für Kableinziehsystem	B7

## F

Fachboden, Datenschränke	C20-C22
Fächerscheibe	A120-A121
Fassung	D54-D55
Federdeckel	A70
Feinstaubmaske	B11
Feldkonfektionierbarer Steckverbinder, Kabelverbinder	C13
Feuchtraum-Abzweigkasten	A65
Feuchtraumleuchte	D1-D2
Flachdach-Montagesystem	A44-A49

Flachsteckhülse	A81-A83
Flachwinkel GEB-K	A169, A177
Flachwinkel LF-K	A165
FNT-Zubehör	C15

## G

Gabelkabelschuh	A84
Gartensteckdose	B15
Gegenmutter	A66
Gegenwanne	A144, A146
Gehäuse AP, Gehäuserahmen	C6
Gehörschutzstöpsel	B12
Gel-Verbindungsmauffe	A78
Geräteanschlüssdose	B24
Gerätedose UP	A68-A70, A72-A75, A77
Geräteeinbaudose GEB-K	A173-A174
Geräteeinbaukanal	A172
Geräteschraube	A108
Geräteträger WD	A77
Gesichtsschirm	B10
Gewebeband	A63
Gießharz	A80
Gießharz-Verbindungsmauffe	A78
GK-Dübel	A122

## H

Hakennagel	A132
Hallenleuchte	D7
Hammerkopfschraube	A48
Handleuchte	B8
Hauptleitungslemme	A17-A22
Herdanschlussdose	B24
Herdanschlussleitung	B24
Hohlwanddosen-Adapter	A173
Hohlwand-Electronic, Tunneldose	A75
Hohlwand-Fräser	A77
Hülse verdichteter Leiter	A97
Hutschieneadapter	C12

## I

Inneneck GEB-K	A168, A174-A175
Inneneck LF-K	A162
Isolationshaube Phasenschiene	A30
Isolierstandmatte	B10

## K

Kabelabfangschiene	C23-C24
Kabelbinder	A157-A158
Kabelbügel	A125, A136
Kableinziehsystem	B7
Kabelführungsbügel	C23
Kabelführungspanel	C23-C24
Kabelhalteklammer LF-K	A165, A170
Kabelschere	B4
Kabelschutz, Kantenschutz	A141
Kabeltragehilfe	B29
Kabeltrommel	B13-B14
Kabelverbinder	C14-C15
Kabelverschraubung	A66
Kette, Knotenkette	A148
Ketten-Notglied	A148
Kippdübel	A138-A139
Klebeband	A63
Klemmfixierung, Unterputz	A71
Klemmleiste	A60-A61
Kombi-Ableiter	A52
Komponente Ausbau	C20-C22, C27
Komponente Erdung	C28
Kreuzerder	A58
Kreuzverbinder Erdungssysteme	A57
Kupplung-Verbinder	D57

## L

LED-Anbaustrahler	D8
LED-Baustellenfassung, LED-Lampe	D55
LED-Steuerung	D47-D48
Leitungsführungskanal	A44, A160-A161, A167, A171-A172
Leuchteneinbaugeh Zub	A76
Lochband	A140
Lochsäge	A77
LWL-Anschlüssdose	C38-C39
LWL-Patchkabel	C36-C37
LWL-Patchpanel	C32-C35

# VERZEICHNIS

## M

Maschinenschraube/Bolzen	A109-A114
Mech-Zubehör für Lichtprodukte	D5-D6, D54-D59
Modulares Bodenblech, Datenschränke	C22
Modular-Kupplung, Kabelkupplung	C9
Modulaufnahme, Unterputz/Aufputz	C10-C11
Modulträger	C9-C10
Montageband	A140
Mutter	A48, A115-A118

## N

Nagel	A130-A131
Nageldübel	A123
Nagelscheibe	A133
Nagelschelle	A129-A130
Netzanschlusseitung	B25-B29
Netzwerkgehäuse	C20
Netzwerkschrank	C19
NH-Sicherungseinsatz	A1-A6
NH-Sicherungsgriff	A7, B9
NH-Trennmesser	A7

## O

Orientierungsleuchte	D33
----------------------	-----

## P

Paneeleuchte	D42-D45
Passschraubenschlüssel	A12, A16
Patchkabel	C16-C18
Patchpanel	C7, C9-C10
Pendelleuchte	D45
Phasenschiene	A23-A24, A26-A30
Potentialausgleichsschiene	A58-A59
Pressverbinder Cu	A86, A92
Presszange	B5
Profilsschiene	A141-A142
Putzausgleichsring	A71
Putzmörtel	A159
PV-Adapterwinkel	A39
PV-Ausleger	A35
PV-Ballastspange, Flachdach	A45
PV-Ballastprofil	A45-A46
PV-Befestigungselement	A39, A41-A43, A45-A47, A49
PV-Dachanbindung, Schieferdach	A38
PV-Dachbefestigung	A34-A38, A45
PV-Dachhaken	A34-A36
PV-Endkappe	A41
PV-Endklemme	A43
PV-Fuß, Flachdach	A45
PV-Grundplatte	A34
PV-Grundset, Flachdach	A44
PV-Klammer	A35
PV-Kabelclip	A42
PV-Kreuzverbinder	A42, A46
PV-Wechselgrundplatte	A35
PV-Montageprofil	A40, A49
PV-Montagesystem	A38, A44
PV-Metalldachplatte	A36
PV-Mittelklemme	A43
PV-Verbinder	A41, A47

## Q

Quetschkabelschuh	A84-A85, A87, A91
Quetschverbinder	A86

## R

Rack-Stromverteilung	C30-C31
Rahmen	C6
Rettungszeichenleuchte	D3-D6
Ringkabelschuh	A85, A91
Rohrkabelschuh	A88-A90
Rohrschelle	A130, A135
Rundstecker, Rundsteckhüse	A83

## S

Sammelhalterung	A126, A137
Sammelschienenklemme	A22, A32, A53
Schalterabdeckrahmen SL-K	C6
Schaltplantasche, Datenschränke	C27
Schalschrankleuchte	C26
Schalschranklüftung	C25-C26
Schaukelhaken, Sicherheitshaken	A149
Schlagdübel	A127-A128
Schlagrohrscheide, für Gipskarton	A135

Schraubdeckel für Verbindungsboxen.....A73

Schraubhaken.....A138

Schrumpfschlauch.....A97-A98

Schutzausrüstungsset.....B9

Schutzbrille.....B11

Schutzhandschuh.....B9

Schutzhelm.....B10

Schutzkontakte-Kupplung.....B20-B23

Schutzkontakte-Stecker.....B20-B23

Seitenschneider, Schrägschneider.....B5

Sensorleuchte.....D24-D25, D31, D37

Serviceset, Zubehör und Ersatzteil-Sortiment.....B8

Setzeisen.....A128

S-Haken.....A149

Sicherheitsleuchte.....D3-D5

Signaldeckel.....A70, A72

Sortimentskasten.....A67, A93

Spanplattenschraube.....A37, A99-A105

Spiralleitung, Spiral-Verlängerung.....B23-B24

Spielölschutz.....C39

Staberder.....A58

Stahlnagel.....A130-A131

Spannzange.....A156

Steckdose REG.....A32

Steckdosenleiste.....B15-B19

Steckdübel.....A126-A127

Steckendübel.....A136

Steckklemme.....A61-A62

Steuerung Klimatisierung (Schaltschrank).....C26

Stiftkabelschuh.....A87

Stockschraube.....A39, A108

Stoßverbinder.....A86, A92

Strahler.....D8, D38-D42, D49-D53

Stufenbohrer.....B6

## T

Teleskopfachboden, Datenschränke.....C21

Teleskop-Geräteträger.....A77

Teleskop-Gerätedose.....A77

Tellerkopfschraube für PV-Dachhaken.....A37, A99-A105

Trägerklammer.....A150-A155

Tragschiene.....A25

Trapezdeckenbefestigung.....A154, A156

Trenn-/Schleifscheibe.....B7

Trennwand GEB-K.....A170-A171

Tunneldose, Hohlwand-Electronic.....A75

Tülle.....A136



**ELTROPA** ist die Handwerkermarke  
der Mitegro – einem Verbund von  
9 mittelständischen Elektrofach-  
großhändlern.

Das Sortiment umfasst mehr als  
2.000 Produkte aus den Bereichen

- Installationstechnik,
- Ausrüstung
- Lichttechnik sowie
- Daten- und Netzwerktechnik

für jegliche Belange des Elektro-  
Fachhandwerks.

# **ELTROPA – Die Marke von Profis für Profis**



**100 %  
HANDWERK**



**ELTROPA.DE**

# A Installation





**100 %  
QUALITÄT**

# A

<b>Sicherungsmaterial</b>	<b>A1</b>
<b>Verteilerbau</b>	<b>A17</b>
<b>Photovoltaik Gestelltechnik</b>	<b>A34</b>
<b>Erdungs-   Blitzschutzmaterial</b>	<b>A50</b>
<b>Verbindungs-   Abzweigmateriale</b>	<b>A60</b>
<b>Aderendhülsen   Schrumpfschlauch</b>	<b>A81</b>
<b>Befestigungsmaterial</b>	<b>A99</b>
<b>Kabelbinder</b>	<b>A157</b>
<b>Chemische Produkte</b>	<b>A159</b>
<b>Installationskanäle</b>	<b>A160</b>
<b>Verdrahtungskanäle</b>	<b>A178</b>



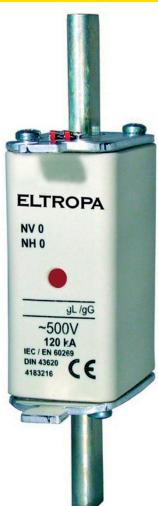
## NH-Sicherungseinsatz NH000/NH00

NH-Sicherungseinsatz, AC 500 V / DC 220 V, "gG"  
Leitungsschutz, nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636 Teil 2,  
Abmessung nach DIN 43620. ÖVE geprüft. **Ausführung:**  
**Kombi-Kennmelder, spannungsführende Grifflaschen.**



### ETIM-Artikelklasse: NH-Sicherungseinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
NH000	2	ENH 002	3	4181278	709,17 €
NH000	4	ENH 004	3	4181279	709,17 €
NH000	6	ENH 006	3	4181280	709,17 €
NH000	10	ENH 0010	3	4181281	561,01 €
NH000	16	ENH 0016	3	4181282	561,01 €
NH000	20	ENH 0020	3	4181283	489,90 €
NH000	25	ENH 0025	3	4181284	414,83 €
NH000	32	ENH 0032	3	4181285	414,83 €
NH000	35	ENH 0035	3	4181286	414,83 €
NH000	40	ENH 0040	3	4181287	414,83 €
NH000	50	ENH 0050	3	4181288	414,83 €
NH000	63	ENH 0063	3	4181289	414,83 €
NH000	80	ENH 0080	3	4181290	489,90 €
NH000	100	ENH 00100	3	4181291	489,90 €
NH00	125	ENH 00125	3	4181292	551,13 €
NH00	160	ENH 00160	3	4181293	551,13 €



## NH-Sicherungseinsatz NH0

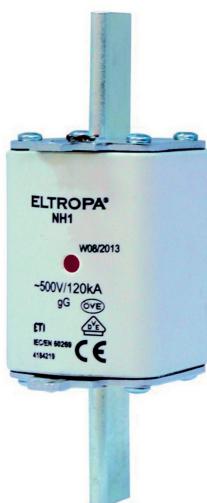
NH-Sicherungseinsatz, AC 500 V / DC 220 V, "gG"  
Leitungsschutz, nach IEC/EN 60 269-2, Abmessung nach  
DIN 43620. **Ausführung: Kombi-Kennmelder,  
spannungsführende Grifflaschen.**

CE



### ETIM-Artikelklasse: NH-Sicherungseinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
NH0	6	ENH 06	3	4181294	845,47 €
NH0	10	ENH 010	3	4181295	845,47 €
NH0	16	ENH 016	3	4181296	845,47 €
NH0	20	ENH 020	3	4181297	845,47 €
NH0	25	ENH 025	3	4181298	730,89 €
NH0	32	ENH 032	3	4181299	730,89 €
NH0	35	ENH 035	3	4181300	730,89 €
NH0	40	ENH 040	3	4181301	730,89 €
NH0	50	ENH 050	3	4181302	730,89 €
NH0	63	ENH 063	3	4181303	730,89 €
NH0	80	ENH 080	3	4181304	778,30 €
NH0	100	ENH 0100	3	4181305	778,30 €
NH0	125	ENH 0125	3	4181306	778,30 €
NH0	160	ENH 0160	3	4181307	778,30 €



## NH-Sicherungseinsatz NH1

NH-Sicherungseinsatz, AC 500 V / DC 220 V, "gG"  
Leitungsschutz, nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636 Teil 2,  
Abmessung nach DIN 43620. ÖVE geprüft. **Ausführung:**  
**Kombi-Kennmelder, spannungsführende Griffaschen.**



### ETIM-Artikelklasse: NH-Sicherungseinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
NH1	25	ENH 125	3	4181308	849,42 €
NH1	32	ENH 132	3	4181309	849,42 €
NH1	35	ENH 135	3	4181310	849,42 €
NH1	40	ENH 140	3	4181311	849,42 €
NH1	50	ENH 150	3	4181312	849,42 €
NH1	63	ENH 163	3	4181313	849,42 €
NH1	80	ENH 180	3	4181314	849,42 €
NH1	100	ENH 1100	3	4181315	849,42 €
NH1	125	ENH 1125	3	4181316	849,42 €
NH1	160	ENH 1160	3	4181317	849,42 €
NH1	200	ENH 1200	3	4181318	1058,81 €
NH1	224	ENH 1224	3	4181319	1058,81 €
NH1	250	ENH 1250	3	4181320	1058,81 €



## NH-Sicherungseinsatz NH2

NH-Sicherungseinsatz, AC 500 V / DC 220 V, "gG"  
Leitungsschutz, nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636 Teil 2,  
Abmessung nach DIN 43620. ÖVE geprüft. **Ausführung:**  
**Kombi-Kennmelder, spannungsführende Grifflaschen.**



CE



### ETIM-Artikelklasse: NH-Sicherungseinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
NH2	40	ENH 240	3	4181321	1402,53 €
NH2	50	ENH 250	3	4181322	1402,53 €
NH2	63	ENH 263	3	4181323	1181,28 €
NH2	80	ENH 280	3	4181324	1181,28 €
NH2	100	ENH 2100	3	4181325	1181,28 €
NH2	125	ENH 2125	3	4181326	1181,28 €
NH2	160	ENH 2160	3	4181327	1181,28 €
NH2	200	ENH 2200	3	4181328	1181,28 €
NH2	224	ENH 2224	3	4181329	1244,50 €
NH2	250	ENH 2250	3	4181330	1244,50 €
NH2	300	ENH 2300	3	4181331	1461,79 €
NH2	315	ENH 2315	3	4181332	1461,79 €
NH2	355	ENH 2355	3	4181333	1461,79 €
NH2	400	ENH 2400	3	4181334	1461,79 €



## NH-Sicherungseinsatz NH3

NH-Sicherungseinsatz, AC 500 V / DC 220 V, "gG"  
Leitungsschutz, nach IEC/EN 60 269-2, Abmessung nach  
DIN 43620. ÖVE geprüft. **Ausführung: Kombi-Kennmelder,  
spannungsführende Grifflaschen.**

CE



### ETIM-Artikelklasse: NH-Sicherungseinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
NH3	100	ENH 3100	3	4361518	1920,78 €
NH3	125	ENH 3125	3	4361519	1920,78 €
NH3	160	ENH 3160	3	4361520	1920,78 €
NH3	200	ENH 3200	3	4361521	1920,78 €
NH3	224	ENH 3224	3	4361522	1920,78 €
NH3	250	ENH 3250	3	4181335	1920,78 €
NH3	300	ENH 3300	3	4181336	1920,78 €
NH3	315	ENH 3315	3	4181565	1920,78 €
NH3	355	ENH 3355	3	4181337	1920,78 €
NH3	400	ENH 3400	3	4181338	1920,78 €
NH3	425	ENH 3425	3	4181339	3057,90 €
NH3	500	ENH 3500	3	4181340	3057,90 €
NH3	630	ENH 3630	3	4181341	3057,90 €



## NH-Sicherungseinsatz NH000/NH00, isoliert

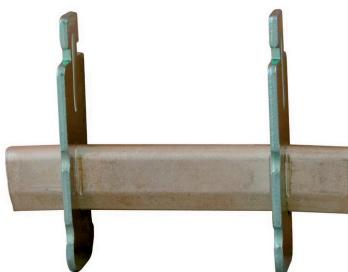
NH-Sicherungseinsatz, AC 500 V / DC 220 V, "gG"  
Leitungsschutz, nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636 Teil 2,  
Abmessung nach DIN 43620. ÖVE geprüft. **Ausführung:**  
**Kombi-Kennmelder, spannungsfreie Grifflaschen.**

ÖVE CE



### ETIM-Artikelklasse: NH-Sicherungseinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
NH000	2	ENHG 002	3	4181342	786,21 €
NH000	4	ENHG 004	3	4181343	786,21 €
NH000	6	ENHG 006	3	4181344	786,21 €
NH000	10	ENHG 0010	3	4181345	663,73 €
NH000	16	ENHG 0016	3	4181346	663,73 €
NH000	20	ENHG 0020	3	4181347	561,01 €
NH000	25	ENHG 0025	3	4181348	521,50 €
NH000	32	ENHG 0032	3	4181349	521,50 €
NH000	35	ENHG 0035	3	4181350	521,50 €
NH000	40	ENHG 0040	3	4181351	521,50 €
NH000	50	ENHG 0050	3	4181352	521,50 €
NH000	63	ENHG 0063	3	4181353	521,50 €
NH000	80	ENHG 0080	3	4181354	561,01 €
NH000	100	ENHG 00100	3	4181355	561,01 €
NH00	125	ENHG 00125	3	4181356	1043,01 €
NH00	160	ENHG 00160	3	4181357	1043,01 €



## NH-Trennmesser

NH-Trennmesser, zum Einsatz in NH-Sicherungs-Lasttrennschaltern,- Lasttrennschaltleisten, -Unterteilen und -Leisten an Stelle von NH-Sicherungs-Einsätzen zum Schalten und Trennen. Unisoliert.

CE



### ETIM-Artikelklasse: NH-Trennmesser

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
NH00	160	ETNH 00160	20	4181358	561,23 €
NH0	160	ETNH 0160	20	4181359	721,58 €
NH1	250	ETNH 1250	20	4181360	962,11 €
NH2	400	ETNH 2400	20	4181361	1282,81 €
NH3	630	ETNH 3630	6	4181362	1603,51 €



## NH-Sicherungsgriff

NH-Sicherheitsgriff, 1000 V, nach VDE 0680/4, mit Abgleitschutz und Schutzstulpe aus glattem, imprägniertem Leder. Für NH-Sicherungen Gr. 00-3.

CE △1000 V



### ETIM-Artikelklasse: NH-Sicherungsgriff

Mit Handschuh	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Ja	ESG 00-3	1	8242111	85,19 €



## D0-Sicherungseinsatz D01/D02/D03

D0-Sicherungseinsatz, AC 400 V, DC 250 V, "gG"  
Leitungsschutz, nach IEC/EN 60 269-3, VDE 0636/Teil 3 mit  
Farbkennmelder.



### ETIM-Artikelklasse: D0-Sicherungseinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Farbcode		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
D01	2	rosa		ENZ 201	10	4184444	83,06 €
D01	4	braun		ENZ 401	10	4184445	83,06 €
D01	6	grün		ENZ 601	10	4184446	83,06 €
D01	10	rot		ENZ 1001	10	4184447	65,83 €
D01	16	grau		ENZ 1601	10	4184448	65,83 €
D02	20	blau		ENZ 2002	10	4184449	75,11 €
D02	25	gelb		ENZ 2502	10	4184450	75,11 €
D02	32	schwarz		ENZ 3202	10	4184451	81,30 €
D02	35	schwarz		ENZ 3502	10	4184452	81,30 €
D02	40	schwarz		ENZ 4002	10	4184453	81,30 €
D02	50	weiß		ENZ 5002	10	4184454	121,06 €
D02	63	Kupfer		ENZ 6302	10	4184455	121,06 €
D03	80	Silber		ENZ 8003	10	4184456	592,04 €
D03	100	rot		ENZ 10003	10	4184457	592,04 €

## D0-Lasttrennschalter

Lasttrennschalter für D02-Sicherungen bis 63A,  
Profilklemme für Draht- und Kammschienenanschluss,  
Berührungsschutz nach BGV A3.

**Typ ETE 631 und ETE 633:** Ohne Zubehör.

**Typ ETS 631 und ETS 633:** Inkl. Passeinsätze 20A - 50A  
und Adapter 6A - 16A.



### ETIM-Artikelklasse: D0-Lasttrennschalter

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
D02	63	1		ETE 631	1	2811064	2108,70 €
D02	63	1		ETS 631	3	4184474	2517,36 €
D02	63	3		ETE 633	4	2811063	5263,58 €
D02	63	3		ETS 633	12	4184475	6742,94 €



## D0-Sicherungssockel, Keramik

D0-Sicherungssockel, Keramik, mit Schnappbefestigung und Abdeckung. Berührungsschutz nach BGV A3.  
Sicherungssockel 1-polig: 1,5 Teilungseinheiten (TE),  
Sicherungssockel 3-polig: 4,5 Teilungseinheiten (TE).



CE



### ETIM-Artikelklasse: D0-Sicherungssockel

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
D01	16	1		ENZS 16/1A	15	4184463	444,82 €
D01	16	3		ENZS 16/3A	5	4184464	1182,31 €
D02	63	1		ENZS 63/1SS	15	4184465	526,46 €
D02	63	3		ENZS 63/3SS	5	4184466	1360,77 €
D02	63	1		ENZS 63/1S	15	4184468	530,92 €
D02	63	3		ENZS 63/3S	5	4184469	1351,85 €



## D0-Sicherungssockel, Kunststoff

D0-Sicherungssockel, kompaktes Kunststoffgehäuse, schieberlose integrierte Abdeckung (zeitsparende Montage), Doppelkastenklemme am Eingang (1-35 mm<sup>2</sup> / 16 mm<sup>2</sup>), gleichzeitiger Anschluss von Kabel und isolierter Sammelschiene möglich, niedrige Verlustleistung, Berührungsschutz nach BGV A3.

Sicherungssockel 1-polig: 1,5 Teilungseinheiten (TE),  
Sicherungssockel 3-polig: 4,5 Teilungseinheiten (TE).



CE



### ETIM-Artikelklasse: D0-Sicherungssockel

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
D01	16	1		ENZSK 16101	15	2810426	615,69 €
D01	16	3		ENZSK 16301	5	2810427	1574,93 €
D02	63	1		ENZSK 63102	15	2810428	633,54 €
D02	63	3		ENZSK 63302	5	2810429	1673,08 €



## D0-Schraubkappe, Porzellan

D0-Schraubkappe mit Prüfloch.

CE



### ETIM-Artikelklasse: D0-Schraubkappe

Baugröße	Werkstoff	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
D01	Porzellan	ESKP 161401	20	4184458	90,09 €
D02	Porzellan	ESKP 631802	20	4184459	96,85 €



## D0-Schraubkappe, Kunststoff

D0-Schraubkappe mit Prüfloch.

CE



### ETIM-Artikelklasse: D0-Schraubkappe

Baugröße	Werkstoff	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
D01	Kunststoff	ESKK161401	10	4184461	131,62 €
D02	Kunststoff	ESKK 631802	10	4184462	142,77 €



## D0-Passeinsatz, 2-80A

D0-Passeinsatz, 400 V AC, 250 V DC.

CE



### ETIM-Artikelklasse: D0-Passeinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Farbcode		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
D01	2	rosa		EHP 21401	50	4184476	35,52 €
D01	4	braun		EHP 41401	50	4184477	35,52 €
D01	6	grün		EHP 61401	50	4184478	35,52 €
D01	10	rot		EHP 101401	50	4184479	35,52 €
D02	20	blau		EHP 201802	50	4184480	39,96 €
D02	25	gelb		EHP 251802	50	4184481	39,96 €
D02	35	schwarz		EHP 351802	50	4184482	39,96 €
D02	50	weiß		EHP 501802	50	4184483	39,96 €
D03	80	Silber		EHP 803003	20	4184484	146,14 €

## D02-Passeinsatz, 2-16A

D0-Passeinsatz, 400 V AC, 250 V DC, zur Verwendung von D01 Sicherungseinsätzen und D02 Sicherungssockeln.



CE



### ETIM-Artikelklasse: D0-Passeinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Farbcode		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
D02	2	rosa		EHP 21802	50	4184485	39,96 €
D02	4	braun		EHP 41802	50	4184486	39,96 €
D02	6	grün		EHP 61802	50	4184487	39,96 €
D02	10	rot		EHP 101802	50	4184488	39,96 €
D02	16	grau		EHP 161802	50	4184489	39,96 €



## D0-Haltefeder

D0-Haltefeder zur Verwendung von D01 Sicherungseinsätzen in D02 Schraubkappen.

CE



### ETIM-Artikelklasse: Zubehör Sicherungshalter

Baugröße		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
D01/D02		EHF 216	25	4184490	82,95 €



## D0-Passschraubenschlüssel

Passschraubenschlüssel zum Einsatz der Hülsenpasseinsätze in Sockel D01, D02 und D03.

DE CE



### ETIM-Artikelklasse: Passschraubenschlüssel

Werkstoff des Griffes		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
Kunststoff		ENZPS	1	4184491	1398,63 €



## D-Sicherungseinsatz, superlink

D-Sicherungseinsatz, 500 V AC / 315 V DC, gR  
Halbleiterschutz, Auslösecharakteristik: superlink (FF).

CE



### ETIM-Artikelklasse: D-Sicherungseinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Farbcode		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
DII	16	ohne		EDZ 1627 gR	5	4188108	299,79 €



## D-Sicherungseinsatz DI/DII/DIII/DIV

D-Sicherungseinsatz, AC/DC 500 V, "gg" Leitungsschutz, IEC 60 269-3, VDE 0636 / Teil 3.



### ETIM-Artikelklasse: D-Sicherungseinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Farbcode		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
DI	2	rosa		EDZ 216	10	4188087	102,37 €
DI	4	braun		EDZ 416	10	4188088	102,37 €
DI	6	grün		EDZ 616	10	4188089	102,37 €
DI	10	rot		EDZ 1016	10	4188090	83,76 €
DI	16	grau		EDZ 1616	10	4188091	83,76 €
DI	20	blau		EDZ 2016	10	4188092	93,07 €
DI	25	gelb		EDZ 2516	10	4188093	148,91 €
DII	2	rosa		EDZ 227	5	4188094	77,28 €
DII	4	braun		EDZ 427	5	4188095	77,28 €
DII	6	grün		EDZ 627	5	4188096	77,28 €
DII	10	rot		EDZ 1027	5	4188097	61,37 €
DII	16	grau		EDZ 1627	5	4188098	61,37 €
DII	20	blau		EDZ 2027	5	4188099	65,91 €
DII	25	gelb		EDZ 2527	5	4188100	65,91 €
DIII	32	schwarz		EDZ 3233	5	4188101	122,82 €
DIII	35	schwarz		EDZ 3533	5	4188102	122,82 €
DIII	40	schwarz		EDZ 4033	5	4188103	122,82 €
DIII	50	weiß		EDZ 5033	5	4188104	138,58 €
DIII	63	Kupfer		EDZ 6333	5	4188105	138,58 €
DIV	80	Silber		EDZ 8044	3	4188106	1590,56 €
DIV	100	ohne		EDZ 10044	3	4188107	1590,56 €



## D-Sicherungssockel, Keramik

D-Sicherungssockel aus Keramik, mit Kunststoffabdeckung.  
DII-Sicherungssockel 1-polig: <2,5 Teilungseinheiten (TE),  
DIII-Sicherungssockel 3-polig: <8,5 Teilungseinheiten (TE).



### ETIM-Artikelklasse: D-Sicherungssockel

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
DII	25	1		EDZS 251	10	4188112	454,66 €
DIII	63	3		EDZS 633	6	4188113	2673,11 €



## D-Abdeckung

Abdeckung, Berührungsschutz für D-Sicherungssockel,  
Werkstoff: Kunststoff.



### ETIM-Artikelklasse: D-Abdeckung

Baugröße	Polzahl	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
DIII	1	Kunststoff		EDZD 63	30	4188115	103,46 €



## D-Schraubkappe, Porzellan

D-Schraubkappe, mit Griffmulde und Prüfloch,  
AC / DC 500 V.



### ETIM-Artikelklasse: D-Schraubkappe

Baugröße	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
DII	Porzellan		EDSK 2527	50	4188109	179,94 €
DIII	Porzellan		EDSK 6333	30	4188110	216,28 €



## D-Ring-Passeinsatz

D-Ring-Passeinsatz für DII Sicherungseinsätze in DIII Schraubkappen.

CE



ETIM-Artikelklasse: D-Ring-Passeinsatz

	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
	<b>EDHF</b>	50	<b>4188111</b>	123,19 €



## D-Schraubpasseinsatz

D-Schraubpasseinsatz für D-Sicherungssockel, AC / DC 500 V.

DE CE



ETIM-Artikelklasse: D-Schraubpasseinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Farbcode		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
DII	2	rosa		<b>EDPE 227</b>	25	<b>4188116</b>	68,82 €
DII	4	braun		<b>EDPE 427</b>	25	<b>4188117</b>	68,82 €
DII	6	grün		<b>EDPE 627</b>	25	<b>4188118</b>	68,82 €
DII	10	rot		<b>EDPE 1027</b>	25	<b>4188119</b>	68,82 €
DII	16	grau		<b>EDPE 1627</b>	25	<b>4188120</b>	76,81 €
DII	20	blau		<b>EDPE 2027</b>	25	<b>4188121</b>	76,81 €
DII	25	gelb		<b>EDPE 2527</b>	25	<b>4188122</b>	76,81 €
DIII	35	schwarz		<b>EDPE 3533</b>	25	<b>4188123</b>	123,43 €
DIII	50	weiß		<b>EDPE 5033</b>	25	<b>4188124</b>	123,43 €
DIII	63	Kupfer		<b>EDPE 6333</b>	25	<b>4188125</b>	123,43 €



## D-Schraubpasseinsatz, Passring

D-Schraubpasseinsatz, Passring für D-Sicherungssockel, AC / DC 500 V.

CE



### ETIM-Artikelklasse: D-Schraubpasseinsatz

Baugröße	Bemessungsstrom (A)	Farbcode		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
DII	2	rosa		EDPR 227	100	4188126	155,19 €
DII	4	braun		EDPR 427	100	4188127	155,19 €
DII	6	grün		EDPR 627	100	4188128	155,19 €
DII	10	rot		EDPR 1027	100	4188129	155,19 €
DII	16	grau		EDPR 1627	100	4188130	155,19 €
DII	20	blau		EDPR 2027	100	4188131	155,19 €
DII	25	gelb		EDPR 2527	100	4188132	155,19 €
DIII	35	schwarz		EDPR 3533	100	4188133	228,42 €
DIII	50	weiß		EDPR 5033	100	4188134	246,09 €

## Passschraubenschlüssel

Passschraubenschlüssel für DII und DIII, AC / DC 500 V.



CE



### ETIM-Artikelklasse: Passschraubenschlüssel

	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
	EDZPS	1	4188135	1174,53 €



## Hauptleitungsklemme 1-polig 25/16 mm<sup>2</sup>

Hauptleitungsklemme, Minimodular anreihbar, leiterfarbenkonform, PV-geeignet. Zur Montage auf Tragschiene 35 mm gem. EN 60715, für Kleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V gem. VDE 0603. Buchsenklemme mit je 2 Schrauben pro Klemmstelle, Schrauben mit Kombischlitz-Pozidriv Z2.

**Aufbau:** Klemmkörper: Messing verzinnt; Klemmschrauben: Stahl, verzinkt; Isoliergehäuse: Kunststoff (Polyamid) schlagzäh, flammgeschützt, halogenfrei, für Aluminiumleiter (eindrähtig) geeignet. Die angegebenen Querschnitte beziehen sich auf ein oder mehrdrähtige Leiter. Für feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen ist der nächstkleinere Querschnitt zu wählen.

DE



### ETIM-Artikelklasse: Hauptleitungsklemme

Farbe	Polzahl	Anz. der Eingänge max. 25 mm <sup>2</sup>	Anz. der Ausgänge max. 16 mm <sup>2</sup>	Breite (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
blau	1	2	2	20		ELAK 25-1/16bl	5	3972973	7,62 €
braun	1	2	2	20		ELAK 25-1/16br	5	3972970	7,62 €
grau	1	2	2	20		ELAK 25-1/16gr	5	3972972	7,62 €
grün	1	2	2	20		ELAK 25-1/16gn	5	3972974	7,62 €
schwarz	1	2	2	20		ELAK 25-1/16sw	5	3972971	7,62 €
blau	1	2	4	27,3		ELAK 25-1/4bl	3	2810017	9,41 €
braun	1	2	4	27,3		ELAK 25-1/4br	3	2810014	9,41 €
grau	1	2	4	27,3		ELAK 25-1/4gr	3	2810016	9,41 €
grün	1	2	4	27,3		ELAK 25-1/4gn	3	2810018	9,41 €
schwarz	1	2	4	27,3		ELAK 25-1/4sw	3	2810015	9,41 €
blau	1	2	6	35		ELAK 25-1/6bl	2	2810027	10,90 €
braun	1	2	6	35		ELAK 25-1/6br	2	2810024	10,90 €
grau	1	2	6	35		ELAK 25-1/6gr	2	2810026	10,90 €
grün	1	2	6	35		ELAK 25-1/6gn	2	2810028	10,90 €
schwarz	1	2	6	35		ELAK 25-1/6sw	2	2810025	10,90 €



## Hauptleitungsklemme 1-polig 35/25 mm<sup>2</sup>

Hauptleitungsklemme, Minimodular anreihbar, leiterfarbenkonform, PV-geeignet. Zur Montage auf Tragschiene 35 mm gem. EN 60715, für Kleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V gem. VDE 0603. Buchsenklemme mit je 2 Schrauben pro Klemmstelle, Schrauben mit Kombischlitz-Pozidriv Z2.

**Aufbau:** Klemmkörper: Messing verzinnt; Klemmschrauben: Stahl, verzinkt; Isoliergehäuse: Kunststoff (Polyamid) schlagzäh, flammgeschützt, halogenfrei, für Aluminiumleiter (eindrähtig) geeignet. Die angegebenen Querschnitte beziehen sich auf ein oder mehrdrähtige Leiter. Für feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen ist der nächstkleinere Querschnitt zu wählen.

DE



### ETIM-Artikelklasse: Hauptleitungsklemme

Farbe	Polzahl	Anz. der Eingänge max. 35 mm <sup>2</sup>	Anz. der Ausgänge max. 25 mm <sup>2</sup>	Breite (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
blau	1	2	2	23,2		ELAK 35-1/25bl	5	3972978	14,01 €
braun	1	2	2	23,2		ELAK 35-1/25br	5	3972975	14,01 €
grau	1	2	2	23,2		ELAK 35-1/25gr	5	3972977	14,01 €
grün	1	2	2	23,2		ELAK 35-1/25gn	5	3972979	14,01 €
schwarz	1	2	2	23,2		ELAK 35-1/25sw	5	3972976	14,01 €
blau	1	2	4	32,9		ELAK 35-1/4bl	3	2810022	17,37 €
braun	1	2	4	32,9		ELAK 35-1/4br	3	2810019	17,37 €
grau	1	2	4	32,9		ELAK 35-1/4gr	3	2810021	17,37 €
grün	1	2	4	32,9		ELAK 35-1/4gn	3	2810023	17,37 €
schwarz	1	2	4	32,9		ELAK 35-1/4sw	3	2810020	17,37 €
blau	1	2	6	42,4		ELAK 35-1/6bl	1	2811396	20,91 €
braun	1	2	6	42,4		ELAK 35-1/6br	1	2811398	20,91 €
grau	1	2	6	42,4		ELAK 35-1/6gr	1	2811395	20,91 €
grün	1	2	6	42,4		ELAK 35-1/6gn	1	2811397	20,91 €
schwarz	1	2	6	42,4		ELAK 35-1/6sw	1	2811399	20,91 €

**Hauptleitungsklemme 1-polig 70 mm<sup>2</sup>**

Hauptleitungsklemme, Minimodular anreihbar, leiterfarbenkonform, PV-geeignet. Zur Montage auf Tragschiene 35 mm gem. EN 60715, für Kleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V gem. VDE 0603. Buchsenklemme mit je 2 Schrauben pro Klemmstelle, Schrauben mit Kombischlitz-Pozidriv Z2.

**Aufbau:** Klemmkörper: Messing verzinnt; Klemmschrauben: Stahl, verzinkt; Isoliergehäuse: Kunststoff (Polyamid) schlagzäh, flammgeschützt, halogenfrei, für Aluminiumleiter (eindrähtig) geeignet. Die angegebenen Querschnitte beziehen sich auf ein oder mehrdrähtige Leiter. Für feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen ist der nächstkleinere Querschnitt zu wählen.

**ETIM-Artikelklasse: Hauptleitungsklemme**

Farbe	Polzahl	Anz. der Eingänge max. 70 mm <sup>2</sup>	Anz. der Ausgänge max. 70 mm <sup>2</sup>	Breite (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
blau	1	2	2	36		<b>ELAK 70-1/2bl</b>	3	<b>2810721</b>	19,92 €
braun	1	2	2	36		<b>ELAK 70-1/2br</b>	3	<b>2810718</b>	19,92 €
grau	1	2	2	36		<b>ELAK 70-1/2gr</b>	3	<b>2810720</b>	19,92 €
grün	1	2	2	36		<b>ELAK 70-1/2gn</b>	3	<b>2810722</b>	19,92 €
schwarz	1	2	2	36		<b>ELAK 70-1/2sw</b>	3	<b>2810719</b>	19,92 €



## Hauptleitungsklemme 4/5-polig 25/16 mm<sup>2</sup>

Hauptleitungsklemme, Minimodular anreihbar, leiterfarbenkonform, PV-geeignet. Zur Montage auf Tragschiene 35 mm gem. EN 60715, für Kleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V gem. VDE 0603. Buchsenklemme mit je 2 Schrauben pro Klemmstelle, Schrauben mit Kombischlitz-Pozidriv Z2.

**Aufbau:** Klemmkörper: Messing verzinnt; Klemmschrauben: Stahl, verzinkt; Isoliergehäuse: Kunststoff (Polyamid) schlagzäh, flammgeschützt, halogenfrei, für Aluminiumleiter (eindrähtig) geeignet. Die angegebenen Querschnitte beziehen sich auf ein oder mehrdrähtige Leiter. Für feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen ist der nächstkleinere Querschnitt zu wählen.

DE



### ETIM-Artikelklasse: Hauptleitungsklemme

Farbe	Polzahl	Anz. der Eingänge max. 25 mm <sup>2</sup>	Anz. der Ausgänge max. 16 mm <sup>2</sup>		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
braun/schwarz/grau/blau	4	8	8		ELAK 25-4/8 BSG-S	1	2811328	26,40 €
grau	4	8	8		ELAK 25-4/8	1	8241926	26,40 €
grau	4	8	12		ELAK 25-4/12	1	8241927	37,21 €
braun/schwarz/grau/blau/grün	5	10	10		ELAK 25-5/10 BSG-S	1	2811329	39,43 €
grau	5	10	10		ELAK 25-5/10	1	8241928	39,43 €

## Hauptleitungsklemme 4/5-polig 35/25 mm<sup>2</sup>

Hauptleitungsklemme, Minimodular anreihbar, leiterfarbenkonform, PV-geeignet. Zur Montage auf Tragschiene 35 mm gem. EN 60715, für Kleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V gem. VDE 0603. Buchsenklemme mit je 2 Schrauben pro Klemmstelle, Schrauben mit Kombischlitz-Pozidriv Z2.

**Aufbau:** Klemmkörper: Messing verzinnt; Klemmschrauben: Stahl, verzinkt; Isoliergehäuse: Kunststoff (Polyamid) schlagzäh, flammgeschützt, halogenfrei, für Aluminiumleiter (eindrähtig) geeignet. Die angegebenen Querschnitte beziehen sich auf ein oder mehrdrähtige Leiter. Für feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen ist der nächstkleinere Querschnitt zu wählen.

DE



### ETIM-Artikelklasse: Hauptleitungsklemme

Farbe	Polzahl	Anz. der Eingänge max. 35 mm <sup>2</sup>	Anz. der Ausgänge max. 25 mm <sup>2</sup>		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grau	5	10	10		ELAK 35-5/10 gr	1	2810126	56,37 €

**Hauptleitungsklemme 1-polig, 63A**

Hauptleitungsklemme, Null- und Schutzleiterklemmen mit 6 Leiteröffnungen auf jeder Seite zur beidseitigen Einspeisung. Anschlussquerschnitte: 4x25 mm<sup>2</sup> und 8x16 mm<sup>2</sup>. Die angegebenen Querschnitte beziehen sich auf ein oder mehrdrähtige Leiter. Für feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen ist der nächstkleinere Querschnitt zu wählen.

CE

**ETIM-Artikelklasse: Hauptleitungsklemme**

Farbe	Polzahl	Anz. der Eingänge max. 25 mm <sup>2</sup>	Anz. der Ausgänge max. 16 mm <sup>2</sup>	Breite (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
blau	1	4	8	47,4		EKB N 8+4	4	8241250	11,72 €
grau	1	4	8	47,4		EKB N/PE 8+4	4	8241252	11,72 €
grün	1	4	8	47,4		EKB PE 8+4	4	8241251	11,72 €

**Hauptleitungsklemme 16mm<sup>2</sup>**

Hauptleitungsklemme, Schraubklemme gem. EN 60715 / EN 60552, Kombi-Kreuzschlitz Z2 (Pozidriv), Nennstrom 63 A, Montage auf 35 mm Tragschiene, fingersicher, VDE 0613 / EN 60998, Ui = 690 V. Die angegebenen Querschnitte beziehen sich auf ein oder mehrdrähtige Leiter. Für feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen ist der nächstkleinere Querschnitt zu wählen.

**ETIM-Artikelklasse: Hauptleitungsklemme**

Farbe	Polzahl	Anz. der Eingänge max. 16 mm <sup>2</sup>	Anz. der Ausgänge max. 16 mm <sup>2</sup>	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
blau	1	2	5	59,3		ENK 716bl	10	2810029	5,58 €
grau	1	2	5	59,3		EPK 716gr	10	2810035	5,58 €
grün	1	2	5	59,3		ESK 716gn	10	2810032	5,58 €
blau	1	4	8	89,9		ENK 1216bl	10	2810030	6,88 €
grau	1	4	8	89,9		EPK 1216gr	10	2810036	6,88 €
grün	1	4	8	89,9		ESK 1216gn	10	2810033	6,88 €
blau	1	4	11	109,4		ENK 1516bl	10	2810031	9,90 €
grau	1	4	11	109,4		EPK 1516gr	10	2810037	9,90 €
grün	1	4	11	109,4		ESK 1516gn	10	2810034	9,90 €



## Steckklemmen

Steckklemme, steckbare Klemmen, gemäß EN 60998 / VDE 0613 mit 15 Klemmstellen. Schnappmontage auf DIN-Tragschienen, "Automatenhüllmaße" bei einer Tiefe < 30 mm, Montage hinter Klemmenabdeckung möglich, mit Klemmenbezeichnung. Die angegebenen Querschnitte beziehen sich auf ein oder mehrdrähtige Leiter. Für feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen ist der nächstkleinere Querschnitt zu wählen.

12 Steckklemmen max. 2,5 mm<sup>2</sup> starr bzw. 1,5 mm<sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülsen,

2 Steckklemmen max. 4 mm<sup>2</sup> starr bzw. 2,5 mm<sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülsen,

1 Schraub-Rahmenklemme bis 25 mm<sup>2</sup> starr bzw. 16 mm<sup>2</sup> flexibel.



### ETIM-Artikelklasse: Hauptleitungsklemme

Farbe	Polzahl	Eingänge	Ausgänge	Nennstrom (A)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
blau	1	1	14	80		ENK 15 bl	10	2171063	12,25 €
grau	1	1	14	80		EAK 15 gr	10	2171065	12,25 €
grün	1	1	14	80		ESK 15 gn	10	2171064	12,25 €

## Sammelschienenklemme

Sammelschienenklemme, für die Verbindung von ein-, mehr und feindrähtigen Leitungen auf Sammelschienen, Material: hochfester Stahl, galvanisch verzinkt.

Mit Montagehilfe für alle Flachkupfertypen.



### ETIM-Artikelklasse: Sammelschienenklemme

Sammelschienendicke (mm)	Max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
5	16		ESK 500	50	2836863	1,30 €
10	16		ESK 501	50	2836864	1,43 €
5	35		ESK 502	50	2836865	1,92 €
10	35		ESK 503	50	2836866	2,15 €
5	50		ESK 504	25	2836867	2,10 €
5	70		ESK 505	25	2836868	2,35 €
10	70		ESK 506	25	2836869	3,16 €
5	120		ESK 507	25	2836870	3,39 €
10	120		ESK 508	25	2836871	3,65 €
5	185		ESK 509	20	2836872	4,08 €
10	185		ESK 510	20	2836873	4,50 €

**Verdrahtungsbrücke, Gabel, schwarz**

Verdrahtungsbrücke, flexibel, beidseitig Gabelschuh, PVC Isolierung.

Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg

**ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene**

Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Phasen	Anschluss		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6	123	1	Gabel		EVB 6/123 G2	25	8241328	0,88 €
6	265	1	Gabel		EVB 6/265 G2	25	8241329	1,14 €
6	350	1	Gabel		EVB 6/350 G2	25	2736714	2,31 €
10	133	1	Gabel		EVB 10/133 G2	25	8241330	1,61 €
10	265	1	Gabel		EVB 10/265 G2	25	8241331	2,57 €
10	350	1	Gabel		EVB 10/350 G2	25	2736715	2,83 €

**Verdrahtungsbrücke, 3-polig, Stift, schwarz**

Verdrahtungsbrücke, Verdrahtungssatz mit 2 montierten Klemmern, Leiter: E-Cu F25 isoliert, Klemmern: PA 6.6, PVC Isolierung.

Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg

**ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene**

Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Phasen	Anschluss		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	125	3	Stift		EVS 10/3-125	10	8241336	8,41 €

**Verdrahtungsbrücke, Stift, schwarz**

Verdrahtungsbrücke, flexibel, beidseitig Aderendhülsen, PVC Isolierung.

Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg

**ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene**

Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Phasen	Anschluss		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6	123	1	Stift		EVB 6/123 A2	25	8241332	0,88 €
6	265	1	Stift		EVB 6/265 A2	25	8241333	1,14 €
6	350	1	Stift		EVB 6/350 A2	25	2736716	2,31 €
10	133	1	Stift		EVB 10/133 A2	25	8241334	1,61 €
10	265	1	Stift		EVB 10/265 A2	25	8241335	2,57 €
10	350	1	Stift		EVB 10/350 A2	25	2736717	2,83 €



## Verdrahtungsbrücke, Stift, blau

Verdrahtungsbrücke, flexibel, beidseitig Aderendhülsen, Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg



### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Phasen	Anschluss		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6	123	1	Stift		EVB 6/123bl A2	25	2810602	0,88 €
6	265	1	Stift		EVB 6/265bl A2	25	2810604	1,14 €
6	350	1	Stift		EVB 6/350bl A2	25	2810603	2,31 €
10	133	1	Stift		EVB 10/133bl A2	25	2810605	1,61 €
10	265	1	Stift		EVB 10/265bl A2	25	2810592	2,57 €
10	350	1	Stift		EVB 10/350bl A2	25	2810591	2,83 €

## Zu-/Abgangskabelbaum, 4/5-polig

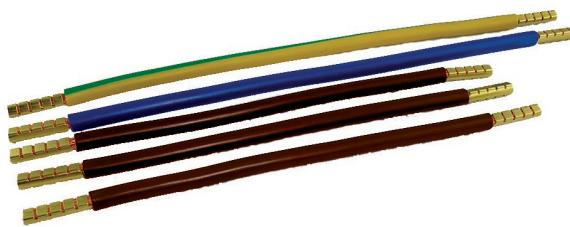
Zu-/Abgangskabelbaum, Leitungsmaterial aus H07V-K mit 18 mm Aderendhülse.

**Typ EKB 4/375:** 4-polig, L1 - L3: 375 mm schwarz, N: 425 mm blau,

**Typ EKB 4/700:** 4-polig, L1 - L3: 700 mm schwarz, N: 800 mm blau,

**Typ EKB 5/575:** 5-polig, L1 - L3: 575 mm braun, N: 1100 mm blau, PE: 1100 mm grün/gelb,

**Typ EKB 5/950:** 5-polig, L1 - L3: 950 mm braun, N: 1350 mm blau, PE: 1400 mm grün/gelb.  
Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg.



### ETIM-Artikelklasse: Zu-/Abgangskabelbaum

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	4		EKB 4/375	1	2810593	10,34 €
10	4		EKB 4/700	1	2810594	13,72 €
10	5		EKB 5/575	1	2810595	18,31 €
10	5		EKB 5/950	1	2810596	23,26 €

**Tragschiene, 7,5mm, ungelocht**

Tragschiene, Ausführung: Hutschiene, ähnlich DIN EN 60715, Abmessung: 35x7,5 mm, ungelocht, Länge: 2 m, Materialstärke: 1 mm.  
**VPE-Angabe in Metern (m).**

**ETIM-Artikelklasse: Tragschiene**

Werkstoff	Oberfläche	Länge (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100m
Stahl	bandverzinkt	2000	EHS-U	50	<b>4303522</b>	527,35 €

**Tragschiene, 7,5mm, gelocht**

Tragschiene, Ausführung: Hutschiene, ähnlich DIN EN 60715, Abmessung: 35x7,5 mm, gelocht, Länge: 2 m, Materialstärke: 1 mm.  
**VPE-Angabe in Metern (m).**

**ETIM-Artikelklasse: Tragschiene**

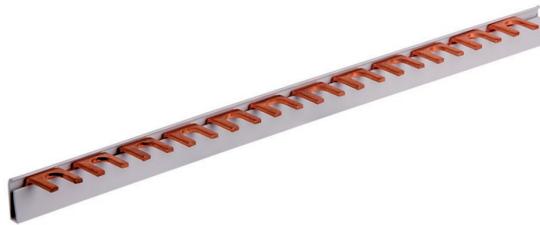
Werkstoff	Oberfläche	Länge (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100m
Stahl	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	2000	EHS	50	<b>8241269</b>	757,37 €

**Tragschiene, 15 mm**

Tragschiene, Ausführung: Hutschiene, ähnlich DIN EN 60715, Abmessung: 35x15 mm, mit Langloch, Länge: 2 m, Materialstärke: 1,5 mm.  
**VPE-Angabe in Metern (m).**

**ETIM-Artikelklasse: Tragschiene**

Werkstoff	Oberfläche	Länge (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100m
Stahl	bandverzinkt	2000	EHS-G	20	<b>4303521</b>	1612,24 €



## Phasenschiene, Gabel, isoliert, 1-polig

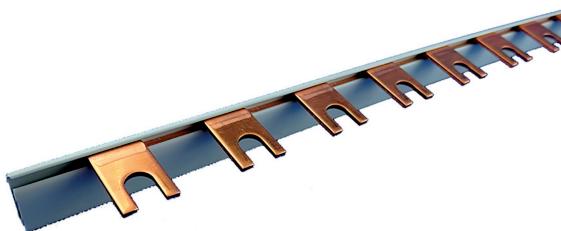
Phasenschiene, 90° abgewinkelt, Material: E-Cu F25, Isolation: Thermoplast, halogenfrei, Endkappen separat bestellen.

Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg



### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	Phasen	Anschluss	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
12	210	1	Gabel	1		EPS-I 1/12/210	5	8241338	5,48 €



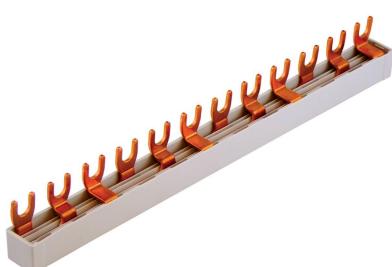
## Phasenschiene, Gabel, sägbar, LS/HK, 1-polig

Phasenschiene, für LS mit Hilfskontakt oder D0, Material: E-Cu F25. Teilungsmaß: 27 mm, 80 A, für 37 Geräte, **sägbar, Endkappen separat bestellen**, anreihbar. Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg



### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	Phasen	Anschluss	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
16	1000	1	Gabel	1		EPS-G 1/16/1000	50	2810452	21,69 €



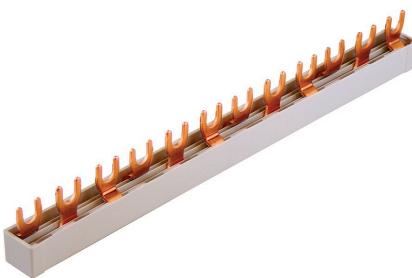
## Phasenschiene, Gabel, sägbar, LS, 3-polig, für Geräte

Phasenschiene, für LS mit Schraubanschluss oder Doppelfunktionsklemme, Material: E-Cu F25. Teilungsmaß: 17,8 mm, 63 A, für 12 Geräte, **sägbar, Länge: 210mm - inkl. Endkappen, Länge: 1000mm - Endkappen separat bestellen**, anreihbar, Kupferaustritt seitlich. Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg



### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	für Geräte	Phasen	Anschluss	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	210	12	3	Gabel	3		EPS-GS 3/10/210	25	2810446	9,75 €
10	1000	57	3	Gabel	3		EPS-GS 3/10/1000	20	2810454	48,30 €



## Phasenschiene, Gabel, sägbar, LS, 3-polig

Phasenschiene, für LS mit Schraubanschluss o. Doppelfunktionsklemme, Material: E-Cu F25, Isolation: Thermoplast, halogenfrei, Teilungsmaß: 17,8 mm, sägbar, 63 A, Mitteleinspeisung bei 1000 mm = 100 A, Kupferaustritt mittig. **Länge 210 mm inkl. 2 Endkappen, Länge 1000 mm inkl. 6 Endkappen.**

Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg



### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	Phasen	Anschluss	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	210	3	Gabel	3		EPS 3/10/210	5	8241339	9,75 €
10	1000	3	Gabel	3		EPS 3/10/1000	20	8241937	48,30 €

## Phasenschiene, Gabel, nicht sägbar, 3-polig, L: 193mm

Phasenschiene, L1 + L2 + L3, Material: E-Cu F25. Für LS mit Schraubanschluss o. Doppelfunktionsklemme. Teilungsmaß: 17,8 mm, 63 A, für 11 Geräte o. vierpoliger FI (null links) + 3 bis 8 LS, **nicht sägbar**, anreihbar. Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg



### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	Phasen	Anschluss	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	193	3	Gabel	3		EPS-G 3/10/193	25	2810447	8,85 €

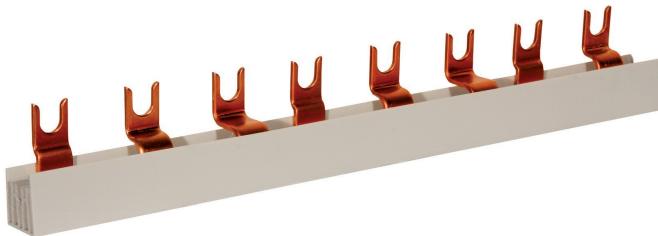
## Phasenschiene, Gabel, nicht sägbar, 3-polig, L: 210mm

Phasenschiene, L1 + L2 + L3, Material: E-Cu F25. Für LS mit Schraubanschluss o. Doppelfunktionsklemme. Teilungsmaß: 17,8 mm, 63A, für 12 Geräte, **nicht sägbar**, anreihbar. Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg



### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	Phasen	Anschluss	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	210	3	Gabel	3		EPS-G 3/10/210	25	2810448	9,83 €



## Phasenschiene, Gabel, sägbar, 3-polig, L: 1000mm

Phasenschiene, für LS mit Hilfskontakt oder D0, Material: E-Cu F25. Teilungsmaß: 27 mm, 80A, für 36 Geräte, **sägbar, Endkappen separat bestellen**, Mitteleinspeisung 130A, Kupferaustritt seitlich.  
Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg



### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	Phasen	Anschluss	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
16	1000	3	Gabel	3		EPS-G 3/16/1000	20	2810445	66,14 €

## Phasenschiene, Gabel, nicht sägbar, FI/LS, 3-polig, L: 210mm

Phasenschiene, für vierpolige FI + 3 bis 8 LS. Material: E-Cu F25, Isolation: Thermoplast, halogenfrei. Teilungsmaß: 17,8 mm, 63A, für 9 Geräte, **nicht sägbar**. Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg



### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	Phasen	Anschluss	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	210	3	Gabel	3		EPS-G 3-4/10/210	25	2810038	11,34 €

## Phasenschiene, Gabel, nicht sägbar, FI/LS, 4-polig

Phasenschiene, L1 + L2 + L3 + N, Material: E-Cu F25. Für 3x 4 pol FI's oder 3x 4 pol LS Schalter. Teilungsmaß: 17,8 mm, 63A, für 12 Geräte, **nicht sägbar**, anreihbar. Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg

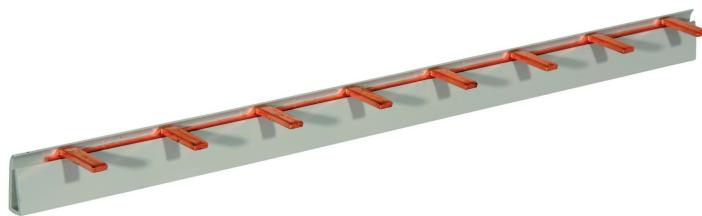


### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	Phasen	Anschluss	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	210	3	Gabel	4		EPS-GM 4/10/210	20	2810449	15,99 €

## Phasenschiene, Stift, LS/HK, 1-polig

Phasenschiene, für LS mit Hilfskontakt oder D0-Elemente. Material: E-Cu F25. Teilungsmaß: 27 mm, für 37 Geräte geeignet, **Endkappen separat bestellen**. Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg

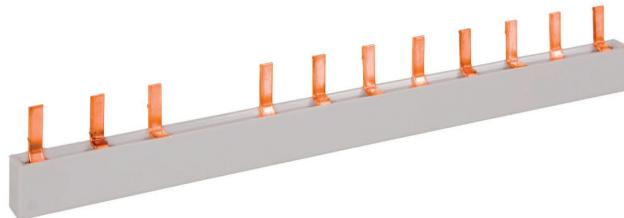


### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	Strom Iu (A)	Phasen	Anschluss		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
16	1000	80	1	Stift		EPS-S 1/16/1000	50	2810597	37,11 €
25	1000	100	1	Stift		EPS-S 1/25/1000	30	2810599	63,43 €
36	1000	130	1	Stift		EPS-S 1/36/1000	30	2810601	69,77 €

## Phasenschiene, Stift, nicht sägbar, FI/LS, 3-polig

Phasenschiene, für vierpolige FI + 3 bis 8 LS. Material: E-Cu F25, Isolation: Thermoplast, halogenfrei. Teilungsmaß: 17,8 mm, 63A, für 9 Geräte, **nicht sägbar**. Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg

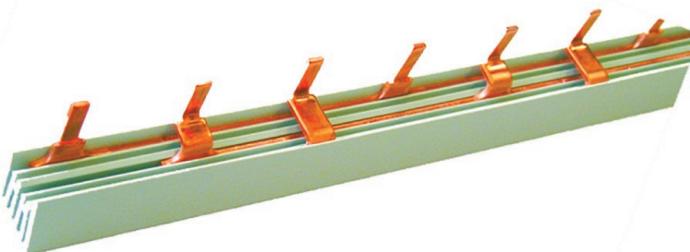


### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	Phasen	Anschluss	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	210	3	Stift	3		EPS-S 3-4/10/210	25	2810039	9,83 €

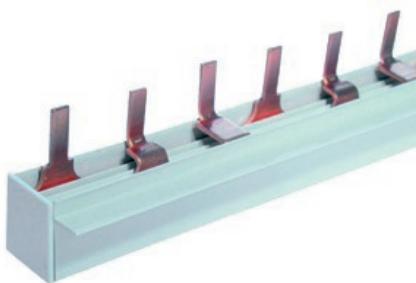
## Phasenschiene, Stift, LS/HK, 3-polig

Phasenschiene, für LS mit Hilfskontakt oder D0-Elemente. Material: E-Cu F25. Teilungsmaß: 27 mm, für 36 Geräte geeignet, **Endkappen separat bestellen**. Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg



### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	Strom Iu (A)	Phasen	Anschluss	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
16	1000	80	3	Stift	3		EPS-S 3/16/1000	20	2810598	66,14 €
25	1000	100	3	Stift	3		EPS-S 3/25/1000	10	2810600	125,31 €



## Phasenschiene, Stift, sägbar, LS/ABB Pro M, 3-polig

Phasenschiene, für LS ABB Pro M Compact-Geräte.  
Material: E-Cu F25, Isolation: Thermoplast, halogenfrei.  
Teilungsmaß: 17,6 mm, sägbar, 63A, Mitteleinspeisung bei 1000 mm = 100A, Kupferaustritt seitlich. **Länge 210 mm inkl. 2 Endkappen, Länge 1000 mm inkl. 6 Endkappen.**  
Rohstoffbasis: Cu 153,39 Euro je 100 kg



### ETIM-Artikelklasse: Phasenschiene

mm <sup>2</sup>	Länge (mm)	Phasen	Anschluss	Polzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	210	3	Stift	3		EPS-S 3/10/210	4	8241304	10,92 €
10	1000	3	Stift	3		EPS-S 3/10/1000	15	8241305	54,79 €



## Isolationshaube Phasenschiene

Isolationshaube, Berührungsschutz für Phasenschienen, einzeln abtrennbar für 5 TE, Material: PA 6.6 V0.



### ETIM-Artikelklasse: Zubehör Kleinverteiler

Ausführung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Isolationshaube Phasenschiene		EPBS-5	10	2810455	3,46 €



## Endkappe, 1-phasig

Endkappe für Phasenschienen.



### ETIM-Artikelklasse: Zubehör Schalttechnik

Für Phasenschienen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1-phasig 10, 12 und 16 mm <sup>2</sup>		EEK-1/10-16	10	2810453	1,45 €
1-phasig 25 und 36mm <sup>2</sup>		EEK-1/25-36	10	2810590	1,45 €

**Endkappe, 3-phasic**

Endkappe für Phasenschienen.

**ETIM-Artikelklasse: Zubehör Schalttechnik**

Für Phasenschienen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
3-phasic 10 mm <sup>2</sup>		EEK-3/10	10	2810127	1,45 €
3-phasic 16 mm <sup>2</sup>		EEK-3/16	10	2810444	1,45 €

**Endkappe, 2/3-phasic**

Endkappe für Phasenschienen.

**ETIM-Artikelklasse: Zubehör Kleinverteiler**

Für Phasenschienen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2- und 3-phasic 25mm <sup>2</sup>		EEK-2-3/25	10	2810589	2,65 €

**Anschlussklemme**Anschlussklemme für Phasenschiene. Material: Klemme MS, Gehäuse PA 6.6. Anschlussquerschnitt: max. 25 mm<sup>2</sup>.**ETIM-Artikelklasse: Zubehör Schalttechnik**

Strom In (A)	Breite (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
100	14,8		EAK 1	30	8241340	3,45 €



## Einspeiseklemme

Einspeiseklemme für die Montage mit Aluminium- oder Kupferverbünden.

**Leitungsanschluss:** 3 Leiter - 1,5 - 16 mm<sup>2</sup> mehr- oder feindrähtig, 1,5 - 10 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse, Nennstrom: 63 A, Nennspannung AC/DC: 690 V (angereiht), 1000 V AC / 1500 V DC (Einzelverwendung), Anzugsmoment: 1.2 Nm (M4).

### Aufbau:

Klemmkörper: Messing, verzinkt, Klemmschrauben: Stahl, verzinkt, Isoliergehäuse: PC/ABS, flammgeschützt, halogenfrei, Farbgebung: grau, blau.

Direkte Montage zwischen Leitern und Anschlüssen mit Kupferdraht.



### ETIM-Artikelklasse: Sammelschienenklemme

Max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
16	63		EAK 316	20	2810042	8,42 €



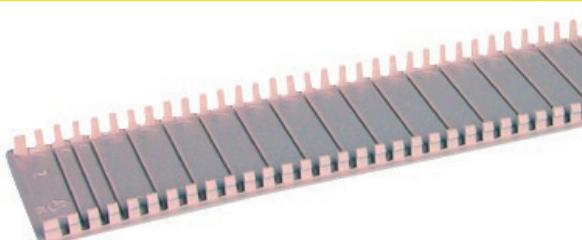
## Steckdose, REG

Steckdose für Schaltafeleinbau, auf eine Tragschiene 35 mm nach EN 50022. Schraubanschluss, 16 A.



### ETIM-Artikelklasse: Steckdose REG

Breite in Teilungseinheiten		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2,5		EVS 35	12	8241125	14,99 €



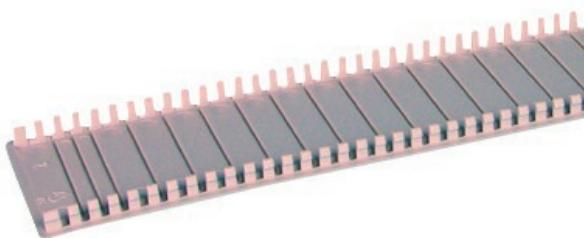
## Abdeckstreifen

Abdeckstreifen für Verteilergehäuse für 12 Platzeinheiten.



### ETIM-Artikelklasse: Abdeckstreifen

Farbe	Werkstoff	Breite (mm)	Höhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grau	Kunststoff	220	51		EVS 9220 / G	20	8241935	2,56 €

**Abdeckstreifen**

Abdeckstreifen für Verteilergehäuse für 12 Platzeinheiten.

**ETIM-Artikelklasse: Abdeckstreifen**

Farbe	Werkstoff	Breite (mm)	Höhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
weiß	Kunststoff	220	51		<b>EVS 9220 / W</b>	20	<b>8241936</b>	2,56 €



## PV-Dachhaken, Aluminium

PV-Dachhaken aus Aluminium.

**EPV-A 6:** Für leichte bis mittlere Lasten. Vormontiert, Stärke: 6 mm, stufenlos höhenverstellbar, Ausleger in zwei Positionen einsetzbar, mit integrierter Profilanbindung für die PV-Montageprofile EMP-L / EMP-S.

**EPV-A 8:** Für hohe Lasten. Vormontiert, Stärke: 8 mm, stufenlos höhenverstellbar, Ausleger in zwei Positionen einsetzbar, separate Profilanbindung mit Adapterwinkel erforderlich (EPV-WHS). **Aluminiumdachhaken sind für Ziegelüberdeckungen bis 10,5 cm geeignet.** Für größere Ziegelüberdeckungen benötigen Sie den **Stahldachhaken St.vz.8.gf für Großflächenziegel (EPV-HGF 8).**



### ETIM-Artikelklasse: PV-Dachbefestigung

Dachmaterial	Ausführung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Dachpfanne	Dachhaken für erhöhte Lastanforderungen		<b>EPV-A 8</b>	15	<b>2810839</b>	19,20 €
Dachpfanne	Dachhaken mit integrierter Profilaufnahme		<b>EPV-A 6</b>	15	<b>2810838</b>	19,30 €

## PV-Grundplatte, Dachhaken

Grundplatte für den Ausleger **EPVA-A5**. Höhenverstellung in drei Positionen je nach Lattungshöhe möglich, Länge der Grundplatte 133 mm, Ausleger kann flexibel auf der Breite der Grundplatte verschoben werden.



CE



### ETIM-Artikelklasse: PV-Dachbefestigung

Geeignet für Schrägdachbefestigung	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Ja	Aluminium		<b>EPVG-A5</b>	40	<b>2811185</b>	4,20 €

## PV-Ausleger, Dachhaken



Ausleger für die Grundplatte **Typ EPVG-A5** oder die Wechselgrundplatte **Typ EPV-WP A5**. Für leichte bis mittlere Lasten, Stärke: 5 mm, mit integrierter Profilanbindung für die PV-Montageprofile EMP-L / EMP-S, Höhenverstellung von 40 mm über der Pfanne möglich.

CE



### ETIM-Artikelklasse: PV-Dachbefestigung

Geeignet für Schrägdachbefestigung	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Ja	Aluminium		EPVA-A5	40	2811186	10,35 €

## PV-Klammer



Klammer zur werkzeuglosen Befestigung des Auslegers **Typ EPVA-A5**. Die Klammer verhindert seitliches Verschieben des Auslegers und erhöht maßgeblich die Stabilität des Dachhakens. Maße (LxBxH): 108x40x13 mm.

CE



### ETIM-Artikelklasse: PV-Dachbefestigung

Geeignet für Schrägdachbefestigung	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Ja	Aluminium		EPVK-A5	120	2811189	0,65 €



## PV-Wechselgrundplatte

Wechselgrundplatte für PV-Ausleger **EPVA-A5**. Alternative zur kürzeren Wechselgrundplatte **EPVG-A5**. Höhenverstellung in drei Positionen je nach Lattungshöhe möglich. Der Ausleger kann flexibel auf der Breite der Grundplatte verschoben werden, um Dachanbindung zwischen zwei Sparren zu setzen. Die gestanzten Bohrlöcher ermöglichen eine schnelle Montage.

CE



### ETIM-Artikelklasse: PV-Dachbefestigung

Geeignet für Schrägdachbefestigung	Werkstoff	Länge Befestigungsplatte (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Ja	Aluminium	1100	EPV-WP A5	1	2811187	47,00 €



## PV-Metalldachplatte, Stahl, Biberschwanzindeckung

PV-Metalldachplatte für Biberschwanzindeckungen. Format 180/380 mm. **Bei Verwendung des Biberschwanzdachhakens (EPV-HBS) ist zwingend eine Metalldachplatte erforderlich.** Wenn die Metalldachplatte nicht bestellt wird, muss die Metalldachplatte bauseits beschafft werden. Andernfalls ist die statische Sicherheit des Montagesystems nicht gewährleistet.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Dachbefestigung

Dachmaterial	B x L (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Biberschwanzindeckung	180 x 380		EPV-BS	15	2810563	22,50 €



## PV-Flex Pfanne, Aluminium

Für die Montage von Dachhaken unterhalb der Regeldachneigung bietet die PV-Flex Pfanne eine sichere und fachgerechte Alternative zur sonst üblichen Bearbeitung der Dachziegel. Als Ergänzung zum Dachhaken kann die Flex Pfanne flexibel an die jeweilige Eindeckung angepasst werden und ist so als universeller Ziegelsatz verwendbar.

**Typ: EPV-PFG** - in grau beschichtet

**Typ: EPV-PFB** - in braun beschichtet



### ETIM-Artikelklasse: Dachdurchführungsziegel

Werkstoff	Farbe	Dachneigung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Aluminium	grau	15-60°		EPV-PFG	1	2811389	25,00 €
Aluminium	braun	15-60°		EPV-PFB	1	2811390	25,00 €



## PV-Dachhaken, Stahl

PV-Dachhaken, Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt. Maximale Stabilität durch Verwendung von hochfestem Stahl, Stärke: 8 mm, stufenlos höhenverstellbar, Ausleger in zwei Positionen einsetzbar. Bauaufsichtliche Zulassung: Z-14.4-694. Separate Profilanbindung mit Adapterwinkel erforderlich (EPV-WHS). Geeignet für größere Ziegelüberdeckungen bis 13,5 cm.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Dachbefestigung

Dachmaterial	Ausführung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Dachpfanne	Dachhaken für Großflächenziegel, überlanger Ausleger		EPV-HGF 8	20	2810561	23,20 €



## PV-Dachhaken, Stahl, Biberschwanzeindeckung

PV-Dachhaken für Biberschwanzeindeckung. **Für die fachgerechte Installation des Biberschwanzdachhakens ist zwingend eine Metalldachplatte (EPV-BS) erforderlich.** Zweifach verstellbar. Wenn diese nicht bestellt wird, muss die Metalldachplatte bauseits beschafft werden. Andernfalls ist die statische Sicherheit des Montagesystems nicht gewährleistet.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Dachbefestigung

Dachmaterial	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Biberschwanzeindeckung	Stahl		EPV-HBS	15	2810562	16,10 €



## PV-Dachhaken, Aluminium, für Tegelit

PV-Dachhaken für besonders Flache Ziegel, zum Beispiel Tegelit. Dieser höhenverstellbare Dachhaken für flache Ziegel setzt Maßstäbe in Sachen Flexibilität, Anpassungsfähigkeit und Effizienz. Die Montage war noch nie so einfach. Der höhenverstellbare Dachhaken lässt sich mühelos an die individuelle Traglattungsstärke anpassen, ohne aufwendige Schritte. Das spart wertvolle Zeit und reduziert Installationskosten. Gemeinsam mit dem ELTROPA PV-Adapterwinkel (EPV-WTS) zu verwenden.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Dachbefestigung

Dachmaterial	Werkstoff	Neigungswinkel(°)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Dachpfanne	Aluminium	22-60°		EPV-A2V	1	2811387	20,55 €



## Tellerkopfschraube für PV-Dachhaken

Tellerkopfschraube, Antrieb TX40, Werkstoff: Edelstahl A2, Bauaufsichtliche Zulassung: Z-9.1-453.



### ETIM-Artikelklasse: Spanplattenschraube

Ausführung	Schaft-Ø x Länge (mm)	Schraubsystem		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Tellerkopf	8 x 100	Torx		EHS-T 8100	400	2810564	1,10 €



## PV-Dachanbindung, Schieferdach

PV-Dachanbindung, Schieferdach. Die ideale Lösung für Schieferdächer: Minimale Montagezeit bei hoher Sicherheit, kein Entfernen der Dacheindeckung notwendig, **separate Profilanbindung mit Adapterwinkel erforderlich (EPV-WHS)**. Set bestehend aus: Grundplatte, Gewindemuffe, Gewindestange, Dichtung und Muttern.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Dachbefestigung

Dachmaterial	B x L (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Schiefer	200 x 311	EPV-SDS	10	2810565	26,90 €



## PV-Montagesystem, Kurzprofil, Trapezblecheindeckung

PV-Montagesystem, Trapezblechbefestigung. Die optimale Lösung für Dächer mit Trapezblecheindeckung. Kurzprofile ersetzen durchgehende Profile. Schnell montiert und dauerhaft sicher, denn zur Befestigung werden nur hochwertige, bauaufsichtlich zugelassene Schrauben mitgeliefert. Für alle herkömmlichen Trapezbleche ab 0,5 mm Blechstärke geeignet Befestigung grundsätzlich mit zwei Bohrschrauben pro Profil.

**Typ EPV-TBS 12** - für horizontale Modulmontage,  
**Typ EPV-TBS 40** - für vertikale Modulmontage. Inklusive bauaufsichtlich zugelassenen Bohrschrauben und vorgeklebter EPDM-Dichtung.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Montagesystem

Dacheindeckung	Modullänge (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Trapezblech	120	EPV-TBS 12	50	2810566	4,30 €
Trapezblech	400	EPV-TBS 40	50	2810567	8,55 €



## Stockschrauben

Die Stockschraube zeichnet sich durch höchste Stabilität aus. Gegenüber herkömmlichen Stockschrauben kann eine Befestigung bei geringen und mittleren Lastanforderungen auf jeder zweiten Pfette durchgeführt werden. Das spart Montagezeit und Geld. Das 8er Holzgewinde sichert leichten Einschrauben, ganz ohne Vorbohren, Sicherstellung dauerhafter Regendichtigkeit durch patentierte Dichtung. Die Stockschraube wird vormontiert inkl. Dichtung und Mutter ausgeliefert. Bauaufsichtliche Zulassung: Z-14.4-642. Werkstoff: Edelstahl A2. Dachmaterial: Wellenbeton und Trapezblech.



### ETIM-Artikelklasse: Stockschraube

Gewindemaß (metrisch)	Länge (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	180	rostfreier Stahl		EST 10180	20	2810568	7,00 €
10	200	rostfreier Stahl		EST 10200	20	2810569	7,40 €



## PV-Adapterwinkel

PV-Adapterwinkel-Set 50x40x50, inkl. Schrauben + Muttern. Zur Befestigung der Trageprofile an Dachanbindungen mit Höhenausgleich.

**Typ: EPV-WHS** - Adapterwinkel mit Schlossschraube für Dachhaken

**Typ: EPV-WSS** - Adapterwinkel mit Mutter für Dachhaken

**Typ: EPV-WTS** - PV-Adapterwinkel mit Hammerkopfschrauben. Höhenausgleichsmöglichkeit für die Anbindung von Trageprofilen am Dachhaken EPV-A2V, Ausführung Tegalit.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Ausführung	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Adapterwinkel	Aluminium		EPV-WHS	20	2810574	4,05 €
Adapterwinkel	Aluminium		EPV-WSS	20	2810575	3,65 €
Adapterwinkel	Aluminium		EPV-WTS	20	2811386	4,05 €



## PV-Montageprofil, blank

Die PV-Montageprofile lassen sich direkt am Aluminiumdachhaken EPV-A 6 und PV-Ausleger EPVA-A5 oder mit dem Adapterwinkel auf allen anderen Dachanbindungen verwenden. Über die seitliche Profilanbindung ist ein Höhenausgleich für unebene Dächer problemlos möglich.

**Typ EMP-L:** für niedrige Lasten,

**Typ EMP-S:** für mittlere und hohe Lasten.

Beide Profile können über die seitliche Hammerkopfnut mit der Profilanbindung verbunden werden. Sie unterscheiden sich nur in der Bauhöhe und somit in der Stabilität.

Praktisch: Im Kreuzverbund können die Profile sowohl als Basis-, als auch Modulprofil verwendet werden. Mit dem simplen Kreuzverbinder (EPV KS-u) ist die Montage schnell erledigt.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Montageprofil

Länge (m)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
3,55	52	42	Aluminium		EMP-L 355	60	2811068	51,90 €
3,55	52	55	Aluminium		EMP-S 355	60	2811070	54,65 €
4,45	52	42	Aluminium		EMP-L 445	60	2810917	65,55 €
4,8	52	42	Aluminium		EMP-L 480	60	2811391	64,70 €
4,8	52	54	Aluminium		EMP-S 480	60	2811392	69,00 €
5,955	52	55	Aluminium		EMP-S 5955	60	2811071	90,30 €
5,955	52	42	Aluminium		EMP-L 5955	60	2811069	85,65 €

## PV-Montageprofil, schwarz eloxiert



PV-Montageprofil, die schwarze Oberfläche verleiht dem Profil eine außergewöhnliche Ästhetik. Es lässt sich direkt am Aluminiumdachhaken (EPV-A 6) oder mit dem Adapterwinkel auf allen Dachanbindungen verwenden. Über die seitliche Profilanbindung ist ein Höhenausgleich für unebene Dächer problemlos möglich.

Das Profil ist für hohe Lasten geeignet.

Über die seitliche Hammerkopfnut ist die Verbindung zur jeweiligen Profilanbindung möglich. Praktisch: Im Kreuzverbund können die Profile sowohl als Basis-, als auch Modulprofil verwendet werden. Mit dem simplen Kreuzverbinder (EPV KS-u) ist die Montage schnell erledigt.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Montageprofil

Länge (m)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Werkstoff	Ausführung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
3,55	52	54	Aluminium	schwarz eloxiert		EMP-S 355 sw	60	2811394	59,50 €
4,8	52	54	Aluminium	schwarz eloxiert		EMP-S 480 sw	60	2811393	81,40 €



## PV-Verbinder für PV-Montageprofil EMP-L

PV-Profilverbinder mit Kerbschlag, der ein Durchrutschen verhindert. Zur Fixierung liegt jedem Verbinder noch zusätzlich eine Bohrschraube bei.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Werkstoff	Ausführung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
200	31	34	Aluminium	Mehrfachverbinder		EPV-MV	10	2810571	4,85 €



## PV-Verbinder für PV-Montageprofil EMP-S

PV-Profilverbinder mit Kerbschlag, der ein Durchrutschen verhindert. Zur sicheren Fixierung liegt jedem Verbinder noch zusätzlich eine Bohrschraube bei.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Werkstoff	Ausführung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
200	31	48	Aluminium	Soloprofilverbinder		EPV-MVS	10	2810842	4,15 €



## PV-Endkappe

PV-Endkappe, Ausführung: dunkel, Werkstoff: PP Polyflam Ripp 2000S.

**EPV-EK** geeignet für das PV-Montageprofil **EMP-L** für niedrige Lasten,

**EPV-EKS** geeignet für das PV-Montageprofil **EMP-S** für mittlere und hohe Lasten.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Ausführung	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Endkappe, geeignet für EMP-L	Kunststoff		EPV-EK	100	2810573	1,40 €
Endkappe, geeignet für EMP-S	Kunststoff		EPV-EKS	100	2810843	1,40 €



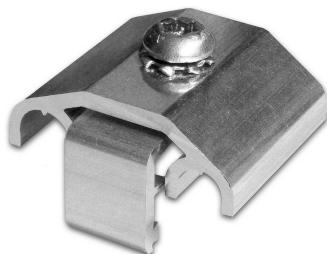
## PV-Kreuzverbinder Set für PV-Montageprofile

PV-Kreuzverbinder, vormontiert für PV-Montageprofile EMP-L / EMP-S.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Ausführung	Werkstoff	Ausführung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Kreuzverbinder	Aluminium	Geeignet für EMP-L + EMP-S		EPV KS-u	20	2810869	3,05 €



## PV-Erdungsdrahtklemme-Set

Die PV-Erdungsdrahtklemme ist schnell montiert und eine perfekte Option zur Sicherstellung des Schutzzentialausgleichs an PV-Anlagen. Draht einlegen, auf das Profil klemmen, mit dem Drehmomentschlüssel anziehen - fertig. Die Klemme kann Drähte mit 8 oder 10 mm Durchmesser aufnehmen und dient der effizienten Verbindung der Unterkonstruktion untereinander.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Ausführung	Werkstoff	Tiefe (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Erdungsanschluss	Aluminium	52	48	20		EPV-EDK 8-10	1	2811385	3,15 €



## PV-Kabelclip

PV-Kabelclip, zur sicheren Kabelbefestigung an den PV-Montageprofilen EMP-L / EMP-S, Werkstoff: PA 6 GF 30.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Kunststoff		EPV-KC	100	2810588	0,55 €



## PV-Mittelklemme, vormontiert

PV-Mittelklemme für alle Schräg- und Flachdachsysteme. Für Rahmenhöhe 30-42 mm, vollständig vormontiert, inkl. Linsenkopfschraube M8, A2, Antrieb: TX40. Seitlicher Steg verhindert ein Drehen der Modulklemme bei der Montage. Abstand zwischen den montierten Modulen: 20 mm. Empfohlenes Anzugsmoment: 10 Nm.

Typ...s=silber / Typ...sw=schwarz.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Für Rahmenhöhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
30 - 42		EPV-MK 30-42s	100	2811089	3,00 €
30 - 42		EPV-MK 30-42sw	100	2811090	3,30 €



## PV-Endklemme, vormontiert

PV-Endklemme für alle Schräg- und Flachdachsysteme. Für Rahmenhöhe 28-42 mm, vollständig vormontiert, inkl. Linsenkopfschraube M8, A2, Antrieb: TX40. Empfohlenes Anzugsmoment: 10 Nm.

Typ...s=silber / Typ...sw=schwarz.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Für Rahmenhöhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
28 - 40		EPV-EK 28-40sw	100	2811351	3,55 €
30 - 42		EPV-EK 30-42s	100	2811091	3,20 €

## Flachdach Montagesystem - Ost-West-Ausrichtung



Das aerodynamische ELTROPA Flachdachmontagesystem.

- Nur wenige Komponenten.
- Höchster Vormontagegrad sichert schnelle und effektive Montage.
- Ideale Logistikmöglichkeiten durch Optimierung der Bauteile für den Transport auf Europaletten.
- Durch das Setzen zusätzlicher Füße kann die Auflagefläche erhöht werden, sodass das System selbst für sehr weiche Dämmungen geeignet ist.
- Hoher Systemverbund reduziert den benötigten Ballast.

### PV-Grundset, vormontiert, Flachdach

PV-Montagesystem, Grundset für Montage auf Flachdächern. Aufständerung mit 10° Modulneigung, komplett vormontiert inklusive vorderer und hinterer Modulaulage, Schrauben und Muttern aus Edelstahl. Ballaststeine (200x100x60 mm<sup>3</sup>, 2,6 kg) können lagesicher direkt in das Grundset eingelegt werden. Simples Aufklappen auf der Baustelle

**Typ EFDS 212** - für beste Aerodynamik und Zugänglichkeit,  
**Typ EFDS 216** - für optimale Flächenausnutzung (maximale Modulbreite 1060 mm).



#### ETIM-Artikelklasse: PV-Montagesystem

Werkstoff	max. Modulbreite (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Aluminium	1200		EFDS 212	140	2810985	38,50 €
Aluminium	1067		EFDS 216	140	2811065	36,90 €

### PV-Leitungsführungskanal, Aluminium

Der PV-Leitungsführungskanal ist die ideale Lösung zur sicheren und sauberen Lagerung der Stringkabel. Der Kabelkanal besteht aus Aluminium und wird einfach an der hinteren Modulstütze eingeklickt. Mit einer Länge von 3,2 m überbrückt er die Entfernung von einer Modulmitte über ein weiteres Element bis zur Mitte des nächsten Moduls. Der Kanal bietet ausreichend Stauraum für alle Kabel und Stecker, die so dauerhaft vor Feuchtigkeit und Verschmutzung auf dem Dach geschützt werden. Natürlich kann der Kabelkanal auch in Verbindung mit unserem Süd-System verwendet werden; dieser verläuft dann nach wie vor entlang der Modulreihen, jedoch ausrichtungsabhängig in Ost/West Richtung.



#### ETIM-Artikelklasse: Leitungsführungskanal

Höhe (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
35	40	3200	Aluminium		EPV-AL32	1	2811383	37,00 €



## PV-Ballastspange

PV-Ballastspange als zusätzliche Ballastaufnahme für die Flachdach-Montagesysteme Ost-West und Süd. Werkstoff: Aluminium. Maße (LxBxH): 130x30x42,5 mm. Zur Aufnahme von Gehwegplatten 300x300x50 mm<sup>3</sup> mit einem Gewicht von 10,4 kg. Die Ballastspange wird in das Grundset eingehangen, pro Ballastierungspunkt werden drei Spangen benötigt. Durch das hohe Gewicht der Gehwegplatten verringert sich die Anzahl der zusätzlichen Ballastierungssteine deutlich. Die zusätzlichen Füße, die als Ballastauflage benötigt werden, entfallen.

CE



### ETIM-Artikelklasse: Zubehör PV-Ballast

Ausführung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Flachdach-Montagesystem Ost-West und Süd		EFDS 223	100	2811188	2,15 €



## PV-Fuß, vormontiert, Flachdach

PV-Fuß Flachdach, Auflager für das Grundset, das einfach werkzeuglos eingeklickt werden kann. Die vorgeklebte Bautenschutzmatte aus PES sichert den dauerhaften Schutz der Dachhaut. Für weiche Dämmungen ist eine flexible Vergrößerung der Auflagefläche durch zusätzliche Füße möglich, wodurch die Flächenpressung auf ein Minimum reduziert wird.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Dachbefestigung

Werkstoff	BxL (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Aluminium, PES	160 x 240		EFDS 222	16	2811146	12,20 €



## PV-Ballastprofil

PV-Ballastprofil für erhöhten Ballastierungsbedarf. Es werden immer zwei Profile benötigt. Inkl. vorgeklebter Bautenschutzmatte aus PES für dauerhaften Schutz der Dachhaut, Fixierung am Fuß mittels zweier Kreuzplatten.

**Typ EFDS 213:** Aluminiumprofil - für Module von 1630 mm - 1780 mm

**Typ EFDS 214:** Aluminiumprofil - für Module von 2000 mm - 2150 mm.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
66	42,5	1600	Aluminium, PES		EFDS 213	1	2810986	35,95 €

## PV-Ballastprofil



PV-Ballastprofil für erhöhten Ballastierungsbedarf. Es werden immer zwei Profile benötigt. Inkl. vorgeklebter Bautenschutzmatte aus PES für dauerhaften Schutz der Dachhaut, Fixierung am Fuß mittels zweier Kreuzplatten.

**Typ EFDS 213:** Aluminiumprofil - für Module von 1630mm - 1780mm

**Typ EFDS 214:** Aluminiumprofil - für Module von 2000mm - 2150mm.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
66	42,5	1970	Aluminium, PES		EFDS 214	1	2810987	45,95 €

## PV-Kreuzverbinder Set, vormontiert



PV-Kreuzverbinder/platte zur Fixierung der Ballastprofile an den Füßen. Komplett vormontiert inkl. Hammerkopfschraube und Mutter.



### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Aluminium, Edelstahl		EFDS 215	50	2810988	1,70 €

## Flachdach Montagesystem - Süd-Ausrichtung



Das aerodynamische ELTROPA Flachdachmontagesystem.

- Nur wenige Komponenten
- Höchster Vormontagegrad sichert schnelle und effektive Montage.
- Optimale Logistikmöglichkeiten durch Optimierung der Bauteile für den Transport auf Europaletten.
- Durch das Setzen zusätzlicher Füße kann die Auflagefläche erhöht werden, sodass das System selbst für sehr weiche Dämmungen geeignet ist.
- Starker Systemverbund reduziert den benötigten Ballast.



### PV-Verbinder, Flachdach

PV-Verbinder für einseitig aufgeständerte Flachdachanlage. Dient der Einhaltung des notwendigen Verschattungsabstands, mit vormontiertem Halter zur Aufnahme des Windleitbleches.

CE



#### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Werkstoff	Höhe (mm)	Breite (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Aluminium	300	400		EFDS 217	1	2811141	14,20 €



### PV-Windleitblech

PV-Windleitblech für einseitig aufgeständerte Flachdachanlage. Korrosionssicher, da vollständig aus Aluminium. Ein Windleitblech pro Modul erforderlich.

**Typ EFDS 218:** Für Modullängen bis 1.780 mm

**Typ EFDS 219:** Für Modullängen ab 1.780 mm.

CE



#### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Werkstoff	Höhe (mm)	Breite (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Aluminium	220	1820		EFDS 218	1	2811142	52,00 €
Aluminium	220	2300		EFDS 219	1	2811143	76,30 €



## Hammerkopfschraube

Hammerkopfschraube M8x25.

Ausschließlich bei einseitig aufgeständerten Anlagen erforderlich.

Kopfbreite: 10,9 mm,

Erforderliches Anzugsmoment: 16 Nm,

Werkstoffgüte: Edelstahl A2.

**Zur Befestigung des Windleitbleches am Verbinder Typ EFDS 217.**

CE



### ETIM-Artikelklasse: Hammerkopfschraube

Gewindemaß (metrisch)	Länge (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
8	25	rostfreier Stahl		EFDS 220	200	2811144	1,08 €

## Mutter M8

Mutter M8, sperrverzahnt.

Ausschließlich bei einseitig aufgeständerten Anlagen erforderlich.

Erforderliches Anzugsmoment: 16 Nm.

Werkstoffgüte: Edelstahl A2.

**Zur Befestigung des Windleitbleches am Verbinder Typ EFDS 217.**

CE



### ETIM-Artikelklasse: Mutter

Gewindemaß (metrisch)	Schlüsselweite (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
8	15	sonstige		EFDS 221	200	2811145	0,24 €

## Flachdach Montagesystem für Gründächer



Das aerodynamische ELTROPA Flachdachmontagesystem.

- Vormontiertes System
- Made in Germany
- Hoher Vormontagegrad spart wichtige Montagezeit ein.

Durch die Verwendung des PV-Adapter Gründach kann das bewährte ELTROPA-Flachdachsystem ideal auf begrünten Dächern eingesetzt werden.



### PV-Montageprofil, Aluminium, für Gründach

PV-Montageprofil mit Entwässerungsbohrung zur Erweiterung des ELTROPA-Flachdachsystems, Kombination mit dem PV-Befestigungselement Adapter Gründach (EFDS 225).



#### ETIM-Artikelklasse: PV-Montageprofil

Werkstoff	Farbe	Länge (m)	Breite (mm)	Höhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Aluminium	Silber	1	70	51		EFDS 224	1	2811388	19,00 €



### PV-Adapter, Aluminium, für Gründach

Durch die Verwendung des PV-Adapter Gründach kann das bewährte ELTROPA-Flachdachsystem ideal auf begrünten Dächern eingesetzt werden. Der Adapter erhöht den Abstand zwischen der Dachfläche und der Unterkante des Moduls um 32,5 cm. So bietet das System den Pflanzen durch ausreichende Höhe und viel Licht optimale Wachstumsbedingungen ohne die Gefahr der Verschattung der Module und dem damit verbundenen Energieverlust.



#### ETIM-Artikelklasse: PV-Befestigungselement

Werkstoff	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Aluminium	215	50	160		EFDS 225	1	2811384	13,00 €



## Überspannungsableiter, Typ 2, MC4-Stecker

Überspannungsableiter zum DC-Schutz des Wechselrichters in Photovoltaikanlagen.

Überspannungsschutz Typ 2 nach EN 61643-31. Durch einen transparenten Deckel ist die Statusanzeige leicht ablesbar. Die Strings lassen sich mit Hilfe integrierter MC4-Stecker auflegen. Der PE wird über eine Verschraubung auf einen Push-In-Anschluss aufgelegt. Nennspannung DC: 1100V, Schutzpegel: < 4.2kV, Nennableitstoßstrom (8/20µs): 20kA, Gesamt-Blitzstoßstrom (8/20µs): 40kA, Max. Ableitstoßstrom (8/20µs): 40kA, Kurzschlussfestigkeit (Isccr): 9kA.

CE IP67 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: DC-Stringbox

Anzahl der Eingänge	Maße BxHxT (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	160 x 120 x 93		<b>EPVA T2-1MPP-2MC4</b>	1	<b>2811072</b>	159,90 €
2	160 x 120 x 93		<b>EPVA T2-2MPP-2MC4</b>	1	<b>2811073</b>	279,80 €
3	225 x 190 x 93		<b>EPVA T2-3MPP-2MC4</b>	1	<b>2811327</b>	510,83 €

### Allgemeine Produktdetails

Max. Eingangsspannung DC	1100 V	Art der Einführung	Verschraubung
--------------------------	--------	--------------------	---------------



## Überspannungsableiter, Typ 2, Kabeldurchführung

Überspannungsableiter zum DC-Schutz des Wechselrichters in Photovoltaikanlagen.

Überspannungsschutz Typ 2 nach EN 61643-31. Durch einen transparenten Deckel ist die Statusanzeige leicht ablesbar. Die Strings lassen sich dank Push-In-Anschlüssen in Form von Kabeldurchführungen auflegen. Der PE wird über eine Verschraubung auf einen Push-In-Anschluss aufgelegt. Nennspannung DC: 1100V, Schutzpegel: < 4.2kV, Nennableitstoßstrom (8/20µs): 20kA, Gesamt-Blitzstoßstrom (8/20µs): 40kA, Max. Ableitstoßstrom (8/20µs): 40kA, Kurzschlussfestigkeit (Isccr): 9kA.

CE IP65 RoHS

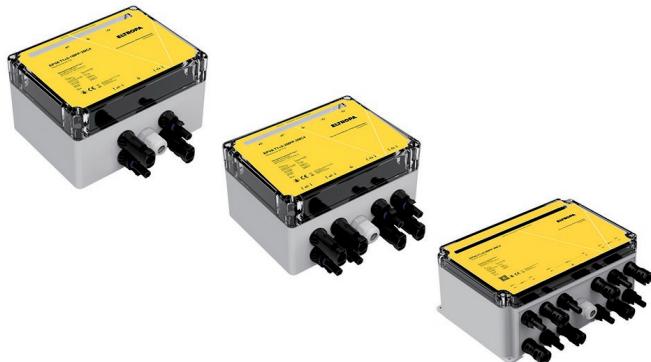


### ETIM-Artikelklasse: DC-Stringbox

Anzahl der Eingänge	Maße BxHxT (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	160 x 120 x 91		<b>EPVA T2-1MPP-KD</b>	1	<b>2811074</b>	145,50 €
2	160 x 120 x 91		<b>EPVA T2-2MPP-KD</b>	1	<b>2811075</b>	265,80 €

### Allgemeine Produktdetails

Max. Eingangsspannung DC	1100 V	Art der Einführung	Verschraubung
--------------------------	--------	--------------------	---------------



## Überspannungsableiter, Typ 1+2, MC4-Stecker

Überspannungsableiter zum DC-Schutz des Wechselrichters in Photovoltaikanlagen.

Überspannungsschutz Typ 1+2 nach EN 61643-31. Durch einen transparenten Deckel ist die Statusanzeige leicht ablesbar. Die Strings lassen sich mit Hilfe integrierter MC4-Stecker in V-Verdrahtung auflegen. Der PE wird über eine Verschraubung auf einen Push-In-Anschluss aufgelegt. Nennspannung DC: 1100V, Schutzpegel: < 4.4kV, Nennableitstoßstrom (8/20µs): 20kA, Gesamt-Blitzstoßstrom (8/20µs): 50kA, Max. Ableitstoßstrom (8/20µs): 40kA, Blitzstoßstrom (10/350µs): 6.25kA, Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350µs): 12.5kA, Kurzschlussfestigkeit (Isccr): 11kA.

CE IP67 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: DC-Stringbox

Anzahl der Eingänge	Maße BxHxT (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	160 x 120 x 93		<b>EPVA T1+2-1MPP-2MC4</b>	1	<b>2811139</b>	229,90 €
2	160 x 120 x 93		<b>EPVA T1+2-2MPP-2MC4</b>	1	<b>2811140</b>	406,80 €
3	225 x 190 x 93		<b>EPVA T1+2-3MPP-2MC4</b>	1	<b>2811326</b>	617,76 €

### Allgemeine Produktdetails

Max. Eingangsspannung DC	1100 V	Art der Einführung	Verschraubung
--------------------------	--------	--------------------	---------------



## Überspannungsableiter, Typ 1+2, Kabdeldurchführung

Überspannungsableiter zum DC-Schutz des Wechselrichters in Photovoltaikanlagen.

Überspannungsschutz Typ 1+2 nach EN 61643-31. Durch einen transparenten Deckel ist die Statusanzeige leicht ablesbar. Die Strings lassen sich dank Push-In-Anschlüssen in Form von Kabdeldurchführungen auflegen. Der PE wird über eine Verschraubung auf einen Push-In-Anschluss aufgelegt.

Nennspannung DC: 1100V, Schutzpegel: < 4.4kV, Nennableitstoßstrom (8/20µs): 20kA, Gesamt-Blitzstoßstrom (8/20µs): 50kA, Max. Ableitstoßstrom (8/20µs): 40kA, Blitzstoßstrom (10/350µs): 6.25kA, Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350µs): 12.5kA, Kurzschlussfestigkeit (Isccr): 11kA.

CE IP65 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: DC-Stringbox

Anzahl der Eingänge	Maße BxHxT (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	160 x 120 x 91	EPVA T1+2-1MPP-KD	1	2811076	218,30 €
2	160 x 120 x 91	EPVA T1+2-2MPP-KD	1	2811077	398,70 €

### Allgemeine Produktdetails

Max. Eingangsspannung DC	1100 V	Art der Einführung	Verschraubung
--------------------------	--------	--------------------	---------------



## Kombi-Ableiter T1+T2+T3, TN-S/TT

Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 nach DIN EN 61643-11 zum Einsatz im Vorfählerbereich. Montierbar auf dem 40mm-Sammelschienensystem, leckstromfrei, geeignet für Netzform TN-S/TT, schmales Design. Kompatibel mit Einspeiseklemme EUSPA-ESPK40 und Anschlussleitung EUSPA-KS40. Nennspannung 240V AC, Schutzpegel 1,5kV, Nennableitstoßstrom (8/20 1/4s) 20kA (L-N), Baugröße 2TE.

CE IP20 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Kombi-Ableiter

Montageart	Blitzstoßstrom (10/350 µs) (kA)	Integrierte Vorsicherung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Sammelschiene	50	Nein		EUSPA-T123-3+1-12.5	1	2811165	479,90 €
Sammelschiene	50	Ja		EUSPA-T123-3+1-12.5-VS	1	2811166	595,40 €
Sammelschiene	30	Nein		EUSPA-T123-3+1-7.5	1	2811167	333,80 €
Sammelschiene	30	Ja		EUSPA-T123-3+1-7.5-VS	1	2811168	428,20 €



## Einspeiseklemme, grau

Einspeiseklemme für 40mm-Sammelschienensystem (12x5mm), kompatibel mit Kombi-Ableiter EUSPA-T123-3+1-12.5-(VS) und EUSPA-T123-3+1-7.5-(VS). Für Leiterquerschnitte: 1,5-25mm<sup>2</sup> (starr, mehrdrähtig), 1,5-16mm<sup>2</sup> (feindrähtig), 5-polig, Zugfederanschluss. Bemessungsstrom 101 A.

CE IP20 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Sammelschienenklemme

Nennspannung AC (V)	Nennstrom AC (A)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
240	125		EUSPA-ESPK40	1	2811169	49,00 €



## Anschlussleitung, blau/schwarz

Anschlussleitung als Set für Überspannungsschutzableiter EUSPA-T123-3+1-12.5-VS und EUSPA-T123-3+1-7.5-VS mit integrierter Sicherung auf der 40mm Sammelschiene. Für die Stromversorgung des Gateway (RfZ-Feld) und des Modems (APZ-Feld). Mit zwei BLF 5.08 Stecker und zwei Paar Anschlussleitungen. Kabellänge 80cm (Modemverbindung), 115cm (Gateway-Verbindung), Kabelquerschnitt 0,82mm<sup>2</sup>, Max. Arbeitsspannung 230V, Bemessungsstrom 9,5A, Isolationsspannung 6kV, Kurzschlussspannung 25kA.

CE RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Zubehör für Zählerplätze

Art des Zubehörs	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Anschlussleitung RfZ/APZ	blau/schwarz		EUSPA-KS40	1	2811176	49,90 €

# Erdungs-/ Blitzschutzmaterial



## Überspannungsableiter T2, TN-S/TT

Mehrpoliger Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 mit Fernmeldekontakt. Geeignet für die Unterverteilung in TN-S/TT Netzen. Nennspannung 240V AC, Schutzpegel 1,5kV, 3+1 Schaltung, Nennableitstoßstrom (8/20  $\mu$ s) 20kA (L-N), Baugröße 4TE.

CE IP20 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Überspannungsableiter

Montageart	Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	Mit Fernmeldekontakt	Signalisierung am Gerät		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Hutschiene TH35	40	Ja	optisch		EUSPA-T2-3+1-FM	1	2811170	185,90 €



## Überspannungsableiter T2+T3, TN-C/TN-S

Mehrpoliger Überspannungsableiter Typ 2+3 nach EN 61643-11. Geeignet für die Unterverteilung in TN-C/TN-S Netzen. Nennspannung 230V AC, Schutzpegel 1,2kV, 4+0 Schaltung, Nennableitstoßstrom (8/20  $\mu$ s) 10kA (L-N), Baugröße 2TE.

CE IP20 RoHS

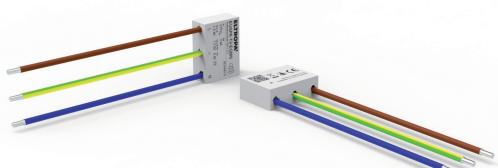


### ETIM-Artikelklasse: Überspannungsableiter

Montageart	Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	Mit Fernmeldekontakt	Signalisierung am Gerät		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Hutschiene TH35	10	Nein	optisch		EUSPA-T2-4+0	1	2811171	154,50 €

## Überspannungsableiter T3, Endgeräteschutz

Überspannungsschutz Typ 3 nach EN 61643-11 zur Installation in Geräteeinbaukanälen und Unterflur-Systemen. Zum Schutz von elektronischen Geräten vor Überspannungen. Mit akustischer Defektmeldung, mit 3x Leitungslitze 1,0mm<sup>2</sup>, Polzahl 3, Nennlaststrom 16A.



CE IP20 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Überspannungsschutz

Nennspannung AC (V)	Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	Schutzpegel L-N (kV)	Signalisierung am Gerät		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
230	3	1,5	akustisch		EUSPA-T3-EGMS	1	2811172	69,70 €

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten



## Ableiter D1/C1/C2/C3, Telekommunikation

Überspannungsableiter für Telekommunikationseinrichtungen. Geeignet für DSL-Netze bis 250MHz. Push-In-Klemmen für eine schnelle Installation. Aufputzmontage. Nennspannung 110V DC, Nennlaststrom 0,6A, Blitzstoßstrom pro Leiter: 2,5 kA, Anzahl der Leiter (ohne Erde) 2.

CE IP66 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Ableiter Typ3

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	Blitzstoßstrom (10/350 µs) (kA)	Schutzpegel Ader/Ader (V)	Schutzpegel Ader/Erde (V)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
20	7,5	250	550		EUSPA-DSL	1	2811173	88,80 €



## Überspannungsableiter D1/C1/C2/C3, Netzwerke

Überspannungsableiter für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis CAT6. Unterstützung von PoE, PoE+ und PoE++ bis 1 A gemäß IEEE 802.3af, IEEE 802.3at und IEEE 802.3bt.

Metallgehäuse mit Hutschienenmontage. Anschluss: RJ45-Buchsen. Nennspannung 48V DC, Nennlaststrom 1A, Anzahl der Leiter (ohne Erde) 8.

CE IP20 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Ableiter Typ3

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	Blitzstoßstrom (10/350 µs) (kA)	Schutzpegel Ader/Ader (V)	Schutzpegel Ader/Erde (V)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
0,15	1	150	550		EUSPA-Cat6-POE	1	2811174	90,70 €

## Überspannungsableiter D1/C1/C2/C3, Bussysteme

Überspannungsableiter mit Klemmenanschluss für KNX / EIB-Systeme. Nennspannung 110V DC, Nennlaststrom 7A, Anzahl der Leiter (ohne Erde) 2.



CE IP20 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Ableiter Typ3

Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	Blitzstoßstrom (10/350 µs) (kA)	Schutzpegel Ader/Ader (V)	Schutzpegel Ader/Erde (V)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
5	1	1000	600		EUSPA-KNX	1	2811175	65,50 €



## Erdungsrohrschelle

Erdungsrohrschelle, System zur Erdung von Rohren aus verzinktem Stahl, Kupfer oder rostfreiem Edelstahl in trockenen Räumen.

**E37/0 N:** Schellenkörper und Schrauben aus Messing vernickelt, max. 2 Leitungen 2,5-10 mm<sup>2</sup>, Länge 109,5 mm. Für Rohre Ø 8-22 mm.

**E37/1 N:** Schellenkörper, Schrauben und Spannband aus rostfreiem Edelstahl (VA), max. 2 Leitungen 2,5-25 mm<sup>2</sup>, Länge 200 mm. Für Rohre Ø 17,2-48 mm.

**E37/4 N:** Schellenkörper, Schrauben und Spannband aus rostfreiem Edelstahl (VA), max. 2 Leitungen 2,5-25 mm<sup>2</sup>, Länge 395 mm. Für Rohre Ø 17,2-114 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Erdungsrohrschelle

Klemm-/Spannbereich (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
8 - 22	E37/0 N	10	8241645	479,38 €
17,2 - 48	E37/1 N	10	8241646	489,14 €
17,2 - 114	E37/4 N	10	8241647	894,11 €



## Erdanschlussklemme

Erdanschlussklemme, System zur Erdung von Badewannen und Brausebecken. Für Leitungen von 2,5 mm<sup>2</sup> bis max. 16 mm<sup>2</sup>, Klemmkörper mit Anschlussgewinde M6, 1 Sechskantmutter M6, 1 Fächerscheibe und 1 Zylinderschraube M5x8. Material: Messing, vernickelt.



### ETIM-Artikelklasse: Erdanschlussklemme

Werkstoff	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
Messing	EEK 916 B	10	8242112	418,14 €



## Verbinder für Rundleiter

Verbinder für Rundleiter mit Ø 8 - 10 mm. Bestandteile: Klemmschraube, Mutter und Fächerscheibe inkl. vormontierter Druckwanne, Material: Stahl, feuerverzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Verbinder Blitzsch

Art der Befestigungsschrauben	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
Klemmschraube	EKE-V	100	8242133	266,67 €



## Kreuzverbinder

Kreuzverbinder, zum Verbinden von Erdungssystemen. Abmaße: 60x60mm, mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmuttern M8.

**EKV RD810:** Passung Rd 8-10 x Rd 8-10,

**EKV FL30:** Passung FL 30 x FL 30 bzw. FL 40 x FL 40 mit Zwischenplatte,

**EKV RDFL:** Passung Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30 mit Zwischenplatte.



### ETIM-Artikelklasse: Verbinder Blitzsch

Art des Verbinders	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
Kreuzverbinder	<b>EKV RD810</b>	25	<b>2811135</b>	358,78 €
Kreuzverbinder	<b>EKV FL30</b>	25	<b>2811136</b>	472,93 €
Kreuzverbinder	<b>EKV RDFL</b>	25	<b>2811137</b>	584,23 €

## Erdungsrohrschelle, System zur Erdung von Rundleitern

Erdungsrohrschelle, System zur Erdung von Rundleitern. Mit Anschlussklemme und Zylinderschraube M6x16 aus Messing vernickelt. Schellenober- und unterteil aus Kupfer vernickelt.

Anschlussmöglichkeiten:

Rundleiteranschluss: Für Kupferrohre je nach Ausführung von 1/8 bis 1 Zoll,

Leitungsanschluss: Leitungen von 2,5 mm<sup>2</sup> bis 25 mm<sup>2</sup>.



### ETIM-Artikelklasse: Erdungsrohrschelle

Klemm-/Spannbereich (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
8 - 11	<b>EERS 9/08</b>	10	<b>8242113</b>	749,64 €
13 - 15	<b>EERS 9/10</b>	10	<b>8242114</b>	751,60 €
16 - 18	<b>EERS 9/15</b>	10	<b>8242115</b>	771,98 €
19 - 22	<b>EERS 9/18</b>	10	<b>8242116</b>	800,21 €
24 - 28	<b>EERS 9/24</b>	10	<b>8242117</b>	876,58 €
30 - 35	<b>EERS 9/30</b>	10	<b>8242118</b>	958,97 €

# Erdungs-/ Blitzschutzmaterial



## Kreuzerder

Kreuzerder, zum Errichten von Erdungsanlagen z. B. für Antennen oder Baustromverteiler.



### ETIM-Artikelklasse: Staberder

Länge (mm)	Ausführung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1000	mit Anschlusslasche		EKE 1000	5	2810855	23,88 €
1500	mit Anschlusslasche		EKE 1500	5	2810856	35,04 €
2000	mit Anschlusslasche		EKE 2000	5	2810857	45,26 €
1500	mit Bandstahlfahne		EKE 1500 F2	5	2810858	53,32 €
2000	mit Bandstahlfahne		EKE 2000 F2	5	2810859	63,53 €
1500	mit Rundleiterfahne		EKE 1500 R2	5	2810860	52,57 €
2000	mit Rundleiterfahne		EKE 2000 R2	5	2810861	63,17 €

### Allgemeine Produktdetails

Kreuzprofil	Ja	Oberflächenschutz	feuerverzinkt
Werkstoff	Stahl		



## Potentialausgleichsschiene, 188 mm

Potentialausgleichsschiene nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie für Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305. Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm<sup>2</sup> oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup>, 1 Rundleiter Rd 8-10, 1 Flachband bis FL30 oder Rundleiter Rd 8-10. Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol grau; Kontaktleiste aus Messing vernickelt; Schrauben und Überleger aus Stahl, galvanisch verzinkt. Blitzstromtragfähig 50 kA (10/350). CE



### ETIM-Artikelklasse: Potentialausgleichsschiene

Höhe (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
44,5	52	188		E309 NN	1	8241662	1173,59 €



## Potentialausgleichsschiene, 65 mm

Potentialausgleichsschiene, gemäß VDE 0613-2-1 / EN 60998-2, mit Sockel und Abdeckung aus Kunststoff PP, halogenfrei. Anschluss: 1x6-25 mm<sup>2</sup>, 5x1,5-6 mm<sup>2</sup>. Mit Schraubbefestigung, fingersicher, IP20.

**IP20**



**ETIM-Artikelklasse: Potentialausgleichsschiene**

Höhe (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
32	41	65		<b>EPAS 600</b>	10	<b>2836858</b>	10,19 €



## Klemmleiste

Klemmleiste/Lüsterklemme, 12-polig, in Einzelklemmen abtrennbar Leisten, Schrauben hochgedreht, unverlierbar. Material: Polypropylen.



### ETIM-Artikelklasse: Klemmleiste

Anschlussbereich (mm <sup>2</sup> )	Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
4	2,5	weiß		E129 NN	10	8241665	156,29 €
6	4	weiß		E158 NN	10	8241661	192,49 €
10	6	weiß		E143 NN	10	8241173	567,89 €
16	10	weiß		E144 NN	10	8241174	1147,56 €



## Klemmleiste, Anschluss einseitig, schwarz

Klemmleiste, Dolü-Klemme, 12-polig, in Einzelklemmen abtrennbar Leiste, einseitig geschlossen, Schrauben hochgedreht, unverlierbar. Material: Polyamid.



### ETIM-Artikelklasse: Klemmleiste

Anschlussbereich (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
1 - 2,5	schwarz		E1465 NN	10	8241698	361,50 €



## Klemmleiste, Anschluss beidseitig, schwarz

Klemmleiste, Dolü-Klemme, 12-polig, in Einzelklemmen abtrennbar Leiste, Schrauben hochgedreht, unverlierbar. Material: Polyamid.



### ETIM-Artikelklasse: Klemmleiste

Anschlussbereich (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
1 - 2,5	schwarz		E465 NN	10	8241644	138,80 €



## Klemmleiste, Anschluss beidseitig, farbig

Klemmleiste, Dolü-Klemme, 12-polig, in Einzelklemmen abtrennbar Leiste, Schrauben hochgedreht, unverlierbar. Material: Polyamid. Farbig sortiert: 5x Schwarz, 2x Blau, 2x Gelbgrün, 1x Braun.



### ETIM-Artikelklasse: Klemmleiste

Anschlussbereich (mm <sup>2</sup> )	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
1 - 2,5	EDK 12/4	10	8241242	139,86 €



## Leuchtenklemme

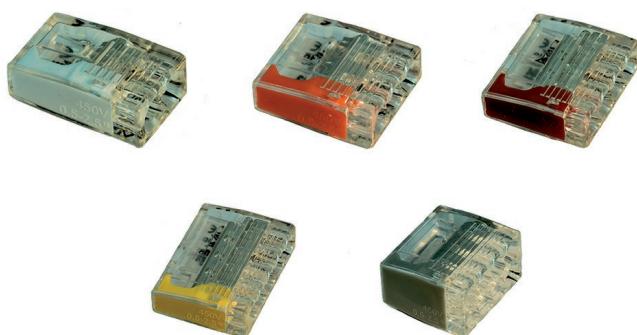
Leuchtenklemme isoliert und schraubenlos für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter.  
Selbstverlöschend nach UL94V-2.  
Umgebungstemperatur: max. 110 °C,  
Nennspannung: 450 V, Nennstrom 24 A.  
Abisolierlänge: 11mm.



### ETIM-Artikelklasse: Steckklemme

Ausführung	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
Leuchtenklemme 1-polig., grau	ELK 1	100	2810911	22,34 €
Leuchtenklemme 2-polig, weiss	ELK 2	100	2810912	27,40 €

# Verbindungs-/ Abzweigmateriale



## Steckklemme

Steckklemme für die Verbindung von Leitern in Dosen, Abzweigkästen oder Baldachinen. Die Klemme kann maximal zwei Mal bei gleichem Leiterdurchschnitt verwendet werden.

Material: Polycarbonat, Gehäuse: transparent, für eindrähtige, starre Leiter geeignet, max. Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 60°C, Kontakteinsatz: Messing verzinkt/Edelstahlfeder, selbstverlöschend nach UL94-V2, Nennspannung: 450V, Nennstrom 24A, Abisolierlänge: 11 mm, Nennquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>.



### ETIM-Artikelklasse: Steckklemme

Anzahl der Klemmstellen	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
2	weiß		<b>ESK 225ws</b>	100	<b>2810863</b>	12,92 €
3	orange		<b>ESK 325or</b>	100	<b>2810864</b>	13,83 €
4	rot		<b>ESK 425rt</b>	100	<b>2810865</b>	17,47 €
5	gelb		<b>ESK 525gb</b>	100	<b>2810866</b>	19,16 €
8	grau		<b>ESK 825gr</b>	50	<b>2810867</b>	34,82 €



## Steckklemme mit Hebel

Steckklemme mit Hebel, in der Ausführung: Mini, einsetzbar für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit einem Durchmesser von 0,2-2,5 mm<sup>2</sup>. Die Abisolierlänge von 11 mm sorgt für einen störungsfreien Kontakt. Die Klemme kann maximal zwei Mal bei gleichem Leiterdurchschnitt verwendet werden. Mit praktischem Prüfschlitz hinten zur optimalen Kontrolle der Leiterposition.

Gehäuse bestehend aus hochwertigem Polycarbonat. Umgebungstemperatur max. 85 °C, (T85). VDE, CE und ENEC geprüft. Nennspannung 450 V, Nennstrom 24 A.



### ETIM-Artikelklasse: Steckklemme

Anzahl der Klemmstellen	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
2	transparent/gelb		<b>EHK 2</b>	100	<b>2810973</b>	35,26 €
3	transparent/gelb		<b>EHK 3</b>	100	<b>2810974</b>	44,56 €
5	transparent/gelb		<b>EHK 5</b>	50	<b>2810975</b>	64,92 €
8	transparent/gelb		<b>EHK 8</b>	25	<b>2811067</b>	87,40 €



## Gewebeband

Gewebeband, auf einer Seite mit wasserdichtem Polyethylen-Überzug beschichtet, auf der anderen Seite mit einem aggressiven, nicht-korrosiven druckempfindlichen Kleber.

**Besonderheiten:** Matte, wasser- und witterungsfeste Ausrüstung, sehr gut beschriftbar mit Bleistift, Kugelschreiber, Permanentmarker, Filz- und Ätzstift, bedruckbar, weitgehend beständig gegen viele Chemikalien. Unempfindlich gegen Weichmacher und Öldämpfe, sehr gute elektrische Eigenschaften, von Hand leicht und besonders sauber quer abreißbar.

Anwendungsbereiche:

Universelles Gewebeklebeband für Handwerk und Industrie, farbiges Kennzeichnen und Markieren von Kabeln, elektrischen Bauteilen, Rohren und Kanälen, Beschriften von Schaltschränken, Verteilungen, Patchfeldern. Zum Bündeln, Fixieren, Sichern und Verstärken von Kabeln und Rohren, zum Abkleben bei Maler- und Lackierarbeiten.



### ETIM-Artikelklasse: Klebeband

Breite (mm)	Länge (m)	Farbe	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
15	50	weiß	EGKB 15x50 ws	1	2810365	13,96 €
15	50	gelb	EGKB 15x50 gb	1	2810367	13,96 €
19	50	grau	EGKB 19x50 gr	1	2810364	16,88 €
19	50	weiß	EGKB 19x50 ws	1	2810366	16,88 €
19	50	gelb	EGKB 19x50 gb	1	2810368	16,88 €



## Abzweigkasten, 7-fach

Abzweigkasten zur Installation aller gängigen Leitungsdurchmesser.

Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, für Kabeldurchmesser 5-14 mm, Klemmdeckel, ohne Klemmstein, Material: Polyethylen, Innenmaß: 65x65x32 mm.

DE CE IP55



### ETIM-Artikelklasse: Abzweigdose

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Außenmaß (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
7	lichtgrau	quadratisch	75 x 75 x 36,2		EFD 7	10	8242134	97,47 €



## Abzweigkasten, 10-fach

Abzweigkasten zur Installation aller gängigen Leitungsdurchmesser.

Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, 6 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm, 4 Einführungen für Kabeldurchmesser 7-9 mm, Klemmdeckel, ohne Klemmstein, Material: Polyethylen, Innenmaß: 69x32x30 mm.

DE CE IP55



### ETIM-Artikelklasse: Abzweigdose

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Außenmaß (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
10	lichtgrau	rechteckig	80 x 43 x 34		EFD 10	30	8241648	133,65 €



## Abzweigkasten, 12-fach

Abzweigkasten zur Installation aller gängigen Leitungsdurchmesser.

Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, für Kabeldurchmesser 5-14 mm, Klemmdeckel, ohne Klemmstein, Material: Polyethylen, Innenmaß: 75x75x35 mm.

DE CE IP55



### ETIM-Artikelklasse: Abzweigdose

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Außenmaß (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
12	lichtgrau	quadratisch	85 x 85 x 40		EFD 12.1	10	8242135	108,39 €



## Abzweigkasten, 16-fach

Abzweigkasten zur Installation aller gängigen Leitungsdurchmesser. Klemmdeckel, ohne Klemmstein, Material: Polyethylen, Innenmaß: 90x90x35 mm, Nennspannung 400 V, Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>. 8 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-14 mm, 8 Einführungen für Kabeldurchmesser 5-11 mm.

CE IP54



### ETIM-Artikelklasse: Abzweigdose

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Außenmaß (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
16	lichtgrau	quadratisch	100 x 100 x 40		EFD 16	10	2810535	196,72 €



## Feuchtraum-Abzweigkasten

Feuchtraum-Abzweigkasten aus schwer entflammbaren, halogenfreien und glasfaser verstärktem Polypropylen. Geeignet für die Installation im Innen- und Außenbereich. Einsatztemperatur: -30 - 100°C, witterungsbeständig, UV Beständig, ohne Klemmstein. Farbe lichtgrau.

CE IP66 / IP67 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Abzweigdose

Anzahl der Einführungen	Max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außenmaß (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
8	4	85 x 85 x 51		EFAK 308	5	2810940	452,40 €
8	1,5	85 x 49 x 51		EFAK 206	10	2810946	466,11 €
9	4	95 x 95 x 60		EFAK 407	5	2810945	561,04 €
10	6	110 x 110 x 66		EFAK 607	3	2810942	1115,92 €
12	2,5	76 x 76 x 51		EFAK 108	10	2810941	295,17 €
12	16	200 x 160 x 94		EFAK 1610	1	2810947	2742,44 €
14	10	140 x 140 x 82		EFAK 1010	2	2810943	1477,93 €
14	10	160 x 140 x 81		EFAK 1210	2	2810944	1755,03 €



## Kabelverschraubung

Kabelverschraubung aus hochwertigem Polyamid zum Einsatz im Innen- und Außenbereich. Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch spezielles Lamellensystem mit vergrößerten Kontaktflächen und großem Dichtbereich. Schlagfest, UV-beständig, halogenfrei, Farbe lichtgrau, IP68 (5 bar 30 min), IP69.

IP68 / IP69 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Kabelverschraubung

Gewindenenngröße	für Kabel-Ø (mm)	Gewindelänge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
M12	3 - 7	9		<b>EKV-PA M12</b>	50	<b>2810948</b>	54,82 €
M16	4,5 - 10	9		<b>EKV-PA M16</b>	50	<b>2810949</b>	62,75 €
M20	6 - 13	10		<b>EKV-PA M20</b>	50	<b>2810950</b>	74,27 €
M25	9 - 17	10		<b>EKV-PA M25</b>	50	<b>2810951</b>	101,65 €
M32	13 - 21	12		<b>EKV-PA M32</b>	25	<b>2810952</b>	172,38 €
M40	16 - 28	12		<b>EKV-PA M40</b>	10	<b>2810953</b>	415,48 €
M50	21 - 35	14		<b>EKV-PA M50</b>	4	<b>2810954</b>	640,90 €
M63	34 - 48	15		<b>EKV-PA M63</b>	3	<b>2810955</b>	994,51 €

## Gegenmutter

Gegenmutter, zum sicheren Befestigen von Kabelverschraubungen und Zubehör. Glasfaserverstärkt, schlagfest, UV-beständig, halogenfrei, Farbe lichtgrau.



RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Gegenmutter

Gewindenennmaß	Gewindesteigung (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
M12	1,5		<b>EGM-PA M12</b>	100	<b>2810956</b>	13,01 €
M16	1,5		<b>EGM-PA M16</b>	100	<b>2810957</b>	13,25 €
M20	1,5		<b>EGM-PA M20</b>	100	<b>2810958</b>	16,17 €
M25	1,5		<b>EGM-PA M25</b>	100	<b>2810959</b>	21,58 €
M32	1,5		<b>EGM-PA M32</b>	100	<b>2810960</b>	51,65 €
M40	1,5		<b>EGM-PA M40</b>	50	<b>2810961</b>	80,82 €
M50	1,5		<b>EGM-PA M50</b>	25	<b>2810962</b>	141,02 €
M63	1,5		<b>EGM-PA M63</b>	10	<b>2810963</b>	180,55 €



## Verschlusschraube

Verschlusschraube, zum sicheren Verschließen von nicht genutzten Gewinde oder Durchgangslöchern. Glasfaserverstärkt, schlagfest, UV-beständig, halogenfrei, Farbe lichtgrau.

CE IP56 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Verschlusschraube

Gewindenennmaß	Gewindesteigung (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
M12	1,5		EVS-PA M12	100	2810964	14,96 €
M16	1,5		EVS-PA M16	100	2810965	15,38 €
M20	1,5		EVS-PA M20	100	2810966	16,20 €
M25	1,5		EVS-PA M25	100	2810967	21,85 €
M32	1,5		EVS-PA M32	100	2810968	39,67 €
M40	1,5		EVS-PA M40	50	2810969	64,75 €
M50	1,5		EVS-PA M50	50	2810970	81,34 €
M63	1,5		EVS-PA M63	25	2810971	125,04 €

## Sortimentskasten, Koffer-Set

Sortimentskasten, Grundsortiment mit Kabelverschraubungen aus Kunststoff im handlichen Koffer. Inkl. Kunststoffschablone zur Bestimmung von metrischen und PG-Größen bei Kabeleinführungen und Bohrungen. Schlagfest, UV-beständig, halogenfrei, Farbe lichtgrau.

### Bestückung:

Kabelverschraubung: 40x EKV-PA M20, 15x EKV-PA M25, 10x EKV-PA M32,  
 Adapter: 6x 13,5/20, 6x 16/25, 4x 21/32,  
 Membranschrauben: 20x Ø20mm, 10x Ø25mm,  
 Membrantüllen: 20x Ø20mm, 10x Ø25mm,  
 Gegenmutter: 40x EGM-PA M20, 15x EGM-PA M25, 10x EGM-PA M32, 6x M13,5, 6x M16, 4x M21,  
 Mehrfachdichteneinsatz: 5x 25/04/060, 5x 32/04/070,  
 Blindstopfen: 20x Ø6mm, 20x Ø7mm,  
 Anschlussgewindedichtring: 6x M20, 6x M25, 4x M32, 6x M13,5, 6x M16, 4x M21.



### ETIM-Artikelklasse: Sortimentskasten

Gesamtstückzahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
314		EKV-SET	1	2810972	229,60 €



## Gerätedose, Unterputz, 6 Einführungen

Gerätedose flach, Montageart: Unterputz, mit M25 Tunnelstutzen, 4 Lochbefestigung, Ø 60 mm, Tiefe: 41 mm, Fräßloch Ø 82 mm, nach DIN EN 60670, Maße nach DIN 49073, verdrehungssicher durch Rast-Kupplung, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm, seitliche Einführungen: 2x20 mm, 2x25 mm, senkrechte Einführungen: 2x25 mm, Schraubbefestigung oder Spreizbefestigung, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Abm. Ø x T (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	schwarz	rund	60 x 41	Kunststoff		EUGF 60	25	2810892	27,32 €



## Verbindungsdoose, Unterputz, 13 Einführungen

Verbindungsdoose tief, Montageart: Unterputz, Bauform: Geräte-Verbindungsdoose, mit M25 Tunnelstutzen, 4 Lochbefestigung, Ø 60 mm, Tiefe: 62 mm, Fräßloch Ø 82 mm, nach DIN EN 60670, Maße nach DIN 49073, verdrehungssicher durch Rast-Kupplung, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm, seitliche Einführungen: 8x20 mm, 2x25 mm, senkrechte Einführungen: 2x25 mm, Bodeneinführung: 1x20 mm, Schraubbefestigung oder Spreizbefestigung, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Abm. Ø x T (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
13	schwarz	rund	60 x 62	Kunststoff		EUGT 60	25	2810893	57,19 €



## Gerätedose / Electronic Dose, Unterputz

Gerätedose/Electronic Dose, Montageart: Unterputz, mit M25 Tunnelstutzen, 4 Lochbefestigung inkl. 2 Kombi-Geräteschrauben PZ1, Tunneldose ohne Trennwand, Ø: 60mm, Tiefe: 67 mm, Fräßloch Ø: 82 mm, nach DIN EN 60670, Maße nach DIN 49073, verdrehungssicher durch Rast-Kupplung, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm bei senkrechten und waagerechten Kombinationen, seitliche Einführungen: 8x20 mm, 2x25 mm, senkrechte Einführungen: 2x25 mm, 2x20 mm, Bodeneinführung: 1x20 mm, Schraubbefestigung oder Spreizbefestigung, halogenfrei.

IP20 X650°C



### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Abm. Ø x T (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
15	schwarz	oval	60 x 67	Kunststoff		EED 60	10	2811058	641,37 €

## Verbindungsdose luftdicht, Unterputz, 6 Einführungen

Gerätedose flach, Montageart: Unterputz, Ausführung: luftdicht, mit Durchstoßmembranen mit M25 Tunnelstutzen, 4 Lochbefestigung, Ø 60 mm, Tiefe: 46 mm, Fräßloch Ø 82 mm, nach DIN EN 60670, Maße nach DIN 49073, verdrehungssicher durch Rast-Kupplung, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm, seitliche Einführungen: 2x20 mm, 2x25 mm, senkrechte Einführungen: 2x25 mm, Schraubbefestigung oder Spreizbefestigung, halogenfrei.

IP20 RoHS X650°C



### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Abm. Ø x T (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	schwarz	rund	60 x 46	Kunststoff		EUGW 47	25	2810895	133,35 €

# Verbindungs-/ Abzweigmateriel



## Verbindungsdose luftdicht, Unterputz, 10

### Einführungen

Verbindungsdose tief, Montageart: Unterputz, Bauform: Geräte-Verbindungsdose, Ausführung: luftdicht, mit Durchstoßmembranen mit M25 Tunnelstutzen, 4 Lochbefestigung, Ø 60 mm, Tiefe: 60 mm, Fräßloch Ø 82 mm, nach DIN EN 60670, Maße nach DIN 49073, verdrehungssicher durch Rast-Kupplung, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm, seitliche Einführungen: 2x11 mm, 2x20 mm, 2x25 mm, senkrechte Einführungen: 2x25 mm, Bodeneinführungen: 2x11 mm, Schraubbefestigung oder Spreizbefestigung, halogenfrei.

DE CE IP20 RoHS X650°C



#### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Abm. Ø x T (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
10	schwarz	rund	60 x 60	Kunststoff		EUGW 60	25	2810894	139,76 €



## Signaldeckel

Signaldeckel Ø 60 mm für Unterputzdosen Ø 60 mm, schützt das Doseninnere, die Schraubdome und die Schraubenköpfe beim Verputzen, einfaches Auffinden von Einbaudosen und Verbindungsdozen, mehrmals zu verwenden, halogenfrei.

CE X650°C



#### ETIM-Artikelklasse: Deckel Dose UP

Farbe	Form	Durchmesser (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
rot	rund	60	Kunststoff		ESD 60r	50	2810898	26,10 €



## Federdeckel, Unterputz

Federdeckel Ø 72 mm für Unterputzdosen Ø 60 mm,  
**Typ: EFD 72.**

Federdeckel Ø 85 mm für Verbindungsdozen Ø 70 mm,  
**Typ: EFD 85.**

Bruchsichere Klemmfedern, abgeschrägter Deckelrand für einen optimalen Abschluss zur Wand, halogenfrei.

CE X650°C



#### ETIM-Artikelklasse: Deckel Dose UP

Farbe	Form	Durchmesser (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
weiß	rund	72	Kunststoff		EFD 72	50	2810896	40,62 €
weiß	rund	85	Kunststoff		EFD 85	50	2810897	43,28 €

## Blinddeckel, Unterputz



Blinddeckel, Universal-VDE-Deckel Ø 83 mm, geeignet für Dosen Ø 60 mm + 70 mm, Schraubbefestigung für eine VDE gerechte Abdeckung von Verbindungsboxen als Bauform: Gerätedose und Gerät-Verbindungsbox, vorgeprägte Schraublöcher für Einzel- oder Doppelschraubbefestigung, Material: Polystyrol.

CE 750°C



### ETIM-Artikelklasse: Deckel Dose UP

Farbe	Form	Durchmesser (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
weiß	rund	83	Kunststoff		ED 83	50	2810914	65,38 €

## Putzausgleichring



Putzausgleichring zum Ausgleich tief sitzender Dosen, inklusive vormontierter Schrauben Länge: 15 mm, für Dosen Ø 60 mm geeignet, halogenfrei.

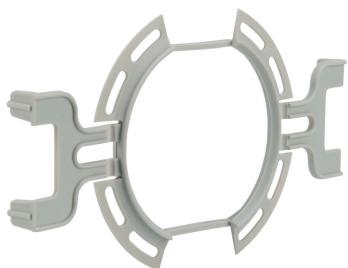
CE



### ETIM-Artikelklasse: Putzausgleichring

Durchmesser (mm)	Ausgleichshöhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
60	12		EPR 6012	25	2810915	94,30 €
60	24		EPR 6024	25	2810916	111,23 €

## Klemmfixierung, Unterputz



Klemmfixierung für die Dosenmontage ohne Gips. Zeitsparend bei der Installation von Unterputzboxen mit Ø 60 mm, geeignet für die Montage in massiven Steinen, wie Kalksandstein und Porenbeton, mit Tiefenanschlag. Material: PP, halogenfrei.

CE



### ETIM-Artikelklasse: Zubehör UP-Dose

Geeignet für Einbaudose	Geeignet für Zentraldose	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
Ja	Ja	grau		EUKF 60	25	2811321	79,86 €



## Gerätedose, Unterputz

Gerätedose, Wandleuchten-Anschlussdose mit integriertem Deckel für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 20 mm, Montageart: Unterputz, Rohreinführungen: Deckel 1x8 mm, seitliche Einführungen: 3x20 mm, Bodeneinführungen: 1x16 mm, halogenfrei.

Hinweis: (nicht als Verbindungsdoze zu verwenden).

**IP20** **RoHS**



### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Anzahl der Einführungen	Farbe	Abm. L x B x H (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
5	weiß	60 x 32 x 30	Kunststoff		<b>EWAD</b>	25	<b>2811050</b>	122,80 €



## Signaldeckel, Unterputz

Signaldeckel für ELTROPA Wandleuchten-Anschlussdose: Typ EWAD, Länge: 60 mm, Breite: 32 mm, schützt das Doseninnere, die Schraubdome und die Schraubenköpfe beim Verputzen, mehrmals zu verwenden, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Deckel Dose UP

Farbe	Abm. L x B (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
rot	60 x 32	Kunststoff		<b>ESD</b>	25	<b>2811051</b>	43,00 €



## Verbindungsdoze / Kasten, Unterputz

Verbindungsdoze/-kasten inklusive plombierbarem Deckel und Deckelschrauben, Montageart: Unterputz, nach DIN EN 60670, Material: Gehäuse Polystyrol, Deckel Polypropylen, Farbe: Gehäuse schwarz, Deckel weiß, Flammwidrigkeit Deckel: 750 °C, halogenfrei.

**IP20** **RoHS**



### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Abm. L x B x H (mm)	Werkstoff	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
10	schwarz	quadratisch	80 x 80 x 48	Kunststoff	<b>EVK 80</b>	100	<b>2811052</b>	280,64 €
14	schwarz	quadratisch	100 x 100 x 48	Kunststoff	<b>EVK 100</b>	100	<b>2811053</b>	338,44 €
16	schwarz	quadratisch	150 x 150 x 62	Kunststoff	<b>EVK 150</b>	30	<b>2811054</b>	634,74 €



## Schraubdeckel für Verbindungsboxen

Schraubdeckel plombierbar für ELTROPA  
Verbindungsboxen: Serie EVK, Flammwidrigkeit Deckel: 750°C.



### ETIM-Artikelklasse: Deckel Dose UP

Farbe	Form	Abm. L x B (mm)	Werkstoff	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
weiß	quadratisch	80 x 80	Kunststoff	EDVK 80	10	2811055	92,10 €
weiß	quadratisch	100 x 100	Kunststoff	EDVK 100	10	2811056	112,85 €
weiß	quadratisch	150 x 150	Kunststoff	EDVK 150	10	2811057	226,45 €



## Gerätedose, Hohlwand, 8 Einführungen

Hohlwanddose flach, Bauform: Gerätedose, Fräßloch Ø 68 mm, Tiefe: 47 mm, geeignet für Plattenstärke 7-40 mm, nach DIN EN 60670, inkl. Kombi-Geräteschrauben PZ1 und 5 Stutzen, je 2 Leitungseinführungen 3x1,5 mm<sup>2</sup> und 3x0,5 mm<sup>2</sup> und 5x1,5 mm<sup>2</sup>, 2 Rohreinführungen M20, Selbsthemmung und Leitungsrückhaltung bei NYM Leitungen, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm, Kombinationen können durch den Tunnelstutzen vollisoliert verbunden werden, Dosenbefestigung durch Laschentechnik.



### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Abm. Ø x T (mm)	Werkstoff	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
8	orange	rund	68 x 47	Kunststoff	EHDF 68	25	2810899	139,29 €



## Verbindungsdose, Hohlwand, 12 Einführungen

Verbindungsdose tief, Montageart: Hohlwand, Bauform: Geräte-Verbindungsdose, Fräßloch Ø 68 mm, Tiefe: 61 mm, geeignet für Plattenstärke 7-40 mm, nach DIN EN 60670, inkl. Kombi-Geräteschrauben PZ1 und 5 Stutzen, 4 Leitungseinführungen 3x1,5 mm<sup>2</sup>, 2 Leitungseinführungen 3x0,5 mm<sup>2</sup> und 5x1,5 mm<sup>2</sup>, 4 Rohreinführungen M20, Selbsthemmung und Leitungsrückhaltung bei NYM Leitungen, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm, Kombinationen können durch den Tunnelstutzen vollisoliert verbunden werden, Dosenbefestigung durch Laschentechnik.

**IP30** **RoHS**



### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Abm. Ø x T (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
12	orange	rund	68 x 61	Kunststoff		<b>EHGT 68</b>	25	<b>2810900</b>	174,98 €



## Gerätedose luftdicht, Hohlwand, 6 Einführungen

Hohlwanddose flach, Bauform: Gerätedose, Fräßloch Ø 68 mm, Tiefe: 48 mm, Ausführung: luftdicht, mit Durchstoßmembranen, geeignet für Plattenstärke 7-40 mm, nach DIN EN 60670, inkl. Kombi-Geräteschrauben PZ1 und 5 Stutzen, je 2 Leitungseinführungen 3x1,5 mm<sup>2</sup> und 5x1,5 mm<sup>2</sup>, 2 Rohreinführungen M20, Selbsthemmung und Leitungsrückhaltung bei NYM Leitungen, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm, Kombinationen können durch den Tunnelstutzen vollisoliert verbunden werden, Dosenbefestigung durch Laschentechnik.

**IP30** **RoHS**



### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Abm. Ø x T (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
5	orange	rund	68 x 48	Kunststoff		<b>EHW 47</b>	25	<b>2810901</b>	180,13 €



## Verbindungsdose luftdicht, Hohlwand, 6 Einführungen

Verbindungsdose tief, Montageart: Hohlwand, Bauform: Geräte-Verbindungsdose, Fräßloch Ø 68 mm, Tiefe: 61 mm, Ausführung: luftdicht, mit Durchstoßmembranen, geeignet für Plattenstärke 7-40mm, nach DIN EN 60670, inkl. Kombi-Geräteschrauben PZ1 und 5 Stutzen, je 2 Leitungseinführungen 3x1,5 mm<sup>2</sup> und 5x1,5 mm<sup>2</sup>, 2 Rohreinführungen M25, Selbsthemmung und Leitungsrückhaltung bei NYM Leitungen, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm, Kombinationen können durch den Tunnelstutzen vollisoliert verbunden werden, Dosenbefestigung durch Laschentechnik.

DE CE IP30 RoHS 850°C



### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Abm. Ø x T (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	orange	rund	68 x 61	Kunststoff		EHW 61	25	2810902	196,30 €

## Hohlwand-Electronic / Tunneldose



Luftdichte Hohlwand-Electronic / Tunneldose mit flexiblem Tunnel, geeignet für Rohreinführungen 2x M25, für 3 Einführungen NYM 3x1,5 mm<sup>2</sup> unter Einhaltung des Biegeradius, geeignet für die Leitungseinführung von Duplex-Leitungen. Ermöglicht eine Montage von Keystone Modulen. Dosenbefestigung durch Laschentechnik, Material: Polypropylen / TPE.

DE CE IP30 RoHS 850°C



### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Anzahl der Einführungen	Farbe	Form	Abm. Ø x T (mm)	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
5	orange	rund	68 x 75	Kunststoff		EHED 68	10	2811324	992,44 €



## Abstandhalter für Hohldecken

Abstandhalter Universal, für Hohldecken, Fräßloch Ø 60-90 mm, schützt das Leuchtmittel vor dem Kontakt mit der Dampfbremse (Dampfsperrfolie) und Glaswolle. Leiterfixierung der Sockelfassung an den 3 Standbeinen optional möglich. Universell einsetzbar bei der Erstinstallation oder bei nachträglichen Installationen von Einbauleuchten. Einsatzbereich: Hohlraumdecken, Dachgeschoss, Neubau, Altbau, Renovierung, für max. 35 W Cool Beam / Alu Beam, Temperaturbereich: -20°C bis 120°C, kurzzeitig bis 140°C, Eigenschaften: flammhemmend VO. CE RoHS  $\Delta T 75^{\circ}\text{C}$



### ETIM-Artikelklasse: Leuchteneinbaugeh Zub

Art des Zubehörs/Ersatzteils	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
Abstandhalter	EUAH	10	2811059	498,49 €

## Verbindungsmuffe

Verbindungsmuffe, mechanische Dosenmuffe, bestehend aus Muffenkörper, Gummiedenkappe und Deckel. Für schnelle und sichere Verbindung von maximal 4 Kabeln (Telekommunikations-, Steuer- und / oder Versorgungsleitungen) von 5-14 mm Durchmesser. Integrierte Ösen für die einfache Befestigung, werkzeuglos einsetzbar. Wassergeschützt (IP 68), plombierbar, Erdsäure-, UV- und Korrosionsbeständig, halogenfrei. Zubehör: Kabelbinder, Cuttermesser, Schablone, Gleitmittel. IP68



### ETIM-Artikelklasse: Abzweigmuffe

Anzahl der Leiter	Kabeldurchmesser mm	Leiternennquerschnitt mm <sup>2</sup>		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
5	5 - 14	1,5 - 2,5		EDM 1	20	2810891	36,06 €



## Teleskop-Geräteträger

Für die sichere Installation von Leuchten, Bewegungsmeldern und vielen weiteren Geräten an gedämmten Fassaden. Gewichtsbelastung: 5kg (50 N) bei Wandmontage, 3kg (30 N) bei Deckenmontage, flammwidrig 850°C. Zur Befestigung von Geräten mit selbstschneidenden Schrauben, Ø3,2-4,0 mm.

CE IP20 



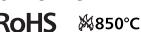
### ETIM-Artikelklasse: Geräteträger WD

Isolierstärke (mm)	Befestigungsfläche	Mit Füll-Dämmstoffen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
80 - 160	110x110 mm	Nein		ETGT 160	1	2811322	1887,23 €



## Teleskop-Gerätedose

Für die sichere Installation von Leuchten, Bewegungsmeldern und vielen weiteren Geräten an gedämmten Fassaden. Gewichtsbelastung: 5kg (50 N) bei Wandmontage, 3kg (30 N) bei Deckenmontage, flammwidrig 850°C. Gerätedose 68x68x50 mm mit 6 Einführungen für Leitungen und Rohre.

CE IP20 RoHS 



### ETIM-Artikelklasse: Gerätedose UP

Geeignet für Wand-/Plattendicke (mm)	Befestigungsfläche	Befestigung der Geräte		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
80 - 170	68x68 mm	schrauben		ETGD 170	1	2811323	1831,18 €



## Hohlwand-Fräser

Hohlwand-Fräser für die Erstellung von Einbauöffnungen in Hohlwand-Installationen. Gehärtete Fräßkrone mit Randversenker und Platinenauswerfer, Fräslöch Ø68 mm, Frästiefe: 44 mm.

CE



### ETIM-Artikelklasse: Lochsäge

Durchmesser (mm)	Schnitttiefe (mm)	Randversenker	Geeignet für Gipskarton		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
68	44	Ja	Ja		EHF 68	1	2811325	10565,13 €

# Verbindungs-/ Abzweigmateriel



## Gel-Verbindungsleitungsmuffe, 0,6/1 (1,2) kV

Gel-Verbindungsleitungsmuffen zur Herstellung von geraden und abgezweigten Verbindungen mit allen gängigen Kunststoffkabeln und Leitungen. Für den Einsatz unter Wasser geeignet. Eigenschaften: gefüllt mit Gel, unbegrenzt haltbar, wieder zugänglich, flammhemmend, halogenfrei, UV-beständig, kennzeichnungsfrei. Lieferumfang: Gel-Verbindungsleitungsmuffe, Schraubverbinder, Kabelbinder, Montageanleitung.

CE IPX8



### ETIM-Artikelklasse: Verbindungsleitungsmuffe

Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
3	0,5 - 1,5		EGM Pro Klick Small L	1	2811147	17,50 €
3	1,5 - 6		EGM Pro Klick 0	1	2811148	21,30 €
5	1,5 - 6		EGM Pro Klick 1	1	2811149	32,10 €
5	4 - 16		EGM Pro Klick 2	1	2811164	48,20 €

### Allgemeine Produktdetails

Ausführung	Gel
------------	-----

## Gießharz-Verbindungsleitungsmuffe, 0,6/1 (1,2) kV

Gießharz-Verbindungsleitungsmuffen zur Herstellung einer Niederspannungsverbindung mit armierten und nicht armierten Kabeln. Eigenschaften: halogenfrei, Doppelisolierung, ausgezeichnete Hydrolysestabilität, hervorragende wasserdichte Eigenschaften, transparente Kunststoff-Formschale, einfache und schnelle Montage. Lieferumfang: Kunststoff-Formschale, Zweikomponenten-Gießharz, PVC-Isolierband, Einwegschutzhandschuhe, Montageanleitung.

CE IP68 RoHS REACH



### ETIM-Artikelklasse: Verbindungsleitungsmuffe

Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
5	1,5		EGHM150 I7/15	1	2811150	27,22 €
5	10		EGHM180 I7/25	1	2811151	27,78 €
5	25		EGHM210 I10/31	1	2811152	48,33 €
5	16		EGHM260 I15/29	1	2811153	66,67 €
5	35		EGHM360 I20/39	1	2811154	95,78 €

### Allgemeine Produktdetails

Ausführung	Gießharz
------------	----------



## Gießharz-Abzweig-/Verbindungsleitungsmuffe, 0,6/1 (1,2) kV, T-Form

Gießharz-Abzweig-/Verbindungsleitungsmuffen in T-Form zur Herstellung einer Niederspannungsverbindung mit armierten und nicht armierten Kabeln. Eigenschaften: halogenfrei, Doppelisolierung, ausgezeichnete Hydrolysestabilität, hervorragende wasserdichte Eigenschaften, transparente Kunststoff-Formschale, einfache und schnelle Montage. Lieferumfang: Kunststoff-Formschale, Zweikomponenten-Gießharz, PVC-Isolierband, Einwegschutzhandschuhe, Montageanleitung.

CE IP68 RoHS REACH



### ETIM-Artikelklasse: Verbindungsleitungsmuffe

Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
5	1,5 - 2,5		EGHM180 T6/16	1	2811155	39,89 €
5	1,5 - 10		EGHM240 T10/25	1	2811156	67,44 €

### Allgemeine Produktdetails

Ausführung	Gießharz
------------	----------

## Gießharz-Abzweig-/Verbindungsleitungsmuffe, 0,6/1 (1,2) kV, Y-Form

Gießharz-Abzweig-/Verbindungsleitungsmuffen in Y-Form zur Herstellung einer Niederspannungsverbindung mit armierten und nicht armierten Kabeln. Eigenschaften: halogenfrei, Doppelisolierung, ausgezeichnete Hydrolysestabilität, hervorragende wasserdichte Eigenschaften, transparente Kunststoff-Formschale, einfache und schnelle Montage. Lieferumfang: Kunststoff-Formschale, Zweikomponenten-Gießharz, PVC-Isolierband, Einwegschutzhandschuhe, Montageanleitung.

CE IP68 RoHS REACH



### ETIM-Artikelklasse: Verbindungsleitungsmuffe

Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
4	1,5 - 2,5		EGHM150 Y7/15	1	2811157	28,11 €
5	1,5 - 2,5		EGHM180 Y7/15	1	2811158	43,22 €
5	1,5 - 10		EGHM240 Y10/25	1	2811159	58,00 €
5	1,5 - 16		EGHM310 Y20/42	1	2811160	124,89 €

### Allgemeine Produktdetails

Ausführung	Gießharz
------------	----------



## Gießharz, Zweikomponenten-Epoxidharz

Gießharz, Zweikomponenten-Epoxidharz zur Isolierung, Abdichtung und mechanischen Absicherung von Niederspannungsverbindungen. Eigenschaften: hohe Temperaturbeständigkeit, ausgezeichnete Haftung, hohe thermische Stabilität, ausgezeichnete hydrolytische Beständigkeit.

CE RoHS REACH



ETIM-Artikelklasse: Gießharz

Inhalt (ml)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
210		EGH 210	1	2811161	32,89 €
350		EGH 350	1	2811162	41,56 €
450		EGH 450	1	2811163	45,44 €

Allgemeine Produktdetails

Werkstoff

ungefülltes Epoxidharz

# Aderendhülsen/ Schrumpfschlauch



## Flachstecker, isoliert

Flachstecker, DIN 46343, Teil 1-3 und ähnliche Ausführungen. Technische Daten - Werkstoff: CuZn (Messing), Oberfläche: galvanisch verzinkt, für zugentlastete Verbindungen, Isolation PA (Polyamid, Nylon), halogenfrei, Temperaturbeständigkeit -60°C bis +105°C, Easy Entry ermöglicht einfaches und schnelles Einführen des Leiters.

④



### ETIM-Artikelklasse: Flachsteckhülse

Nenn Querschnitt (mm)	Abm.	Farbe	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
0,5 - 1	flach 6,3x0,8 mm	rot	UL		EFS iso 6,3x0,8 rt	100	2810658	28,07 €
1,5 - 2,5	flach 6,3x0,8 mm	blau	UL		EFS iso 6,3x0,8 bl	100	2810659	28,07 €
4 - 6	flach 6,3x0,8 mm	gelb	UL		EFS iso 6,3x0,8 gb	100	2810660	34,07 €



## Flachsteckhülse, isoliert

Flachsteckhülse, DIN 46245, Teil 1-3 und ähnliche Ausführungen. Technische Daten - Werkstoff: CuZn (Messing), Oberfläche: galvanisch verzinkt, für zugentlastete Verbindungen, Isolation PA (Polyamid, Nylon), halogenfrei, Temperaturbeständigkeit -60°C bis +105°C, Easy Entry ermöglicht einfaches und schnelles Einführen des Leiters.

④



### ETIM-Artikelklasse: Flachsteckhülse

Nenn Querschnitt (mm)	Abm.	Farbe	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
0,5 - 1	flach 2,8x0,5 mm	rot	UL		EFSH iso 2,8x0,5 rt	100	2810661	42,81 €
0,5 - 1	flach 2,8x0,8 mm	rot	UL		EFSH iso 2,8x0,8 rt	100	2810662	42,81 €
0,5 - 1	flach 4,8x0,5 mm	rot	UL		EFSH iso 4,8x0,5 rt	100	2810663	40,59 €
0,5 - 1	flach 4,8x0,8 mm	rot	UL		EFSH iso 4,8x0,8 rt	100	2810664	40,59 €
0,5 - 1	flach 6,3x0,8 mm	rot	UL		EFSH iso 6,3x0,8 rt	100	2810665	28,07 €
1,5 - 2,5	flach 4,8x0,8 mm	blau	UL		EFSH iso 4,8x0,8 bl	100	2810667	40,59 €
1,5 - 2,5	flach 6,3x0,8 mm	blau	UL		EFSH iso 6,3x0,8 bl	100	2810668	28,07 €
4 - 6	flach 6,3x0,8 mm	gelb	UL		EFSH iso 6,3x0,8 gb	100	2810666	34,07 €

# Aderendhülsen/ Schrumpfschlauch



## Flachsteckhülse, vollisoliert

Flachsteckhülse, technische Daten - Werkstoff: CuZn (Messing), Oberfläche: galvanisch verzinnt, für zugentlastete Verbindungen, Isolation: vollisoliert PA (Polyamid, Nylon), halogenfrei, Temperaturbeständigkeit - 60°C bis +105°C, Easy Entry ermöglicht einfaches und schnelles Einführen des Leiters.



### ETIM-Artikelklasse: Flachsteckhülse

Nenn Querschnitt (mm)	Abm.	Farbe	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
0,5 - 1	flach 6,3x0,8 mm	rot	UL		EFSH vi 6,3x0,8 rt	100	2810730	38,51 €
1,5 - 2,5	flach 6,3x0,8 mm	blau	UL		EFSH vi 6,3x0,8 bl	100	2810731	38,51 €
4 - 6	flach 6,3x0,8 mm	gelb	UL		EFSH vi 6,3x0,8 ge	100	2810732	45,47 €



## Flachsteckhülse, isoliert, mit Abzweig

Flachsteckhülse, technische Daten - Werkstoff: CuZn (Messing), Oberfläche: galvanisch verzinnt, für zugentlastete Verbindungen, Isolation: isoliert PA (Polyamid, Nylon), halogenfrei, Temperaturbeständigkeit -60°C bis +105°C, Easy Entry ermöglicht einfaches und schnelles Einführen des Leiters.



### ETIM-Artikelklasse: Flachsteckhülse

Nenn querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Abm.	Farbe	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
0,5 - 1	flach 6,3x0,8 mm	rot	UL		EFSHA iso 6,3x0,8 rt	100	2810733	41,49 €
1,5 - 2,5	flach 6,3x0,8 mm	blau	UL		EFSHA iso 6,3x0,8 bl	100	2810734	41,49 €
4 - 6	flach 6,3x0,8 mm	gelb	UL		EFSHA iso 6,3x0,8 ge	100	2810735	62,21 €

# Aderendhülsen/ Schrumpfschlauch



## Rundstecker, isoliert

Rundstecker mit Isolierhülse aus PA (Polyamid, Nylon), für Leiterquerschnitt 1,5-2,5qmm, Steckerdurchmesser 5mm, blau.



### ETIM-Artikelklasse: Flachsteckhülse

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Abm.	Farbe	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
1,5 - 2,5	rund 5 mm	rot	UL		ERS iso 5 bl	100	2810736	40,59 €



## Rundsteckhülse, vollisoliert

Rundsteckhülse mit Isolierhülse aus PA (Polyamid, Nylon), für Leiterquerschnitt 1,5-2,5 qmm, Steckerdurchmesser 5mm, blau.



### ETIM-Artikelklasse: Flachsteckhülse

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Abm.	Farbe	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
1,5 - 2,5	rund 5 mm	rot	UL		ERSH iso 5 bl	100	2810737	54,67 €



## Gabelkabelschuh, isoliert

Quetschkabelschuhe, isoliert, Gabelform Cu, DIN 46237. Technische Daten - Werkstoff: Cu-ETP DIN EN 13600 - Oberfläche: galvanisch verzinkt. Für zugentlastete Verbindungen, Isolation PA (Polyamid, Nylon), halogenfrei. Temperaturbeständigkeit -60°C bis +105°C. Geeignet für fein- und mehrdrähtige Leiter. Easy Entry ermöglicht einfaches und schnelles Einführen des Leiters.

®



### ETIM-Artikelklasse: Quetschkabelschuh

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Gewinde Metr.	Farbe	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
0,5 - 1	4	rot	UL		EGK 4-051 rt	100	2810669	25,40 €
0,5 - 1	5	rot	UL		EGK 5-051 rt	100	2810724	25,40 €
0,5 - 1	6	rot	UL		EGK 6-051 rt	100	2810725	31,27 €
1,5 - 2,5	4	blau	UL		EGK 4-1525 bl	100	2810670	25,40 €
1,5 - 2,5	5	blau	UL		EGK 5-1525 bl	100	2810671	25,40 €
1,5 - 2,5	6	blau	UL		EGK 6-1525 bl	100	2810726	31,27 €
4 - 6	4	gelb	UL		EGK 4-46 gb	100	2810727	37,33 €
4 - 6	5	gelb	UL		EGK 5-46 gb	100	2810674	37,33 €
4 - 6	6	gelb	UL		EGK 6-46 gb	100	2810728	39,42 €
10	5	rot	UL		EGK 5-10 rt	100	2810672	87,12 €
10	6	rot	UL		EGK 6-10 rt	100	2810673	90,96 €

## Ringkabelschuh, isoliert

Quetschkabelschuhe, isoliert, Ringform Cu, DIN 46237 von 0,5 - 6 qmm Technische Daten - Werkstoff: Cu-ETP DIN EN 13600 - Oberfläche: galvanisch verzinkt. Für zugentlastete Verbindungen, Isolation PA (Polyamid, Nylon), halogenfrei. Temperaturbeständigkeit -60°C bis +105°C. Geeignet für fein- und mehrdrähtige Leiter. Easy Entry ermöglicht einfaches und schnelles Einführen des Leiters.

⊕



### ETIM-Artikelklasse: Quetschkabelschuh

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Gewinde Metr.	Farbe	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
0,5 - 1	3	rot	UL		ERK 3-051 rt	100	2810675	25,40 €
0,5 - 1	4	rot	UL		ERK 4-051 rt	100	2810676	25,40 €
0,5 - 1	5	rot	UL		ERK 5-051 rt	100	2810677	25,40 €
0,5 - 1	6	rot	UL		ERK 6-051 rt	100	2810678	31,27 €
0,5 - 1	8	rot	UL		ERK 8-051 rt	100	2810679	39,42 €
1,5 - 2,5	3	blau	UL		ERK 3-1525 bl	100	2810680	25,40 €
1,5 - 2,5	4	blau	UL		ERK 4-1525 bl	100	2810681	25,40 €
1,5 - 2,5	5	blau	UL		ERK 5-1525 bl	100	2810682	25,40 €
1,5 - 2,5	6	blau	UL		ERK 6-1525 bl	100	2810683	31,27 €
1,5 - 2,5	8	blau	UL		ERK 8-1525 bl	100	2810684	39,42 €
4 - 6	4	gelb	UL		ERK 4-46 gb	100	2810690	37,33 €
4 - 6	5	gelb	UL		ERK 5-46 gb	100	2810691	37,33 €
4 - 6	6	gelb	UL		ERK 6-46 gb	100	2810692	39,42 €
4 - 6	8	gelb	UL		ERK 8-46 gb	100	2810693	39,42 €
4 - 6	10	gelb	UL		ERK 10-46 gb	100	2810689	54,37 €
10	6	rot	UL		ERK 6-1525 rt	100	2810685	82,95 €
10	8	rot	UL		ERK 8-10 rt	50	2810686	88,00 €
16	6	blau	UL		ERK 6-16 bl	50	2810687	106,94 €
16	8	blau	UL		ERK 8-16 bl	50	2810688	107,54 €

# Aderendhülsen/ Schrumpfschlauch



## Stoßverbinder, isoliert

Stoßverbinder, isoliert. Technische Daten - Werkstoff: Cu-ETP DIN EN 13600, Oberfläche: galvanisch verzinnt, für zugentlastete Verbindungen, Isolation PA (Polyamid, Nylon), halogenfrei. Temperaturbeständigkeit 60°C bis +105°C. Geeignet für fein- und mehrdrähtige Leiter. Easy Entry ermöglicht einfaches und schnelles Einführen des Leiters.



### ETIM-Artikelklasse: Pressverbinder Cu

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe der Isolation	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
0,5 - 1	rot	UL		ESV 0,5-1 rt	100	8242214	25,34 €
1,5 - 2,5	blau	UL		ESV 1,5-2,5 bl	100	8242215	25,34 €
4 - 6	gelb	UL		ESV 4-6 gb	100	8242216	39,42 €

## Stoßverbinder, transparent



Stoßverbinder mit transparenter Schrumpfisolation. Technische Daten - Werkstoff: Cu-ETP DIN EN 13600. Oberfläche: galvanisch verzinnt, für zugentlastete Verbindungen, Isolation Polyolefin mit Innenbeschichtung aus Schmelzkleber. Schrumpftemperatur: +150°C, Temperaturbeständigkeit 10°C bis +105°C, nach der Schrumpfung bildet der Schmelzkleber eine isolierende, alterungsbeständige, zugentlastende und wasserdichte Verbindung. Geeignet für fein- und mehrdrähtige Leiter.



### ETIM-Artikelklasse: Quetschverbinder

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe der Isolation	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
0,5 - 1	rot	UL		ESVT 0,5-1 rt	100	2810419	101,20 €
1,5 - 2,5	blau	UL		ESVT 1,5-2,5 bl	100	2810420	108,59 €
4 - 6	gelb			ESVT 4-6, gb	50	2810421	155,58 €



## Stiftkabelschuh, isoliert

Quetschkabelschuhe, isoliert, Stiftform, DIN 46231. Werkstoff: Cu-ETP nach DIN EN 13600, Oberfläche: galvanisch verzinnt. Isolation Polyamid, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +105°C. Geeignet für fein- und mehrdrähtige Leiter.



### ETIM-Artikelklasse: Quetschkabelschuh

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
0,5 - 1	rot	UL		ESK iso 0,5-1 rt	100	2810729	25,40 €
1,5 - 2,5	blau	UL		ESK iso 1,5-2,5 bl	100	2810707	25,40 €
4 - 6	gelb	UL		ESK iso 4-6 gb	100	2810708	37,33 €
16	blau	UL		ESK iso 16 bl	100	2810709	101,02 €

## Stiftkabelschuh

Stiftkabelschuh, Werkstoff: Cu-ETP nach DIN EN 13600. Oberfläche: galvanisch verzinnt. Hülsennaht hartverlötet.



### ETIM-Artikelklasse: Quetschkabelschuh

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
16	UL		ESKG 616	100	2810710	48,01 €
25	UL		ESGK 725	100	2810711	108,43 €
35	UL		ESGK 835	1	2810712	126,20 €
50	UL		ESGK 9550	1	2810713	168,87 €

# Aderendhülsen/ Schrumpfschlauch



## Rohrkabelschuh

Rohrkabelschuh, Werkstoff: Cu-ETP nach DIN EN 13600.  
Oberfläche: galvanisch verzinkt, mit Sichtloch lieferbar, auch geeignet für feindrähtige Leiter nach IEC 228.

**Rohstoffbasis: 127,00 Euro / 100 kg.**

HL



### ETIM-Artikelklasse: Rohrkabelschuh

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Gewinde Metr.	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
4	8	UL		ERK 84	100	2810636	47,67 €
6	6	UL		ERK 66	100	2810641	35,98 €
6	8	UL		ERK 86	100	2810642	39,84 €
6	10	UL		ERK 106	100	2810643	38,60 €
10	5	UL		ERK 510	100	2810616	49,28 €
10	6	UL		ERK 610	100	2810617	44,79 €
10	8	UL		ERK 810	100	2810618	49,28 €
10	10	UL		ERK 1010	100	2810619	49,28 €
16	5	UL		ERK 516	100	2810623	63,54 €
16	6	UL		ERK 616	100	2810624	63,54 €
16	8	UL		ERK 816	100	2810625	57,21 €
16	10	UL		ERK 1016	100	2810626	69,26 €
16	12	UL		ERK 1216	100	2810627	73,73 €
25	6	UL		ERK 625	100	2810628	99,78 €
25	8	UL		ERK 825	100	2810629	90,85 €
25	10	UL		ERK 1025	100	2810630	99,78 €
25	12	UL		ERK 1225	100	2810631	104,99 €
35	6	UL		ERK 635	1	2810632	135,91 €
35	8	UL		ERK 835	1	2810633	123,61 €
35	10	UL		ERK 1035	1	2810634	135,91 €
35	12	UL		ERK 1235	1	2810635	135,91 €
50	6	UL		ERK 650	1	2810637	194,24 €
50	8	UL		ERK 850	1	2810638	194,24 €
50	10	UL		ERK 1050	1	2810639	176,24 €
50	12	UL		ERK 1250	1	2810640	194,24 €
50	16	UL		ERK 1650	1	2810738	204,17 €
70	8	UL		ERK 870	1	2810644	226,50 €
70	10	UL		ERK 1070	1	2810645	205,42 €
70	12	UL		ERK 1270	1	2810646	226,50 €

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

**ELTROPA**



## Rohrkabelschuh

Rohrkabelschuh, Werkstoff: Cu-ETP nach DIN EN 13600.  
Oberfläche: galvanisch verzinkt, mit Sichtloch lieferbar, auch geeignet für feindrähtige Leiter nach IEC 228.

**Rohstoffbasis: 127,00 Euro / 100 kg.**

®



### ETIM-Artikelklasse: Rohrkabelschuh

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Gewinde Metr.	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
95	8	UL		ERK 895	1	2810647	260,64 €
95	10	UL		ERK 1095	1	2810648	260,64 €
95	12	UL		ERK 1295	1	2810649	237,68 €
95	16	UL		ERK 1695	1	2810739	260,64 €
120	8	UL		ERK 8120	1	2810620	332,62 €
120	10	UL		ERK 10120	1	2810621	332,62 €
120	12	UL		ERK 12120	1	2810622	302,22 €
120	14	UL		ERK 14120	1	2810740	332,62 €
120	16	UL		ERK 16120	1	2810741	332,62 €
150	10	UL		ERK 10150	1	2810742	415,78 €
150	12	UL		ERK 12150	1	2810743	378,56 €
185	12	UL		ERK 12185	1	2810744	469,15 €
185	16	UL		ERK 16185	1	2810745	459,23 €
240	12	UL		ERK 12240	1	2810746	588,92 €
240	14	UL		ERK 14240	1	2810747	588,92 €



## Rohrkabelschuh, SG

Rohrkabelschuh für Schaltgeräteanschluss, mit schmalem Flansch, Werkstoff: Cu-ETP nach DIN EN 13600, Oberfläche: galvanisch verzinkt.

**Rohstoffbasis: 127,00 Euro / 100 kg.**



### ETIM-Artikelklasse: Rohrkabelschuh

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Gewinde Metr.	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
35	8	UL		ERK 835 s	1	2810781	293,53 €
50	8	UL		ERK 850 s	1	2810782	346,91 €
50	10	UL		ERK 1050 s	1	2810783	355,58 €
70	8	UL		ERK 870 s	1	2810784	427,57 €
70	10	UL		ERK 1070 s	1	2810785	435,02 €
70	12	UL		ERK 1270 s	1	2810786	444,34 €
95	10	UL		ERK 1095 s	1	2810787	491,49 €
95	12	UL		ERK 1295 s	1	2810788	500,80 €
120	8	UL		ERK 8120 s	1	2810789	537,41 €
120	10	UL		ERK 10120 s	1	2810790	537,41 €
120	12	UL		ERK 12120 s	1	2810791	543,63 €
150	8	UL		ERK 8150 s	1	2810792	593,27 €
150	10	UL		ERK 10150 s	1	2810793	593,27 €
150	12	UL		ERK 12150 s	1	2810794	600,73 €
185	12	UL		ERK 12185 s	1	2810795	785,02 €
185	16	UL		ERK 16185 s	1	2810796	785,02 €
240	12	UL		ERK 12240 s	1	2810797	946,38 €
240	16	UL		ERK 16240 s	1	2810798	946,38 €
300	12			ERK 12300 s	1	2810799	1331,75 €
300	16			ERK 16300 s	1	2810800	1331,75 €



## Ringkabelschuh

Ringkabelschuh, Ringform Cu, DIN 46234, Werkstoff: Cu-ETP DIN EN 13600 - Oberfläche: galvanisch verzinkt - besonders geeignet für feindrähtige Leiter IEC 228.

④



### ETIM-Artikelklasse: Quetschkabelschuh

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Gewinde Metr.	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
1 - 2,5	4	UL		ERKG 4-1525	100	2810694	12,73 €
4 - 6	4	UL		ERKG 4-46	100	2810702	20,00 €
4 - 6	6	UL		ERKG 6-46	100	2810703	21,13 €
4 - 6	8	UL		ERKG 8-46	100	2810704	24,35 €
10	6	UL		ERKG 6-10	100	2810696	31,38 €
10	8	UL		ERKG 8-10	100	2810697	37,02 €
10	10	UL		ERKG 10-10	100	2810695	41,18 €
16	6	UL		ERKG 6-16	100	2810698	51,86 €
16	8	UL		ERKG 8-16	100	2810699	53,19 €
25	6	UL		ERKG 6-25	100	2810700	81,18 €
25	8	UL		ERKG 8-25	100	2810701	84,15 €
50	8	UL		ERKG 8-50	1	2810705	148,89 €
95	10	UL		ERKG 10-95	1	2810706	292,56 €



## Stoßverbinder

Stoßverbinder aus galvanisch verzинntem E-Cu-Rohr,  
Normalausführung. **Rohstoffbasis: 127,00 Euro / 100 kg.**

④



ETIM-Artikelklasse: Pressverbinder Cu

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
0,75			ESVG 0,75-15,7	100	2810748	18,05 €
1,5			ESVG 1,5-14,5	100	2810650	19,43 €
2,5			ESVG 2,5-14,5	100	2810651	22,52 €
4			ESVG 4-19	100	2810652	24,15 €
6			ESVG 6-24	100	2810862	35,39 €
10	UL		ESVG 10-28	100	2810653	55,48 €
16	UL		ESVG 16-34	100	2810654	76,45 €
25	UL		ESVG 25-38	100	2810655	110,71 €
35	UL		ESVG 35-42	1	2810656	117,41 €
50	UL		ESVG 50-48	1	2810657	170,66 €
70	UL		ESVG 70-52	1	2810749	199,83 €
95	UL		ESVG 95-59	1	2810750	237,68 €
120	UL		ESVG 120-62	1	2810751	274,91 €
150			ESVG 150-72	1	2810752	340,69 €
185	UL		ESVG 185-72	1	2810753	386,62 €

# Aderendhülsen/ Schrumpfschlauch



## Sortimentskasten, 100 Stück, isoliert

Sortimentskasten, Aderendhülsen-Sortiment, isoliert, Farbreihe nach DIN 46228 in praktischer Streudose, stapelbar, 100 Stück sortiert.

4 mm<sup>2</sup>, 10 mm lang, 50 Stück.

6 mm<sup>2</sup>, 12 mm lang, 20 Stück.

10 mm<sup>2</sup>, 12 mm lang, 20 Stück.

16 mm<sup>2</sup>, 12 mm lang, 10 Stück.



### ETIM-Artikelklasse: Sortimentskasten

Gesamtstückzahl	Isolierte Aderendhülsen	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
100	Ja	EAH-SD 100 iso	1	2810754	12,59 €



## Sortimentskasten, 400 Stück, isoliert

Sortimentskasten, Aderendhülsen-Sortiment, isoliert, Farbreihe nach DIN 46228 in praktischer Streudose, stapelbar, 400 Stück sortiert.

0,5 mm<sup>2</sup>, 8 mm lang, 50 Stück.

0,75 mm<sup>2</sup>, 8 mm lang, 100 Stück.

1 mm<sup>2</sup>, 8 mm lang, 100 Stück.

1,5 mm<sup>2</sup>, 8 mm lang, 100 Stück.

2,5 mm<sup>2</sup>, 8 mm lang, 50 Stück.



### ETIM-Artikelklasse: Sortimentskasten

Gesamtstückzahl	Isolierte Aderendhülsen	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
400	Ja	EAH-SD 400 iso	1	8242127	12,59 €



## Sortimentskasten, 2.500 Stück, unisoliert

Sortimentskasten mit unisolierten Aderendhülsen, nach DIN 46228, in praktischer Streudose, stapelbar, 2.500 Stück sortiert.

0,5 mm<sup>2</sup>, 6 mm lang, 500 Stück.

0,75 mm<sup>2</sup>, 6 mm lang, 500 Stück.

1 mm<sup>2</sup>, 6 mm lang, 500 Stück.

1,5 mm<sup>2</sup>, 7 mm lang, 500 Stück.

2,5 mm<sup>2</sup>, 7 mm lang, 500 Stück.



### ETIM-Artikelklasse: Sortimentskasten

Gesamtstückzahl	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2500	EAH-SD 3000	1	8242128	69,63 €

# Aderendhülsen/ Schrumpfschlauch



## Aderendhülse, isoliert

Aderendhülse mit Isolation, DIN-Farbreihe, aus Elektrolytkupfer, Oberfläche galvanisch verzinkt, Einführungstrichter aus Polypropylen, Temperaturbeständig bis 105°C, nach DIN 46228, Teil 4.

④



### ETIM-Artikelklasse: Aderendhülse

Nenn Querschnitt (mm)	Hülsen Länge (mm)	Farbe	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Tsd
0,5	8	weiß	UL		EAH 0,5x8 iso ws	100	2701576	28,29 €
0,75	8	grau	UL		EAH 0,75x8 iso gr	100	8242119	28,07 €
1	8	rot	UL		EAH 1,00x8 iso rt	100	8242120	28,07 €
1,5	8	schwarz	UL		EAH 1,50x8 iso sw	100	8242121	28,07 €
1,5	10	schwarz	UL		EAH 1,5x10 iso sw	100	2810422	53,11 €
1,5	12	schwarz	UL		EAH 1,5x12 iso sw	100	2810763	62,36 €
1,5	18	schwarz	UL		EAH 1,5x18 iso sw	100	2810764	72,60 €
2,5	8	blau	UL		EAH 2,50x8 iso bl	100	8242122	35,84 €
2,5	12	blau	UL		EAH 2,5x12 iso bl	100	2810765	68,29 €
2,5	18	blau	UL		EAH 2,5x18 iso bl	100	2810766	77,62 €
4	10	grau	UL		EAH 4,0x10 iso gr	100	8241298	60,60 €
4	12	grau	UL		EAH 4x12 iso gr	100	2810767	77,62 €
6	12	gelb	UL		EAH 6,0x12 iso gb	100	8241299	90,36 €
6	18	gelb	UL		EAH 6x18 iso gb	100	2810768	118,50 €
10	12	rot	UL		EAH 10,0x12 iso rt	100	8241300	106,38 €
10	18	rot	UL		EAH 10,0x18 iso rt	100	2810131	142,80 €
16	12	blau	UL		EAH 16,0x12 iso bl	100	2810132	137,48 €
16	18	blau	UL		EAH 16,0x18 iso bl	100	8242204	183,69 €
25	16	gelb	UL		EAH 25,0x16 iso gb	50	2810133	266,66 €
25	22	gelb	UL		EAH 25,0x22 iso gb	50	2810134	376,27 €
35	16	rot	UL		EAH 35x16 iso rt	50	2810423	371,74 €
35	25	rot	UL		EAH 35x25 iso rt	50	2810769	539,96 €
50	20	blau	UL		EAH 50x20 iso bl	50	2810424	598,40 €
70	21	gelb			EAH 70x21 iso gb	25	2810425	1693,45 €



## ZW-Aderendhülse, isoliert

Zwillingsaderendhülse mit Isolation zur mühelosen Verarbeitung von 2 feindrähtigen Kupferleitern. Verhindert Beschädigungen und Aufspleißungen. Oberfläche galvanisch verzinnt. Farbreihe nach DIN 46228, Teil 4.



### ETIM-Artikelklasse: Aderendhülse

Nenn Querschnitt (mm)	Hülsen Länge (mm)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Tsd
0,5	8	weiß		EAH 2x0,5x8 iso ws	100	2701577	62,39 €
0,75	8	grau		EAH 2x0,75x8 iso ws	100	2701578	62,39 €
0,75	10	grau		EAH 2x0,75x10 iso gr	100	2810770	64,46 €
1	8	rot		EAH 2x1x8 iso rt	100	2701579	64,93 €
1	10	rot		EAH 2x1x10 iso rt	100	2810771	73,19 €
1,5	8	schwarz		EAH 2x1,5x8 iso sw	100	2701580	73,59 €
1,5	12	schwarz		EAH 2x1,5x12 iso sw	100	2810772	73,19 €
2,5	10	blau		EAH 2x2,5x10 iso bl	100	2701581	73,59 €
2,5	13	blau		EAH 2x2,5x13 iso bl	100	2810773	81,18 €
4	12	grau		EAH 2x4x12 iso gr	100	2701582	194,08 €
6	14	gelb		EAH 2x6x14 iso ge	100	2701583	232,17 €
10	14	rot		EAH 2x10x14 iso rt	100	2701584	299,32 €
16	14	blau		EAH 2x16x14 iso bl	100	2701585	365,78 €

# Aderendhülsen/ Schrumpfschlauch



## Aderendhülse, unisoliert

Aderendhülse ohne Isolation, aus Elektrolyt-Kupfer, Oberfläche galvanisch verzinkt, nach DIN 46228 Teil 1.

100



### ETIM-Artikelklasse: Aderendhülse

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Hülsenlänge (mm)	Prüfzeichen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Tsd
0,5	6	UL		EAH 0,5x6 vz	1000	2810755	20,59 €
0,5	8	UL		EAH 0,5x8 vz	1000	2810355	27,12 €
0,75	6	UL		EAH 0,75x6 vz	1000	8242206	21,13 €
1	6	UL		EAH 1,00x6 vz	1000	8242207	23,40 €
1	10	UL		EAH 1,00x10 vz	1000	2810356	27,87 €
1,5	7	UL		EAH 1,50x7 vz	1000	8242208	23,40 €
1,5	10	UL		EAH 1,5x10 vz	1000	2810357	28,96 €
1,5	12	UL		EAH 1,5x12 vz	1000	2810756	34,97 €
2,5	7	UL		EAH 2,50x7 vz	1000	8242209	25,63 €
2,5	12	UL		EAH 2,5x12 vz	1000	2810358	34,53 €
4	9	UL		EAH 4,0x9 vz	1000	8242210	35,41 €
4	12	UL		EAH 4,0x12 vz	1000	2810359	43,69 €
6	12	UL		EAH 6,0x12 vz	100	8242211	51,10 €
6	20	UL		EAH 6x20 vz	250	2810757	89,18 €
10	12	UL		EAH 10,0x12 vz	100	8242212	58,36 €
10	18	UL		EAH 10x18 vz	100	2810758	83,85 €
16	12	UL		EAH 16x12 vz	250	2810759	70,37 €
16	18	UL		EAH 16,0x18 vz	100	8242213	103,40 €
25	18	UL		EAH 25,0x18 vz	100	2810360	157,97 €
35	18	UL		EAH 35,0x18 vz	100	2810361	245,31 €
50	22	UL		EAH 50x22 vz	100	2810760	617,75 €
70	26	UL		EAH 70x26 vz	100	2810761	763,64 €
95	30	UL		EAH 95x30 vz	25	2810762	968,09 €

# Aderendhülsen/ Schrumpfschlauch



## Hülse für verdichtete Leiter

Hülse für verdichtete Leiter für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, Oberfläche aus galvanisch verzинntem E-Cu-Rohr, für Rundleiter.

**Rohstoffbasis: 127,00 Euro / 100 kg.**



### ETIM-Artikelklasse: Hülse verdichteter Leiter

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Hülsenlänge (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
50	18	EH 50-18 vz	1	2810774	38,85 €
70	19	EH 70-19 vz	1	2810775	43,32 €
95	21	EH 95-21 vz	1	2810776	46,66 €
120	22	EH 120-22 vz	1	2810777	49,01 €
150	26	EH 150-26 vz	1	2810778	54,73 €
185	26	EH 185-26 vz	1	2810779	65,28 €
240	30	EH 240-30 vz	1	2810780	80,43 €



## Schrumpfschlauch mit Heißschmelzkleber

Schrumpfschlauch in Stücken, Schrumpfrate 3:1, Innenbeschichtung mit Heißschmelzkleber (Schmelztemperatur Heißschmelzkleber ca. 70°C bis 80°C), Temperaturbereich: -45°C bis +125°C, Material: homogenes Polyolefin, thermisch stabilisiert, strahlungsvernetzt, mittelwandig, biegsam, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Schrumpfschlauch

Innen-Ø vor Schrumpf (mm)	Innen-Ø nach Schrumpf (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
9,6	3,4	ESS-K 9,9-3,2	1	8241313	5,00 €
12,7	4,4	ESS-K 13,2-4,2	1	8241314	8,28 €
19	6,5	ESS-K 19,6-6,3	1	8241315	8,28 €
25,4	8,5	ESS-K 25,4-8,5	1	8241316	9,72 €
38,1	14	ESS-K 40,0-13,5	1	8241317	16,24 €
50,8	17,5	ESS-K 51,5-17,0	1	8241318	25,56 €

### Allgemeine Produktdetails

Länge	1,22 m	Farbe	schwarz
-------	--------	-------	---------



## Schrumpfschlauch ohne Heißschmelzkleber

Schrumpfschlauch in Papp-Spendeboxen, Schrumpfrate 3:1, Temperaturbereich: -55°C bis +125°C, Material: homogenes Polyolefin, thermisch stabilisiert, strahlungsvernetzt, mittelwandig, flexibel, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Schrumpfschlauch

Innen-Ø vor Schrumpf (mm)	Innen-Ø nach Schrumpf (mm)	Länge (m)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1,6	0,7	17		ESS 1,5-0,5	1	8241306	17,73 €
3,2	1,2	15		ESS 3,0-1,0	1	8241307	24,12 €
6,4	2,2	5		ESS 6,0-2,0	1	8241308	16,24 €
9,6	3,2	8		ESS 9,0-3,0	1	8241309	35,50 €
12,7	4,2	6		ESS 12,0-4,0	1	8241310	33,66 €
19	6,3	4		ESS 18,0-6,0	1	8241311	27,47 €
25,4	8,3	3		ESS 24,0-8,0	1	8241312	27,47 €



## Panheadschraube, Torx, Stahl verzinkt

Panheadschraube mit Torx-Antrieb, Vollgewinde, Stahl, galvanisch verzinkt.

Zur Befestigung von leichten Armaturen in Kunststoffdübeln oder Holzuntergründen. Das hohe Drehmoment des Torx-Antriebs garantiert eine bequeme und zeitsparende Montage der Schrauben. In Kombination mit Unterlegscheiben verwendbar.



### ETIM-Artikelklasse: Spanplattenschraube

Schaftdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Bitgröße		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3,5	25	15		ASP-T 3525	200	2810927	4,09 €
3,5	30	15		ASP-T 3530	200	2810928	4,46 €
3,5	40	15		ASP-T 3540	200	2810929	4,99 €
4	25	20		ASP-T 425	200	2810930	4,15 €
4	30	20		ASP-T 430	200	2810931	4,33 €
4	40	20		ASP-T 440	200	2810932	4,82 €
4	50	20		ASP-T 450	200	2810933	6,53 €
4,5	30	20		ASP-T 4530	200	2810934	5,76 €
4,5	40	20		ASP-T 4540	200	2810935	6,63 €
4,5	50	20		ASP-T 4550	200	2810936	8,07 €
5	30	25		ASP-T 530	200	2810937	7,03 €
5	40	25		ASP-T 540	200	2810938	8,24 €
5	50	25		ASP-T 550	200	2810939	9,31 €



## Panheadschraube, Torx, A2

Panheadschraube mit Torx-Antrieb, Vollgewinde, Edelstahl A2 (1.4301).

Zur Befestigung von leichten Armaturen in Kunststoffdübeln oder Holzuntergründen. Das hohe Drehmoment des Torx-Antriebs garantiert eine bequeme und zeitsparende Montage der Schrauben. In Kombination mit Unterlegscheiben verwendbar.



### ETIM-Artikelklasse: Spanplattenschraube

Schaftdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Bitgröße		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3,5	20	10		ASP-T2 3520	200	2810147	8,90 €
3,5	25	10		ASP-T2 3525	200	2810148	10,46 €
3,5	30	10		ASP-T2 3530	200	2810149	12,05 €
3,5	40	10		ASP-T2 3540	200	2810150	13,61 €
4	20	20		ASP-T2 420	200	2810151	10,60 €
4	25	20		ASP-T2 425	200	2810152	12,43 €
4	30	20		ASP-T2 430	200	2810153	14,01 €
4	35	20		ASP-T2 435	200	2810154	14,40 €
4	40	20		ASP-T2 440	200	2810155	16,62 €
4	50	20		ASP-T2 450	200	2810156	21,08 €
4,5	30	20		ASP-T2 4530	200	2810157	17,11 €
4,5	35	20		ASP-T2 4535	200	2810158	19,23 €
4,5	40	20		ASP-T2 4540	200	2810159	20,68 €
4,5	50	20		ASP-T2 4550	200	2810160	25,91 €
5	30	25		ASP-T2 530	50	2810161	22,51 €
5	35	25		ASP-T2 535	50	2810162	24,86 €
5	40	25		ASP-T2 540	50	2810163	26,96 €
5	50	25		ASP-T2 550	50	2810164	33,38 €



## Panheadschraube, Torx, A4

Panheadschraube, mit Torx-Antrieb, Vollgewinde, Edelstahl A4 (1.4401).

Zur Befestigung von leichten Armaturen in Kunststoffdübeln oder Holzuntergründen. Das hohe Drehmoment des Torx-Antriebs garantiert eine bequeme und zeitsparende Montage der Schrauben.

In Kombination mit Unterlegscheiben verwendbar.



### ETIM-Artikelklasse: Spanplattenschraube

Schaftdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Bitgröße		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3,5	20	15		ASP-T4 3520	200	2810165	11,78 €
3,5	25	15		ASP-T4 3525	200	2810166	13,61 €
3,5	30	15		ASP-T4 3530	200	2810167	15,97 €
3,5	40	15		ASP-T4 3540	200	2810168	20,56 €
4	20	20		ASP-T4 420	200	2810169	13,61 €
4	25	20		ASP-T4 425	200	2810170	15,97 €
4	30	20		ASP-T4 430	200	2810171	18,46 €
4	35	20		ASP-T4 435	200	2810172	21,33 €
4	40	20		ASP-T4 440	200	2810173	23,82 €
4	50	20		ASP-T4 450	200	2810174	29,05 €
4,5	30	20		ASP-T4 4530	200	2810175	23,44 €
4,5	35	20		ASP-T4 4535	200	2810176	26,44 €
4,5	40	20		ASP-T4 4540	200	2810177	29,97 €
4,5	45	20		ASP-T4 4545	200	2810178	32,72 €
4,5	50	20		ASP-T4 4550	200	2810179	36,82 €
5	30	25		ASP-T4 530	50	2810180	29,97 €
5	35	25		ASP-T4 535	50	2810181	33,77 €
5	40	25		ASP-T4 540	50	2810182	37,70 €
5	50	25		ASP-T4 550	50	2810183	44,89 €



## Senkkopfschraube, Torx, Stahl verzinkt

Senkkopfschraube, mit Torx-Antrieb, Vollgewinde, Stahl, galvanisch verzinkt.

Zur Befestigung von leichten Armaturen in Kunststoffdübeln oder Holzuntergründen. Das hohe Drehmoment des Torx-Antriebs garantiert eine bequeme und zeitsparende Montage der Schrauben.



### ETIM-Artikelklasse: Spanplattenschraube

Schaftdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Bitgröße		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3,5	25	15		ASS-T 3525	200	2810184	4,26 €
3,5	30	15		ASS-T 3530	200	2810185	4,71 €
3,5	40	15		ASS-T 3540	200	2810186	5,70 €
4	30	20		ASS-T 430	200	2810187	5,57 €
4	35	20		ASS-T 435	200	2810188	6,10 €
4	40	20		ASS-T 440	200	2810189	7,52 €
4	50	20		ASS-T 450	200	2810190	8,70 €
4,5	35	20		ASS-T 4535	50	2810191	8,08 €
4,5	40	20		ASS-T 4540	50	2810192	10,73 €
4,5	45	20		ASS-T 4545	50	2810193	9,39 €
4,5	50	20		ASS-T 4550	50	2810194	10,30 €
5	40	25		ASS-T 540	50	2810195	10,18 €
5	50	25		ASS-T 550	50	2810196	11,78 €
5	60	25		ASS-T 560	50	2810197	13,83 €
5	70	25		ASS-T 570	50	2810456	16,51 €
5	80	25		ASS-T 580	50	2810457	20,20 €
5	100	25		ASS-T 5100	50	2810458	25,88 €



## Senkkopfschraube, Torx, A2

Senkkopfschraube, mit Torx-Antrieb, Teilgewinde, Edelstahl A2 (1.4301).

Zur Befestigung von leichten Armaturen in Kunststoffdübeln oder Holzuntergründen. Das hohe Drehmoment des Torx-Antriebs garantiert eine bequeme und zeitsparende Montage der Schrauben.



### ETIM-Artikelklasse: Spanplattenschraube

Schaftdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Bitgröße		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3,5	25	10		ASS-T2 3525	200	2810198	7,65 €
3,5	30	10		ASS-T2 3530	200	2810199	9,15 €
3,5	40	10		ASS-T2 3540	200	2810200	11,62 €
4	30	20		ASS-T2 430	200	2810201	9,70 €
4	35	20		ASS-T2 435	200	2810202	11,62 €
4	40	20		ASS-T2 440	200	2810203	12,83 €
4	50	20		ASS-T2 450	200	2810204	16,23 €
4,5	35	20		ASS-T2 4535	50	2810205	14,61 €
4,5	40	20		ASS-T2 4540	50	2810206	16,39 €
4,5	45	20		ASS-T2 4545	50	2810207	17,75 €
4,5	50	20		ASS-T2 4550	50	2810208	20,20 €
5	40	25		ASS-T2 540	50	2810209	20,20 €
5	50	25		ASS-T2 550	50	2810210	24,59 €
5	60	25		ASS-T2 560	50	2810211	28,40 €



## Senkkopfschraube, Torx, A4

Senkkopfschraube, mit Torx-Antrieb, Teilgewinde, Edelstahl A4 (1.4401).

Zur Befestigung von leichten Armaturen in Kunststoffdübeln oder Holzuntergründen. Das hohe Drehmoment des Torx-Antriebs garantiert eine bequeme und zeitsparende Montage der Schrauben.



### ETIM-Artikelklasse: Spanplattenschraube

Schaftdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Bitgröße		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3,5	25	10		ASS-T4 3525	200	2810212	9,84 €
3,5	30	10		ASS-T4 3530	200	2810213	12,33 €
3,5	40	10		ASS-T4 3540	200	2810214	14,62 €
4	30	20		ASS-T4 430	200	2810215	13,93 €
4	35	20		ASS-T4 435	200	2810216	15,84 €
4	40	20		ASS-T4 440	200	2810217	18,17 €
4	50	20		ASS-T4 450	200	2810218	20,62 €
4,5	35	20		ASS-T4 4535	50	2810219	19,34 €
4,5	40	20		ASS-T4 4540	50	2810220	22,96 €
4,5	45	20		ASS-T4 4545	50	2810221	23,88 €
4,5	50	20		ASS-T4 4550	50	2810222	28,27 €
5	40	25		ASS-T4 540	50	2810223	29,77 €
5	50	25		ASS-T4 550	50	2810224	35,51 €
5	60	25		ASS-T4 560	50	2810225	42,20 €



## Sechskantholzschraube DIN 571, Stahl verzinkt

Sechskantholzschraube, Sechskantkopf, Stahl, galvanisch verzinkt. Zur Befestigung von leichten Armaturen in Kunststoffdübeln oder Holzuntergründen.  
In Kombination mit Unterlegscheiben verwendbar.



### ETIM-Artikelklasse: Spanplattenschraube

Schaftdurchmesser (mm)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	40		HSS 7640	50	8241666	44,44 €
6	50		HSS 7650	50	4303518	52,25 €
6	60		HSS 7660	50	8241667	58,97 €
8	50		HSS 7850	50	8241668	81,18 €
8	60		HSS 7860	50	8241669	92,77 €
8	70		HSS 7870	50	4303519	105,52 €
8	80		HSS 7880	50	8241670	116,34 €
10	60		HSS 71060	25	8241671	140,60 €
10	70		HSS 71070	25	4303520	159,07 €
10	80		HSS 71080	25	8241672	177,54 €



## Blechschraube, Torx, Stahl verzinkt

Blechschraube ähnl. DIN 7504 M(N), Linsenkopf, mit Torx-Antrieb, Stahl, galvanisch verzinkt, selbstbohrend. Bohrschraube zur direkten Montage in Stahlblechen <=2mm. In Kombination mit Unterlegscheiben und / oder Zahnscheiben verwendbar.



### ETIM-Artikelklasse: Blechschraube

Gewindedurchmesser (mm)	Länge (mm)	Bitgröße		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3,5	9	15		ESB-T 359	100	2810226	8,06 €
3,5	13	15		ESB-T 3513	100	2810227	8,96 €
3,5	16	15		ESB-T 3516	100	2810228	10,30 €
3,5	19	15		ESB-T 3519	100	2810229	11,88 €
3,5	22	15		ESB-T 3522	100	2810230	12,33 €
3,5	25	15		ESB-T 3525	100	2810231	13,22 €
3,9	13	20		ESB-T 3913	100	2810232	9,85 €
3,9	16	20		ESB-T 3916	100	2810233	13,00 €
3,9	19	20		ESB-T 3919	100	2810234	14,12 €
3,9	25	20		ESB-T 3925	100	2810235	15,68 €
4,2	13	20		ESB-T 4213	100	2810236	13,22 €
4,2	16	20		ESB-T 4216	100	2810237	13,44 €
4,2	19	20		ESB-T 4219	100	2810238	14,12 €
4,2	22	20		ESB-T 4222	100	2810239	16,35 €
4,2	25	20		ESB-T 4225	100	2810240	18,59 €
4,8	13	25		ESB-T 4813	100	2810241	30,03 €
4,8	16	25		ESB-T 4816	100	2810242	23,49 €
4,8	19	25		ESB-T 4819	100	2810243	26,66 €
4,8	22	25		ESB-T 4822	100	2810244	28,68 €
4,8	25	25		ESB-T 4825	100	2810245	32,71 €



## Blechschraube, Torx, A2

Blechschraube ähnl. 7504 M(N), Linsenkopf, mit Torx-Antrieb, Edelstahl A2 (1.4301), selbstbohrend Bohrschraube zur direkten Montage in Edelstahlblechen <=2mm. In Kombination mit Unterlegscheiben und / oder Zahnscheiben verwendbar.



### ETIM-Artikelklasse: Blechschraube

Gewindedurchmesser (mm)	Länge (mm)	Bitgröße		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3,5	9	10		ESB-T2 359	100	2810246	13,69 €
3,5	13	10		ESB-T2 3513	100	2810247	16,32 €
3,5	16	10		ESB-T2 3516	100	2810248	16,88 €
3,5	19	10		ESB-T2 3519	100	2810249	18,19 €
3,5	22	10		ESB-T2 3522	100	2810250	19,50 €
3,5	25	10		ESB-T2 3525	100	2810251	20,63 €
3,9	13	15		ESB-T2 3913	100	2810252	17,63 €
3,9	16	15		ESB-T2 3916	100	2810253	20,07 €
3,9	19	15		ESB-T2 3919	100	2810254	21,75 €
3,9	25	15		ESB-T2 3925	100	2810255	24,94 €
4,2	13	20		ESB-T2 4213	100	2810256	19,50 €
4,2	16	20		ESB-T2 4216	100	2810257	22,32 €
4,2	19	20		ESB-T2 4219	100	2810258	24,19 €
4,2	22	20		ESB-T2 4222	100	2810259	27,57 €
4,2	25	20		ESB-T2 4225	100	2810260	30,38 €
4,8	13	25		ESB-T2 4813	100	2810261	27,57 €
4,8	16	25		ESB-T2 4816	100	2810262	30,57 €
4,8	19	25		ESB-T2 4819	100	2810263	34,32 €
4,8	22	25		ESB-T2 4822	100	2810264	36,76 €
4,8	25	25		ESB-T2 4825	100	2810265	39,01 €



## Deckelschrauben, Stahl verzinkt

Geräte-Deckelschrauben zur Befestigung von Putzausgleichringen oder Schaltern/Steckdosen in UP-Dosen. Das hohe Drehmoment des Kombi - Kreuzschlitzes sorgt für einen maximalen Montagekomfort. Mit Senkkopf, Stahl, galvanisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Geräteschraube

Gewindedurchmesser (mm)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3,2	15		EGD 15	100	8241266	9,15 €
3,2	25		EGD 25	100	8241267	10,19 €
3,2	40		EGD 40	100	8241268	12,25 €

## Stockschraube, Stahl verzinkt

Stockschraube, dient als Übergang von Holzgewinde auf metrisches Gewinde.  
Innen- und Außenantrieb, Stahl, verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Stockschraube

Gewindemaß (metrisch)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	60		EST 660	50	2810531	46,79 €
8	60		EST 860	50	2810532	52,78 €
8	80		EST 880	50	2810533	70,21 €
10	100		EST 10100	50	2810534	152,58 €



## Maschinenschraube DIN 933, Stahl verzinkt

Maschinenschraube, Sechskantkopf, durchgehendes Gewinde, Stahl, galvanisch verzinkt mit Stempelung nach AD-W7.

In Kombination mit Unterlegscheiben, Zahnscheiben und / oder metrischen Muttern verwendbar.



### ETIM-Artikelklasse: Maschinenschraube/Bolzen

Gewindemaß (metrisch)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	20		ESS 620	100	2810459	45,12 €
6	30		ESS 630	100	2810460	52,56 €
6	40		ESS 640	100	2810461	59,85 €
8	20		ESS 820	100	2810462	73,95 €
8	30		ESS 830	100	2810463	87,76 €
8	40		ESS 840	100	2810464	101,25 €
8	50		ESS 850	100	2810465	119,85 €
10	30		ESS 1030	100	2810466	157,84 €
10	40		ESS 1040	100	2810467	178,77 €
10	50		ESS 1050	100	2810468	200,71 €
10	60		ESS 1060	100	2810469	221,26 €
12	30		ESS 1230	100	2810470	204,35 €
12	40		ESS 1240	100	2810471	269,31 €
12	50		ESS 1250	100	2810472	260,94 €
12	60		ESS 1260	100	2810473	292,88 €



## Maschinenschraube DIN 933, A2

Maschinenschraube, Sechskantkopf, durchgehendes Gewinde, Edelstahl A2 -70 (1.4301) mit Stempelung nach AD-W2.

In Kombination mit Unterlegscheiben, Zahnscheiben und / oder metrischen Muttern verwendbar.



### ETIM-Artikelklasse: Maschinenschraube/Bolzen

Gewindemaß (metrisch)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	20		ESS 620-2	100	2810266	29,85 €
6	30		ESS 630-2	100	2810267	38,48 €
6	40		ESS 640-2	100	2810268	46,76 €
8	20		ESS 820-2	100	2810269	54,00 €
8	30		ESS 830-2	100	2810270	68,15 €
8	40		ESS 840-2	100	2810271	81,95 €
8	50		ESS 850-2	50	2810272	95,58 €
10	30		ESS 1030-2	50	2810273	117,15 €
10	40		ESS 1040-2	50	2810274	139,41 €
10	50		ESS 1050-2	50	2810275	161,84 €
10	60		ESS 1060-2	50	2810276	184,61 €
12	30		ESS 1230-2	50	2810277	168,57 €
12	40		ESS 1240-2	50	2810278	200,83 €
12	50		ESS 1250-2	50	2810279	232,41 €
12	60		ESS 1260-2	50	2810280	260,18 €



## Innensechskantschraube ISO 7380, Stahl verzinkt

Innensechskantschraube, Linsenkopf, Stahl, galvanisch verzinkt, Güte 10.9, ohne Flansch.

In Kombination mit Unterlegscheiben, Zahnscheiben und / oder metrischen Muttern verwendbar.



### ETIM-Artikelklasse: Maschinenschraube/Bolzen

Gewindemaß (metrisch)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	10		EIS 310	100	2810474	27,49 €
3	12		EIS 312	100	2810475	29,26 €
3	16		EIS 316	100	2810476	30,15 €
3	20		EIS 320	100	2810477	37,07 €
3	25		EIS 325	100	2810478	54,45 €
3	30		EIS 330	100	2810479	58,17 €
4	12		EIS 412	100	2810281	32,40 €
4	16		EIS 416	100	2810282	31,94 €
4	20		EIS 420	100	2810283	44,66 €
4	25		EIS 425	100	2810284	45,74 €
4	30		EIS 430	100	2810285	50,54 €
4	35		EIS 435	100	2810286	57,84 €
4	40		EIS 440	100	2810287	59,23 €
4	50		EIS 450	100	2810288	61,24 €
5	12		EIS 512	100	2810289	32,40 €
5	16		EIS 516	100	2810290	30,07 €
5	20		EIS 520	100	2810291	36,43 €
5	25		EIS 525	100	2810292	41,55 €
5	30		EIS 530	100	2810293	63,42 €
5	35		EIS 535	100	2810294	120,48 €
5	40		EIS 540	100	2810295	124,97 €
5	50		EIS 550	100	2810296	134,57 €



## Innensechskantschraube ISO 7380, A2

Innensechskantschraube, Linsenkopf, Edelstahl A2 (1.4301), ohne Flansch.

In Kombination mit Unterlegscheiben, Zahnscheiben und / oder metrischen Muttern verwendbar.



### ETIM-Artikelklasse: Maschinenschraube/Bolzen

Gewindemaß (metrisch)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	10		EIS 310-2	100	2810481	6,87 €
3	12		EIS 312-2	100	2810482	9,62 €
3	16		EIS 316-2	100	2810483	11,43 €
3	20		EIS 320-2	100	2810484	13,53 €
3	25		EIS 325-2	100	2810485	16,32 €
3	30		EIS 330-2	100	2810486	17,44 €
3	40		EIS 340-2	100	2810487	24,11 €
4	12		EIS 412-2	100	2810297	10,13 €
4	16		EIS 416-2	100	2810298	11,75 €
4	20		EIS 420-2	100	2810299	14,04 €
4	25		EIS 425-2	100	2810300	17,01 €
4	30		EIS 430-2	100	2810301	19,85 €
4	35		EIS 435-2	100	2810302	21,74 €
4	40		EIS 440-2	100	2810303	25,66 €
4	50		EIS 450-2	100	2810304	29,44 €
5	12		EIS 512-2	100	2810305	14,04 €
5	16		EIS 516-2	100	2810306	16,88 €
5	20		EIS 520-2	100	2810307	19,71 €
5	25		EIS 525-2	100	2810308	22,41 €
5	30		EIS 530-2	100	2810309	26,74 €
5	35		EIS 535-2	100	2810310	29,44 €
5	40		EIS 540-2	100	2810311	33,76 €
5	50		EIS 550-2	100	2810312	43,34 €



## Zylinderkopfschraube DIN 84, Stahl verzinkt

Zylinderkopfschraube mit Schlitz und metrischem Gewinde. Zylinderkopf, Schlitz - Antrieb, Stahl, galvanisch verzinkt. In Kombination mit Unterlegscheiben, Zahnscheiben und / oder metrischen Muttern verwendbar.



### ETIM-Artikelklasse: Maschinenschraube/Bolzen

Gewindemaß (metrisch)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	10		EZSS 310	100	2810521	2,86 €
3	16		EZSS 316	100	2810522	3,60 €
3	20		EZSS 320	100	2810523	3,60 €
3	30		EZSS 330	100	2810524	6,62 €
3	40		EZSS 340	100	2810525	9,34 €
4	10		EZSS 410	100	2810393	4,40 €
4	16		EZSS 416	100	2810394	5,87 €
4	20		EZSS 420	100	2810395	6,30 €
4	30		EZSS 430	100	2810396	8,48 €
4	40		EZSS 440	100	2810397	10,62 €
5	16		EZSS 516	100	2810398	8,35 €
5	20		EZSS 520	100	2810399	8,78 €
5	30		EZSS 530	100	2810400	11,26 €
5	40		EZSS 540	100	2810401	13,61 €
6	16		EZSS 616	100	2810402	11,74 €
6	20		EZSS 620	100	2810403	13,18 €
6	30		EZSS 630	100	2810404	15,66 €



## Zylinderkopfschraube DIN 84, A2

Zylinderkopfschraube mit Schlitz und metrischem Gewinde. Zylinderkopf, Schlitz - Antrieb, Edelstahl A2 (1.4301). In Kombination mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und / oder metrischer Mutter verwendbar.



### ETIM-Artikelklasse: Maschinenschraube/Bolzen

Gewindemaß (metrisch)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	10		EZSS 310-2	100	2810526	5,67 €
3	16		EZSS 316-2	100	2810527	7,07 €
3	20		EZSS 320-2	100	2810528	7,91 €
3	30		EZSS 330-2	100	2810529	10,71 €
3	40		EZSS 340-2	100	2810530	15,52 €
4	10		EZSS 410-2	100	2810405	9,18 €
4	16		EZSS 416-2	100	2810406	8,64 €
4	20		EZSS 420-2	100	2810407	9,62 €
4	30		EZSS 430-2	100	2810408	12,34 €
4	40		EZSS 440-2	100	2810409	16,30 €
5	16		EZSS 516-2	100	2810410	14,05 €
5	20		EZSS 520-2	100	2810411	16,12 €
5	30		EZSS 530-2	100	2810412	21,24 €
5	40		EZSS 540-2	100	2810413	26,39 €
6	16		EZSS 616-2	100	2810414	21,89 €
6	20		EZSS 620-2	100	2810415	24,21 €
6	30		EZSS 630-2	100	2810416	31,15 €



## Mutter DIN 934, Stahl verzinkt

Mutter, Sechskant, metrisch, Stahl verzinkt.  
Einsetzbar in Kombination mit allen metrischen Schrauben  
sowie Unterlegscheiben und / oder Fächerscheiben.



### ETIM-Artikelklasse: Mutter

Gewindemaß (metrisch)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	ESM 3-VZ	100	2810488	1,80 €
4	ESM 4-VZ	100	2810489	3,27 €
5	ESM 5-VZ	100	2810490	3,77 €

## Mutter DIN 934, A2

Mutter, Sechskant, metrisch, Edelstahl A2 (1.4301).  
Einsetzbar in Kombination mit allen metrischen Schrauben  
sowie Unterlegscheiben und / oder Fächerscheiben.



### ETIM-Artikelklasse: Mutter

Gewindemaß (metrisch)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	ESM 3-2	100	2810495	4,71 €
4	ESM 4-2	100	2810496	7,30 €
5	ESM 5-2	100	2810497	8,51 €



## Mutter DIN 934, Stahl verzinkt, AD-W7

Mutter, Sechskant, metrisch, Stahl verzinkt, mit Stempelung nach AD-W7.

Verwendbar mit metrisch Schrauben.

Kann mit Unterlegscheiben und / oder Zahnscheibe kombiniert werden.



### ETIM-Artikelklasse: Mutter

Gewindemaß (metrisch)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	ESM 6-VZ	100	2810491	25,09 €
8	ESM 8-VZ	100	2810492	22,13 €
10	ESM 10-VZ	100	2810493	54,31 €
12	ESM 12-VZ	100	2810494	80,08 €

## Mutter DIN 985, A2, selbstsichernd

Mutter, Sechskant, selbstsichernd, Edelstahl A2 (1.4301).

Verwendbar mit metrischen Schrauben.

Kann mit Unterlegscheiben kombiniert werden.



### ETIM-Artikelklasse: Mutter

Gewindemaß (metrisch)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	ESSM 3-2	100	2810503	13,85 €
4	ESSM 4-2	100	2810319	14,30 €
5	ESSM 5-2	100	2810320	16,41 €
6	ESSM 6-2	100	2810321	15,57 €
8	ESSM 8-2	100	2810322	23,07 €
10	ESSM 10-2	100	2810323	67,70 €
12	ESSM 12-2	100	2810324	96,39 €



## Mutter DIN 934, A2, AD-W2

Mutter, Sechskant, metrisch, Edelstahl A2 (1.4301), mit Stempelung nach AD-W2.

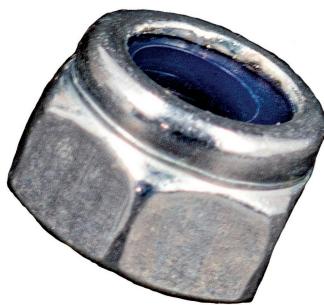
Verwendbar mit metrischen Schrauben.

Kann mit Unterlegscheiben und / oder Zahnscheiben kombiniert werden.



### ETIM-Artikelklasse: Mutter

Gewindemaß (metrisch)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	ESM 6-2	100	2810498	12,96 €
8	ESM 8-2	100	2810499	19,90 €
10	ESM 10-2	100	2810500	43,45 €
12	ESM 12-2	100	2810501	66,38 €



## Mutter DIN 985, Stahl verzinkt, selbstsichernd

Mutter, Sechskant, selbstsichernd, Stahl, Klasse 8, galvanisch verzinkt.

Verwendbar mit metrischen Schrauben.

Kann mit Unterlegscheiben kombiniert werden.



### ETIM-Artikelklasse: Mutter

Gewindemaß (metrisch)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	ESSM 3	100	2810502	7,90 €
4	ESSM 4	100	2810313	8,51 €
5	ESSM 5	100	2810314	7,40 €
6	ESSM 6	100	2810315	11,88 €
8	ESSM 8	100	2810316	21,95 €
10	ESSM 10	100	2810317	48,16 €
12	ESSM 12	100	2810318	70,57 €



## Mutter DIN 985, A4, selbstsichernd

Mutter, Sechskant, selbstsichernd, Edelstahl A4 (1.4401). Verwendbar mit metrischen Schrauben. Kann mit Unterlegscheiben kombiniert werden.



### ETIM-Artikelklasse: Mutter

Gewindemaß (metrisch)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
4	ESSM 4-4	100	2810325	18,05 €
5	ESSM 5-4	100	2810326	18,29 €
6	ESSM 6-4	100	2810327	21,57 €
8	ESSM 8-4	100	2810328	31,37 €
10	ESSM 10-4	100	2810329	91,71 €
12	ESSM 12-4	100	2810330	132,03 €



## Unterlegscheibe DIN 125, Stahl verzinkt

Unterlegscheibe zur Andruckverteilung und Sicherung von Schrauben auf harten Oberflächen (z. B. Stahl). Verwendbar mit allen Arten von Schrauben und / oder Muttern. Stahl, galvanisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Unterlegscheibe

für Schraubenmaß metr.	Innendurchmesser (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	3,2	EUS 125-3	1000	2810504	2,77 €
4	4,3	EUS 125-4	1000	2810331	2,77 €
5	5,3	EUS 125-5	1000	2810332	2,77 €
6	6,4	EUS 125-6	1000	2810333	3,91 €
8	8,4	EUS 125-8	1000	2810334	6,26 €
10	10,5	EUS 125-10	1000	2810335	13,92 €
12	13	EUS 125-13	1000	2810336	26,09 €

## Unterlegscheibe DIN 125, A2



Unterlegscheibe zur Andruckverteilung und Sicherung von Schrauben auf harten Oberflächen (z. B. Stahl). Verwendbar mit allen Arten von Schrauben und / oder Muttern. Edelstahl A2 (1.4301).



### ETIM-Artikelklasse: Unterlegscheibe

für Schraubenmaß metr.	Innendurchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	3,2		EUS 125 3-2	1000	2810505	3,68 €
4	4,3		EUS 125 4-2	1000	2810506	3,78 €
5	5,3		EUS 125 5-2	1000	2810507	4,05 €
6	6,4		EUS 125 6-2	1000	2810508	8,20 €
8	8,4		EUS 125 8-2	1000	2810509	11,88 €
10	10,5		EUS 125 10-2	1000	2810510	16,81 €
12	13		EUS 125 13-2	1000	2810511	33,22 €

## Unterlegscheibe DIN 9021, Stahl verzinkt



Unterlegscheibe mit breiter Auflagefläche zur Andruckverteilung und Sicherung von Schrauben auf weichen Oberflächen (z. B. Holz oder Putz). Verwendbar mit allen Arten von Schrauben und / oder Muttern. Stahl, galvanisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Unterlegscheibe

für Schraubenmaß metr.	Innendurchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
4	4,3		EUS 9021-4	1000	2810337	5,23 €
5	5,3		EUS 9021-5	1000	2810338	5,80 €
6	6,4		EUS 9021-6	1000	2810339	8,48 €
8	8,4		EUS 9021-8	1000	2810340	15,57 €
10	10,5		EUS 9021-10	1000	2810341	30,59 €
12	13		EUS 9021-13	1000	2810342	49,34 €



## Unterlegscheibe DIN 9021, A2

Unterlegscheibe mit breiter Auflagefläche zur Andruckverteilung und Sicherung von Schrauben auf weichen Oberflächen (z. B. Holz oder Putz). Verwendbar mit allen Arten von Schrauben und / oder Muttern. Edelstahl A2 (1.4301).



### ETIM-Artikelklasse: Unterlegscheibe

für Schraubenmaß metr.	Innendurchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	3,2		EUS 9021 3-2	1000	2810512	5,38 €
4	4,3		EUS 9021 4-2	1000	2810513	5,67 €
5	5,3		EUS 9021 5-2	1000	2810514	9,45 €
6	6,4		EUS 9021 6-2	1000	2810515	14,28 €
8	8,4		EUS 9021 8-2	1000	2810516	22,21 €
10	10,5		EUS 9021 10-2	1000	2810517	46,16 €
12	13		EUS 9021 13-2	1000	2810518	80,65 €

## Fächerscheibe DIN 6798, Stahl verzinkt

Fächerscheibe, Form A, außenverzahnt, Federstahl verzinkt, DIN 6798. Verwendbar mit metrischen Schrauben und / oder Muttern.



### ETIM-Artikelklasse: Fächerscheibe

Geeignet für Schraubenmaß (metrisch)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3		EFS 32	1000	2810519	4,80 €
4		EFS 43	1000	2810343	4,96 €
5		EFS 53	1000	2810344	5,67 €
6		EFS 64	1000	2810345	6,33 €
8		EFS 84	1000	2810346	8,23 €
10		EFS 105	1000	2810347	10,58 €
12		EFS 125	1000	2810348	15,06 €



## Fächerscheibe DIN 6798, A2

Fächerscheibe, Form A, außenverzahnt, Edelstahl A2 (1.4301). Verwendbar mit metrischen Schrauben und / oder Muttern.



### ETIM-Artikelklasse: Fächerscheibe

Geeignet für Schraubenmaß (metrisch)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	EFS 32-2	1000	2810520	2,42 €
4	EFS 43-2	1000	2810349	2,76 €
5	EFS 53-2	1000	2810350	3,92 €
6	EFS 64-2	1000	2810351	4,58 €
8	EFS 84-2	1000	2810352	9,17 €
10	EFS 105-2	1000	2810353	11,22 €
12	EFS 125-2	1000	2810354	13,71 €



## Universaldübel, Polyamid

Universaldübel zur Verwendung in: Beton, Kalksand-Vollstein, Hochlochziegeln. Anwendbar mit: Holz- und Spanplattenschrauben.

Material: Polyamid,  
Farbe: grauweiß.



### ETIM-Artikelklasse: Dübel

f. Bohrung Ømm	Länge (mm)	f. Schraube Ømm		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	30	3,5		FD 8 6X30	100	8241652	7,32 €
8	40	4,5		FD 8 8X40	100	8241653	10,30 €
10	50	6		FD 9 10X50	50	8241175	24,25 €
12	60	8		FD 9 12X60	25	8241176	39,40 €



## Universaldübel, Polypropylen

Universaldübel/Knotendübel aus Polypropylen (PP), grauweiß, halogenfrei.

Zur Anwendung in: Beton, Bims-Vollstein, Vollsteinziegel, Leichtlochlochziegel, Gipskarton. Ideal für Hohlraumbefestigung.



### ETIM-Artikelklasse: Dübel

f. Bohrung Ømm	Länge (mm)	f. Schraube Ømm		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	35	4		EKD 6x35	100	8241283	7,88 €
8	50	6		EKD 8x50	100	2810091	14,36 €
10	60	8		EKD 10x60	50	2810092	23,56 €
12	70	10		EKD 12x70	25	2810093	43,99 €

## GK-Dübel, Kunststoff



### ETIM-Artikelklasse: Dübel

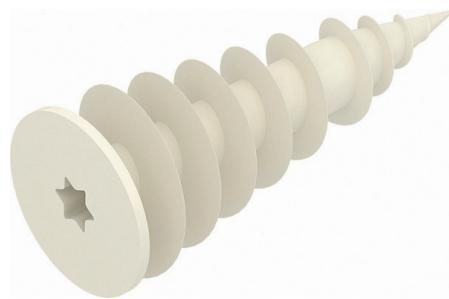
Geeignet für Schraubendurchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
4 - 5		EGKD	100	4711575	32,86 €

## GK-Dübel, Metall



### ETIM-Artikelklasse: Dübel

Geeignet für Schraubendurchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
4 - 5		EGKD/M	100	4711890	66,03 €



## Dämmstoffdübel, Kunststoff, mit Rand

Dämmstoffdübel zum Anbringen von leichten Anbauteilen an eine verputzte, wärmegedämmte Außenfassade. Einfache Montage von z.B. Außenbeleuchtung oder Briefkästen. Montierbare Lasten: 3 bis 5 kg. Die selbstschneidende Spitze des DüBELS dringt ohne Vorbohren in das Wärmeverbund-System ein. Min. Dämmstoffstärke: 60 mm, Dübelantrieb: TX40, Max. Einschraubtiefe: 50 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Dübel

Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Bohrlochtiefe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
5	63,5	62		EDD 563	1	2811317	120,70 €



## Nageldübel

Nageldübel aus Polyamid, grauweiß RAL 9002, halogenfrei. Zur Verwendung in Vollbaustoffen wie Beton, Ziegel und zur Montage von leichten Armaturen. Vormontierte, galvanisch verzinkte PZ Kreuzschlitz Nagelschraube.



### ETIM-Artikelklasse: Nageldübel

Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Stiftform		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
5	35	Nagelschraube		END 5x35	100	8241284	21,13 €
6	40	Nagelschraube		ND 8 6X40	100	8241654	20,32 €
8	55	Nagelschraube		END 8x50	50	8241285	43,22 €



## Befestigungsschelle, Ø 12mm

Befestigungsschelle, schnelle und sichere Steckmontage für zwei parallele Leitungen von 4-12 mm Durchmesser. Kann durch Ausdrehen wieder deinstalliert werden. Die elastischen Klemmbügel halten auch Leitungen mit unterschiedlichen Durchmessern. Dübellänge 21,7 mm. Material: Polypropylen  
Temperaturbereich: -20°C bis +85°C  
Farbe: grau (RAL 7035)  
UV beständig, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsschelle

Anzahl der Kabel/Rohre	Nenndurchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
2	12		EDSS 12	100	2810072	27,55 €

# Befestigungsmaterial



## Befestigungsschelle, Ø 25mm

Befestigungsschelle, schnelle und sichere Steckmontage für zwei parallele Leitungen von 12-25 mm Durchmesser. Kann durch Ausdrehen wieder deinstalliert werden. Besonders für starre und flexible Rohre geeignet. Dübellänge 21,7 mm.

Material: Polypropylen

Temperaturbereich: -20°C bis +85°C

Farbe: grau (RAL 7035)

UV beständig, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsschelle

Anzahl der Kabel/Rohre	Nenndurchmesser (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
2	25	EDSS 25	75	2810073	47,63 €



## Befestigungsschelle, Ø 20-32mm

Befestigungsschelle, geeignet für eine schnelle und sichere Steckmontage von starren und flexiblen Rohren mit 16-32 mm Durchmesser. Kann durch Ausdrehen wieder deinstalliert werden. Dübellänge jeweils 35 mm.

Material: Polypropylen

Temperaturbereich: -20°C bis +85°C

Farbe: grau (RAL 7035)

UV beständig, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsschelle

Anzahl der Rohre	Nenndurchmesser (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
1	20	ESS 20	100	2810074	37,13 €
1	25	ESS 25	75	2810075	44,66 €
1	32	ESS 32	50	2810076	55,01 €



## Befestigungsklammer

Befestigungsklammer/Dübelsteckschlaufe, geeignet für eine schnelle und sichere Steckmontage von Einzelleitungen, Leitungsbündel und flexible Rohre.

Material: Polypropylen,

Temperaturbereich: -20°C bis +85°C,

Farbe: grau (RAL 7035),

UV beständig, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

Durchmesser (mm)	Werkstoffgüte	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3 - 13	Polypropylen (PP)	EDS 13	100	2810077	16,96 €



## Befestigungsklammer

Befestigungsklammer/Dübelsteckschlaufe, geeignet für eine schnelle und sichere Steckmontage von Einzelleitungen, Leitungsbündel und flexible Rohre.  
Material: Polypropylen,  
Temperaturbereich: -20°C bis +85°C,  
Farbe: grau (RAL 7035),  
UV beständig, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

Durchmesser (mm)	Werkstoffgüte	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6 - 20	Polypropylen (PP)	EDS 20	200	2810078	21,44 €
8 - 28	Polypropylen (PP)	EDS 28	100	2810079	25,47 €
20 - 40	Polypropylen (PP)	EDS 40	75	2810080	37,85 €



## Kabelbügel

Kabelbügel/Steckklemmbügel mit angeformtem Dübelteil für eine schnelle und sichere Steckmontage von Kabeln und Leitungen in Vollbaustoffen. Kann durch Ausdrehen wieder deinstalliert werden. Ergonomische Formung - große Griffteile an den Enden der Bügel erleichtern das Einlegen und Nachverlegen von Leitungen.  
Material: Polypropylen,  
Temperaturbereich: -20°C bis +85°C,  
Farbe: grau (RAL 7035),  
UV beständig, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Kabelbügel

Geeignet für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	Länge (mm)	Ausführung	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
12	100	einseitig	EKB 12	100	2810982	69,14 €
24	200	zweiseitig	EKB 24	50	2810983	90,46 €



## Sammelhalterung, Stecksammelhalter

Sammelhalterung, Stecksammelhalter für eine schnelle und sichere Steckmontage von Kabeln- und Leitungen im Rahmen einer Wand- oder Deckenmontage. Deckenmontage - Befestigung mit einer Hand an der Decke. Einfache Montage - bohren, einstecken, fertig. Kann durch Ausdrehen wieder deinstalliert werden.

Material: Polypropylen,  
Temperaturbereich: -20°C bis +85°C,  
Farbe: lichtgrau (RAL 7035),  
UV beständig, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Sammelhalterung

Geeignet für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
20	grau		ESH 20	50	2810083	137,54 €



## Steckdübel für Kabelkanäle, 30-50 mm

Steckdübel für eine schnelle und sichere Befestigung von Kabelkanälen per Daumendruck. Kann durch Ausdrehen wieder deinstalliert werden. Kabelkanalbefestigung - drei verschiedene Längen für rationelles Arbeiten auf Untergründen mit oder ohne Putz.

Material: Polypropylen. Temperaturbereich: -20°C bis +85°C.  
Farbe: grau (RAL 7035). UV beständig, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Steckdübel

Länge (mm)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
30	grau		ESD 30	100	2810084	27,02 €
40	grau		ESD 40	100	2810085	28,26 €
50	grau		ESD 50	75	2810086	30,94 €



## Steckdübel für Kabelbinder, 30-40 mm

Steckdübel als ein schnell montierbarer und sicherer Befestigungspunkt für Kabelbinder (bis 12 mm Breite). Material: Polypropylen. Temperaturbereich: -20°C bis +85°C.  
Farbe: grau (RAL 7035). UV beständig, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Steckdübel

Länge (mm)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
30	grau		ESDK 30	100	2810087	37,82 €
40	grau		ESDK 40	75	2810088	41,83 €



## Steckdübel für Rohrschellen, 25-50 mm

Steckdübel zur schnellen und sicheren Montage von Rohrschellen im Durchsteckverfahren. Weiterhin kann dieser Steckdübel als Fixierungspunkt für Kabelbinder mit max. 5 mm Breite und 2 mm Höhe verwendet werden.  
Material: Polyamid. Farbe: grau.



### ETIM-Artikelklasse: Steckdübel

Länge (mm)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
25	grau		ESF 25	100	2810089	35,50 €
50	grau		ESF 40	100	2810090	35,46 €



## Einschlaganker mit Gewinde

Einschlaganker mit brandschutztechnischer Zulassung (R30-R120) - geeignet für die Montage von Metallsammelhaltern. Der Einschlaganker verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montageform. Dabei wird der Anker nur durch das Anbauteil in das Bohrloch eingeschlagen. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Einschlaganker selbstständig und verankert sich im Bohrloch. Durch die verzinkte Oberfläche sind Anker und die zugehörige Mutter gegen Korrosion geschützt.  
Min. Bohrlochtiefe: 35 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Einschlaganker

Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Gewindemaß (metrisch)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	49	6		ENA M6x49	50	2810926	122,85 €



## Schlagdübel, M6

Schlagdübel, Stahl, gehärtet, mit Gewinde M6, Gewindelänge 8 mm.  
Galvanisch/elektrolytisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Schlagdübel

Schaftlänge (mm)	Gewindemaß (metrisch)	Gewindelänge (mm)	Werkstoff	Gehärtet		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
15	6	8	Stahl	Ja		ESD.M6/15	100	8241212	33,47 €
18	6	8	Stahl	Ja		ESD.M6/18	100	8241213	33,46 €
25	6	8	Stahl	Ja		ESD.M6/25	100	8241214	42,13 €
30	6	8	Stahl	Ja		ESD.M6/30	100	8241215	47,31 €
40	6	8	Stahl	Ja		ESD.M6/40	100	8241216	57,91 €



## Setzeisen

Setzeisen für Schlagdübel mit M6-Gewinde.



### ETIM-Artikelklasse: Setzeisen

Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Stahl		ESE.M6	1	8241217	49,86 €



## Nageldübel, Stahl

Nageldübel, Stahl, gehärtet, blau angelassen, ohne Gewinde.



### ETIM-Artikelklasse: Schlagdübel

Schaftlänge (mm)	Werkstoff	Gehärtet		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
18	Stahl	Ja		ESD 18	200	4303544	25,11 €



## Setzeisen

Setzeisen für Schlagdübel Fixpin, Ø 20 mm, Länge 170 mm, Stahl, mit Handschutz, Farbe: schwarz.



### ETIM-Artikelklasse: Setzeisen

Werkstoff	Mit Handschutz		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Stahl	Ja		ESF 20	1	4711573	60,35 €



## Nagelschelle, ohne Nagel

Nagelschelle, Haftclip ohne Nagel, Polypropylen, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Nagelschelle

Ausführung	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
Ø 4 - 7mm	grau		E1722 N	100	8241657	2,47 €
Ø 7 - 12mm	grau		E1723 N	100	8241658	2,54 €
Ø 10 - 14mm	grau		E1724 N	100	8241171	6,86 €
Ø 14 - 17mm	grau		E1725 N	100	8242227	12,24 €
Ø 17 - 21mm	grau		E1726 N	100	4303533	14,85 €
Ø 21 - 25mm	grau		E1727 N	50	4303534	17,67 €



## Nagelschelle, mit Nagel

Nagelschelle, Haftclip mit 2 mm starkem Nagel, Polypropylen, halogenfrei.



### ETIM-Artikelklasse: Nagelschelle

Ausführung	Nagellänge (mm)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
Ø 4 - 7mm	18	grau		E0202/18 N	100	4303535	5,64 €
Ø 4 - 7mm	25	grau		E0202/25 N	100	8241206	5,26 €
Ø 4 - 7mm	35	grau		E0202/35 N	100	8241207	5,78 €
Ø 7 - 12mm	18	grau		E2723/18 N	100	4303536	6,08 €
Ø 7 - 12mm	25	grau		E2723/25 N	100	8241659	6,38 €
Ø 7 - 12mm	35	grau		E2723/35 N	100	8241660	6,30 €
Ø 10 - 14mm	30	grau		E0107/30 N	100	8242228	15,19 €
Ø 10 - 14mm	40	grau		E2724/40 N	100	8241172	15,13 €



## Nagelschelle, ohne Nagel

Nagelschelle, Polypropylen, halogenfrei, ohne Nagel.



### ETIM-Artikelklasse: Nagelschelle

Ausführung	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
Ø 4 - 7mm	grau		E1565 N	100	8241655	2,90 €
Ø 7 - 11mm	grau		E1566 N	100	8241656	2,97 €
Ø 10 - 14mm	grau		E1567 N	100	8242225	5,70 €
Ø 14 - 17mm	grau		E1568 N	100	8242226	10,13 €



## Einschlagrohrschelle

Einschlagrohrschelle zur schnellen Verlegung von Leitungen und Rohre auf Beton. Für Rohrdurchmesser von 12-25mm geeignet. Material: Polypropylen, halogenfrei, silikonfrei. Nagel: Stahl, gehärtet. Galvanisch/elektrolytisch verzinkt.  
VPE-Angaben in Stück pro Karton



### ETIM-Artikelklasse: Rohrschelle

Geeignet für Rohrdurchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
12 - 25		EERS 4/27	1	2811132	30,90 €



## Stahlnagel

Stahlnagel, Linsenkopf, Stahl gehärtet, galvanisch / elektrolytisch verzinkt.  
Durchmesser: 2,0 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Nagel

Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Kopfform	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
18	2	Linsenkopf	Stahl		ESN 18	1	8241218	3,37 €
23	2	Linsenkopf	Stahl		ESN 23	1	8241219	3,54 €
30	2	Linsenkopf	Stahl		ESN 30	1	8241220	4,69 €
40	2	Linsenkopf	Stahl		ESN 40	1	8241221	4,73 €
50	2	Linsenkopf	Stahl		ESN 50	1	8241222	6,95 €
60	2	Linsenkopf	Stahl		ESN 60	1	8241223	8,33 €



## Stahlnagel mit Scheibe

Stahlnagel, Linsenkopf, Stahl gehärtet, Durchmesser: 2,0 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Nagel

Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Kopfform	Werkstoff	Gehärtet		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
12	2	Linsenkopf	Stahl	Ja		ESN-I 12	1	8242229	4,01 €
16	2	Linsenkopf	Stahl	Ja		ESN-I 16	1	8242230	4,37 €
18	2	Linsenkopf	Stahl	Ja		ESN-I 18	1	8241270	4,86 €
23	2	Linsenkopf	Stahl	Ja		ESN-I 23	1	8241271	4,98 €
30	2	Linsenkopf	Stahl	Ja		ESN-I 30	1	8241272	5,41 €
40	2	Linsenkopf	Stahl	Ja		ESN-I 40	1	8241273	6,16 €
50	2	Linsenkopf	Stahl	Ja		ESN-I 50	1	8242231	7,74 €
60	2	Linsenkopf	Stahl	Ja		ESN-I 60	1	8242232	9,43 €

## Stahlnagel mit Sicherheitskopf

Stahlnagel, Ausführung: Siku - Nagel mit Linsenkopf und Sicherheitsüberzug, Stahl gehärtet, blau angelassen. Durchmesser: 2,0 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Nagel

Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Kopfform	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
12	2	Linsenkopf	Stahl		ESN-S 12	1	8242233	7,83 €
16	2	Linsenkopf	Stahl		ESN-S 16	1	8242234	6,08 €
18	2	Linsenkopf	Stahl		ESN-S 18	1	8241274	6,45 €
23	2	Linsenkopf	Stahl		ESN-S 23	1	8241275	6,64 €
30	2	Linsenkopf	Stahl		ESN-S 30	1	8241276	9,94 €
40	2	Linsenkopf	Stahl		ESN-S 40	1	8241277	11,81 €
50	2	Linsenkopf	Stahl		ESN-S 50	1	8242235	9,05 €
60	2	Linsenkopf	Stahl		ESN-S 60	1	8242236	11,41 €



## Hakennagel

Hakennagel ungehärtet mit glattem und rundem Schaft, blau angelassen. Zur Befestigung von Rohren, Leitungen und / oder Rahmen.



### ETIM-Artikelklasse: Hakennagel

Ø (mm)	Länge (mm)	Oberflächenschutz	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3	50	blau angelassen	EHN 350 B	250	8241224	12,73 €
3	50	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	EHN 350 VZ	250	8241227	8,58 €
3	60	blau angelassen	EHN 360 B	250	8241225	7,38 €
3	60	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	EHN 360 VZ	250	8241228	9,47 €
3	70	blau angelassen	EHN 370 B	250	8241226	14,86 €
3	70	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	EHN 370 VZ	250	8241229	10,69 €
3,4	50	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	EHN 3450 VZ	250	8241230	11,65 €
3,4	60	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	EHN 3460 VZ	250	8241231	11,95 €
3,4	70	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	EHN 3470 VZ	250	8241232	12,69 €
3,4	80	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	EHN 3480 VZ	250	8241233	15,70 €



## Befestigungsclip

Befestigungsclip für die schnelle werkzeuglose Montage von Leitungen und Rohren in Mauerschlitten von 20 bis 60 mm, LxHxT: 60x40x3,4 mm, Farbe: weiß, halogenfrei, Material: Polyoxymetilen (POM), ohne Nagel. CE



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsclip

für Mauerschlitte von/bis (mm)	Materialstärke (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
20 - 60	3,4	EBC 60	100	2810913	20,24 €



## Nagelscheibe, 40-60 mm

Nagelscheibe zur temporalen Fixierung von Leitungen in Mauernuten / Mauerschlitz. Mit vormontiertem Stahlhagel Ø 3,0 und 3,5 mm, zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitz und auf Mauerwerk für: 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3×1,5/2,5 mm<sup>2</sup> oder 1 bzw. 2 Leitungen NYM 5×1,5/2,5 mm<sup>2</sup>. Material: Polypropylen, halogenfrei, transparent. Nagel: Stahl, gehärtet. Galvanisch/elektrolytisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Nagelscheibe

Nagellänge (mm)	Nageldurchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
40	3		EBS 2/40	100	8241258	16,26 €
50	3,5		EBS 2/50	100	8241259	16,60 €
60	3,5		EBS 2/60	100	8241260	17,59 €



## Nagelscheibe, 40-70 mm

Die Nagelscheibe ist optimal für die schnelle Befestigung von Leitungen in Mauerschlitz. Durch das Drehen der Wabenform ist die Nagelscheibe für alle Mauernutschlitz von 25-46 mm geeignet. Material: Polypropylen, halogenfrei, transparent. Nagel: Stahl, gehärtet. Galvanisch/elektrolytisch verzinkt.

VPE-Angaben in Stück pro Karton.



### ETIM-Artikelklasse: Nagelscheibe

Nagellänge (mm)	Nageldurchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
40	3		ENS 3040	1	2811124	13,11 €
40	3,5		ENS 3540	1	2811128	13,66 €
50	3		ENS 3050	1	2811125	13,77 €
50	3,5		ENS 3550	1	2811129	14,62 €
60	3		ENS 3060	1	2811126	16,69 €
60	3,5		ENS 3560	1	2811130	16,52 €
70	3		ENS 3070	1	2811127	16,09 €
70	3,5		ENS 3570	1	2811131	19,72 €



## Befestigungsschelle, 1-lappig

Befestigungsschelle aus Metall zur endgültigen Fixierung und Montage von Rohren mit metrischem Durchmesser. Breite: 10mm, Durchmesser Loch: 4,5mm. Befestigungsmaterial: Fixpin, Nageldübel oder Schraube. Stahl, 1-lappig. Galvanisch/elektrolytisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsschelle

Nenndurchmesser (mm)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
16	31		EBS 16-1	100	8241243	25,33 €
20	35		EBS 20-1	100	8241244	33,87 €



## Befestigungsschelle, 2-lappig

Befestigungsschelle aus Metall zur endgültigen Fixierung und Montage von Rohren mit metrischem Durchmesser. EBS 16-2 bis 20-2 - Breite: 12mm. EBS 25-2 bis 40-2 - Breite: 14mm. EBS 50-2 bis 63-2 - Breite: 16mm. EBS 16-2 bis 32-2 - Durchmesser Loch: 4,5mm. EBS 40-2 bis 63-2 - Durchmesser Loch: 5,5mm. Befestigungsmaterial: Fixpin, Nageldübel oder Schraube. Stahl, 2-lappig. Galvanisch/elektrolytisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsschelle

Nenndurchmesser (mm)	Länge (mm)	Loch-Abstand (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
16	44	26		EBS 16-2	100	8241245	30,50 €
20	49	31		EBS 20-2	100	8241246	45,88 €
25	58	38		EBS 25-2	100	8241247	52,91 €
28	61	47		EBS 28-2	100	4303525	76,04 €
32	66	52		EBS 32-2	100	8241248	81,95 €
40	75	54		EBS 40-2	50	8241249	144,02 €
50	94	74		EBS 50-2	25	4303528	238,39 €
63	112	98		EBS 63-2	25	4303529	346,94 €



## Schlagrohrschelle, Stahl, für Gipskarton

Schlagrohrschelle für die Befestigung von flexiblen Rohren in Gipskartonwänden. Rohre können ohne Vorbohren an Trockenbauwänden angebracht werden. Einfach das Rohr in die Schelle einlegen und mit dem Hammer in der Wand fixieren.



### ETIM-Artikelklasse: Rohrschelle

für Rohr Ø (mm)	Werkstoff	Oberflächenschutz		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
16	Stahl	verchromt		ECFS 16	1	2811318	99,41 €
20	Stahl	verchromt		ECFS 20	1	2811319	112,33 €
25	Stahl	verchromt		ECFS 25	1	2811320	123,68 €



## Rohrschelle

Rohrschelle aus Kunststoff, zur Montage von Leerrohren mit metrischem Durchmesser. Montage erfolgt über das Langloch mit Nageldübel / Schraube oder im Rahmen der Durchsteckmontage mit Steckdübel. Das Langloch bietet zudem die Möglichkeit einer Montagekorrektur. M16 - M40: Einschiebbar in C-Profilschienen mit 11mm Schlitzweite. Material: Polypropylen, halogenfrei. Anreihbar: M16 - M40. Langloch: 6 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Rohrschelle

für Rohr Ø (mm)	Größe (metr.)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
15 - 16	16	grau		ERS 16	100	8241664	15,50 €
20 - 21	20	grau		ERS 20	100	8241663	19,15 €
25 - 26	25	grau		ERS 25	100	8241192	20,23 €
31 - 32	32	grau		ERS 32	50	8241193	32,42 €
38 - 40	40	grau		ERS 40	50	8241204	43,25 €
50	50	grau		ERS 50	25	8241205	64,96 €
63	63	grau		ERS 63	15	4303530	91,46 €



## Steckendtülle

Steckendtülle zum Aufstecken auf metrische Installationsrohre. Schutz von Leitungen vor Beschädigung an scharfkantigen Rohrenden sowie vor Verletzungen bei der Verlegung von Metallrohren und der Leitungsmontage. Werkstoff: Kunststoff, halogenfrei, Farbe lichtgrau.

CE 



### ETIM-Artikelklasse: Tülle

Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	Farbe	Werkstoff	Halogenfrei		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
16	lichtgrau	Kunststoff	Ja		ERT 16	100	2810903	21,23 €
20	lichtgrau	Kunststoff	Ja		ERT 20	100	2810904	32,82 €
25	lichtgrau	Kunststoff	Ja		ERT 25	50	2810905	40,48 €
32	lichtgrau	Kunststoff	Ja		ERT 32	50	2810906	53,14 €
40	lichtgrau	Kunststoff	Ja		ERT 40	50	2810907	88,22 €
50	lichtgrau	Kunststoff	Ja		ERT 50	25	2810908	121,63 €
63	lichtgrau	Kunststoff	Ja		ERT 63	25	2810909	176,94 €

## Kabelbügel

Kabelbügel, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Polyamid, halogenfrei, lichtgrau. Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, Befestigungsschot 6 mm Ø.



### ETIM-Artikelklasse: Kabelbügel

für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	Ausführung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
8	einseitig		EK 8	50	8241177	93,55 €
10	zweiseitig		EK 10	50	8241178	102,54 €
16	zweiseitig		EK 16	25	8241179	175,96 €



## Sammelhalterung, Kunststoff

Sammelhalterung aus Kunststoff, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Material: Polypropylen, halogenfrei, schlagfest. Empfohlener Befestigungsabstand bei voller Belegung 50-60 cm.



### ETIM-Artikelklasse: Sammelhalterung

Geeignet für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	Farbe	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
15	lichtgrau	ESH 15	50	8241234	115,00 €
30	lichtgrau	ESH 30	25	8241235	195,81 €



## Sammelhalterung, Metall, für Funktionserhalt

Sammelhalterung aus Metall für die Wand- und Deckenmontage.

Mit Zulassung für den elektrischen Funktionserhalt (kabelspezifische Varianten nach DIN 4102 Teil 12). Die Verlegevoraussetzungen können den entsprechenden Prüfdokumenten entnommen werden. Aufgrund der werkseitigen Bandverzinkung sind die Metallsammelhalter vor Korrosion durch normale Umwelteinflüsse geschützt.



### ETIM-Artikelklasse: Sammelhalterung

Geeignet für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	Werkstoff	Oberflächenschutz	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
15	Stahl	bandverzinkt	EMSF-15	50	2810885	241,93 €
30	Stahl	bandverzinkt	EMSF-30	25	2810886	317,12 €



## Schraubhaken

Schraubhaken mit gewalztem Holzschraubengewinde.  
Stahl, galvanisch / elektrolytisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Schraubhaken

Schaftlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
30	50		EDH 50	100	8241208	42,26 €
40	60		EDH 60	100	8241209	46,32 €
50	70		EDH 70	100	8241210	48,44 €
60	80		EDH 80	100	8241211	53,99 €
70	90		EDH 90	100	4303537	60,16 €
80	100		EDH 100	100	4303538	80,85 €
100	120		EDH 120	100	4303539	110,69 €



## Kippdübel mit Haken

Kippdübel, Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt.  
Mit Deckenhaken, Mutter und Unterlegscheibe.



### ETIM-Artikelklasse: Kippdübel

Gewindemaß (metrisch)	Dübellänge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
4	55		EKD.M4/55	50	4303540	349,88 €
5	65		EKD.M5/65	50	8241261	385,17 €
5	100		EKD.M5/100	50	8241262	467,50 €



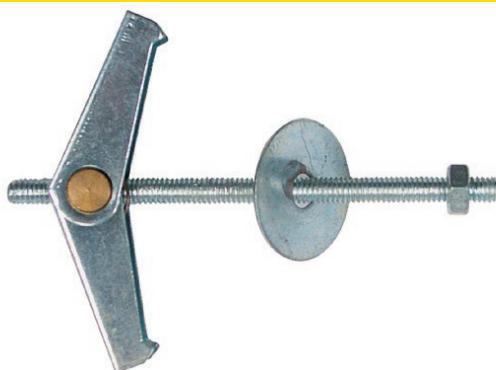
## Kippdübel mit Gewindestange

Kippdübel, Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt.  
Mit Gewindestange, Mutter und Unterlegscheibe.



### ETIM-Artikelklasse: Kippdübel

Gewindemaß (metrisch)	Dübellänge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
4	100		EKDG.M4/100	50	4303541	294,04 €
5	100		EKDG.M5/50	50	4303542	452,12 €
6	100		EKDG.M6/100	50	4303543	678,11 €



## Kippdübel / Federklappdübel mit Gewindestange

Kippdübel/Federklappdübel, Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt.  
Mit Messingachse, Mutter und Unterlegscheibe.



### ETIM-Artikelklasse: Kippdübel

Gewindemaß (metrisch)	Dübellänge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
4	95		EFKD.M4/95	50	8241287	294,85 €



## Kippdübel / Federklappdübel mit Haken

Kippdübel/Federklappdübel, Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt.  
Mit Messingachse, Mutter und Unterlegscheibe.



### ETIM-Artikelklasse: Kippdübel

Gewindemaß (metrisch)	Dübellänge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
4	70		EFKDD.M4/70	50	8241263	521,70 €



## Montageband

Montageband aus Polypropylen, Farbe: schwarz, Banddicke 1,3 mm, **1 Rolle = 15 m.**



### ETIM-Artikelklasse: Montageband

Breite (mm)	Farbe	Stärke (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
15	schwarz	1,3		E MB 15	1	4711574	779,35 €



## Lochband, kunststoffummantelt

Lochband, Stahl bandverzinkt und kunststoffummantelt, halogenfrei, 10 m per Rolle.  
**VPE-Angaben in Rollen.**



### ETIM-Artikelklasse: Montageband

Breite (mm)	Ø-Loch (mm)	Werkstoff	Oberflächenschutz		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
14	5,2	Stahl	bandverzinkt		E MB-S I	10	4303545	47,09 €
19	6,5	Stahl	bandverzinkt		E MB-S	10	8241288	55,22 €
27	8,5	Stahl	bandverzinkt		E MB-S III	10	4303546	73,61 €

## Lochband

Lochband, Stahl bandverzinkt, halogenfrei, 10 m per Rolle.  
**VPE-Angaben in Rollen.**



### ETIM-Artikelklasse: Montageband

Breite (mm)	Ø-Loch (mm)	Werkstoff	Oberflächenschutz		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
12	5,1	Stahl	bandverzinkt		E MB-S IV	10	2811093	8,18 €



## Kantenschutz

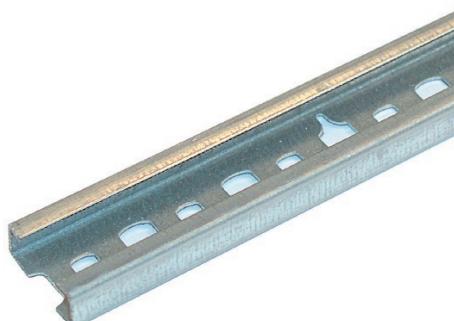
Kantenschutzband für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden. Material: Kunststoff (PVC), Farbe: schwarz, UV-beständig, nach DIN 16941.

**VPE-Angaben in Rollen**



### ETIM-Artikelklasse: Kabelschutz

Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6,5	10	10000		EKSB 65	1	2811094	30,78 €
10,5	15	10000		EKSB 105	1	2811095	33,98 €



## C-Profilschiene, bandverzinkt, gelocht, 11 mm

C-Profilschiene, Träger zur Kabel- oder Rohrführung. Geeignet zur Verwendung mit den Rohrschellen ERS 16 - ERS 40. Gelocht, Sollbruchstelle alle 10 cm, Länge 2 m, Stahl, bandverzinkt, Maße: BxH 20 x 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm, Schlitzbreite: 11,0 mm, Lochform: Langloch.

**VPE-Angabe in Metern (m).**



### ETIM-Artikelklasse: Profilschiene

Oberflächenschutz	Schlitz Breite (mm)	Material Stärke (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100m
bandverzinkt	11	0,75		EPS 04-1	50	8241278	489,82 €



## C-Profilschiene, bandverzinkt/tauchfeuerverzinkt, ungelocht, 16,5 mm

C-Profilschiene, Träger zur Kabel- oder Rohrführung. Geeignet zur Verwendung mit Bügelschellen EBS FT ff. Länge 2 m, ungelocht, Stahl, bandverzinkt oder tauchfeuerverzinkt, Maße: BxH 35 x 18 mm, Materialstärke: 1,5 mm - 2,0 mm, Schlitzbreite: 16,5 mm.

**VPE-Angabe in Metern (m).**



### ETIM-Artikelklasse: Profilschiene

Oberflächenschutz	Schlitz Breite (mm)	Material Stärke (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100m
bandverzinkt	16,5	1,5		EPS 04-3	20	8241280	916,08 €
bandverzinkt	16,5	2		EPS 04-2	20	8241279	1092,66 €
feuerverzinkt und beschichtet	16,5	2		EPS 04-4	20	8241281	1408,30 €



## C-Profilsschiene, feuerverzinkt, gelocht, 16,5 mm

C-Profilsschiene, Träger zur Kabel- oder Rohrführung. Geeignet zur Verwendung mit Bügelschellen EBS FT ff. Länge 2 m, gelocht, Stahl, bandverzinkt oder tauchfeuerverzinkt, Maße: BxH 35 x 18 mm, Materialstärke: 1,5 mm - 2,0 mm, Schlitzbreite: 16,5 mm.

**VPE-Angaben in Metern (m).**



### ETIM-Artikelklasse: Profilschiene

Oberflächenschutz	Schlitz Breite (mm)	Material Stärke (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100m
feuerverzinkt und beschichtet	16,5	1,5		EPS 04-5	20	8241282	1797,56 €



## C-Profilsschiene, bandverzinkt, gelocht, 16,5 mm

C-Profilsschiene, Träger zur Kabel- oder Rohrführung. Geeignet zur Verwendung mit Bügelschellen EBS FT ff. Länge 2 m, gelocht, Stahl, bandverzinkt, Maße: BxH 35 x 18 mm, Materialstärke: 1,5 mm, Schlitzbreite: 16,5 mm.

**VPE-Angabe in Metern (m).**



### ETIM-Artikelklasse: Profilschiene

Oberflächenschutz	Schlitz Breite (mm)	Material Stärke (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100m
bandverzinkt	16,5	1,5		EPS 04-6	20	2810884	1408,09 €



## C-Profilsschiene, bandverzinkt, gelocht, 17 mm

C-Profilsschiene, Träger zur Kabel- oder Rohrführung. Geeignet für Funktionserhalt und zur Verwendung mit Bügelschellen EBSF FT. Rücken gelocht, Stahl, bandverzinkt.

Maße: BxH 35 x 18 mm, Materialstärke: 1,25 mm, Schlitzbreite: 17 mm.

EPS 04-5 FT: Länge 2 m

EPS 04-502 FT: Länge 0,2m

**VPE-Angabe in Metern (m).**



### ETIM-Artikelklasse: Profilschiene

Oberflächenschutz	Schlitz Breite (mm)	Material Stärke (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100m
bandverzinkt	17	1,25		EPS 04-5 FT	2	2811134	1206,78 €
bandverzinkt	17	1,25		EPS 04-502 FT	2	2811316	374,06 €



## Bügelschelle, 1-fach

Bügelschelle, Befestigungssystem zur Befestigung von Leitungen, Kabeln, Leerrohren und Rohren in Kombination mit C-Profilschienen. Passend zu Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite. Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe: graphitschwarz RAL 9011.



### ETIM-Artikelklasse: Bügelschelle

Spannbereich (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
8 - 12	<b>EBS 12 FT</b>	100	<b>4025746</b>	271,86 €
12 - 16	<b>EBS 16 FT</b>	100	<b>4025747</b>	289,53 €
16 - 22	<b>EBS 22 FT</b>	100	<b>4025748</b>	303,04 €
22 - 28	<b>EBS 28 FT</b>	100	<b>4025749</b>	333,03 €
28 - 34	<b>EBS 34 FT</b>	100	<b>4025750</b>	420,48 €
34 - 40	<b>EBS 40 FT</b>	100	<b>4025751</b>	503,22 €
40 - 46	<b>EBS 46 FT</b>	100	<b>4025752</b>	564,51 €
46 - 52	<b>EBS 52 FT</b>	100	<b>4025753</b>	670,80 €
52 - 58	<b>EBS 58 FT</b>	100	<b>4025754</b>	694,70 €
58 - 64	<b>EBS 64 FT</b>	100	<b>4025755</b>	729,57 €
64 - 70	<b>EBS 70 FT</b>	50	<b>4025756</b>	1128,79 €
70 - 76	<b>EBS 76 FT</b>	25	<b>4025757</b>	1480,54 €
76 - 82	<b>EBS 82 FT</b>	25	<b>4025758</b>	1640,57 €
82 - 90	<b>EBS 90 FT</b>	25	<b>4025759</b>	1734,57 €
90 - 100	<b>EBS 100 FT</b>	25	<b>4025760</b>	1809,40 €



## Gegenwanne, Kunststoff

Die Gegenwanne wird zum Schutz der Leitung auf einen Schenkel der Bügelschelle aufgeschoben.  
Material: Polypropylen, halogenfrei, Farbe: graphitschwarz RAL 9011.



### ETIM-Artikelklasse: Gegenwanne

Spannbereich (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
8 - 12	<b>EGW 12</b>	100	<b>4025761</b>	50,81 €
12 - 16	<b>EGW 16</b>	100	<b>4025762</b>	56,93 €
16 - 22	<b>EGW 22</b>	100	<b>4025763</b>	61,90 €
22 - 28	<b>EGW 28</b>	100	<b>4025764</b>	65,50 €
28 - 34	<b>EGW 34</b>	100	<b>4025765</b>	68,15 €
34 - 40	<b>EGW 40</b>	100	<b>4025766</b>	74,42 €
40 - 46	<b>EGW 46</b>	100	<b>4025767</b>	88,33 €
46 - 52	<b>EGW 52</b>	100	<b>4025768</b>	96,98 €
52 - 58	<b>EGW 58</b>	100	<b>4025769</b>	99,63 €
58 - 64	<b>EGW 64</b>	50	<b>4025770</b>	116,85 €
64 - 70	<b>EGW 70</b>	50	<b>4025771</b>	123,50 €
70 - 76	<b>EGW 76</b>	25	<b>4025772</b>	159,78 €
76 - 82	<b>EGW 82</b>	25	<b>4025773</b>	178,44 €
82 - 90	<b>EGW 90</b>	25	<b>4025774</b>	220,01 €
90 - 100	<b>EGW 100</b>	25	<b>4025775</b>	261,76 €

## Bügelschelle, 1-fach, mit Funktionserhalt



Bügelschelle mit Funktionserhalt. Befestigungssystem zur Befestigung von Leitungen, Kabeln und Rohren in Kombination mit C-Profilschienen. Passend zu Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite. Schelle, Schraube und Druckwanne aus tauchfeuerverzinktem Stahl.

**VPE-Angaben in Stück pro Karton.**



### ETIM-Artikelklasse: Bügelschelle

Spannbereich (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
8 - 12	<b>EBSF 12 FT</b>	100	<b>2811096</b>	147,95 €
12 - 16	<b>EBSF 16 FT</b>	100	<b>2811097</b>	129,83 €
16 - 22	<b>EBSF 22 FT</b>	100	<b>2811098</b>	135,55 €
22 - 28	<b>EBSF 28 FT</b>	100	<b>2811099</b>	163,30 €
28 - 34	<b>EBSF 34 FT</b>	100	<b>2811100</b>	205,75 €
34 - 40	<b>EBSF 40 FT</b>	100	<b>2811101</b>	212,30 €
40 - 46	<b>EBSF 46 FT</b>	100	<b>2811102</b>	231,08 €
46 - 52	<b>EBSF 52 FT</b>	100	<b>2811103</b>	244,95 €
52 - 58	<b>EBSF 58 FT</b>	100	<b>2811104</b>	275,98 €
58 - 64	<b>EBSF 64 FT</b>	100	<b>2811105</b>	302,93 €
64 - 70	<b>EBSF 70 FT</b>	50	<b>2811106</b>	359,25 €



## Gegenwanne, Stahl, mit Funktionserhalt

Gegenwanne mit Funktionserhalt. Die Gegenwanne aus Stahl wird zum Schutz der Leitung auf einen Schenkel der Bügelschelle montiert. Universell einsetzbar, unabhängig von der Schiene. Oberflächenschutz: tauchverzinkt.

**VPE-Angaben in Stück pro Schachtel.**



### ETIM-Artikelklasse: Gegenwanne

Spannbereich (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
8 - 12		<b>EGWF 12</b>	100	<b>2811107</b>	81,48 €
12 - 16		<b>EGWF 16</b>	100	<b>2811108</b>	83,35 €
16 - 22		<b>EGWF 22</b>	100	<b>2811109</b>	87,83 €
22 - 28		<b>EGWF 28</b>	100	<b>2811110</b>	91,00 €
28 - 34		<b>EGWF 34</b>	100	<b>2811111</b>	102,55 €
34 - 40		<b>EGWF 40</b>	100	<b>2811112</b>	126,63 €
40 - 46		<b>EGWF 46</b>	100	<b>2811113</b>	141,98 €
46 - 52		<b>EGWF 52</b>	50	<b>2811114</b>	197,10 €
52 - 58		<b>EGWF 58</b>	50	<b>2811115</b>	237,80 €
58 - 64		<b>EGWF 64</b>	50	<b>2811116</b>	296,80 €
64 - 70		<b>EGWF 70</b>	50	<b>2811117</b>	418,05 €



## Abstandschelle, Stahl

Abstandschelle, schnelle Rohr- und Leitungsverlegung ohne Demontage der kompletten Schelle durch schwenkbare Schenkel.

Stahl, galvanisch / elektrolytisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsschelle

Durchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
11 - 13		EAS M12	50	8241430	220,73 €
14 - 16		EAS M16	50	8241431	225,13 €
19 - 21		EAS M20	50	8241432	253,03 €
24 - 29		EAS M25	50	8241433	293,33 €
30 - 38		EAS M32	25	8241434	327,69 €
39 - 48		EAS M40	25	8241435	360,37 €
48 - 54		EAS M50	25	8241436	397,89 €
63		EAS M63	20	8241437	471,56 €



## Abstandschelle, Aluminium

Abstandschelle, schnelle Rohr- und Leitungsverlegung ohne Demontage der kompletten Schelle durch schwenkbare Schenkel. Werkstoff: Aluminium.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsschelle

Durchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
14 - 16		EAS-A M16	50	2810919	208,19 €
19 - 21		EAS-A M20	50	2810920	214,24 €
24 - 29		EAS-A M25	50	2810921	234,37 €
30 - 38		EAS-A M32	25	2810922	252,06 €
39 - 48		EAS-A M40	25	2810923	277,52 €
48 - 54		EAS-A M50	25	2810924	310,71 €
63		EAS-A M63	20	2810925	404,29 €



## Abstandschelle, Stahl, mit Funktionserhalt

Abstandschelle mit Funktionserhalt, schnelle Rohr- und Leitungsverlegung ohne Demontage der kompletten Schelle durch schwenkbare Schenkel. Stahl, galvanisch / elektrolytisch verzinkt.

VPE-Angaben in Stück pro Schachtel



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsschelle

Durchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
14 - 16		EAS-SF M16	50	2811118	94,40 €
19 - 21		EAS-SF M20	50	2811119	110,35 €
24 - 29		EAS-SF M25	50	2811120	124,90 €
30 - 38		EAS-SF M32	25	2811121	145,30 €
39 - 48		EAS-SF M40	25	2811122	205,40 €
48 - 54		EAS-SF M50	25	2811123	261,30 €



## Knotenkette

Knotenkette, nach DIN 5686, 1 VPE = 30 m im Bund, verpackt. Bruchfestigkeit: ca. 196 kg, Tragfähigkeit: ca. 40 kg. Material: Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Kette

Oberflächenschutz	Material Stärke (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/m
galvanisch/elektrolytisch verzinkt	2,5		EKK/VE30	1	8241194	2,07 €

## Ketten-Notglied

Ketten-Notglied, Materialstärke 4 mm, Werkstoff Stahl, Oberfläche feuerverzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Ketten-Notglied

Oberflächenschutz	Materialstärke (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
feuerverzinkt	4		EG 4	100	2810128	0,37 €



## Schraubhaken

Schraubhaken, offene Ringschraube mit je 2 Muttern und Unterlegscheiben. Element zur Befestigung von Leuchten an Knotenketten. Gewinde M5. Material: Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Schaukelhaken

Länge (mm)	Ösen-Innendurchmesser (mm)	Gewindemaß (metrisch)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
24	10	5		EOR.M5/50	100	8241265	258,63 €



## Sicherheitshaken

Sicherheitshaken, Material: Stahl, elektrolytisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Schaukelhaken

Gewindemaß (metrisch)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	40		ESH 6	100	2575155	383,91 €
8	30		ESH 8	100	2575156	625,85 €



## S-Haken

S-Haken, Material: Stahl, elektrolytisch verzinkt.  
D = Ø 11 mm.



### ETIM-Artikelklasse: S-Haken

Materialstärke (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
4		ESH 4011	100	8241264	35,26 €



## Trägerklammer, mit Befestigungslasche

Trägerklammer mit Befestigungslasche, Bohrung Ø 7,0 mm, Material: Federstahl 1.0603 (Typ C67S nach EN10132), Oberflächenbeschichtung: Delta-Tone 9000.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

f. Flanschstärke (mm)	Bruchlast (N)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
2 - 4	450		ETKB 4	100	2575107	159,82 €
4 - 8	950		ETKB 9	100	2575108	175,67 €
8 - 14	950		ETKB 16	100	2575109	194,42 €
14 - 20	950		ETKB 20	100	2575110	204,44 €



## Trägerklammer, Innengewinde M6

Trägerklammer, Material: Federstahl 1.0603 (Typ C67S nach EN10132), Oberflächenbeschichtung: Delta-Tone 9000.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

f. Flanschstärke (mm)	Bruchlast (N)	Gewindemaß (metrisch)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3 - 7	450	6		ETKG 7/6	100	2575114	239,72 €
8 - 12,5	450	6		ETKG 13/6	100	2575115	263,02 €
14 - 20	450	6		ETKG 20/6	100	2575116	289,32 €



## Trägerklammer, Gewindestift M6x9

Trägerklammer, Material: Federstahl 1.0603 (Typ C67S nach EN10132), Oberflächenbeschichtung: Delta-Tone 9000.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

f. Flanschstärke (mm)	Bruchlast (N)	Gewindemaß metrisch	Gewindelänge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3 - 7	450	6	9		ETKG 7/69	100	2575117	408,52 €
8 - 12,5	450	6	9		ETKG 13/69	100	2575118	436,48 €
14 - 20	450	6	9		ETKG 20/69	100	2575119	484,29 €



## Trägerklammer, Haltelasche L=75 mm

Trägerklammer, Haltelasche L=75 mm, Material: Federstahl 1.0603 (Typ C67S nach EN10132), Oberflächenbeschichtung: Delta-Tone 9000.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

f. Flanschstärke (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
4 - 8		ETKH 9	100	2575111	416,62 €
8 - 14		ETKH 16	100	2575112	428,90 €
14 - 20		ETKH 20	100	2575113	436,48 €



## Trägerklammer, mit Kabelclip

Trägerklammer zur stabilen Befestigung an Trägern ohne Schweißen oder Bohren.

Geeignet für Rohr- und Kabelbefestigung horizontal, vertikal oder quer in Bezug auf Träger. Kabelclip 360° drehbar, mit Sicherheitsverschluss (Zange zum Schließen verwenden). Material: Federstahl 1.0603 (Typ C67S nach EN10132), Oberflächenbeschichtung: Delta-Tone 9000.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

f. Flanschstärke (mm)	Rohr-/Kabel Ø (mm)	Bruchlast (N)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3 - 7	19 - 22	450		ETKK 7/24	50	2575120	547,81 €
3 - 7	23 - 25	450		ETKK 7/26	50	2575121	529,76 €
3 - 7	26 - 32	450		ETKK 7/32	50	2575122	637,49 €
8 - 12,5	19 - 22	450		ETKK 13/24	50	2575123	607,86 €
8 - 12,5	23 - 25	450		ETKK 13/26	50	2575124	542,01 €
8 - 12,5	26 - 32	450		ETKK 13/32	50	2575125	658,86 €
14 - 20	19 - 22	450		ETKK 20/24	50	2575126	637,49 €
14 - 20	23 - 25	450		ETKK 20/26	50	2575127	563,37 €
14 - 20	26 - 32	450		ETKK 20/32	50	2575128	700,05 €



## Befestigungsklammer, m. Gewindeanschluss M6

Befestigungsklammer zur Befestigung an Stahlträgern ohne Schweißen oder Bohren, verschiedene Befestigungsmöglichkeiten (horizontal und vertikal), Durchgangsloch 11 mm. Material: Federstahl 1.0603 (Typ C67S nach EN10132), Oberflächenbeschichtung: Delta-Tone 9000.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

f. Flanschstärke (mm)	Bruchlast (N)	Gewindemaß (metrisch)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
2 - 17	550	6		ESTK 11	100	2575148	372,13 €



## Trägerklammer

Trägerklammer zur Schnellfixierung von Kabeln. Material: Federstahl 1.0603 (Typ C67S nach EN10132), Oberfläche elektrolytisch verzinkt passiviert (korrosionsbeständig min. 400 Stunden).



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

f. Flanschstärke (mm)	Rohr-/Kabel Ø (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
2 - 7	15 - 21	EKS 7/21	100	2575138	39,40 €
2 - 7	22 - 32	EKS 7/32	100	2575139	50,13 €
8 - 12	15 - 21	EKS 12/21	100	2575142	39,40 €
8 - 12	22 - 32	EKS 12/32	100	2575143	50,13 €



## Befestigungsklammer, M6

Befestigungsklammer mit Dreh- Klemmmechanismus, zur Befestigung an Deckenprofilen, mit Rastlaschen zur Arretierung am Deckenprofil. Material: Federstahl 1.0603 (Typ C67S nach EN10132), Oberflächenbeschichtung: Delta-Tone 9000.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

Gewindemaß (metrisch)	Gewindelänge (mm)	Bruchlast (N)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6	11	220	EDB 611	100	2575146	274,04 €
6	16	220	EDB 616	100	2575147	298,71 €



## Befestigungsklammer

Befestigungsklammer mit Dreh-Klemmmechanismus, zur Befestigung an Deckenprofilen, mit Bohrung 7 mm Ø zur Aufnahme von S-Haken. Material: Federstahl 1.0603 (Typ C67S nach EN10132), Oberflächenbehandlung: elektrolytisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

Anschlussart/-bauteil	Bruchlast (N)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
Loch	220	ESH-VZ	100	2575145	277,49 €



## Trapezdeckenbefestigung, m. Loch 6,5 mm

Trapezdeckenbefestigung, Aufnahme von S-Haken, Schrauben uvm., nur zum Gebrauch bei statischen Belastungen, max. zulässige Last ist abhängig von der Trapezblechstärke. Material: Federstahl 1.0603 (Typ C67S nach EN10132), Oberflächenbeschichtung: Delta-Tone 9000.



### ETIM-Artikelklasse: Trapezdeckenbefestigung

Max. Bohrdurchmesser in Stahl (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
6,5	ETDA	100	2575154	145,09 €



## Trägerklammer

Trägerklammer zur Befestigung an Stahlträgern ohne Schweißen oder Bohren, bis Flanschstärke 45 mm, mit Loch Ø 14 mm zur Aufnahme von Befestigungsschelle Typ ESO, mit Verzahnung für besseren Griff. Material: Stahl, Oberflächenbehandlung: DACROMET.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

Geeignet für Flanschstärke (mm)	Bruchlast (N)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
0 - 20	1100	ETKO 20	25	2575129	690,88 €
0 - 30	1200	ETKO 30	25	2575130	867,63 €
0 - 45	1300	ETKO 45	25	2575131	1014,94 €



## Befestigungsschelle

Befestigungsschelle zur Befestigung von Rohren oder Kabeln an Trägerklammer Typ ETKO. Material: Stahl, Oberflächenbehandlung: DACROMET.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsschelle

Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	Ausführung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
20,4 - 25	zweilappig		ESO 25	50	2575132	185,94 €
26,9 - 31,8	zweilappig		ESO 31	50	2575133	192,49 €
40 - 44,5	zweilappig		ESO 44	50	2575134	296,15 €



## Trägerklammer m. Sechskantschraube

Mit Durchgangsloch 9 mm und Verschraubung M10. Material: Trägerklammer aus Gusseisen; Bolzen aus Stahl, Mutter aus gehärtetem Stahl, elektrolytisch verzinkt.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungsklammer

Geeignet für Flanschstärke (mm)	Bruchlast (N)	Gewindemaß (metrisch)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
23	2500	10		ETKC 9	50	2575135	844,30 €



## Trapezblechhalter

Für Befestigung an Trapezblechen. Minimale Stärke des Trapezbleches 0,63 mm, zulässige Last (Fa,z) abhängig von der Tragfähigkeit des Trapezbleches. Material: Stahl, sendzimir verzinkt. ETH 6/8/10= Gewinde metrisch, ETH 13 = Durchgangsloch 13 mm Ø.



### ETIM-Artikelklasse: Trapezdeckenbefestigung

Gewinde / Bohrung	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
M6	ETH 6	50	2575150	554,45 €
M8	ETH 8	50	2575151	555,44 €
M10	ETH 10	50	2575152	586,49 €
Ø13mm	ETH 13	50	2575153	540,58 €



## Stanzzange

Für Trapezbleche bis max. 1,5 mm Blechstärke geeignet.  
Spannweite max. 90 mm.  
Hinweis: 5 Jahre Garantie ausgenommen  
Verbrauchsmaterial (Stanznippel).



### ETIM-Artikelklasse: Stanzzange

Durchmesser Stanzeinsatz (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
10,5	ETZ	1	2575149	105606,36 €



## Kabelbinder, natur, Stahlzunge

Kabelbinder mit Stahlzunge, aus Polyamid 6.6. Mit antimagnetischer, korrosionsbeständiger Stahlzunge, temperaturbeständig von -40°C bis +85°C, selbstverlöschend gemäß UL 94 V-2, halogenfrei.



CE



### ETIM-Artikelklasse: Kabelbinder

Bandlänge (mm)	Breite des Bandes (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
100	2,5		EKB/S 25100 N	100	8241253	5,79 €
140	3,5		EKB/S 35140 N	100	8241254	7,71 €
200	3,5		EKB/S 35200 N	100	8241255	14,35 €
290	4,5		EKB/S 45290 N	100	8241256	27,16 €
360	4,5		EKB/S 45360 N	100	8241257	29,07 €



## Kabelbinder, natur

Kabelbinder aus Polyamid 6.6. Selbstverlöschend gemäß UL 94 V-2, halogenfrei. Anwendungsbereich: -40°C bis +85°C. Beständig gegen: Alkalien, Öle, Ölprodukte, Schmierfette, Chloratlösungsmittel. Begrenzte Säurebeständigkeit. Keine Beständigkeit gegen Phenole.



CE



### ETIM-Artikelklasse: Kabelbinder

Bandlänge (mm)	Breite des Bandes (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
100	2,5		EKB 91 N	100	8241180	3,89 €
200	2,5		EKB 97 N	100	8241236	7,48 €
140	3,5		EKB 92 N	100	8241181	6,12 €
280	3,5		EKB 100 N	100	2811048	11,48 €
200	4,5		EKB 93 N	100	8241182	9,03 €
280	4,5		EKB 94 N	100	8241183	19,07 €
380	4,5		EKB 95 N	100	8241184	22,38 €
360	7,5		EKB 96 N	100	8241185	40,77 €
450	7,5		EKB 98 N	100	8241237	84,29 €
750	7,5		EKB 99 N	100	8241238	113,87 €



## Kabelbinder, schwarz

Kabelbinder aus Polyamid 6.6. Selbstverlöschend gemäß UL 94 V-2, halogenfrei. Anwendungsbereich: -40°C bis +85°C. Beständig gegen: Alkalien, Öle, Ölprodukte, Schmierfette, Chloratlösungsmittel, Witterung. Begrenzte Säurebeständigkeit. Keine Beständigkeit gegen Phenole. UV-stabilisiert.

CE



### ETIM-Artikelklasse: Kabelbinder

Bandlänge (mm)	Breite des Bandes (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
100	2,5		EKB 91 S	100	8241186	4,03 €
200	2,5		EKB 97 S	100	8241239	7,93 €
140	3,5		EKB 92 S	100	8241187	6,72 €
280	3,5		EKB 100 S	100	2811049	12,10 €
200	4,5		EKB 93 S	100	8241188	9,62 €
280	4,5		EKB 94 S	100	8241189	20,13 €
360	4,5		EKB 95 S	100	8241190	22,38 €
360	7,5		EKB 96 S	100	8241191	43,35 €
450	7,5		EKB 98 S	100	8241240	90,07 €
750	7,5		EKB 99 S	100	8241241	120,27 €



## Befestigungssockel

Befestigungssockel für Kabelbinder, Kunststoff, natur, Befestigungsart: selbstklebend und für Schrauben-Ø 4 mm, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-2, Einsatztemperatur: -40°C bis +85°C.



### ETIM-Artikelklasse: Befestigungssockel

für Kabelbinderbreite bis	Länge (mm)	Breite (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100 St.
3,6	19	19		EBS-K 19	100	2810129	15,80 €
4,9	27	27		EBS-K 27	100	2810130	24,09 €

## Elektriker-Gips



Elektriker-Gips nach DIN 1168. Für Ausbesserungs- und Installationsarbeiten, Dübeln, Glätten und Fixieren im Innenbereich. Speziell abgestimmt für Bau- und Elektrikerarbeiten. Auch für Form- und Modellierarbeiten bestens geeignet. **10 kg Sack mit praktischem Tragegriff.**



### ETIM-Artikelklasse: Putzmörtel

Verarbeitungszeit (min)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
15 - 20		EG 10	1	8241319	18,42 €
15 - 20		EG 25	1	8241320	21,32 €

## Haftputz - Gips



Haftputzgips Rot-Weiß für alle saugenden Putzgründe insbesondere Beton. Glatte, nicht saugende und stark saugende Flächen erfordern eine Vorbehandlung. Gute Haftung, besonders geschmeidig, leicht zu verarbeiten und qualitätshoch. Mörtelgruppe: P IV a. 40 l Nassmörtel ergeben ca. 5 m<sup>2</sup> fertige Putzfläche bei 8 mm Dicke. **25 kg Sack.**



### ETIM-Artikelklasse: Putzmörtel

Verarbeitungszeit (min)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
0 - 60		EHG 25	1	8242162	27,98 €

## Ansetzgips



Ansetzgips, zum Ansetzen von Gipskarton-, Gipsfaser- und Gipskartonverbundplatten auf trag- und saugfähigen Untergründen, glatte Betonflächen mit Betonkontakt oder zum Setzen von Innenputzprofilen. **25 kg Sack.**



### ETIM-Artikelklasse: Putzmörtel

Verarbeitungszeit (min)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
40 - 50		EAG 25	1	2810418	14,18 €



## Leitungsführungskanal ELF

Leitungsführungskanal aus PVC - hart, schwer entflammbar, UV-stabilisiert. Lieferform: Unter- und Oberteil, Lieferlänge 2 m. Ab Größe 40 x 60 mm vier Kabelhalteklemmen pro 2 m Länge. Ab Größe 40 x 90 mm mit Montageschiene für Trennsteg.

**VPE-Angaben in m.**



### ETIM-Artikelklasse: Leitungsführungskanal

Breite (mm)	Höhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/m
15	15	alpinweiß	9010		ELF 1515 aw	80	8241052	2,38 €
15	15	grau	7030		ELF 1515 gr	80	8241498	2,38 €
15	15	lichtgrau	7035		ELF 1515 lgr	80	8241341	2,38 €
15	15	cremeweiß	9001		ELF 1515 w	80	8241499	2,38 €
18	17	alpinweiß	9010		ELF 2020 aw	128	8241054	3,19 €
18	17	steingrau	7030		ELF 2020 gr	128	8241502	3,47 €
18	17	lichtgrau	7035		ELF 2020 lgr	128	8241342	3,19 €
18	17	cremeweiß	9001		ELF 2020 w	128	8241503	3,19 €
25	25	alpinweiß	9010		ELF 2525 aw	72	3879584	4,59 €
25	25	grau	7030		ELF 2525 gr	72	3879581	4,59 €
25	25	lichtgrau	7035		ELF 2525 lgr	72	3879582	4,59 €
25	25	cremeweiß	9001		ELF 2525 w	72	3879583	4,59 €
30	17	alpinweiß	9010		ELF 1530 aw	72	8241053	4,66 €
30	17	steingrau	7030		ELF 1530 gr	72	8241500	4,99 €
30	17	lichtgrau	7035		ELF 1530 lgr	72	8241343	4,66 €
30	17	cremeweiß	9001		ELF 1530 w	72	8241501	4,66 €
30	32	alpinweiß	9010		ELF 3030 aw	50	8241056	5,08 €
30	32	steingrau	7030		ELF 3030 gr	50	8241506	5,39 €
30	32	lichtgrau	7035		ELF 3030 lgr	50	8241345	5,08 €
30	32	cremeweiß	9001		ELF 3030 w	50	8241507	5,08 €
40	27	alpinweiß	9010		ELF 2540 aw	40	8241055	5,72 €
40	27	grau	7030		ELF 2540 gr	40	8241504	5,99 €
40	27	lichtgrau	7035		ELF 2540 lgr	40	8241344	5,72 €
40	27	cremeweiß	9001		ELF 2540 w	40	8241505	5,72 €
40	40	alpinweiß	9010		ELF 4040 aw	40	8241057	7,61 €
40	40	steingrau	7030		ELF 4040 gr	40	8241508	7,98 €
40	40	lichtgrau	7035		ELF 4040 lgr	40	8241346	7,61 €
40	40	cremeweiß	9001		ELF 4040 w	40	8241509	7,61 €
57	40	alpinweiß	9010		ELF 4060 aw	28	8241058	9,20 €

## Leitungsführungskanal ELF



Leitungsführungskanal aus PVC - hart, schwer entflammbar, UV-stabilisiert. Lieferform: Unter- und Oberteil, Lieferlänge 2 m. Ab Größe 40 x 60 mm vier Kabelhalteklemmen pro 2 m Länge. Ab Größe 40 x 90 mm mit Montageschiene für Trennsteg.

**VPE-Angaben in m.**

DE



### ETIM-Artikelklasse: Leitungsführungskanal

Breite (mm)	Höhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/m
57	40	steingrau	7030		ELF 4060 gr	28	8241510	9,20 €
57	40	lichtgrau	7035		ELF 4060 lgr	28	8241347	9,20 €
57	40	cremeweiß	9001		ELF 4060 w	28	8241511	9,20 €
57	61	alpinweiß	9010		ELF 6060 aw	24	8241059	15,41 €
57	61	steingrau	7030		ELF 6060 gr	24	8241512	15,41 €
57	61	lichtgrau	7035		ELF 6060 lgr	24	8241348	15,41 €
57	61	cremeweiß	9001		ELF 6060 w	24	8241513	15,41 €
90	40	alpinweiß	9010		ELF 4090 aw	12	8242185	17,69 €
90	40	grau	7030		ELF 4090 gr	12	8242186	17,69 €
90	40	lichtgrau	7035		ELF 4090 lgr	12	8242184	17,69 €
90	40	cremeweiß	9001		ELF 4090 w	12	8242187	17,69 €
90	61	alpinweiß	9010		ELF 6090 aw	16	8241060	22,73 €
90	61	steingrau	7030		ELF 6090 gr	16	8241514	22,73 €
90	61	lichtgrau	7035		ELF 6090 lgr	16	8241349	22,73 €
90	61	cremeweiß	9001		ELF 6090 w	16	8241515	22,73 €



## Inneneck für ELF-Leitungsführungskanal

Inneneck für Leitungsführungskanal ELF zur Eckumfahrung. Das Haubenformteil verdeckt die Schnittkanten sauberer als jeder Gehrungsschnitt.



### ETIM-Artikelklasse: Inneneck LF-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
15	15	alpinweiß	9010		IE 1515 aw	4	8241065	3,03 €
30	17	alpinweiß	9010		IE 1530 aw	4	8241066	4,41 €
30	17	cremeweiß	9001		IE 1530 w	4	8241527	3,67 €
30	32	alpinweiß	9010		IE 3030 aw	4	8241068	6,78 €
40	27	alpinweiß	9010		IE 2540 aw	4	8241067	6,46 €
40	40	alpinweiß	9010		IE 4040 aw	4	8241069	9,49 €
40	40	lichtgrau	7035		IE 4040 lgr	4	8241370	9,49 €
57	40	alpinweiß	9010		IE 4060 aw	2	8241070	17,15 €
57	40	cremeweiß	9001		IE 4060 w	2	8241535	17,15 €
57	61	alpinweiß	9010		IE 6060 aw	2	8241071	18,61 €
57	61	lichtgrau	7035		IE 6060 lgr	2	8241372	18,61 €
90	40	alpinweiß	9010		IE 4090 aw	2	8242189	20,27 €
90	61	alpinweiß	9010		IE 6090 aw	2	8241072	21,93 €
90	61	lichtgrau	7035		IE 6090 lgr	2	8241373	21,93 €



## Endstück für ELF-Leitungsführungskanal

Endstück für Leitungsführungskanal ELF, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss der Kanalenden.



## ETIM-Artikelklasse: Endstück LF-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
15	15	alpinweiß	9010		EP 1515 aw	4	8241077	1,12 €
15	15	grau	7030		EP 1515 gr	4	8241548	1,12 €
15	15	lichtgrau	7035		EP 1515 lgr	4	8241354	1,12 €
15	15	cremeweiß	9001		EP 1515 w	4	8241549	1,12 €
30	17	alpinweiß	9010		EP 1530 aw	4	8241078	2,62 €
30	17	grau	7030		EP 1530 gr	4	8241550	2,62 €
30	17	lichtgrau	7035		EP 1530 lgr	4	8241355	2,62 €
30	17	cremeweiß	9001		EP 1530 w	4	8241551	2,62 €
30	32	alpinweiß	9010		EP 3030 aw	4	8241080	4,70 €
30	32	grau	7030		EP 3030 gr	4	8241554	4,70 €
30	32	lichtgrau	7035		EP 3030 lgr	4	8241357	4,70 €
30	32	cremeweiß	9001		EP 3030 w	4	8241555	4,70 €
40	27	alpinweiß	9010		EP 2540 aw	4	8241079	3,72 €
40	27	grau	7030		EP 2540 gr	4	8241552	3,72 €
40	27	lichtgrau	7035		EP 2540 lgr	4	8241356	3,72 €
40	27	cremeweiß	9001		EP 2540 w	4	8241553	3,72 €
40	40	alpinweiß	9010		EP 4040 aw	4	8241081	5,17 €
40	40	grau	7030		EP 4040 gr	4	8241556	5,17 €
40	40	lichtgrau	7035		EP 4040 lgr	4	8241358	5,17 €
40	40	cremeweiß	9001		EP 4040 w	4	8241557	5,17 €
57	40	alpinweiß	9010		EP 4060 aw	2	8241082	5,24 €
57	40	grau	7030		EP 4060 gr	2	8241558	5,24 €
57	40	lichtgrau	7035		EP 4060 lgr	2	8241359	5,24 €
57	40	cremeweiß	9001		EP 4060 w	2	8241559	5,24 €
57	61	alpinweiß	9010		EP 6060 aw	4	8241083	5,24 €
57	61	grau	7030		EP 6060 gr	4	8241560	5,24 €
57	61	lichtgrau	7035		EP 6060 lgr	4	8241360	5,24 €
57	61	cremeweiß	9001		EP 6060 w	4	8241561	5,24 €
90	40	alpinweiß	9010		EP 4090 aw	2	8242193	6,32 €
90	40	lichtgrau	7035		EP 4090 lgr	2	8242192	6,32 €



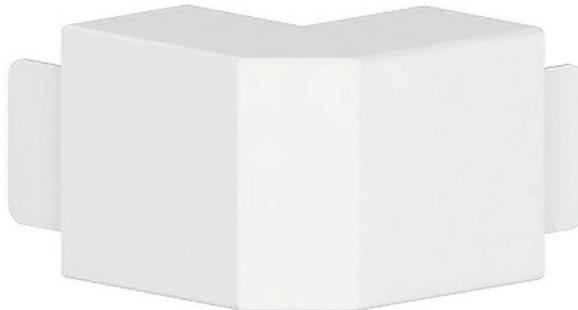
## Endstück für ELF-Leitungsführungskanal

Endstück für Leitungsführungskanal ELF, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss der Kanalenden.



### ETIM-Artikelklasse: Endstück LF-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
90	40	cremeweiß	9001		EP 4090 w	2	8242195	6,32 €
90	61	alpinweiß	9010		EP 6090 aw	4	8241084	6,32 €
90	61	grau	7030		EP 6090 gr	4	8241562	6,32 €
90	61	lichtgrau	7035		EP 6090 lgr	4	8241361	6,32 €
90	61	cremeweiß	9001		EP 6090 w	4	8241563	6,32 €



## Außeneck für ELF-Leitungsführungskana

Außeneck für Leitungsführungskanal ELF zur Leitungsverlegung um Mauervorsprünge. Das Haubenformteil verdeckt die Schnittkanten sauberer als jeder Gehrungsschnitt.



### ETIM-Artikelklasse: Außeneck LF-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
15	15	alpinweiß	9010		AE 1515 aw	2	8241089	3,03 €
30	17	alpinweiß	9010		AE 1530 aw	2	8241090	4,41 €
30	17	cremeweiß	9001		AE 1530 w	2	8241575	4,41 €
30	32	alpinweiß	9010		AE 3030 aw	2	8241092	7,23 €
40	27	alpinweiß	9010		AE 2540 aw	2	8241091	6,46 €
40	40	alpinweiß	9010		AE 4040 aw	2	8241093	9,18 €
40	40	lichtgrau	7035		AE 4040 lgr	2	8241388	9,18 €
57	40	alpinweiß	9010		AE 4060 aw	2	8241094	23,08 €
57	40	cremeweiß	9001		AE 4060 w	2	8241583	23,08 €
57	61	alpinweiß	9010		AE 6060 aw	1	8241095	24,49 €
57	61	lichtgrau	7035		AE 6060 lgr	1	8241390	24,49 €
90	40	alpinweiß	9010		AE 4090 aw	1	8242197	25,36 €
90	61	alpinweiß	9010		AE 6090 aw	1	8241096	26,85 €
90	61	lichtgrau	7035		AE 6090 lgr	1	8241391	26,85 €



## Flachwinkel für ELF-Leitungsführungskanal

Flachwinkel für Leitungsführungskanal ELF zur Richtungsänderung im 90°-Winkel auf einer Wandfläche. Das Haubenformteil verdeckt die Schnittkanten sauberer als jeder Gehrungsschnitt.



### ETIM-Artikelklasse: Flachwinkel LF-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
15	15	alpinweiß	9010		FW 1515 aw	4	8241101	3,03 €
30	17	alpinweiß	9010		FW 1530 aw	4	8241102	3,86 €
30	17	cremeweiß	9001		FW 1530 w	4	8241599	4,41 €
30	32	alpinweiß	9010		FW 3030 aw	4	8241104	6,78 €
40	27	alpinweiß	9010		FW 2540 aw	4	8241103	6,46 €
40	40	alpinweiß	9010		FW 4040 aw	4	8241105	9,49 €
40	40	lichtgrau	7035		FW 4040 lgr	4	8241400	9,49 €
57	40	alpinweiß	9010		FW 4060 aw	1	8241106	17,15 €
57	40	lichtgrau	7035		FW 4060 lgr	1	8241401	17,15 €
57	61	alpinweiß	9010		FW 6060 aw	2	8241107	18,61 €
57	61	lichtgrau	7035		FW 6060 lgr	2	8241402	18,61 €
90	40	alpinweiß	9010		FW 4090 aw	1	8242201	20,27 €
90	61	alpinweiß	9010		FW 6090 aw	2	8241108	21,93 €
90	61	lichtgrau	7035		FW 6090 lgr	2	8241403	21,93 €



## Kabelhalteklammer für ELF-Leitungsführungskanal

Kabelhalteklammer, frei verschiebbar, für Leitungsführungskanal ELF.  
HK 60 geeignet für ELF 4060, ELF 6060,  
HK 90 geeignet für ELF 4090, ELF 6090.



### ETIM-Artikelklasse: Kabelhalteklammer LF-K

Breite (mm)	Höhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
27	47		HK 60	20	8241420	0,53 €
35	80		HK 90	20	8241421	1,02 €



## Abzweigdose für ELF-Leitungsführungs Kanal

Abzweigdose für die frei-positionierbare Montage am Leitungsführungs Kanal ELF 1530, für den Geräteeinbau von einem kompakten M45 Einbaugerät im Format 45x45 mm, mit kanalübergreifender Abdeckung für den Leitungsführungs Kanal.



### ETIM-Artikelklasse: Abzweigdose LF-K

Farbe	Halogenfrei	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
reinweiß	Ja	EMB 1530	1	8242175	17,98 €



## CEE-Rahmen

CEE-Rahmen, Einbausatz für CEE-Geräte 16A (gerade Ausführung) mit Flanschmaß 75 x 75 mm, Abstand der Befestigungslöcher 60 mm, Farbe: lichtgrau, inklusive 4 Befestigungsschrauben, passend für die 1-fach Geräteeinbaudose Typ: GD 50/1 für die Bodenbefestigung.



### ETIM-Artikelklasse: Zubehör GEB-K

Werkstoff	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Kunststoff	CEE 1263	1	8241426	8,73 €



## Leitungsführungskanal EFB

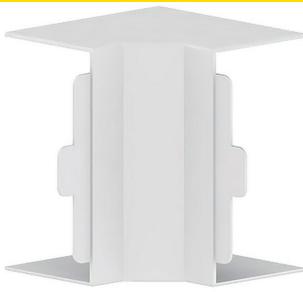
Leitungsführungskanal aus PVC - hart, schwer entflammbar, normal schlagzäh, UV stabilisiert. Lieferform: Unter- und Oberteil, inkl. 4 Kabelhalteklemmern pro 2 m Lieferlänge. Unterteile mit Bodenlochung und durchgehender DIN-Schiene für Trennsteg und Geräteeinbau.

**VPE-Angaben in m.**



### ETIM-Artikelklasse: Leitungsführungskanal

Breite (mm)	Höhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/m
110	62	alpinweiß	9010		EFB 60110 aw	8	8241061	29,61 €
110	62	steingrau	7030		EFB 60110 gr	8	8241516	29,61 €
110	62	lichtgrau	7035		EFB 60110 lgr	8	8241350	29,61 €
110	62	cremeweiß	9001		EFB 60110 w	8	8241517	29,61 €
130	62	alpinweiß	9010		EFB 60130 aw	10	8241062	38,35 €
130	62	steingrau	7030		EFB 60130 gr	10	8241518	38,35 €
130	62	lichtgrau	7035		EFB 60130 lgr	10	8241351	38,35 €
130	62	cremeweiß	9001		EFB 60130 w	10	8241519	38,35 €
150	62	alpinweiß	9010		EFB 60150 aw	8	8241063	44,99 €
150	62	steingrau	7030		EFB 60150 gr	8	8241520	44,99 €
150	62	lichtgrau	7035		EFB 60150 lgr	8	8241352	44,99 €
150	62	cremeweiß	9001		EFB 60150 w	8	8241521	44,99 €
190	62	alpinweiß	9010		EFB 60200 aw	8	8241064	56,48 €
190	62	steingrau	7030		EFB 60200 gr	8	8241522	56,48 €
190	62	lichtgrau	7035		EFB 60200 lgr	8	8241353	56,48 €
190	62	cremeweiß	9001		EFB 60200 w	8	8241523	56,48 €



## Inneneck für EFB-Leitungsführungskanal

Inneneck für Leitungsführungskanal EFB zur Eckumfahrung. Das Haubenformteil verdeckt die Schnittkanten sauberer als jeder Gehrungsschnitt.



### ETIM-Artikelklasse: Inneneck GEB-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
110	62	alpinweiß	9010		IE 60110 aw	2	8241073	29,00 €
110	62	lichtgrau	7035		IE 60110 lgr	2	8241374	29,00 €
130	62	alpinweiß	9010		IE 60130 aw	2	8241074	29,84 €
150	62	alpinweiß	9010		IE 60150 aw	2	8241075	32,67 €
190	62	alpinweiß	9010		IE 60200 aw	1	8241076	36,35 €



## Endstück für EFB-Leitungsführungskanal

Endstück für Leitungsführungskanal EFB, zum Aufstecken, für einen sauberen Abschluss der Kanalenden.



### ETIM-Artikelklasse: Endstück GEB-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
110	62	alpinweiß	9010		EP 60110 aw	4	8241085	6,97 €
110	62	steingrau	7030		EP 60110 gr	4	8241564	6,97 €
110	62	lichtgrau	7035		EP 60110 lgr	4	8241362	6,97 €
110	62	cremeweiß	9001		EP 60110 w	4	8241565	6,97 €
130	62	alpinweiß	9010		EP 60130 aw	4	8241086	7,91 €
130	62	steingrau	7030		EP 60130 gr	4	8241566	7,91 €
130	62	lichtgrau	7035		EP 60130 lgr	4	8241363	7,91 €
130	62	cremeweiß	9001		EP 60130 w	4	8241567	7,91 €
150	62	alpinweiß	9010		EP 60150 aw	4	8241087	8,61 €
150	62	steingrau	7030		EP 60150 gr	4	8241568	8,61 €
150	62	lichtgrau	7035		EP 60150 lgr	4	8241364	8,61 €
150	62	cremeweiß	9001		EP 60150 w	4	8241569	8,61 €
190	62	alpinweiß	9010		EP 60200 aw	2	8241088	9,54 €
190	62	steingrau	7030		EP 60200 gr	2	8241570	9,54 €
190	62	lichtgrau	7035		EP 60200 lgr	2	8241365	9,54 €
190	62	cremeweiß	9001		EP 60200 w	2	8241571	9,54 €



## Außeneck für EFB-Leitungsführungskanal

Außeneck für Leitungsführungskanal EFB zur Leitungsverlegung an Mauervorsprünge. Das Haubenformteil verdeckt die Schnittkanten sauberer als jeder Gehrungsschnitt.



### ETIM-Artikelklasse: Außeneck GEB-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
110	62	alpinweiß	9010		AE 60110 aw	1	8241097	29,00 €
130	62	alpinweiß	9010		AE 60130 aw	1	8241098	32,76 €
150	62	alpinweiß	9010		AE 60150 aw	1	8241099	35,07 €
190	62	alpinweiß	9010		AE 60200 aw	1	8241100	39,61 €



## Flachwinkel für EFB-Leitungsführungskanal

Flachwinkel für Leitungsführungskanal EFB zur Richtungsänderung im 90°-Winkel auf einer Wandfläche. Das Haubenformteil verdeckt die Schnittkanten sauberer als jeder Gehrungsschnitt.



### ETIM-Artikelklasse: Flachwinkel GEB-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
110	62	alpinweiß	9010		FW 60110 aw	2	8241109	23,25 €
110	62	lichtgrau	7035		FW 60110 lgr	2	8241404	23,25 €
130	62	alpinweiß	9010		FW 60130 aw	2	8241110	25,91 €
150	62	alpinweiß	9010		FW 60150 aw	2	8241111	29,11 €
150	62	lichtgrau	7035		FW 60150 lgr	2	8241406	29,11 €
190	62	alpinweiß	9010		FW 60200 aw	1	8241112	40,89 €



## Kabelhalteklammer für EFB-Leitungsführungskanal

Kabelhalteklammer für Leitungsführungskanal EFB mit Kanalhöhe 62 mm, frei verschiebbar.  
Typ: HK 116 geeignet für EFB 60110,  
Typ: HK 130 geeignet für EFB 60130,  
Typ: HK 150 geeignet für EFB 60150,  
Typ: HK 200 geeignet für EFB 60200.



### ETIM-Artikelklasse: Kabelhalteklammer LF-K

Breite (mm)	Höhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
55	100		HK 116	20	2810854	0,84 €
42	110		HK 130	20	8241423	1,03 €
42	130		HK 150	10	8241424	1,25 €
60	174		HK 200	10	8241425	1,66 €

## Trennwand für ELF-Leitungsführungskanal



Trennwand für ELF-Leitungsführungskanal, 1-fach rastbar auf den durchgängig angeformten Montageschienen im Kanal-Unterteil und für die normgerechte Aufteilung von verschiedenen Spannungsebenen.

### VPE-Angaben in m.



### ETIM-Artikelklasse: Trennwand GEB-K

Für Kanalhöhe (mm)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/m
40	2000		TS 40/1	100	8241378	3,77 €
60	2000		TS 60/1	100	8241379	5,17 €



## Trennwand für EFB-Leitungsführungskanal

Trennwand für alle EFB-Leitungsführungskanäle, 2-fach rastbar auf einer DIN-Montageschiene im Kanal-Unterteil und für die normgerechte Aufteilung von verschiedenen Spannungsebenen.

**VPE-Angaben in m.**

DE



### ETIM-Artikelklasse: Trennwand GEB-K

Für Kanalhöhe (mm)	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/m
60	2000		TS 60/2	50	8241380	5,33 €



## Aufbodenkanal

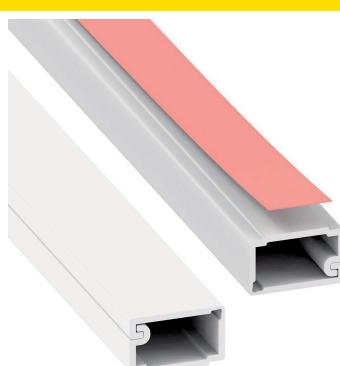
Aufbodenkanal, Multimedia-Kanal aus Kunststoff. Führt Leitungen an der Wand oder am Boden lang, Kabel und Leitungen werden dezent verdeckt, mit Schaumklebeband als Montagehilfe, Abmessungen: 50x12x1000mm.

**VPE-Angaben in m.**



### ETIM-Artikelklasse: Aufbodenkanal

Breite (mm)	Höhe (mm)	Farbe	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
50	12	schwarz	1000		EAK 7016	72	2810555	14,47 €
50	12	alpinweiß	1000		EAK 9010	72	2810556	14,47 €



## Leitungsführungskanal, Oberteil klappbar

Leitungsführungskanal/Minikanal zur unauffälligen Verlegung von Einzelleitungen an Wand und Decke. Mit Filmscharnier-Oberteil und doppelseitigem Klebeband auf der Kanal-Unterseite zur Schnellmontage. Für den langfristigen Gebrauch wird eine Verschraubung empfohlen. Material: PVC, normal schlagzäh, UV-stabilisiert. Lieferlänge 2m.

**VPE-Angaben in m.**



### ETIM-Artikelklasse: Leitungsführungskanal

Höhe (mm)	Breite (mm)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/m
5	9	alpinweiß		EMK 59 aw	50	3879587	3,40 €
7	12	alpinweiß		EMK 712 aw	50	3879588	3,56 €



## Leitungsführungskanal, Oberteil separat

Leitungsführungskanal/Minikanal zur unauffälligen Verlegung von Einzelleitungen an Wand und Decke. Doppelseitiges Klebeband auf der Kanal-Unterseite zur Schnellmontage. Für den langfristigen Gebrauch wird eine Verschraubung empfohlen. Material: PVC, mit Ober- und Unterteil, normal schlagzäh, UV-stabilisiert. Lieferlänge 2m.

**VPE-Angaben in m.**



### ETIM-Artikelklasse: Leitungsführungskanal

Höhe (mm)	Breite (mm)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/m
10	10	alpinweiß		EMK 1010 aw	50	3879585	3,58 €
10	15	alpinweiß		EMK 1015 aw	40	3879586	4,28 €

## Geräteeinbaukanal EBR

Geräteeinbaukanal, Kombipack komplett mit Ober- und Unterteil. Oberteil 80mm, aus Hart-PVC, schwer entflammbär, normal schlagzäh, UV stabilisiert ("Fensterqualität"). Kanalunterteile mit Bodenlochung für Wand- und Konsolenmontage, einer durchgehenden DIN-Montageschiene für Geräteeinbau und Systemtrennung. Das innenliegende 80mm - Kanaloberteil ist abgestimmt auf eine geräteblendenfreie Installation der meisten Flächenschalterprogramme (80x80mm). Brüstungskanal-Sets in der Farbausführung alpinweiß inkl. 4 BR Hohlwanddosen-Adapter. Alle Sichtflächen (Kanalunterteil und Oberteil) mit Schutzfolie (als - Transportschutz). Lieferlänge 2 m - Sonderlängen bis 7,50 m.

**VPE-Angaben in m.**



### ETIM-Artikelklasse: Geräteeinbaukanal

Breite (mm)	Tiefe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/m
110	60	lichtgrau	7035		EBR 60110/80 lgr	8	4969175	35,69 €
130	60	lichtgrau	7035		EBR 60130/80 lgr	8	4969177	42,57 €
170	60	lichtgrau	7035		EBR 60170/80 lgr	8	4969179	56,85 €
110	60	alpinweiß	9010		EBR-HA 60110/80 aw	8	2810536	35,69 €
130	60	alpinweiß	9010		EBR-HA 60130/80 aw	8	2810537	42,57 €
130	60	cremeweiß	9001		EBR 60130/80 w	8	3879589	42,57 €
170	60	cremeweiß	9001		EBR 60170/80 w	8	3879590	56,85 €
170	60	alpinweiß	9010		EBR-HA 60170/80 aw	8	2810538	56,85 €



## Zwischenrahmen

Zwischenrahmen/Adapterrahmen 1-fach für die Aufnahme von einem M45 Einbaugerät (Steckdose, Datenanschlussdose), inkl. Kabelfixierung zur Zugentlastung des Kabels, zur Frontbefestigung mit Beschriftungsfeld, alpinweiß (RAL 9010).



### ETIM-Artikelklasse: Zwischenrahmen

Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
alpinweiß		EBR-AR 1	20	2810558	19,38 €



## Hohlwanddosen-Adapter

Hohlwanddosen-Adapter, Einbaurahmen zur Aufnahme von Hohlwanddosen mit einem Durchmesser von 68 mm, unter Einhaltung der maximalen Einbautiefe von 50 mm, zur Installation in Brüstungskanälen EBR mit einer 76,5 mm breiten Befestigungsspur. Der Hohlwanddosen-Adapter ist dank seines Rast-Mechanismus beliebig koppelbar und macht die Bestückung und Geräteinstallation von Brüstungskanälen noch einfacher und schneller. Material: Polyamid, Farbe: schwarz. 10er Pack.



### ETIM-Artikelklasse: Zubehör UP-Dose

	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
	EBR-HA 1	1	2810557	32,56 €



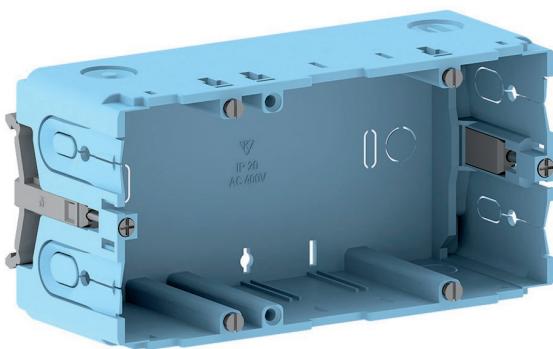
## Geräteeinbaudose, 1-fach

Geräteeinbaudose zur Schnellmontage, für Leitungsführungskanal EFB und Geräteeinbaukanal EBR. Farbe: blau.



### ETIM-Artikelklasse: Geräteeinbaudose GEB-K

Anzahl der Einheiten	Montageart der Dose	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	Rückwand	GDS 50/1	48	8241383	5,03 €



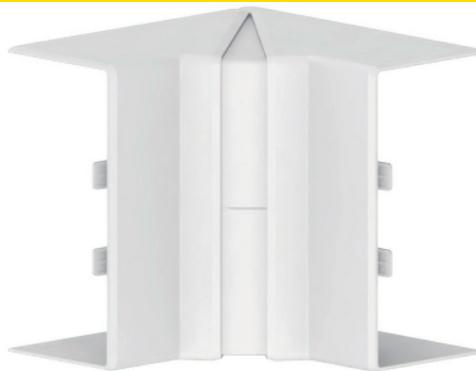
## Geräteeinbaudose, 1-/2-fach

Geräteeinbaudose für Leitungsführungskanal EFB und Geräteeinbaukanal EBR. Zur Befestigung von Unterputzeinsätzen mit Rahmen auf der Rückwand und zur Schraubmontage auf der DIN-Montageschiene. Farbe: blau.



### ETIM-Artikelklasse: Geräteeinbaudose GEB-K

Anzahl der Einheiten	Montageart der Dose		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	Rückwand		GD 50/1	40	8241381	6,17 €
2	Rückwand		GD 50/2	20	8241382	12,60 €



## Inneneck mit Gelenk für EBR-Geräteeinbaukanal

Inneneck mit Gelenk für Geräteeinbaukanal EBR. Verstellbereich: +/-10°. Typ IEGR 60130/2 kann auch für Leitungsführungskanal EFB 60130 verwendet werden. Bei der Unterteil-Montage ist ein Mindestabstand von 110 mm zur Wand einzuhalten.



### ETIM-Artikelklasse: Inneneck GEB-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
130	60	alpinweiß	9010		IEBR 60130/2 aw	1	3879605	39,53 €
130	60	lichtgrau	7035		IEBR 60130/2 lgr	1	3879603	39,53 €
130	60	cremeweiß	9001		IEBR 60130/2 w	1	3879604	39,53 €
170	60	alpinweiß	9010		IEBR 60170/2 aw	1	3879608	50,02 €
170	60	lichtgrau	7035		IEBR 60170/2 lgr	1	3879606	50,02 €
170	60	cremeweiß	9001		IEBR 60170/2 w	1	3879607	50,02 €



## Inneneck für EBR-Geräteeinbaukanal

Inneneck für Geräteeinbaukanal EBR zur Eckumfahrung, Gehrungsformteil aus dem Grundprofil mit einer Schenkellänge von 180 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Inneneck GEB-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
110	60	alpinweiß	9010		IEBR 60110 aw	1	4969198	32,59 €
110	60	lichtgrau	7035		IEBR 60110 lgr	1	4969199	32,59 €
130	60	alpinweiß	9010		IEBR 60130 aw	1	4969200	37,52 €
130	60	lichtgrau	7035		IEBR 60130 lgr	1	4969201	37,52 €
170	60	alpinweiß	9010		IEBR 60170 aw	1	4969202	53,33 €
170	60	lichtgrau	7035		IEBR 60170 lgr	1	4969203	53,33 €



## Endstück für EBR-Geräteeinbaukanal

Endstück für Geräteeinbaukanal EBR, zum Aufstecken für einen sauberen Abschluss der Kanalenden, 3-seitig übergreifend. Typ EPBR 60130 kann auch für EFB-Leitungsführungsprofilen verwendet werden.



### ETIM-Artikelklasse: Endstück GEB-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
110	60	alpinweiß	9010		EPBR 60110 aw	10	4969186	9,83 €
110	60	lichtgrau	7035		EPBR 60110 lgr	10	4969187	9,83 €
110	60	cremeweiß	9001		EPBR 60110 w	10	3879591	9,83 €
130	60	alpinweiß	9010		EPBR 60130 aw	2	4969188	12,09 €
130	60	lichtgrau	7035		EPBR 60130 lgr	2	4969189	12,09 €
130	60	cremeweiß	9001		EPBR 60130 w	2	3879592	12,09 €
170	60	alpinweiß	9010		EPBR 60170 aw	2	4969190	16,35 €
170	60	lichtgrau	7035		EPBR 60170 lgr	2	4969191	16,35 €
170	60	cremeweiß	9001		EPBR 60170 w	2	3879593	16,35 €



## Außeneck mit Gelenk für EBR-Geräteeinbaukanal

Außeneck mit Gelenk für Geräteeinbaukanal EBR.

Verstellbereich: +/-10°. Typ AEBR 60130/2 kann auch für Leitungsführungskanal EFB 60130 verwendet werden.



### ETIM-Artikelklasse: Außeneck GEB-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
130	60	alpinweiß	9010		AEBR 60130/2 aw	1	3879599	40,04 €
130	60	lichtgrau	7035		AEBR 60130/2 lgr	1	3879597	40,04 €
130	60	cremeweiß	9001		AEBR 60130/2 w	1	3879598	40,04 €
170	60	alpinweiß	9010		AEBR 60170/2 aw	1	3879602	55,02 €
170	60	lichtgrau	7035		AEBR 60170/2 lgr	1	3879600	55,02 €
170	60	cremeweiß	9001		AEBR 60170/2 w	1	3879601	55,02 €



## Außeneck für EBR-Geräteeinbaukanal

Außeneck für Geräteeinbaukanal EBR zur Leitungsverlegung an Mauervorsprüngen, Gehrungsformteil aus dem Grundprofil mit einer Schenkellänge von 180 mm, inkl. Oberteil-Abschnitt.



### ETIM-Artikelklasse: Außeneck GEB-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
110	60	alpinweiß	9010		AEBR 60110 aw	1	4969180	33,09 €
110	60	lichtgrau	7035		AEBR 60110 lgr	1	4969181	33,09 €
130	60	alpinweiß	9010		AEBR 60130 aw	1	4969182	40,04 €
130	60	lichtgrau	7035		AEBR 60130 lgr	1	4969183	40,04 €
170	60	alpinweiß	9010		AEBR 60170 aw	1	4969184	55,02 €
170	60	lichtgrau	7035		AEBR 60170 lgr	1	4969185	55,02 €



## Flachwinkel für EBR-Geräteeinbaukanal

Flachwinkel für Geräteeinbaukanal EBR zur Richtungsänderung im 90°-Winkel auf einer Wandfläche. Gehrungsformteil aus dem Grundprofil mit einer Schenkellänge von 200 mm, inkl. Oberteil-Abschnitt.



### ETIM-Artikelklasse: Flachwinkel GEB-K

Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
110	60	alpinweiß	9010		<b>FWBR 60110 aw</b>	1	<b>4969192</b>	34,18 €
110	60	lichtgrau	7035		<b>FWBR 60110 lgr</b>	1	<b>4969193</b>	34,18 €
110	60	cremeweiß	9001		<b>FWBR 60110 w</b>	1	<b>3879594</b>	34,18 €
130	60	alpinweiß	9010		<b>FWBR 60130 aw</b>	1	<b>4969194</b>	40,04 €
130	60	lichtgrau	7035		<b>FWBR 60130 lgr</b>	1	<b>4969195</b>	40,04 €
130	60	cremeweiß	9001		<b>FWBR 60130 w</b>	1	<b>3879595</b>	40,04 €
170	60	alpinweiß	9010		<b>FWBR 60170 aw</b>	1	<b>4969196</b>	49,91 €
170	60	lichtgrau	7035		<b>FWBR 60170 lgr</b>	1	<b>4969197</b>	49,91 €
170	60	cremeweiß	9001		<b>FWBR 60170 w</b>	1	<b>3879596</b>	49,91 €



## Verdrahtungskanal Oberteil separat

Verdrahtungskanal aus PVC nach DIN EN 50085-2-3 zum Einbau in Schaltschränken, Unterteil mit geschlitzten Seitenwänden und mit Bodenlochung gemäß DIN EN 50085-2-3, übergreifendes Oberteil mit einer durchgehenden Beschriftungskante. Die Seitenstege lassen sich werkzeuglos ausbrechen, mit Hilfe einer Ausklinkzange können die Seitenstege bis zum Boden ausgebrochen werden. Stegabstand 12,5 mm, geprüft nach CSA C22.2 und UL 508, integrierte Drahthalterung an den Stegen. Der Verdrahtungskanal ist VDE-geprüft und CSA-zertifiziert. PVC selbstverlöschend, schwer entflammbar, grau (ähn. RAL 7030), Formbeständigkeit: 65°C nach DIN 53458. Lieferform: Ober- und Unterteil, Lieferlänge 2 m. Farbe: steingrau.

**VPE-Angaben in m.**



### ETIM-Artikelklasse: Verdrahtungskanal

Breite (mm)	Höhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/m
25	30		<b>EVK 3025</b>	60	<b>8241470</b>	6,10 €
25	40		<b>EVK 4025</b>	48	<b>8241471</b>	6,61 €
25	60		<b>EVK 6025</b>	32	<b>8241474</b>	8,82 €
25	80		<b>EVK 8025</b>	40	<b>8241481</b>	12,80 €
25	100		<b>EVK 10025</b>	48	<b>8241488</b>	21,78 €
30	60		<b>EVK 6030</b>	32	<b>8241475</b>	10,40 €
30	80		<b>EVK 8030</b>	36	<b>8241482</b>	13,91 €
40	40		<b>EVK 4040</b>	48	<b>8241472</b>	8,13 €
40	60		<b>EVK 6040</b>	32	<b>8241476</b>	11,97 €
40	80		<b>EVK 8040</b>	28	<b>8241483</b>	14,86 €
60	40		<b>EVK 4060</b>	36	<b>8241473</b>	9,77 €
60	60		<b>EVK 6060</b>	32	<b>8241477</b>	14,09 €
60	80		<b>EVK 8060</b>	20	<b>8241484</b>	16,87 €
60	100		<b>EVK 10060</b>	24	<b>8241489</b>	24,76 €
80	60		<b>EVK 6080</b>	24	<b>8241478</b>	17,78 €
80	80		<b>EVK 8080</b>	20	<b>8241485</b>	21,98 €
100	60		<b>EVK 60100</b>	16	<b>8241479</b>	18,47 €
100	80		<b>EVK 80100</b>	16	<b>8241486</b>	24,53 €
100	100		<b>EVK 100100</b>	8	<b>8241490</b>	35,52 €
120	60		<b>EVK 60120</b>	16	<b>8241480</b>	23,78 €
120	80		<b>EVK 80120</b>	16	<b>8241487</b>	27,52 €



**ELTROPA**

**100 %  
HANDWERK**



**ELTROPA.DE**

B

# Ausrüstung





**100 %  
MEHRWERT**

# B

<b>Werkzeuge</b>	<b>B1</b>
<b>Arbeitssicherheit</b>	<b>B9</b>
<b>Kabeltrommeln</b>	<b>B13</b>
<b>Gartensteckdosen</b>	<b>B15</b>
<b>Steckdosenleisten</b>	<b>B16</b>
<b>Steckverbindungen</b>	<b>B20</b>
<b>Anschlussleitungen</b>	<b>B24</b>

## Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer 21-teilig, aus stoßfestem Polypropylen im Spritzgussverfahren, mit stabilem Aluminiumrahmen, 3 selbstarretierende Scharniere.

**Ausstattung:** integrierte Schlossleiste aus Metall, inkl. 2 Schlüssel; Bodenschale mit zahlreichen Unterteilungsmöglichkeiten. Bodenabdeckplatte, einseitig mit Werkzeugtaschen bestückt; herausnehmbare Werkzeugtafel mit Dokumentenfach und einer Vielzahl von Einstechfächern.

(LxBxH) 490x205x420 mm; Gewicht: 6.400 g.

**Bestückung:** \*1 Telefonzange: Gerade, 200 mm, \*1 Kombizange: 180 mm, \*1 Seitenschneider: 160 mm, für harte und weiche Drähte, \*\*1 Abisolierzange: 160 mm, geeignet für massive und mehrdrähtige Leiter bis 5 mm Durchmesser bzw. 0,75 - 6 mm<sup>2</sup>, 1 Kabelmesser »Original Jokari«: Für Kabel und Leitungen 8 bis 28 mm<sup>2</sup>, \*\*4 Schlitz-Schraubendreher: Drei-Komponenten-Heft in abgerundeter Dreikantform, in den Ausführungen: 2,5x0,4x75 mm, 4,0x0,8x100 mm, 5,5x1,0x125 mm und 6,5x1,2x150 mm, \*\*2 Kreuzschlitz-Schraubendreher: Drei-Komponenten-Heft in abgerundeter Dreikantform, in den Größen: PH 1 und PH 2, 1 Spannungsprüfer: VDE, 1 PUK-Taschensäge: Spannweite 150 mm, 1 Kabelmesser: Holz 1-tlg., 1 Schlosserhammer: 300 g, 1 Malerspachtel, 1 Gipsmulde, 1 Wasserpinsel, 1 Gliedermaßstab: Holz 2 m, 1 Schaltschrank-Wasserwaage, 1 Zimmermanns-Bleistift.

**\*Hinweis: Schutzisoliert 1000V, VDE geprüft**

**\*\*Hinweis: VDE geprüft**



### ETIM-Artikelklasse: Werkzeugset

Gesamtzahl der Werkzeuge	Verpackung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
21	Koffer		EWK 21	1	2811133	343,22 €

## Werkzeugtasche

Werkzeugtasche schwarz, 21-teilig, aus starkem Oppomat, alle Außenkanten sind mit Aluminium-Winkeln verstärkt. Vorder- und Rückwand, Boden und Deckel sowie Seitenteile extra verstärkt; mit verzinkter und vernieteter

Blechbodenwanne. Ausstattung: mit Dokumentenvortasche, Vorderwand abklappbar, Innenseite mit zahlreichen Einstechfächern und Halteschlaufen; mit stabilem Tragegriff und zwei abschließbaren Schlossern.

**Bestückung:** 1 Telefonzange, gerade, 200 mm, schutzisoliert 1000V, VDE geprüft,

1 Kombizange, 180 mm, schutzisoliert 1000V, VDE geprüft, 1 Seitenschneider, 160 mm, für harte und weiche Drähte, schutzisoliert 1000V, VDE geprüft,

1 Abisolierzange, 160 mm, geeignet für massive und mehrdrähtige Leiter bis 5 mm Durchmesser bzw. 0,75 - 6 mm<sup>2</sup>, VDE geprüft,

1 Kabelmesser »Original Jokari«, für Kabel und Leitungen 8 bis 28 mm<sup>2</sup>,

4 Schlitz-Schraubendreher, VDE-isoliert, Drei-Komponenten-Heft in abgerundeter Dreikantform, in den Ausführungen: 2,5x0,4x75 mm, 4,0x0,8x100 mm, 5,5x1,0x125 mm und 6,5x1,2x150 mm,

2 Kreuzschlitz-Schraubendreher, VDE-isoliert, Drei-Komponenten-Heft in abgerundeter Dreikantform, in den Größen: PH 1 und PH 2,

1 Spannungsprüfer VDE, 1 PUK-Taschensäge, Spannweite 150 mm, 1 Kabelmesser Holz 1-tlg.,

1 Schlosserhammer, 300 g, 1 Fäustel, 1000 g,

1 Elektrikermeißel, 10x250 mm, 1 Steinmeißel, 26x300 mm, 1 Malerspachtel, Gipsmulde, 1 Wassertropfenspachtel.



### ETIM-Artikelklasse: Werkzeugset

Gesamtzahl der Werkzeuge	Verpackung	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
21	Tasche	EWK 19	1	8241800	343,22 €



## Schraubendreher-Set, Kreuz/Schlitz, 7-teilig

Schraubendreher-Set, 7-teilig, isolierte Schraubendreher nach IEC 60900, Klassifikation VDE 0682, Teil 201. Aus besonders gehärtetem und hochlegiertem Stahl, mit gefrästen Klingenspitzen. Drei-Komponenten-Heft in abgerundeter Dreikantform und bogenförmiger Längskontur. **Bestückung:**

Typ ESS 7525,1x Schraubendreher Schlitz 2,5x0,4x75 mm,  
 Typ ESS 10040, 1x Schraubendreher Schlitz 4,0x0,8x100 mm,  
 Typ ESS 12555, 1x Schraubendreher Schlitz 5,5x1,0x125 mm,  
 Typ ESS 15065, 1x Schraubendreher Schlitz 6,5x1,2x150 mm,  
 Typ ESKS PH1, 1x Schraubendreher Kreuz/Schlitz PH1 1x80 mm,  
 Typ ESKS, 1x Schraubendreher Kreuz/Schlitz PH2 2x100 mm,  
 1x Spannungsprüfer VDE.



### ETIM-Artikelklasse: Werkzeugset

Gesamtzahl der Werkzeuge		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
7		ESS 7	1	2810552	52,29 €

## Schraubendreher-Set, Torx, 7-teilig

Schraubendreher-Set TORX®, 7-teilig, isolierte Schraubendreher nach IEC 60900, Klassifikation VDE 0682, Teil 201. Aus besonders gehärtetem und hochlegiertem Stahl, mit gefrästen Klingenspitzen. Drei-Komponenten-Heft in abgerundeter Dreikantform und bogenförmiger Längskontur. **Bestückung:**

Typ ETS 1060, 1x Schraubendreher TORX 10x60 mm,  
 Typ ETS 1575, 1x Schraubendreher TORX 15x75 mm,  
 Typ ETS 20100, 1x Schraubendreher TORX 20x100 mm,  
 Typ ETS 25100, 1x Schraubendreher TORX 25x100 mm,  
 Typ ETS 30100, 1x Schraubendreher TORX 30x100 mm,  
 Typ ETS 180, 1x Schraubendreher Kombiprofil PZ/FL1 1x80 mm,  
 Typ ETS 2100, 1x Schraubendreher Kombiprofil PZ/FL2 2x100 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Werkzeugset

Gesamtzahl der Werkzeuge		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
7		ETS 7	1	2810553	97,29 €



## Zangen-Set, 4-teilig

Zangen-Set, 4-teilig, aus Spezialwerkzeugstahl, mit eingeglemtem Gelenk und induktiv gehärteten Präzisionsschneiden. Für alle Drähte geeignet, mit eingeglemtem Gelenk und induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC) außer Typ EAZ 160.

### Bestückung:

Typ ETZ 200, 1x Telefonzange, 1000 V, VDE, mit geraden Backen, nach DIN ISO 5745, flachrunde Backen, gezahnte Greifflächen und Aussparungen (Brennerloch), Länge 200 mm,  
 Typ EKZ 180, 1x Kombizange, 1000 V, VDE, nach DIN ISO 5746, für alle Drähte, auch für Pianodraht geeignet, gezahnte Greifflächen und Aussparungen (Brennerloch), Länge 180 mm,  
 Typ ESS 160-2, 1x Seitenschneider, 1000 V, VDE, nach DIN ISO 5794B, für alle Drähte, auch für Pianodraht geeignet, Länge 160 mm,  
 Typ EAZ 160, 1x Abisolierzange, 1000 V, VDE, Stellschraube zum Einstellen auf die gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser. Geeignet für massive und mehrdrähtige Leiter bis 5 mm Ø bzw. 0,75 - 6 mm<sup>2</sup>, Öffnungsfeder innenliegend, Länge 160 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Werkzeugset

Gesamtzahl der Werkzeuge	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
4	EZS 4	1	2810554	144,78 €

## Kabelschere, 160 mm

Kabelschere, Ausführung/Betätigung: mechanisch Einhand, für Kupfer- und Aluminiumkabel, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, 2K-Griffhüllen, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, f. Kabel Ø 16 mm, massiv 16mm<sup>2</sup>, flexibel 50mm<sup>2</sup>.



### ETIM-Artikelklasse: Kabelschere

Länge (mm)	Ausführung/Betätigung	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
160	mechanisch Einhand	EEK 160	1	2810551	58,35 €



## Schrägschneider, 120 mm

Schrägschneider mit ovalrundem Kopf und Schneidwate.



### ETIM-Artikelklasse: Seitenschneider

Länge (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
145	ESS 115	1	8242146	40,37 €



## Presszange, 230 mm

Presszange, Kerbzange, Dornpressung 0,5 - 16 qmm für isolierte und nicht isolierte Aderenhülsen und Zwillingsaderenhülsen. Länge 230 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Presszange

Pressform	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Dornpressung	0,5 - 16	230	EKZ 225	1	8241797	47,45 €



## Presszange, 150 mm

Presszange für isolierte und nicht isolierte Aderenhülsen, Dornpressung 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup>, Länge 150 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Presszange

Pressform	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Dornpressung	0,5 - 2,5	150	EPZ 140	1	8241796	35,63 €



## Hammerbohrer

Hammerbohrer mit Hartmetallschneiden, SDS-PLUS-System. Hohe Bohrgeschwindigkeit aufgrund breiter Twinmax-Wendel. Der Anwender wird durch vibrationsoptimiertes Bohrverhalten geschützt. Passt zu allen Maschinen mit SDS-Plus-Aufnahmen.



### ETIM-Artikelklasse: Bohrer

Gesamtlänge (mm)	Schneidenlänge (mm)	Ø (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
110	50	5		EHB 5110	1	8242136	13,64 €
110	50	6		EHB 6110	1	8242137	14,20 €
160	100	6		EHB 6160	1	8242138	16,24 €
160	100	8		EHB 8160	1	8242139	18,58 €
160	100	10		EHB 10160	1	8242140	22,97 €
166	100	12		EHB 12166	1	8242141	24,24 €
460	410	12		EHB 12460	1	8242142	63,00 €
600	550	12		EHB 12600	1	8242143	86,60 €



## Stufenbohrer

Stufenbohrer, geeignet für den Einsatz in Hand- und Ständerbohrmaschinen in Handwerk und Industrie, für Bleche und Platten, Profile und Rohre aus Stahl, Messing, Kupfer, Aluminium, V2A-Stahl, Kunststoff, Holz, etc. bis 3 mm Stärke. Aufnahmeschaft 12 mm Durchmesser.



### ETIM-Artikelklasse: Stufenbohrer

Min. Bohr-Ø (mm)	Max. Bohr-Ø (mm)	Max. Blechstärke (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
8	32,5	3		ESB HSS 12,5	1	2701588	101,42 €



## Diamant-Trennscheibe

Diamant-Trennscheibe für den Einsatz in Mauernutfräsen.



### ETIM-Artikelklasse: Trenn-/Schleifscheibe

Scheibendurchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
125		EDTB 125	1	2701586	78,20 €
150		EDTB 150	1	2701587	103,71 €



## Kabeleinziehsystem

Kabeleinziehsystem, bestehend aus: 3 Anfangshülsen, 2 Anfangshülsen 2.0 auf dem Band, 3 Verbindungshülsen, 5 Zugösen, 1 Kabelziehstrumpf 6-9 mm Ø, 1 Glasfaser-Flixkleber.



### ETIM-Artikelklasse: Kabeleinziehsystem

Länge (m)	Werkstoff	Ausführung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
30	sonstige	flexibel		EKBS 30	1	2810369	233,75 €



## Ersatzband

Ersatzband für das Kabeleinziehsystem EKBS 30, mit 2 Anfangshülsen 2.0.



### ETIM-Artikelklasse: Zubehör Kabeleinzugssystem

Länge (m)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
30		EES 30	1	2810370	102,83 €



## Serviceset

Serviceset, Zubehör- und Ersatzteil-Sortiment für das Kableinziehsystem EKBS 30, bestehend aus 3 Anfangshülsen 2.0, 5 Zugösen, 3 Verbindungshülsen, Glasfaser-Spezialkleber.



### ETIM-Artikelklasse: Zubehör Kableinzugssystem

Art des Zubehörs/Ersatzteils	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Serviceset	ESS 12	1	2810371	42,54 €



## Handleuchte, LED

LED Handleuchte Akku, Kunststoff, mit drehbarem Haken, 1 Magnethalter, KFZ-Ladegerät, inkl. Leuchtmittel.

IP20



### ETIM-Artikelklasse: Handleuchte

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	Leuchtmittel	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
3,6	420	LED nicht austauschbar	E394.188	1	2810379	55,49 €



## Handleuchte

Handleuchte, Kunststoff, mit drehbarem Haken, Kabellänge: 5 m, inkl. Leuchtmittel.

IP20



### ETIM-Artikelklasse: Handleuchte

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	Leuchtmittel	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
8	500	Kompaktleuchtstofflampe	E394.184	1	8241761	22,55 €



## Schutzausrüstungsset

Schutzausrüstungsset, 5-tlg., im praktischen Umhängetasche.

Bestehend aus: Elektriker-Schutzhelm, Gesichtsschirm, Schutzhandschuh: Klasse 0, Isolierstandmatte und NH-Sicherungsgriff.



### ETIM-Artikelklasse: Schutzausrüstungsset

	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
	ESS 5	1	2701589	543,33 €



## NH-Sicherungsgriff

NH-Sicherungsgriff, 1000 V, nach VDE 0680/4, mit Abgleitschutz und Schutzstulpe aus glattem, imprägniertem Leder. Für NH-Sicherungsgröße: 00-3.

CE  $\Delta$  1000 V



### ETIM-Artikelklasse: NH-Sicherungsgriff

	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
	ESG 00-3	1	8242111	85,19 €



## Elektriker-Schutzhandschuhe, 1000V

Schutzhandschuhe nach DIN EN 60903, Klasse 0, mit Prüfstempel für Arbeiten in Spannungsbereichen bis 1000 V, aus Naturlatex, anatomische Formgebung, beste Flexibilität.

$\Delta$  1000 V



### ETIM-Artikelklasse: Schutzhandschuh

Handschuhgröße	Werkstoff	Lieferform		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	Latex	paarweise		EFH 1000	1	2711146	87,81 €



## Isolierstandmatte

Isolierstandmatte für elektrische Schalträume geprüft nach DIN EN 61111, gegen Witterung-, Ozon-, Licht-, Säure-, Öl-, und Brand beständig (UL 94 V-0). Die Standmatte mit 3 mm Stärke hat eine Spannungsfestigkeit der Prüfspannungsklasse 0 (1000 V), aus grauem Polymer (Härte ca. 65° Shore A), Reißfestigkeit > 10 N/mm, Reißdehnung > 600%, erhabene Grobstoff-Lauffläche (geriffelt) für erhöhte Trittsicherheit, Abrieb < 300 mm, Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +70 °C. Zudem ist die Standmatte Nitrosamin- und PAK-frei nach EU 1272/2013. AC 1000V.

CE △1000 V



### ETIM-Artikelklasse: Isolierstandmatte

L x B (cm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1000 x 1000		EIM 1	1	2711147	209,01 €



## Schutzhelm 1000 V

Schutzhelm für Elektriker nach DIN EN 397, aus HDPE (Polyethylen), mit Belüftungslöchern, elektrische Isolierung bis 440 V AC, mit Schirm, herabgezogener Nackenpartie, mit hygienischem Frottee-Schweißband, Regenrinne und seitlichen Schlitten zur Befestigung von Gehör- oder Gesichtsschutz, Ratschenkopfband, 8-Punkt-Innengurtband-Ausstattung.

CE △1000 V



### ETIM-Artikelklasse: Schutzhelm

Farbe	Maß (mm)	Gewicht (g)	Für Nennspannung bis (V)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
blau	50 - 66	330	1000		EH bl	1	2701591	29,91 €



## Gesichtsschirm

Gesichtsschirm nach DIN EN 166 für die Kombination mit Schutzhelm für Elektriker, Vollschatz über den gesamten Gesichtsbereich einschließlich Ohren gegen Flammenbögen, farblos-transparente, hochklappbare Schutzscheibe, AC 1000V.

CE △1000 V



### ETIM-Artikelklasse: Gesichtsschirm

Mit Stirnband	Mit Kinnschutz	Hochklappbar		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Ja	Ja	Ja		EGS	1	2711145	112,80 €



## Persönliche Schutzausrüstung, Basis-Set, 5-teilig

Persönliche Schutzausrüstung, Basis-Set, 5-teilig.

Bestehend aus: Schutzbrille, Kapselgehörschützer Z 21, Feinstaubmaske FFP1, Feinstaubmaske FFP2, Arbeitshandschuh Soft Gr. 10 für Elektriker.



### ETIM-Artikelklasse: Zubehör Schutzausrüstung

Art des Zubehörs	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Sicherheitsset	EAS 5	1	2810362	78,69 €

## Elektriker-Schutzbrille

Elektriker-Schutzbrille, nach EN 166 5-3.1 1F. Basismodell mit klarer Sichtscheibe, kratzfest.



### ETIM-Artikelklasse: Schutzbrille

Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
ESB ws	1	2701590	17,91 €

## Feinstaubmaske, FFP1

Feinstaubmaske, gegen feste Partikel von inerten Stoffen, nach DIN EN 149, Schutzstufe FFP1 (Partikelfilterklasse P1 DIN 58645). Leichte hautsympathische Ausführung mit geringem Atemwiderstand, einstellbares Gummiband, 20 St./Karton (einzelnen verpackt).

CE



### ETIM-Artikelklasse: Feinstaubmaske

Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
ESM P1	20	2701593	6,53 €



## Gehörschutzstöpsel

Gehörschutzstöpsel, waschbarer Schaumgummi-Stöpsel für Mehrfachverwendung, Pegelbereich: hoch 30 dB(A), mittel 24 dB(A), tief 22 dB(A), SNR-Wert: 28 dB(A), 43,6 dB(A) bei 4000 Hz, nach EN 352.

**1 Packung = 5 Stück**



**ETIM-Artikelklasse: Gehörschutzstöpsel**

	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
	<b>EHS 1</b>	1	<b>2701592</b>	10,74 €



## Kabeltrommel, Kunststoff, 10 m

Kabeltrommel mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen, mit erhöhtem Berührungsschutz, leicht auf - und abrollbar. Aderquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>. Farbe: schwarz.

IP20



### ETIM-Artikelklasse: Kabeltrommel

Kabellänge (m)	Kabelbestückung	Ader-Zahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	H05VV-F	3		E393.002	1	8241801	45,68 €

### Allgemeine Produktdetails

Mit thermischem Überlastschutz	Ja
--------------------------------	----

## Kabeltrommel, Kunststoff, 25-50 m

Kabeltrommel mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen. Zentralstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem. Aderquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>. Kabel: schwarz. Trommel: schwarz. **Typ E396.181: Ohne Kabel.**

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Kabeltrommel

Kabellänge (m)	Kabelbestückung	Ader-Zahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
0	ohne Kabel	0		E396.181	1	8241806	50,70 €
25	H05VV-F	3		E392.180	1	8241802	94,67 €
25	H05RR-F	3		E395.180	1	8241804	133,12 €
50	H05RR-F	3		E395.181	1	8241805	214,89 €
50	H05VV-F	3		E392.181	1	8241803	135,05 €

### Allgemeine Produktdetails

Mit thermischem Überlastschutz	Ja
--------------------------------	----



## Kabeltrommel, Stahlblech, 25-50 m

Kabeltrommel mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen. Zentralstecker mit doppeltem Schutzkontaktektsystem. Aderquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>. Kabel: schwarz. Trommel: silber. Typ E396.182: Ohne Kabel.

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Kabeltrommel

Kabellänge (m)	Kabelbestückung	Ader-Zahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
0	ohne Kabel	0		E396.182	1	8241811	84,60 €
25	H05VV-F	3		E398.183	1	8241807	148,43 €
25	H05RR-F	3		E398.181	1	8241809	168,98 €
50	H05RR-F	3		E398.182	1	8241810	250,75 €

### Allgemeine Produktdetails

Mit thermischem Überlastschutz

Ja



## Kabeltrommel, Kunststoff, BGI 608, 25-40 m

Kabeltrommel für den Außenbereich. Konform mit BGI 608. 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Klappdeckel. Adern Gummi, Mantel Neoprene. Aderquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>. Kabel: schwarz. Trommel: schwarz o. silber. Kategorie K2.

CE IP44



### ETIM-Artikelklasse: Kabeltrommel

Kabellänge (m)	Kabelbestückung	Ader-Zahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
25	H07RN-F	3		E392.182	1	2810382	194,55 €
40	H07RN-F	3		E398.180	1	8241812	250,75 €
40	H07RN-F	3		E392.183	1	2810381	250,75 €

### Allgemeine Produktdetails

Mit thermischem Überlastschutz

Ja



## Gartensteckdose mit Erdspieß, 2/4 Steckdosen

Gartensteckdose in schwarz, Schutzkontakt-Steckdosen mit Klappdeckel in gelb. Leitungstyp: H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>. 230 V / 16 A / 3600 W. Maße: Höhe gesamt 40 cm, Höhe Spieß 17 cm.

IP44



### ETIM-Artikelklasse: Steckdosenleiste

Anzahl der Schutzkontakte Steckdosen	Aderquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Länge (m)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	1,5	2	schwarz		EGS 1.2	1	1849403	25,72 €
4	1,5	2	schwarz		EGS 2.4	1	1849404	41,23 €

## Gartensteckdose mit Erdspieß, 3 Steckdosen

Gartensteckdose in schwarz, Schutzkontakt-Steckdosen mit Klappdeckel in gelb. Leitungstyp: H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>. 230 V / 16 A / 3600W. Maße: Höhe gesamt 43 cm, Höhe Spieß 15,5 cm.



IP44



### ETIM-Artikelklasse: Steckdosenleiste

Anzahl der Schutzkontakte Steckdosen	Aderquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Länge (m)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
3	1,5	2	schwarz		EGS 3.3	1	1845001	28,17 €

# Steckdosenleisten



## Steckdosenleiste, 3-fach, Winkel 45°

Steckdosenleiste mit Schutzkontaktstecker/Winkelstecker und integriertem erhöhten Berührungsschutz. Leitungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>. 230 V/ 16 A/ 3600 W. Winkel verdrehter Zentraleinsatz: 45°.

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Steckdosenleiste

Länge der Zuleitung (m)	Anzahl Steckdosen	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1,5	3	weiß		ESL 3.0W	1	1849394	5,97 €
1,5	3	schwarz		ESL 3.0S	1	2810391	6,02 €



## Steckdosenleiste, 3-fach, mit Schalter, Winkel 45°

Steckdosenleiste mit Schutzkontaktstecker/Winkelstecker und integriertem erhöhten Berührungsschutz. Leitungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>. 230 V/ 16 A/ 3600 W. **Mit Schalter**. Winkel verdrehter Zentraleinsatz: 45°.

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Steckdosenleiste

Länge der Zuleitung (m)	Anzahl Steckdosen	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1,5	3	weiß		E384.272S	1	2810390	10,24 €



## Steckdosenleiste, 3-fach, Winkel 35°

Steckdosenleiste mit Schutzkontaktstecker/Winkelstecker und integriertem erhöhten Berührungsschutz. Kabelaufwicklung, wiederanschließbar. Leitungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>. 230 V/ 16 A/ 3600 W. Winkel verdrehter Zentraleinsatz: 35°.

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Steckdosenleiste

Länge der Zuleitung (m)	Anzahl Steckdosen	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1,5	3	weiß		E388.270W	1	8241015	9,07 €
3	3	weiß		E388.271W	1	8241035	12,52 €
5	3	weiß		E388.272W	1	8241037	19,14 €
1,5	3	schwarz		E388.170SK	1	2810383	9,71 €
3	3	schwarz		E388.171SK	1	2810384	12,52 €
5	3	schwarz		E388.172SK	1	2810385	19,14 €



## Steckdosenleiste, 6-fach, Winkel 35°

Steckdosenleiste mit Schutzkontaktstecker/Winkelstecker und integriertem erhöhten Berührungsschutz. Kabelaufwicklung, wiederanschließbar. Leistungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>. 230 V/ 16 A/ 3600 W. Winkel verdrehter Zentraleinsatz: 35°.

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Steckdosenleiste

Länge der Zuleitung (m)	Anzahl Steckdosen	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1,5	6	weiß		E381.247W	1	8241027	15,04 €
1,5	6	schwarz		E381.147SK	1	2810386	16,08 €
3	6	schwarz		E381.148SK	1	2810387	19,69 €



## Steckdosenleiste, 6-fach, mit Schalter, Winkel 35°

Steckdosenleiste mit Schutzkontaktstecker/Winkelstecker und integriertem erhöhten Berührungsschutz. Kabelaufwicklung, wiederanschließbar. **Mit 2-poligem Schalter**, 16 A, beleuchtet. Leistungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>. 230 V/ 16 A/ 3600 W. **Typ E381.2501W mit Überspannungsschutz**. Winkel verdrehter Zentraleinsatz: 35°.

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Steckdosenleiste

Länge der Zuleitung (m)	Anzahl Steckdosen	Farbe	Überspannungsschutz		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1,5	6	weiß	Nein		E381.250W	1	8241030	17,76 €
1,5	6	weiß	Ja		E381.2501W	1	8241032	27,68 €
1,5	6	schwarz	Nein		E381.150SK	1	2810388	17,76 €
3	6	schwarz	Nein		E381.151SK	1	2810389	21,54 €



## Steckdosenleiste, Montageflansch

Steckdosenleiste mit angespitztem Schutzkontaktstecker/Winkelstecker und integriertem erhöhten Berührungsschutz. Kabelaufwicklung. Montageflansch für sichere und schnelle Befestigung. Leitungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>. 230 V/ 16 A/ 3600 W. Kunststoffprofil silber/schwarz. **Typ ESL 6.0S: Mit Fußtrittschalter**, LED. Winkel verdrehter Zentraleinsatz: 35°. **CE IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Steckdosenleiste

Länge der Zuleitung (m)	Anzahl Steckdosen	Überspannungsschutz		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1,5	6	Nein		<b>ESL 6.0S</b>	1	<b>1849395</b>	50,28 €
2	6	Nein		<b>E330.101</b>	1	<b>8242168</b>	31,75 €
2	9	Nein		<b>E330.102</b>	1	<b>8242169</b>	39,42 €
2	6	Ja		<b>E330.104</b>	1	<b>8242170</b>	55,33 €



## Steckdosenleiste, mit Schalter, 48,3 cm (19")-Einbau

Steckdosenleiste mit Schutzkontaktstecker/Winkelstecker. Zuleitung geschraubt und wiederanschließbar. Mit 2-polig beleuchtetem Wippschalter, 15 mm Abstand zwischen den Einsätzen. Leitungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>. 230 V/ 16 A/ 3600 W. Kunststoffprofil grau. **Typ ESL 6.1S: Geeignet für 48,3 cm (19") -Einbau**. Winkel verdrehter Zentraleinsatz: 90°. **CE IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Steckdosenleiste

Länge der Zuleitung (m)	Anzahl Steckdosen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	6		<b>ESL 6.1S</b>	1	<b>1849396</b>	51,00 €
2	9		<b>ESL 9.0S</b>	1	<b>1849397</b>	86,36 €



## Steckdosenleiste, Tischmontage

Steckdosenleiste, mit erhöhtem Berührungsschutz, Tischmontage, 2x Schutzkontaktsteckdosen schwarz, 1x USB Doppelcharger, USB 2.0 Charger 5 V / 3,1 A, inkl. Zuleitung 1,5m, Haltewinkel und Schrauben verpackt im Karton. Kunststoff schwarz / Alu-eloxiert. Verdrehter Zentraleinsatz. Nennstrom 10 A. Leitungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.

IP20



### ETIM-Artikelklasse: Steckdosenleiste

Anzahl Steckdosen	Anzahl der Anschlüsse USB	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	2	Aluminium		E902.1972	1	2810392	116,81 €



## Schutzkontaktstecker

Schutzkontaktstecker ESS 2 / Schutzkontakt-Winkelstecker ESSW 1 in weiß montierbar, mit Schraubklemmen, aus bruchfestem Kunststoff mit Zugentlastung, Werkstoffgüte: Thermoplast. Für Zuleitung H05VV-F 3G1,0mm<sup>2</sup>, 16 A, 250 V.

**IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Schutzkontaktstecker

Farbe	Steckrichtung	Anschlusstechnik		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
weiß	gerade	Schraubklemme		ESS 2	10	1849391	2,05 €
weiß	rechtwinklig	Schraubklemme		ESSW 1	10	1849392	2,88 €



## Schutzkontaktkupplung

Schutzkontaktkupplung in weiß, aus bruchfestem Kunststoff, Werkstoffgüte: Thermoplast, 16 A, 250 V.

**IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Schutzkontakt-Kupplung

Farbe	Steckrichtung	Anschlusstechnik		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
weiß	gerade	Schraubklemme		ESK 2	10	1849393	3,14 €



## Schutzkontaktstecker, große Ausführung

Schutzkontaktstecker, gerade, 2-polig, große Ausführung, mit doppeltem Schutzkontakteinsystem, aus bruchfestem Kunststoff mit Zugentlastung und Knickschutzhülle, wiederanschließbar, Werkstoffgüte: Polyvinylchlorid (PVC). Für Anschlussleitung: H05VV-F 3G 0,75/1,0/1,5 mm<sup>2</sup>, 16 A, 250 V.

**IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Schutzkontaktstecker

Farbe	Steckrichtung	Anschlusstechnik		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
schwarz	gerade	Schraubklemme		E 960101	1	2810826	7,11 €
weiß	gerade	Schraubklemme		E 960201	1	2810829	7,11 €
grau	gerade	Schraubklemme		E 960301	1	2810832	7,11 €



## Schutzkontaktkupplung, große Ausführung

Schutzkontaktkupplung, gerade, 2-polig, große Ausführung, mit doppeltem Schutzkontakteinsystem, aus bruchfestem Kunststoff mit Zugentlastung und Knickschutzhülle, wiederanschließbar, Werkstoffgüte: Polyvinylchlorid (PVC). Für Anschlussleitung: H05VV-F 3G 0,75/1,0/1,5 mm<sup>2</sup>, 16 A, 250 V.

**IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Schutzkontakt-Kupplung

Farbe	Steckrichtung	Anschlusstechnik		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
schwarz	gerade	Schraubklemme		E 960103	1	2810828	7,71 €
weiß	gerade	Schraubklemme		E 960203	1	2810831	7,71 €
grau	gerade	Schraubklemme		E 960303	1	2810834	7,71 €



## Schutzkontaktstecker, rechtwinklig

Schutzkontaktstecker/Winkelstecker, gerade, 2-polig, große Ausführung, mit doppeltem Schutzkontakteinsystem, aus bruchfestem Kunststoff, mit Zugentlastung und Knickschutzhülle, wiederanschließbar, Werkstoffgüte: Polyvinylchlorid (PVC). Für Anschlussleitung: H05VV-F 3G 0,75/1,0/1,5 mm<sup>2</sup>, 16 A, 250 V.

**IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Schutzkontaktstecker

Farbe	Steckrichtung	Anschlusstechnik		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
schwarz	rechtwinklig	Schraubklemme		E 960102	1	2810827	7,11 €
weiß	rechtwinklig	Schraubklemme		E 960202	1	2810830	7,11 €
grau	rechtwinklig	Schraubklemme		E 960302	1	2810833	7,11 €



## Schutzkontaktstecker IP44

Schutzkontaktstecker mit doppeltem Erdungssystem nach Schutzkontakt und französisch-belgischem Standard. Besteht aus dem gummiähnlichen Werkstoff: TPE. Spritzwassergeschützt nach IP44, geeignet für den Einsatz unter erschweren Bedingungen und mechanischer Beanspruchung. 2-polig + Erde, 16 A, 250 V, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, Leitungsdurchmesser von 6 - 12 mm.

IP44



### ETIM-Artikelklasse: Schutzkontaktstecker

Farbe	Steck-richtung	Anschluss-technik	für erschwere Bedingungen (nach VDE)	max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
schwarz	gerade	Schraubklemme	Ja	3x2,5mm <sup>2</sup>		EGS 3	1	2811337	11,16 €



## Schutzkontaktkupplung IP20

Schutzkontaktkupplung, besteht aus dem gummiähnlichen Werkstoff: TPE. Geeignet für den Einsatz unter erschweren Bedingungen und mechanischer Beanspruchung. 2-polig + Erde, 16 A, 250 V, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, Leitungsdurchmesser von 6 - 12 mm. Schutzart IP20.

IP20



### ETIM-Artikelklasse: Schutzkontakt-Kupplung

Farbe	Steck-richtung	Anschluss-technik	für erschwere Bedingungen (nach VDE)	max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
schwarz	gerade	Schraubklemme	Ja	3x2,5mm <sup>2</sup>		EGK 3	1	2811338	18,00 €



## Schutzkontaktkupplung IP44 mit Deckel

Schutzkontaktkupplung, besteht aus dem gummiähnlichen Werkstoff: TPE. Geeignet für den Einsatz unter erschweren Bedingungen und mechanischer Beanspruchung. 2-polig + Erde, 16 A, 250 V, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, Leitungsdurchmesser von 6 - 12 mm. Schutzart IP44, mit Deckel.

IP44



### ETIM-Artikelklasse: Schutzkontakt-Kupplung

Farbe	Steck-richtung	Anschluss-technik	für erschwere Bedingungen (nach VDE)	max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
schwarz	gerade	Schraubklemme	Ja	3x2,5mm <sup>2</sup>		EGK 3D	1	2811339	20,62 €



## Schutzkontaktekupplung dreifach

Schutzkontaktekupplung, Dreifach-Hängekupplung, besteht aus dem Werkstoff: Vollgummi, mit selbstschließendem Klappdeckel, 16 A, 250 V, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

**IP44**



### ETIM-Artikelklasse: Schutzkontaktekupplung

Farbe	Steckrichtung	Anschlusstechnik	max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
schwarz	gerade	Schraubklemme	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>		<b>EDH</b>	5	<b>4884885</b>	77,26 €



## Schutzkontaktstecker mit doppeltem Erdungssystem

Schutzkontaktstecker mit doppeltem Erdungssystem nach Schutzkontakt und französisch-belgischem Standard. Besteht aus dem Werkstoff: TPE. Schutzart IP20, geeignet für geringe mechanische Beanspruchung, mit Kabelknickschutz. 2-polig + Erde, 16 A, 250 V, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, Leitungsdurchmesser von 6,5 - 10,4 mm.

**IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Schutzkontaktekupplung

Farbe	Steckrichtung	Anschluss-technik	max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grau	gerade	Schraubklemme	3x1,5mm2		<b>ESS 3</b>	1	<b>2811340</b>	9,19 €



## Schutzkontaktekupplung mit doppeltem Erdungssystem

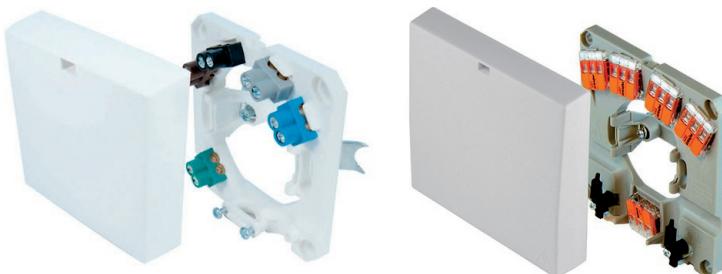
Schutzkontaktekupplung, besteht aus dem Werkstoff: Polypropylen. Schutzart IP20, geeignet für geringe mechanische Belastung, mit Kabelknickschutz. 2-polig + Erde, 16 A, 250 V, zum Anschluss von Leitungen bis 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, Leitungsdurchmesser von 6,5 - 10,4 mm.

**IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Schutzkontaktekupplung

Farbe	Steckrichtung	Anschluss-technik	max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grau	gerade	Schraubklemme	3x1,5mm2		<b>ESK 3</b>	1	<b>2811341</b>	17,55 €



## Herdanschlussdose, Aufputz/Unterputz, 5x 2,5 mm<sup>2</sup>

Herdanschlussdose für den Wandanschluss von Elektroherden und ähnlichen Anwendungen.

**EHAD 1:** Zuleitung: max. 4 mm<sup>2</sup> starr/mehrdrähtig; Abgang: max. 2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtig mit Aderendhülse.

**EHAD 2:** Abgang: max. 2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtig mit Aderendhülse. Zuleitung: max. 6 mm<sup>2</sup> eindrähtig; Abgang: max. 2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtig mit Aderendhülse, max. 6 mm<sup>2</sup> feindrähtig ohne Aderendhülse.

 **IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Geräteanschlussdose

Anschlusstechnik	Werkstoff	Farbe	BxHxT (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Schraubklemme	Kunststoff	weiß	82,5x82,5x21		<b>EHAD 1</b>	1	<b>2811400</b>	7,07 €
Steckklemme	Kunststoff	weiß	117x113x22		<b>EHAD 2</b>	1	<b>2811401</b>	24,40 €



## Herdanschlussleitung - Küchenanschlussbox, grau

Herdanschlussleitung, Küchenanschlussbox grau mit Anschraubösen.

Anschlussleitung für Herdanschlussdose 2 m, H05VV-F 5G 2,5 mm<sup>2</sup>,

für Kochfeld 2 m, H05VV-F 4G 2,5 mm<sup>2</sup>,

für Backofen 2 m, H05VV-F3G 1,5 mm<sup>2</sup>, mit Schutzkontaktsteckdose.

Geringe Aufbauhöhe ca. 34 mm.

**IP54**



### ETIM-Artikelklasse: Geräteanschlussdose

Länge (m)	Ader-Zahl	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	5	2,5	grau		<b>EKAB 2</b>	1	<b>2810910</b>	86,84 €



## Herdanschlussleitung, weiß

Herdanschlussleitung, Seite 1: 50 mm abgemantelt mit Aderendhülsen. Seite 2: 110 mm abgemantelt mit Aderendhülsen, 140 mm grüngelbe Schutzleiter, Leitungstyp: H05VV-F 5G.

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Länge (m)	Ader-Zahl	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1,5	5	1,5	weiß		E116.270W	1	8241009	6,64 €
1,5	5	2,5	weiß		E119.270W	1	8241010	9,41 €
3	5	2,5	weiß		E119.272	1	2810065	16,92 €



## Spiralleitung, offene Enden

Spiralleitung, Adern und Mantel PVC, weiß, H05VV-F3G 1,5mm<sup>2</sup>. Enden je 200 mm glatt geschnitten. Dehnfaktor 1:4.

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Länge (m)	Ader-Zahl	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	3	1,5	weiß		E654.280W	1	2810372	28,10 €
4	3	1,5	weiß		E654.281W	1	8241715	48,49 €



## Spiralleitung, einseitig Schutzkontaktstecker

Spiralleitung, einseitig Schutzkontaktstecker, Ader und Mantel PVC, weiß, H05VV-F3G 1,5mm<sup>2</sup>. Dehnfaktor 1:4. Seite 1: Schutzkontaktstecker/Winkelstecker, angespritzt. Seite 2: Länge 100 mm, davon 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen.

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Länge (m)	Ader-Zahl	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	3	1,5	weiß		E663.280W	1	8241716	25,81 €
4	3	1,5	weiß		E663.271W	1	2810373	46,66 €



## Spiral-Verlängerung, Stecker/Kupplung

Spiral-Verlängerung, mit Schutzkontaktstecker- und kupplung, PVC, weiß, H05VV-F3G 1,5mm<sup>2</sup>. Dehnfaktor 1:4. Seite 1: Schutzkontaktstecker/Winkelstecker, angespritzt. Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung, angespritzt.

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Länge (m)	Ader-Zahl	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	3	1,5	weiß		E672.280W	1	2810374	28,10 €
4	3	1,5	weiß		E672.281	1	8241000	42,08 €



## Netzanschlussleitung, Stecker/Kupplung, weiß

Netzanschlussleitung, Verlängerungskabel mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, PVC, Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker, angespritzt, Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung, angespritzt.

Leitungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Länge (m)	Ader-Zahl	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	3	1,5	weiß		E341.200S	1	8241005	7,06 €
3	3	1,5	weiß		E341.201S	1	8241006	8,93 €
5	3	1,5	weiß		E341.202S	1	8241007	12,51 €
10	3	1,5	weiß		E341.203S	1	8241008	24,25 €



## Netzanschlussleitung, Stecker/Kupplung, schwarz

Netzanschlussleitung, PVC, Verlängerungskabel, Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker, angespritzt. Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung, angespritzt. Leitungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.

CE IP20



### ETIM-Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Länge (m)	Ader-Zahl	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	3	1,5	schwarz		E341.184S	1	2810375	9,14 €
3	3	1,5	schwarz		E341.185S	1	2810376	10,63 €
5	3	1,5	schwarz		E341.186S	1	2810377	14,34 €
10	3	1,5	schwarz		E341.189S	1	2810378	25,57 €



## Netzanschlussleitung, Stecker/Kupplung, orange

Netzanschlussleitung, Verlängerungskabel, Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker mit doppeltem Schutzkontakteinsystem, Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung, angespritzt, mit Deckel. Leitungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.

IP20



### ETIM-Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Länge (m)	Ader-Zahl	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
25	3	1,5	orange		E341.870	1	8241021	75,86 €

# Anschlussleitungen



## Netzanschlussleitung, Stecker/Kupplung, rot

Netzanschlussleitung, **Rasenmäher-Verlängerung**, Gummi / Neoprene, Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker, Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung mit Deckel.  
Leitungstyp: H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.

IP44



### ETIM-Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Länge (m)	Ader-Zahl	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
25	3	1,5	rot		E343.370R	1	8241714	102,54 €



## Netzanschlussleitung, Stecker/Kupplung, 10-25 m

Netzanschlussleitung, Verlängerungskabel, Gummi / Neoprene, Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker, Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung mit Deckel.  
Leitungstyp: H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.

IP44



### ETIM-Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Länge (m)	Ader-Zahl	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	3	1,5	schwarz		E343.171S	1	8241712	42,19 €
25	3	1,5	schwarz		E343.172S	1	8241713	102,11 €



## Netzanschlussleitung, 10-25 m

Netzanschlussleitung, CEE-Verlängerung, schwarz, Seite 1: CEE-Stecker 16A bzw. 32A 400V, Seite 2: CEE-Kupplung 16A bzw. 32A 400V.  
Leitungstyp: H07RN-F.

IP44



### ETIM-Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Länge (m)	Nennstrom (A)	Polzahl	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	16	5	1,5		E344.171	1	2810440	117,47 €
25	16	5	1,5		E344.172	1	2810441	214,12 €

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten



## Netzanschlussleitung, 10-25 m

Netzanschlussleitung, CEE-Verlängerung, schwarz, Seite 1: CEE-Stecker 16A bzw. 32A 400V, Seite 2: CEE-Kupplung 16A bzw. 32A 400V.  
Leitungstyp: H07RN-F.

IP44



### ETIM-Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Länge (m)	Nennstrom (A)	Polzahl	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	32	5	4		E346.171	1	2810442	219,37 €
25	32	5	4		E346.172	1	2810443	433,52 €



## Netzanschlussleitung, 3 m

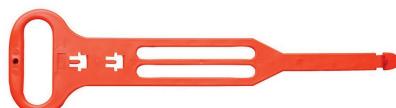
Netzanschlussleitung, Verlängerungskabel mit integriertem Personenschutzschalter (Fehlerstrom: 30 mA) nach ca. 1,5 m. Geprüft nach VDE 0661, DIN VDE 0282-4. Außenmantelfarbe: orange. Technische Daten: 250 V / 16 A, max. 3600 W, Seite 1: Schutzkontakt-Montagestecker, Seite 2: Schutzkontakt-Montagekupplung. Leitungstyp: H07BQ-F

CE IP44



### ETIM-Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Länge (m)	Leiter Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Ader-Zahl		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
3	1,5	3		ESV 1	1	1849398	170,50 €



## Kabeltragehilfe

Kabeltragehilfe, verstellbar, biegsam. Mit Tragegriff, erleichtert den Transport von langen Leitungen oder Schläuchen.



### ETIM-Artikelklasse: Zubehör Kableleinzugsystem

	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
	EKT	1	1849390	3,76 €

C

# Daten- | Netzwerktechnik





**100 %  
HANDWERK**

# C

<b>Kupferkabel</b>	<b>C1</b>
<b>Kupferkabel-Anschlusstechnik</b>	<b>C5</b>
<b>Datenschränke</b>	<b>C19</b>
<b>Steckdosenleisten 48.3 cm (19")</b>	<b>C30</b>
<b>Glasfaser - Anschlusstechnik</b>	<b>C32</b>



## Datenkabel simplex Cat.7 1000 MHz

### Datenkabel, Leistungsmerkmale:

Besser als Kategorie 7 nach IEC 61156 und EN 50288-4-1. Hervorragendes NEXT, exzellente Schirmeigenschaften (Paar- und Gesamtschirmung), Bandbreite 1000 MHz.

**Anwendungen:** Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173-1:2018 (3. Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F Multimedia (Video, Daten, Sprache) >10 GbE nach IEEE 802.3 an, Cable sharing, VoIP, PoE/PoE+.

**Konform zu IEEE 802.3 af/at/bt.** Außenmantel: halogenfreier, flammwidriger Compound, Kopplungsdämpfung: 80 dB,

**Trennklaasse gem. EN 50174-2 "d".**

**Rohstoffbasis:** 150.

**VPE-Angaben in m, 250 m Aufmachung in praktischer Reelebox.**



### ETIM-Artikelklasse: Datenkabel

Aufmachung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100m
TR1000		ELTROPA net-works 1000 SX/TR1000	1000	8337004	A. Anfr.
TR500		ELTROPA net-works 1000 SX/TR500	500	8337003	A. Anfr.
K250		ELTROPA net-works 1000 SX/K250	250	8337002	A. Anfr.
R100		ELTROPA net-works 1000 SX/R100	100	8337001	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Kategorie	7	Mantel-Farbe	gelb
Leiter-Material	Kupfer	Verseilelement	Paare
Schirm über Verseilelement	Folie	Halogenfrei nach EN IEC 60754-2	Ja
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig	Ader-Kennzeichnung	Farbe
Schirm über Verseilung	Geflecht	Spezifizierung Aderisolation	Polyethylen (PE)
Ader-Zahl	8	Außen-Ø	7,4 mm
NVP-Wert	79 %	AWG-Größe	23
Metallzahl	3,5	Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a1
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2	Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s2
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Dca		



## Datenkabel simplex Cat.7A 1500 MHz

### Datenkabel, Leistungsmerkmale:

Besser als Kategorie 7<sub>A</sub> nach IEC 61156 und EN 50288-9-1. Hervorragendes NEXT, niedrige Dämpfung, exzellente Schirmeigenschaften (Paar- und Gesamtschirmung), niedriges Skew, Bandbreite (typisch): 1500 MHz.

**Anwendungen:** Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173-1:2018 (3. Ausgabe) und für Heimbereichverkabelungen nach ISO/IEC 15018 und EN 50173-4. Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F Multimedia (TV, Video, Daten, Sprache) >10 GbE nach IEEE 802.3 an, Cable sharing, VoIP, PoE/PoE+, 4PPoE.

**Konform zu IEEE 802.3 af/at/bt.** Außenmantel: halogenfreier, flammwidriger Compund.

Kopplungsdämpfung: 85 dB,

**Trennklassse gem. EN 50174-2 "d".**

**Rohstoffbasis:** 150.

**VPE-Angaben in m.**

CE

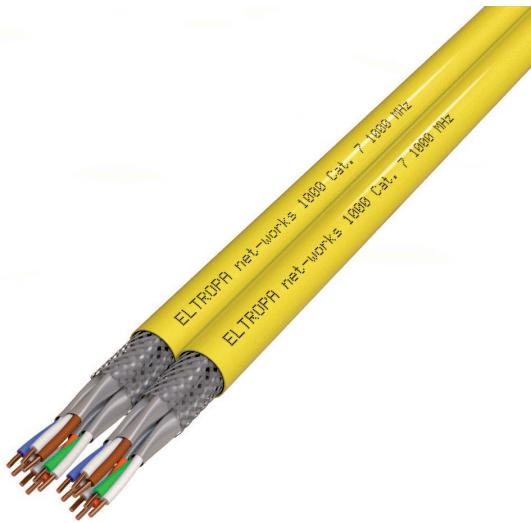


### ETIM-Artikelklasse: Datenkabel

Aufmachung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100m
TR1000		ELTROPA net-works 1500 SX/TR1000	1000	8337008	A. Anfr.
TR500		ELTROPA net-works 1500 SX/TR500	500	8337007	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Kategorie	7A (IEC)	Mantel-Farbe	gelb
Leiter-Material	Kupfer	Verseilelement	Paare
Schirm über Verseilelement	Folie	Halogenfrei nach EN IEC 60754-2	Ja
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig	Ader-Kennzeichnung	Farbe
Schirm über Verseilung	Geflecht	Spezifizierung Aderisolation	Polyethylen (PE)
Ader-Zahl	8	NVP-Wert	79 %
AWG-Größe	22	Metallzahl	4,04
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a1	Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s2	Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Dca



## Datenkabel duplex Cat.7 1000 MHz

### Datenkabel, Leistungsmerkmale:

Besser als Kategorie 7 nach IEC 61156 und EN 50288-4-1. Hervorragendes NEXT, exzellente Schirmeigenschaften (Paar- und Gesamtschirmung), Bandbreite 1000 MHz.

**Anwendungen:** Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173-1:2018 (3. Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F Multimedia (Video, Daten, Sprache) >10 GbE nach IEEE 802.3 an, Cable sharing, VoIP, PoE/PoE+.

**Konform zu IEEE 802.3 af/at/bt.** Außenmantel: halogenfreier, flammwidriger Compund, 8-förmig mit Trennsteg, 2 Grundelemente parallel laufend, Kopplungsdämpfung: 80 dB, Trennkasse gem. EN 50174-2 "d".

**Rohstoffbasis:** 150.

**VPE-Angabe in m.**

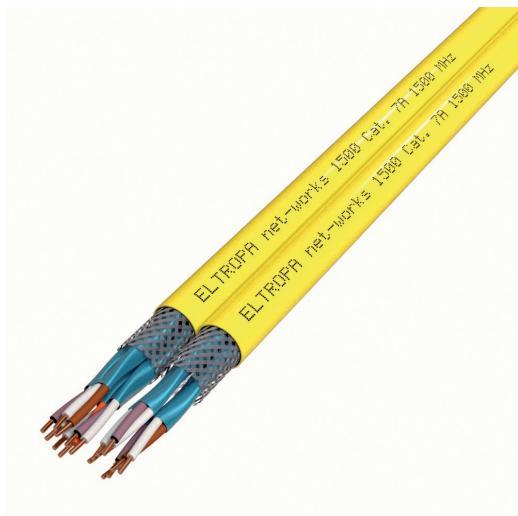


### ETIM-Artikelklasse: Datenkabel

Aufmachung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100m
TR500		ELTROPA net-works 1000 DX/TR500	500	8337006	A. Anfr.
R100		ELTROPA net-works 1000 DX/R100	100	8337005	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Kategorie	7	Mantel-Farbe	gelb
Leiter-Material	Kupfer	Verseilelement	Paare
Schirm über Verseilelement	Folie	Halogenfrei nach EN IEC 60754-2	Ja
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig	Ader-Kennzeichnung	Farbe
Schirm über Verseilung	Geflecht	Spezifizierung Aderisolation	Polyethylen (PE)
Ader-Zahl	16	AWG-Größe	23
NVP-Wert	79 %	Metallzahl	7
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a1	Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s2	Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Dca



## Datenkabel duplex Cat.7A 1500 MHz

### Datenkabel, Leistungsmerkmale:

Besser als Kategorie 7<sub>A</sub> nach IEC 61156 und EN 50288-9-1. Hervorragendes NEXT, niedrige Dämpfung, exzellente Schirmeigenschaften (Paar- und Gesamtschirmung), niedriges Skew, Bandbreite (typisch): 1500 MHz.

**Anwendungen:** Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173-1:2018 (3. Ausgabe) und für Heimbereichverkabelungen nach ISO/IEC 15018 und EN 50173-4. Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F Multimedia (TV, Video, Daten, Sprache) >10 GbE nach IEEE 802.3 an, Cable sharing, VoIP, PoE/PoE+, 4PPoE.

**Konform zu IEEE 802.3 af/at/bt.** Außenmantel: halogenfreier, flammwidriger Compound. 8-förmig mit Trennsteg, 2 Grundelemente parallel laufend, Kopplungsdämpfung: 85 dB, Trennklassie gem. EN 50174-2 "d".

**Rohstoffbasis:** 150.

**VPE-Angaben in m.**

CE



### ETIM-Artikelklasse: Datenkabel

Aufmachung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/100m
TR500	ELTROPA net-works 1500 DX/TR500	500	8337009		A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Kategorie	7A (IEC)	Mantel-Farbe	gelb
Leiter-Material	Kupfer	Verseilelement	Paare
Schirm über Verseilelement	Folie	Halogenfrei nach EN IEC 60754-2	Ja
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig	Ader-Kennzeichnung	Farbe
Schirm über Verseilung	Geflecht	Spezifizierung Aderisolation	Polyethylen (PE)
Ader-Zahl	16	AWG-Größe	22
NVP-Wert	79 %	Metallzahl	8,08
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a1	Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s2	Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Dca



## Anschlussdose Cat.6A, RJ45 8(8), geschirmt

Anschlussdose, **Cat.6<sub>A</sub>**, für den Einbau in den Standard-Unterputzbecher. Einhaltung Class E<sub>A</sub> bis 500 MHz, getestet bis 800 MHz. 10 GBit Ethernet geeignet. Cat.6 Komponentenprüfung. Vollgeschirmte Ausführung. Aderndurchmesser: 0,409-0,63 mm. Vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung unverlierbar. Zum Anschluss von Kategorie 6<sub>A</sub>, 7 und 7<sub>A</sub> Kabeln mit Zuführung in einer von acht möglichen Richtungen. Großräumige und optimierte Kabelzuführung. Designfähig zu vielen Schalterprogrammen mit Zentralstücken passend zu Schalterprogramm nach DIN 49075. Montagetechnik: Unterputz, mit Metallring, mit Zentralstück, ohne Abdeckplatte, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP.



### ETIM-Artikelklasse: Anschlußdose

Anz. Anschlüsse	Farbe	RAL-Nummer		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	reinweiß	9010		net-works DC6A-2RW	1	2836245	A. Anfr.
1	reinweiß	9010		net-works DC6A-1RW	1	2836247	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Kanaleinbau	Ja	Anschlussart	LSA
Mit Staubschutz	Ja	Bodentank/Unterflurmontage	Ja
Buchsen geschirmt	Ja	Mit Textfeld	Ja
Befestigungsart	schrauben	Gehäuse geschirmt	Ja
Auslassrichtung	schräg	Steckverbindertyp	RJ45 8(8)

## Gehäuserahmen, Aufputz



Gehäuse-Aufputzrahmen, zur Erweiterung von UP-Anschlussdosen zu AP-Anschlussdosen. Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit im Lochabstand von 60 mm. Oberfläche glänzend. Farbe reinweiß (RAL 9010). Abmessungen (LxBxH) 85 x 85 x 43 mm.

**IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Gehäuse AP

Farbe	RAL-Nummer		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
reinweiß	9010		net-works APR-43RW	10	2810135	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Zusammenstellung	Aufputzgehäuse	Werkstoff	Kunststoff
Ausführung der Oberfläche	glänzend	Montagerichtung	horizontal und vertikal

## Schalterabdeckrahmen, 1-fach



Schalterabdeckrahmen, zur Erweiterung von UPk-Anschlussdosen zu UP-Anschlussdosen. Ausschnitt 47x47 mm. Oberfläche glänzend, Farbe reinweiß (RAL 9010).



### ETIM-Artikelklasse: Schalterabdeckrahmen SL-K

Farbe	RAL-Nummer		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
reinweiß	9010		net-works ADR-80RW	10	3947375	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Werkstoff	Kunststoff
-----------	------------

## Schalterabdeckrahmen, 2-fach



Abdeckrahmen zur Erweiterung von Anschlussdosen mit Zentralplatten, 2-fach, für waagerechte und senkrechte Kombination, Farbe: reinweiß (RAL 9010), Oberfläche glänzend.



### ETIM-Artikelklasse: Rahmen

Farbe	RAL-Nummer		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
reinweiß	9010		net-works ADR-151RW	10	2811205	A. Anfr.



## Patchpanel Cat.6A, 48,3 cm (19"), 1 HE

Patchpanel, **Cat.6<sub>A</sub>**, 48,3 cm (19") 1 HE, re-embedded getestet, 10 GBit Ethernet geeignet. Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung, GHMT zertifiziert. Patchfeld bestehend aus 24 einzeln geschirmten RJ45-Buchsen; Modulträgerfront aus silber eloxiertem Aluminium; Kompakt-Bauform. Einhaltung Class E<sub>A</sub> bis 500 MHz, getestet bis 800 MHz, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP.



### ETIM-Artikelklasse: Patchpanel

Buchsen/Kupplungen	Anschlussart		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
24	LSA		net-works PC6A-24	1	<b>2836248</b>	A. Anfr.



## Patchpanel Cat.6A, Aufputz

Patchpanel Aufputzverteiler, **Cat.6<sub>A</sub>**, vollgeschirmtes Modul mit 6 einzeln geschirmten RJ45-Buchsen. Der networks pc6A AP-Verteiler ist zur Aufputzmontage als 6fach-Verteiler oder Anschlussdose für die strukturierte Gebäudeverkabelung geeignet. Modulweise Beschriftung mittels Standard- Beschriftungseinlagen. Einhaltung Class E<sub>A</sub> bis 500 MHz, getestet bis 800 MHz. Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung, GHMT zertifiziert, geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP.



### ETIM-Artikelklasse: Patchpanel

Buchsen/Kupplungen	Anschlussart	RAL-Nummer		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6	LSA	9010		net-works PC6A-6RW	1	<b>2836249</b>	A. Anfr.



## Anschlussmodul Cat.6A, RJ45 8(8), geschirmt

Modulares RJ45-Anschlussmodul **Cat.6<sub>A</sub>/Klasse E<sub>A</sub>**, passend für viele Applikationen wie 48,3 cm (19") Panels, Mini-Verteiler, Anschlussdosen für UP-, AP-Montage und BR-Kanäle sowie Tragschienen. Leistungsmerkmale: Keystone-Modul Cat.6A (500 MHz), geeignet für bis zu 10GBASE-T, Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP, montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 - 22/1 (eindrähtig) und Litzenleiter mit 7-drähtiger Cu-Litze AWG 26/7 - 22/7 (mehrdrähtig) an IDC-Schneidklemmen, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B, leichtes und schnelles Einlegen der Adernpaare in das Modul, Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt, Montage ohne Spezialwerkzeug, Kabelfixierung mit Kabelbinder am Modul, Kabelzuführung 180°.



### ETIM-Artikelklasse: Anschlußmodul

Kabelzuführung	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
gerade (180°)	Silber		net-works MC6-KI	1	<b>2811194</b>	A. Anfr.
gerade (180°)	Silber		net-works MC6-KZ	12	<b>2811193</b>	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Ausführung	Buchse (Jack)	Geschirmt	Ja
Kategorie	6A (IEC)	Anschlussart	Schneidklemme IDC
Steckverbindertyp	RJ45 8(8)	Geeignet für Rundkabel	Ja
Geeignet für Litzenleiter	Ja	Geeignet für Massivleiter	Ja
Geeignet für Flachkabel	Ja		



## Modular-Kupplung, C6A, 2x RJ45, geschirmt

RJ45-Kabelkupplung Klasse E<sub>A</sub>, geeignet für bis zu 10GBASE-T, Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP, vollgeschirmt, Kabelzuführung 180° gerade, Kupplung aus Zinkdruckguss, veredelt, besonders geeignet für Consolidation Points und Cross-Connect Verkabelungen, zum Einbau in Modul- oder Keystone-Applikationen.



### ETIM-Artikelklasse: Modular-Kupplung

Kabelzuführung	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
gerade (180°)	Silber		net-works MKC6	10	2811195	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Ausführung	Buchse/Buchse	Geschirmt	Ja
Kategorie	6A (IEC)	Bauform	gerade
Steckverbindertyp	2x RJ45	Befestigungsart	einrasten

## Modulträger 48,3 cm (19"), 1HE

Unbestückter 19" Keystone-Modulträger, geeignet für 24 Einzelmodule in Keystonebauform, geschirmt, Modulhalter aus verzinktem Stahlblech, Kabelfixierung am Modulträger mittels Kabelbinder möglich, Erdungsschraube mit Zahnscheibe, inkl. ca. 40 cm Erdungskabel, Farbe: grau.



### ETIM-Artikelklasse: Patchpanel

Buchsen/Kupplungen	Farbe	BxHxT (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
24	grau	482,6x44,45x90		net-works MT24-19	1	2811199	A. Anfr.



## Modulträger, Wandmontage

Unbestücktes Keystonegehäuse für Einzelmodule, geeignet für die Wandmontage, Gehäuse aus stabilem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: weiß (RAL9010). Abnehmbares Gehäuseoberteil, Potentialausgleich über Flachstecker möglich, Zusätzliche Kabelfixierung am Gehäuseunterteil mit Kabelbinder möglich.



### ETIM-Artikelklasse: Patchpanel

Buchsen/Kupplungen	Farbe	BxHxT (mm)	RAL-Nummer	Geschirmt		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
8	weiß	163,3x43,63x110	9010	Nein		net-works MT8-AP	1	2811196	A. Anfr.
12	weiß	240,5x43,63x110	9010	Nein		net-works MT12-AP	1	2811197	A. Anfr.
24	weiß	240,5x75,63x110	9010	Nein		net-works MT24-AP	1	2811198	A. Anfr.

## Modulaufnahme, Unterputz



Unterputz-Modulaufnahme für einzelne Keystone-Module, Modulsteckrichtung 45° nach unten geneigt, Zugentlastung am Modul, ohne Abdeckplatte, kompatibel mit Abdeckungen von Schalterprogrammen, Abmaß (BxHxT): 69,9x69,9x15,4mm.



### ETIM-Artikelklasse: Anschlußdose

Buchsen/Kupplungen	Kanaleinbau	Befestigungsart		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	Ja	schrauben		net-works MA-1UP	10	2811200	A. Anfr.
2	Ja	schrauben		net-works MA-2UP	10	2811201	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Zusammenstellung

Basiselement



## Modulaufnahme, Unterputz, Basiselement mit zentraler Abdeckplatte

Unterputz-Modulaufnahme für einzelne Keystone-Module, Modulsteckrichtung 45° nach unten geneigt, Zugentlastung am Modul, mit Sichtfenster, Beschriftungseinlage beigelegt, integrierte Staubschutzklappen, mit Abdeckplatte, Farbe: reinweiß (RAL 9010), kompatibel mit Abdeckungen von Schalterprogrammen, Abmaß (BxHxT): 69,9x69,9x15,4mm.



### ETIM-Artikelklasse: Anschlußdose

Buchsen/Kupplungen	Kanaleinbau	Befestigungsart	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	Ja	schrauben	weiß		net-works LD-1UP	10	2811202	A. Anfr.
2	Ja	schrauben	weiß		net-works LD-2UP	10	2811203	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

#### Zusammenstellung

Basiselement mit zentraler Abdeckplatte

## Modulaufnahme, Aufputzmontage

Aufputz-Modulaufnahme für einzelne Keystone-Module, Modulsteckrichtung 45° nach unten geneigt, Zugentlastung am Modul, mit Sichtfenster, Beschriftungseinlage beigelegt, integrierte Staubschutzklappen, Abdeckplatte, Farbe: reinweiß (RAL 9010).  
Abmaß: 85 x 85 x 43 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Anschlußdose

Buchsen/Kupplungen	Kanaleinbau	Befestigungsart	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	Ja	schrauben	weiß		net-works LD-2AP	10	2811204	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

#### Zusammenstellung

Basiselement mit voller Abdeckplatte



## Hutschieneadapter, unbestückt, Kunststoff

Unbestückte Anschlusseinheit zur Tragschienen-Montage (TH35), geeignet für ein Keystone-Modul, Kabelzugang variabel, 45° von oben oder unten möglich, Steckrichtung 45° nach unten geneigt, Baubreite: 1TE, integrierte Staubschutzklappe.



### ETIM-Artikelklasse: Hutschieneadapter

Befestigungsart	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Hutschiene TH35	Kunststoff		net-works TV45	10	2811207	A. Anfr.



## Hutschieneadapter, gerade, Metall

Hutschieneadapter zur Befestigung von Geräten auf einer Tragschiene (TH35) z. B. Anschlussdosen. Lieferumfang: Adapter und Schraube (M4x6).



### ETIM-Artikelklasse: Hutschieneadapter

Befestigungsart	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Hutschiene TH35	Metall		net-works HA-TS35	20	2811206	A. Anfr.



## Feldkonfektionierbarer Steckverbinder

Feldkonfektionierbarer RJ45-Steckverbinder, **Cat.6<sub>A</sub>/Klasse E<sub>A</sub>**, vollgeschirmt, ohne Spezialwerkzeug anschließbar, Gehäuse aus Zinkdruckguss, Kabelfixierung per Rastclip, geschützter Verriegelungshaken, wiederanschließbar, geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 9,5 mm. Adernanschluss: Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0,46 - 0,76 mm ; Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0,409 - 0,64 mm. Geeignet für bis zu 10GBASE-T, Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP.  
net-works WSC6-A: Kabelzuführung variabel (360°)  
net-works SIEC6-A: Kabelzuführung gerade (180°)

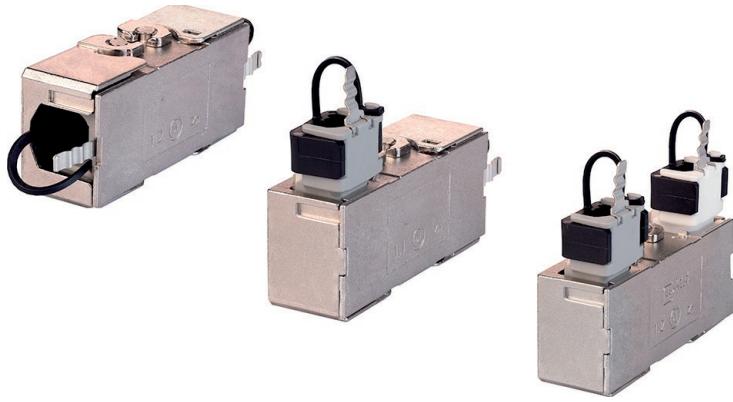


### ETIM-Artikelklasse: Anschlußmodul

Kabelzuführung	Kabel-Ø (mm)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
variabel (360°)	5,5 - 9,5	Silber		net-works WSC6-A	10	2811190	A. Anfr.
gerade (180°)	5,5 - 9,5	Silber		net-works SIEC6-A	10	2811191	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Ausführung	Stecker (Plug)	Geschirmt	Ja
Kategorie	6A (IEC)	Anschlussart	Schneidklemme IDC
Steckverbindertyp	RJ45 8(8)	Geeignet für Rundkabel	Ja
Geeignet für Litzenleiter	Ja	Geeignet für Massivleiter	Ja



## Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder

Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse E<sub>A</sub> für 8-adrige Kabel (optional auch für 4-adrige Kabel). Für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur/Umverlegung von Cu-Datenkabeln bis Cat.7<sub>A</sub>. In Verbindung mit Cat. 6<sub>A</sub> oder höheren Cu-Kabeln wird die Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 erfüllt. Für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP geeignet, kompakte Bauform, robustes, einteiliges und wieder verwendbares Gehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt, einfache Konfektion - Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrillte Leitungen geeignet, Schirmanschluss und Zugentlastung, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück. Einfache Verlängerung oder Umverlegung bestehender Infrastruktur C6<sub>A</sub> Modul durch wieder- bzw. weiterverwendbare Ladestücke, montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrähtig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrähtig) an IDC Schneidklemmen. Leiterdurchmesser Volldraht 0,409 bis 0,643 mm, Leiterdurchmesser Litze 0,483 bis 0,762 mm, geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10 mm, vollgeschirmte Ausführung entsprechend DIN EN 50173.

Typ ...180: Abm. (L x B x H) 46,6 x 14,7 x 22,6 mm

Typ ...270: Abm. (L x B x H) 46,6 x 14,7 x 31,8 mm

Typ ...360: Abm. (L x B x H) 46,6 x 14,7 x 31,8 mm



### ETIM-Artikelklasse: Anschlußmodul

Gehäuse	Kabel-Ø (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
durchgehend 180°	5,5-10,0		net-works KVC-EAD 180	1	2810876	A. Anfr.
gewinkelt 90° und 270°	5,5-10,0		net-works KVC-EAW 270	1	2810877	A. Anfr.
gewinkelt zurückführend 360°	5,5-10,0		net-works KVC-EAW 360	1	2810878	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Ausführung	Kabelverbinder	Geschirmt	Ja
------------	----------------	-----------	----



## Kabelverbinder LSA

Kabelverbinder, Farbcodiert, für die Verbindung/Verlängerung von Datenkabeln bis Cat.7<sub>A</sub>. In Verbindung mit Cat.6<sub>A</sub>, Cat.7 und Cat.7<sub>A</sub> Kabeln und Cat.6<sub>A</sub> Anschlusstechnik wird die Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 erfüllt. Geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP. Anschluss von Datenleitungen AWG26/1 - 22/1 (eindrahtig), Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich. Cable sharing, Aufteilen von einem 8-adrigen auf zwei vieradrige Kabel möglich (ein Kabelverbinder an der Eingangs- und Ausgangsseite nötig). Vollgeschirmtes Metallgehäuse. Zugentlastung und davon getrennter 360°-Schirmanschluss, unverlierbar. 2 Bohrungen für Wandmontage. LxHxW: 114,2x36,9x20,5mm.



### ETIM-Artikelklasse: FNT-Zubehör

Anz. Doppelader (DA)	Montageart	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
4	Schneidklemme	grau		net-works KVC-EA	10	2810809	A. Anfr.

## Kabelverbinder

Kabelverbinder, **Class F<sub>A</sub>**, für 8-adrige Kabel. Montagefreundliche Lösung für die Verlängerung, Reparatur und Umverlegung von Datenleitungen bis Cat. 7<sub>A</sub>.

**Technische Daten:** Einfachste Konfektion. **Kein Spezialwerkzeug notwendig.**

Gehäuse IP67-geschützt in Verbindung mit geeigneten Leitungen. Geeignet für Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP. 10 GB Ethernet gemäß IEEE 802.3an. 360° Schirmung für sichere Datenübertragung. 1000 MHz im permanenten Link ISO/IEC Class F<sub>A</sub>. Schirmanschluss und Zugentlastung im Gehäuse integriert. Aderndurchmesser: 0,85-1,6mm. Kabelmanteldurchmesser: 5,0-9,7mm. Werkstoff Steckergehäuse: Zinkdruckguss veredelt, bestehend aus 3 Einzelteilen. Cu-Leiterdurchmesser: Volldraht 0,5-0,64mm oder Litze 0,61-0,76mm. Übertragungstechnische Eigenschaft: Klasse F<sub>A</sub>. Temperaturbereich: - 40°C bis + 85°C. Abm. Ø x L (mm): 16,8 x 64.



### ETIM-Artikelklasse: Anschlußmodul

geeignet für Rundkabel	geeignet für Flachkabel		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Ja	Nein		net-works KVC-FA	1	4287568	A. Anfr.



## Patchkabel Cat.6A, grau

Vollgeschirmtes RJ45-Patchkabel **Cat.6<sub>A</sub>** gespritzte Tülle mit Rasthebelschutz, AWG 26/7, besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Klasse E<sub>A</sub> Systeme, halogenfrei, geeignet für bis zu 10GBASE-T, Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), SAT-IP und AVoverIP, Farbe: grau.



### ETIM-Artikelklasse: Patchkabel

Mantel-Farbe	Länge (m)	Typ Anschluss 1 / 2		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grau	0,5	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-0,5GR	1	2811208	A. Anfr.
grau	1	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-1,0GR	1	2811209	A. Anfr.
grau	2	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-2,0GR	1	2811210	A. Anfr.
grau	3	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-3,0GR	1	2811211	A. Anfr.
grau	5	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-5,0GR	1	2811212	A. Anfr.
grau	7,5	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-7,5GR	1	2811213	A. Anfr.
grau	10	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-10,0GR	1	2811214	A. Anfr.
grau	15	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-15,0GR	1	2811215	A. Anfr.
grau	20	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-20,0GR	1	2811216	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Kategorie	6A (IEC)	Kabeltyp	S/FTP



## Patchkabel Cat.6A, blau

Vollgeschirmtes RJ45-Patchkabel **Cat.6<sub>A</sub>** gespritzte Tülle mit Rasthebelschutz, AWG 26/7, besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Klasse E<sub>A</sub> Systeme, halogenfrei, geeignet für bis zu 10GBASE-T, Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), SAT-IP und AVoverIP, Farbe: blau.



### ETIM-Artikelklasse: Patchkabel

Mantel-Farbe	Länge (m)	Typ Anschluss 1 / 2		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
blau	0,5	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-0,5BL	1	2811217	A. Anfr.
blau	1	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-1,0BL	1	2811218	A. Anfr.
blau	2	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-2,0BL	1	2811219	A. Anfr.
blau	3	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-3,0BL	1	2811220	A. Anfr.
blau	5	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-5,0BL	1	2811221	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Kategorie	6A (IEC)	Kabeltyp	S/FTP
-----------	----------	----------	-------



## Patchkabel Cat.6A, gelb

Vollgeschirmtes RJ45-Patchkabel **Cat.6<sub>A</sub>** gespritzte Tülle mit Rasthebelschutz, AWG 26/7, besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Klasse E<sub>A</sub> Systeme, halogenfrei, geeignet für bis zu 10GBASE-T, Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), SAT-IP und AVoverIP, Farbe: gelb.



### ETIM-Artikelklasse: Patchkabel

Mantel-Farbe	Länge (m)	Typ Anschluss 1 / 2		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
gelb	0,5	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-0,5GE	1	2811222	A. Anfr.
gelb	1	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-1,0GE	1	2811223	A. Anfr.
gelb	2	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-2,0GE	1	2811224	A. Anfr.
gelb	3	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-3,0GE	1	2811225	A. Anfr.
gelb	5	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-5,0GE	1	2811226	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Kategorie	6A (IEC)	Kabeltyp	S/FTP
-----------	----------	----------	-------



## Patchkabel Cat.6A, grün

Vollgeschirmtes RJ45-Patchkabel **Cat.6<sub>A</sub>** gespritzte Tülle mit Rasthebelschutz, AWG 26/7, besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Klasse E<sub>A</sub> Systeme, halogenfrei, geeignet für bis zu 10GBASE-T, Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), SAT-IP und AVoverIP, Farbe: grün.



### ETIM-Artikelklasse: Patchkabel

Mantel-Farbe	Länge (m)	Typ Anschluss 1 / 2		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grün	0,5	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-0,5GN	1	2811227	A. Anfr.
grün	1	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-1,0GN	1	2811228	A. Anfr.
grün	2	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-2,0GN	1	2811229	A. Anfr.
grün	3	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-3,0GN	1	2811230	A. Anfr.
grün	5	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-5,0GN	1	2811231	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Kategorie	6A (IEC)	Kabeltyp	S/FTP
-----------	----------	----------	-------



## Patchkabel Cat.6A, rot

Vollgeschirmtes RJ45-Patchkabel **Cat.6<sub>A</sub>** gespritzte Tülle mit Rasthebelschutz, AWG 26/7, besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Klasse E<sub>A</sub> Systeme, halogenfrei, geeignet für bis zu 10GBASE-T, Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), SAT-IP und AVoverIP, Farbe: rot.



### ETIM-Artikelklasse: Patchkabel

Mantel-Farbe	Länge (m)	Typ Anschluss 1 / 2		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
rot	0,5	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-0,5RT	1	2811232	A. Anfr.
rot	1	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-1,0RT	1	2811233	A. Anfr.
rot	2	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-2,0RT	1	2811234	A. Anfr.
rot	3	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-3,0RT	1	2811235	A. Anfr.
rot	5	RJ45 8(8) / RJ45 8(8)		net-works PKC6-5,0RT	1	2811236	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Kategorie	6A (IEC)	Kabeltyp	S/FTP
-----------	----------	----------	-------

## Netzwerkschrank 42 HE, RAL 7035



Vormontierter Netzwerkschrank, 42HE, Schutzart IP20, maximale statische Belastung bis 1500 kg. Verschraubte Aluminiumrahmenkonstruktion (zerlegbar). Alusichttür vorne (4mm ESG), 180° Scharniere, mit Schwenkhebelgriff und DIN-Profilhalbzylinder. Einteilige Stahlblechtür hinten, 180° Scharniere, mit Sicherheitsschließzylinder. Mit Seitenwänden aus Stahlblech, abnehmbar und von innen verschließbar. 100 mm Sockel, montiert, passiv belüftet. Modularer Dachaufbau mit Kabeldurchführungsmodul inkl. Bürstenleiste hinten und Blindmodulen, variable 90° Drehung der Module möglich. 19"-Befestigungsebene vorne und hinten auf 4 multifunktionalen Tiefenstreben, stufenlos verstellbar. Zentraler Erdanschluss über Gewindegewinde M5, Farbe: lichtgrau, RAL 7035. Lose beiliegend: 1x Erdungskabelsatz, 4x Nivellierfüsse, 50x M6 Käfigmuttern inkl. Schrauben und U-Scheiben, 10x Kabelführungsbügel 65x175mm, 1x 19"-Erdungsschienen-Set, 4x Kabelabfangschiene zur horizontalen Montage.

**IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Netzwerkschrank

HE	H x B x T (mm)	Art der Lüftung	Mit Erdung	Zerlegbar	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
42	2100 x 800 x 800	passiv	Ja	Ja	net-works ENS 42-800G	1	2811402	A. Anfr.
42	2100 x 800 x 1000	passiv	Ja	Ja	net-works ENS 42-1000G	1	2811403	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Werkstoff	Aluminium	Mit Sockel	Ja
Ausführung der Oberfläche	pulverbeschichtet	Rastermaß	482,6 mm (19 Zoll)



## Wandgehäuse (19")

Wandschrank, Gehäuse aus Stahlblech. Glastür aus Sicherheitsglas, Türöffnungswinkel 110°, inkl. Drehgriff LS15 mit Standardschließzylinder und Schlüsseln. Abnehmbare Seitenteile. Dach und Boden mit Ausschnitt(Cut Out) für Lüftereinheit, siehe Zubehör. Passive Ventilation im Dach und Boden. 19" Profil vorne, im Schrank montiert, stufenweise in 25 mm Abständen in der Tiefe verstellbar. 19" Lochraster im hinteren Bereich des Wandschranks integriert. Montagelöcher zur Wandbefestigung hinten, rückseitig offen. Rückwand optional erhältlich. Max. Belastbarkeit: 40 kg, Farbe: lichtgrau, RAL 7035.

**IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Netzwerkgehäuse

HE	H x B x T (mm)	Art der Lüftung	Mit Erdung	Zerlegbar		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6	315 x 550 x 500	passiv	Nein	Ja		net-works EWS-6G	1	2811406	A. Anfr.
12	582 x 550 x 500	passiv	Nein	Ja		net-works EWS-12G	1	2811407	A. Anfr.
15	715 x 550 x 500	passiv	Nein	Ja		net-works EWS-15G	1	2811408	A. Anfr.
21	980 x 550 x 500	passiv	Nein	Ja		net-works EWS-21G	1	2811409	A. Anfr.

## Fachboden, tiefenverstellbar, (19"), 1 HE

Tiefenverstellbarer Fachboden aus Stahlblech, mit Ventilationsschlitz, zur werkzeuglosen Montage am 19" Profil.

net-works ENS-FBJ600: Profilabstand von 370 - 600 mm  
net-works ENS-FBJ900: Profilabstand von 570 - 900 mm



### ETIM-Artikelklasse: Komponente Ausbau

Max. Belastbarkeit (kg)	HxBxT (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
50	20x495x600	schwarz	9005		net-works ENS-FBJ600	1	2811278	A. Anfr.
100	20x495x900	schwarz	9005		net-works ENS-FBJ900	1	2811279	A. Anfr.



## Teleskopfachboden, tiefenverstellbar, (19''), 1 HE

Ausziehbarer und tiefenverstellbarer Teleskopfachboden aus Stahlblech, mit Ventilationsschlitzten, zur Montage am 19" Profil. Maximale Auszugslänge: 210mm. Für Profilabstand von 370 - 580 mm, 1 HE, Farbe: schwarz (RAL 9005).

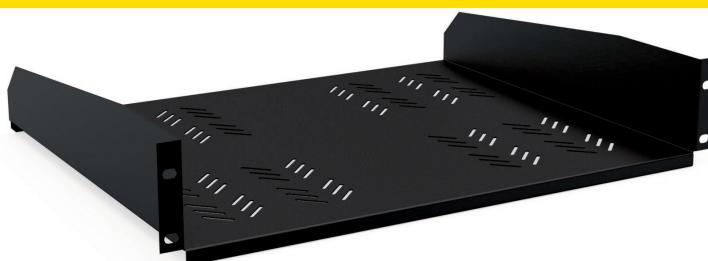


### ETIM-Artikelklasse: Komponente Ausbau

Max. Belastbarkeit (kg)	HxBxT (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
50	44x484x580	schwarz	9005		net-works ENS-TFBJ600	1	2811280	A. Anfr.

## Fachboden, Festmontage, (19''), 2 HE

Fachboden aus Stahlblech, mit Ventilationsschlitzten, zur Montage am 19" Profil, vorne (2HE).



### ETIM-Artikelklasse: Komponente Ausbau

Max. Belastbarkeit (kg)	HxBxT (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
30	88x445x370	schwarz	9005		net-works ENS-FB370S	1	2811283	A. Anfr.
30	88x445x370	grau	7035		net-works ENS-FB370G	1	2811284	A. Anfr.
30	88x445x240	schwarz	9005		net-works ENS-FB240S	1	2811307	A. Anfr.

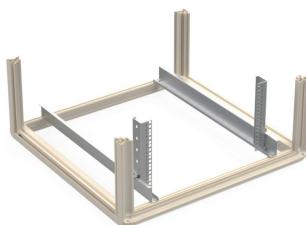
## Teleskopfachboden, Festmontage, (19''), 3 HE

Teleskopfachboden aus Stahlblech, mit Ventilationsschlitzten, Griff aus Edelstahl, zur Montage am 19" Profil, vorne (3HE). Maximale Auszugslänge: 2/3.



### ETIM-Artikelklasse: Komponente Ausbau

Max. Belastbarkeit (kg)	HxBxT (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
30	133x430x300	schwarz	9005		net-works ENS-TFB300	1	2811285	A. Anfr.



## Modulares Bodenblech

Modulares Bodenblech aus Stahlblech, bestehend aus Blindblechen und Kabeleinführungsplatte inkl. Bürstenleiste. Zur Montage zwischen der 19" Profilebene. Alle Module können universell gegeneinander getauscht werden.



### ETIM-Artikelklasse: Komponente Ausbau

Werkstoff	BxT (mm)	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Metall	800x800	schwarz	9005		net-works ENS-MB800	1	2811281	A. Anfr.
Metall	800x1000	schwarz	9005		net-works ENS-MB1000	1	2811282	A. Anfr.



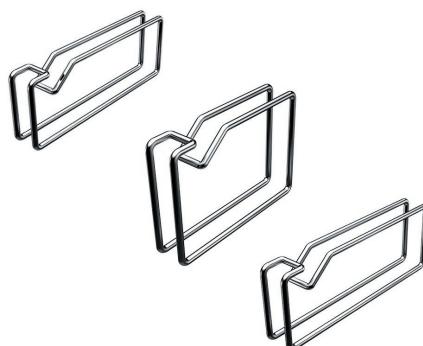
## Bürstenleiste, 280x58mm

Bürstenleiste zur Kabeleinführung für ELTROPA Wandschrankserie.



### ETIM-Artikelklasse: Komponente Ausbau

Werkstoff	BxT (mm)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Kunststoff	280x58	schwarz		net-works EWS-BL	1	2811306	A. Anfr.



## Kabelführungsbügel, Metall

Kabelführungsbügel aus Stahl. Zur seitlichen Anbringung an den 19" Profilen oder am Grundrahmen. Schraube und Käfigmutter nicht im Lieferumfang enthalten. Verpackungseinheit: 10 Stück.



### ETIM-Artikelklasse: Kabelabfangschiene

Höhen-einheiten (HE)	BxHxL (mm)	Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	26x44x105	Ja	Metall		net-works ENS-KBM105	10	2811286	A. Anfr.
2	26x88x125	Ja	Metall		net-works ENS-KBM125	10	2811287	A. Anfr.
1	26x65x175	Ja	Metall		net-works ENS-KBM175	10	2811288	A. Anfr.



## Kabelführungsbügel, Metall, vertikal

Kabelführungsbügel für den Einsatz in ELTROPA Wandschränken, aus Stahlblech und Rundstahl, Bügelgröße 42x60 mm, Kabelführung vertikal. Verpackungseinheit: 2 Paar á 1 Stück.



### ETIM-Artikelklasse: Kabelabfangschiene

Höhen-einheiten (HE)	BxH (mm)	Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	25x44	Ja	schwarz	9005		net-works EWS-KBM60	1	2811311	A. Anfr.



## Kabelführungspanel, (19"), 1 HE, 44x105mm

19" Kabelführungspanel aus chromatisierten Kabelführungsbügeln, 1 HE. Grundplatte aus Stahlblech. Mit 5x montierten Kabelführungsbügeln, 105x44mm, verzinkte Ausführung.



### ETIM-Artikelklasse: Kabelabfangschiene

Höhen-einheiten (HE)	BxH (mm)	Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	482x44	Ja	schwarz	9005		net-works ENS-KFP105S	1	2811289	A. Anfr.
1	482x44	Ja	grau	7035		net-works ENS-KFP105G	1	2811290	A. Anfr.



## Kabelführungspanel, (19"), 1 HE, 44x60mm

19" Kabelführungspanel aus Stahlblech, 1 HE. Mit 5x Kabelbügeln, 60x44mm, Kabelführung horizontal.



### ETIM-Artikelklasse: Kabelabfangschiene

Höhen-einheiten (HE)	BxH (mm)	Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Farbe	RAL	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	482x44	Ja	schwarz	9005	net-works ENS-KFP60S	1	2811291	A. Anfr.
1	482x44	Ja	grau	7035	net-works ENS-KFP60G	1	2811292	A. Anfr.



## Kabelführungspanel, (19"), 1 HE, 44x89mm

Kabelführungspanel, 1 HE, Kabelführungsplatte aus Metall mit 5x Kabelführungsbügel, Bügelgröße: 44 x 89 mm. Stabile Kabelführungsbügel aus Kunststoff, hochflexibel und drehbar, Kabelführung horizontal. Brandedigenschaften getestet gemäß IEC 60695-11-10/UL94.



### ETIM-Artikelklasse: Kabelabfangschiene

Höhen-einheiten (HE)	BxH (mm)	Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Farbe	RAL	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	482x44	Ja	schwarz	9005	net-works EWS-KFP89S	1	2811313	A. Anfr.
1	482x44	Ja	grau	7035	net-works EWS-KFP89G	1	2811314	A. Anfr.



## Kabelabfangschiene, (19")

Kabelabfangschiene zur horizontalen 19" Montage, direkt an den 19 Profilen. Geeignet für Kabelbinder, mit Löchern für Käfigmuttern.



### ETIM-Artikelklasse: Kabelabfangschiene

Höhen-einheiten (HE)	BxH (mm)	Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Farbe	RAL	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
-	482x44	Ja	schwarz	9005	net-works EWS-KAS19	1	2811312	A. Anfr.



## Verdrahtungskanal, Metall

Metallkanal mit Klappdeckel, bestehend aus 2 Teilen. Zur seitlichen Befestigung am 19" Profil. Klappdeckel nach rechts und links klappbar, oder komplett abnehmbar. Kanalrückseite ist mit Kabeldurchführungen versehen. Farbe: schwarz (RAL 9005), Schlitzabstand 44,45mm, Schlitzbreite 34,45mm. Für 42 HE Standschränke.



### ETIM-Artikelklasse: Verdrahtungskanal

Höhen-einheiten (HE)	HxBxT (mm)	Selbstverlöschend	Farbe	RAL		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
geschlitzt	167x88x1777	Ja	schwarz	9005		net-works ENS-VKM42	1	2811293	A. Anfr.



## Modulare Dach-Lüftungseinheit, Netzwerkschrank

Modulare Dach-Lüftungseinheit, 2-fach. Max. Luftleistung: 169 m3/h, integriertem Thermostat, 3m Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker. Für Schrankbreite 800 mm, Plug & Play Anschluss. Leistungsaufnahme: 16 W, Nennspannung: 230V/50Hz, Geräuschpegel: 40 dB(A), Einstellbereich(Thermostat): 0 - 60°C. Erweiterbar durch Slave Lüftereinheiten. Farbe: lichtgrau, RAL 7035.

**IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Schaltschranklüftung

Anzahl der Lüfter	HxBxT (mm)	Bemessungsleistung (W)	Dach-lüfter	Volumenstrom freiblasend m³/h		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	50x736x200	16	Ja	169		net-works ENS-MLE800G	1	2811404	A. Anfr.



## Dach-Lüftungseinheit, Wandschrank

Dach-Lüftungseinheit, 2-fach. Max. Luftleistung: 169 m3/h, integriertem Thermostat, 3m Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker. Für ELTROPA Wandschränke, Plug & Play Anschluss. Leistungsaufnahme: 16 W, Nennspannung: 230V/50Hz, Geräuschpegel: 40 dB(A), Einstellbereich (Thermostat): 0 - 60°C. Erweiterbar durch Slave Lüftereinheiten. Farbe: lichtgrau, RAL 7035.

**IP20**



### ETIM-Artikelklasse: Schaltschranklüftung

Anzahl der Lüfter	HxBxT (mm)	Bemessungsleistung (W)	Dach-lüfter	Volumenstrom freiblasend m³/h		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	50x537x200	16	Ja	169		net-works EWS-MLEG	1	2811410	A. Anfr.



## Schalschränklufter, Wandschrank

Lüfter mit beidseitigem Schutzgitter, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker. Leistungsaufnahme: 8 W, Nennspannung: 230V/50Hz, Geräuschpegel: 40 dB(A).

IP20



### ETIM-Artikelklasse: Schalschränkluftung

Anzahl der Lüfter	HxBxT (mm)	Bemessungsleistung (W)	Dachlüfter	Volumenstrom freiblasend m³/h		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	39x120x120	8	Ja	84		net-works EWS-L	1	2811309	A. Anfr.



## Thermostat mit Befestigungsplatte

Thermostat mit Befestigungsplatte, Schaltleistung: 16A/240V AC, Toleranz: +/- 4K, Differenz: 8+/-2K, Einstellbereich: 0°C-60°C.



### ETIM-Artikelklasse: Steuerung Klimatisierung (Schalschränk)

Bemessungsstrom In (A)	Bemessungsspannung AC 50 Hz (V)	Einstellbereich Temperatur °C		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
16	250	0 - 60		net-works EWS-TS	1	2811310	A. Anfr.



## Schalschränkleuchte

Automatische LED-Beleuchtung, 180lm, 6000-6500K. Montage durch Magnetbefestigung oder Schraubbefestigung durch Montageösen. Nennleistung: 3,6 Watt, Netzteil: 110-240V AC 50-60Hz, 3m Anschlusskabel, Farbe: schwarz (RAL 9005). Modus 1: Näherungserfassungsmodus. Modus 2: Bewegungsmodus.



### ETIM-Artikelklasse: Schalschränkleuchte

Lampenleistung (W)	Länge (mm)	Mit Steckdose	Mit Ein-/Ausschalter	Mit Lichtsensor		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
3,6	334	Ja	Ja	Ja		net-works ENS-LED	1	2811295	A. Anfr.



## Abzweigdose mit Montageplatte

Abzweigdose zur Energieversorgung, bestehend aus Abzweigdose IP 66, Montageplatte und Befestigungsmaterial. Die Kabelabzweigdose dient als Übergabepunkt der Energieversorgung zu allen Verbrauchern wie z.B. Lüfter, Leuchten und Steckdosenleisten.

IP66



### ETIM-Artikelklasse: Abzweigdose

Schutzart (IP)	LxBxT (mm)	Max. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl der Einführungen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
IP66	76x76x51	2,5	12		net-works ENS-AK	1	2811296	A. Anfr.



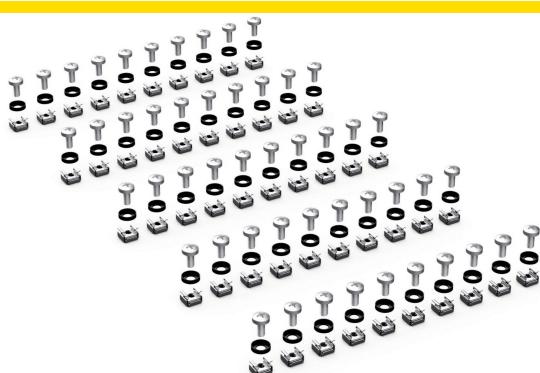
## Schaltplantasche

Schaltplantasche aus Kunststoff, DIN A 4, selbstklebend, selbstverlöschend.



### ETIM-Artikelklasse: Schaltplantasche

Werkstoff	Gehäusebaubreite (mm)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Kunststoff	265	grau		net-works ENS-SPT	1	2811297	A. Anfr.



## Befestigungssatz für 19" Komponenten

Befestigungssatz für 19" Komponenten, bestehend aus 50x Käfigmuttern, 50x Schrauben, 50x U-Scheiben. Kreuzschlitz, M6x16mm



### ETIM-Artikelklasse: Komponente Ausbau

Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Metall		net-works ENS-KM6	1	2811301	A. Anfr.



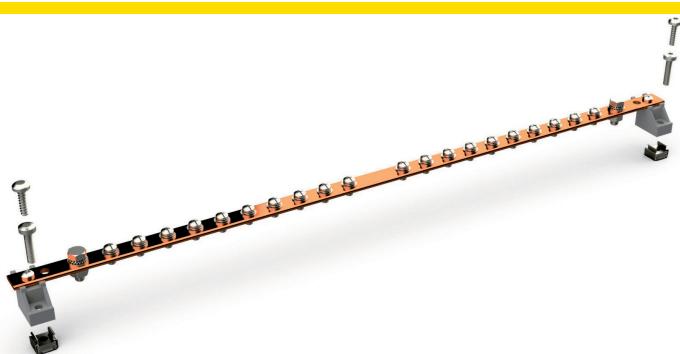
## Erdungsschiene, 242x15x3mm

Erdungsschiene aus Kupfer, 242x15x3mm, bestehend aus 1 Haupterdungsanschlusspunkt mit M6 Schraube, 10 Befestigungspunkte mit M5 Schrauben, 2 Isolatoren. Montage: 5HE am Eckprofil oder seitlich am 19" Profil. Inkl. Befestigungsmaterial.



### ETIM-Artikelklasse: Komponente Erdung

Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
242	3	15		net-works ENS-ES242	1	2811298	A. Anfr.



## Erdungsschiene, 485x15x3mm

Erdungsschiene aus Kupfer, 485x15x3mm, bestehend aus 2 Haupterdungsanschlusspunkte mit M6 Schrauben, 20 Befestigungspunkte mit M5 Schrauben, 2 Isolatoren. Montage: 19", 10HE vertikal am Eckprofil oder seitlich am 19" Profil. Inkl. Befestigungsmaterial.



### ETIM-Artikelklasse: Komponente Erdung

Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
485	3	15		net-works ENS-ES485	1	2811299	A. Anfr.



## Erdungsschiene, 10x1900x3mm

Erdungssatz bestehend aus 2 Kupferschienen, Länge: je 950 mm. Für 2m Schränke Schienenhalterung für vertikale Montage, drei Befestigungspunkte 22 Tunnelklemmen, 6 mm<sup>2</sup>.



### ETIM-Artikelklasse: Komponente Erdung

Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10	1900	3		net-works ENS-ES950	1	2811300	A. Anfr.



## Erdungsset, Wandschrank

Erdungskabelsatz zum Erden von Türen und Seitenteilen der ELTROPA Wandschränke.



### ETIM-Artikelklasse: Erdungsset

Montageart		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
schrauben		net-works EWS-EK	1	2811315	A. Anfr.

# Steckdosenleisten 48,3 cm (19")



## Steckdosenleiste 48,3 cm (19") mit Filter

Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz 6,5kA, Netz- und Frequenzfilter. Zuleitung mit Schutzkontaktstecker/Winkelstecker, mit Funktions- und Ausfallanzeige, inkl. Befestigungsset. 1 HE (44,5 mm). Länge 438,5 mm. Leitungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>. Anschlusswert: 230 V/ 16 A/ 3600 W. Aluminiumprofil silber.



### ETIM-Artikelklasse: Rack-Stromverteilung

Schutzkontakt-Steckdosen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6		E333.402	1	8241004	146,47 €

### Allgemeine Produktdetails

Befestigungsmaß (standardisiert)	482,6 mm (19 Zoll)	Mit LED-Anzeige	Ja
Netzentstörfilter	Ja	Kabellänge	2 m



## Steckdosenleiste 48,3 cm (19") mit Überspannungsschutz

Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz 6,5kA. Zuleitung mit Schutzkontaktstecker/Winkelstecker, mit Funktions- und Ausfallanzeige, inkl. Befestigungsset. 1 HE (44,5 mm). Länge 438,5 mm. Leitungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>. Anschlusswert: 230 V/ 16 A/ 3600 W. Aluminiumprofil silber.



### ETIM-Artikelklasse: Rack-Stromverteilung

Schutzkontakt-Steckdosen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
8		E333.404	1	8241003	99,51 €

### Allgemeine Produktdetails

Befestigungsmaß (standardisiert)	482,6 mm (19 Zoll)	Mit LED-Anzeige	Ja
Kabellänge	2 m		

# Steckdosenleisten 48,3 cm (19")



## Steckdosenleiste 48,3 cm (19") mit/ohne Schalter

Steckdosenleiste, Zuleitung mit Schutzkontaktstecker/Winkelstecker, inkl. Befestigungsset. 1 HE (44,5 mm). Länge 438,5 mm. Leitungstyp: H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>. Anschlusswert: 230 V/ 16 A/ 3600 W. Aluminiumprofil silber. **Typ: E333.400: Mit Schalter.**

DE



### ETIM-Artikelklasse: Rack-Stromverteilung

Schutzkontakt-Steckdosen	Schaltbar		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
8	Ja		E333.400	1	8241001	71,62 €
9	Nein		E333.401	1	8241002	63,87 €

### Allgemeine Produktdetails

Befestigungsmaß (standardisiert)	482,6 mm (19 Zoll)	Kabellänge	2 m
----------------------------------	--------------------	------------	-----



## LWL-Patchpanel, SC-D, OM4, bestückt

LWL-Patchpanel, 19 Zoll, 1HE, für Festeinbau, bestückt mit SC-D-Kupplungen (OM4), SC-Pigtails und Spleißkassetten. Pigtails mit Kompaktader ø 0,9 mm, 12 Farben, Länge 2,0 m, Pigtails in Spleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt, Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt, Gehäuse aus Aluminium mit Frontplatte aus Stahlblech, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen, einfache Adaptermontage möglich, verschraubte Abdeckung, mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig möglich: Befestigung mit PG13,5, PG16, PG21 bzw. M20, M25, Kabeleinführung M20 beigelegt.



### ETIM-Artikelklasse: LWL-Patchpanel

Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	Mit Pigtails		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6	Ja		net-works PL-6SCD4	1	2811237	A. Anfr.
12	Ja		net-works PL-12SCD4	1	2811238	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Faserklasse	OM4	Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Steckverbindertyp außen	SC-Duplex	Steckverbindertyp innen	SC-Duplex



## LWL-Patchpanel, LC-D, OM4, bestückt

LWL-Patchpanel, 19 Zoll, 1HE, für Festeinbau, bestückt mit LC-D-Kupplungen (OM4), LC-Pigtails und Spleißkassetten. Pigtails mit Kompaktader ø 0,9 mm, 12 Farben, Länge 2,0 m, Pigtails in Spleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt, Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt, Gehäuse aus Aluminium mit Frontplatte aus Stahlblech, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen, einfache Adaptermontage möglich, verschraubte Abdeckung, mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig möglich: Befestigung mit PG13,5, PG16, PG21 bzw. M20, M25, Kabeleinführung M20 beigelegt.



### ETIM-Artikelklasse: LWL-Patchpanel

Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	Mit Pigtails		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6	Ja		net-works PL-6LCD4	1	2811239	A. Anfr.
12	Ja		net-works PL-12LCD4	1	2811240	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Faserklasse	OM4	Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Steckverbindertyp außen	LC-Duplex	Steckverbindertyp innen	LC-Duplex



## LWL-Patchpanel, SC-D APC, OS2, bestückt

LWL-Patchpanel, 19 Zoll, 1HE, für Festeinbau, bestückt mit SC-D-Kupplungen (OS2), SC-Pigtails und Spleißkassetten. Pigtails mit Kompaktader ø 0,9 mm, 12 Farben, Länge 2,0 m, Pigtails in Spleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt, Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt, Gehäuse aus Aluminium mit Frontplatte aus Stahlblech, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen, einfache Kupplungsmontage möglich, verschraubte Abdeckung, mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig möglich: Befestigung mit PG13,5, PG16, PG21 bzw. M20, M25, Kabeleinführung M20 beigelegt.



### ETIM-Artikelklasse: LWL-Patchpanel

Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	Mit Pigtails		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
24	Ja		net-works PL-24SCD2	1	2811241	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Faserklasse	OS2	Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Steckverbindertyp außen	SC-Duplex	Steckverbindertyp innen	SC-Duplex

## LWL-Patchpanel, LC-D, OS2, bestückt

LWL-Patchpanel, 19 Zoll, 1HE, für Festeinbau, bestückt mit LC-D-Kupplungen (OS2), LC-Pigtails und Spleißkassetten. Pigtails mit Kompaktader ø 0,9 mm, 12 Farben, Länge 2,0 m, Pigtails in Spleißkassette mit Crimpspleißhaltern eingelegt, Pigtails gereinigt und in Kupplungen eingesteckt, Gehäuse aus Aluminium mit Frontplatte aus Stahlblech, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen, einfache Adaptermontage möglich, verschraubte Abdeckung, mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig möglich: Befestigung mit PG13,5, PG16, PG21 bzw. M20, M25, Kabeleinführung M20 beigelegt.



### ETIM-Artikelklasse: LWL-Patchpanel

Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	Mit Pigtails		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6	Ja		net-works PL-6LCD2	1	2811242	A. Anfr.
12	Ja		net-works PL-12LCD2	1	2811243	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Faserklasse	OS2	Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Steckverbindertyp außen	LC-Duplex	Steckverbindertyp innen	LC-Duplex



## LWL-Patchpanel, SC-D, OM4, teilbestückt

LWL-Patchpanel, 19 Zoll, 1HE, für Festeinbau, teilbestückt mit SC-D-Kupplungen (OM4). Geeignet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (werkzeuglos), Gehäuse aus Aluminium mit Frontplatte aus Stahlblech, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen, einfache Kupplungsmontage möglich, verschraubte Abdeckung, mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig möglich: Befestigung mit PG13,5, PG16, PG21 bzw. M20, M25, Kabeleinführung M20 beigelegt.



### ETIM-Artikelklasse: LWL-Patchpanel

Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	Mit Pigtaills	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6	Nein	net-works PLT-6SCD4	1	<b>2811244</b>	A. Anfr.
12	Nein	net-works PLT-12SCD4	1	<b>2811245</b>	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Faserklasse	OM4	Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Steckverbindertyp außen	SC-Duplex	Steckverbindertyp innen	SC-Duplex

## LWL-Patchpanel, LC-D, OM4, teilbestückt

LWL-Patchpanel, 19 Zoll, 1HE, für Festeinbau, teilbestückt mit LC-D-Kupplungen (OM4). Geeignet für den Einbau von vorkonfektionierten Installationskabeln (werkzeuglos), Gehäuse aus Aluminium mit Frontplatte aus Stahlblech, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen, einfache Kupplungsmontage möglich, verschraubte Abdeckung, mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig möglich: Befestigung mit PG13,5, PG16, PG21 bzw. M20, M25, Kabeleinführung M20 beigelegt.

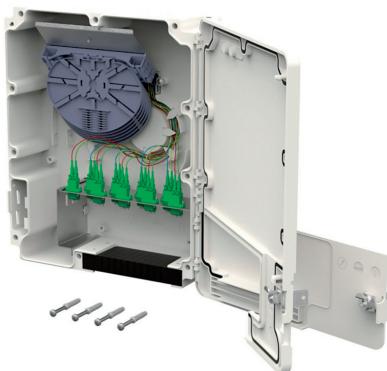


### ETIM-Artikelklasse: LWL-Patchpanel

Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	Mit Pigtaills	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6	Nein	net-works PLT-6LCD4	1	<b>2811246</b>	A. Anfr.
12	Nein	net-works PLT-12LCD4	1	<b>2811247</b>	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Faserklasse	OM4	Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Steckverbindertyp außen	LC-Duplex	Steckverbindertyp innen	LC-Duplex



## LWL-Patchpanel, Wandverteiler, LC-D, OS2, APC-Ausführung

Aufputzgehäuse zum Spleißen von LWL-Installationskabeln, ausgestattet mit einem Patchfeld mit 9xLC-D APC (grün) Kupplungen, bestückt mit zum Spleißen vorbereiteten Pigtaills, Pigtaills mit Kompaktader ø 0,9 mm, 12+6 Farben, Sekundär- und Primärcoating gleichgefärbt, Länge 2,0 m, Pigtaills in Single Circuit Kassetten mit Crimpsspleißhaltern eingelegt und abgesetzt, 2 separat abschließbare Türen zur Trennung von Installateur- und Anwenderseite, Schutzklasse: IP54, gute Zugriffsmöglichkeiten und einfache Installation, Gehäuse sind anreihbar für größere Kapazitäten, Kabeleingänge: 12x M12/M16, 2x M20 und M25, geschlitzter Schaumstoff als flexibler Kabelausgang, plombierbar, kompaktes, schlichtes Design, Maße (L x B x H): 87,5 x 302,5 x 360,0 mm.

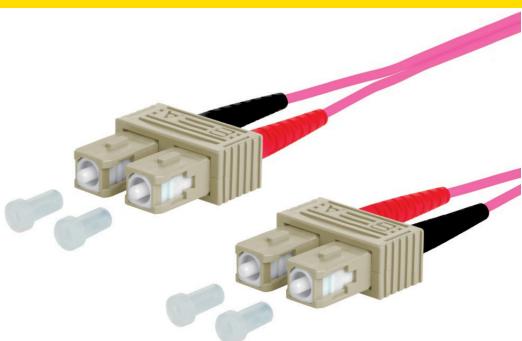


### ETIM-Artikelklasse: LWL-Patchpanel

Mit Anzahl Kupplungen/Adapter		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
9		net-works PLW-9LCD2	1	2811248	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Mit Pigtaills	Ja	Faserklasse	OS2
Montageart	Wandmontage	Steckverbindertyp außen	LC-Duplex
Steckverbindertyp innen	LC-Duplex		



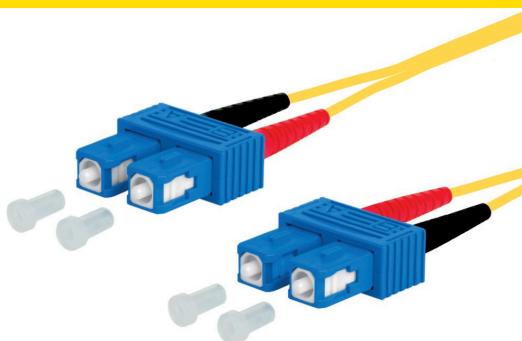
## LWL-Patchkabel, OM4, Duplex

LWL-Patchkabel, Faserart: OM4 Multimode 50/125, alle Fasern sind biegeunempfindlich, Duplexkabel mit zwei Volladern und Aramid als Zugentlastung, Außendurchmesser 2,0 x 4,2 mm, Kabelmantel halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR, flammwidrig, Knicktülle aufgesteckt, APC-Version: Nein, Farbe: violett.



### ETIM-Artikelklasse: LWL-Patchkabel

Länge (m)	Steckverbindertyp 1	Steckverbindertyp 2	Kategorie	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	SC-Duplex	SC-Duplex	OM4	net-works PKL-2SCDSCD4	1	2811249	A. Anfr.
5	SC-Duplex	SC-Duplex	OM4	net-works PKL-5SCDSCD4	1	2811250	A. Anfr.
10	SC-Duplex	SC-Duplex	OM4	net-works PKL-10SCDSCD4	1	2811251	A. Anfr.
2	LC-Duplex	LC-Duplex	OM4	net-works PKL-2LCDLCD4	1	2811252	A. Anfr.
5	LC-Duplex	LC-Duplex	OM4	net-works PKL-5LCDLCD4	1	2811253	A. Anfr.
10	LC-Duplex	LC-Duplex	OM4	net-works PKL-10LCDLCD4	1	2811254	A. Anfr.
2	SC-Duplex	LC-Duplex	OM4	net-works PKL-2SCDLCD4	1	2811255	A. Anfr.
5	SC-Duplex	LC-Duplex	OM4	net-works PKL-5SCDLCD4	1	2811256	A. Anfr.
10	SC-Duplex	LC-Duplex	OM4	net-works PKL-10SCDLCD4	1	2811257	A. Anfr.



## LWL-Patchkabel, OS2, Duplex

LWL-Patchkabel, Faserart: OS2 Singlemode E9/125, alle Fasern sind biegeunempfindlich, Duplexkabel mit zwei Volladern und Aramid als Zugentlastung, Außendurchmesser 2,0 x 4,2 mm, Kabelmantel halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR, flammwidrig, Knicktülle aufgesteckt, APC-Version: Nein, Farbe: gelb.

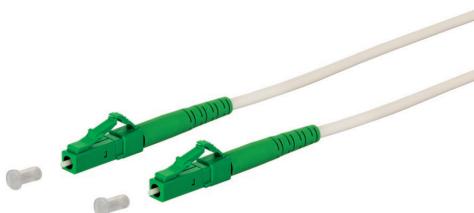


### ETIM-Artikelklasse: LWL-Patchkabel

Länge (m)	Steckverbindertyp 1	Steckverbindertyp 2	Kategorie	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	SC-Duplex	SC-Duplex	OS2	net-works PKL-2SCDSCD2	1	2811258	A. Anfr.
5	SC-Duplex	SC-Duplex	OS2	net-works PKL-5SCDSCD2	1	2811259	A. Anfr.
10	SC-Duplex	SC-Duplex	OS2	net-works PKL-10SCDSCD2	1	2811260	A. Anfr.
2	LC-Duplex	LC-Duplex	OS2	net-works PKL-2LCDLCD2	1	2811261	A. Anfr.
5	LC-Duplex	LC-Duplex	OS2	net-works PKL-5LCDLCD2	1	2811262	A. Anfr.
2	SC-Duplex	LC-Duplex	OS2	net-works PKL-2SCDLCD2	1	2811263	A. Anfr.
5	SC-Duplex	LC-Duplex	OS2	net-works PKL-5SCDLCD2	1	2811264	A. Anfr.
10	SC-Duplex	LC-Duplex	OS2	net-works PKL-10SCDLCD2	1	2811265	A. Anfr.

## LWL-Patchkabel, OS2, Simplex, für FITH-Anwendungen

LWL-Patchkabel, Faserart: OS2 Singlemode E9/125, zur Verbindung von der LWL-Anschlussdose an das Endgerät für FITH-Anwendungen, Faser ist biegeunempfindlich, Außendurchmesser 2,8 mm, Kabelmantel halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR, Knicktülle aufgesteckt, APC-Version: Ja, Farbe: weiß.



### ETIM-Artikelklasse: LWL-Patchkabel

Länge (m)	Steckverbindertyp 1	Steckverbindertyp 2	Kategorie	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	LC	LC	OS2	net-works PKL-1LCLC2	1	2811266	A. Anfr.
15	LC	LC	OS2	net-works PKL-15LCLC2	1	2811267	A. Anfr.
1	SC	LC	OS2	net-works PKL-1SCLC2	1	2811268	A. Anfr.
15	SC	LC	OS2	net-works PKL-15SCLC2	1	2811269	A. Anfr.



## LWL-Anschlussdose, 2xLC-D APC

Kompakte, universelle Glasfaser-Anschlussseinheit zur Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen, für die Aufputz- oder Tragschienenmontage, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, Kabeleingangsmöglichkeiten: hinten, oben, unten, links oder rechts, mit integrierten Clips für Tragschienenmontage in zwei Richtungen, schwenkbare abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutze, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe: reinweiß (RAL 9010). 2811270: bestückt mit Kupplungen inkl. Lasershutter, Singlemode-Pigtails zum Anspleißen an FITH Kabeln mit Singlemodefasern, biegeunempfindlich. 2811271: bestückt mit Kupplungen inkl. Lasershutter, zum Einbau von Pigtails oder zum Anschluss von vorkonfektionierten Installationskabeln.



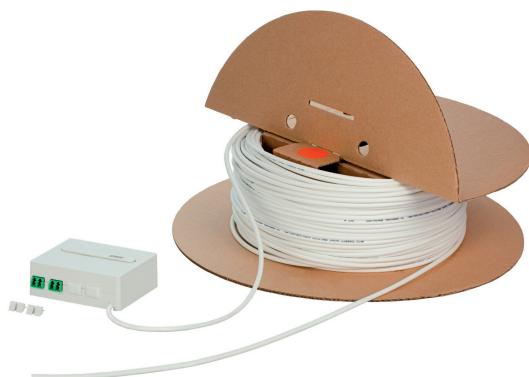
### ETIM-Artikelklasse: LWL-Anschlussdose

Wickelvorrat	Buchsen/Kupplungen	BxHxT (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Ja	2	100x35x85		net-works ADL-2LCD	1	2811270	A. Anfr.
Ja	2	100x35x85		net-works ADLT-2LCD	1	2811271	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Steckverbindertyp	LC-Duplex	Mit Buchse/Kupplung	Ja
-------------------	-----------	---------------------	----

## LWL-Anschlussdose, 4xLC APC OS2



Kompakte Glasfaser-Anschlussseinheit zur Aufputz-Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen, Dose montagefertig vorkonfektioniert mit Singlemode-Innenkabel und bestückt mit Kupplungen inkl. Laserschutz für den Anschluss von bis zu vier Glasfaser-Patchkabel. Zweite Seite des Kabels offen zum Einschieben, Einziehen oder Einblasen in Leerrohre. Geeignet zum Spleißen oder für die Montage von feldkonfektionierbaren LWL-Steckern. Kabel montagefreundlich auf Karton-Trommel aufgespult, Kabeltyp: FITH-Kabel, weiss, Ø 2,3 mm, Singlemodefaser OS2, E9/125 µm, biegeunempfindlich, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten, Farbe: reinweiß.



### ETIM-Artikelklasse: LWL-Anschlussdose

Wickelvorrat	Buchsen/Kupplungen	BxHxT (mm)	Länge (m)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
Ja	4	380x110x380	20	net-works ASL-4LC20APC2	1	2811272	A. Anfr.
Ja	4	380x110x380	30	net-works ASL-4LC30APC2	1	2811273	A. Anfr.
Ja	4	380x110x380	50	net-works ASL-4LC40APC2	1	2811274	A. Anfr.
Ja	4	380x110x380	70	net-works ASL-4LC70APC2	1	2811275	A. Anfr.

### Allgemeine Produktdetails

Steckverbindertyp	LC	Mit Buchse/Kupplung	Ja
-------------------	----	---------------------	----

## Crimpspleißschutz

Crimpspleißschutz, Metallträger zum Schutz des thermischen Spleißes vor Umgebungseinflüssen und Beschädigung sowie zur Verbesserung der mechanischen Stabilität. Innenseite dauerelastisch beschichtet. Länge: 30 mm. Material: Aluminium. Geeignet für das ELTROPA LWL-Patchpanel: ELTROPA net-works pl-6sc3.



### ETIM-Artikelklasse: Spleißschutz

	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
	net-works CL	12	4325526	A. Anfr.

D

# Lichttechnik





**100 %  
DEINE  
MARKE**

# D

<b>Feuchtraumleuchten</b>	<b>D1</b>
<b>LED-Sicherheitsleuchten</b>	<b>D3</b>
<b>LED-Hallenleuchten</b>	<b>D7</b>
<b>LED-Anbaustrahler</b>	<b>D8</b>
<b>Außenleuchten</b>	<b>D10</b>
<b>LED-Anbauleuchten</b>	<b>D37</b>
<b>LED Einbauleuchten</b>	<b>D38</b>
<b>LED-Paneelleuchten</b>	<b>D43</b>
<b>LED-Betriebsgeräte</b>	<b>D47</b>
<b>Einbauleuchten   -strahler (NV)</b>	<b>D49</b>
<b>Zubehör Leuchten</b>	<b>D54</b>

## LED-Feuchtraumleuchte, ELFL

LED-Feuchtraum-Lichtleiste, mit Durchgangsverdrahtung 3x1,5mm<sup>2</sup> und opaler Polycarbonat-Abdeckung. Profiloberteil aus extrudiertem Polycarbonat, Polycarbonat-Endkappen. Leuchtenlichtstrom 2-stufig einstellbar. Lichtfarbe neutralweiß, Farbtemperatur 4000 Kelvin, Bemessungslebensdauer L80/B10: 50.000h. Leitungseinführung mit montagefreundlichem Bajonett-Drehverschluss zur Abdichtung des Anschlussraumes. Der Leuchtenanschluss erfolgt mittels Steckklemme. Für Decken- und Wandmontage sowie abgehängte Montage. Die Wandmontage kann horizontal oder vertikal erfolgen. Montageclips im Lieferumfang enthalten.

**ELFL 2030:** Lampenleistung 20/30W, Lichtstrom 2600/3950lm.

**ELFL 3550:** Lampenleistung 35/50W, Lichtstrom 4550/6500lm.

**Förderung über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) möglich.**

CE   IP65 IK08 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Decken-/Wandleuchte

L x B x H (mm)	Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1191 x 70 x 69	20 - 30	3950		<b>ELFL 2030</b>	1	<b>2811178</b>	72,00 €
1473 x 70 x 69	35 - 50	6500		<b>ELFL 3550</b>	1	<b>2811179</b>	91,00 €

## LED-Feuchtraumleuchte, ELFW

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte, mit Durchgangsverdrahtung 3x1,5mm<sup>2</sup>. Leuchtengehäuse grau, aus Polycarbonat. Leuchtenabdeckung aus opalem Polycarbonat, Geräteträger aus Metall, einfache Montage durch Halteklemmern und Verschluss-Clips aus rostfreiem Stahl. Decken-, Pendel- und Wandmontage möglich. Der Leuchtenanschluss erfolgt mittels Steckklemme. Lichtfarbe neutralweiß, Farbtemperatur 4000 Kelvin, Bemessungslebensdauer L80/B10: 50.000h. Leuchtenlichtstrom 4-stufig einstellbar. Mit Kennzeichnung "D" (Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur für feuergefährdete Betriebsstätten).

**ELFW 2136:** Lampenleistung 21/26/31/36W, Lichtstrom 3000/3700/4400/5000lm.

**ELFW 3155:** Lampenleistung 31/39/47/55W, Lichtstrom 4600/5800/6900/8000lm.

**Förderung über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) möglich.**

CE   IP65 IK08 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Decken-/Wandleuchte

L x B x H (mm)	Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1225 x 83 x 80	21 - 36	5000		<b>ELFW 2136</b>	1	<b>2811180</b>	78,60 €
1525 x 83 x 80	31 - 55	8000		<b>ELFW 3155</b>	1	<b>2811181</b>	90,70 €



## LED-Rettungszeichenleuchte, 22 m

LED-Sicherheitsleuchte/Scheibenleuchte aus Kunststoff mit automatischem Selbsttest. Die Sicherheitsleuchte ist geeignet für Dauer oder Bereitschaftsschaltung: Leistung DS: 3,1 W, Leistung BS: 1,4 W. Universell einsetzbar, mit variablen und steckbaren Piktogrammen für alle Montagearten. Piktogramme mit Pfeilrichtungen nach links, rechts, oben und unten sind im Lieferumfang enthalten. Rettungszeichenleuchte gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Einspeisung dezentral (Einzelbatterie), Montageart Wand/Decke, Kennzeichnung ein-/zweiseitig, Gehäuse aus Kunststoff weiß, Abdeckung Kunststoff transparent, Kennzeichnungsart: Gestecktes Piktogramm, mit Fernschalteranschluss (VDE 0100-718, VDE 0108-100): nein, ballwurfsicher: nein, Nennspannung: 230 V.

CE  IP54 IK03



### ETIM-Artikelklasse: Sicherheitsleuchte

Lampenleistung (W)	Nennbetriebsdauer (h)	Erkennungsweite (m)	L x B x H (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
3,1	3	22	34 x 250 x 174		ERZL USC3-S	1	2810976	173,00 €

## LED-Rettungszeichenleuchte, 16 m

LED-Sicherheitsleuchte/Kunststoffleuchte, klassisch, balkenförmig mit automatischem Selbsttest für Deckenmontage. Die Sicherheitsleuchte ist geeignet für Dauer oder Bereitschaftsschaltung: Leistung DS: 3,3 W, Leistung BS: 0,4 W. Die Rettungswegkennzeichnung kann variabel vor Ort ohne Werkzeug eingesetzt werden. Piktogramme mit Pfeilrichtungen nach links, rechts, oben und unten sind im Lieferumfang enthalten. Rettungszeichenleuchte gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Einspeisung dezentral (Einzelbatterie), Montageart Decke/Wand, Kennzeichnung ein-/zweiseitig, Gehäuse aus Kunststoff weiß, Abdeckung Kunststoff opal, Kennzeichnungsart: Aufkleber, mit Fernschalteranschluss (VDE 0100-718, VDE 0108-100): nein, ballwurfsicher: nein, Nennspannung: 230 V.

CE  IP65 IK06



### ETIM-Artikelklasse: Sicherheitsleuchte

Lampenleistung (W)	Nennbetriebsdauer (h)	Erkennungsweite (m)	Akku-beschaffenhheit	L x B x H (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
4,2	3	16	Lithium-Ionen	93 x 390 x 139		ERZL DSC413	1	2811342	167,00 €



## LED-Rettungszeichenleuchte, 16 m, Wand

LED-Sicherheitsleuchte/Kunststoffleuchte, klassisch, balkenförmig mit automatischem Selbsttest und flacher Haube zur Wandmontage. Die Sicherheitsleuchte ist geeignet für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung: Leistung DS: 3,3 W, Leistung BS: 0,4 W. Die Rettungswegkennzeichnung kann variabel vor Ort ohne Werkzeug eingesetzt werden. Piktogramme mit Pfeilrichtungen nach links, rechts, oben und unten sind im Lieferumfang enthalten. Rettungszeichenleuchte gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Einspeisung dezentral (Einzelbatterie), Montageart Wand, Kennzeichnung einseitig, Gehäuse aus Kunststoff weiß, Abdeckung Kunststoff opal, Kennzeichnungsart: Aufkleber, mit Fernschalteranschluss (VDE 0100-718, VDE 0108-100): nein, ballwurfsicher: nein, Nennspannung: 230 V.

CE  IP65 IK06



### ETIM-Artikelklasse: Sicherheitsleuchte

Lampenleistung (W)	Nennbetriebsdauer (h)	Erkennungsweite (m)	Akku-beschaffenhheit	L x B x H (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
4,2	3	16	Lithium-Ionen	390 x 86 x 99		ERZL WSC413	1	2811343	164,00 €

## LED-Rettungszeichenleuchte, 24 m

LED-Sicherheitsleuchte/Kunststoffleuchte, schlank, konkav mit automatischem Selbsttest. Die Sicherheitsleuchte ist geeignet für Dauerschaltung: Leistung DS: 3,2W. Universell einsetzbar, mit variablen und steckbaren Piktogrammen für alle Montagearten. Piktogramme mit Pfeilrichtungen nach links, rechts, oben und unten sind im Lieferumfang enthalten. Rettungszeichenleuchte gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Einspeisung dezentral (Einzelbatterie LiFePO4), Montageart Wand/Decke, Kennzeichnung ein-/zweiseitig, Gehäuse aus Kunststoff weiß, Abdeckung Kunststoff transparent, Kennzeichnungsart: Gestecktes Piktogramm, mit Fernschalteranschluss (VDE 0100-718, VDE 0108-100): nein, ballwurfsicher: nein, Nennspannung: 230 V.

CE  IP43 IK03



### ETIM-Artikelklasse: Sicherheitsleuchte

Lampenleistung (W)	Nennbetriebsdauer (h)	Erkennungsweite (m)	L x B x H (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
3,7	3	24	251 x 177 x 35		ERZL USC3-K	1	2811060	89,00 €



## LED-Sicherheitsleuchte, Leistung BS: 0,3 W

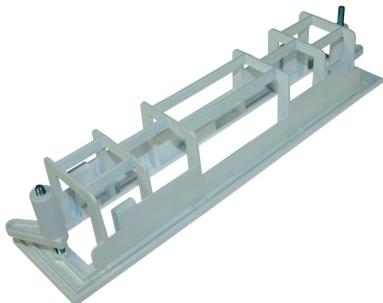
LED-Sicherheitsleuchte/Kunststoffleuchte für Deckenmontage zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege. Die Sicherheitsleuchte ist geeignet für Bereitschaftsschaltung. Zwei Linsen zur Optimierung der Lichtverteilung für Flure und offene Bereiche sind im Lieferumfang enthalten. Sicherheitsleuchte gem. DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838.

IP40 IK03



### ETIM-Artikelklasse: Sicherheitsleuchte

Lampenleistung (W)	Nennbetriebsdauer (h)	Ø x H (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2,8	3	100 x 36		ERZL SLSC3	1	2811061	89,00 €



## Einbaurahmen

Der Einbaurahmen ermöglicht die direkte Deckeninstallation der ELTROPA Rettungszeichenleuchte ERZL USC3-S. Durch die Deckenmontage (Deckenausschnitt: Breite: 275mm, Tiefe: 54mm) ist die gesamte Elektronik im Einbaurahmen verdeckt. Ein zusätzlicher Prüftaster hilft bei der Durchführung des manuellen Dauertests. Geeignet für ERZL USC3-S.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Werkstoff	L x B x H (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
weiß	Kunststoff	70 x 295 x 60		ERZL-Z EBR	1	2810979	36,00 €



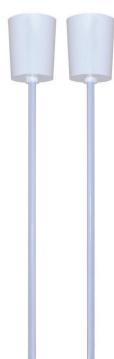
## Seilabhängung für Sicherheitsleuchte

Die Seilabhängung bietet eine dezenten Möglichkeit Notleuchten abzupendeln. Die Schrauben werden elegant mit der Halterung verdeckt. Die Leuchte kann werkzeuglos in der Höhe verstellt werden. Geeignet für ERZL USC3-S.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Werkstoff	Länge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grau	Stahl	1500		ERZL-Z SA1500	1	2810980	63,00 €



## Rohrpendelabhangung

Rohrpendelabhangung, das Doppelpendel bietet eine praktische Möglichkeit Notleuchten von der Decke abzuhangen. Die Montage ist simpel mit nur zwei Haken in der Decke kann das Pendel angebracht werden, an welche dann die Leuchte angeschlossen wird. Die benötigten Kabel sind dabei schon durch die Stahlrohre geführt und es ist kein bauseitiges Durchführen der Kabel notwendig.

Geeignet für ERZL USC3-S.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Werkstoff	L x B x H (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
weiß	Stahl	60 x 60 x 500		ERZL-Z PSW	1	2810981	50,00 €

## LED-Hallenleuchte, EHT



LED-Hallenleuchte für die Beleuchtung von: hohen Räumen, Hallen, Lager, Fertigungsstätten, Messe- und Ausstellungshallen. Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet, Farbe: schwarz, Schutzabdeckung: gehärtetes klares Glas, Farbtemperatur: 4000K, Lichtfarbe: neutralweiß, Farbwiedergabe: Ra 80; Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM, Bemessungslebensdauer: 75.000 h (L70/B50) | 50.000 h (L80/B10), Ausstrahlwinkel: 120°, Betriebsgerät: integriert, mit 30 cm Anschlussleitung, **Kennzeichnung "D" (Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur für feuergefährdete Betriebsstätten)**, Ein-Punkt-Aufhängung an mittig angeordneter Ringöse mittels Gliederkette (separat bestellen), geeignet für raue Betriebsbedingungen, schwefel- und ammoniakbeständig.

**Förderung über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) möglich.**

CE IP65 IK10



### ETIM-Artikelklasse: Hallenleuchte

Leuchtm. Anzahl	Lampen leistung (W)	Licht strom (lm)	Dimmung DALI	Dimmung 1-10 V	Ø x H (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
1	100	11500	Ja	Nein	388 x 172		EHT 100D	1	2810883	389,34 €



## LED-Anbaustrahler, Farbtemperatur und Leistung einstellbar, schwarz

Multifunktionaler LED-Anbaustrahler für den Außenbereich mit einstellbarer Farbtemperatur und Leistung. Die einfache Handhabung und das zeitlose Design runden diesen Strahler ab. Zudem besteht die Option, einen PIR-Sensor als Zubehör für sensorbasierte Beleuchtung anzuschließen.

Farbtemperatur: 3000K/4000K/5000K einstellbar, Werkstoff des Gehäuses: Aluminium, Gehäusefarbe: schwarz matt, Ausstrahlwinkel: 120°, Ra >70, Lichtverteilung: symmetrisch, Lichtaustritt: direkt, Montageart: Anbau mit Montagebügel, Nennspannung 200 - 240V. Anschlussleitung 0,5m.

CE IP66 IK08



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	H x B x T (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10 - 20	3000 - 5000	1200 - 2400	176,4 x 142,2 x 26		ELAS MC20	1	2811344	39,00 €
30 - 50	3000 - 5000	3600 - 6000	186,5 x 152,2 x 26		ELAS MC50	1	2811345	59,00 €
60 - 100	3000 - 5000	7200 - 12000	257 x 212,2 x 26		ELAS MC100	1	2811346	109,00 €
110 - 150	3000 - 5000	13200 - 18000	368,6 x 300 x 30		ELAS MC150	1	2811347	159,00 €



## LED-Anbaustrahler, Farbtemperatur und Leistung einstellbar, weiß

Multifunktionaler LED-Anbaustrahler für den Außenbereich mit einstellbarer Farbtemperatur und Leistung. Die einfache Handhabung und das zeitlose Design runden diesen Strahler ab. Zudem besteht die Option, einen PIR-Sensor als Zubehör für sensorbasierte Beleuchtung anzuschließen.

Farbtemperatur: 3000K/4000K/5000K einstellbar, Werkstoff des Gehäuses: Aluminium, Gehäusefarbe: weiß matt, Ausstrahlwinkel: 120°, Ra >70, Lichtverteilung: symmetrisch, Lichtaustritt: direkt, Montageart: Anbau mit Montagebügel, Nennspannung 200 - 240V. Anschlussleitung 0,5m.

CE IP66 IK08



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	H x B x T (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
10 - 20	3000 - 5000	1200 - 2400	176,4 x 142,2 x 26		ELAS MC20W	1	2811352	39,00 €
30 - 50	3000 - 5000	3600 - 6000	186,5 x 152,2 x 26		ELAS MC50W	1	2811353	59,00 €
60 - 100	3000 - 5000	7200 - 12000	257 x 212,2 x 26		ELAS MC100W	1	2811354	109,00 €



## Bewegungssensor, für LED-Anbaustrahler schwarz

PIR- Sensor für die Erweiterung auf eine sensorbasierte Beleuchtung der ELTROPA ELAS-MC LED-Anbaustrahler. Vereinfachter Anbau durch Schraubanschluss. Die Leuchtdauer, Empfindlichkeit und Tageslichtgrenze des Sensors können mithilfe der beigefügten Fernbedienung eingestellt werden.

CE IP66



### ETIM-Artikelklasse: Bewegungsmelder

Erfassungswinkel horizontal (°)	Montage-höhe (m)	Einschaltdauer Min (s)/Max (min)	Ansprech-helligkeit (lx)	H x B x T (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
120	1,8 - 4	10/15	10 - 100	74,4 x 60 x 48,4		ELAS PIR	1	2811348	15,99 €



## Bewegungssensor, für LED-Anbaustrahler weiß

PIR- Sensor für die Erweiterung auf eine sensorbasierte Beleuchtung der ELTROPA ELAS-MC LED-Anbaustrahler. Vereinfachter Anbau durch Schraubanschluss. Die Leuchtdauer, Empfindlichkeit und Tageslichtgrenze des Sensors können mithilfe der beigefügten Fernbedienung eingestellt werden.

CE IP66



### ETIM-Artikelklasse: Bewegungsmelder

Erfassungswinkel horizontal (°)	Montage-höhe (m)	Einschaltdauer Min (s)/Max (min)	Ansprech-helligkeit (lx)	H x B x T (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
120	1,8 - 4	10/15	10 - 100	74,4 x 60 x 48,4		ELAS PIRW	1	2811355	15,99 €

Wandanbauleuchte, 75W,  
Edelstahl, ELC 235

Wandanbauleuchte, Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus Edelstahl, Glas opal.

IP44



Wandanbauleuchte, 13W,  
Edelstahl, inkl.  
Bewegungsmelder, ELC 223

Wandanbauleuchte, Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus Edelstahl, Glas opal, inkl.  
Bewegungsmelder 180° Erfassung.

IP44



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	75 W
Gehäusefarbe	edelstahl
Höhe	310 mm
Breite	195 mm
Tiefe	95 mm



Fassung  
Art-Nr. 2810142

Preis/St. 164,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der  
Lichtquellen

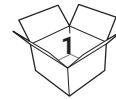
1

ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	13 W
Gehäusefarbe	edelstahl
Höhe	310 mm
Breite	195 mm
Tiefe	95 mm



Fassung  
Art-Nr. 2810054

Preis/St. 200,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der  
Lichtquellen

1

**Wandanbauleuchte, 75W,  
Graphit, ELC 224**

Wandanbauleuchte, Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus Edelstahl, Glas opal.

IP44



**Wandanbauleuchte, 13W,  
Graphit, inkl.  
Bewegungsmelder, ELC 225**

Wandanbauleuchte, Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus Edelstahl, Glas opal, inkl.  
Bewegungsmelder 180° Erfassung.

IP44



**ETIM-Artikelklasse:**

Decken-/Wandleuchte

**Lampenleistung**

75 W

**Gehäusefarbe**

graphit

**Höhe**

310 mm

**Breite**

195 mm

**Tiefe**

95 mm



Fassung



Art.-Nr. 2810055

Preis/St. 169,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der  
Lichtquellen

1



Fassung



Art.-Nr. 2810056

Preis/St. 205,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der  
Lichtquellen

1

Wandanbauleuchte, 75W,  
Edelstahl, H: 290mm, ELC 226

Wandanbauleuchte, Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus Edelstahl, Glas opal.

IP44



LED-Wandanbauleuchte, 7W,  
Edelstahl, ELC 233

LED-Wandanbauleuchte, Aluminium-Druckguss, Blende aus Edelstahl, Glas klar, inkl. LED, inkl. 2 Reflektoren, geeignet für Leuchtmittelanzahl: 2x 7W, 2x 433lm.

IP54



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	75 W
Gehäusefarbe	edelstahl
Höhe	290 mm
Breite	170 mm
Tiefe	90 mm



Art.-Nr. 2810057

Preis/St. 174,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
---	---

ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	7 W
Gehäusefarbe	edelstahl
Höhe	112 mm
Breite	108 mm
Tiefe	108 mm



Art.-Nr. 2810064

Preis/St. 135,00 €



Allgemeine Produktdetails	
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	2
Lichtstrom	866 lm
Farbtemperatur	3000 K

**Wandanbauleuchte, 100W,  
Edelstahl, inkl.  
Bewegungsmelder, ELC 213**

Wandanbauleuchte, Edelstahl, gebürstet,  
Glas opal. **inkl. Bewegungsmelder 180°**  
Erfassung.

 **IP44**



**Wandanbauleuchte, 100W,  
Edelstahl, ELC 212**

Wandanbauleuchte, Edelstahl, gebürstet,  
Glas opal.

 **IP44**



<b>ETIM-Artikelklasse:</b>	<b>Decken-/Wandleuchte</b>
<b>Lampenleistung</b>	<b>100 W</b>
<b>Gehäusefarbe</b>	<b>edelstahl</b>
<b>Höhe</b>	<b>250 mm</b>
<b>Breite</b>	<b>120 mm</b>
<b>Tiefe</b>	<b>145 mm</b>



**Fassung**

**Art-Nr. 4158053**

**Preis/St. 199,00 €**



## Allgemeine Produktdetails

**Geeignet für Anzahl der  
Lichtquellen**

**1**

<b>ETIM-Artikelklasse:</b>	<b>Decken-/Wandleuchte</b>
<b>Lampenleistung</b>	<b>100 W</b>
<b>Gehäusefarbe</b>	<b>edelstahl</b>
<b>Höhe</b>	<b>205 mm</b>
<b>Breite</b>	<b>120 mm</b>
<b>Tiefe</b>	<b>145 mm</b>



**Fassung**

**Art-Nr. 4158052**

**Preis/St. 179,00 €**



## Allgemeine Produktdetails

**Geeignet für Anzahl der  
Lichtquellen**

**1**

LED-Deckenanbauleuchte,  
6,2W, Ø90mm, ELS 522N

LED-Deckenanbauleuchte,  
6,2W, Ø90mm, ELS 523N

LED-Deckenanbauleuchte,  
6,2W, Ø90mm, ELS 524N

LED-Deckenanbauleuchte, aus  
Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet,  
inkl. austauschbaren LED.

 IK07 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	6,2 W	6,2 W	6,2 W
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Höhe	120 mm	120 mm	120 mm
Durchmesser	90 mm	90 mm	90 mm



Fassung



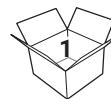
Art-Nr. 4649126

Preis/St. 108,00 €



Art-Nr. 4649127

Preis/St. 108,00 €



Art-Nr. 4649128

Preis/St. 108,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Lichtstrom	330 lm
Farbtemperatur	3000 K

LED-Deckenanbauleuchte,  
6,2W, ELS 540N

LED-Deckenanbauleuchte,  
6,2W, ELS 525N

LED-Deckenanbauleuchte, aus  
Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet,  
inkl. austauschbaren LED.

 IK07 IP54



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	6,2 W	6,2 W
Gehäusefarbe	schwarz	graphit
Höhe	120 mm	120 mm
Breite	90 mm	90 mm
Tiefe	90 mm	90 mm



Fassung  
GU10

Art-Nr. 4649129

Preis/St. 123,00 €



Art-Nr. 4649130

Preis/St. 123,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Lichtstrom	360 lm
Farbtemperatur	3000 K

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

LED-Wandanbauleuchte, 6,2W,  
ELS 510N

LED-Wandanbauleuchte, 6,2W,  
ELS 511N

LED-Wandanbauleuchte, 6,2W,  
ELS 512N

LED-Wandanbauleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Lichtaustritt einseitig, inkl. austauschbaren LED. Mit Lichtaustritt nach unten.

IK07 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	6,2 W	6,2 W	6,2 W
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Höhe	120 mm	120 mm	120 mm
Tiefe	147 mm	147 mm	147 mm
Durchmesser	90 mm	90 mm	90 mm



Fassung

Art.-Nr. 4649114

Preis/St. 117,00 €



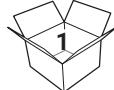
Art.-Nr. 4649115

Preis/St. 117,00 €



Art.-Nr. 4649116

Preis/St. 117,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Lichtstrom	330 lm
Farbtemperatur	3000 K

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

LED-Up/Down Leuchte, 6,2W, Ø90mm, ELS 513N

LED-Up/Down Leuchte, 6,2W, Ø90mm, ELS 514N

LED-Up/Down Leuchte, 6,2W, Ø90mm, ELS 515N

LED-Up/Down Leuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Lichtaustritt zweiseitig, inkl. austauschbaren LED. 2x 6,2 W. Mit Lichtaustritt nach oben und unten.

IK07 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	6,2 W	6,2 W	6,2 W
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Höhe	215 mm	215 mm	215 mm
Tiefe	147 mm	147 mm	147 mm
Durchmesser	90 mm	90 mm	90 mm



Fassung

Art-Nr. 4649117

Preis/St. 182,00 €



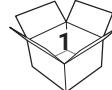
Art-Nr. 4649118

Preis/St. 182,00 €



Art-Nr. 4649119

Preis/St. 182,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	2
Lichtstrom	660 lm
Farbtemperatur	3000 K

LED-Wandanbauleuchte, 6,2W,  
ELS 516N

LED-Wandanbauleuchte, 6,2W,  
ELS 517N

LED-Wandanbauleuchte, 6,2W,  
ELS 518N

LED-Wandanbauleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Lichtaustritt einseitig, inkl. austauschbaren LED. Mit Lichtaustritt nach unten.

IK07 IP54



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	6,2 W	6,2 W	6,2 W
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Höhe	120 mm	120 mm	120 mm
Breite	90 mm	90 mm	90 mm
Tiefe	147 mm	147 mm	147 mm



Fassung

Art-Nr. 4649120

Preis/St. 130,00 €



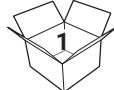
Art-Nr. 4649121

Preis/St. 130,00 €



Art-Nr. 4649122

Preis/St. 130,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Lichtstrom	360 lm
Farbtemperatur	3000 K

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

LED-Up/Down Leuchte, 6,2W,  
ELS 519N

LED-Up/Down Leuchte, 6,2W,  
ELS 520N

LED-Up/Down Leuchte, 6,2W,  
ELS 521N

LED-Up/Down Leuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Lichtaustritt zweiseitig, inkl. austauschbaren LED. 2x 6,2 W. Mit Lichtaustritt nach oben und unten.

IK07 IP54



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	6,2 W	6,2 W	6,2 W
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Höhe	215 mm	215 mm	215 mm
Breite	90 mm	90 mm	90 mm
Tiefe	147 mm	147 mm	147 mm



Fassung

Art-Nr. 4649123

Preis/St. 205,00 €



Art-Nr. 4649124

Preis/St. 205,00 €



Art-Nr. 4649125

Preis/St. 205,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	2
Lichtstrom	720 lm
Farbtemperatur	3000 K

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

LED-Anbauleuchte, 11W, mit Dämmerungsschalter, ELS 612-D

LED-Anbauleuchte, 11W, mit Dämmerungsschalter, ELS 610-D

LED-Anbauleuchte, 11W, mit Dämmerungsschalter, ELS 611-D

LED-Anbauleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Abdeckung aus UV-beständigem, schlag- und stoßfestem Polycarbonat, inkl. eingebauten LED, Deckenmontage möglich.

Mit Dämmerungsschalter.

IK10 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	10 W	10 W	10 W
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Höhe	240 mm	240 mm	240 mm
Breite	240 mm	240 mm	240 mm
Tiefe	80 mm	80 mm	80 mm



Art-Nr. 2810098

Preis/St. 217,00 €



Art-Nr. 2810101

Preis/St. 217,00 €



Art-Nr. 2810105

Preis/St. 217,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl	1
Lichtstrom	690 lm
Farbtemperatur	3000 K

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

LED-Anbauleuchte, 11W,  
ELS 551

LED-Anbauleuchte, 11W,  
ELS 552

LED-Anbauleuchte, 11W,  
ELS 553

LED-Anbauleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Abdeckung aus UV-beständigem, schlag- und stoßfestem Polycarbonat, inkl. eingebauten LED, Deckenmontage möglich.

IK10 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	11 W	11 W	11 W
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Höhe	240 mm	240 mm	240 mm
Breite	240 mm	240 mm	240 mm
Tiefe	80 mm	80 mm	80 mm



Art-Nr. 2810005

Preis/St. 161,00 €



Art-Nr. 2810006

Preis/St. 161,00 €



Art-Nr. 2810007

Preis/St. 161,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl	1
Lichtstrom	690 lm
Farbtemperatur	3000 K

Anbauleuchte, E27-Fassung,  
ELS 526

Anbauleuchte, E27-Fassung,  
ELS 527

Anbauleuchte, E27-Fassung,  
ELS 528

Anbauleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Abdeckung aus UV-beständigem, schlag- und stoßfestem Polycarbonat, für LED-Leuchtmittel mit E27-Fassung. Deckenmontage möglich.

IK10 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Höhe	240 mm	240 mm	240 mm
Breite	240 mm	240 mm	240 mm
Tiefe	80 mm	80 mm	80 mm



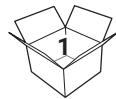
Art.-Nr. 4155240

Preis/St. 90,00 €



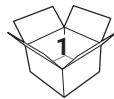
Art.-Nr. 4155241

Preis/St. 90,00 €



Art.-Nr. 4155242

Preis/St. 90,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Leuchtmittelanzahl	1
Mit Leuchtmittel	Nein

LED-Anbauleuchte, 14W,  
ELS 615

LED-Anbauleuchte, 14W,  
ELS 614

LED-Anbauleuchte, 14W,  
ELS 613

LED-Anbauleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Abdeckung aus UV-beständigem, schlag- und stoßfestem Polycarbonat, inkl. eingebauten LED, Deckenmontage möglich.

 IK10 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	14 W	14 W	14 W
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Höhe	308 mm	308 mm	308 mm
Breite	308 mm	308 mm	308 mm
Tiefe	88 mm	88 mm	88 mm



Art-Nr. 2810099

Preis/St. 208,00 €



Art-Nr. 2810102

Preis/St. 208,00 €



Art-Nr. 2810106

Preis/St. 208,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl	1
Lichtstrom	1540 lm
Farbtemperatur	3000 K

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

LED-Sensorleuchte, 14W, mit  
HF-Bewegungsmelder,  
ELS 617-S

LED-Sensorleuchte, 14W, mit  
HF-Bewegungsmelder,  
ELS 616-S

LED-Sensorleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Abdeckung aus UV-beständigem, schlag- und stoßfestem Polycarbonat, inkl. eingebauten LED, Wand- oder Deckenmontage möglich. **Mit HF-Bewegungsmelder.**

 **IK10 IP65**



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	14 W	14 W
Gehäusefarbe	graphit	weiß
Höhe	308 mm	308 mm
Breite	308 mm	308 mm
Tiefe	88 mm	88 mm



Art-Nr. 2810104



Art-Nr. 2810108



Preis/St. 264,00 €

Preis/St. 264,00 €

## Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl	1
Lichtstrom	1540 lm
Farbtemperatur	3000 K

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

LED-Sensorleuchte, 11,5W, mit Bewegungsmelder, ELS 549

LED-Sensorleuchte, 11,5W, mit Bewegungsmelder, ELS 550

LED-Sensorleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Abdeckung aus UV-beständigem, schlag- und stoßfestem Polycarbonat, mit Bewegungsmelder, unsichtbar in der Leuchte integriert, inkl. eingebauten LED.

IK10 IP65



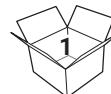
ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	10 W	10 W
Gehäusefarbe	graphit	weiß
Tiefe	120 mm	120 mm
Durchmesser	270 mm	270 mm



Art-Nr. 2810003



Art-Nr. 2810004



Preis/St. 226,00 €

Preis/St. 226,00 €

#### Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl	1
Lichtstrom	740 lm
Farbtemperatur	3000 K

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE). Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

LED-Anbauleuchte, 11,5W,  
ELS 546

LED-Anbauleuchte, 11,5W,  
ELS 547

LED-Anbauleuchte, 11,5W,  
ELS 548

LED-Anbauleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Abdeckung aus UV-beständigem, schlag- und stoßfestem Polycarbonat, inkl. eingebauten LED.

IK10 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	10 W	10 W	10 W
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Tiefe	120 mm	120 mm	120 mm
Durchmesser	270 mm	270 mm	270 mm



Art-Nr. 2810000



Art-Nr. 2810001



Art-Nr. 2810002



Preis/St. 169,00 €

Preis/St. 169,00 €

Preis/St. 169,00 €

## Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl	1
Lichtstrom	740 lm
Farbtemperatur	3000 K

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

Anbauleuchte, E27-Fassung,  
ELS 543



Anbauleuchte, E27-Fassung,  
ELS 544



Anbauleuchte, E27-Fassung,  
ELS 545

Anbauleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Abdeckung aus UV-beständigem, schlag- und stoßfestem Polycarbonat, für LED-Leuchtmittel mit E27-Fassung.

IK10 IP65

ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Tiefe	120 mm	120 mm	120 mm
Durchmesser	270 mm	270 mm	270 mm



Fassung



E27

Art.-Nr. 4365155

Preis/St. 84,00 €



Art.-Nr. 4365156

Preis/St. 84,00 €



Art.-Nr. 4365157

Preis/St. 84,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Leuchtmittelanzahl	1
Leuchtmittel	Nein

LED-Wandanbauleuchte,  
11,5W, ELS 535N

LED-Wandanbauleuchte,  
11,5W, ELS 542N

LED-Wandanbauleuchte,  
11,5W, ELS 536N

LED-Wandanbauleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Abdeckung aus UV-beständigem, schlag- und stoßfestem Polycarbonat, inkl. eingebauten LED.

IK10 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	10 W	10 W	10 W
Lichtstrom	420 lm	420 lm	420 lm
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Tiefe	130 mm	130 mm	130 mm
Durchmesser	270 mm	270 mm	270 mm



Art-Nr. 4649132

Preis/St. 169,00 €



Art-Nr. 4649133

Preis/St. 169,00 €



Art-Nr. 4649134

Preis/St. 169,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl	1
Farbtemperatur	3000 K

Wandanbauleuchte, E27-Fassung, ELS 532

Wandanbauleuchte, E27-Fassung, ELS 533

Wandanbauleuchte, E27-Fassung, ELS 534

Wandanbauleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Abdeckung aus UV-beständigem, schlag- und stoßfestem Polycarbonat, für LED-Leuchtmittel mit E27-Fassung.

IK10 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Gehäusefarbe	schwarz	graphit	weiß
Tiefe	130 mm	130 mm	130 mm
Durchmesser	270 mm	270 mm	270 mm

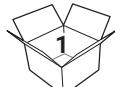


Fassung



Art.-Nr. 4155246

Preis/St. 87,00 €



Art.-Nr. 4155247

Preis/St. 87,00 €



Art.-Nr. 4155248

Preis/St. 87,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Leuchtmittelanzahl	1
Mit Leuchtmittel	Nein

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE). Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

LED-Anbauleuchte, 12W,  
ELS 620

LED-Anbauleuchte, 12W,  
ELS 619

LED-Anbauleuchte, 12W,  
ELS 618

LED-Anbauleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Abdeckung aus UV-beständigem, schlag- und stoßfestem Polycarbonat, inkl. eingebauten LED.

IK10 IP65



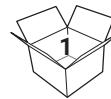
ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	12 W	12 W	12 W
Gehäusefarbe	schwarz	weiß	graphit
Tiefe	85 mm	85 mm	85 mm
Durchmesser	320 mm	320 mm	320 mm



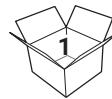
Art-Nr. 2810110



Art-Nr. 2810113



Art-Nr. 2810116



Preis/St. 188,00 €

Preis/St. 188,00 €

Preis/St. 188,00 €

## Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl	1
Lichtstrom	1180 lm
Farbtemperatur	3000 K

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

LED-Sensorleuchte, 12W, mit  
HF-Bewegungsmelder,  
ELS 622-S

LED-Sensorleuchte, 12W, mit  
HF-Bewegungsmelder,  
ELS 621-S

LED-Sensorleuchte, 12W, mit  
HF-Bewegungsmelder,  
ELS 623-S

LED-Sensorleuchte, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Abdeckung aus UV-beständigem, schlag- und stoßfestem Polycarbonat, mit integriertem HF-Bewegungsmelder.

 IK10 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	12 W	12 W	12 W
Gehäusefarbe	weiß	graphit	schwarz
Tiefe	85 mm	85 mm	85 mm
Durchmesser	320 mm	320 mm	320 mm



Art-Nr. 2810111



Art-Nr. 2810114



Art-Nr. 2811066



Preis/St. 243,00 €

Preis/St. 243,00 €

Preis/St. 243,00 €

## Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl	1
Lichtstrom	1180 lm
Farbtemperatur	3000 K

LED-Up/Down Leuchte, 10W,  
ELS 663

LED-Up/Down Leuchte, 10W,  
ELS 664

LED-Up/Down Leuchte, Aluminium, Glas  
strukturiert, Konverter, dimmbar, inkl. LED.  
Geeignet zur waagerechten/senkrechten  
Montage. Versionen als Down-/Uplight.

 IK06 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	10 W	10 W
Gehäusefarbe	weiß	graphit
Höhe	60 mm	60 mm
Breite	320 mm	320 mm
Tiefe	103 mm	103 mm



Art-Nr. 2810139



Art-Nr. 2810140



Preis/St. 174,00 €

Preis/St. 174,00 €

## Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl	1
Lichtstrom	550 lm
Farbtemperatur	3000 K

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

## LED-Orientierungsleuchte, 3W, Graphit, ELS 662

LED-Orientierungsleuchte, aus pulverlackiertem Druckguss-Aluminium, integrierter und effizienter LED-Chip, dimmbar über Phasenabschnittsdimmer.

IK06 IP65



## Wandanbauleuchte, 100W, Weiß, ELC 217

Wandanbauleuchte, Aluminium-Druckguss, Glas opal.

IP43



ETIM-Artikelklasse:	Orientierungsleuchte
Lampenleistung	3 W
Gehäusefarbe	graphit
Tiefe	35 mm
Durchmesser	110 mm



Art-Nr. 2810138



Preis/St. 103,00 €

## Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl	1
Lichtstrom	110 lm
Farbtemperatur	3000 K

## Wandanbauleuchte, 100W, Weiß, ELC 217

Wandanbauleuchte, Aluminium-Druckguss, Glas opal.

IP43



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	100 W
Gehäusefarbe	weiß
Höhe	500 mm
Breite	250 mm
Tiefe	410 mm



Art-Nr. 4158057

Preis/St. 149,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
--------------------------------------	---

## LED-Ovalleuchte, ELO 910-CCT

LED-Ovalleuchte, Leistung (4W/7W/9W) und Farbtemperatur (2700K/4000K/6500K) einstellbar, geeignet f. den Innen- und Außenbereich, montierbar als Wand-/Deckenleuchte, mit drei Kabeleinführungen, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten. Nennspannung 220-240V AC, Lichtstrom 440-1000lm, CRI > 80, Austrahlwinkel 120°, Lichtaustritt direkt, Lichtverteilung symmetrisch, Anschlussart Steckklemme, f. Durchgangsverdrahtung geeignet, Kunststoffgehäuse. Farbe weiß.

CE  IK10 IP65



ETIM-Artikelklasse:	Decken-/Wandleuchte
Lampenleistung	4 - 9 W
Gehäusefarbe	weiß
Höhe	70 mm
Breite	129 mm
Länge	175 mm



Art-Nr. 2811177



Preis/St. 24,78 €

## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Farbtemperatur einstellbar	Stufen
Lichtstrom einstellbar	Stufen

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.  
Die angegebenen Preise verstehen sich vor Entsorgungskosten gemäß Elektronikschrottgesetz (WEEE).  
Preis- und technische Änderungen, Irrtum und Liefermöglichkeiten vorbehalten

Wegeleuchte, Edelstahl,  
ELC 214

Wegeleuchte, Edelstahl,  
ELC 215

Wegeleuchte, Edelstahl, gebürstet, Glas  
opal.

IP44

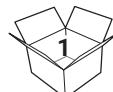


ETIM-Artikelklasse:	Wegeleuchte	Wegeleuchte
Lampenleistung	100 W	100 W
Gehäusefarbe	edelstahl	edelstahl
Höhe	400 mm	850 mm
Breite	120 mm	120 mm
Tiefe	120 mm	120 mm



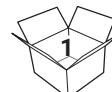
Fassung  
Art-Nr. 4158054

Preis/St. 239,00 €



Art-Nr. 4158055

Preis/St. 279,00 €



## Allgemeine Produktdetails

Geeignet für Anzahl der  
Lichtquellen

1



## Briefkasten, ELC 237

Briefkasten, Blende Edelstahl gebürstet, Korpus Schwarz RAL 9005, Entnahmesicherung, 2 Schlüssel.



### ETIM-Artikelklasse: Briefkasten

H x B x T (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
370 x 310 x 100	ELC 237	1	2810144	169,00 €

## Zeitungsfach, ELC 238

Zeitungsfach, beidseitig offen, Blende Edelstahl gebürstet, Korpus Schwarz RAL 9005. Passend zu Briefkasten ELC 237.



### ETIM-Artikelklasse: Briefkasten

H x B x T (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
100 x 310 x 100	ELC 238	1	2810145	42,50 €



## LED-Anbauleuchte, 18-24W, ELA 1833/ELA 2436

ELTROPA LED-Anbauleuchten zur Decken- und Wandmontage mit integrierter LED und der Funktionalität zum Umschalten der Farbtemperaturen zwischen 3000K und 4000K. Ideale Lösung für Flure, Treppenhäuser und Eingangsbereiche. Lebensdauer 30.000h (L70 B50), Lochabstand 51mm.

IP44 IK03 ×650°C



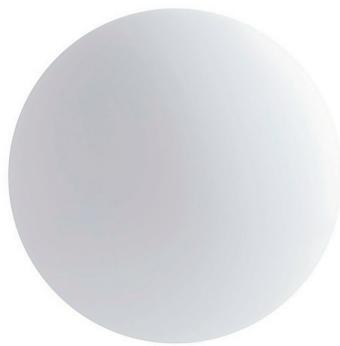
### ETIM-Artikelklasse: Decken-/Wandleuchte

Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Gehäusefarbe	T x Ø (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
18	1550	3000 - 4000	weiß	96 x 330		ELA 1833	1	2811042	38,27 €
24	2050	3000 - 4000	weiß	100 x 360		ELA 2436	1	2811043	45,87 €

### Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl

1



## LED-Sensorleuchte, 18-24W, ELS 1833/ELS 2436

ELTROPA LED-Sensorleuchte zur Decken- und Wandmontage mit integrierter LED und der Funktionalität zum Umschalten der Farbtemperaturen zwischen 3000K und 4000K. Ideale Lösung für Flure, Treppenhäuser und Eingangsbereiche. **Mikrowellensensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung**. Lebensdauer 30.000h (L70 B50), Lochabstand 51mm.

IP44 IK03 ×650°C



### ETIM-Artikelklasse: Decken-/Wandleuchte

Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Gehäusefarbe	T x Ø (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
18	1550	3000 - 4000	weiß	96 x 330		ELS 1833	1	2811044	64,85 €
24	2050	3000 - 4000	weiß	100 x 360		ELS 2436	1	2811045	72,49 €

### Allgemeine Produktdetails

Integrierte Leuchtmittelanzahl

1

Mit Bewegungsmelder

Ja



## LED-Einbaustrahler, 6W, dimmbar, ELES

LED-Einbaustrahler-Set für die Einbaumontage in Decken. Das Set inkl. Konverter ist Phasenan- und -abschnitt dimmbar. Die Anschlussstecker ermöglichen einen Plug-and-play-Betrieb und einen werkzeuglosen Deckeneinbau der Leuchte. CRI: 90, Werkstoff des Gehäuses: Aluminium, Abstrahlwinkel: 36°, Verstellbarkeit: schwenkbar, inkl. Betriebsgerät, Maße Konverter: L 109 x B 40 x H 22 mm, Eingangsspannung: 220-240V, 50/60 Hz, Art der Dimmung: Phasenan- und abschnitt, Lebensdauer L80/B10: 36.000h, Anschlussleitung mit Stecker: 450mm. Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

CE  IP40  IK00  RoHS     



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung (W)	Gehäusefarbe	Oberfläche	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6	weiß	matt	2700	695	ELES 2768W	1	2811078	41,84 €
6	weiß	matt	3000	718	ELES 3068W	1	2811079	41,84 €
6	schwarz	matt	2700	695	ELES 2768S	1	2811081	41,84 €
6	schwarz	matt	3000	718	ELES 3068S	1	2811082	41,84 €
6	Chrom	matt	2700	695	ELES 2768CM	1	2811083	41,84 €
6	Chrom	matt	3000	718	ELES 3068CM	1	2811084	41,84 €
6	Chrom	glänzend	2700	695	ELES 2768CG	1	2811085	41,84 €
6	Chrom	glänzend	3000	718	ELES 3068CG	1	2811086	41,84 €
6	Nickel	gebürstet	2700	695	ELES 2768NG	1	2811087	41,84 €
6	Nickel	gebürstet	3000	718	ELES 3068NG	1	2811088	41,84 €

### Allgemeine Produktdetails

Außendurchmesser	82 mm	Einbauhöhe/-tiefe	45 mm
Einbaudurchmesser	68 mm		

## LED-Einbaustrahler, 6W, Multicolour, dimmbar



LED-Einbaustrahler-Set für die Einbaumontage in Decken. Das Set inkl. Konverter ist Phasenanschnitt dimmbar. Die Anschlusstecker ermöglichen einen Plug-and-play-Betrieb und einen werkzeuglosen Deckeneinbau der Leuchte.

Leistung: 6W, Lichtstrom: 600lm, Farbtemperatur einstellbar: 2700K,3000K,4000K, CRI: >90, Schutzart: IP65, Schutzklasse: II, Werkstoff des Gehäuses: Aluminium, Abstrahlwinkel: 40°, Verstellbarkeit: schwenkbar, Deckenausschnitt: 68 mm, inkl. Betriebsgerät, Maße Konverter: L 99 x B 38 x H 28 mm, Netzspannung: 220-240V AC, 50/60 Hz, Art der Dimmung: Phasenanschnitt, Lebensdauer L80/B10: 36.000h, Anschlussleitung mit Stecker: 400mm. Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

CE IP65 IK00 RoHS



## ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampen-leistung (W)	Gehäusefarbe	Oberfläche	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
6	weiß	matt	2700 - 4000	600	ELES MC68W	1	2811332	45,16 €
6	schwarz	matt	2700 - 4000	600	ELES MC68S	1	2811333	45,16 €
6	Chrom	matt	2700 - 4000	600	ELES MC68CM	1	2811334	45,16 €
6	Chrom	glänzend	2700 - 4000	600	ELES MC68CG	1	2811335	46,25 €
6	Nickel	gebürstet	2700 - 4000	600	ELES MC68NG	1	2811336	46,25 €

## Allgemeine Produktdetails

<b>Außendurchmesser</b>	<b>82 mm</b>	<b>Einbauhöhe/-tiefe</b>	<b>55 mm</b>
<b>Einbaudurchmesser</b>	<b>68 mm</b>		



## LED-Einbaustrahler, 9W, ELS 665/666

LED-Einbaustrahler, geeignet für Einbaumontage, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, inkl. eingebauter LED, inkl. Treiber, kippbar, dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer.

□ WWW IP44 IK00



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung (W)	Gehäusefarbe	Oberfläche	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
9	weiß	matt	3000	760		ELS 665	1	2810430	99,00 €
9	graphit	matt	3000	680		ELS 666	1	2810431	99,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Außendurchmesser	94 mm	Einbauhöhe/-tiefe	53 mm
Einbaudurchmesser	83 mm		

## LED-Einbaustrahler, 8W, EFR 5068...



LED-Einbaustrahler, Aluminium-Druckguss, mit Frontglas, geringe Einbautiefe, inkl. Betriebsgerät, dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer, Echtglasreflektor, inkl. eingebauter LED, Abstrahlwinkel 38°.

CE □ WWW IP44 IK00



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung (W)	Gehäusefarbe	Oberfläche	Farbtemperatur (K)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
8	chrom	matt	3000		EFR 50686	1	2810822	89,00 €
8	chrom	glänzend	3000		EFR 50683	1	2810823	89,00 €
8	nickel	gebürstet	3000		EFR 50689	1	2810824	89,00 €
8	weiß	matt	3000		EFR 50682	1	2810825	86,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Lichtstrom	900 lm	Außendurchmesser	80 mm
Einbauhöhe/-tiefe	25 mm	Einbaudurchmesser	68 mm

## LED-Einbaustrahler, 8W, EFNR 5068...



LED-Einbaustrahler, Aluminium-Druckguss, schwenkbar, mit Frontglas, geringe Einbautiefe, inkl. Betriebsgerät, dimmbar mit Phasenabschnittdimmer, Echtglasreflektor, inkl. eingebauter LED, Abstrahlwinkel 38°.

CE  WWW IP40 IK00 



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung (W)	Gehäusefarbe	Oberfläche	Farbtemperatur (K)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
8	chrom	matt	3000		EFNR 50686	1	2810814	85,00 €
8	chrom	glänzend	3000		EFNR 50683	1	2810816	85,00 €
8	nickel	gebürstet	3000		EFNR 50689	1	2810818	85,00 €
8	weiß	matt	3000		EFNR 50682	1	2810820	82,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Lichtstrom	900 lm	Außendurchmesser	88 mm
Einbauhöhe/-tiefe	25 mm	Einbaudurchmesser	68 mm

## LED-Einbaustrahler, 8W, EFNR 5068...-27



LED-Einbaustrahler, Aluminium-Druckguss, schwenkbar, mit Frontglas, geringe Einbautiefe, inkl. Betriebsgerät, dimmbar mit Phasenabschnittdimmer, Echtglasreflektor, inkl. eingebauter LED, Abstrahlwinkel 38°.

CE  WWW IP40 IK00 



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung (W)	Gehäusefarbe	Oberfläche	Farbtemperatur (K)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
8	chrom	matt	2700		EFNR 50686-27	1	2810815	85,00 €
8	chrom	glänzend	2700		EFNR 50683-27	1	2810817	85,00 €
8	nickel	gebürstet	2700		EFNR 50689-27	1	2810819	85,00 €
8	weiß	matt	2700		EFNR 50682-27	1	2810821	82,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Lichtstrom	850 lm	Außendurchmesser	88 mm
Einbauhöhe/-tiefe	25 mm	Einbaudurchmesser	68 mm



## LED-Einbaustrahler, 8W, EFNQ 5068...

LED-Einbaustrahler, Montageart: Einbau, Aluminium-Druckguss, schwenkbar, mit Frontglas, geringe Einbautiefe, inkl. Betriebsgerät, dimmbar mit Phasenabschnittdimmer, Echtglasreflektor, inkl. eingebauter LED, Abstrahlwinkel 38°.

CE IP40 IK00



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung (W)	Gehäusefarbe	Oberfläche	Farbtemperatur (K)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
8	chrom	matt	3000		EFNQ 50686	1	2810810	86,00 €
8	chrom	glänzend	3000		EFNQ 50683	1	2810811	86,00 €
8	nickel	gebürstet	3000		EFNQ 50689	1	2810812	86,00 €
8	weiß	matt	3000		EFNQ 50682	1	2810813	83,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Lichtstrom	900 lm	Höhe	88 mm
Breite	88 mm	Einbauhöhe/-tiefe	25 mm
Einbaudurchmesser	68 mm		

## LED-Deckeneinbauleuchte, 3,3W, ELN 5020...

LED-Deckeneinbauleuchte, Stahl, Abdeckglas satiniert, starr, geringe Einbautiefe, inkl. eingebauter LED, Abstrahlwinkel 86°. LED Betriebsgerätempfehlung: siehe EK 350..Serie.



CE IP20 IK00

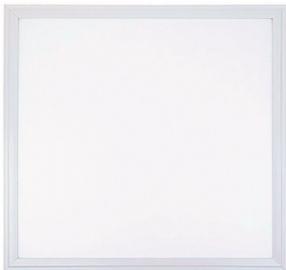


### ETIM-Artikelklasse: Decken-/Wandleuchte

Lampenleistung (W)	Gehäusefarbe	Oberfläche	Farbtemperatur (K)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
3,3	chrom	glänzend	3000		ELN 50203	1	4661338	30,00 €
3,3	nickel	gebürstet	3000		ELN 50209	1	4661339	30,00 €
3,3	weiß	glänzend	3000		ELN 50202	1	4661340	30,00 €
3,3	gold	glänzend	3000		ELN 50204	1	4661341	30,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Lichtstrom	190 lm	Außendurchmesser	66 mm
Einbauhöhe/-tiefe	18 mm	Einbaudurchmesser	58 mm



## LED-Paneelleuchte, 40W, EPNQ 4001/4502

LED-Paneelleuchte, Decken- oder Wandmontage, Aluminium lackiert, nicht dimmbar, Diffusor und Lightguide aus PMMA (vergilbungsfrei), inkl. Betriebsgerät, inkl. eingebauter LED, Ausstrahlwinkel: 120°, Bemessungslebensdauer: 60.000 h (L80 B10 | 70.000 h (L70 B50), Deckenausschnitt (LxB) als Einbauleuchte: 608x608 mm, Deckenausschnitt (LxB) als Einlegeleuchte: 600x600 mm. Benötigtes Zubehör: Einbaufedern Typ: EEF-EPNQ 4er Set, Aufbaurahmen Typ: EAQ, Befestigungssatz separat bestellen.

CE  WWW IP40 IK05    



### ETIM-Artikelklasse: Decken-/Wandleuchte

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Lichtquellen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
40	3000	4560	1		EPNQ 4001	1	2810801	125,00 €
40	4000	4900	1		EPNQ 4502	1	2810802	125,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Gehäusefarbe	weiß	Breite	622 mm
Länge	622 mm	Höhe	9 mm

## LED-Paneelleuchte, 28W, EPNQ 3603/4004

LED-Paneelleuchte, UGR<19, Decken- oder Wandmontage, geeignet für Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung, Aluminium lackiert, nicht dimmbar, Microprismenscheibe und Lightguide aus PMMA (vergilbungsfrei), inkl. Betriebsgerät inkl. eingebauter LED, Ausstrahlwinkel: 90°, Bemessungslebensdauer: 60.000 h (L80 B10) | 70.000 h (L70 B50), Deckenausschnitt (LxB) als Einbauleuchte: 608x608 mm, Deckenausschnitt (LxB) als Einlegeleuchte: 600x600 mm. Benötigtes Zubehör: Einbaufedern Typ: EEF-EPNQ 4er Set, Aufbaurahmen Typ: EAQ, Befestigungssatz separat bestellen.

Förderung über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) möglich - ELTROPA Typ: EPNQ 4004.

CE  WWW IP40 IK05    



### ETIM-Artikelklasse: Decken-/Wandleuchte

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Lichtquellen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
28	3000	3900	1		EPNQ 3603	1	2810803	135,00 €
28	4000	4100	1		EPNQ 4004	1	2810804	135,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Gehäusefarbe	weiß	Breite	622 mm
Länge	622 mm	Höhe	9 mm



## LED-Paneelleuchte, 28W, DALI, EPNQ 3605D/4006D

LED-Paneelleuchte, UGR<19, Dali-Schnittstelle, Decken- oder Wandmontage, geeignet für Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung, Aluminium lackiert, Microprismenscheibe und Lightguide aus PMMA, inkl. Betriebsgerät, inkl. eingebauter LED, Ausstrahlwinkel: 90°, Bemessungslebensdauer: 50.000 h (L80 B10) | 75.000 h (L70 B50), Deckenausschnitt (LxB) als Einbauleuchte: 608x608 mm, Deckenausschnitt (LxB) als Einlegeleuchte: 600x600 mm. Benötigtes Zubehör: Einbaufedern Typ: EEF-EPNQ 4er Set, Aufbaurahmen Typ: EAQ, **Befestigungssatz separat bestellen.**

Förderung über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) möglich - ELTROPA Typ: EPNQ 4006D.

CE  VVV IP40 IK05



### ETIM-Artikelklasse: Decken-/Wandleuchte

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Lichtquellen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
28	3000	3900	1		EPNQ 3605D	1	2810805	170,00 €
28	4000	4100	1		EPNQ 4006D	1	2810806	170,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Gehäusefarbe	weiß	Breite	622 mm
Länge	622 mm	Höhe	9 mm

## LED-Paneelleuchte, 38W, EPNR 3708/4009/3540

LED-Paneelleuchte, UGR<19, Decken- oder Wandmontage, geeignet für Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung, Aluminium lackiert, nicht dimmbar, Microprismenscheibe und Lightguide aus PMMA, inkl. Betriebsgerät, inkl. eingebauter LED, Ausstrahlwinkel: 90°, Bemessungslebensdauer: 60.000 h (L80 B10) | 70.000 h (L70 B50), benötigtes Zubehör: Einbaufedern Typ: EEF-QR 3x 2er-Set, Aufbaurahmen Typ: EAR (L: 1245 mm), EAR 15 (L: 1500 mm), **Befestigungssatz separat bestellen.**

CE  VVV IP40 IK05

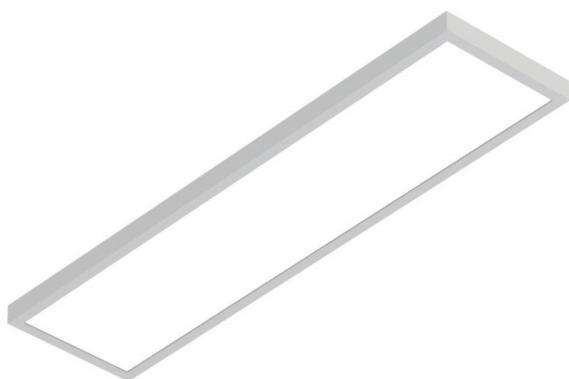


### ETIM-Artikelklasse: Decken-/Wandleuchte

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Lichtquellen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
38	3000	3600	1245	308	1		EPNR 3708	1	2810807	175,00 €
38	4000	4000	1245	308	1		EPNR 4009	1	2810808	175,00 €
38	4000	4000	1495	295	1		EPNR 3540	1	2810606	230,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Gehäusefarbe	weiß	Höhe	9 mm
--------------	------	------	------



## LED-Paneelleuchte, 34-41W, Anbau, EAPB

1200/1500

Die ELTROPA LED-Paneeleuchte in der Ausführung Anbau zeichnet sich durch eine niedrige Bauform besonders aus und bietet eine stimmige Grund- und Allgemeinbeleuchtung vor allem in Bürogebäuden. Die Leuchte überzeugt mit einer hohen Energieeffizienz und ist für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen geeignet. Das Betriebsgerät ist inklusive und die Farbtemperatur beträgt 4000K. Bemessungslebensdauer: 60.000 h (L80 B10) | 70.000 h (L70 B50).

**Förderung über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) möglich - ELTROPA Typ: EAPB 1500.**



### ETIM-Artikelklasse: Decken-/Wandleuchte

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Licht-br>quellen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
38	4000	4700	1247	310	1		EAPB 1200	1	2810989	180,00 €
41	4000	5500	1547	310	1		EAPB 1500	1	2810990	190,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Gehäusefarbe	weiß	Höhe	45 mm
--------------	------	------	-------

## LED-Paneelleuchte, 35-41W, Pendel, EPPB

1200/1500

Die ELTROPA LED-Paneeleuchte in der Ausführung Pendel zeichnet sich durch ein helles und gleichmäßiges Licht nach unten, sowie ein angenehmes Grundlicht zur Decke aus. Die Leuchte ist für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen gemäß den Anforderungen der DIN EN 12464 geeignet. Das Betriebsgerät ist inklusive und bietet eine Dimmung durch Dali2/push Funktion. Ein Baldachin (LxBxH: 250x90x45mm) für das Unterbringen des Betriebsgeräts ist im Lieferumfang enthalten. Die Seilabhängung ist in Y-Form bis zu einer Länge von 2m möglich. Bemessungslebensdauer: 50.000 h (L80/B10).



### ETIM-Artikelklasse: Pendelleuchte

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Lichtquellen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
35	4000	4300	1195	295	1		EPPB 1200	1	2810991	293,26 €
41	4000	5400	1495	295	1		EPPB 1500	1	2810992	329,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Gehäusefarbe	weiß	Höhe	20 mm
--------------	------	------	-------



## LED-Paneelleuchte, 30W, Backlight, EPNQ

### ...BL/...BL-SCCT

LED-Paneelleuchte Backlight, UGR <19, Decken- oder Wandmontage, geeignet für Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung, Aluminium lackiert, Microprismenscheibe aus PMMA (vergilbungsfrei), inkl. Betriebsgerät, inkl. eingebauter LED, Ausstrahlwinkel: 85°, Bemessungslebensdauer: 60.000 h (L80 B10) | 70.000 h (L70 B50), benötigtes Zubehör: Einbaufedern Typ: EEF-BL 4er-Set, Typ EPNQ 3630BL/4030BL: nicht dimmbar. Typ EPNQ 3641BL-SCCT: Farbtemperatur einstellbar (3000K/4100lm, 4000K/4500lm, 6500K/4500lm). Förderung über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) möglich - ELTROPA Typ: EPNQ 4030BL.

CE  WWW IP40 IK04 CIE  WWW IP40 IK04



#### ETIM-Artikelklasse: Decken-/Wandleuchte

Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Dimmbar	Lichtquellen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
3000	4100	Nein	1		EPNQ 3630BL	2	2811037	68,00 €
4000	4500	Nein	1		EPNQ 4030BL	2	2811038	68,00 €
3000/4000/6500	4100/4500/4500	Nein	1		EPNQ 3641BL-SCCT	2	2811039	92,61 €

#### Allgemeine Produktdetails

Gehäusefarbe	weiß	Höhe	25 mm
Länge	620 mm	Breite	620 mm
Lampenleistung	30 W		

## LED-Paneelleuchte, 30W, Backlight, DALI, EPNQ



LED-Paneelleuchte Backlight DALI, UGR≤19, Deckenmontage, geeignet für Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung, Aluminium lackiert, Microprismenscheibe aus PMMA (vergilbungsfrei), inkl. Betriebsgerät, inkl. eingebauten LED, optionales Zubehör: Einbaufedern Typ: EEF-BL 4er-Set, Förderung über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) möglich.

CE  WWW IP40 IK04



#### ETIM-Artikelklasse: Decken-/Wandleuchte

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Dim. DALI	Länge (mm)	Breite (mm)	Lichtquellen		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
30	3000	4100	Ja	620	620	1		EPNQ 3030BLD	1	2811330	108,00 €
30	4000	4500	Ja	620	620	1		EPNQ 4030BLD	1	2811331	108,00 €

#### Allgemeine Produktdetails

Gehäusefarbe	weiß	Höhe	25 mm
--------------	------	------	-------

## LED Betriebsgerät, 1-60W, 12V, EK 60-1

LED Betriebsgerät mit 12 V Gleichspannung (DC). Für Innen- und Außenbereiche. Anschlussart primär: 30 cm, Anschlussleitung 3x1,0mm<sup>2</sup>, Anschlussart sekundär: Anschlussleitung 2x1,0mm<sup>2</sup>.

CE  IP67



## LED Betriebsgerät, 4-18W, 12V, EK 1218

LED Betriebsgerät mit 12 V Gleichspannung (DC).  
EK 1218: primär: abgedeckte Schraubklemmen, sekundär: RST-Buchse, 220 - 240 V AC.

CE  IP20



ETIM-Artikelklasse:	LED-Steuerung
Ausgangsleistung	1 - 60 W
Ausgangsspannung	12 V
Länge	140 mm
Breite	63 mm
Höhe	32 mm



Art-Nr. 2810868



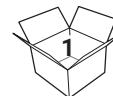
Preis/St. 88,00 €



ETIM-Artikelklasse:	LED-Steuerung
Ausgangsleistung	4 - 18 W
Ausgangsspannung	12 V
Länge	180 mm
Breite	45 mm
Höhe	19 mm



Art-Nr. 5170701



Preis/St. 30,00 €



## LED Betriebsgerät, 1-30W, 24V, EK 3030

LED Betriebsgerät mit 24V  
Gleichspannung (DC). Primär:  
Schraubklemme. Sekundär: RST-Buchse.  
Eingangsspannung: 220-240 V AC,  
Ausgangsspannung: 24 V DC.

CE  WWW  IP20



## LED Betriebsgerät, 0-9W, 24V, EK 77

LED Betriebsgerät mit 24 V  
Gleichspannung (DC). Offene  
Leitungsenden. Primär: RST-Buchse.  
Sekundär: Eingangsspannung: 110-240 V  
AC, Ausgangsspannung: 24 V DC.

CE  WWW  IP20



ETIM-Artikelklasse:	LED-Steuerung
Ausgangsleistung	1 - 30 W
Ausgangsspannung	24 V
Länge	180 mm
Breite	45 mm
Höhe	19 mm



Art-Nr. 5170694



Preis/St. 41,00 €



Art-Nr. 5170697

Preis/St. 22,50 €





## Einbaustrahler, schwenkbar, max. 50W, EBL 988...

Einbaustrahler, Niedervolt, Montageart: Einbau, Stahl, schwenkbar, ohne Sprengring, ohne Abstandhalter, ohne NV-Fassung, Innenring Messing, Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert, Mindestabstand zur beleuchteten Fläche 0,5 m.

CE IP20 IK00  



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung max. (W)	Farbe	Oberfläche		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
50	weiß	glänzend		EBL 9882	1	8241877	15,00 €
50	chrom	glänzend		EBL 9883	1	8241878	18,00 €
50	gold	glänzend		EBL 9884	1	8241879	19,50 €
50	gold	matt		EBL 9885	1	8241880	23,00 €
50	chrom	matt		EBL 9886	1	8241881	23,00 €
50	messing	gebürstet		EBL 9887	1	8241882	23,00 €
50	nickel	gebürstet		EBL 9889	1	8241884	23,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Außendurchmesser	88 mm	Einbauhöhe/-tiefe	53,5 mm
Einbaudurchmesser	68 mm		



## Einbaustrahler, schwenkbar, max. 50W, EBL 688...

Einbaustrahler, Niedervolt, Montageart: Einbau, Stahl, schwenkbar, mit Sprengring, ohne Abstandhalter, ohne NV-Fassung, Innenring Messing, Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert, Mindestabstand zur beleuchteten Fläche 0,5 m.

CE IP20 IK00  



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung max. (W)	Farbe	Oberfläche		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
50	weiß	glänzend		EBL 6882	1	8241844	11,00 €
50	chrom	glänzend		EBL 6883	1	8241845	15,50 €
50	gold	glänzend		EBL 6884	1	8241846	18,50 €
50	gold	matt		EBL 6885	1	8241847	20,00 €
50	chrom	matt		EBL 6886	1	8241848	19,00 €
50	messing	gebürstet		EBL 6887	1	8241849	21,50 €
50	nickel	gebürstet		EBL 6889	1	8242217	21,00 €
50	edelstahl	matt		EBL 68810	1	8242218	36,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Außendurchmesser	88 mm	Einbauhöhe/-tiefe	53,5 mm
Einbaudurchmesser	68 mm		



## Einbaustrahler, schwenkbar, max. 35W, EBL 671...

Einbaustrahler, Niedervolt, Montageart: Einbau, Stahl, schwenkbar, mit Sprengring, ohne Abstandhalter, ohne NV-Fassung, Innenring Messing, Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert, Mindestabstand zur beleuchteten Fläche 0,5 m.

CE IP20 IK00  



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung max. (W)	Farbe	Oberfläche		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
35	weiß	matt		EBL 6712	1	8241852	11,50 €
35	chrom	glänzend		EBL 6713	1	8241853	14,00 €
35	gold	glänzend		EBL 6714	1	8241854	18,50 €
35	chrom	matt		EBL 6716	1	8241895	16,00 €
35	messing	gebürstet		EBL 6717	1	8241896	19,00 €
35	nickel	gebürstet		EBL 6719	1	8242221	19,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Außendurchmesser	70 mm	Einbauhöhe/-tiefe	43 mm
Einbaudurchmesser	55 mm		



## Einbaustrahler, max. 50W, EBL 680...

Einbaustrahler, Niedervolt, Montageart: Einbau, Stahl, starr, mit Sprengring, ohne Abstandhalter, ohne NV-Fassung, Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert, Mindestabstand zur beleuchteten Fläche 0,5 m.

CE IP20 IK00  



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung max. (W)	Farbe	Oberfläche		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
50	weiß	glänzend		EBL 6802	1	8241857	6,00 €
50	chrom	glänzend		EBL 6803	1	8241858	7,50 €
50	gold	glänzend		EBL 6804	1	8241859	11,50 €
50	gold	matt		EBL 6805	1	8241860	11,50 €
50	chrom	matt		EBL 6806	1	8241861	11,00 €
50	messing	gebürstet		EBL 6807	1	8241862	11,00 €
50	nickel	gebürstet		EBL 6809	1	8242219	11,00 €
50	edelstahl	matt		EBL 68010	1	8242220	17,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Außendurchmesser	80 mm	Einbauhöhe/-tiefe	56,5 mm
Einbaudurchmesser	60 mm		



## Einbaustrahler, 50W, EBL 50..

Einbaustrahler, **strahlwassergeschützt**, für NV-Halogen-Reflektorlampen 50 mm Ø, Material: Aluminium-Druckguss, Dichtringe aus Silikon, Frontglas: satiniert, thermisch gehärtet, 3 mm stark. F-Zeichen gilt nur in Verbindung mit max. 35 W Lampe oder einem LED-Leuchtmittel. Lieferung: ohne NV-Fassung.

CE IP65 IK00



### ETIM-Artikelklasse: Strahler

Lampenleistung max. (W)	Farbe	Oberfläche		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
50	chrom	glänzend		EBL 503-c	1	8242240	34,00 €
50	chrom	matt		EBL 506-m	1	8242241	34,00 €

### Allgemeine Produktdetails

Außendurchmesser	86 mm	Einbauhöhe/-tiefe	140 mm
Einbaudurchmesser	70 mm		



## Einbautopf

Einbautopf aus Metall, für ELTROPA-Strahler Einbau EBL 680., 688. und 988., Ø 68 mm, Höhe 105 mm, mit Anschlussklemme und Zugentlastung.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Werkstoff	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
weiß	Stahl	EET	1	8241757	9,00 €



## Abstandhalter, für Strahler

Abstandhalter zur verschraubten Montage an die Strahler EBL 671., 680., 688. und 988., mit Anschlussklemme, Höhe 150 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Werkstoff	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grau	Stahl	EAH 12	1	8241758	5,00 €



## Fassung/Anschluss

Umrüstungs-Kit zur verschraubten Montage mit Abstandhalter, GU10-Fassung und Zugentlastung für die Strahler EBL 680., 688. und 988., LxBxH 71,5x30x128 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Fassung

Farbe	Werkstoff	Lampenfassung	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grau	Stahl	GU10	EHK 10	1	8241759	9,00 €



## LED-Baustellenfassung mit integriertem Leuchtmittel, 12W, 1150lm, 4000K

LED-Baustellenfassung mit integriertem Leuchtmittel, schnelle Installation durch zweipolige Anschlussklemme, diebstahlsicheres Leuchtmittel. Lampenleistung: 12 W, Lichtstrom: 1150 lm, Farbtemperatur: 4000 K, Bauform: A60, Ausstrahlungswinkel: 270°, nicht dimmbar, Kabellänge 15 cm.

CE  IP40 RoHS



### ETIM-Artikelklasse: Fassung

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Farbe		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
12	4000	1150	weiß		ELBF 1240	1	2811184	6,68 €



## Baustellenfassung

Baustellenfassung mit Anschlusskabel 0,2 m, H03VV-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>, mit Steckklemme, 250 V/ 4 A.



### ETIM-Artikelklasse: Fassung

Farbe	Werkstoff	Lampenfassung		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
schwarz	Kunststoff	E27		E641.1711	1	2810066	6,52 €



## Verteilerdose, H: 23 mm, ELDV 70...

Verteilerdose, deckenseitig offen, Kunststoff, Zugentlastung, Abdeckstopfen, Holzschraube. Ø 65 mm, Höhe 23 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
weiß	23	65		ELDV 70 W	20	8241744	1,46 €
braun	23	65		ELDV 70 B	20	8241745	1,46 €
schwarz	23	65		ELDV 70 S	20	8241746	1,46 €



## Verteilerdose, H: 32mm, ELDV/D 80...

Verteilerdose mit Deckel, Kunststoff, Zugentlastung und 2 Holzschrauben, Ø 70 mm, Höhe 32 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
weiß	32	70		ELDV/D 80 W	20	8241747	1,95 €
braun	32	70		ELDV/D 80 B	20	8241748	1,95 €



## Kabelhalter

Kabelhalter für Leuchten, rund, Kunststoff, ca. 2 kg Tragfähigkeit, 1 Kabelträger, 1 Holzschraube.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Werkstoff		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
weiß	Kunststoff		EKT/W	20	8241749	1,46 €



## Anschlussleitung

Anschlussleitung für Konstantstrom, 350 - 700 mA, mit AMP-Buchse 2-polig. Länge 0,5 m.



### ETIM-Artikelklasse: Anschlussleitung

Polzahl	Gesamtlänge (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
2	500		EAL 2	1	4661342	3,00 €



## Kupplung/Verbinder

T-Verteiler zur Verbindung eines LED Verbrauchers und Weiterleitung in einer Reihenschaltung. Anschluss: AMP Stecker/Buchse (Abgang zu LED-Verbraucher), AMP-Buchse zur Durchgangsverdrahtung. 2-polig, Länge 0,8 m. 350 - 700 mA.

CE



### ETIM-Artikelklasse: Elt-Zubehör

Farbe	Ader-Zahl	Länge (m)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
weiß	2	800		ETV 2	1	4661343	7,00 €



## Aufbaurahmen für LED-Paneelleuchten EPNQ

Der Aufbaurahmen ermöglicht den einfachen und komfortablen Deckenaufbau für alle LED-Paneelleuchten Typ EPNQ in den Maßen 622x622x12 mm. Lieferung inklusive: 4 Schrauben und 4 Dübel. Material: Aluminium weiß lackiert.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
weiß	640	640	50		EAQ	1	2810844	47,00 €



## Aufbaurahmen für LED-Paneelleuchten EPNR

Der Aufbaurahmen ermöglicht den einfachen und komfortablen Deckenaufbau für LED-Paneelleuchten. Typ EAR für LED-Paneelleuchten mit den Abmessungen (LxBxH) 1245x308x12 mm, Typ EAR 15 für LED-Paneelleuchten mit den Abmessungen (LxBxH) 1500x300x12 mm. Lieferung inklusive: 6 Schrauben und 6 Dübel. Material: Aluminium weiß lackiert.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
weiß	1260	325	50		EAR	1	2810845	52,00 €
weiß	1513	313	50		EAR 15	1	2810846	63,00 €



## Seilabhangung, für LED-Paneelleuchten

Seilabhangung 4er Set, universal für LED-Paneelleuchten mit Ösenaufhängung, Material: Stahl, Pendellänge: 150 cm, stufenlos verstellbar, inkl. je 4 Seile, Hülsen, Halterungen, Dübel, Schrauben.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Werkstoff	Länge (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grau	Stahl	1500	ESA-4	1	2810549	31,00 €

## Einbaufedern, für LED-Paneelleuchten EPNQ

Einbaufedern aus Stahl geeignet für die Deckeneinbaumontage der LED-Paneelleuchten EPNQ 3603, EPNQ 4001, EPNQ 4004, EPNQ 4502, EPNQ 3605D und EPNQ 4006D. Lieferumfang: 4 Stück, Material: Stahl, inkl. Schrauben. Deckenstärke min. 10 - max. 33 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Werkstoff	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grau	Stahl	55	50	20	EEF-EPNQ	1	2811349	12,00 €

## Einbaufedern, für LED-Paneelleuchten EPNQ/EPNR

Einbaufedern 2er Set für LED-Paneelleuchten in Deckeneinbauleuchten, benötigte Einbaufedern: LED-Paneelleuchten EPNQ 28W, 40W - 4 Stück (2x 2er Set), EPNR - 6 Stück (3x 2er Set), EPNR 3540 - 8 Stück (4x 2er Set), Material: Stahl, inkl. Schrauben. Deckenstärke min. 12,5 - max. 24 mm.



### ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör

Farbe	Werkstoff	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grau	Stahl	30	12	75	EEF-QR	1	2810723	12,00 €



## Einbaufedern, für LED-Paneelleuchte Backlight

### EPNQ-BL

Einbaufedern aus Stahl eignen sich für die Deckeneinbaumontage der LED-Paneelleuchte Backlight. Lieferumfang: 4 Stück, geeignet für die Typen: EPNQ 3630BL, EPNQ 4030BL, EPNQ 3641BL-SCCT, Material: Stahl, inkl. Schrauben. Deckenstärke min. 10 - max. 33 mm.



**ETIM-Artikelklasse: Mech-Zubehör**

Farbe	Werkstoff	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)		Typ	VPE	Artikel-Nr.	Preis/St.
grau	Stahl	40	18,5	35		EEF-BL	1	2811062	11,50 €



**100 %  
QUALITÄT**

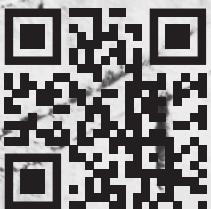
**100 %  
MEHRWERT**





**100 %  
SERVICE**

**100 %  
HANDWERK**



**ELTROPA.DE**

