

Fachgroßhandel
für Elektrotechnik

HEKA

THOMAS HENTSCHEL

Zertifizierter Fachbetrieb



Kunden-Nr.

GESAGT. GETAN.

GESAMT KATALOG 2025 2026

mit Netto-Einkaufspreisen

Exklusiv für Handwerk, Handel und Industrie

Nutzen Sie unsere **5 Vertriebswege**

1 Rund um die Uhr im Online-Shop bestellen!



heka.elektro-online.de

www.heka-shop.de

www.heka-direkt.de

2 E-Mail: **service@heka-direkt.de**

3 Telefon: **0800 4352 366** kostenfrei
Mo. bis Do. 7.00 – 18.00 Uhr | Fr. 7.00 – 17.00 Uhr

4 Abholung vor Ort:

Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau
Mo. bis Do. 7.00 – 18.00 Uhr | Fr. 7.00 – 17.00 Uhr

Der Standort im Gewerbegebiet in Crimmitschau bietet neben einem großzügigen Be- und Entladebereich auch die Möglichkeit der Abholung vor Ort: Parkplätze sind kostenlos, Autobahn und Fernverkehrsstraßen in unmittelbarer Nähe. Eine Ladestation für Ihr E-Fahrzeuge ist vorhanden.

5 Social Media

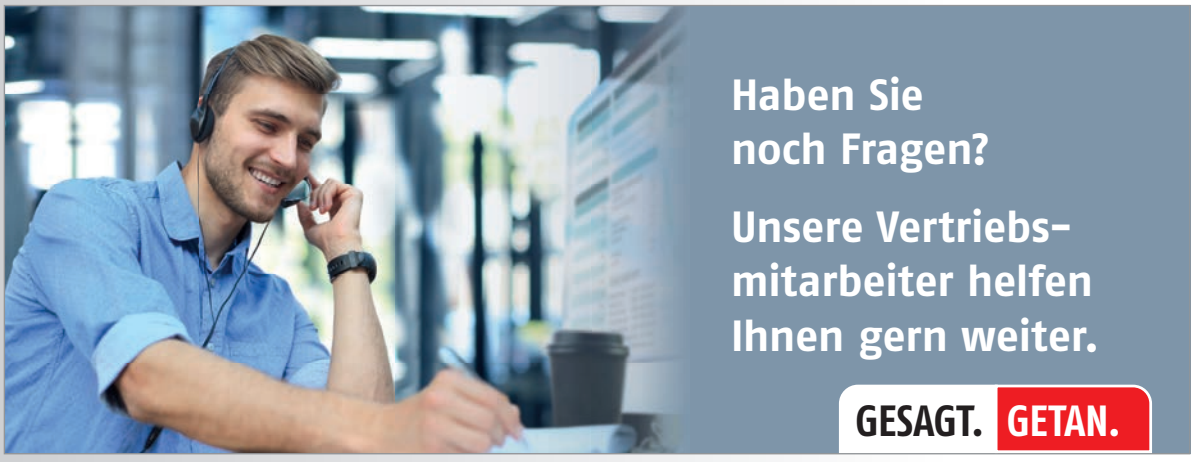
HEKA THOMAS HENTSCHEL ist digital!

facebook.com/hekathomashentschel/

instagram.com/hekathomashentschel/

+49 160 3608971

QR-Code scannen und klicken!



AdobeStock_©_ty
AdobeStock_©_m.Style

	Seite
Kabel, Leitungen, Anschlussleitungen	04 – 21
Installationsmaterial	22 – 85
Verteilergehäuse	86 – 113
REG und Sicherungsmaterial	114 – 167
Schalten, Melden und Regeln	168 – 229
Erdung und Potentialausgleich	230 – 245
Montage und Befestigung	246 – 279
Verlegesysteme	280 – 291
Stromversorgung	292 – 349
Leuchtmittel	350 – 383
Leuchten und Zubehör	384 – 459
Kommunikationstechnik	460 – 497
Gebäudetechnik	498 – 537
Werkzeug und Betriebsausstattung	538 – 637
Serviceseiten	638 – 660

Lieferung bei HEKA

Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne!
0800 4352 366

FRAGEN ?

PERFEKT GEEIGNET für schnelle Lieferungen von handelsüblichen Artikeln, Größen und Mengen.

* gilt für Österreich

GLS

Paketversand	national	Österreich	europaweit
Standard-Lieferung unter 75 € / 120 €* Netto-Auftragswert je Sendung über 75 € / 120 €* Netto-Auftragswert je Sendung	 6,90 € 0,00 €	 15,00 €* 0,00 €*	 auf Anfrage auf Anfrage
Sendungsverfolgung (per Mail)	0,00 €	0,00 €	auf Anfrage
Ablageort (dauerhaft / Registrierung bei GLS erforderlich)	0,00 €	0,00 €	auf Anfrage
Express-Lieferung Zusatzkosten je Paket ➡ Zustellung am nächsten Werktag zum festen Zeitpunkt	ab 36,40 €	auf Anfrage	auf Anfrage
Next-Day-Lieferung (Art.-Nr. 900970) Zusatzkosten je Paket ➡ Zustellung am nächsten Werktag bis 17.00 Uhr	4,60 €		
Regellaufzeit (Werktage)	1	2-3	individuell

DHL

Paketversand	national	Österreich & europaweit
Standard-Lieferung unter 75 € Netto-Auftragswert je Sendung über 75€ Netto-Auftragswert je Sendung	 6,90 € 0,00 €	
Sendungsverfolgung (per Mail)	0,00 €	
Direktlieferung an Filiale / Packstation / Postfach	0,00 €	
Wunschnachbar / Wunschort	0,00 €	
Ablageort (dauerhaft /Registrierung bei DHL erforderlich)	0,00 €	
Samstagzustellung	0,00 €	
Wunschtag-Lieferung Zusatzkosten je Paket von Wählbarer Liefertermin +2 bis +16 Werktage	1,10 €	
Regellaufzeit (Werktage)	1	

PERFEKT GEEIGNET für sperrige Artikel und / oder größere Mengen im komfortablen Versand

DB SCHENKER

Paletten-Versand Service	national	Österreich & europaweit
Versandkosten (Art.-Nr. 900911) Abhängig von Größe / Gewicht / Empfangsort / Warenwert	auf Anfrage	auf Anfrage
Sendungsverfolgung (per Mail)	0,00 €	0,00 €
Avis per Mail / SMS	0,00 €	0,00 €
Next-Day-Lieferung Zusatzkosten je Palette ➡ Zustellung am Folgetag zum festen Zeitpunkt	ab 25,00 € **Art.-Nr. 900913**	ab 35,00 € **Art.-Nr. 900914**
FIX-Day-Lieferung Zusatzkosten je Palette ➡ Wählbarer Liefertermin ab +2 Werktage	ab 30,00 € **Art.-Nr. 900915**	ab 30,00 € **Art.-Nr. 900916**
Avis per Telefon (Art.-Nr. 900912) Zusatzkosten je Palette ➡ Abstimmung mindestens 1 Stunde vor Anlieferung	7,00 €	
Regellaufzeit (Werktage)	2-5	4-7 auf Anfrage

Clever gepackt: unsere **Aktionspakete**

Schraubenpaket 1 (Pan-Head)





Shop-Nr. 584 61 11
Art-Nr. 998 017

Je Paket

S. 255

Schraubenpaket 2 (Senkkopf)





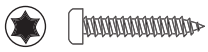
Shop-Nr. 584 61 12
Art.-Nr. 998 018

Je Paket

S. 255

Schraubenpaket 3 (Torx)





Shop-Nr. 584 61 13
Art.-Nr. 998 019

Je Paket

S. 255

Potential-Ausgleichs-schienen-Paket

20 Stück bestellen –
19 Stück bezahlen!



Shop-Nr. 584 61 07
Art.-Nr. 998 005

Je Paket

S. 233

FIXPIN-Vorteilspaket



Shop-Nr. 584 61 18
Art.-Nr. 998 103

Je Paket

S. 267

Kabelbinder-Vorteilspaket



Farbe: natur
Shop-Nr. 584 61 08
Art-Nr. 998 012

Farbe: schwarz
Shop-Nr. 584 61 09
Art-Nr. 998 014

Je Paket

S. 276

Hohlwand-Vorteilspaket



Shop-Nr. 584 61 14
Art.-Nr. 998 037

Je Paket

S. 42

Keystone-SET



Shop-Nr. 584 61 15
Art.-Nr. 998 044

Je Paket

S. 469

SAT-Kabelpaket



Shop-Nr. 584 61 17
Art.-Nr. 998 068

Je Paket

S. 460

Kabel und Leitungen



AdobeStock_©_MATTHIAS BUEHNER

Andere Typen, Querschnitte und Abmessungen auf Anfrage!

LEGENDE

** **Schnittlängen sind von der Rückgabe ausgeschlossen. Schnittkosten: 10,- €/Schnitt, zzgl. Fracht- und Transportkosten**

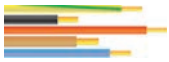
Bei diesen Artikeln können ggf. Sperrgutzuschläge anfallen.

Sperrgutartikel können sein:

- Artikel > 1,50m Länge
- Artikel > 30 kg Gewicht
- nicht quaderförmige Artikel (z.B. Kreuzstaberder)



KABEL UND LEITUNGEN

 Verdrahtungs-, Aderleitung 7

 Steuerleitung 8

 PVC-Schlauchleitung 9

 Gummi-Schlauchleitung, Silikon-Schlauchleitung 10

 Solarkabel, Polyurethan-Schlauchleitung 12

 Erdkabel 13

 Kunststoffmantelleitung 14

 NV-Flachleitung 14

 Lautsprecherleitung 15

 Telefonleitung, Fernmeldekabel 15

 Busleitung 16

 Brandmeldekabel 16

 Datenkabel 17

 Koaxialkabel 18

 Anschlussleitung 19

Außendurchmesser von Kabeln und Leitungen

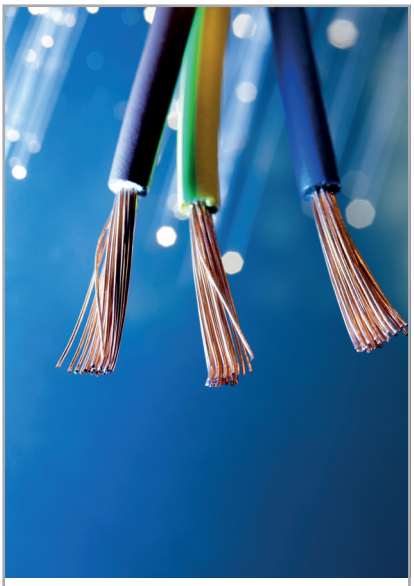
Anzahl der Leiter × Querschnitt	Außendurchmesser (mm) für Kabel- bzw. Leitungstyp				
	NYM	NYY	NYCY/NYCWY	H05RR-F	H07RN-F
2 × 1,5	9	11	12	9	10
2 × 2,5	10,5	13	14	12,5	11
3 × 1,5	10	11	13	9	10
3 × 2,5	11	13	14	10	12
3 × 4	12,5	15	15	---	14
3 × 6	14	16	16	---	16
3 × 10	17	19	18	---	23
3 × 16	20	21	21	---	25
4 × 1,5	10,5	13	13	9	11
4 × 2,5	12	14	15	11	13
4 × 4	14	16	16	---	15
4 × 6	15	17	18	---	17
4 × 10	18	20	20	---	23
4 × 16	22	23	23	---	27
4 × 25	27	27	28	---	32
4 × 35	30	30	29	---	36
4 × 50	---	35	34	---	42
4 × 70	---	40	37	---	47
4 × 95	---	45	42	---	53
4 × 120	---	50	46	---	---
5 × 1,5	11	13,5	15	11	15
5 × 2,5	13	15	17	13	17
5 × 4	15	16,5	18	---	18
5 × 6	17	19	20	---	20
5 × 10	20	21	---	---	30
5 × 16	24	23	---	35	---
8 × 1,5	---	15	---	---	---
10 × 1,5	---	18	---	---	---
16 × 1,5	---	20	---	---	---

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte verschiedener Hersteller.

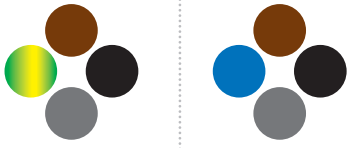
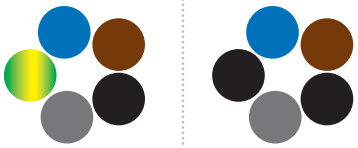
Kurzbezeichnungen

NYM	Mantelleitung
NYY	Kabel mit Kunststoffmantel
NYCY	Kabel mit konzentrischem Leiter und Kunststoffmantel
NYCWY	Kabel mit konzentrischem, wellenförmigem Leiter und Kunststoffmantel
H05RR-F	leichte Gummischlauchleitung (NLH, NMH), DIN 57282
H07RN-F	schwere Gummischlauchleitung (NSH), DIN 57282

Kabel für alle Verlegungen



AdobeStock_© Silvano Rebai | AdobeStock_© JWS

mit grün-gelber Ader	ohne grün-gelber Ader
zweipolig	
	
dreipolig	
	
vierpolig	
	
fünfpolig	
	

Abnahmevarianten für Kabel (=Aufmachung):



PVC-Aderleitung H07V-U eindrähtig

Verdrahtungsleitung (DIN EN 50525-2-31) für die innere Verdrahtung von Geräten. Zur Verlegung in trockenen Räumen (z.B.: Schalt- und Verteilungsanlagen und geschlossenen Kabelkanälen) und bei geschützter Verlegung in und an Leuchten sowie in Rohren auf und unter Putz.

zzgl. Metallzuschläge

• Aufmachung: Ring



- blanker, eindrähtiger Cu-Leiter mit Isolierhülle aus PVC
- Nennspannung: 450 / 750 V
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293-308
- Aderisolierung PVC, selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0207 Teil 4 und VDE 0472 Teil 804 B
- RoHS konform

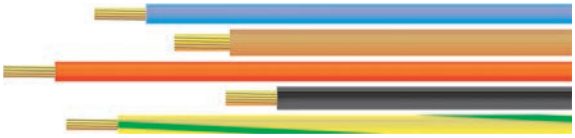
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
112 10 62	**233 304**	1,5 mm², schwarz, 14.4	100 m		200 m		500 m	
112 10 00	**233 306**	1,5 mm², blau, 14.4	100 m		200 m		500 m	
112 10 65	**233 308**	1,5 mm², braun, 14.4	100 m		200 m		500 m	
112 10 61	**233 310**	1,5 mm², grün-gelb, 14.4	100 m		200 m		500 m	
112 10 64	**233 312**	1,5 mm², rot, 14.4	100 m		200 m		500 m	
112 10 68	**233 314**	1,5 mm², weiß, 14.4	100 m		200 m		500 m	
112 10 81	**233 510**	4 mm², grün-gelb, 38	100 m		200 m		300 m	
112 10 91	**233 610**	6 mm², grün-gelb, 58	100 m		200 m		300 m	

PVC-Aderleitung H07V-K feindrähtig

Verdrahtungsleitung (DIN EN 50525-2-31) für die innere Verdrahtung von Geräten und zur Verlegung in Rohren auf und unter Putz. Für die Verlegung in trockenen Räumen, Schalt- und Verteilungsanlagen und geschlossenen Kabelkanälen.

zzgl. Metallzuschläge

• Aufmachung: Ring



- blanker, feindrähtiger Cu-Leiter mit Isolierhülle aus PVC
- Nennspannung: 450 / 750 V
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293-308
- Aderisolierung PVC, selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0207 Teil 4 und VDE 0472 Teil 804 B
- RoHS konform

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
112 30 62	**236 304**	1,5 mm², schwarz, 14.4	100 m		200 m		500 m	
112 35 63	**236 306**	1,5 mm², hellblau, 14.4	100 m		200 m		500 m	
112 30 65	**236 308**	1,5 mm², braun, 14.4	100 m		200 m		500 m	
112 30 61	**236 310**	1,5 mm², grün-gelb, 14.4	100 m		200 m		500 m	
112 82 80	**236 312**	1,5 mm², rot, 14.4	100 m		200 m		500 m	
112 30 72	**236 404**	2,5 mm², schwarz, 24	100 m		200 m		500 m	
112 35 73	**236 406**	2,5 mm², hellblau, 24	100 m		200 m		500 m	
112 30 92	**236 604**	6 mm², schwarz, 58	100 m		200 m		300 m	
112 30 93	**236 606**	6 mm², hellblau, 58	100 m		200 m		300 m	
112 30 91	**236 610**	6 mm², grün-gelb, 58	100 m		200 m		300 m	
112 31 02	**236 704**	10 mm², schwarz, 96	100 m		200 m		300 m	
112 39 15	**236 706**	10 mm², hellblau, 96	100 m		200 m		300 m	
112 31 01	**236 710**	10 mm², grün-gelb, 96	100 m		200 m		300 m	
112 31 74	**236 804**	16 mm², schwarz, 154	100 m		200 m		300 m	
112 31 13	**236 806**	16 mm², hellblau, 154	100 m		200 m		300 m	
112 36 11	**236 810**	16 mm², grün-gelb, 154	100 m		200 m		300 m	

Andere Typen, Querschnitte und Abmessungen auf Anfrage!

PVC-Aderleitung H05V-K feindrähtig

Verdrahtungsleitung (DIN EN 50525-2-31) für die innere Verdrahtung von Geräten. Zur Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie bei geschützter Verlegung in und an Leuchten. Geeignet für Klingel- und Signalanlagen.

zzgl. Metallzuschläge

• Aufmachung: Ring



- blanker, feindrähtiger Cu-Leiter mit Isolierhülle aus PVC
- Nennspannung: 300 / 500 V
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293-308
- Aderisolierung PVC, selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0207 Teil 4 und nach VDE 0472 Teil 804 B
- RoHS konform

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
112 30 32	**236 104**	0,75 mm², schwarz, 7.2	100 m		200 m		500 m	
112 35 35	**236 107**	0,75 mm², dunkelblau, 7.2	100 m		200 m		500 m	
112 30 35	**236 108**	0,75 mm², braun, 7.2	100 m		200 m		500 m	
112 30 34	**236 112**	0,75 mm², rot, 7.2	100 m		200 m		500 m	
112 30 38	**236 114**	0,75 mm², weiß, 7.2	100 m		200 m		500 m	
112 30 37	**236 116**	0,75 mm², grau, 7.2	100 m		200 m		300 m	
112 35 30	**236 118**	0,75 mm², orange, 7.2	100 m		200 m		300 m	
112 30 36	**236 120**	0,75 mm², violett, 7.2	100 m		200 m		300 m	

Steuerleitung YSLY-J/OZ feindrähtig

Kunststoff-Steuerleitung, ungeschirmt, nach DIN 0250, mit ziffernmarkierten schwarzen Einzeladern. Verwendung als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung, z.B. an Maschinen, in der Klima- und Heizungstechnik. Beständig gegenüber Säuren, Laugen und Ölen.

zzgl. Metallzuschläge

• Aufmachung: Ring



- Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig VDE 295 Kl.5
- Isolation: PVC selbstverlöschend und flammwidrig
- Adernfarbe: schwarz, weißer Ziffernaufdruck, fortlaufend (VDE 0293-334)
- Schutzleiter: grün-gelb
- Nennspannung: 300 / 500 V
- Betriebstemperatur: -5 °C bis +70 °C
  -30 °C bis +80 °C (fest verlegt)
- RoHS konform

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
107 41 26	**207 001**	YSLY - OZ, 2 × 0,75 mm², 14.4, 50	100 m		200 m		300 m	
107 02 13	**207 002**	YSLY - JZ, 3 × 0,75 mm², 22, 60	100 m		200 m		300 m	
107 02 24	**207 003**	YSLY - JZ, 4 × 0,75 mm², 29, 73	100 m		200 m		300 m	
107 02 38	**207 004**	YSLY - JZ, 5 × 0,75 mm², 36, 88	100 m		200 m		300 m	
107 02 48	**207 005**	YSLY - JZ, 7 × 0,75 mm², 50.4, 109	100 m		200 m		300 m	
107 02 15	**207 013**	YSLY - JZ, 3 × 1 mm², 29, 73	100 m		200 m		300 m	
107 02 26	**207 014**	YSLY - JZ, 4 × 1 mm², 38.4, 85	100 m		200 m		300 m	
107 02 40	**207 015**	YSLY - JZ, 5 × 1 mm², 48, 105	100 m		200 m		300 m	
107 02 17	**207 028**	YSLY - JZ, 3 × 1,5 mm², 43, 95	100 m		200 m		300 m	
107 02 28	**207 029**	YSLY - JZ, 4 × 1,5 mm², 58, 117	100 m		200 m		300 m	
107 20 42	**207 030**	YSLY - JZ, 5 × 1,5 mm², 72, 144	100 m		200 m		300 m	
107 14 81	**207 031**	YSLY - JZ, 7 × 1,5 mm², 101, 183	100 m		200 m		300 m	

NEU Steuerleitung YSLYCY-JZ feindrähtig

Kunststoff-Steuerleitung, geschirmt, universell einsetzbar als Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV) im Innenbereich. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

zzgl. Metallzuschläge

• Aufmachung: Ring



- Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig VDE 295 Kl.5
- Isolation: PVC selbstverlöschend und flammwidrig
- Adernfarbe: schwarz, weißer Ziffernaufdruck, fortlaufend (VDE 0293-334)
- Schutzleiter: grün-gelb
- Nennspannung: 300 / 500 V
- Betriebstemperatur: -5 °C bis +70 °C, -40 °C bis +70 °C (fest verlegt)
- RoHS konform

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
107 65 00	**1076500**	YSLYCY – JZ, 5 × 1,5 mm², 146, 304	50 m		200 m		300 m	
107 65 01	**1076501**	YSLYCY – JZ, 5 × 1,5 mm², 146, 304	100 m		200 m		300 m	
107 65 03	**1076503**	YSLYCY – JZ, 3 × 1,5 mm², 102, 200	100 m		200 m		300 m	
107 65 08	**1076508**	YSLYCY – JZ, 4 × 1,5 mm², 117, 247	100 m		200 m		300 m	

Leichte PVC-Flachleitung H03VVH2-F feindrähtig

Flachleitung nach VDE 0285-525-2-11 zum Anschluss leichter Elektrogeräte in Haushalten u. Büroräumen bei sehr geringen mechanischen Beanspruchungen.

zzgl. Metallzuschläge

• Aufmachung: Ring



- Nennspannung: 300 V
- Leiter: feindrähtige Cu-Litze nach VDE 0295 Kl. 5
- Aderfarbe: blau / braun
- Mantelfarbe: schwarz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
103 43 20	**209 055**	2 × 0,75 mm², 14.4, 36	100 m		200 m		300 m	

PVC-Schlauchleitung H03VV-F feindrähtig

Leichte PVC-Schlauchleitung (DIN VDE 0285-525-2-11) für die Verwendung in trockenen Räumen. Anschluss leichter Elektrogeräte bei geringer mechanischer Beanspruchung.

zzgl. Metallzuschläge

• Aufmachung: Ring



- Cu-Litze blank, feindrähtig, Isolation PVC nach VDE 0207-5
- Nennspannung: 300 / 300 V
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
- nicht für ständige Verwendung im Freien

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
103 53 64	**209 001**	2 × 0,75 mm², schwarz, 14.4, 46	50 m		100 m		300 m	
103 53 63	**209 002**	2 × 0,75 mm², weiß, 14.4, 46	50 m		100 m		300 m	
103 53 33	**209 010**	3G0,75 mm², schwarz , 21.6, 55	50 m		100 m		300 m	
103 53 24	**209 011**	3G0,75 mm², weiß, 21.6, 55	50 m		100 m		300 m	
103 53 65	**209 020**	4G0,75 mm², schwarz , 29, 69	50 m		100 m		300 m	
103 53 61	**209 021**	4G0,75 mm², weiß, 29, 69	50 m		100 m		300 m	

Andere Typen, Querschnitte und Abmessungen auf Anfrage!

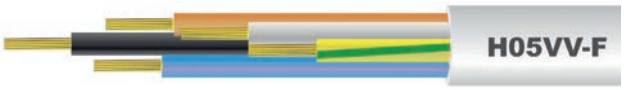
PVC-Schlauchleitung H05VV-F feindrähtig

Mittlere PVC-Schlauchleitung (DIN VDE 0285-525-2-11) zur Verwendung in trockenen Räumen. Zum Anschluss von Elektrogeräten bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

zzgl. Metallzuschläge

• Aufmachung: Ring

- Cu-Litze blank, feindrähtig, Isolation PVC nach VDE 0207-5
- Nennspannung: 300 / 500 V
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
- nicht für ständige Verwendung im Freien



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE je 100 m	ab je 100 m	ab je 100 m
103 65 21	**210 005**	2 × 1 mm², schwarz, 19, 65	100 m	200 m	500 m
103 65 32	**210 040**	3G1 mm², schwarz, 29, 79	50 m	100 m	300 m
103 65 38	**210 041**	3G1 mm² , weiß, 29, 79	50 m	100 m	300 m
103 66 32	**210 050**	3G1,5 mm², schwarz, 43, 115	50 m	100 m	300 m
103 66 38	**210 051**	3G1,5 mm², weiß, 43, 115	50 m	100 m	300 m
103 66 52	**210 130**	5G1,5 mm², schwarz, 72, 173	50 m	100 m	300 m
103 65 68	**210 131**	5G1,5 mm², weiß, 72, 173	50 m	100 m	300 m
103 67 52	**210 140**	5G2,5 mm², schwarz, 120, 259	50 m	100 m	300 m
103 67 58	**210 141**	5G2,5 mm², weiß, 120, 259	50 m	100 m	300 m

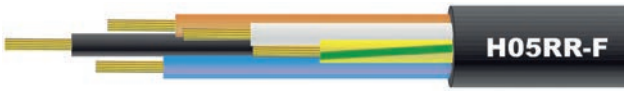
Gummi-Schlauchleitung H05RR-F feindrähtig

Leichte Gummi-Schlauchleitung nach DIN EN 50525-2-21. Für den Anschluss von Elektrogeräten bei geringen bis mittleren mechanischen Beanspruchungen.

zzgl. Metallzuschläge

• Aufmachung: Ring

- Nennspannung: 300 V / 500 V
- Leiter: Cu, blank, feindrähtig Klasse 5
- Isolation und Außenmantel: Gummimischung
- Verlegetemperatur: -25 °C bis +60 °C
- Öl- und Ozonbeständigkeit geprüft nach VDE 0472
- Farbe: schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE je 100 m	ab je 100 m	ab je 100 m
104 40 33	**206 032**	3G0,75 mm², 21.6, 77	50 m	100 m	300 m
104 40 63	**206 036**	3G1,5 mm², 43, 140	50 m	100 m	300 m
104 40 73	**206 038**	3G2,5 mm², 72, 198	50 m	100 m	300 m

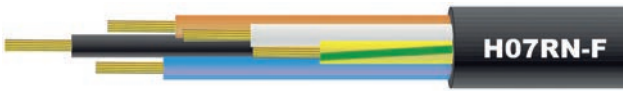
Gummi-Schlauchleitung H07RN-F feindrähtig

Schwere Gummischlauchleitung (DIN EN 50525-2-21) zum Anschluss von Elektrogeräten und Betriebsmitteln unter starken mechanischen und thermischen Belastungen. Einsatz im Außen- und Innenbereich und zur festen Verlegung, z.B. im provisorischen Einsatz.

zzgl. Metallzuschläge

- Das ideale Kabel für Bau und Industrie!

- Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig, Aderisolation Gummi, Außenmantel vernetztes Elastomer
- Nennspannung: 450 / 750 V
- Betriebstemperatur: -35 °C bis +85 °C
- Öl- und Ozonbeständigkeit geprüft nach DIN VDE 0472-805
- RoHS konform
- Farbe: schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
105 28 00	**202 202**	2 × 1 mm², 19, 99, Ring	50 m		100 m		300 m	
105 20 62	**202 204**	2 × 1,5 mm², 29, 111, Ring	50 m		100 m		300 m	
105 28 03	**202 300**	3G1 mm², 29, 117, Ring	50 m		100 m		300 m	
105 20 63	**202 304**	3G1,5 mm², 43, 134, Ring	50 m		200 m		500 m	
105 28 16	**202 305**	3G1,5 mm², 43, 134, Ring	100 m		200 m		500 m	
105 20 46	**202 307**	3G1,5 mm², 43, 134, Schnittlänge**					1 m	
105 28 30	**202 308**	3G2,5 mm², 72, 195, Ring	50 m		200 m		500 m	
105 28 31	**202 309**	3G2,5 mm², 72, 195, Ring	100 m		200 m		500 m	
105 20 50	**202 311**	3G2,5 mm², 72, 195, Schnittlänge**					1 m	
105 28 21	**202 504**	5G1,5 mm², 72, 238, Ring	50 m		200 m		500 m	
105 28 22	**202 505**	5G1,5 mm², 72, 238, Ring	100 m		200 m		500 m	
105 20 97	**202 507**	5G1,5 mm², 72, 238, Schnittlänge**					1 m	
105 28 36	**202 508**	5G2,5 mm², 120, 297, Ring	50 m		200 m		500 m	
105 28 37	**202 509**	5G2,5 mm², 120, 297, Ring	100 m		200 m		500 m	
105 21 00	**202 511**	5G2,5 mm², 120, 297, Schnittlänge**					1 m	
105 28 51	**202 512**	5G4 mm², 192, 453, Ring	50 m		100 m		300 m	
105 21 07	**202 515**	5G4 mm², 192, 453, Schnittlänge**					1 m	
105 28 63	**202 516**	5G6 mm², 288, 557, Ring	50 m		100 m		300 m	
105 21 09	**202 519**	5G6 mm², 288, 557, Schnittlänge**					1 m	
105 20 98	**202 523**	5G10 mm², 480, 1001, Schnittlänge**					1 m	
105 20 99	**202 527**	5G16 mm², 768, 1430, Schnittlänge**					1 m	

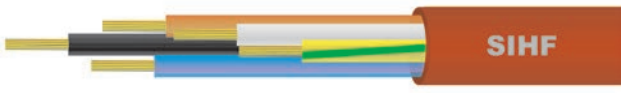
Silikon-Schlauchleitung SIHF feindrähtig

Silikon-Schlauchleitung, wärme- und kältebeständig. Bewegliche Anschlussleitung für Geräte, an denen hohe Temperatureinwirkungen auftreten (Scheinwerfer, Wärmegeräte, u. a.).

zzgl. Metallzuschläge

- Aufmachung: Ring
- kurzzeitige Temperaturbelastung bis +250 °C
- für den Anschluss von Halogen-Leuchtmitteln geeignet

- für Nennspannungen bis 500 V
- Leiter: Cu-Litze, verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295
- Temperaturbereich: -60 °C bis +180 °C
- Mantel: Silikonkautschuk, Farbe: rotbraun
- Aderkennzeichnung: farbig
- halogenfrei



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
113 04 30	**202 604**	SIHF, 3 × 0,75 mm ², 21.6, 64	50 m		100 m		150 m	
113 04 31	**202 606**	SIHF, 3 × 1,5 mm², 43, 98	50 m		100 m		150 m	

Andere Typen, Querschnitte und Abmessungen auf Anfrage!

Solarkabel H1Z2Z2-K feindrähtig

H1Z2Z2-K Solar-Leitungen sind bestimmt für den frei beweglichen und frei hängenden Einsatz, für feste Verlegung in Photovoltaik-Stromerzeugungssystemen.

zzgl. Metallzuschläge

- **flammwidrig, halogenfrei, minimale Rauchgasdichte**
- **Bei Abnahme einer 500 m-Trommel entfallen die Schnittkosten!**

- geeignet für den Einsatz in und an schutzisolierten Geräten und Anlagen, sowie in explosionsgefährdeten Bereichen
- Schutzklasse II
- Leiter: Elektrolytkupfer, verzinnt, feindrähtig Klasse 5 nach IEC 60228
- Isolation: vernetztes HEPR 120 °C
- Außenmantel: Isolierung und Mantel sind fest miteinander verbunden (Zweischichtisolierung)



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
112 84 43	**230 007**	1 × 4 mm², schwarz, 38.4, 58,2, Schnittlänge**					1 m	
705 62 66	**230 012**	1 × 6 mm², schwarz, 57.6, 79,4, Schnittlänge**					1 m	
120 78 40	**1207840**	1 × 6 mm², rot, 57.6, 79,4, Schnittlänge**					1 m	

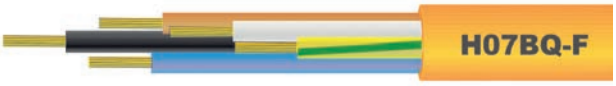
Polyurethan-Schlauchleitung H07BQ-F feindrähtig

PUR-Schlauchleitung (DIN EN 50525-2-21) zum Anschluss von Elektro-Handgeräten und Betriebsmitteln auch unter erschwerten Baustellenbedingungen im Innen- und Außenbereich.

zzgl. Metallzuschläge

- **Aufmachung: Ring**

- sehr hohe Abriebfestigkeit, Kerbzähigkeit
- wasser- und witterungsbeständig
- beständig gegen Öle, Fette, Benzin, Ozon, UV-Strahlen
- Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig nach VDE0295 Kl5
- Isolation: Aderisolation Gummi, Mantel PUR
- Nennspannung: 450 / 750 V
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +90 °C
- RoHS konform
- Farbe: orange



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
107 52 55	**204 304**	3G1,5 mm², 43, 110	50 m		100 m		300 m	
107 50 22	**204 308**	3G2,5 mm², 72, 160	50 m		100 m		300 m	
107 52 78	**204 504**	5G1,5 mm², 72, 170	50 m		100 m		300 m	



AdobeStock_©_LariBat - Beispielfoto

Erdkabel NYY-J eindrähtig

CE

zzgl. Metallzuschläge

Energieverteilungskabel (VDE 0276 Teil 603) zur festen Verlegung in Erde, im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen, Kabelkanälen u.ä. Für Industrieanlagen und in Ortsnetzen, wenn mechanische Beschädigungen nicht zu erwarten sind.

- Bei Lieferung 500 m – Trommel und ab 10 mm² – Querschnitt können ggf. Frachtkosten anfallen.

- blanker, eindrähtiger Cu-Leiter mit Isolierhülle und Außenmantel aus PVC
- mit Schutzleiter
- selbstverlöschend und nicht flammenausbreitend nach DIN VDE 0482-332-1-2:2005-06
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Nennspannung: 600 / 1000 V
- Prüfspannung: 4 kV
- RoHS konform
- Farbe: schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
116 18 26	**251 124**	1 × 16 mm², 154, 260, Schnittlänge**					1 m	
116 19 51	**251 304**	3 × 1,5 mm², 43, 230, Ring	50 m		200 m		500 m	
116 19 01	**251 305**	3 × 1,5 mm², 43, 230, Ring	100 m		200 m		500 m	
116 18 01	**251 306**	3 × 1,5 mm², 43, 230, Trommel	500 m		1000 m		1500 m	
116 19 54	**251 308**	3 × 2,5 mm², 72, 280, Ring	50 m		200 m		500 m	
116 19 04	**251 309**	3 × 2,5 mm², 72, 280, Ring	100 m		200 m		500 m	
116 18 06	**251 310**	3 × 2,5 mm², 72, 280, Trommel	500 m		1000 m		1500 m	
116 19 53	**251 504**	5 × 1,5 mm², 72, 300, Ring	50 m		200 m		500 m	
116 19 03	**251 505**	5 × 1,5 mm², 72, 300, Ring	100 m		200 m		500 m	
116 18 03	**251 506**	5 × 1,5 mm², 72, 300, Trommel	500 m		1000 m		1500 m	
116 19 56	**251 508**	5 × 2,5 mm², 120, 365, Ring	50 m		200 m		500 m	
116 19 06	**251 509**	5 × 2,5 mm², 120, 365, Ring	100 m		200 m		500 m	
116 11 00	**251 512**	5 × 4 mm², 192, 550, Ring	50 m		100 m		200 m	
116 10 85	**251 513**	5 × 4 mm², 192, 550, Schnittlänge**					1 m	
116 10 95	**251 516**	5 × 6 mm², 288, 680, Schnittlänge**					1 m	
116 11 05	**251 520**	5 × 10 mm², 480, 930, Schnittlänge**					1 m	
116 11 15	**251 524**	5 × 16 mm², 768, 1300, Schnittlänge**					1 m	



AdobeStock_© fMario Hoesel – Beispielfoto, Abb. ähnlich

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Andere Typen, Querschnitte und Abmessungen auf Anfrage!

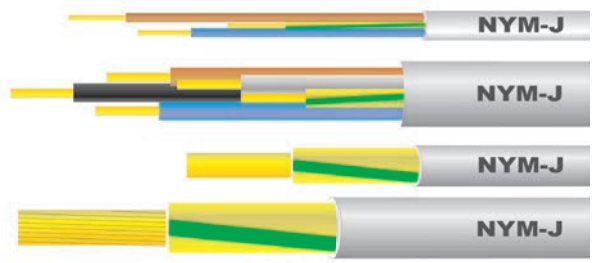
Kunststoffmantelleitung NYM-J

Kunststoffmantelleitung (VDE 0250-204) zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton). Bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung auch zur Verwendung im Freien.

zzgl. Metallzuschläge

- **Bei Lieferung 500 m - Trommel und ab 10 mm² - Querschnitt können ggf. Frachtkosten anfallen.**

- blanker, eindrähtiger Cu-Leiter mit Isolierhülle und Außenmantel aus PVC
- für NYM-J 1×16 mm² Leiteraufbau mehrdrähtig
- mit Schutzleiter
- nicht flammenausbreitend nach DIN VDE0482-332-1-2:2005-06/ IEC 60332-1
- Aderkennzeichnung nach VDE 0293
- Nennspannung: 300 / 500 V
- RoHS konform
- Farbe: grau



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
115 38 60	**241 116**	1 × 6 mm², 58, 105, Ring	50 m		200 m		400 m	
115 38 72	**241 120**	1 × 10 mm², 96, 155, Ring	50 m		200 m		400 m	
115 38 87	**241 124**	1 × 16 mm², 154, 230, Ring	50 m		200 m		400 m	
115 38 89	**241 127**	1 × 16 mm², 154, 230, Schnittlänge**					1 m	
115 38 03	**241 304**	3 × 1,5 mm², 43, 135, Ring	50 m		200 m		500 m	
115 38 04	**241 305**	3 × 1,5 mm², 43, 135, Ring	100 m		200 m		500 m	
115 38 05	**241 306**	3 × 1,5 mm², 43, 135, Trommel	500 m		1000 m		1500 m	
115 38 33	**241 308**	3 × 2,5 mm², 72, 190, Ring	50 m		100 m		200 m	
115 38 34	**241 309**	3 × 2,5 mm², 72, 190, Ring	100 m		200 m		500 m	
115 38 35	**241 310**	3 × 2,5 mm², 72, 190, Trommel	500 m		1000 m		1500 m	
115 31 14	**241 427**	4 × 16 mm², 614, 1048, Schnittlänge**					1 m	
115 38 09	**241 504**	5 × 1,5 mm², 72, 190, Ring	50 m		200 m		300 m	
115 38 10	**241 505**	5 × 1,5 mm², 72, 190, Ring	100 m		200 m		300 m	
115 38 11	**241 506**	5 × 1,5 mm², 72, 190, Trommel	500 m		1000 m		1500 m	
115 38 39	**241 508**	5 × 2,5 mm², 120, 270, Ring	50 m		100 m		200 m	
115 38 40	**241 509**	5 × 2,5 mm², 120, 270, Ring	100 m		200 m		500 m	
115 30 75	**241 511**	5 × 2,5 mm², 120, 270, Schnittlänge**					1 m	
115 38 54	**241 512**	5 × 4 mm², 192, 410, Ring	50 m		100 m		150 m	
115 30 85	**241 515**	5 × 4 mm², 192, 410, Schnittlänge**					1 m	
115 38 69	**241 516**	5 × 6 mm², 288, 540, Ring	50 m		100 m		150 m	
115 30 95	**241 519**	5 × 6 mm², 288, 540, Schnittlänge**					1 m	
115 31 05	**241 523**	5 × 10 mm², 480, 850, Schnittlänge**					1 m	
115 38 95	**241 527**	5 × 16 mm², 768, 1280, Schnittlänge**					1 m	
115 38 15	**241 704**	7 × 1,5 mm², 101, 235, Ring	50 m		200 m		300 m	
115 38 16	**241 705**	7 × 1,5 mm², 101, 235, Ring	100 m		200 m		300 m	

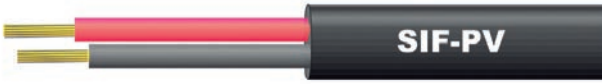
Niedervolt-Flachleitung SIF-PV / P feindrähtig

Extrem hitzebeständige Silikon-Flachleitung. Speziell als Anschlussleitung für Niedervolt-Halogenlampen.

zzgl. Metallzuschläge

- **Aufmachung: Spule**

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5
- Aderisolation: Silikon nach VDE 0206 Teil 20
- Außenmantel: wärmebeständige PVC-Mischung nach VDE 207 Teil 5 YM4
- Nennspannung: 24 V
- Betriebstemperatur: bis +70 °C, RoHS konform
- Farbe: schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
103 70 03	**290 004**	2 × 1,5 mm², 29, 77	100 m		200 m		500 m	

Lautsprecherleitung feindrähtig

CE

Universell einsetzbare Lautsprecherleitung aus hochwertigem OFC-Kupfer mit sehr hohem Reinheitsgrad. Definierte Polaritätsunterscheidung durch farbige Kennzeichnung einer Ader der Zwillingsleitung.

zzgl. Metallzuschläge

- Aufmachung: Spule



- 2 × 0,75 mm² (auch geeignet z.B. für lichttechnische Anwendungen mit maximaler Strombelastung 10 A)
- Nennspannung: 250 V
- feindrähtiger Litzenaufbau 0,2 mm
- weiche Aderisolation aus PVC
- Temperaturbereich: fest (lose) verlegt -30 °C (-10 °C) bis +70 °C
- RoHs konform
- Farbe: transparent

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
113 75 94	**229 120**	2 × 0,75 mm², 14, 23	100 m		200 m		300 m	
112 84 40	**229 134**	2 × 1,5 mm², 30, 42	100 m		200 m		300 m	
112 84 41	**229 144**	2 × 2,5 mm², 50, 60	100 m		200 m		300 m	
112 84 42	**229 154**	2 × 4 mm², 80, 105	100 m		200 m		300 m	

Telefon-Innenleitung J-Y(St)Y Lg ø 0,6 mm / 0,8 mm eindrähtig

CE

Installationskabel für Fernmeldeinstallationen zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen in und unter Putz sowie im Freien bei fester Verlegung. Für Starkstrom-installationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

zzgl. Metallzuschläge



- Cu-Leiter blank, massiv, Paare in Lagen verseilt, Schirm aus kunststoffkaschierter Alufolie, mit Beidraht
- Ader- und Mantelisolation: PVC nach VDE 0207-5
- Aderkennzeichnung nach VDE 0815
- RoHS konform
- Farbe: grau

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
111 43 04	**216 004**	2 × 2 × 0,6 mm, 13, 35, Ring	100 m		200 m		500 m	
111 43 05	**216 005**	2 × 2 × 0,6 mm, 13, 35, Ring	250 m		500 m		1000 m	
111 43 10	**216 012**	4 × 2 × 0,6 mm, 24, 58, Ring	100 m		200 m		500 m	
111 43 11	**216 013**	4 × 2 × 0,6 mm, 24, 58, Ring	250 m		500 m		1000 m	
111 43 12	**216 014**	4 × 2 × 0,6 mm, 24, 58, Trommel	500 m		1000 m		2000 m	
111 43 16	**216 020**	6 × 2 × 0,6 mm, 35, 61, Ring	100 m		200 m		500 m	

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
111 45 04	**216 204**	2 × 2 × 0,8 mm, 21, 54, Ring	100 m		200 m		500 m	
111 45 05	**216 205**	2 × 2 × 0,8 mm, 21, 54, Ring	250 m		500 m		1000 m	
111 45 10	**216 212**	4 × 2 × 0,8 mm, 41, 94, Ring	100 m		200 m		300 m	
111 45 11	**216 213**	4 × 2 × 0,8 mm, 41, 94, Ring	250 m		500 m		1000 m	
111 45 16	**216 220**	6 × 2 × 0,8 mm, 62, 135, Ring	100 m		200 m		300 m	

Andere Typen, Querschnitte und Abmessungen auf Anfrage!

Telefon-Außenkabel A2Y(L)2Y eindrähtig

Ortsverbindungskabel für Fernmeldeanlagen in Betriebs- und Industrieanlagen zur direkten Verlegung im Erdreich,in Kabelkanälen und Rohren.

zzgl. Metallzuschläge

- halogenfrei, nicht flammwidrig
- UV-beständig
- querwassergeschützt
- Cu-Leiter blank, massiv, nach DIN VDE 0816 Teil 1
- Sternvierer Bündelverseilung
- Adern in Grundfarben mit Ringkennzeichnung
- Isolation: PE nach VDE 0207 Teil 2
- Schirm: kunststoffbeschichtetes Alu-Band
- Außenmantel: PE nach VDE 0207 Teil 2
- Verlegetemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Farbe: schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
111 81 21	**216 302**	6 × 2 × 0,6 mm, 34, 110, Schnittlänge**					1 m	

EIB-Busleitung 0,8 mm eindrähtig

Leitung zur Übertragung der BUS-Signale in der Gebäudesystemtechnik, besonders geeignet für den Europäischen Installationsbus EIB.

zzgl. Metallzuschläge

- Busleitung nach DIN VDE 0829 und EN 5009-2
- Verlegung auf, im und unter Putz, in Rohren und Installations-kanälen, in trockenen und feuchten Räumenund im geschützten Außenbereich
- Aderkennzeichnung: 1. Paar rot/schwarz - 2. Paar weiß/gelb
- Farbe: grün



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
112 68 31	**217 904**	2 × 2 × 0,8 mm, 21, 54, Ring	100 m		200 m		300 m	
112 68 32	**217 907**	2 × 2 × 0,8 mm, 21, 54, Trommel	500 m		1000 m		1500 m	

Brandmeldekabel 0,8 mm eindrähtig CE

Einsatz für die Nachrichtenübertragung speziell für die Installation in Brandmeldesystemen. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen in und unter Putz sowie im Freien. Für Starkstrominstallationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

zzgl. Metallzuschläge

- Cu-Leiter blank, massiv, Paare in Lagen verseilt, Schirm aus kunststoffkaschierter Alufolie, mit Beidraht
- Ader- und Mantelisolation: PVC nach VDE 0207-5
- Aderkennzeichnung nach VDE 0815
- RoHS konform
- Achtung: Nicht halogenfrei!
- Farbe: rot (RAL 3000) mit Aufdruck BRANDMELDEKABEL



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
107 30 31	**216 505**	2 × 2 × 0,8 mm, 21, 54, Ring	250 m		500 m		750 m	
283 69 39	**216 506**	2 × 2 × 0,8 mm, 21, 54, Trommel	500 m		1000 m		1500 m	

Brandmeldekabel J-H(St)H 0,8 mm eindrähtig CE

Halogenfreies Fernmeldekabel als Signalübertragungsleitung in Brandmeldeeinrichtungen zur festen Verlegung.

zzgl. Metallzuschläge

halogenfrei

- Cu-Leiter blank, massiv, Konstruktionsaufbau nach DIN VDE 0815
- halogenfreie Isolierung, Wanddicke: 0,3 mm
- flammwidrig HM 2
- Leiterdurchmesser: 0,8 mm (0,5 mm²)
- Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C
- Verlegetemperatur: -5 °C bis +50 °C
- Farbe: rot



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
111 70 00	**216 926**	2 × 2 × 0,8 mm, 25, 69, Trommel	500 m		1000 m		1500 m	

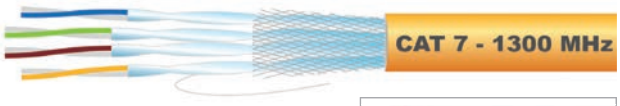
FEGIME-Line 1 – CAT7 Datenkabel 1300 MHz eindrähtig CE

Verlegekabel zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich.

zzgl. Metallzuschläge

halogenfrei

- Ausführung: 4 AWG 23/1 – SIMPLEX
- Bandbreite: 1300 MHz
- halogenfrei nach EN 50267-2-2
- flammwidrig nach EN 50266-2-4
- Farbe: orange





Made in Germany FEGIME DEUTSCHLAND

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
115 50 06	**223 194**	SIMPLEX 4 × 2 × AWG23, Ring	100 m		200 m		500 m	
770 00 00	**223 195**	SIMPLEX 4 × 2 × AWG23, Abrollbox	200 m		400 m		1000 m	
115 50 04	**223 196**	SIMPLEX 4 × 2 × AWG23, Trommel	500 m		1000 m		2000 m	

FEGIME-Line 1 – CAT7 Datenkabel 1300 MHz DUPLEX eindrähtig CE

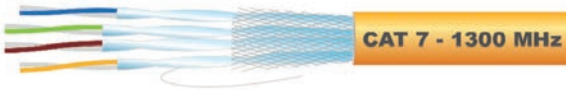
Verlegekabel zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich. Zwei Leitungen ein Arbeitsgang! Sie sparen Zeit durch Verlegen der Twin-Ausführung.

zzgl. Metallzuschläge

halogenfrei

- Ausführung: 8 AWG 23/1 – DUPLEX
- Bandbreite: 1300 MHz
- halogenfrei nach EN 50267-2-2
- flammwidrig nach EN 50266-2-4
- Farbe: orange

- **Bei Lieferung 500 m – Trommel können ggf. Frachtkosten anfallen.**





Made in Germany FEGIME DEUTSCHLAND

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
115 50 05	**223 198**	DUPLEX 2 × 4 × 2 × AWG23/1, Ring	100 m		200 m		500 m	
752 59 50	**7525950**	DUPLEX 2 × 4 × 2 × AWG23/1, Reel Box	100 m		200 m		500 m	
115 50 07	**223 199**	DUPLEX 2 × 4 × 2 × AWG23/1, Trommel	500 m		1000 m		2000 m	

NEU CAT7 Innen- / Außen-Datenkabel 1200 MHz 0,8 mm eindrähtig

Das Verlegekabel ist für die Installationen in trockenen oder feuchten Räumen, im Außen- oder im Erdreich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-4-1.

zzgl. Metallzuschläge

halogenfrei

- Ausführung: 4 AWG 23/1 – SIMPLEX
- Bandbreite: 1200 MHz
- halogenfreier Innenmantel nach EC 60332-1
- flammwidrig nach IEC 60754-2
- Farbe: schwarz



EFB ELEKTRONIK

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (CU-Zahl kg/km, Gewicht kg/km)	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
136 77 00	**1367700**	SIMPLEX 4 × 2 × AWG23, Ring	1 Ro		3 Ro		5 Ro	
136 78 30	**1367830**	SIMPLEX 4 × 2 × AWG23, Ring	1 St		3 St		5 St	

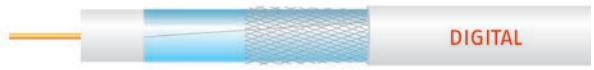
Andere Typen, Querschnitte und Abmessungen auf Anfrage!

Koaxial-Kabel > 100 dB DIGITAL

Koaxiales Verlegekabel mit 3-fach-Schirmung für BK- und SAT-Anlagen. Mit Metermarkierung.

Metallzuschläge inkl.

- 2 × doppeltkaschierter Alu-Folienschirm + 1 × 64 × 0,12 mm Alu-Geflechtschirm
- Wellenwiderstand: 75 Ohm
- Schirmungsmaß: > 100 dB
- Dämpfung: 33,5 dB / 100 m bei 2150 MHz
- Innenleiter: ø 1,1 mm FE-Cu
- Außenmantel: ø 7,2 mm, PVC, weiß
- RoHS konform



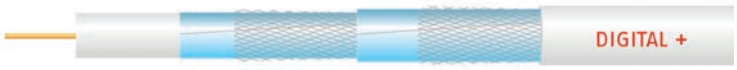
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
584 43 64	**222 015**	ø 7,2 mm, 3-fach, > 100 dB, Spule	100 m		200 m		500 m	
584 43 65	**222 017**	ø 7,2 mm, 3-fach, > 100 dB, Trommel	500 m		1000 m		2000 m	

Koaxial-Kabel > 110 dB DIGITAL PLUS

Koaxiales Verlegekabel mit 4-fach-Schirmung für BK- und SAT-Anlagen. Mit Metermarkierung.

Metallzuschläge inkl.

- 2 × doppeltkaschierter Alu-Folienschirm + 2 × 64 × 0,12 mm Alu-Geflechtschirm
- Wellenwiderstand: 75 Ohm
- Schirmungsmaß: > 110 dB
- Dämpfung: 28,1 dB / 100 m bei 2250 MHz
- Innenleiter: ø 1,1 mm Cu
- Außenmantel: ø 7,2 mm, PVC, weiß
- RoHS konform



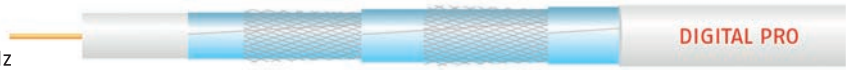
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
527 68 68	**5276868**	ø 7,2 mm, 4-fach, > 110 dB, Spule	100 m		200 m		500 m	
584 41 62	**222 022**	ø 7,2 mm, 4-fach, > 110 dB, Trommel	500 m		1000 m		2000 m	

Koaxial-Kabel > 125 dB DIGITAL PRO

Koaxiales Verlegekabel mit 5-fach-Schirmung für BK- und SAT-Anlagen. Mit Metermarkierung.

Metallzuschläge inkl.

- 3 × doppeltkaschierter Alu-Folienschirm + 2 × 64 × 0,12 mm Alu-Geflechtschirm
- Wellenwiderstand: 75 Ohm
- Schirmungsmaß: > 125 dB
- Dämpfung: 28,1 dB / 100 m bei 2250 MHz
- Innenleiter: ø 1,1 mm Cu
- Außenmantel: ø 8,3 mm, PVC, weiß
- RoHS konform



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
584 59 66	**222 024**	ø 8,3 mm, 5-fach, > 125 dB, Spule	100 m		200 m		500 m	

Koaxial-Kabel 90 dB 4-fach / farbig markiert

Koaxiales Verlegekabel zur Signalübertragung z.B. vom LNB zum Multischalter. Mit Metermarkierung.

Metallzuschläge inkl.

- Quattro-Kabel / 4 in 1
- 4 Einzelkabel (4 verschiedene Farben) gebündelt in PVC-Umhüllung, weiß
- Außendurchmesser: PVC / 17 mm
- 2-fach geschirmt, Schirmungsdämpfung: 90 dB
  - 1. Schirm: Alu-Folie doppeltkaschiert
  - 2. Schirm: Geflecht (16 × 4 × 0,12 mm)
- Durchmesser: 6,9 mm
- Innenleiter: FE-Cu 1,02 mm
- Isolation: Zell-PE 4,47 mm
- Wellenwiderstand: 75 Ohm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
584 40 41	**222 034**	4-farbig, 4 × 6,9 mm, weiß, 100 m Trommel	100 m		200 m		300 m	

Zuleitung H03VVH2-F 2 × 0,75 mm² mit Euro-Flach-Stecker

Anschlussleitung für schutzisolierte Geräte. Für die Reparatur von Geräten in Haushalt, Hobby, Büro und Werkstatt.

Metallzuschläge inkl.

- Flachleitung mit angeformtem 2-pol. Euro-Stecker
- Länge: 2 m, einseitig 25 mm abgemantelt, mit Aderendhülsen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
121 81 37	**510 122**	2 m, H03VVH2-F 2 × 0,75 mm², weiß	1 St		3 St		10 St	
121 81 38	**510 123**	2 m, H03VVH2-F 2 × 0,75 mm², schwarz	1 St		3 St		10 St	

Zuleitung H03VVH2-F 2 × 0,75 mm² mit Euro-Flach-Stecker und Schalter

Anschlussleitung für schutzisolierte Geräte. Für die Reparatur von Geräten in Haushalt, Hobby, Büro und Werkstatt, vielfach auch für Lichtdekorationen.

Metallzuschläge inkl.

- Flachleitung mit angeformtem 2-pol. Euro-Stecker und Zwischenschalter
- Länge: 1,8 m, einseitig 30 mm abgemantelt, mit Aderendhülsen
- mit Schnurzwischenschalter 1-pol. ca. 50 cm vor Leitungsende eingebaut



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
121 81 52	**510 126**	1,8 m, H03VVH2-F 2 × 0,75 mm², weiß	1 St		3 St		10 St	
121 81 53	**510 127**	1,8 m, H03VVH2-F 2 × 0,75 mm², schwarz	1 St		3 St		10 St	

Schuko-Zuleitung H05VV-F mit Winkelstecker

Verwendung im Innenbereich bei geringer mechanischer Beanspruchung. Für die Reparatur von Geräten in Haushalt, Hobby, Büro und Werkstatt.

Metallzuschläge inkl.

- PVC-Schlauchleitung H05VV-F 3G1 mm² bzw. H05VV-F 3G1,5 mm² nach DIN VDE 0620-1
- mit Winkelstecker, einseitig 30 mm abgemantelt, mit Aderendhülsen
- Farbe: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
121 81 50	**510 100**	2 m, H05VV-F 3G1 mm²	1 St		3 St		10 St	
121 81 49	**510 102**	3 m, H05VV-F 3G1 mm²	1 St		3 St		10 St	
121 81 47	**510 106**	2 m, H05VV-F 3G1,5 mm²	1 St		3 St		10 St	
121 81 46	**510 108**	3 m, H05VV-F 3G1,5 mm²	1 St		3 St		10 St	

Andere Typen, Querschnitte und Abmessungen auf Anfrage!

Konturen-Zuleitung H07RN-F 2-adrig

Ideale Anschlussleitung für Elektrowerkzeuge.
Für die Reparatur von schutzisolierten Geräten in Haushalt, Hobby, Büro und Werkstatt.

Metallzuschläge inkl.

- Gummi-Schlauchleitung H07RN-F 2 × 1 mm² bzw. 2 × 1,5 mm² nach DIN VDE 0620-1
- mit geradem Konturenstecker 16 A / 250 V, einseitig 30 mm abgemantelt, mit Aderendhülsen
- Farbe: schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
121 81 36	**510 130**	3 m, H07RN-F 2 × 1 mm²	1 St		3 St		10 St	
121 81 35	**510 131**	5 m, H07RN-F 2 × 1 mm²	1 St		3 St		10 St	
121 81 34	**510 132**	3 m, H07RN-F 2 × 1,5 mm²	1 St		3 St		10 St	
121 81 33	**510 133**	5 m, H07RN-F 2 × 1,5 mm²	1 St		3 St		10 St	

Schuko-Zuleitung schwarz H07RN-F 3-adrig

Für die Reparatur von Geräten in Haushalt, Hobby, Büro und Werkstatt.

Metallzuschläge inkl.

- Gummi-Schlauchleitung H07RN-F 3G1 mm² bzw. 3G1,5 mm² nach DIN VDE 0620-1
- mit geradem Stecker, einseitig 30 mm abgemantelt, mit Aderendhülsen
- Farbe: schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
121 81 45	**510 112**	3 m, H07RN-F 3G1 mm²	1 St		3 St		10 St	
121 81 44	**510 113**	5 m, H07RN-F 3G1 mm²	1 St		3 St		10 St	
121 81 43	**510 116**	3 m, H07RN-F 3G1,5 mm²	1 St		3 St		10 St	
121 81 42	**510 117**	5 m, H07RN-F 3G1,5 mm²	1 St		3 St		10 St	

Konturen-PUR-Anschlussleitung H05BQ-F 2 × 1 mm² mit geradem Stecker

Zur Reparatur von schutzisolierten Geräten und Elektrowerkzeugen im Einsatz unter rauen Bedingungen.

Metallzuschläge inkl.

- PUR-Schlauchleitung H05BQ-F 2 × 1 mm² nach DIN VDE 0282
- mit geradem Konturenstecker 16 A / 250 V, einseitig 30 mm abgemantelt, mit Aderendhülsen
- Farbe: orange

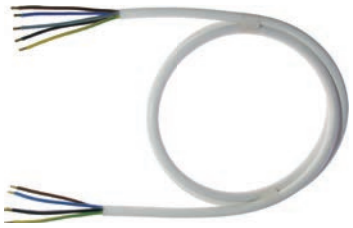


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
121 81 39	**510 136**	3 m, H05BQ-F 2 × 1 mm²	1 St		3 St		10 St	
120 94 18	**510 137**	5 m, H05BQ-F 2 × 1 mm²	1 St		3 St		10 St	

Geräte-Anschlussleitung Aderendhülse / Aderendhülse

Geräte-Anschlussleitung H05VV-F weiß als Anschlussleitung für Elektroherde und ähnliche Geräte.

- beidseitig mit Aderendhülsen, Länge 9 mm
- zulässige Betriebstemperatur am Leiter: 70 °C



zzgl. Metallzuschläge

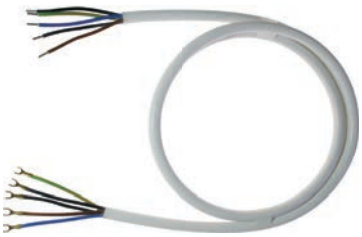


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
390 57 25	**511 012**	1,5 m, 5G1,5 mm², AE / AE	5 St		10 St		50 St	
393 59 08	**511 014**	2 m, 5G1,5 mm², AE / AE	5 St		10 St		50 St	
390 57 26	**511 024**	1,5 m, 5G2,5 mm², AE / AE	5 St		10 St		50 St	
390 57 27	**511 026**	2 m, 5G2,5 mm², AE / AE	5 St		10 St		50 St	
393 63 55	**511 028**	3 m, 5G2,5 mm², AE / AE	1 St		5 St		20 St	
197 18 77	**511 030**	5 m, 5G2,5 mm², AE / AE	1 St		5 St		20 St	

Geräte-Anschlussleitung Aderendhülse / Gabelkabelschuh

Geräte-Anschlussleitung H05VV-F weiß als Anschlussleitung für Elektroherde und ähnliche Geräte.

- 1. Seite mit Aderendhülsen, Länge: 9 mm / 2. Seite mit Gabelkabelschuh
- zulässige Betriebstemperatur am Leiter: 70 °C



zzgl. Metallzuschläge





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
393 67 15	**511 084**	1,5 m, 5G2,5 mm², AE / GK	1 St		5 St		20 St	
393 67 65	**511 086**	2 m, 5G2,5 mm², AE / GK	1 St		5 St		20 St	
393 66 57	**511 088**	3 m, 5G2,5 mm², AE / GK	1 St		5 St		20 St	

Küchenanschlussbox

IP20

Die Küchenanschlussbox ist die universelle Montagehilfe für die Küche und dient als Stromverteiler für getrennt eingebaute Küchengeräte, um diese zentral mit Strom zu versorgen.

- Ui = 400 V
- mit Anschraubösen, wiederanschließbare WAGO®-Klemmen
- Anschlusswert bis 11 kW (bei ohmscher Last)
- max. Leiterquerschnitt: 2,5 mm²
- Anzahl Einführungen: 5
- Montageart: Wand- / Deckenmontage
- Material: Kunststoff
- Farbe: grau
- Maße: 115 × 122 × 34 mm



- H05VV-F 5G2,5 mm² für Herdanschlussdose mit Aderendhülsen
- H05VV-F 4G2,5 mm² für Kochfeld mit Aderendhülsen
- H05VV-F 3G1,5 mm² für Backofen mit Schutzkontaktsteckdose

- **auch in Kombination mit Induktionsherd verwendbar**

BACHMANN It's electric.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
313 77 81	**419 030**	2 m, Herdanschlussdose 2 m, Kochfeld 2 m, Backofen 2 m	1 St		3 St		10 St	
313 77 82	**419 032**	5 m, Herdanschlussdose 2 m, Kochfeld 5 m, Backofen 5 m	1 St		3 St		10 St	

Installationsmaterial

Aufmachung: Objektpack

Ware ist zum Teil lose geschüttet, eingetütet bzw. umverpackt.



Beispielfoto



AdobeStock©Sveta

WAGO Installationsklemmen – Für jede Anwendung die richtige Klemme

	Serie / Produkt	Leiterart	Anschlussbereich	Spannung / Strom	Einsatzbereiche
	**WAGO 243** Die MICRO-Verbindungs-dosenklemmen	✓	ø 0,6 – 0,8 mm „e“	100 V / 6 A	Schwachstrominstallationen, z. B. für die Verdrahtung von Telefon- und Klingelanlagen
	**WAGO 2273** Die COMPACT-Verbindungs-dosenklemmen	✓	0,5 – 2,5 mm² „e“	450 V / 24 A	Für Installationen der Gebäudestrom-kreise bis 2,5 mm², auch in engen Verdrahtungsräumen
	**WAGO 273** Die CLASSIC-Verbindungs-dosenklemmen	✓	1,5 – 4 mm² „e“	400 V / 32 A	Für Installationen der Gebäude-stromkreise bis 4 mm² bei größeren Verbrauchern
	**WAGO 773** Die SPECIAL-Verbindungs-dosenklemmen	✓ ✓	2,5 – 6 mm² „e+m“	400 V / 41 A	Für Installationen der Gebäudestrom-kreise bis 6 mm² bei größeren Verbrau-chern und längeren Leitungswegen
	**WAGO 224** Die Leuchten- und Service-Klemmen	✓ ✓ ✓	Installationsseite: 1 – 2,5 mm² „e“ Leuchtenseite: 0,5 – 2,5 mm² „e+f“	400 V / 24 A	Für Installationen mit ein- und feindrähtigen Leitern, wie z. B. zum Anschluss von Leuchten
	**WAGO 222** Die CLASSIC-Verbindungs-klemmen für alle Leiterarten	✓ ✓ ✓	0,08 – 2,5 mm² „e+m“ 0,08 – 4 mm² „f“	400 V / 32 A	Für Installationen mit ein-, fein- und mehrdrähtigen Leitern
	**WAGO 221** Die COMPACT-Verbindungs-klemmen für alle Leiterarten	✓ ✓ ✓	0,2 – 4 mm² „e+m“ 0,14 – 4 mm² „f“	450 V / 32 A	Für Installationen mit ein-, fein- und mehrdrähtigen Leitern, auch in engen Verdrahtungsräumen

✓ eindrähtig ✓ mehrdrähtig ✓ feindrähtig

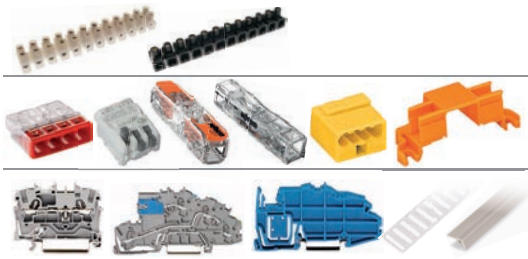
Quelle: WAGO I Praxistipps

DOSENMATERIAL



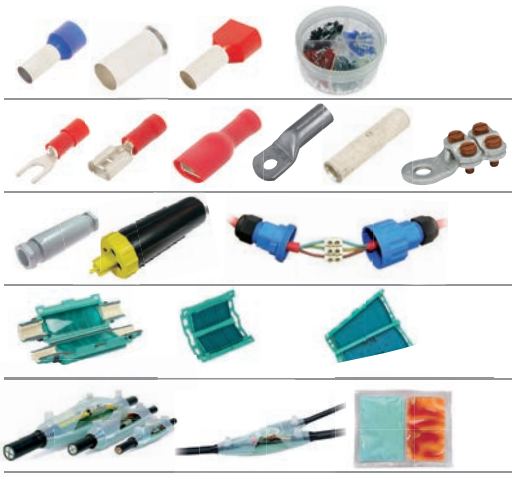
Schalterdosen UP + HW und Zubehör	24
Gerätedosen und -träger für Wärmedämmsysteme Aufstockelemente	43
KAISER – HaloX- Gehäuse	47
Brandabschottung	48
Abzweigdosen und -kästen Reihenklemmengehäuse	49
Geräte-Anschlussdosen	55

KLEMMEN



Schraubklemmen	57
Steckklemmen, Installationsklemmen Befestigungsadapter	58
Reihenklemmen für Hutschiene und Zubehör	64

KABELVERBINDUNGEN



Aderendhülsen	67
Kabelverbinder, Rohrkabelschuhe, Steckhülsen, Stoß- und Pressverbinder	69
Dosen- und Verbindungsmuffen	74
Kabelverbindungsgarnituren, Gel-Muffen	75
Gießharztechnik	77

ISOLIER- UND SCHRUMPFTECHNIK



Isolierbänder und Kabelmarkierer	81
Schrumpfschläuche	83
Reparatur-Manschetten Schrumpf-End- / Aufteilkappen	85

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU UP-Schalterdose

CE IP20

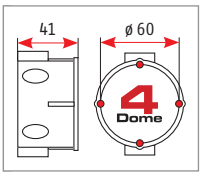
UP-Dose mit 4 Schraubdomen, anreihbar, zur Bildung von Kombinationen mit Norm-Kombinationsabstand 71 mm.

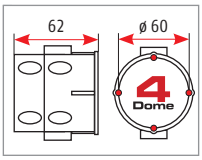
- Geräteschrauben-Abstand 60 mm
- für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten wie EIB-Aktoren, Kommunikations- und Netzwerktechnik, Funksteuerungselemente, Alarmmodule usw.
- verdrehsicher durch Snap-Rast-Kupplung
- Einführungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und für DIN EN Rohre ø 20 mm und ø 25 mm
- mitgelieferte Trennwand macht sie zur Zweikammerdose

- **kombinierbar mit Kaiserdosen und kompatibel zu Kaiser-Abstandstutzen Shop-Nr. 235 00 26**
- **Als Verbindungsdose nach DIN VDE verwendbar. Passenden Universal-Dosendeckel (Shop-Nr. 262 00 27) dafür finden Sie in diesem Katalog**



halogenfrei





J.V.K.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
568 94 37	**5689437**	flach 41 mm ohne Geräteschrauben	25 St		500 St		1000 St	
527 40 51	**5274051**	flach 41 mm ohne Geräteschrauben (Objektpack)	250 St		1000 St		2000 St	
568 94 48	**5689448**	tief 62 mm ohne Geräteschrauben	25 St		250 St		750 St	
527 40 52	**5274052**	tief 62 mm ohne Geräteschrauben (Objektpack)	250 St		1000 St		2000 St	

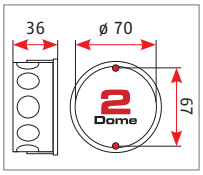
UP-Abzweigdose

CE IP20

UP-Abzweigdose mit 2 Schraubdomen, Innendurchmesser 70 mm.

- Abstand für Deckelschrauben: 67 mm
- Rohreinführungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und DIN EN Rohre ø 20/25 mm
- auch für Federsteckdeckel geeignet
- Universal-Dosendeckel halogenfrei





Made in Germany

HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 35 34	**401 036**	tief 36 mm ohne Deckel / ohne Geräteschrauben, ø 70 mm	25 St		100 St		500 St	
262 00 27	**401 063**	Universal-Dosendeckel für ø 60 und 70 mm, ø 84 mm	25 St		100 St		500 St	

UP-Schalter-Abzweigdose UP PLUS

CE IP20

Geräteschalterdosen für die UP-Installation mit variablem Kombistutzen für Rohre M20/M25. Verdrehsicherer Norm-Kombinationsabstand 71 mm durch Snap-Rast-Kupplung.

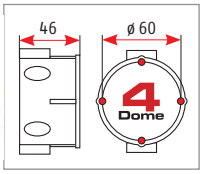
- 4 Schraubdome, 4 Spreizkrallenfelder, ohne Geräteschrauben
- Geräteschrauben-Abstand 60 mm, Maße nach DIN 49073
- vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen
- Vorprägungen für weitere Einführungen M20/M25, halogenfrei

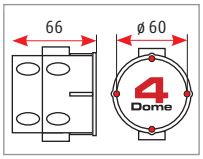
- **Rohreinführungen flache Ausführung:**
  - M20/M25 in beiden Stutzen
  - 2 × M20 und 2 × M25 in der Seitenwand
  - 1 × M20 im Dosenboden
- **Rohreinführungen tiefe Ausführung:**
  - M20/M25 in beiden Stutzen
  - 6 × M20 und 2 × M25 in der Seitenwand
  - 1 × M20 im Dosenboden

15 % mehr Installationsraum durch größere Dosentiefe

- **Als Verbindungsdose nach DIN VDE verwendbar. Passenden Universal-Dosendeckel (Shop-Nr. 262 00 27) dafür finden Sie in diesem Katalog.**







KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
235 20 12	**401 502**	flach 46 mm, HAN 1055-04	25 St		250 St		500 St	
235 00 23	**401 503**	flach 46 mm (Objektpack), HAN 1055-41	500 St		1000 St		2000 St	
236 21 31	**401 514**	tief 66 mm, HAN 1555-04	25 St		250 St		500 St	
235 00 00	**401 515**	tief 66 mm (Objektpack), HAN 1555-41	250 St		500 St		1000 St	

UP-Schalterdose mit Nagellaschen

IP20

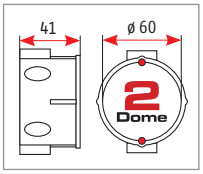
UP-Dose mit 2 Schraubdomen, anreihbar, zur Bildung von Kombinationen mit Norm-Kombinationsabstand 71 mm. Nagellaschen zum sicheren Fixieren vor dem Verputzen.

- Geräteschrauben-Abstand 60 mm, Maße nach DIN 49073
- für Schraub- und Spreizbefestigung der Geräte-Einsätze
- verdrehsicher durch Snap-Rast-Kupplung
- vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen

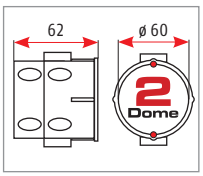
- Einführungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und für DIN EN Rohre ø 20 mm

- **Als Verbindungsdose nach DIN VDE verwendbar. Passenden Universal-Dosendeckel (Shop-Nr. 262 00 27) dafür finden Sie in diesem Katalog.**









Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 24 37	**401 007**	flach 41 mm ohne Geräteschrauben	100 St		200 St		500 St	
584 24 35	**401 019**	tief 62 mm ohne Geräteschrauben	100 St		200 St		500 St	

UP-Gerätedose massiv

IP20

Mehrfach UP-Dosen für den Einsatz als Gerätekombinationen. Variable Trennwände für eine flexible Installation.

- äußerst massives Material, hohe Wandstärke
- mit Ausbrechöffnungen zum einfachen Einführen von Leitungen
- praktische Markierhilfen an der Unterseite
- bei 4- und 5-facher Ausführung zusätzliche Ausbrechöffnungen an den Seiten für Kabelkanäle oder Rohre bis ø 20 mm
- inkl. Geräteschrauben
- Farbe: schwarz

praktische Markierungs-löcher an der Unterseite





f-tronic® Installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
261 64 51	**401 102**	UP20, 2-fach × ø 68 mm, 71 × 142 × 63 mm	10 St		30 St		90 St	
261 64 52	**401 103**	UP30, 3-fach × ø 68 mm, 71 × 213 × 63 mm	5 St		20 St		50 St	
261 64 53	**401 104**	UP40, 4-fach × ø 68 mm, 71 × 284 × 63 mm	5 St		10 St		40 St	
261 64 54	**401 105**	UP50, 5-fach × ø 68 mm, 71 × 353 × 63 mm	5 St		10 St		35 St	
261 64 55	**401 108**	UPD1, Putzdeckel, halbrund	10 St		20 St		50 St	
261 64 56	**401 109**	UPD2, Putzdeckel, quadratisch	10 St		20 St		50 St	

UP-Schalter- und Abzweigdose ECON UP PLUS luftdicht

IP20

Unterputzdose zur garantiert luftdichten Installation. Mit Durchstoßmmembranen für werkzeugloses Einführen von Rohren und Leitungen.

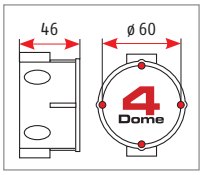
- mit 4 Schraubdomen, ohne Geräteschrauben
- Geräteschrauben-Abstand 60 mm, Maße nach DIN 49073
- verdrehsicherer Norm-Kombinationsabstand 71 mm durch Snap-Rast-Kupplung
- vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen
- halogenfrei

- **Rohreinführungen flache Ausführung:**
  - 2 × bis M25 im Stutzenbereich
  - 2 × bis M20 und 2 × bis M25 am Dosenumfang

- **Rohreinführungen tiefe Ausführung:**
  - 2 × bis M25 und 2 × bis ø 11 mm im Stutzenbereich
  - 4 × bis M25 und 4 × bis ø 11 mm am Dosenumfang

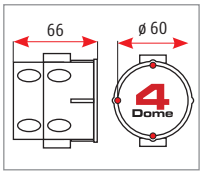
Shop 253 00 28
ECON 10





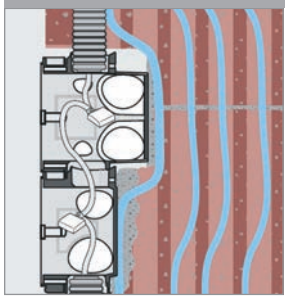
Shop 253 00 30
ECON 15





- **Als Verbindungsdose nach DIN VDE verwendbar. Passende Universal-Dosendeckel (Shop-Nr. 262 00 27) finden Sie in diesem Katalog.**

luftdichte Installation



Werkzeugloses Einführen von Rohren und Leitungen



15 % mehr Installationsraum durch größere Dosentiefe

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
235 00 28	**401 602**	flach 46 mm luftdicht, HAN 1055-21	25 St		100 St		500 St	
235 00 30	**401 614**	tief 66 mm luftdicht, HAN 1555-21	25 St		100 St		250 St	

NEU UP-Schalter- und Abzweigdose winddicht

IP2X

halogenfrei

Unterputzdose für winddichte Installation zur Vermeidung von Leckagestellen durch die Elektroinstallation.

- mit 4 Schraubdomen, ohne Geräteschrauben
- Geräteschrauben-Abstand 60 mm
- nach DIN EN 60670-1 / DIN EN 60695-2-11

- **Shop-Nr. 568 94 42**:
  Einführungen für Rohre und Leitungen
  (4 × M25, 2 × M20)

- **Shop-Nr. 568 94 43**:
  Einführungen für Rohre und Leitungen
  (4 × 11 mm, 4 × M25, 2 × M20)

Shop 568 94 42





Shop 568 94 43

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
568 94 42	**5689442**	flach 46 mm, ø 60 × 46 mm	25 St		100 St		250 St	
568 94 43	**5689443**	tief 60 mm, ø 60 × 60 mm	25 St		100 St		250 St	

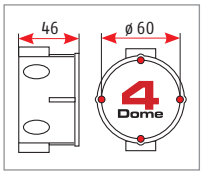
UP-Schalter- und Abzweigdose winddicht

IP30

Unterputzdose für winddichte Installation zur Vermeidung von Leckagestellen durch die Elektroinstallation.

halogenfrei

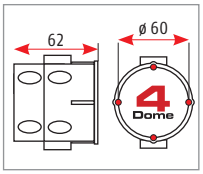




- mit 4 Schraubdomen, ohne Geräteschrauben
- Geräteschrauben-Abstand 60 mm, Maße nach DIN 49073
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm
- verdrehsicher durch Snap-Rast-Kupplung
- VDE geprüft nach DIN EN 60670-1 (VDE0606-1):2005-10, DIN49073:2007-09
- Kombination mit Shop-Nr. **253 00 11** möglich

- Shop-Nr. **253 02 61:** weichelastische 2-Komponenten-Einführungen für Rohre und Leitungen (4 × M25, 2 × M20)
- Shop-Nr. **253 02 63:** weichelastische 2-Komponenten-Einführungen für Rohre und Leitungen (4 × M25, 10 × M20)





- **Als Verbindungsdose nach DIN VDE verwendbar. Passende Universal-Dosendeckel (Shop-Nr. 262 00 27) finden Sie in diesem Katalog.**

Made in Germany f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 02 61	**401 622**	flach 46 mm, ø 60 × 46 mm	25 St		100 St		300 St	
253 02 63	**401 624**	tief 62 mm, ø 60 × 62 mm	25 St		100 St		200 St	

Nagellasche zum Aufstecken

Zur Befestigung von UP-Dosen aus dem Sortiment von f-tronic.





- flexibel aufsteckbare Nagellasche für die Befestigung von UP-Dosen zur Installation in 2 Höhen
- passend für unsere **Shop- Nr. 253 02 61 und 253 02 63**
- Material: PS, recycelbar (halogenfrei)

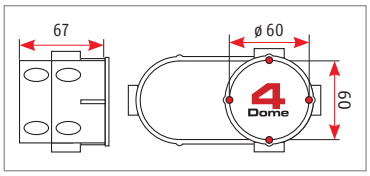
Made in Germany f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
261 65 79	**401 100**	Nagellasche, E104	50 St		200 St		500 St	

UP-Electronic-Dose UP PLUS

IP20

Zweikammerdose mit Trennwand für die UP-Installation. Für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten (EIB-Aktoren, Kommunikationstechnik, Funksteuerungselemente, Alarmmodule usw.).



- mit 4 Schraubdomen und 2 Geräteschrauben
- Geräteschrauben-Abstand 60 mm, Maße nach DIN 49073
- verdrehsicherer Norm-Kombinationsabstand 71 mm durch Snap-Rast-Kupplung
- halogenfrei





- 4 Stutzen je M20/M25, Ausbrechöffnungen 6 × M20 und 2 × M25 neben, 4 × M20 unter den Stutzen, sowie 1 × M20 im Boden für Leitungen und DIN EN Rohr

15 % mehr Installationsraum durch größere Dosentiefe

KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
235 20 90	**401 550**	tief 67 mm, HAN 1068-02	10 St		30 St		100 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

UP-Elektronik-Dose

IP2X

halogenfrei

Elektronik-Dose für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten in Netzwerktechnik, Alarmtechnik, EIB usw.

- 4 Schraubdome, mit 2 Geräteschrauben
- nach DIN EN 60670-1 / DIN EN 60695-2-11
- Einführungen für Rohre und Leitungen (4 × M25, 11 × M20)



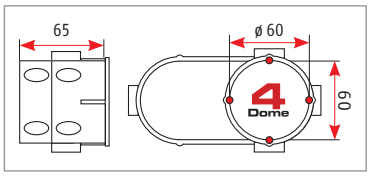
J.V.K.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
568 94 47	**5689447**	UP-Elektronik-Dose, 149 × 67 × 60 mm	10 St		30 St		100 St	

UP-Elektronik-Dose E550 winddicht

IP30

Elektronik-Dose für winddichte UP-Installation zur Vermeidung von Leckagestellen. Für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten in Netzwerktechnik, Alarmtechnik, EIB usw.



- 4 Schraubdome, mit 2 Geräteschrauben 15 mm
- anreihbar, verdrehsicherer Norm-Kombinationsabstand 71 mm durch Snap-Rast-Kupplung
- weichelastische 2-Komponenten-Einführungen 4 × M25, 7 × M20, 3 × M16
- Reach und RoHs konform
- halogenfrei



- Kombination mit winddichten UP-Dosen (Shop-Nr. **253 02 61** und **253 02 63**) möglich

- **Als Verbindungsdose nach DIN VDE verwendbar. Passenden Universal-Dosendeckel (Shop-Nr. 262 00 27) dafür finden Sie in diesem Katalog.**

Made in Germany

f-tronic installing innovation

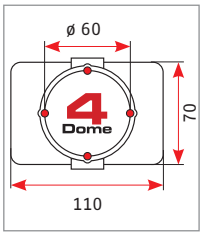
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
253 00 11	**401 618**	UP-Elektronik-Dose, 130 × 67 × 65 mm	10 St		30 St		80 St	

UP-Geräte-Verbindungsdose E510

IP20

UP-Dose mit seitlichen Klemmräumen für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten wie EIB-Aktoren, Kommunikationstechnik, Funksteuerungselemente, Alarmmodule usw.





- mit vormontierten Geräteschrauben 3,2 × 15 mm
- Geräteschrauben-Abstand 60 mm, Maße nach DIN 49073
- für Schraub- und Spreizbefestigung der Geräte-Einsätze
- verdrehsicherer, garantierter Norm-Kombiabstand von 71 mm durch Snap-Rast-Kupplung
- vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen
- 2 Rohrstutzen (M25) und Einführungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre

Made in Germany

f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
251 73 12	**401 049**	mit Geräteschrauben, 70 × 110 × 46 mm	10 St		30 St		100 St	

Putzausgleichsring

CE UV 650°C IP20

Ausgleichsring zum Höhenausgleich zu tief sitzender UP-Dosen. Geeignet für Dosentypen ø 60 mm.

- mit 2 vormontierten Gerätebefestigungsschrauben
- Ringe mit gleichem Durchmesser mehrfach übereinander montierbar, auch für größere Höhenunterschiede geeignet
- Ringbefestigungsschrauben (Geräteschrauben) separat bestellen



Made in Germany

HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 35 15	**401 080**	für Dose ø 60 mm, Höhe 12 mm	25 St		200 St		500 St	
262 35 16	**401 081**	für Dose ø 60 mm, Höhe 24 mm	25 St		200 St		500 St	

Putzausgleichsring

CE UV 650°C IP2X

Ausgleichsring zum Höhenausgleich zu tief sitzender Dosen. Für Dosentypen ø 60 mm geeignet.

- mit 2 vormontierten Gerätebefestigungsschrauben
- mehrfach übereinander montierbar, auch für größere Höhenunterschiede geeignet
- Ringbefestigungsschrauben (Geräteschrauben) separat bestellen



KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
235 29 50	**401 580**	für Dosen ø 60 mm, Höhe 12 mm, HAN 1155-61	25 St		100 St		250 St	
235 29 51	**401 581**	für Dosen ø 60 mm, Höhe 24 mm, HAN 1155-62	25 St		100 St		250 St	

Abstandstutzen

CE

Zwischenstück zur Erweiterung des Norm-Kombinationsabstandes von 71 auf 91 mm für UP-Dosen mit Snap-Rast-Kupplung.

- für Mehrzeilen-Kombinationen
- Einsatz bei getrennten Abdeckungen von z.B. Antennen- und Datendosen





KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
235 00 26	**401 116**	Abstandstutzen, HAN 1159-34	25 St		50 St		100 St	

Signaldeckel

CE UV

Deckel zum Schutz des Doseninneren, der Schraubdome und Schraubenköpfe beim Verputzen.

- mit Markierungsborsten zum Wiederfinden der Dose
- mehrfach verwendbar
- für alle Dosentypen ø 60 mm bzw. ø 70 mm

- Signaldeckel nach dem Verputzen in die Dose drücken, Deckel entfernen





Made in Germany

HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 35 10	**401 094**	für Dose ø 60 mm	50 St		200 St		1000 St	
262 60 71	**401 095**	für Dose ø 60 mm (Objektpack)	500 St		1000 St		2000 St	
262 35 45	**401 098**	für Dose ø 70 mm	50 St		100 St		300 St	

Signaldeckel

Deckel zum Schutz des Doseninneren, der Schraubdome und Schraubenköpfe beim Verputzen.

- mit Markierungsborsten zum Wiederfinden der Dose
- mehrfach verwendbar
- für UP-Dosentypen ø 60 mm

- Signaldeckel nach dem Verputzen in die Dose drücken, Deckel entfernen



KAISER

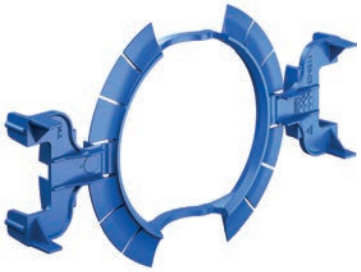
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
235 29 39	**401 594**	für Dosen ø 60 mm, HAN 1181-60	50 St		250 St		1000 St	

Klemmfix®

Montagesystem für die schnelle Dosenmontage ohne Gips. Für alle Mauerarten der Dosentypen ø 60 mm in Öffnungen, die mit Schleifkronen ø 82 mm hergestellt wurden.

halogenfrei

- für alle gängigen Steine wie Kalksandstein, Porenbeton, Leichtbeton, Hochlochziegel mit und ohne Füllung
- auch bei Minustemperaturen einsetzbar
- nicht bei Verwendung von Lehm- oder Dünnputz einsetzbar





Made in Germany

KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
129 68 62	**401 115**	für Dosen ø 60 mm, HAN 1159-03	25 St		250 St		750 St	

Universal-Dosendeckel

Deckel zur VDE-gerechten (geschraubten) Abdeckung von UP-Dosen. Für Dosentypen ø 60 mm und ø 70 mm geeignet.

- Befestigungslöcher vorgeprägt
- Deckelrand angeschrägt
- flammwidrig 750 °C



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 00 27	**401 063**	Universal-Dosendeckel für ø 60 und 70 mm, ø 84 mm	25 St		100 St		500 St	

Feder-Steckdeckel

Deckel zum Abdecken von UP-Dosen. Guter Sitz durch breite, stabile Feder.

- Deckelrand angeschrägt für einen sauberen Abschluss, zur Wand plan anliegend
- durch großen Außendurchmesser volle Abdeckung der Dose
- Material: schlagfester Kunststoff



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 35 13	**401 052**	für Dose ø 60 mm	50 St		100 St		500 St	
262 35 14	**401 060**	für Dose ø 70 mm	50 St		100 St		500 St	

NEU UP-Geräte- und -Verbindungsdose UP¹ ECON® Fix luftdicht IP2X

halogenfrei

25 % mehr Installationsvolumen im Vergleich zu herkömmlichen Unterputz Geräte-Verbindungsdosen ermöglicht die komfortable Unterbringung von Leitern, Verbindungsklemmen und Einbaugeräten.





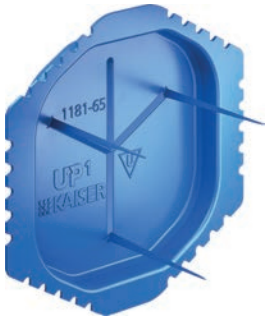
- mit Schnellfixierung für die Montage ohne Gips
- mit 4 x 3 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern **(Shop-Nr. 815 59 17)**
- seitenneutrale Kombination
- vielfältige Durchverdrahtung
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm



- **Rohreinführungen flache Ausführung:**
  - 2 × im Kombinationsbereich bis M25
  - 4 × bis M25 am Dosenumfang
  - 2 × Leitungseinführung bis ø 11 mm und 2 × Rohreinführungen bis M25 im Dosenboden



- **Rohreinführungen tiefe Ausführung:**
  - 2 × bodennahe Leitungseinführung bis ø 11 mm am Dosenumfang
  - 2 × im Kombinationsbereich bis M25
  - 4 × bis M25 und 4 × bis ø 11 mm am Dosenumfang
  - 2 × Leitungseinführung bis ø 11 mm und 2 × Rohreinführungen bis M25 im Dosenboden
- **Shop-Nr. 236 21 18:**
  - stufenlos einstellbar von 10 – 35 mm
- **Shop-Nr. 815 59 16:**
  - für Einbauöffnung ø 60 mm

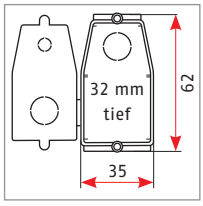


KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
815 59 14	**8155914**	UP¹ ECON® Fix flach 46 mm luftdicht, 1055-26	25 St		100 St		250 St	
815 59 17	**8155917**	UP¹ ECON® Fix tief 66 mm luftdicht, 1555-26	20 St		100 St		200 St	
236 21 18	**2362118**	UP¹ Putzausgleich-Ring, 1155-65	10 St		30 St		100 St	
815 59 16	**8155916**	UP¹ Signaldeckel, 1181-65	50 St		250 St		1000 St	

UP-Anschlussdose für Wandleuchten

UP-Dosen für die Installation von Wandleuchten.



- ausbrechbare Öffnungen für Leitungen und Rohre
- mit innenliegendem Deckel für bündigen Abschluss



Made in Germany

HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 35 35	**401 077**	UP-Anschlussdose, 62 × 35 × 32 mm	25 St		50 St		100 St	

UP-Abzweigkasten mit Deckel

IP20

UP-Kasten zur Verbindung von Leitungen, Abschlussdeckel zur Schraubbefestigung für die VDE-gerechte Installation.

- extrem flacher Deckel
- ausbrechbare Öffnungen für Leitungen und Rohre
- Deckel flammwidrig 750 °C
- RoHS konform





Made in Germany

HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 00 28	**421 004**	80 × 80 × 45 mm	10 St		50 St		150 St	
262 00 29	**421 008**	100 × 100 × 45 mm	10 St		50 St		150 St	
262 00 30	**421 012**	150 × 150 × 65 mm	1 St		10 St		100 St	
262 00 31	**421 016**	200 × 200 × 65 mm	1 St		10 St		30 St	

UP-Ersatzdeckel

Deckel zur VDE-gerechten Abdeckung von UP-Kästen.

- Deckelrand angeschrägt
- flammwidrig 750 °C



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 00 33	**421 005**	80 × 80 mm	1 St		10 St		30 St	
262 00 34	**421 009**	100 × 100 mm	1 St		10 St		30 St	
262 00 35	**421 013**	150 × 150 mm	1 St		5 St		10 St	
262 00 36	**421 017**	200 × 200 mm	1 St		5 St		10 St	

NEU HW-Schalterdose

Dose mit Geräteschrauben zur Hohlwandinstallation für Plattenstärken von 7 – 40 mm.

- FX4-Technik:
  - 40 % schnellere Montage
  - hohe Selbsthemmung
- Geräteschraubenabstand 60 mm, Norm-Kombinationsabstand 71 mm
- ausbrechbare Öffnungen für Leitungen und Rohre

- mit Universal-Dosendeckel **(Shop-Nr. 262 00 27)** auch als Abzweigdose einsetzbar





J.V.K.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
568 94 22	**5689422**	flach 47 mm, ø 68 mm	25 St		250 St		1000 St	
527 40 53	**5274053**	flach 47 mm (Objektpack), ø 68 mm	250 St		1000 St		4000 St	
568 94 28	**5689428**	tief 61 mm, ø 68 mm	25 St		250 St		1000 St	
527 40 54	**5274054**	tief 61 mm (Objektpack), ø 68 mm	250 St		1000 St		4000 St	

HW-Gerätedose 0-range®

CE IP30

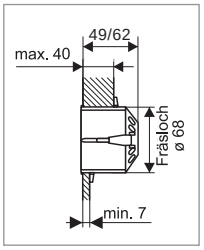
Die neue Hohlwanddose mit bewährter Laschen-Befestigungstechnik!
Der neue Standard in der Hohlwand-Installation.

- für Plattenstärke 7 – 40 mm geeignet
- Fräsloch: ø 68 mm
- Leitungen und Rohre M20/M25 zum Ausbrechen
- kombinierbar und Durchverdrahtung mittels Verbindungsstutzen
- Gerätebefestigung mittels vormontierten Geräteschrauben
- inkl. 7 Stück Verbindungsstutzen pro VPE

- Schnellmontagesystem FX4: Durch geänderte Schrauben-geometrie ergeben sich verkürzte Befestigungszeiten.

• Passende Universal-Dosendeckel **(Shop-Nr. 262 00 27)** finden Sie in diesem Katalog.











KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
566 99 00	**403 604**	flach 49 mm , ø 68 mm, 9063-02	25 St		100 St		250 St	
566 99 01	**403 605**	flach 49 mm (Objektpack), ø 68 mm, 9063-32	250 St		500 St		1000 St	
566 99 03	**403 612**	tief 62 mm, ø 68 mm, 9064-02	25 St		100 St		250 St	
566 99 04	**403 613**	tief 62 mm (Objektpack), ø 68 mm, 9064-32	250 St		500 St		1000 St	
236 29 38	**403 734**	Verbindungsstutzen, 9060-98	25 St		50 St		100 St	

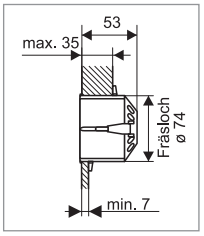
HW-Abzweigdose

CE IP30

Dose zur Hohlwandinstallation für Plattenstärken 7 – 35 mm.

- Befestigungsschrauben mit 3-gängigem Gewinde für schnelleren Montagefortschritt
- Material: Polypropylen, silikonfrei und halogenarm
- auch für Perilex 16 A geeignet
- ausbrechbare Öffnungen für Leitungen und Rohre





Made in Germany f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
258 55 23	**403 126**	tief 53 mm mit Deckel, Fräsloch ø 74 mm	10 St		50 St		200 St	

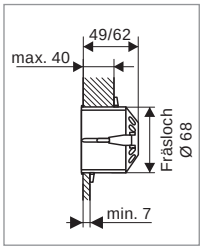
% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

HW-Schalterdose 0-range ECON® luftdicht

IP30

Luftdichte 0-range® Hohlwanddose mit ECON®-Technik für die energieeffiziente Elektro-Installation nach EnEV sowie für Installationen unter Reinraum- oder Hygienebedingungen.









- elastische Dichtungsmembran für garantierte Luftdichtheit
- innotive Klemmtechnik mit integrierter Leitungsrückhaltung
- werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführung
- Einführungen für Leitungen bis 5 × 2,5 mm² bzw. 7 × 1,5 mm² und DIN EN Rohr bis M25
- luftdicht kombiniert mit Verbindungsstutzen
- **Shop-Nr. 236 29 38**:
  - zur luftdichten Durchverdrahtung bei Kombinationen
  - VDE geprüft

- Schnellmontagesystem FX4: Durch geänderte Schraubengeometrie ergeben sich verkürzte Befestigungszeiten.

KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
566 99 06	**403 703**	flach, 49 mm, ø 68 mm, 9263-22	25 St		100 St		250 St	
566 99 08	**403 711**	tief, 62 mm, ø 68 mm, 9264-22	25 St		100 St		250 St	
236 29 38	**403 734**	Verbindungsstutzen, 9060-98	25 St		50 St		100 St	

HW-Geräte-Verbindungsdose 0-range ECON® luftdicht

IP30

Perfekter Komfort für die Installation aller gängigen Einbaugeräte in Mehrfachkombinationen. Kombinierbar mit allen Anwendungen des 0-range®-Programms.





- für Plattenstärke 7 – 40 mm geeignet
- elastische Dichtungsmembran für garantierte Luftdichtheit
- integrierter Leitungsrückhaltung der NYM-Leitung, Selbsthemmung der Rohre
- werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführung
- normgerechte Trennung der einzelnen Einbauöffnungen mittels einsteckbarem Trennsteg
- halogenfrei
- Tiefe: 48 mm

- **Shop-Nr. 126 40 53:**
  - Einführungen:
    4 × Rohreinführungen bis ø 20 mm
    2 × Rohreinführungen bis ø 25 mm
    1 × Leitungseinführung 3 × 2,5 mm² bzw. 5 × 1,5 mm²
    1 × Leitungseinführung 3 × 1,5 mm²
  - Anzahl Geräteeinbauöffnungen: 2

- **Shop-Nr. 126 40 63:**
  - Einführungen:
    6 × Rohreinführungen bis ø 20 mm
    2 × Rohreinführungen bis ø 25 mm
    2 × Leitungseinführung 3 × 2,5 mm² bzw. 5 × 1,5 mm²
    2 × Leitungseinführung 3 × 1,5 mm²
  - Anzahl Geräteeinbauöffnungen: 3
  - Anzahl Trennstege: 1

KAISER

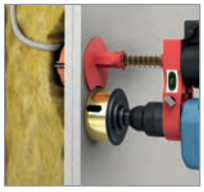
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
126 40 53	**403 714**	0-range ECON®2, 2 × ø 68 mm, 9252-22	10 St		50 St		100 St	
126 40 63	**403 716**	0-range ECON®3, 3 × ø 68 mm, 9253-22	5 St		20 St		50 St	

HW-Electronic-Dose ECON® Flex

CE DE 850°C ÖVE IP30

Luftdichte Electronic-Dose ECON® Flex mit ECON®-Technik für die energieeffiziente Elektroinstallation nach den Vorgaben der EnEV sowie für Installationen unter Reinraum- oder erhöhten Hygienebedingungen.







- zusätzlicher, seitlicher Anschlussraum für Kommunikations- und Netzwerktechnik
- elastische Dichtungsmembran für garantierte Luftdichtheit
- werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführung
- integrierte Leitungsrückhaltung
- luftdicht und vollisoliert kombinierbar mit Verbindungsstutzen
- für Plattenstärke: 7 – 30 mm
- Fräsloch: ø 68 mm
- Geräteschrauben: 2
- Rohreinführung bis M25: 2
- Leitungseinführungen 3 × 2,5 mm² bzw. 5 × 1,5 mm²: 2
- Leitungseinführungen 3 × 1,5 mm²: 2
- Maße (H × B × T): 122 × 71 × 75 mm

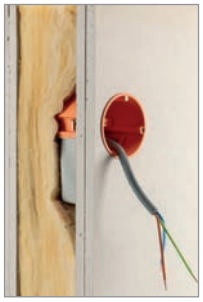
KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
231 43 75	**403 712**	HW-Electronic-Dose, 122 × 71 × 75 mm, HAN 9268-94	1 St		20 St		100 St	

HW-Electronic-Tunneldose

CE DE 850°C IP30

Die Electronic-Tunneldose bietet genügend Platz für alle denkbaren Anforderungen. Die ideale Lösung für professionelle Installationsanforderungen.





- zusätzlicher, seitlicher Anschlussraum für Kommunikations- und Netzwerktechnik
- Selbsthemmung der Rohre und Leitungsrückhaltung bei NYM-Leitungen
- Kombinationen können durch Tunnelstutzen vollisoliert verbunden werden
- für Plattenstärke: 7 – 40 mm
- Fräsloch: ø 68 mm
- Geräteschrauben: 2
- Rohreinführung M25: 2
- Leitungseinführungen 3 × 1,5 mm² bzw. 5 × 1,5 mm²: 2
- Leitungseinführungen für Duplex-Leitungen
- ermöglicht eine Montage von Modular Jack / Keystone Modulen
- Maße (D × H): ø 68 × 75 mm

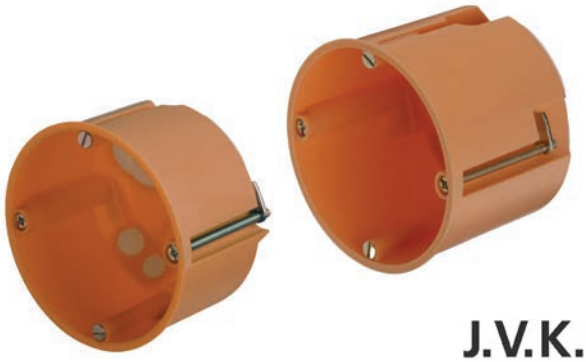
J.V.K.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
551 88 53	**403 362**	HW-Electronic-Tunneldose, ø 68 × 75 mm	10 St		50 St		100 St	

HW-Schalterdose winddicht

CE H 850°C IP30

Hohlwanddose zur winddichten Installation, für Plattenstärken 7 – 35 mm geeignet. Nachhaltige Erhöhung der Energieeffizienz in Gebäuden. Anwendung im Hygienebereich, in Krankenhäusern und in Niedrigenergiehäusern.



- montagefreundlich, einfache Handhabung ohne Zusatzwerkzeug
- nach DIN EN 60670-1 / DIN EN 60695-2-11
- Leitungseinführung:
  - 3 × 1,5 mm²: 2
  - 5 × 1,5 mm²: 2

- **Shop-Nr. 568 94 21**: Rohreinführung M20: 2
- **Shop-Nr. 568 94 27**: Rohreinführung M25: 2

J.V.K.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
568 94 21	**5689421**	flach 48 mm, Fräsloch ø 68 mm	25 St		100 St		250 St	
568 94 27	**5689427**	tief 61 mm, Fräsloch ø 68 mm	25 St		100 St		250 St	

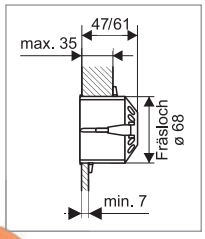
HW-Schalterdose winddicht

IP30

Hohlwanddose zur winddichten Installation, für Plattenstärken 7 – 35 mm geeignet. Nachhaltige Erhöhung der Energieeffizienz in Gebäuden. Anwendung im Hygienebereich, in Krankenhäusern und in Niedrigenergiehäusern.

- montagefreundlich, einfache Handhabung ohne Zusatzwerkzeug
- Geräteschraubenabstand: 60 mm
- Prüfung nach dem Blower-Door-Test
- Durchstoßmembranen aus Gummi, absolut winddicht durch Anpassung an den jeweiligen Kabeldurchmesser, dienen gleichzeitig als Zugentlastung
- 2 × M25 als Rohreinführungen
- inkl. 5 Stück winddichter Verbindungsstutzen E105 je VPE
- Material: Polypropylen, flammhemmend, silikonfrei, halogenarm









Made in Germany f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 13 47	**403 304**	flach 47 mm, Fräsloch ø 68 mm	25 St		100 St		300 St	
253 13 44	**403 312**	tief 61 mm, Fräsloch ø 68 mm	25 St		100 St		400 St	
640 81 36	**403 334**	Verbindungsstutzen E105	25 St		100 St		500 St	

HW-Schallschutzdose 2K

IP30

HW-Schallschutzdose 2 K für die winddichte und schallabsorbierende Installation in Hohlwandbauweise.

- Prüfung nach dem Schallschutz und dem Blower-Door-Test
- Durchstoßmembranen aus Gummi, absolut winddicht durch Anpassung an den jeweiligen Kabeldurchmesser, dienen gleichzeitig als Zugentlastung
- 2 × M25 als Rohreinführungen
- 6 × Leitungseinführungen bis ø 11,5 mm
- nachträgliche Installation möglich
- gegenüberliegender Einbau ab 125 mm Wandstärke
- Material: Polypropylen
- Farbe: grau







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
563 92 53	**403 350**	tief 60,5 mm, Fräsloch ø 68 mm	10 St		100 St		300 St	

HW-Elektronikdose E5000

IP30

Elektronikdose für den fachgerechten Einbau von elektronischen Komponenten.

- Ein-Lochmontage mit bis zu 70% Zeitersparnis
- seitlicher Anschlussraum für alle gängigen Relais und Aktoren
- Einhaltung des Biegeradius bei Netzwerkkabeln problemlos möglich
- Fräßloch: ø 68 mm









Made in Germany f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
261 64 64	**403 318**	HW-Electronic-Dose, 68 × 132 × 70 mm	1 St		10 St		100 St	

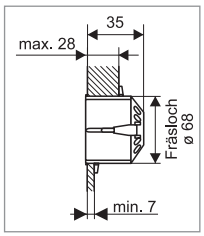
HW-Schalterdose superflach

IP30

Dose zur Hohlwandinstallation für Plattenstärken 7 – 28 mm, besonders flache Ausführung.

- Befestigungsschrauben mit 3-gängigem Gewinde für schnelleren Montagefortschritt
- Geräteschraubenabstand 60 mm, Norm-Kombinationsabstand 71 mm
- mit beiliegenden Verbindungstunneln zur vollisolierten Verdrahtung
- Material: Polypropylen, silikonfrei und halogenarm
- ausbrechbare Öffnungen für Leitungen und Rohre
- mit Universal-Dosendeckel (**Shop-Nr. 262 00 27**) auch als Abzweigdose einsetzbar





Made in Germany HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 00 09	**403 098**	flach 35 mm, Fräsloch ø 68 mm	25 St		100 St		300 St	

NEU HW-Geräte-Verbindungsdose E3700TC

IP30

Dose zur Hohlwandinstallation für Plattenstärken ≥ 10 mm für den Holzbau.

- Installationsdose mit robustem Gehäuse
- Befestigung mittels TC-Krallen, die sich im Holz verankern
- luftdicht durch 2K-Membrantechnik
- montagefreundlich durch werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführung
- integrierter Leitungsrückhalt für NYM-Leitungen





Made in Germany f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
817 06 51	**8170651**	tief 60 mm, ø 68 mm	10 St		50 St		200 St	

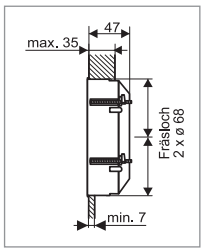
HW-Schalterdose doppelt

IP30

Dose für die Hohlwandinstallation für Plattenstärken 7 – 35 mm. Einsatz, z.B. für große Geräteblöcke.

- Befestigungsschrauben mit 3-gängigem Gewinde für schnelleren Montagefortschritt
- Geräteschraubenabstand 60 mm, Norm-Kombinationsabstand 71 mm
- beiliegende Verbindungstunnel zur vollisolierten Verdrahtung
- Material: Polypropylen, silikonfrei und halogenarm
- ausbrechbare Öffnungen für Leitungen und Rohre





Made in Germany f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	**Art.-Nr.**	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
258 55 22	**403 118**	flach 47 mm, Fräsloch 2 × ø 68 mm	10 St		20 St		100 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

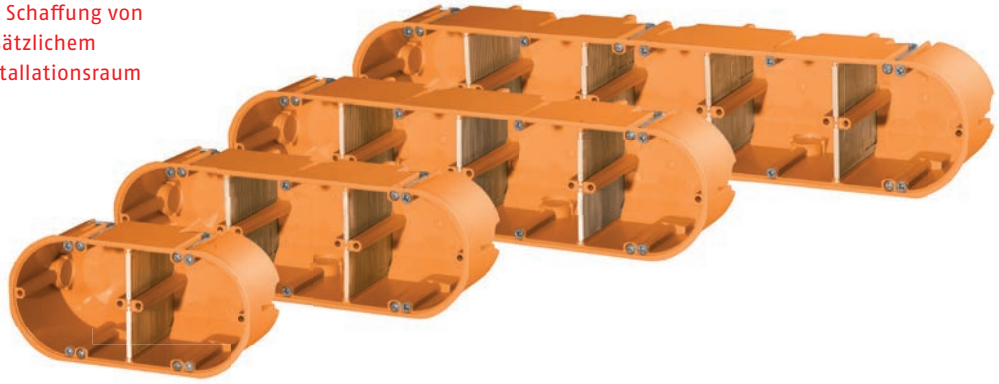
HW-Gerätedose massiv

CE 960°C IP30

Mehrfach Hohlwand-Dosen für den Einsatz als Gerätekombinationen. Flexible Installation durch variable Trennwände.

- äußerst massives Material, hohe Wandstärke
- mit Ausbrechöffnungen zum einfachen Einführen von Leitungen
- praktische Markierhilfen an der Unterseite
- bei 4- und 5-facher Ausführung zusätzliche Ausbrechöffnungen an den Seiten für Kabelkanäle oder Rohre bis ø 16 mm
- inkl. Geräteschrauben
- Farbe: orange
- Putzdeckel auch als Abdeckung zur Schaffung von zusätzlichem Installationsraum







praktische Markierhilfen an der Unterseite



flexible Installation durch variable Trennwände

f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE je Stück	ab je Stück	ab je Stück
261 64 60	**403 012**	HW20, 2-fach × ø 68 mm, 71 × 142 × 60 mm	10 St	30 St	90 St
261 64 61	**403 013**	HW30, 3-fach × ø 68 mm, 71 × 213 × 60 mm	5 St	20 St	50 St
261 64 62	**403 014**	HW40, 4-fach × ø 68 mm, 71 × 284 × 60 mm	5 St	10 St	40 St
261 64 63	**403 015**	HW50, 5-fach × ø 68 mm, 71 × 353 × 60 mm	5 St	10 St	40 St
261 64 65	**403 018**	HWD1, Putzdeckel , halbrund	10 St	20 St	50 St
261 64 66	**403 019**	HWD2, Putzdeckel , quadratisch	10 St	20 St	50 St

HW-Schalterdose halogenfrei

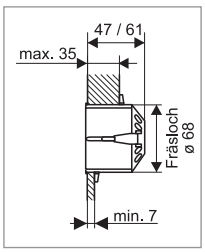
CE IP30 850°C

Dose zur Hohlwandinstallation, für Plattenstärken 7 – 35 mm geeignet.

halogenfrei

- Befestigungsschrauben mit 3-gängigem Gewinde für schnelleren Montagefortschritt
- Geräteschraubenabstand 60 mm, Norm-Kombinationsabstand 71 mm
- mit beiliegenden Verbindungstunneln zur vollisolierten Verdrahtung
- Material: Polypropylen, silikonfrei und halogenfrei
- ausbrechbare Öffnungen für Leitungen und Rohre





Made in Germany

HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE je 100 Stück	ab je 100 Stück	ab je 100 Stück
301 93 97	**403 402**	flach 47 mm, Fräsloch ø 68 mm	25 St	50 St	200 St
301 93 98	**403 410**	tief 61 mm, Fräsloch ø 68 mm	25 St	50 St	150 St

HW-Schalterdose 2K winddicht

CE IP30

Winddichte, halogenfreie Gerätedose zur Hohlwand-installation, für Plattenstärken 7 – 40 mm geeignet.

halogenfrei

- Selbsthemmung der Rohre und Leitungsrückhaltung bei NYM-Leitungen
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm bei senkrechten und waagerechten Kombinationen
- Kombinationen können durch Tunnelstutzen vollisoliert verbunden werden
- Dosenbefestigung durch Laschentechnik
- nach DIN EN 60670
- Fräsloch: ø 68 mm
- Geräteschrauben: 2
- Rohreinführung: 2 × M25
- Leitungseinführungen 3 × 1,5 mm² bzw. 5 × 1,5 mm²: 2
- inkl. 5 Verbindungsstutzen je VPE
- Material: Polypropylen



J.V.K.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
551 88 55	**403 414**	tief 61 mm, Fräsloch ø 68 mm	25 St		50 St		250 St	

HW-Brandschutzdose F30 – F90

CE IP30

Gerätedose nach DIN EN 60670 mit Dämmstoffbildner für Brandschutzwände F30 – F90.

halogenfrei

- ETA-Zulassung: ETA-20/0044
- DIBT-Zulassung: Z-19.21-2508
- Kombinationen bis zu 5 Dosen, unter Beachtung Verarbeitungshinweise Bauwerkstoff-Hersteller
- gegenüberliegender Einbau möglich
- für Plattenstärken: 7 – 40 mm
- ab 100 mm Wandstärke
- rauchdicht
- halogenfrei
- Anzahl der möglichen Einführungen: 6 × ø 4 – 11,5 mm



J.V.K.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 50 38	**5855038**	flach 49 mm, Fräsloch ø 68 mm	10 St		50 St		100 St	
585 50 39	**5855039**	tief 62 mm, Fräsloch ø 68 mm	10 St		50 St		100 St	

Brandschutzdose EI30 – EI120

CE IP30

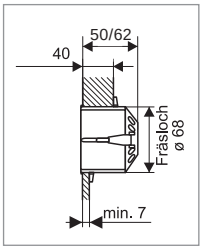
Gerätedose nach DIN VDE 0606 – 1 und DIN 49073, mit innenliegendem Dämmstoffbildner. Zum Einbau in Brandschutzwände der Klasse EI30 – EI120.

halogenfrei

- **Der "Triathlet" unter den Dosen: Brandschutz, Schallschutz und luftdicht.**







- ETA-Zulassung: ETA-18/0628
- DIBT-Zulassung: Z-19.21-2283
- geprüft für Brettsperrholzbauweise
- Kombinationen bis zu 5 Dosen, unter Beachtung Verarbeitungshinweise Bauwerkstoff-Hersteller
- nachträglicher und gegenüberliegender Einbau möglich
- für Wandstärken: 5 – 40 mm
- halogenfrei
- Anzahl der möglichen Einführungen:
  - Leitungseinführung 3 × 1,5 mm²: 2 Stück
  - Leitungseinführung 5 × 1,5 mm² / 3 x 2,5 mm²: 2 Stück
  - Rohreinführung M20 / M25: 2 Stück
- Farbe: schwarz

Made in Germany f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
735 54 01	**403 354**	flach 50 mm, ø 68 mm, Leitungs- und Rohreinführung	10 St		50 St		250 St	
735 53 99	**403 356**	tief 62 mm, ø 68 mm, Leitungs- und Rohreinführung	10 St		50 St		200 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

HW-Abzweigkasten

IP30

Abzweigkasten zur Hohlwandinstallation, für Plattenstärken 7 – 35 mm.

- Befestigungsschrauben mit 3-gängigem Gewinde für schnelleren Montagefortschritt
- Lieferung mit extra flachem Deckel
- Material: Polypropylen, silikonfrei und halogenarm
- ausbrechbare Öffnungen für Leitungen und Rohre



Made in Germany

f-tronic Installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
258 55 11	**421 304**	HW-Abzweigkasten mit Deckel, 107 × 107 × 53 mm	1 St		10 St		80 St	

HW-Wandleuchten Anschlussdose

IP30

Hohlwanddose als Wandleuchtenauslass, für Plattenstärken 7 – 35 mm.

- mit innenliegendem, flachem Deckel
- Material: Polypropylen, silikonfrei und halogenarm
- ausbrechbare Öffnungen für NYM-Leitung 3 × 1,5 mm²



Made in Germany

HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
308 97 72	**403 120**	tief 45 mm, ø 35 mm	25 St		50 St		200 St	

Ausgleichring

Geeignet für alle Hohlwanddosen mit ø 68 mm.

- für zu große Bohrungen
- Ausgleich bis max. ø 71 mm
- auch bei Kombinationen zu verwenden, wenn die angeformten Flächen aneinander liegen



KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
237 25 97	**403 038**	Ausgleichring	25 St		50 St		250 St	

Verbindungstunnel

Für vollisolierte Durchgangsverdrahtung bei Kombination von Hohlwand-Schalterdosen.





Made in Germany

HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
260 60 73	**403 034**	Verbindungstunnel	50 St		100 St		300 St	

Ersatzteile für HW-Dosen

Ersatzteile zur Befestigung von Hohlwanddosen.

- Metallkralle: 8 × 15 mm
- Laschenschraube: ø 3 mm, Länge: 46 mm, Kombi-Kreuz-Schlitz
- Gewinde 3-gängig für schnelleren Montagefortschritt
- Oberflächenveredelung RoHS-konform



Made in Germany

HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
260 60 72	**403 142**	Metallkralle	50 St		100 St		200 St	
260 60 64	**403 036**	Laschenschraube	50 St		100 St		200 St	

Geräteschraube

Schlitzschraube als Ersatz und zur Befestigung von Putz-ausgleichsringen, Schaltern und Steckdosen u.a..

- Größen: 3,2 × 15 mm, 3,2 × 25 mm und 3,2 × 40 mm
- Großpackung in Schüttbox mit Deckel
- Sortimentsbox mit je 100 Stück pro Größe
- galvanisch verzinkt RoHS-konform





Großpackung in Schüttbox



Shop-Nr. 568 94 53
Sortimentsbox mit
je 100 Stück pro Größe

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 61 27	**401 068**	3,2 × 15 mm, 200	200 St		600 St		2000 St	
584 61 29	**401 072**	3,2 × 25 mm, 100	100 St		500 St		1500 St	
584 61 31	**401 074**	3,2 × 40 mm, 100	100 St		300 St		1000 St	

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Box	ab	je Box	ab	je Box
584 61 28	**401 069**	3,2 × 15 mm , (Großpackung), 3000 Stk.	1 Box		2 Box		5 Box	
584 61 30	**401 073**	3,2 × 25 mm, (Großpackung), 1500 Stk.	1 Box		2 Box		5 Box	
584 61 32	**401 075**	3,2 × 40 mm , (Großpackung), 800 Stk.	1 Box		2 Box		5 Box	
568 94 53	**401 066**	Sortimentsbox, 300 Stk.	1 Box		2 Box		8 Box	

Geräteschraube Kombischlitz

Kombischlitz Geräteschraube als Ersatz und zur Befestigung von Putzausgleichsringen, Schaltern und Steckdosen u.a.

- Größen: 3,2 × 15 mm, 3,2 × 25 mm und 3,2 × 40 mm
- Großpackung in Schüttbox mit Deckel
- Sortimentsbox mit je 100 Stück pro Größe
- Material: Stahl verzinkt
- RoHS-konform





Großpackung in Schüttbox



Shop-Nr. 551 88 57
Sortimentsbox mit
je 100 Stück pro Größe

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
182 24 63	**401 128**	3,2 × 15 mm, 200	100 St		500 St		1500 St	
182 24 64	**401 130**	3,2 × 25 mm, 100	100 St		500 St		1500 St	
182 24 65	**401 132**	3,2 × 40 mm, 100	100 St		300 St		1000 St	

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Box	ab	je Box	ab	je Box
182 24 66	**401 129**	3,2 × 15 mm, (Großpackung), 3000 Stk.	1 Box		2 Box		5 Box	
182 24 67	**401 131**	3,2 × 25 mm , (Großpackung), 1500 Stk.	1 Box		2 Box		5 Box	
182 24 68	**401 133**	3,2 × 40 mm , (Großpackung), 800 Stk.	1 Box		2 Box		5 Box	
551 88 57	**401 126**	Sortimentsbox, 300 Stk.	1 Box		2 Box		8 Box	

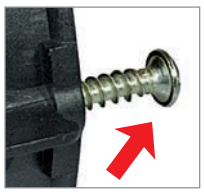
Spezial-Geräteschraube

Der spezielle Halbrundkopf mit seinem geraden Randabschluss liegt flach auf dem Tragring von Schaltern und Steckdosen auf und verhindert ein Verformen und Verrutschen des Tragringes.

- Universalkopf mit Langschlitz und Kreuzschlitz PZ1
- selbstschneidend und gewindeformend
- korrosionsbeständig, doppelt verzinkt







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 61 33	**401 088**	3,2 × 15 mm, 100	100 St		300 St		1000 St	
584 61 34	**401 090**	3,2 × 25 mm, 100	100 St		300 St		1000 St	
584 61 35	**401 092**	3,2 × 40 mm, 100	100 St		300 St		1000 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Installationshilfen

- **Shop-Nr. 236 29 13:**
  - Anreiß-Schablone zur Markierung der Fräsloch-Abstände bei Kombinationen
  - Norm-Kombinationsabstand 71 mm nach DIN 49 075 sowie Abstand 91 mm für getrennte Abdeckungen von Kleinspannungsgeräten mit nicht berührungssicheren Steckdosen



- **Shop-Nr. 568 94 20:**
  - Bohrschablone für Hohlwanddosen für Mittelabstand 60 / 71 mm
  - mit 2 Wasserwaagen





- **Shop-Nr. 235 29 42:**
  - Libellendeckel für die schnelle und exakte Positionierung von Geräte- und Geräte-Verbindungsdosen (außer UP[1]-Dosen)
  - praktische Dosen-Wasserwaage

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
	236 29 13	**KAI1085-99**	Anreiß-Schablone	1 St		20 St		100 St	
NEU	**568 94 20**	**5689420**	Bohrschablone mit 2 Wasserwaagen	1 St		3 St		5 St	
NEU	**235 29 42**	**KAI1190-60**	Libellendeckel - Dosenwasserwaage	1 St		3 St		5 St	

CLEVER GEPACKT VON HEKA: HW-Vorteilspaket

- **HW-Schalterdose, flach** (VE25)
  50 Stück für Plattenstärken von 7 – 35 mm (Shop-Nr. 568 94 22)
- **HW-Schalter-Abzweigdose, tief** (VE25)
  100 Stück für Plattenstärken von 7 – 35 mm (Shop-Nr. 568 94 28
- **Hohlwanddosen-Lochsäge mit Randsenker – ø 68**
  1 Stück ø 68 × 32 mm, HSS (Shop-Nr. 584 24 44)
- **Zollstock**
  1 Stück Holz-Gliedermaßstab (Shop-Nr. 584 61 53)

Shop-Nr. **584 61 14**
Art-Nr. **998 037**
» **79.70**

15% gespart gegenüber Einzelkauf!





AdobeStock©John Smith | AdobeStock©littlestocker| AdobeStock©Iphoto5000

Geräte-Verbindungsdose ECON® Iso

halogenfrei

Die Lösung für die Elektro-Installation in Holzfaser-Dämmplatten, speziell ausgelegt für die Anwendung in festen Wärmedämm- und Putzträgerplatten. Luftdichte und wärmebrückenfreie Elektro-Installation gemäß DIN 18015-5.



- für druckfeste Dämmplatten in Stärken ab 60 mm geeignet
- elastische Dichtungsmembran für garantierte Luftdichtheit
- werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführung
- 4 Schwenkschneiden für die sichere mechanische Verankerung
- Erstellung von Kombinationen möglich
- Einführungen:
  - 4 × Rohreinführungen M20
  - 4 × Leitungseinführungen bis ø 11,5 mm
- Tiefe: 55 mm

- **inkl. Montagerahmen**
- **inkl. Setzwerkzeug** pro Verpackungseinheit
- **inkl. 5 Verbindungsstutzen** pro Verpackungseinheit

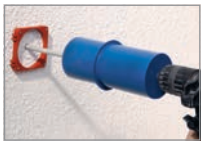
KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
768 96 80	**401 630**	ECON® Iso Geräte-Verbindungsdose, HAN 1159-55	10 St		20 St		100 St	

Geräte-Verbindungsdose ECON® Styro55 und Zubehör

Verbindungsdose zum nachträglichen Einbau in bestehende, auch bereits verputzte Wärmedämmverbundsysteme. Für Isolierstärken ab 80 mm. Befestigung in der Dämmung durch 4 aufspreizbare Schwenkschneiden.













- Einbauöffnung: 68 mm
- 2 werkzeuglose Leitungseinführungen bis ø 15 mm
- umlaufende Dichtlippe
- 2 Geräteschrauben
- 1 VPE enthält 1 Stk. Setzwerkzeug

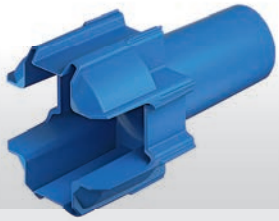
Montage:
- Bohrung mittels Hartmetallfräser **(Shop-Nr. 237 99 45)**
- Befestigung mittels Setzwerkzeug (enthalten in einer VPE des Artikels **237 99 44**)
- Herstellung von Kombinationen mit Zentrierhilfen **(Shop-Nr. 237 99 47)** exakt realisierbar



Hartmetall-Fräser 180:
- für Geräte-Verbindungsdosen ECON Styro55
- passend für alle Bohrmaschinen mit 10 mm Bohrfutter
- mit Tiefenanschlag zur Vermeidung von Wärmebrücken
- inkl. 2 Zentrierhilfen ø 68 mm (Shop-Nr. 237 99 47) zur exakten Fräserführung
- Länge: 180 mm
- Bohr-ø: 68 mm
- Arbeitstiefe: max. 70 mm



Zentrierhilfe ø 68 mm:
- genaues Führen des Hartmetall-Fräsers 180 **(Shop-Nr. 237 99 45)**
- kombinierbar für Norm-Kombinationen 71 mm



Setzwerkzeug:
- zum schnellen und sicheren Befestigen der Geräte-Verbindungsdose ECON Styro55 und zum Ausdrücken der Schwenkschneiden in den Dämmstoff
- 1 Stk. enthalten in einer VPE des Artikels **237 99 44**

KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
237 99 44	**401 620**	ECON® Styro55 inkl. Setzwerkzeug 1090-21, HAN 1555-51	10 St		20 St		100 St	
237 99 45	**611 802**	Hartmetall-Fräser 180 mm, HAN 1088-07	1 St		2 St		3 St	
237 99 47	**611 805**	Zentrierhilfe, HAN 1090-68	1 St		5 St		10 St	

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Mini-Geräteträger mit Kombi-Einsatz und Hartmetall-Fräser 20 mm

- **Shop-Nr. 237 99 43 Mini-Geräteträger:**
  - für die nachträgliche sichere Befestigung verschiedener Anbaugeräte an Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) für Isolierstärken ab 80 mm
  - zweiteilig, bestehend aus Ankerhülse und Befestigungskern, Schraubbefestigung der Anbaugeräte mit selbstformenden Schrauben ø 3,2 – 4 mm
  - Anschraubfläche mit bis zu 10 mm Distanzausgleich
  - Gewichtsbelastung ca. 30 N (3 kg), Einbauöffnung: ø 20 mm, Tiefe: 60 mm



- **Shop-Nr. 237 99 42 Hartmetall-Fräser:**
  - Spezialwerkzeug zum Herstellen von Einbauöffnungen in bestehende Wärmedämmverbundsysteme für KAISER Mini-Geräteträger
  - Tiefenanschlag zur Vermeidung von Wärmebrücken
  - Zentrierbohrer zum genauen Positionieren
  - für Akkuschrauber und Bohrmaschinen mit 10 mm Bohrfutter
  - Entfernen des Bohrkerns durch abnehmbare Fräskrone
  - Länge: 80 mm
  - Bohr-ø: 20 mm
  - Arbeitstiefe: max. 60 mm



KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
237 99 43	**401 724**	Mini-Geräteträger mit Kombi-Einsatz, HAN 1159-50	10 St		20 St		100 St	
237 99 42	**611 801**	Hartmetall-Fräser ø 20 mm, HAN 1088-06	1 St		2 St		3 St	

Der zweiteilige Mini-Geräteträger lässt sich mit wenigen Handgriffen sicher in der gedämmten Fassade verankern.



- Einbauöffnungen Ø 20 mm erstellen (z. B. KAISER Hartmetall-Fräser mit Tiefenanschlag).



- Fräskrone lösen und Bohrkern entfernen.



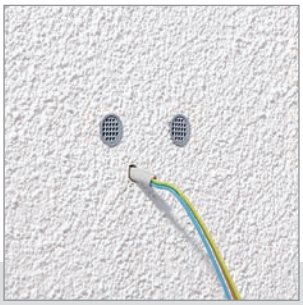
- Die Ankerhülse des Mini-Geräteträgers wandbündig in die Einbauöffnung eindrücken.



- Den Befestigungskern eindrücken bis er in der Ankerhülse verrastet.



- Durch das Eindrücken des Befestigungskerns werden die Schwenkschneiden in dem Dämmmaterial verankert und geben dem Mini-Geräteträger sicheren Halt.



- Die Mini-Geräteträger bieten nun stabile und wandbündige Anschraubflächen.



- ...und bieten einen Toleranzausgleich von bis zu 10 mm. Somit lassen sich alle Anbaugeräte auch nachträglich exakt ausrichten.



- Die Leuchte ist stabil, sicher und wandbündig montiert.

NEU Installationshülse Thermofix TF1

Thermofix Installationshülse TF1 für den sicheren Halt von Steckdosen, Schaltern, Leuchten o.ä. in gedämmten Fassaden.

- einfache Lösung ohne Zusatzwerkzeug
- schnelle, wärmebrückenfreie Montage durch einfaches Eindrehen
- mit allen f-tronic Hohlwanddosen ø 68 mm kombinierbar

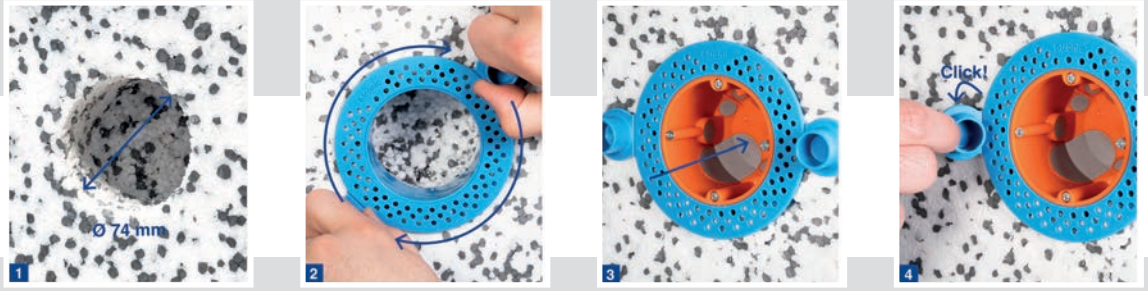
- hohe Auszugskräfte in allen gängigen Dämmmaterialien: u.a.
  - bis zu 15 kg in EPS-Dämmung
  - bis zu 40 kg in Holzfaserdämmung
  - bis zu 9 kg in Mineralwolldämmung



Made in Germany

f-tronic installing innovation

Montageanleitung



Fotos: ©ftronic

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
762 25 10	**7622510**	Installationshülse Thermofix TF1, ø 74 mm	1 St		5 St		100 St	

Teleskop-Universal-Gerätedose

Installationssystem für gedämmte Außenfassaden zur sicheren Befestigung von UP-Komponenten wie z.B. Schaltern, Bewegungsmeldern uvm. Für Dämmstärken von 80 – 170 mm.

- Träger 170 mm lang, bis auf benötigte Länge (mind. 80 mm) kürzbar
- Dosenabmessung: 68 × 60 × 50 mm



J.V.K.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
568 94 51	**5689451**	Teleskop-Universal-Gerätedose	1 St		10 St		50 St	

Teleskop-Universal-Geräteträger

Installationssystem für gedämmte Außenfassaden zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern uvm. Für Dämmstärken von 80 – 160 mm.

- Träger 160 mm lang, bis auf benötigte Länge (mind. 80 mm) kürzbar
- max. Befestigungsfläche für Geräte 110 × 110 mm



J.V.K.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
568 94 50	**5689450**	Teleskop-Universal-Geräteträger	1 St		10 St		50 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

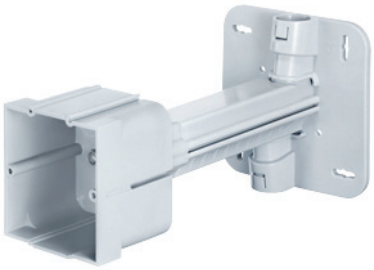
Teleskop- / Kombi-Gerätedose

Installationssystem für gedämmte Außenfassaden zur sicheren Befestigung von UP-Komponenten wie z.B. Schaltern, Bewegungsmeldern uvm. Für Dämmstärken von 80 – 200 mm.

halogenfrei

- Träger 200 mm lang, bis auf benötigte Länge (mind. 80 mm) kürzbar
- mit 2 Rohreinführungen M20
- Dosenabmessung: 68 × 70 × 50 mm
- Teleskop-Gerätedose und Kombi-Gerätedose kombinierbar (Zwei- und Dreifachkombi)
- Norm-Kombinationsabstand: 71 mm
- maximale Belastung durch Anbaugeräte: 5 kg







Beispiel Kombination

KAISER

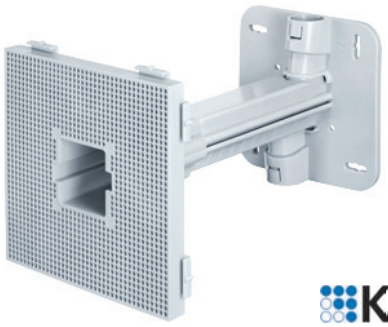
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
113 75 84	**401 702**	Teleskop-Gerätedose, HAN 1159-61	1 St		3 St		10 St	
113 75 85	**401 703**	Kombi-Gerätedose, HAN 1159-62	1 St		3 St		10 St	

Teleskop-Geräteträger

Installationssystem für gedämmte Außenfassaden zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern uvm. Für Dämmstärken von 80 – 200 mm.

halogenfrei

- Träger 200 mm lang, bis auf benötigte Länge (mind. 80 mm) kürzbar
- mit 2 Rohreinführungen M20
- für Schraubbefestigung der Geräte mit selbstformenden Schrauben ø 3,2 – 4 mm
- max. Befestigungsfläche für Geräte 120 × 120 mm
- mehrere Elemente kombinierbar (Sicherung durch seitliche Fixierungen)
- Gewichtsbelastung bei Wandanbau: 50 N (5 kp)
- Gewichtsbelastung bei Deckenanbau: 20 N (2 kp)



KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
113 75 83	**401 700**	Teleskop-Geräteträger, HAN 1159-60	1 St		3 St		10 St	

Universal-Geräteträger

Installationssystem für gedämmte Außenfassaden zur sicheren Befestigung von Leuchten, Sprechanlagen, Bewegungsmeldern uvm.

halogenfrei

- für Isolierstärken von 60 – 160 mm
- erweiterbar durch Aufstockelemente (Shop-Nr. 237 21 88) bis max. 360 mm
- Montageplatte für Schraubbefestigung der Geräte mit selbstformenden Schrauben ø 3,2 – 4 mm
- Einbau von Hohlwanddosen nach Einbringen entsprechender Öffnungen
- mit Steinwoll-Zuschnitt zum Ausfüllen des Geräteträgers
- Rohr- oder Leitungseinführung bis max. 25 mm über Vorprägungen
- Traglast je nach Ausladung von 6,5 kg bis 2,5 kg
- nur für vertikale Montage
- Maße (L × B × H): 220 × 100 × 160 mm (360 mm)





KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
237 21 94	**401 720**	Universal-Geräteträger, HAN 1159-24	1 St		5 St		20 St	

Universal-Geräteträger mit Kombi-Einsatz

halogenfrei

Installationssystem für gedämmte Außenfassaden, Geräteträger mit Kombi-Einsatz zur Aufnahme von UP Geräten, u.a. zur sicheren Befestigung von Sprechanlagen, Bewegungsmeldern uvm.



- Aufsatz mit 3 Aufnahmeöffnungen in der Art von Hohlwanddosen für 1-fach, 2-fach oder 3-fach Kombinationen (horizontal und vertikal)
- für Isolierstärken von 60 – 160 mm
- erweiterbar durch Aufstockelemente (Shop-Nr. 237 21 88) bis max. 360 mm
- Rohr- oder Leitungseinführung bis max. 25 mm über Vorprägungen
- mit Steinwoll-Zuschnitt zum Ausfüllen des Geräteträgers
- Maße (L × B × H): 220 × 100 × 160 mm (360 mm)

KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
237 99 71	**401 721**	Universal-Geräteträger mit Kombi-Einsatz, HAN 1159-26	1 St		5 St		20 St	

Aufstockelement

halogenfrei

Installationssystem für gedämmte Außenfassaden zur Aufstockung der Universal-Geräteträger um 100 mm durch einfaches Aufrasten (bis maximal 360 mm).



- kürzbar in 10 mm Schritten durch Abschneiden
- mit Steinwoll-Zuschnitt zum Ausfüllen des Aufstockelementes
- Maße (L × B × H): 220 × 100 × 100 mm

KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
237 21 88	**401 722**	Aufstockelement, HAN 1159-27	1 St		5 St		20 St	

HaloX® 100

halogenfrei

Einbaugehäusesystem für Ortbetondecken und -wände.



- werkzeuglose Kombinationseinführung für Rohre M20/M25
- Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung
- Einbaudurchmesser Leuchte / Lautsprecher: 0-100 mm
- max. Einbautiefe Leuchte / Lautsprecher: 110 mm
- Lampenleistung LED max.: 20 W
- Lampenleistung NV/HV/TC max.: 50 W
- Gehäusedurchmesser: ø 130 mm
- Tiefe inkl. Frontteil: 120 mm
- Kombinationseinführung für Rohre M20/M25: 2

KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
235 06 40	**185 201**	HaloX®-100 , HAN 1281-00	1 St		3 St		10 St	

HaloX®-100 Frontteil

halogenfrei

Frontteil als Deckenauslass für das HaloX®-100-System. Garantiert sauberer Abschluss der Gehäuseelemente mit der Verarbeitungsebene.



- variabler Auslass für Durchmesser von 40 bis 100 mm (in 5 mm Schritten)

KAISER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
231 43 57	**185 282**	variabel, ø 40 - 100 mm, HAN 1281-10	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Schott System LS 90

Zertifizierte Brandabschottung aus dämmstoffbildendem Material zur Wandeinführung und -durchführung. Für Leitungen von ø 5 bis 15 mm (LS90) in Brandschutzwände EI30 – EI90.

Brandschutz



- selbstständiger rauchseitiger Raumabschluss (Kaltrauch-dichtheit) der Installationsöffnung durch Aufschäumen im Brandfall, ohne Verwendung von Brandschutzschaum oder -kitt
- für Wandstärken von mindestens 100 mm
- auch zum nachträglichen Einbau
- dauerhafte Haltbarkeit des Baustoffes
- ETA-Zulassung: ETA-11/0188



KAISER INNOVATION

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
237 99 64	**403 910**	für Kabel ø 5 – 15 mm, HAN 9459-01	10 St		30 St		100 St	

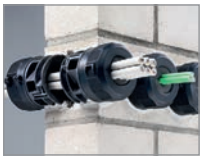
Dosenschott System DS 90

Zertifizierte Brandabschottung aus dämmstoffbildendem Material zur Wandeinführung und -durchführung für Einzelleitungen. Leitungsbündel bis 6 × NYM 5 × 2,5 mm² und für Rohre bis M40 in Brandschutzwände F30 – F90.

Brandschutz







- selbstständiger rauchseitiger Raumabschluss (Kaltrauchdichtheit)
- mörtel- und spachtellose Befestigung durch FX4 Laschenschrauben
- mit integriertem Dichteinsatz
- Wandstärke: min. 100 mm
- Fräsloch: ø 74 mm
- auch zum nachträglichen Einbau
- dauerhafte Haltbarkeit des Baustoffes
- ETA-Zulassung: ETA-11/0188



KAISER INNOVATION

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
237 99 55	**403 912**	für Leitungen ø 5 – 15 mm, HAN 9459-03	1 St		3 St		10 St	

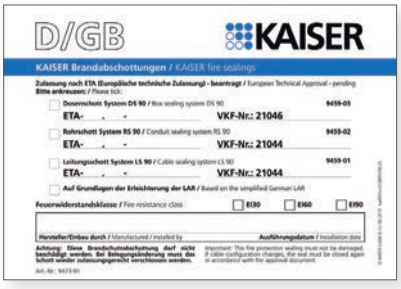
Schott-Kennzeichnungsschild

Universelles Kennzeichnungsschild für alle KAISER-Schottungen zum Selbstbeschriften.

Brandschutz



- aus Kunststoff, mit 2 × 4,5 mm Bohrungen
- Sprachausführung deutsch, englisch, französisch, italienisch



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
237 99 50	**403 914**	deutsch, englisch, französisch, italienisch, HAN 9473-91	10 St		20 St		30 St	

AP-Verbindungsdose AP 7 - L

IP30

Verbindungsdose für den Innenbereich zur schnellen und einfachen Aufputzmontage.

halogenfrei

- nach DIN VDE 0606
- 7 Einführungen, 1 Bodeneinführung
- zentraler Deckelschnellverschluss
- ohne Klemmen, für VDE-zugel. Einzelklemmen



els spelsberg

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
240 40 41	**420 804**	78 × 78 × 27 mm, 7 + 1, weiß	1 St		20 St		50 St	

AP-Feuchtraum-Abzweigkasten

IP55

AP-Abzweigkasten mit Befestigungslaschen und Durchstoßmembranen für selbstdichtende Kabeleinführung. Einfache Handhabung ohne Zusatzwerkzeug.

- integrierte Durchstoßmembrane an allen vier Seiten
- rückseitige Membraneinführung für Leitungen bis 5 × 2,5 mm²
- Material: PP / TPE
- halogenfrei



Durchstoß-membranen für selbstdichtende Kabeleinführung



f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 35 43	**420 091**	80 × 80 × 37 mm	10 St		40 St		180 St	

AP-Feuchtraum-Abzweigdose

IP55

VDE-AP-Abzweigdose mit Befestigungslaschen und selbstabdichtenden Einführungen zur möglichen Befestigung mit Kabelbindern.

halogenfrei

- 4 Ansatzpunkte zur Demontage des Deckels mittels Schraubendreher
- Einrastmöglichkeit zur sicheren Aufbewahrung für den Deckel im geöffneten Zustand
- Durchstoßmembranen für selbstdichtende Kabeleinführung
- Schnellmontagesystem: einfaches Abschneiden der Einführungsnippel oder Verwendung des Lochschneiders
- Material: flammwidriger Kunststoff





Lochschneider

- Lieferung inklusiv Lochschneider je VPE
- **Shop-Nr. 584 24 52**: rot, auch für den Einsatz in Brandmeldeanlagen





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 24 51	**420 022**	42 × 89 × 35 mm, hellgrau	10 St		100 St		300 St	
584 24 54	**420 040**	75 × 75 × 35 mm, hellgrau	10 St		100 St		300 St	
584 24 53	**420 008**	85 × 85 × 35 mm, hellgrau	10 St		100 St		300 St	
584 24 55	**420 084**	100 × 100 × 40 mm, hellgrau	10 St		30 St		100 St	
584 24 52	**420 011**	85 × 85 × 35 mm, rot	10 St		30 St		100 St	

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
244 13 44	**420 999**	Lochschneider	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

AP-Feuchtraum-Abzweigdose

IP54

halogenfrei

AP-Abzweigkasten mit selbstdichtenden Abschneid-Leitungseinführungen.

- hohe Montagefreundlichkeit
- mit selbstdichtenden Abschneid-Leitungseinführungen für Leitungen bis 5 × 2,5 mm²
- außenliegende Befestigungslaschen mit Quer- und Langloch gewährleisten nachträgliches Ausrichten
- Material: Gehäuse PE, Deckel PP, recycelbar





Lochschneider

Made in Germany

f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
258 55 49	**420 097**	85 × 44 × 40 mm, Einführungen 8, grau	10 St		100 St		300 St	
258 55 04	**420 098**	75 × 75 × 40 mm, Einführungen 12 + 3, grau	10 St		50 St		200 St	
258 55 05	**420 099**	85 × 85 × 40 mm, Einführungen 12 + 3, grau	10 St		50 St		150 St	
258 55 06	**420 100**	100 × 100 × 40 mm, Einführungen 12, grau	10 St		30 St		100 St	

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
244 13 44	**420 999**	Lochschneider	1 St		3 St		10 St	

AP-Feuchtraum-Abzweigkasten KA-Serie

IP55

Die neue KA-Serie bietet besonders flexible Befestigungsmöglichkeiten und verfügt über einen unverlierbaren Deckel.

- Einsatztemperatur: -30 °C bis +60 °C
- Installationstemperatur: -5 °C bis 60 °C
- Spannung: 400 V
- Material: Polyethylen / Polypropylen
- Befestigung: mit Kabelbindern, 2 außenliegende Befestigungslaschen
- unverlierbarer Deckel

- **Shop-Nr. 203 46 17 – ZER 4-12**:
  - einfach und schnelle Kabelfixierung im Kasten
  - Einsatztemperatur: -30 °C bis +100 °C
  - Material: Polycarbonat



mit unverlierbarem Deckel





zum Produkt-Video





Zugentlastungsring



WISKA make power smile

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
203 45 86	**420 154**	86 × 44 × 41 mm, 10+2, lichtgrau	10 St		50 St		100 St	
203 45 87	**420 156**	86 × 86 × 41 mm, 12+4, lichtgrau	10 St		50 St		100 St	
203 45 88	**420 158**	125 × 86 × 41 mm, 12+4, lichtgrau	10 St		50 St		100 St	
203 46 17	**420 150**	Zugentlastungsring, ZER 4-12	10 St		50 St		100 St	

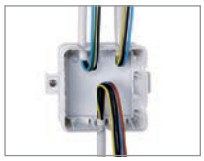
Verbindungsdose

CE VDE A 750°C IP20

AP-Verbindungsdose mit Laschen zur Befestigung auch mit Kabelbindern. Einführungen mit Zugentlastung nach VDE 0606. Q4-L vielfach verwendet im Heizungsbau für Fühleranschluss.

- Einführungen durch vorgeprägten Schlitz einfach von oben
- Zugentlastungslasche für Pendelleuchten
- Deckel verliersicher angeformt
- ohne Klemmen
- Gehäusefarbe: hellgrau

halogenfrei





els spelsberg

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Maße H × B × T)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
284 97 40	**420 812**	Q 4 - L, 40 × 56 × 23 mm, Einführungen 4	25 St		50 St		150 St	
284 97 41	**420 814**	Q 12 - L, 85 × 85 × 37 mm, Einführungen 15	10 St		60 St		120 St	

Verbindungsdose

CE VDE A 750°C IP55

Verbindungsdose mit außenliegenden Befestigungslaschen nach DIN EN IEC 60998-2-5. Geeignet zur Befestigung mit Kabelbindern.

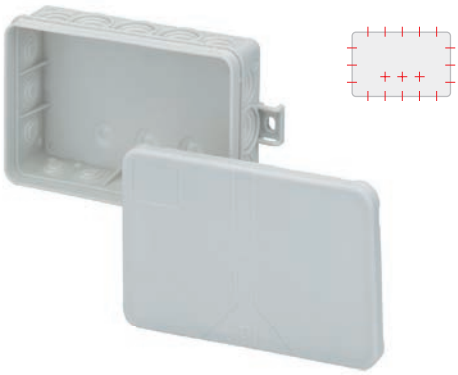
- bis zu 19 Einführungen am Dosenumfang je nach Dosengröße
- 3 Bodeneinführungen (Mini 25-L mit 2 Bodeneinführungen)
- komplett mit Lochwerkzeug und Verschluss-Stopfen
- ohne Klemmen
- Ui = 400 V
- Gehäusefarbe: hellgrau

halogenfrei



Beschriftbar mit Permanentmarker





els spelsberg

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Maße H × B × T)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
236 41 00	**420 822**	Mini 25 - L, 43 × 89 × 37 mm, Einf. 10, hellgrau	10 St		60 St		180 St	
240 41 05	**420 826**	Sd 7 - L, 75 × 75 × 37 mm, Einf. 10, hellgrau	10 St		60 St		180 St	
240 41 08	**420 832**	i 12- L, 85 × 85 × 37 mm, Einf. 15, hellgrau	10 St		60 St		180 St	
240 45 63	**420 846**	i 16 - L, 85 × 130 × 37 mm, Einf. 19, hellgrau	5 St		20 St		40 St	

NEU Abzweigkasten Abox

IP65 IP66

halogenfrei

Die Abox definiert Sicherheit, Flexibilität und Montagezeit bei der Installation von Abzweigkästen einem Einsatzbereich sowohl im Innen- als auch im geschützten Außenbereich.

- zertifiziert durch VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22))
- weiche Einführungsmembranen, Anzahl je nach Dosengröße
- innenliegende Befestigungsstellen
- Schlagfestigkeit IK07
- Farbe: grau

- beigefügtes Zubehör bei **Shop-Nr. 772 65 8x:**
  - 4 Anbaustutzen IP55 M40 Dichtbereich 17 – 30 mm
  - 1 Verschlussstopfen IP55 M40
  - Deckelverliersicherung



Shop-Nr. 772 65 68

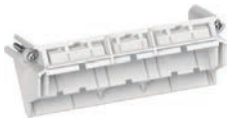
Shop-Nr. 772 65 60



Shop-Nr. 772 65 61



Shop-Nr. 772 66 07



Shop-Nr. 772 66 05



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
772 65 39	**7726539**	025-L, 87 × 87 × 52 mm	1 St		20 St		60 St	
772 65 46	**7726546**	SLK-2,5², bodenfixierte 3-Leiter-Klemmen Wago 221-413 – 2,5 mm², 87 × 87 × 52 mm	1 St		20 St		60 St	
772 65 55	**7726555**	040-L, 102 × 102 × 57 mm	1 St		20 St		60 St	
772 65 61	**7726561**	SLK-4², bodenfixierte 3-Leiter-Klemmen Wago 221-413 – 4 mm², 102 × 102 × 57 mm	1 St		20 St		60 St	
772 65 60	**7726560**	SL-4², hochliegende 3-Leiter-Klemmen Wago 221-413 – 4 mm², 127 × 127 × 70 mm	1 St		10 St		20 St	
772 65 68	**7726568**	060-L, 127 × 127 × 70 mm	1 St		10 St		20 St	
772 65 73	**7726573**	SLK-6², hochliegende 3-Leiter-Klemmen Wago 221-613 – 6 mm², 152 × 152 × 80 mm	1 St		10 St		20 St	
772 65 78	**7726578**	100-L, 152 × 152 × 80 mm	1 St		10 St		20 St	
772 65 82	**7726582**	SL-10², hochliegende Klemmen Wago 2010-1201 – 10 mm², 182 × 182 × 90 mm	1 St		5 St		10 St	
772 65 83	**7726583**	160-L, 182 × 182 × 90 mm	1 St		5 St		10 St	
772 65 85	**7726585**	SL-16², hochliegende Klemmen Wago 2016-1201 – 16 mm², 252 × 202 × 120 mm	1 St		2 St		4 St	
772 65 88	**7726588**	350-L, 252 × 202 × 120 mm	1 St		2 St		3 St	
772 65 89	**7726589**	350-35², hochliegende Schraubklemme – 35 mm², 252 × 202 × 120 mm	1 St		2 St		3 St	
772 65 90	**7726590**	PST 025-100, Plombierset, 15 × 15 × 15 mm	1 St		100 St		500 St	
772 66 05	**7726605**	025/040 KH 221 4², Klemmenhalter Abox 025 und 040, 15 × 15 × 15 mm	1 St		20 St		240 St	
772 66 06	**7726606**	060 KH 221 4², Klemmenhalter Abox 060, 22 × 88 × 32 mm	1 St		50 St		100 St	
772 66 07	**7726607**	100 KH 221 6², Klemmenhalter Abox 100, 26 × 114 × 32 mm	1 St		20 St		50 St	

Reihenklemmengehäuse RK 4/12-L

IP66 IP54

halogenfrei

Leergehäuse zur individuellen Bestückung mit Reihenklemmen.

- Ui = 400 V
- max. Leiterquerschnitt: 4 mm²
- ohne Klemmen
- inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich: 8 – 13,5 mm, IP54
- inkl. 1 Anbaustutzen M25, Dichtbereich: 9 – 18,5 mm, IP54
- Umgebungstemperatur: –25 °C bis +40 °C
- Schlagfestigkeit IK07 nach DIN EN 5012 / VDE 0470 Teil 100
- Schutzklasse II nach VDE 0106
- Material: Polystyrol
- Farbe: hellgrau ähnl. RAL 7035
- Maße (H × B × T): 130 × 130 × 75 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
282 90 24	**420 361**	RK 4/12-L, ohne Klemmen, mit NS 35	1 St		3 St		14 St	

Reihenklemmengehäuse RKK 4/15-15×4²

IP66 IP54

halogenfrei

Reihenklemmengehäuse in kompakter Bauform, bestückt mit 15-poliger Blockklemme 0,2 – 4 mm².

- Ui = 400 V
- max. Leiterquerschnitt: 4 mm²
- mit 15-poliger Blockklemme 0,2 – 4 mm² (Schraubanschluss)
- inkl. 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich: 8 – 13,5 mm, IP54
- Umgebungstemperatur: –25 °C bis +40 °C
- Schlagfestigkeit IK07 nach DIN EN 5012 / VDE 0470 Teil 100
- Schutzklasse II nach VDE 0106
- Material: Polystyrol
- Farbe: hellgrau ähnl. RAL 7035
- Maße (H × B × T): 130 × 94 × 57 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
282 90 19	**420 376**	RKK 4/15-15×4², 15-polige Blockklemme	1 St		3 St		30 St	

AP-Feuchtraum-Abzweigkasten NEPTUN Compact

IP66

halogenfrei

Robuster, schwer entflammbarer und witterungsbeständiger AP-Abzweigkasten aus Polystyrol, der sich durch seine hohe Schutzart und Widerstandsfähigkeit ideal zur Installation im geschützten Außenbereich eignet.

- umlaufende Dichtung
- flache Deckelform zur idealen Befestigung einer Vielzahl unterschiedlicher Komponenten
- Schrauben mit Montagestellung zum Öffnen und Schließen des Deckels mit einer ¼ Drehung
- Farbe: grau



Innenbefestigung

- **indivduelle Befestigungsmöglichkeiten:**
  - nicht sichtbare Wandmontage durch Nutzung der Quer- und Langlochausschnitte im Inneren der Dose
  - durch beiliegende Außenlaschen



- **Art.-Nr. 651 85 05:**
  - mit Membraneinführungen
- **Art.-Nr. 651 84 82 / 651 84 95 / 651 84 96 :**
  - vielfältige Ausbrecheinführungen M20 – M40

Made in Germany

f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
651 85 05	**6518505**	NFK08gr, bis 4 mm² , 85 × 85 × 54 mm, mit Membraneinführung	1 St		10 St		72 St	
651 84 82	**6518482**	NFK11gr, bis 6 mm², 110 × 110 × 67 mm, 3 × M20 2 × M25	1 St		10 St		36 St	
651 84 95	**6518495**	NFK14gr, bis 10 mm², 140 × 140 × 81 mm,, 2× M20 2 × M25 2 × M32	1 St		5 St		20 St	
651 84 96	**6518496**	NFK18gr, bis 16 mm², 180 × 180 × 93 mm, 2 × M20 2 × M25 3 × M32	1 St		6 St		12 St	

NEU Abzweigkasten E30 – E90 IP66

Abzweigkasten, zertifiziert durch VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), UL-EU (EN 62208) mit elektrischem Funktionserhalt E30 – E90 nach DIN 4102 Teil 12.



- Ausführung: 5-polig
- emessungsspannung: 450 V AC/DC
- Ausschlagmembrane: M20 / M25 / M32 (2 rückseitig, 10 seitlich)
- außenliegende Befestigungsstellen
- halogenfreies Gehäuse aus Spezialthermoplast
- Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik
- Klemmenhalter frei positionierbar
- Umgebungstemperatur: -35 °C bis 80 °C
- inkl. Zubehör:
  - Deckelverliersicherung
  - Schraubanker
  - Doppelmembranstutzen
- Farbe: orange

els spelsberg

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
125 98 80	**1259880**	WKE 2 – 5 × 1,5²	1 St		4 St		8 St	
125 98 81	**1259881**	WKE 4 – 5 × 4²	1 St		3 St		6 St	

AP-Feuchtraum-Abzweigkasten IP66

Witterungs- und UV-beständige AP-Dose, schlagfest und bruchsicher, selbstdichtende Durchstoßmembranen und 10% mehr Rauminhalt durch bauchigen Deckel.

halogenfrei





Teilweise kombiniert mit integriertem metrischen Gewinde.

- Befestigung durch 4 innenliegende Öffnungen außerhalb des Dichtbereiches
- Deckelschrauben als Schnellverschluss
- schwer entflammbar

Made in Germany WISKA make power smile

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
235 50 15	**420 101**	COMBI 108, 76 × 76 × 51 mm, 10 + 2 Durchstoßmembrane	1 St		20 St		50 St	
235 50 10	**420 111**	COMBI 308, 85 × 85 × 51 mm, 8 × M20	5 St		20 St		50 St	
235 04 20	**420 115**	COMBI 407, 95 × 95 × 60 mm, 6 + 1 × M20/M25	5 St		20 St		50 St	
235 50 34	**420 121**	COMBI 607, 110 × 110 × 66 mm, 7 + 3 × M25	3 St		9 St		27 St	
245 59 02	**420 131**	COMBI 1010, 140 × 140 × 82 mm, 10 + 4 × M20-M32	2 St		10 St		30 St	

AP-Feuchtraum-Abzweigdose IP65

Wasserdichte AP-Dose, schlagfest und bruchsicher mit Durchstoßmembranen nach IEC 60670-22.

halogenfrei



- max. Betriebsspannung: 1000 V AC / 1500 V DC
- Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +40 °C
- Schlagfestigkeit IK07
- Schutzklasse II
- Material: Polystyrol
- Farbe: hellgrau RAL 7035

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 79 52	**2247952**	EV161, 121 × 166 × 80 mm, 6 × M25 - 4 × M40	1 St		20 St		45 St	
224 79 53	**2247953**	EV171, 155 × 179 × 100 mm, 6 × M25 - 4 × M40	1 St		10 St		26 St	
224 79 54	**2247954**	EV231 , 185 × 246 × 100 mm, 4 × M25 - 6 × M40	1 St		4 St		16 St	
224 79 55	**2247955**	EV322, 243 × 333 × 132 mm, 12 × M40	1 St		6 St		12 St	

Geräte-Anschlussdose AP / UP

IP2X

VDE geprüfte Geräte-Anschlussdose für Auf- und Unterputzmontage.

- Schraubklemmen: 5 × 2,5 mm² als Doppelklemmen
- Anschlussklemmen sternförmig angeordnet, berührungssicher
- großer Verdrahtungsraum, Klemmen mit Durchsteckstop
- abnehmbare Krallenbefestigung
- Material: Polypropylen, weiß
- Maße: 81 × 81 × 24 mm

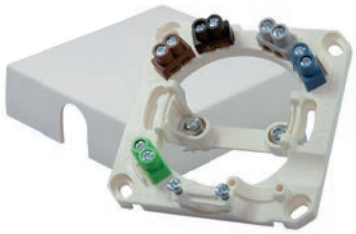


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 18 18	**419 004**	Klemmen 5 × 2,5 mm², Krallenträger abnehmbar	1 St		20 St		60 St	

Geräte-Anschlussdose HAD3 AP / UP

VDE geprüfte Geräte-Anschlussdose für Auf- und Unterputzmontage.

- Schraubklemmen: 5 × 2,5 mm², mit Farbcodierung entsprechend gültiger Adernfarben
- großer Verdrahtungsraum
- beidseitig offene Klemmen zur Durchsteckkontrolle
- doppelter Kabelabgang, Schnappdeckel
- Material: Polypropylen, arktisweiß
- Maße: 83 × 83 × 21 mm



Pollmann Elektrotechnik

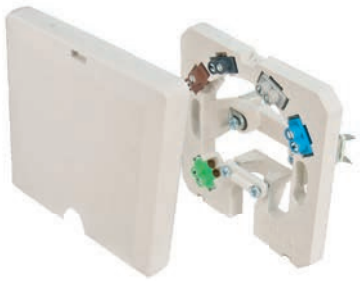
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 88 29	**419 006**	Klemmen 5 × 2,5 mm², Krallenträger abschneidbar	1 St		20 St		60 St	

Geräte-Anschlussdose UP superflach

VDE und ÖVE geprüfte, superflache Geräte-Anschlussdose mit abschneidbaren Krallenträgern für Unterputzmontage.

super flach

- flache Bauhöhe: 11 mm
- 5 farbcodierte Klemmen 2,5 mm²
- Deckel mit Schnappverschluss
- Material: Thermoplast, weiß
- Maße: 80 × 80 × 11 mm



Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 93 42	**419 022**	Klemmen 5 × 2,5 mm², Krallenträger abschneidbar	1 St		20 St		60 St	

Geräte-Anschlussdose UP extra flach

VDE und ÖVE geprüfte, extra flache Geräte-Anschlussdose für Unterputzmontage.

extra flach

- Klemmen: 5 × 2,5 mm²
- Deckel mit Schnappverschluss
- Material: Thermoplast, arktisweiß
- Maße: 80 × 80 × 11 mm





ABL

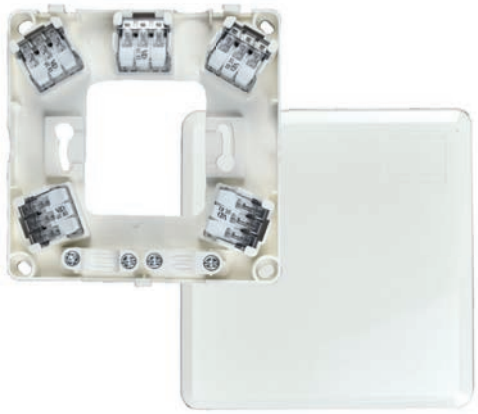
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 03 05	**419 018**	Klemmen 5 × 2,5 mm², mit Krallenträger	1 St		10 St		30 St	

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Geräte-Anschlussdose AP / UP 5 × 2,5 mm²

Geräte-Anschlussdose für Auf- und Unterputzmontage.

- Dreifach-Klemmen: 5 × 2,5 mm²
- Abdeckung mit Schraubverschluss
- Zugentlastung
- mit Steck-Stopp
- abnehmbare Krallen
- Material: Thermoplast, reinweiß
- Maße: 80 × 80 × 24 mm







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
574 88 39	**5748839**	Klemmen 5 × 2,5 mm², Krallen abnehmbar	1 St		5 St		20 St	

Geräte-Anschlussdose AP / UP 5 × 6 mm²

VDE und ÖVE geprüfte Geräte-Anschlussdosen Serie 2505 für Auf- und Unterputzmontage.

- Klemmen: 5 × 6 mm², in den Ecken angeordnet
- abgedeckte Doppelklemmen als Schraubklemmen
- großer Verdrahtungsraum
- Deckel mit Schnappverschluss
- Material: Thermoplast, arktisweiß
- Maße: 84 × 84 × 24 mm

- **Shop-Nr. 320 00 74:**
  mit ausschnappbaren und abnehmbaren Krallenträgern





mit ausschnappbaren und abnehmbaren Krallenträgern

ABL

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
320 00 73	**419 013**	Klemmen 5 × 6 mm², ohne Krallenträger	1 St		10 St		30 St	
320 00 74	**419 015**	Klemmen 5 × 6 mm², mit Krallenträger	1 St		10 St		30 St	



AdobeStock©kurhan

Herdanschlussdose mit 2 Ausgängen

CE VDE IP44

Kochfeld und Backofen, die oft räumlich getrennt verbaut sind, können erstmals an einer Dose angeschlossen werden – über zwei getrennte Leitungsauslässe mit Zugentlastung und WAGO 221 Verbindungsklemmen, die den Einsatz von starren und flexiblen Adern erlauben.

- geringe Einbautiefe: 25 mm
- großer Anschlussraum
- große rückseitige Öffnung für Kabeleinführung
- Montage auf UP-Dose
- zusätzl. Befestigung an allen vier Ecken möglich
- schraubenlose Anschlussmöglichkeit
- Material:
  - VDE zugelassen
  - bruchgeschützter Deckel mit Schnappverschluss
- Farbe: Merten polarweiß
- mit WAGO Verbindungsklemmen Serie 221:
  - komfortables Anschließen und Lösen der Leiter durch einfache Hebelbetätigung
  - transparentes Gehäuse zur Sichtkontrolle der korrekten Leiterposition und Abisolierlänge
  - zwei Prüföffnungen für alle gängigen Prüfspitzen



merten

mit WAGO Verbindungsklemmen Serie 221:



1. Großer Anschlussraum bis 4 mm²
2. Befestigungsmöglichkeit für UP-Dose
3. Wiederanschließbare WAGO 221 Verbindungsklemmen
4. Kabelauslässe für Backofen und Kochfeld mit Zugentlastung
5. 4 zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
318 72 38	**419 008**	mit WAGO-Serie 221 bis 4 mm²	1 St		6 St		24 St	

VDE Lüsterklemme

CE VDE ÖVE KEMA KEUR

12-polige elastische Klemmleiste mit je 2 Schrauben.

- Einzelklemme leicht abdrehbar
- Schrauben klemmbereit hochgedreht, unverlierbar
- Schraub-Kontakt: Stahl
- Isolierteil: Polypropylen, natur
- Nennspannung: 400 V
- Temperaturbeständigkeit: max. 100 °C
- RoHS konform



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 35 36	**444 074**	Querschnitt 2,5 mm², Klemmbereich 1,5 - 2,5 mm²	10 St		50 St		200 St	
262 35 37	**444 082**	Querschnitt 6 mm², Klemmbereich 2,5 - 6 mm²	10 St		50 St		200 St	
262 35 38	**444 086**	Querschnitt 10 mm², Klemmbereich 4 - 10 mm²	5 St		20 St		100 St	
262 35 39	**444 090**	Querschnitt 16 mm², Klemmbereich 6 - 16 mm²	5 St		20 St		100 St	
276 30 02	**444 094**	Querschnitt 25 mm², Klemmbereich 10 - 25 mm²	1 St		5 St		20 St	

VDE Lüsterklemme mit Drahtschutz

CE VDE ÖVE KEMA KEUR

Trennbare 12-polige Europa-Klemmleiste mit Drahtschutz und je 2 Schrauben.

- Schrauben klemmbereit hochgedreht, unverlierbar
- Drahtschutzbügel, um ein Verletzen der Ader zu verhindern
- Schraub-Kontakt: Stahl chromatiert
- Isolierteil: Polyamid, natur
- Nennspannung: 400 V
- Temperaturbeständigkeit: max. 110 °C



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
316 45 41	**444 006**	Querschnitt 2,5 mm², Klemmbereich 1,5 - 2,5 mm²	10 St		50 St		200 St	
316 45 42	**444 010**	Querschnitt 4 mm², Klemmbereich 2,5 - 4 mm²	10 St		50 St		200 St	
316 45 43	**444 014**	Querschnitt 6 mm², Klemmbereich 2,5 - 6 mm²	10 St		30 St		100 St	

VDE Steckklemme 1 – 2,5 mm²

Steckklemme für eindrähtige Kupferleiter bis 2,5 mm² im Netzspannungsbereich der Gebäudeinstallation.

Die günstige Alternative

- mit Prüföffnung für ein schnelles und sicheres Prüfen
- mit Durchsteckschutz und fingersicherer Isolierung
- Material: Polyamid, halogenfrei
- Prüftemperatur: 850 °C, Belastbarkeit: 450 V / 24 A



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
250 12 13	**444 802**	2 × 1 – 2,5 mm², ohne VDE, hellgrau	100 St		300 St		1000 St	
250 12 15	**444 804**	3 × 1 – 2,5 mm², VDE, hellgrau	100 St		300 St		1000 St	
250 12 17*	**444 806**	4 × 1 – 2,5 mm², VDE, hellgrau	100 St		300 St		1000 St	
250 12 19	**444 808**	5 × 1 – 2,5 mm², VDE, hellgrau	100 St		300 St		1000 St	

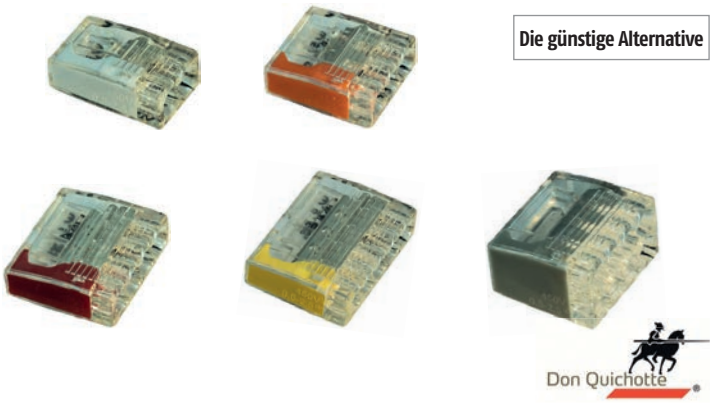
VDE Ministeckklemme 0,5 – 2,5 mm²

Schraubenlose Verbindungsklemme zur Verbindung von starren, eindrähtigen Leitern.

halogenfrei

Die günstige Alternative

- Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 450 V
- max. Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 60 °C
- geringe Einsteckkraft
- es können mehrere Aderquerschnitte in einer Klemme gesteckt werden
- hohe Abzugskraft
- transparentes Sichtfenster für optische Kontrolle erhöht die Sicherheit bei der Montage
- durch Drehen der Leitung kann die Verbindung wieder gelöst werden



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
504 95 20	**5049520**	2 × 0,5 – 2,5 mm², weiß	100 St		600 St		2400 St	
504 95 21	**5049521**	3 × 0,5 – 2,5 mm², orange	100 St		300 St		1800 St	
504 95 22	**5049522**	4 × 0,5 – 2,5 mm², rot	100 St		300 St		1200 St	
504 95 23	**5049523**	5 × 0,5 – 2,5 mm², gelb	100 St		300 St		1200 St	
504 95 24	**5049524**	8 × 0,5 – 2,5 mm² , grau	50 St		200 St		900 St	

VDE Steckklemme 2273 0,5 – 2,5 mm²

Steckklemme zur professionellen Verdrahtung eindrähtiger Leiter im Netzspannungsbereich der Gebäudeinstallation, bis zu 51 % weniger Platzbedarf als bei Serie 273.

- Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 450 V
- Prüföffnung für alle gängigen Prüfspitzen
- Farbkennzeichnung für die Anzahl der Steckplätze
- visuelle Positionskontrolle durch transparentes Gehäuse in Klemmbereich
- Leiterquerschnitte und Abisolierlänge auf einen Blick
- weniger Platzbedarf gegenüber anderen Steckklemmen




weniger Platzbedarf


Positionskontrolle

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
793 03 71	**444 212**	2 × 0,5 – 2,5 mm², weiß, HAN 2273-202	100 St		300 St		1000 St	
793 03 73	**444 213**	3 × 0,5 – 2,5 mm², orange, HAN 2273-203	100 St		300 St		1000 St	
793 03 75	**444 214**	4 × 0,5 – 2,5 mm², rot, HAN 2273-204	100 St		300 St		1000 St	
793 03 77	**444 215**	5 × 0,5 – 2,5 mm², gelb, HAN 2273-205	100 St		300 St		1000 St	
793 03 78	**444 218**	8 × 0,5 – 2,5 mm², grau, HAN 2273-208	50 St		200 St		500 St	

Befestigungsadapter für Serie 2273

Befestigungsadapter zur Fixierung von Steckklemmen beim Einsatz in Klemmdosen und Verteilungen, für Klemmen der Serie 2273.

- zur Aufnahme von 1- und 2-reihigen Steckklemmen
- geeignet zur Schraubbefestigung oder Montage auf DIN-Tragschiene

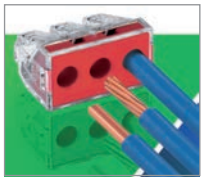


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
793 41 09	**444 254**	für Steckklemmen 1,5 und 2,5 mm², HAN 2273-500	10 St		50 St		100 St	

Steckklemme 773 2,5 – 6 mm²

Steckklemme zur professionellen Verdrahtung eindrähtiger Kupferleiter im Netzspannungsbereich der Gebäudeinstallation.





- Prüföffnung für ein schnelles und sicheres Prüfen
- Durchsteckschutz und fingersichere Isolierung
- Material: Polyamid, transparent, Deckel rot
- Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 41 A

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
238 83 74	**444 246**	3 × 2,5 – 6 mm², rot, HAN 773-173	50 St		100 St		500 St	

2-Leiter Durchgangsverbinder mit Hebel 221 4 mm²

Durchgangsverbinder mit Hebel in schlankem Design mit transparentem Gehäuse zur Sichtkontrolle der korrekten Leiterposition.



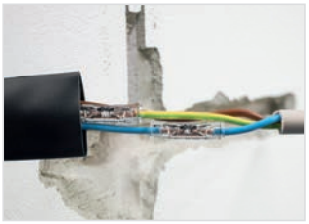
- Anzahl der Klemmstellen: 2
- geeignet für alle Leiterarten
  - eindrähtig 0,2 – 4 mm² / 20 – 14 AWG
  - mehrdrähtig 0,2 – 2,5 mm² / 18 – 14 AWG
  - feindrähtig 0,2 – 4 mm² / 18 – 14 AWG
- Belastbarkeit bis 32 A / 450 V
- Maße (B × H × T): 8,1 × 8,9 × 35,5 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
135 48 42	**1354842**	Klemmbereich 0,2 – 4 mm², 221-2411	60 St		240 St		600 St	

2-Leiter Durchgangsverbinder zum Stecken 2773 4 mm²

Durchgangsverbinder zum Stecken mit transparentem Gehäuse zur Sichtkontrolle der korrekten Leiterposition.

- Anzahl der Klemmstellen: 2
- geeignet für:
  - eindrähtig 0,75 – 4 mm² / 18 – 12 AWG
  - mehrdrähtig 1,5 – 4 mm²
- Leiterdurchmesser 1,6 – 2 mm / 18 – 12 AWG
- Abisolierlänge 10 – 11 mm / 0,39 – 0,43 inch
- maximale Umgebungstemperatur 85 °C
- Verarbeitungstemperatur: –35 °C bis +60 °C
- Dauergebrauchstemperatur: 105 °C
- transparentes Gehäuse und Deckel
- Belastbarkeit bis 32 A / 450 V
- Maße (B × H × T): 6,8 × 6,15 × 29,5 mm



Fotos: ©WAGO

schnelle und einfache Leitungsreparatur



Leitungsverlängerung auf engstem Raum



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
574 69 50	**5746950**	Klemmbereich 0,75 – 4 mm², 2773 – 2401	100 St		300 St		1000 St	

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU Leitungsreparatur-Set

Leitungsreparatur-Set für Mantelleitungen.

- für den Einsatz in festen Verlegungen
- nicht geeignet für den Einsatz unter Wasser oder im Erdreich, da keine Längswasserdichtigkeit gegeben ist
- Dauergebrauchstemperatur: –55 °C bis +105 °C

- **Setinhalt:**
  - 1 × Aderleitung H07 V-U 4 mm², 150 mm lang, schwarz
  - 1 × Aderleitung H07 V-U 4 mm², 150 mm lang, grün/gelb
  - 1 × Aderleitung H07 V-U 4 mm², 150 mm lang, blau
  - 1 × Schrumpfschlauch, Durchmesser 24 mm, Schrumpffaktor 4:1, 160 mm lang, Farbe: schwarz
  - 10 × Durchgangsverbinder 2773-2401 **Shop-Nr. 574 69 50**



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
574 69 49	**5746949**	Leitungsreparatur-Set	1 St		5 St		18 St	

Hebelklemme 4 mm²

Universell einsetzbare Hebelklemme mit transparentem Gehäuse zur Sichtkontrolle der korrekten Leiterposition.

- praktischer Prüfschlitz
- geeignet für feindrähtige, eindrähtige und mehrdrähtige Leiter von 0,2 – 4 mm²
- Belastbarkeit bis 32 A / 450 V
- maximale Umgebungstemperatur: 85 °C
- flammwidrig nach UL94V-2
- Material: Polycarbonat

halogenfrei

Die günstige Alternative



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
127 67 36	**1276736**	Klemmbereich 2 × 0,2 – 4 mm²	100 St		500 St		1600 St	
127 67 37	**1276737**	Klemmbereich 3 × 0,2 – 4 mm²	50 St		200 St		1900 St	
127 67 38	**1276738**	Klemmbereich 5 × 0,2 – 4 mm²	25 St		100 St		500 St	

Compact – Verbindungsklemme 221 4 mm²

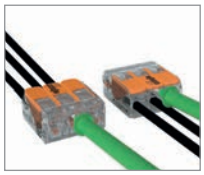
Universelle, fingersichere Verbindungsklemme.
40% geringerer Platzbedarf als bei Vorgänger Serie 222.
Durch Bedienhebel einfach zu öffnen und zu schließen.

- zwei Prüföffnungen für alle gängigen Prüfspitzen
- geeignet für alle Leiterarten:
  - feindrähtig 0,14 – 4 mm²
  - ein- oder mehrdrähtig 0,2 bis 4 mm²
- Belastbarkeit bis 32 A / 450 V
- maximale Umgebungstemperatur 85 °C
- transparentes Gehäuse zur Sichtkontrolle der korrekten Leiterposition

• auch als Übergang von massivem zu flexiblem Leiter geeignet



40% kleiner



zwei Prüföffnungen für alle gängigen Prüfspitzen



durch Bedienhebel einfach zu öffnen und zu schließen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
260 60 82	**444 612**	Klemmbereich 2 × 0,14 – 4 mm², HAN 221-412	100 St		300 St		1000 St	
260 60 83	**444 613**	Klemmbereich 3 × 0,14 – 4 mm², HAN 221-413	50 St		200 St		500 St	
640 43 51	**444 615**	Klemmbereich 5 × 0,14 – 4 mm², HAN 221-415	25 St		100 St		250 St	

Compact – Verbindungsklemme 221 6 mm²

**Universelle, fingersichere Verbindungsklemme.
40% geringerer Platzbedarf als bei Vorgänger Serie 222.
Durch Bedienhebel einfach zu öffnen und zu schließen.**

- auch als Übergang von massivem zu flexiblem Leiter geeignet

- zwei Prüföffnungen für alle gängigen Prüfspitzen
- geeignet für alle Leiterarten:
  - feindrähtig 0,5 – 6 mm² / 20 – 10 AWG
  - ein- oder mehrdrähtig 0,5 – 6 mm² / 20 – 10 AWG
- Belastbarkeit bis 41 A / 450 V
- maximale Umgebungstemperatur: 85 °C
- transparentes Gehäuse zur Sichtkontrolle der korrekten Leiterposition



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
203 44 55	**444 632**	Klemmbereich 2 × 0,5 – 6 mm² , 221-612	50 St		200 St		500 St	
203 44 56	**444 633**	Klemmbereich 3 × 0,5 – 6 mm² , 221-613	30 St		120 St		300 St	
203 44 57	**444 635**	Klemmbereich 5 × 0,5 – 6 mm², 221-615	15 St		60 St		150 St	

Gelbox für Verbindungsklemmen 4 mm²

Die WAGO Gelbox ist eine kleine, kompakte Box, die bereits mit silikonfreiem Gel gefüllt ist. Sie bietet Feuchtigkeitsschutz für WAGO COMPACT-Verbindungsdosenklemmen der Serie 2273 sowie WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen der Serie 221 – und das gemäß Schutzklasse IPX8.

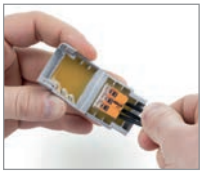
- für Serie 2273 und Serie 221 – max. 4 mm²

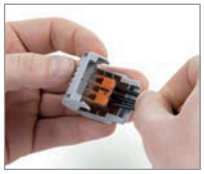
- einfache, schnelle und sichere Handhabung
- sofort einsatzbereit und wieder zugänglich
- silikonfrei
- kennzeichnungsfrei
- unbegrenzt lagerfähig
- Gesamtsystem aus Gelboxen und WAGO-Klemmen ist VDE-geprüft und IPX8-zertifiziert
- Dauergebrauchstemperatur: -105 °C
- Umgebungstemperatur: +85 °C
- Material: Polypropylen
- Farbe: grau




Gelbox öffnen.


Verdrahtete Klemme in die Gelbox einlegen.




Gelbox schließen.


Verrastung sicher verschließen.


Wiederzugänglich.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
204 12 47	**474 030**	Größe 1, 33,6 × 17,8 × 32 mm, 207-1331	4 St		12 St		48 St	
204 12 48	**474 031**	Größe 2, 33,6 × 17,8 × 45,9 mm, 207-1332	4 St		12 St		48 St	
204 12 49	**474 032**	Größe 3, 33,6 × 17,8 × 52,7 mm, 207-1333	3 St		9 St		36 St	

VDE Leuchtenklemme 2,5 mm²

Klemme für den Leuchtenanschluss.

halogenfrei

- Installationsseite: eindrähtig 0,75 – 2,5 mm²
- Leuchtenanschluss-Seite: alle Leiter 0,5 – 2,5 mm²
- Belastbarkeit bis 24 A / 450 V
- maximale Umgebungstemperatur 110 °C
- flammwidrig nach UL94V-2
- Material: Polyamid



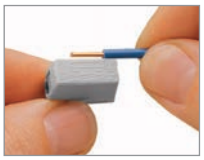
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
771 81 50	**7718150**	Klemme 1-fach, lichtgrau	100 St		500 St		2000 St	
771 81 51	**7718151**	Klemme 2-fach, reinweiß	100 St		500 St		2000 St	

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

VDE Leuchtenklemme 224 2,5 mm²

Klemme für den Leuchtenanschluss.
Übergang von ein- auf mehrdrähtigen Leiter.

- Prüföffnung für schnelles und sicheres Prüfen
- Installationsseite: für massive Leiter 1 – 2,5 mm²
- Leuchtenanschluss-Seite:
  für mehr- und feindrähtige Leiter 0,5 – 2,5 mm²
- Belastbarkeit bis 24 A / 400 V
- maximale Umgebungstemperatur 105 °C
- Material: Polyamid



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
265 50 26	**444 300**	Klemme 1-fach, 224-101	100 St		300 St		1000 St	
265 50 55	**444 310**	Klemme 2-fach, 224-112	100 St		300 St		1000 St	

VDE Microsteckklemme 243 ø 0,8 mm

Micro-Verbindungsdosenklemme für massive Kupferleiter mit ø 0,6–0,8 mm (22–20AWG).
Geeignet für Schwachstrominstallation bis 100 V.

- 4- bzw. 8-Leiter-Klemme, anreihbar, Bildung von Klemmblöcken möglich
- Durchsteckschutz und fingersichere Isolierung
- Prüföffnung für schnelles und sicheres Prüfen
- Material: Polyamid


mit Prüföffnung






Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
265 50 60	**444 260**	Klemmbereich 4 × 0,6 – 1 mm, dunkelgrau, HAN 243-204	100 St		300 St		1000 St	
265 50 63	**444 264**	Klemmbereich 4 × 0,6 – 1 mm, rot, HAN 243-804	100 St		300 St		1000 St	
265 50 61	**444 268**	Klemmbereich 4 × 0,6 – 1 mm, hellgrau, HAN 243-304	100 St		300 St		1000 St	
265 50 62	**444 272**	Klemmbereich 4 × 0,6 – 1 mm, gelb, HAN 243-504	100 St		300 St		1000 St	
265 50 92	**444 278**	Klemmbereich 8 × 0,6 – 1 mm, dunkelgrau, HAN 243-208	50 St		200 St		500 St	
265 50 98	**444 280**	Klemmbereich 8 × 0,6 – 1 mm, rot, HAN 243-808	50 St		200 St		500 St	
265 50 93	**444 284**	Klemmbereich 8 × 0,6 – 1 mm, hellgrau, HAN 243-308	50 St		200 St		500 St	
265 50 95	**444 288**	Klemmbereich 8 × 0,6 – 1 mm, gelb, HAN 243-508	50 St		200 St		500 St	

Befestigungsadapter für Serie 243

Befestigungsadapter für Klemmen der Serie 243. Zur Fixierung von Steckklemmen beim Einsatz in Klemmdosen und Verteilungen.

- zur Aufnahme von Micro-Steckklemmen
- geeignet zur Schraubbefestigung oder Montage auf DIN-Tragschiene





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
265 88 10	**444 256**	max. 4 Microklemmen, HAN 243-112	10 St		20 St		50 St	
265 88 11	**444 258**	max. 6 Microklemmen, HAN 243-113	10 St		20 St		50 St	

L-BOXX® 102 Verbindungsklemmensortiment

Installationsklemmen in praktischer L-BOXX®.

- Auswahl der am häufigsten verwendeten Steckklemmen im täglichen Installationsgeschäft



Inhalt L-BOXX® 102	
COMPACT-Verbindungsdosenklemmen	
100	2273-202 weiß - 793 03 71 (2 × 0,5 - 2,5 mm²)
100	2273-203 orange - 793 03 73 (3 × 0,5 - 2,5 mm²)
100	2273-204 rot - 793 03 75 (4 × 0,5 - 2,5 mm²)
100	2273-205 gelb - 793 03 77 (5 × 0,5 - 2,5 mm²)
50	2273-208 lichtgrau - 793 03 78 (8 × 0,5 - 2,5 mm²)
COMPACT-Verbindungsklemmen	
100	221-412 transparent - 260 60 82 (2 × 0,14 - 4 mm²)
100	221-413 transparent - 260 60 83 (3 × 0,14 - 4 mm²)
25	221-415 transparent - 640 43 51 (5 × 0,14 - 4 mm²)
Befestigungsadapter	
2	2273-500 orange - 793 41 09
2	221-500 orange 641 00 54
1 × L-BOXX®	



100 × **Shop-Nr. 793 03 71**



100 × **Shop-Nr. 793 03 73**



100 × **Shop-Nr. 793 03 75**



100 × **Shop-Nr. 793 03 77**



50 × **Shop-Nr. 793 03 78**



100 × **Shop-Nr. 260 60 82**



50 × **Shop-Nr. 260 60 83**



25 × **Shop-Nr. 640 43 51**



2 × **Shop-Nr. 793 41 09**



2 × **Shop-Nr. 641 00 54**

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
830 08 31	**444 897**	L-BOXX®, 887-926	1 St		2 St		3 St	

Kontaktpaste Alu-Plus

Kontaktpaste für das sichere Verdrahten von Aluminium-Leitern bis 4 mm² in Steckklemmen. Geeignet für ganzflächiges Auftragen auf den Aluminium-Leiter.



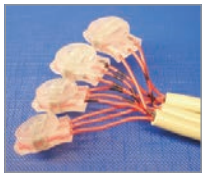
- verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle
- zerstört die Oxidschicht schon beim Klemmen
- Füllspritze mit 20 ml Inhalt

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
265 59 00	**444 900**	Kontaktpaste ALU-Plus 20 ml, HAN 249-130	1 St		5 St		20 St	

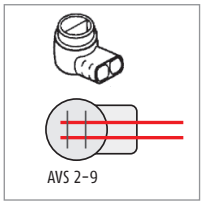
Aderverbinder

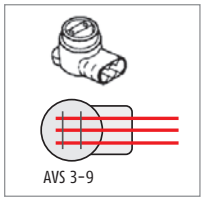
Schneidklemme zum Verbinden von Fernmelde- und Signalkabeln mit Ader-Durchmesser von 0,4 bis 0,9 mm. Sehr gut geeignet für die Gebäudesystemtechnik.

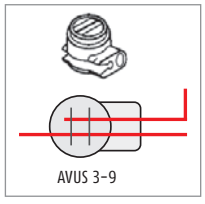




- kein Abisolieren erforderlich, Verbinden und Isolieren in einem Arbeitsgang
- verbinden der eingelegten Leiter mit parallel verpressender Zange (z.B.: Kombizange)
- Ausführung als Ader- bzw. Abzweigverbinder von ungeschnittener Ader
- Korrosionsschutz durch Fettfüllung







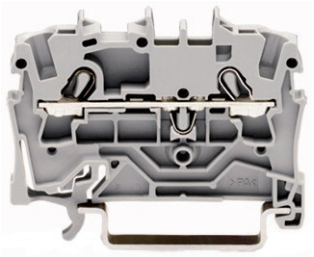
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
164 02 83	**444 362**	AVS 2 - 9	100 St		200 St		500 St	
164 02 85	**444 364**	AVS 3 - 9	100 St		200 St		500 St	
164 02 94	**444 366**	AVUS 3 - 9	100 St		200 St		500 St	

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

TOPJOB® S 2- / 3-Leiter-Durchgangsklemme 2,5 (4) mm²

Installations-Durchgangsklemme Serie 2002 zur komfortablen und übersichtlichen Verdrahtung in Stromkreisverteilern – auch zur Vorverdrahtung.

- Klemmbereich: 0,25 – 4 mm², bei Verwendung isolierter Aderendhülsen: 0,75 – 2,5 mm²
- Klemme NT als N-Trennklemme mit N-Sammelschiene
- Stromkreis-Zusammenschaltungen mit Kammbrückern Serie 2002



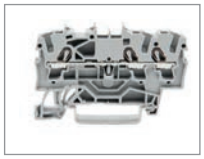
Shop-Nr. 269 09 58



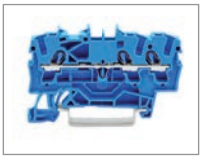
Shop-Nr. 269 09 61



Shop-Nr. 238 09 52



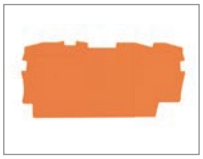
Shop-Nr. 269 05 36



Shop-Nr. 269 05 37



Shop-Nr. 269 05 38



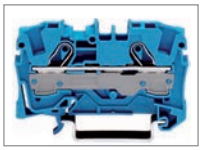
Shop-Nr. 238 09 53

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
269 09 58	**444 440**	2-Leiter-L-Durchgangsklemme (grau), HAN 2002-1201	1 St		20 St		100 St	
269 09 60	**444 450**	2-Leiter-N-Durchgangsklemme (blau), HAN 2002-1204	1 St		20 St		100 St	
269 55 07	**444 451**	1-Leiter-N-Trennklemme (blau), HAN 2002-7114	1 St		10 St		50 St	
269 09 61	**444 460**	2-Leiter-Schutzleiterklemme (grün-gelb), HAN 2002-1207	1 St		20 St		100 St	
238 09 52	**444 470**	Abschluss- und Zwischenplatte (orange), HAN 2002-1292	1 St		25 St		100 St	
269 55 08	**444 471**	NT-Abschluss- und Zwischenplatte (orange), HAN 2002-7192	1 St		25 St		100 St	
269 05 36	**2690536**	3-Leiter-L-Durchgangsklemme (grau), HAN 2002-1301	1 St		20 St		100 St	
269 05 37	**2690537**	3-Leiter-N-Durchgangsklemme (blau), HAN 2002-1304	1 St		20 St		100 St	
269 05 38	**2690538**	3-Leiter-Schutzleiterklemme (grün-gelb), HAN 2002-1307	1 St		20 St		100 St	
238 09 53	**2380953**	NT-Abschluss- und Zwischenplatte (orange), HAN 2002-1392	1 St		25 St		100 St	

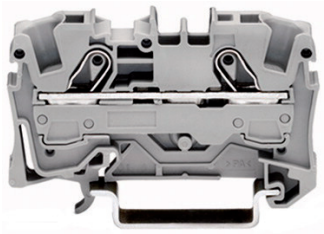
TOPJOB® S 2-Leiter-Durchgangsklemme 6 (10) mm²

Installations-Durchgangsklemme Serie 2006 zur komfortablen und übersichtlichen Verdrahtung in Stromkreisverteilern – auch zur Vorverdrahtung.

- Klemmbereich: 0,5 – 10 mm², bei Verwendung isolierter Aderendhülsen: 1,5 – 6 mm²
- Klemme NT als N-Trennklemme mit N-Sammelschiene
- Stromkreis-Zusammenschaltungen mit Kammbrückern Serie 2006 (Zubehör)



Shop-Nr. 238 20 13



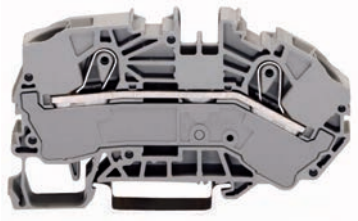
Shop-Nr. 238 20 11

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
238 20 11	**444 442**	2-Leiter-L-Durchgangsklemme (grau), HAN 2006-1201	1 St		10 St		50 St	
238 20 13	**444 452**	2-Leiter-N-Durchgangsklemme (blau), HAN 2006-1204	1 St		10 St		50 St	
269 55 15	**444 453**	1-Leiter-N-Trennklemme (blau), HAN 2006-7114	1 St		10 St		50 St	
238 20 14	**444 462**	2-Leiter-Schutzleiterklemme (grün-gelb), HAN 2006-1207	1 St		10 St		50 St	
238 09 77	**444 472**	Abschluss- und Zwischenplatte (orange), HAN 2006-1292	1 St		25 St		100 St	
269 55 16	**444 473**	NT-Abschluss- und Zwischenplatte (orange), HAN 2006-7192	1 St		25 St		100 St	

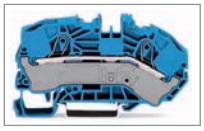
TOPJOB® S 2-Leiter-Durchgangsklemme 16 (25) mm²

Verteiler-Einspeiseklemme Serie 2016 zur komfortablen und übersichtlichen Verdrahtung in Stromkreisverteilern. Schrägliegender Anschluss ist optimal für die Einspeisung starrer Leiter großen Querschnitts.

- Klemmbereich: 0,5 – 16 mm², bei Verwendung isolierter Aderendhülsen: 2,5 – 16 mm²
- Klemme NT als N-Trennklemme mit N-Sammelschiene
- Klemmen-Zusammenschaltungen mit Kammbrückern Serie 2016



Shop-Nr. 238 44 99



Shop-Nr. 238 45 00



Shop-Nr. 238 45 01

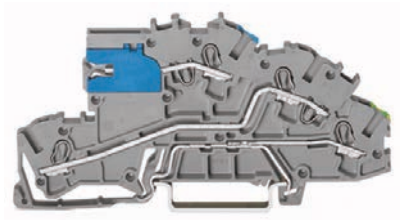
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
238 44 99	**444 448**	Durchgangs-Verteilerklemme L (grau), HAN 2016-7601	1 St		20 St		60 St	
238 45 00	**444 458**	Durchgangs-Verteilerklemme N (blau), HAN 2016-7604	1 St		20 St		60 St	
238 45 01	**444 468**	Schutzleiterklemme PE (grün-gelb), HAN 2016-7607	1 St		20 St		60 St	
238 45 03	**444 478**	Abschluss- und Zwischenplatte (orange), HAN 2016-7692	1 St		25 St		100 St	
238 45 02	**444 490**	N-Trennklemme NT (blau), HAN 2016-7714	1 St		20 St		60 St	
238 45 04	**444 492**	Abschluss- und Zwischenplatte (orange), HAN 2016-7792	1 St		25 St		100 St	

TOPJOB® S Installations-Etagenklemmen

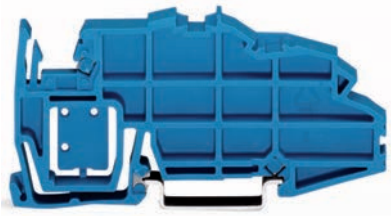
Installations-Etagenklemme Serie 2003 zur komfortablen und übersichtlichen Verdrahtung in Stromkreisverteilern – auch zur Vorverdrahtung. Gestockte Ausführung zur Platzeinsparung.

- **Shop-Nr. 269 55 09, 269 55 10, 269 55 12:**
  - Klemmbereich: 0,25 – 4 mm², bei Verwendung isolierter Aderendhülsen: 0,75 – 2,5 mm
- Klemme NT/L/PE als N-Trennklemme mit N-Sammelschiene
- Kamm- und Schachtelbrücker der Serie 2002 verwendbar

- **Shop-Nr. 238 39 77, 238 44 26, 238 41 03:**
  - Klemmbereich: 0,5 – 6 mm², bei Verwendung isolierter Aderendhülsen: 1,5 – 4 mm
- Klemme NT/L/PE als N-Trennklemme mit N-Sammelschiene
- Sammelschienenträger 2009-304 nicht als Endklammer verwendbar



Shop-Nr. 269 55 09



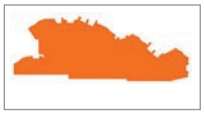
Shop-Nr. 269 55 21



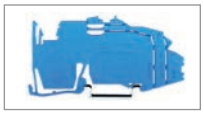
Shop-Nr. 269 55 32



Shop-Nr. 238 39 77



Shop-Nr. 238 44 35



Shop-Nr. 269 55 20

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
269 55 09	**444 500**	Etagenklemme NT/L/PE (2,5 mm²), HAN 2003-7641	1 St		10 St		50 St	
269 55 10	**444 502**	Etagenklemme L/L (2,5 mm²), HAN 2003-7642	1 St		10 St		50 St	
269 55 12	**444 504**	Etagenklemme N/L/PE (2,5 mm²), HAN 2003-7646	1 St		10 St		50 St	
269 55 32	**444 510**	Abschluss- und Zwischenplatte (orange), HAN 2003-7692	1 St		25 St		100 St	
269 55 21	**444 512**	Sammelschienenträger mit Endklam-merfkt. (blau), HAN 2009-305	1 St		25 St		100 St	
238 39 77	**2383977**	Etagenklemme NT/L/PE (4 mm²), HAN 2005-7641	1 St		10 St		50 St	
238 44 26	**2384426**	Etagenklemme L/L (4 mm²), HAN 2005-7642	1 St		10 St		50 St	
238 41 03	**2384103**	Etagenklemme N/L/PE (4 mm²), HAN 2005-7646	1 St		10 St		50 St	
238 44 35	**2384435**	Abschluss- und Zwischenplatte (orange), HAN 2005-7692	1 St		25 St		100 St	
269 55 20	**2695520**	Sammelschienenträger (blau), HAN 2009-304	1 St		25 St		100 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

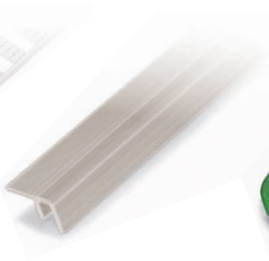
TOPJOB® S Zubehör zu Installationsklemmen

Zubehör zu TOPJOB®S Installations-Etagenklemmen und Durchgangsklemmen.

- Kammbrücker und Schachtelbrücker 2002-4xx auch für Installations-Etagenklemmen Serie 2003 einsetzbar
- weiteres Zubehör auf Anfrage



Shop-Nr. 269 54 15



Shop-Nr. 265 62 15



Shop-Nr. 201 59 62



Shop-Nr. 269 05 42

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE je Stück	ab je Stück	ab je Stück
269 54 15	**444 430**	Bezeichnungskarte (unbedruckt), HAN 793-5501	1 St	5 St	10 St
269 54 16	**444 431**	Bezeichnungskarte (bedruckt: 2 × 1 - 50), HAN 793-5566	1 St	5 St	10 St
269 55 30	**444 432**	Bezeichnungskarte (bedruckt: 2 × 51 - 100), HAN 793-5507	1 St	5 St	10 St
269 05 42	**444 480**	Kammbrücker, isoliert (2-fach - 2,5 mm²), HAN 2002-402	1 St	25 St	75 St
269 05 43	**444 520**	Kammbrücker, isoliert (3-fach - 2,5 mm²), HAN 2002-403	1 St	25 St	75 St
269 05 44	**444 521**	Kammbrücker, isoliert (4-fach - 2,5 mm²), HAN 2002-404	1 St	25 St	75 St
269 05 45	**444 522**	Kammbrücker, isoliert (5-fach - 2,5 mm²), HAN 2002-405	1 St	25 St	75 St
269 09 89	**444 527**	Kammbrücker, isoliert (10-fach - 2,5 mm²), HAN 2002-410	1 St	25 St	75 St
238 30 08	**444 530**	Schachtelbrücker, isoliert(2-fach - 2,5 mm²) , HAN 2002-472	1 St	25 St	75 St
238 30 09	**444 531**	Schachtelbrücker, isoliert(3-fach - 2,5 mm²) , HAN 2002-473	1 St	25 St	75 St
238 30 14	**444 538**	Schachtelbrücker, isoliert(10-fach - 2,5 mm²) , HAN 2002-480	1 St	25 St	75 St
269 05 55	**444 482**	Kammbrücker, isoliert (2-fach - 6 mm²), HAN 2006-402	1 St	25 St	75 St
269 05 56	**444 540**	Kammbrücker, isoliert (3-fach - 6 mm²), HAN 2006-403	1 St	25 St	75 St
238 09 80	**444 542**	Kammbrücker, isoliert (5-fach - 6 mm²), HAN 2006-405	1 St	25 St	75 St
269 05 61	**444 488**	Kammbrücker, isoliert (2-fach - 16 mm²), HAN 2016-402	1 St	25 St	75 St
265 50 09	**2655009**	Anschlussklemme (blau) für Sammelschiene 2,5 - 16 mm², HAN 210-281	1 St	10 St	50 St
265 56 18	**444 495**	Anschlussklemme für Sammelschiene 2,5 - 35 mm², HAN 209-105	1 St	10 St	50 St
265 97 01	**444 496**	N-Sammelschiene (1 m), HAN 210-133	1 St	3 St	10 St
265 62 15	**444 498**	N-Sammelschienenabdeckung (1 m), HAN 777-303	1 St	3 St	10 St
265 55 95	**444 499**	Endklammer TS35, HAN 249-117	1 St	25 St	50 St
201 59 62	**444 514**	TOPJOB®S Werkzeug, HAN 2009-309	1 St	3 St	10 St



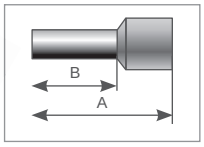
AdobeStock_©_ Aldeca Productions | AdobeStock_©_Eky Chan

Aderendhülse isoliert

Isolierte Aderendhülse nach DIN 46228. Farbreihe nach DIN 47002.

- Werkstoff: Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: galvanisch verzinnt
- Isolation: Polypropylen, wärmebeständig bis 105 °C





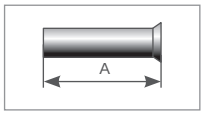
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Querschnitt, Länge A / B, Farbe)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 20 36	**446 104**	0,5 mm², 14 / 8 mm, weiß	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 39	**446 108**	0,75 mm², 14 / 8 mm, grau	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 42	**446 112**	1 mm², 14 / 8 mm, rot	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 43	**446 114**	1 mm², 16 / 10 mm, rot	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 44	**446 116**	1,5 mm², 14 / 8 mm, schwarz	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 45	**446 118**	1,5 mm², 16 / 10 mm, schwarz	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 46	**446 120**	2,5 mm², 15 / 8 mm, blau	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 47	**446 122**	2,5 mm², 17 / 10 mm, blau	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 48	**446 124**	4 mm², 18 / 10 mm, grau	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 49	**446 126**	4 mm², 20 / 12 mm, grau	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 50	**446 128**	6 mm², 20 / 12 mm, gelb	100 St		300 St		1000 St	
584 20 51	**446 130**	6 mm², 26 / 18 mm, gelb	100 St		300 St		1000 St	
584 20 52	**446 132**	10 mm², 22 / 12 mm, rot	100 St		300 St		1000 St	
584 20 53	**446 134**	10 mm², 28 / 18 mm, rot	100 St		300 St		1000 St	
584 20 54	**446 136**	16 mm², 22 / 12 mm, blau	100 St		300 St		1000 St	
584 20 55	**446 138**	16 mm², 28 / 18 mm, blau	100 St		300 St		1000 St	
584 20 56	**446 140**	25 mm², 30 / 16 mm, gelb	50 St		200 St		500 St	
584 20 57	**446 144**	35 mm², 30 / 16 mm, rot	50 St		200 St		500 St	
584 20 58	**446 148**	50 mm², 36 / 20 mm, blau	50 St		200 St		500 St	
584 20 59	**446 152**	70 mm², 37 / 21 mm, gelb	25 St		100 St		300 St	

Aderendhülse unisoliert

Unisolierte Aderendhülse nach DIN 46228.

- Werkstoff: Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: galvanisch verzinnt





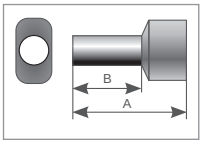
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Querschnitt, Länge A)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 20 08	**446 004**	0,5 mm², 6 mm	1000 St		2000 St		5000 St	
584 20 09	**446 008**	0,75 mm², 6 mm	1000 St		2000 St		5000 St	
584 20 12	**446 014**	1 mm², 10 mm	1000 St		2000 St		5000 St	
584 20 13	**446 016**	1,5 mm², 7 mm	1000 St		2000 St		5000 St	
584 20 14	**446 020**	1,5 mm², 10 mm	1000 St		2000 St		5000 St	
584 20 15	**446 024**	2,5 mm², 7 mm	1000 St		2000 St		3000 St	
584 20 16	**446 028**	2,5 mm², 10 mm	1000 St		2000 St		3000 St	
584 20 17	**446 032**	4 mm², 9 mm	500 St		1000 St		3000 St	
584 20 18	**446 036**	4 mm², 12 mm	500 St		1000 St		3000 St	
584 20 19	**446 040**	6 mm², 10 mm	500 St		1000 St		3000 St	
584 20 20	**446 044**	6 mm², 12 mm	500 St		1000 St		3000 St	
584 20 21	**446 048**	10 mm², 12 mm	500 St		1000 St		3000 St	
584 20 22	**446 050**	10 mm², 18 mm	500 St		1000 St		3000 St	
584 20 24	**446 052**	16 mm², 12 mm	500 St		1000 St		3000 St	
584 20 25	**446 054**	16 mm², 18 mm	100 St		1000 St		3000 St	
584 20 27	**446 056**	25 mm², 18 mm	100 St		200 St		500 St	
584 20 29	**446 060**	35 mm², 18 mm	100 St		200 St		500 St	
584 20 30	**446 064**	50 mm², 25 mm	100 St		200 St		500 St	
584 20 31	**446 068**	70 mm², 25 mm	50 St		200 St		500 St	
584 20 32	**446 072**	95 mm², 25 mm	50 St		200 St		500 St	

TWIN-Aderendhülse isoliert

Twin- oder Doppeladerendhülse isoliert nach DIN 46228. Farbreihe nach DIN 47002.

- Werkstoff: Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: galvanisch verzinnt
- Isolation: Polypropylen, wärmebeständig bis 105 °C





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Querschnitt, Länge A / B, Farbe)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 20 60	**446 168**	2 × 0,5 mm², 15 / 8 mm, weiß	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 61	**446 170**	2 × 0,75 mm², 15 / 8 mm, grau	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 62	**446 172**	2 × 1 mm², 15 / 8 mm, rot	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 63	**446 176**	2 × 1,5 mm², 16 / 8 mm, schwarz	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 64	**446 180**	2 × 2,5 mm², 19 / 10 mm, blau	500 St		2000 St		5000 St	
584 20 65	**446 184**	2 × 4 mm², 23 / 12 mm, grau	100 St		300 St		1000 St	
584 20 66	**446 188**	2 × 6 mm², 24 / 12 mm, gelb	100 St		300 St		1000 St	
584 20 67	**446 192**	2 × 10 mm², 26 / 12 mm, rot	100 St		300 St		1000 St	
584 20 68	**446 196**	2 × 16 mm², 32 / 16 mm, blau	50 St		200 St		500 St	

Aderendhülse im Sortimentskoffer isoliert

Aderendhülsen-Sortiment nach DIN 46228 im 10-teiligen Sortimentskoffer aus Kunststoff.

- Farbreihe nach DIN 47002
- Werkstoff: Elektrolyt-Kupfer verzinnt
- Oberfläche: galvanisch verzinnt
- Isolation: Polypropylen, wärmebeständig bis 105 °C



Shop-Nr. 180 68 17

Menge	Größe	Länge	Menge	Größe	Länge
500 Stk.	0,5 mm²	8 mm	500 Stk.	4 mm²	10 mm
500 Stk.	0,75 mm²	8 mm	100 Stk.	6 mm²	12 mm
500 Stk.	1 mm²	8 mm	100 Stk.	10 mm²	12 mm
500 Stk.	1,5 mm²	8 mm	100 Stk.	16 mm²	12 mm
500 Stk.	2,5 mm²	8 mm	50 Stk.	25 mm²	16 mm

Shop-Nr. 180 68 18 Inhaltsunterschied

Menge	Größe	Länge	Menge	Größe	Länge
500 Stk.	0,5 mm²	8 mm	500 Stk.	4 mm²	10 mm
500 Stk.	0,75 mm²	8 mm	100 Stk.	6 mm²	12 mm
500 Stk.	1 mm²	8 mm	100 Stk.	10 mm²	12 mm
500 Stk.	1,5 mm²	8 mm	500 Stk.	2 × 1,5 mm²	8 mm
500 Stk.	2,5 mm²	8 mm	250 Stk.	2 × 2,5 mm²	10 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 68 17	**614 602**	Sortimentskoffer 3350-teilig	1 St		2 St		3 St	
180 68 18	**614 604**	Sortimentskoffer 3950-teilig	1 St		2 St		3 St	

Sortimentskoffer leer

Leerer Koffer zur individuellen Bestückung mit transparentem Deckel.





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 54	**614 004**	10 Fächer, 280 × 200 × 50 mm	1 St		2 St		6 St	
572 76 05	**614 018**	7 Fächer, 280 × 200 × 55 mm	1 St		12 St		24 St	
572 76 06	**614 020**	7 Fächer, 365 × 290 × 65 mm	1 St		5 St		10 St	

Aderendhülse in Streudose unisoliert / isoliert CE

Streudosen mit Drehdeckel und Aussparung für gezielte Einzelentnahme.

- bestückt mit Aderendhülsen nach DIN 46228
- andere Bestückung auf Anfrage
- auch als Leerdose zum Selbstbestücken



Art. 584 20 73

Menge	Größe	Länge
500 Stk.	0,5 mm²	6 mm
500 Stk.	0,75 mm²	6 mm
400 Stk.	1 mm²	6 mm
300 Stk.	1,5 mm²	7 mm
200 Stk.	2,5 mm²	7 mm

Art. 584 20 74

Menge	Größe	Länge
150 Stk.	4 mm²	9 mm
75 Stk.	6 mm²	10 mm
75 Stk.	10 mm²	12 mm
50 Stk.	16 mm²	12 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 20 73	**446 264**	0,5 - 2,5 mm², unisoliert, 1900 Stk.	1 St		2 St		5 St	
584 20 74	**446 268**	4 - 16 mm², unisoliert, 350 Stk.	1 St		2 St		5 St	



Art. 584 20 71

Menge	Größe	Länge
50 Stk.	0,5 mm²	8 mm
100 Stk.	0,75 mm²	8 mm
100 Stk.	1 mm²	8 mm
100 Stk.	1,5 mm²	8 mm
50 Stk.	2,5 mm²	8 mm

Art. 584 20 72

Menge	Größe	Länge
50 Stk.	4 mm²	10 mm
20 Stk.	6 mm²	12 mm
20 Stk.	10 mm²	12 mm
10 Stk.	16 mm²	12 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 20 71	**446 244**	0,5 - 2,5 mm², isoliert, 400 Stk.	1 St		3 St		10 St	
584 20 72	**446 248**	4 - 16 mm², isoliert, 100 Stk.	1 St		3 St		10 St	

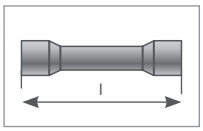
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 20 69	**446 224**	Streudose leer 4-fach Teilung	1 St		2 St		5 St	
584 20 70	**446 228**	Streudose leer 5-fach Teilung	1 St		2 St		5 St	

Stoßverbinder isoliert CE

- nach DIN 46237
- Elektrolyt-Kupfer verzinnt
- Isolation: PVC / Makrolon
- Temperaturbereich: -15 °C bis +75 °C

nicht geeignet für massive Leiter





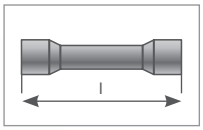
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Länge l, Farbe)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 20 81	**446 844**	0,5 - 1,5 mm², 25 mm, rot	100 St		300 St		1000 St	
584 20 82	**446 848**	1,5 - 2,5 mm², 25 mm, blau	100 St		300 St		1000 St	
584 20 83	**446 852**	4 - 6 mm², 27 mm, gelb	100 St		200 St		500 St	

Stoßverbinder vollisoliert und wärmeschrumpfend CE

Stoßverbinder mit Schrumpfschlauch und Innenkleber sorgen für wasserdichte Verbindungen und eignen sich zum Schutz vor Kondensation und Korrosion.

- Kupfer verzinnt
- Isolation: Schrumpfschlauch mit Innenkleber
- Temperaturbereich: -55 °C bis +125 °C



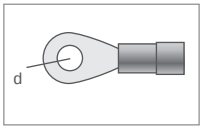


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Farbe, Länge l)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 98 49	**446 854**	0,5 - 1,5 mm², rot, 35 mm	25 St		50 St		100 St	
584 98 50	**446 858**	1,5 - 2,5 mm², blau, 35 mm	25 St		50 St		100 St	
584 98 51	**446 862**	4 - 6 mm², gelb , 40 mm	25 St		50 St		100 St	

Ring-Kabelschuh isoliert

- nach DIN 46237
- Elektrolyt-Kupfer verzinnt
- Isolation: PVC / Makrolon
- Temperaturbereich: -15 °C bis +75 °C



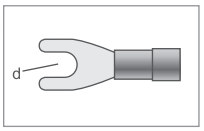


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Anschluss d, Farbe)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 18 31	**445 008**	0,5 - 1,5 mm², ø 3 mm, rot	100 St		300 St		1000 St	
584 18 32	**445 010**	0,5 - 1,5 mm², ø 4 mm, rot	100 St		300 St		1000 St	
584 18 33	**445 012**	0,5 - 1,5 mm², ø 5 mm, rot	100 St		300 St		1000 St	
584 18 35	**445 020**	1,5 - 2,5 mm², ø 4 mm, blau	100 St		300 St		1000 St	
584 18 36	**445 022**	1,5 - 2,5 mm², ø 5 mm, blau	100 St		300 St		1000 St	
584 18 37	**445 024**	1,5 - 2,5 mm², ø 6 mm, blau	100 St		300 St		1000 St	
584 18 38	**445 026**	1,5 - 2,5 mm², ø 8 mm, blau	100 St		300 St		1000 St	
584 18 39	**445 029**	4 - 6 mm², ø 4 mm, gelb	100 St		300 St		1000 St	
584 18 40	**445 030**	4 - 6 mm², ø 5 mm, gelb	100 St		300 St		1000 St	
584 18 41	**445 032**	4 - 6 mm², ø 6 mm, gelb	100 St		300 St		1000 St	
584 18 42	**445 034**	4 - 6 mm², ø 8 mm, gelb	100 St		300 St		1000 St	

Gabel-Kabelschuh isoliert

- nach DIN 46237
- Elektrolyt-Kupfer verzinnt
- Isolation: PVC / Makrolon
- Temperaturbereich: -15 °C bis +75 °C



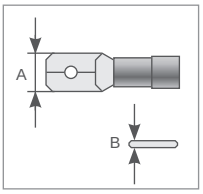


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Anschluss d, Farbe)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 18 44	**445 058**	0,5 - 1,5 mm², ø 3 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 45	**445 060**	0,5 - 1,5 mm², ø 4 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 46	**445 062**	0,5 - 1,5 mm², ø 5 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 50	**445 072**	1,5 - 2,5 mm², ø 4 mm, blau	100 St		200 St		500 St	
584 18 51	**445 074**	1,5 - 2,5 mm², ø 5 mm, blau	100 St		200 St		500 St	
584 18 52	**445 076**	1,5 - 2,5 mm², ø 6 mm, blau	100 St		200 St		500 St	
584 18 55	**445 082**	4 - 6 mm², ø 4 mm, gelb	100 St		200 St		500 St	
584 18 56	**445 084**	4 - 6 mm², ø 5 mm, gelb	50 St		200 St		500 St	
584 18 57	**445 086**	4 - 6 mm², ø 6 mm, gelb	50 St		200 St		500 St	
584 18 58	**445 088**	4 - 6 mm², ø 8 mm, gelb	50 St		200 St		500 St	

Flachstecker isoliert

- nach DIN 46237
- Elektrolyt-Kupfer verzinnt
- Isolation: PVC / Makrolon
- Temperaturbereich: -15 °C bis +75 °C



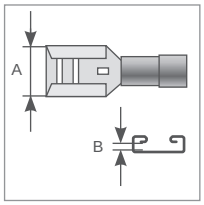


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Steckmaß A × B, Farbe)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 18 70	**445 140**	0,5 - 1,5 mm², 2,8 × 0,8 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 71	**445 142**	0,5 - 1,5 mm², 4,8 × 0,8 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 72	**445 144**	0,5 - 1,5 mm², 6,3 × 0,8 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 73	**445 148**	1,5 - 2,5 mm², 6,3 × 0,8 mm, blau	100 St		200 St		500 St	
584 18 74	**445 152**	4 - 6 mm², 6,3 × 0,8 mm, gelb	100 St		200 St		500 St	

Flachsteckhülse isoliert

- nach DIN 46237
- Elektrolyt-Kupfer verzinnt
- Isolation: PVC / Makrolon
- Temperaturbereich: -15 °C bis +75 °C



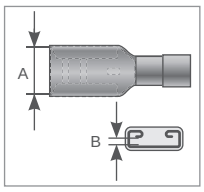


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Steckmaß A × B, Farbe)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 18 63	**445 108**	0,5 - 1,5 mm², 2,8 × 0,8 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 64	**445 112**	0,5 - 1,5 mm², 4,8 × 0,8 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 65	**445 116**	0,5 - 1,5 mm², 6,3 × 0,8 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 68	**445 128**	1,5 - 2,5 mm², 6,3 × 0,8 mm, blau	100 St		200 St		500 St	
584 18 69	**445 138**	4 - 6 mm², 6,3 × 0,8 mm, gelb	100 St		200 St		500 St	

Flachsteckhülse vollisoliert

- nach DIN 46237
- Elektrolyt-Kupfer verzinnt
- Isolation: PVC / Makrolon
- Temperaturbereich: -15 °C bis +75 °C



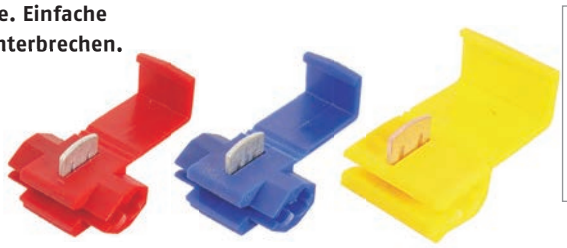


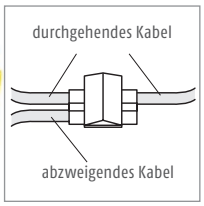
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Steckmaß A × B, Farbe)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 18 75	**445 158**	0,5 - 1,5 mm², 2,8 × 0,8 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 76	**445 162**	0,5 - 1,5 mm², 4,8 × 0,8 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 77	**445 166**	0,5 - 1,5 mm², 6,3 × 0,8 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 79	**445 178**	1,5 - 2,5 mm², 6,3 × 0,8 mm, blau	100 St		200 St		500 St	
584 18 80	**445 186**	4 - 6 mm², 6,3 × 0,8 mm, gelb	100 St		200 St		500 St	

Abzweigverbinder

Abzweigklemme in Schneidklemmen-Technologie. Einfache Abzweigung ohne das abzugreifende Kabel zu unterbrechen. Leichte Handhabung auch bei geringem Platz.

- Isolierstoff: Polypropylen PP
- Verbinderwerkstoff: Elektrolyt-Kupfer verzinnt
- Temperaturbereich: -150 °C bis +130 °C



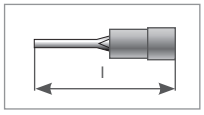


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Farbe)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 20 78	**446 804**	0,5 - 1,5 mm², rot	100 St		300 St		1000 St	
584 20 79	**446 808**	1,5 - 2,5 mm², blau	100 St		300 St		1000 St	
584 20 80	**446 812**	4 - 6 mm², gelb	50 St		300 St		1000 St	

Stift-Kabelschuh isoliert

- nach DIN 46237
- Elektrolyt-Kupfer verzinnt
- Isolation: PVC / Makrolon
- Temperaturbereich: -15 °C bis +75 °C





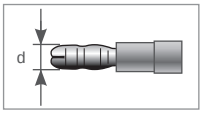
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Länge l, Farbe)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 18 60	**445 092**	0,5 - 1,5 mm², 22 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 61	**445 094**	1,5 - 2,5 mm², 23 mm, blau	100 St		200 St		500 St	
584 18 62	**445 096**	4 - 6 mm², 26 mm, gelb	100 St		200 St		500 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Rundstecker isoliert

- nach DIN 46237
- Elektrolyt-Kupfer verzinnt
- Isolation: PVC / Makrolon
- Temperaturbereich: -15 °C bis +75 °C



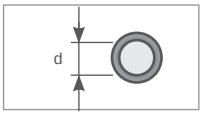


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Stecker d, Farbe)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 18 81	**445 190**	0,5 – 1,5 mm², ø 4 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 82	**445 192**	1,5 – 2,5 mm², ø 5 mm, blau	100 St		200 St		500 St	

Rundsteckhülse isoliert

- nach DIN 46237
- Elektrolyt-Kupfer verzinnt
- Isolation: PVC / Makrolon
- Temperaturbereich: -15 °C bis +75 °C





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Hülse d, Farbe)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 18 83	**445 196**	0,5 – 1,5 mm², ø 4 mm, rot	100 St		200 St		500 St	
584 18 84	**445 198**	1,5 – 2,5 mm², ø 5 mm, blau	100 St		200 St		500 St	

Kabelverbinder-Sortiment

Kabelverbinder-Sortiment nach DIN 46237 im 10-teiligen Sortimentskoffer aus Kunststoff.

- 1001 Teile

Menge	Ausführung	Menge	Ausführung
100 Stk.	Ringkabelschuh M4 (rot)	100 Stk.	Stoßverbinder (blau)
100 Stk.	Ringkabelschuh M5 (rot)	100 Stk.	Flachsteckhülse 6,3 × 0,8 (rot)
100 Stk.	Ringkabelschuh M4 (blau)	100 Stk.	Flachsteckhülse 6,3 × 0,8 (blau)
100 Stk.	Ringkabelschuh M5 (blau)	100 Stk.	Flachstecker 6,3 × 0,8 (rot)
100 Stk.	Stoßverbinder (rot)	100 Stk.	Flachstecker 6,3 × 0,8 (blau)



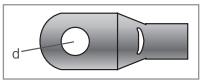
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 67 39	**614 502**	Kabelverbinder-Sortiment 1001-teilig	1 St		2 St		3 St	

Rohr-Kabelschuh Cu unisoliert

Kabelschuh in Ringform – vorzugsweise für Dornpressung.

Metallzuschläge inklusive

- maximale elektrische und mechanische Belastbarkeit
- höchste Kupferqualität nach DIN EN 13600
- Elektrolyt-Kupfer, galvanisch verzinnt

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Anschluss d)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 19 00	**445 442**	6 mm², ø 5,5 mm	25 St		100 St		300 St	
584 19 01	**445 443**	6 mm², ø 6,5 mm	25 St		100 St		300 St	
584 19 02	**445 444**	6 mm², ø 8,5 mm	25 St		100 St		300 St	
584 19 07	**445 453**	10 mm², ø 6,5 mm	25 St		100 St		300 St	
584 19 08	**445 454**	10 mm², ø 8,5 mm	25 St		100 St		300 St	
584 19 09	**445 455**	10 mm², ø 10,5 mm	25 St		100 St		300 St	
584 19 12	**445 463**	16 mm², ø 6,5 mm	25 St		100 St		300 St	
584 19 13	**445 464**	16 mm², ø 8,5 mm	25 St		100 St		300 St	
584 19 14	**445 465**	16 mm², ø 10,5 mm	25 St		100 St		300 St	
584 19 19	**445 474**	25 mm², ø 8,5 mm	10 St		30 St		100 St	
584 19 20	**445 475**	25 mm², ø 10,5 mm	10 St		30 St		100 St	
584 19 21	**445 476**	25 mm², ø 13 mm	10 St		30 St		100 St	
584 19 25	**445 484**	35 mm², ø 8,5 mm	10 St		30 St		100 St	
584 19 26	**445 485**	35 mm², ø 10,5 mm	10 St		30 St		100 St	
584 19 27	**445 486**	35 mm², ø 13 mm	10 St		30 St		100 St	
584 19 30	**445 494**	50 mm², ø 8,5 mm	10 St		30 St		100 St	
584 19 31	**445 495**	50 mm², ø 10,5 mm	10 St		30 St		100 St	
584 19 32	**445 496**	50 mm², ø 13 mm	10 St		30 St		100 St	
584 19 38	**445 505**	70 mm², ø 10,5 mm	5 St		20 St		50 St	
584 19 39	**445 506**	70 mm², ø 13 mm	5 St		20 St		50 St	
584 19 43	**445 515**	95 mm², ø 10,5 mm	5 St		20 St		50 St	
584 19 44	**445 516**	95 mm², ø 13 mm	5 St		20 St		50 St	

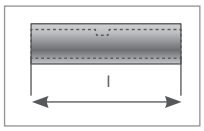
Stoßverbinder Cu für Dornpressung unisoliert

Pressverbinder mit Mittenkerbmarkierung nur für Dornpressung.

- maximale elektrische Belastbarkeit; höchste Kupferqualität nach DIN EN 13600; Werkstoff: Elektrolyt-Kupfer, galvanisch verzinnt



Metallzuschläge inklusive



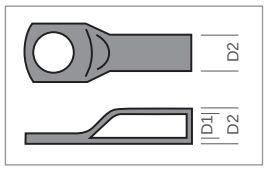
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Länge l)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 19 88	**445 806**	0,5 – 1 mm², 15 mm	50 St		200 St		500 St	
584 19 89	**445 807**	1 – 2,5 mm², 15 mm	50 St		200 St		500 St	
584 19 90	**445 811**	6 mm², 15 mm	50 St		200 St		500 St	
584 19 91	**445 813**	10 mm², 20 mm	50 St		200 St		500 St	
584 19 92	**445 815**	16 mm², 23 mm	25 St		100 St		300 St	
584 19 93	**445 817**	25 mm², 25 mm	25 St		100 St		300 St	
584 19 94	**445 819**	35 mm², 27 mm	10 St		30 St		100 St	

Presskabelschuh Cu unisoliert

Kabelschuh in Ringform für DIN-Sechskantpressung.

- maximale elektrische und mechanische Belastbarkeit
- höchste Kupferqualität nach DIN EN 13600
- Elektrolyt-Kupfer, galvanisch verzinnt
- Zur Beachtung: Kennziffern in der Übersicht beschreiben die zu verwendende Gesenkgröße der Presszangen





** nicht genormt

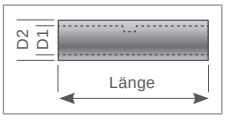
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Bohrung, Kennziffer, D1, D2)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
150 79 15	**445 744**	10 mm², M6, 6, 4,5 mm, 6 mm	10 St		50 St		100 St	
181 64 95	**445 745**	10 mm², M8 **, 6, 4,5 mm, 6 mm	25 St		50 St		100 St	
150 79 27	**445 746**	16 mm², M6, 8, 5,5 mm, 8,5 mm	10 St		50 St		100 St	
150 79 28	**445 747**	16 mm², M8, 8, 5,5 mm, 8,5 mm	25 St		50 St		100 St	
150 79 26	**445 748**	16 mm², M10, 8, 5,5 mm, 8,5 mm	25 St		50 St		100 St	
150 79 39	**445 751**	25 mm², M8, 10, 7 mm, 10 mm	1 St		5 St		10 St	
150 79 36	**445 752**	25 mm², M10, 10, 7 mm, 10 mm	1 St		5 St		10 St	
150 79 44	**445 755**	35 mm², M8, 12, 8,2 mm, 12,5 mm	1 St		5 St		10 St	
150 79 42	**445 756**	35 mm², M10, 12, 8,2 mm, 12,5 mm	1 St		5 St		10 St	
150 79 50	**445 759**	50 mm², M8, 14, 10 mm, 14,5 mm	1 St		5 St		10 St	
150 79 47	**445 760**	50 mm², M10, 14, 10 mm, 14,5 mm	1 St		5 St		10 St	
150 79 57	**445 765**	70 mm², M10, 16, 11,5 mm, 16,5 mm	1 St		5 St		10 St	
150 79 63	**445 770**	95 mm², M10, 18, 13,5 mm, 19 mm	1 St		5 St		10 St	

DIN-Stoßverbinder galvanisch verzinnt

Pressverbinder mit Mittenkerbmarkierung für Sechskantpressung nach DIN 46267.

- maximale elektrische Belastbarkeit
- höchste Kupferqualität nach DIN EN 13600, Werkstoff: Elektrolyt-Kupfer
- passende Zangen für Pressverbinder im Kapitel "Werkzeug und Betriebsausstattung"





Zur Beachtung:
Kennziffern in der Übersicht beschreiben die zu verwendende Gesenkgröße der Presszangen.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Nennquerschnitt, Kennziffer, D1, D2, Länge)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
150 80 97	**445 840**	6 mm², 5, 3,8 mm, 5,5 mm, 30 mm	10 St		20 St		100 St	
150 80 84	**445 841**	10 mm², 6, 4,5 mm, 6 mm, 30 mm	10 St		20 St		100 St	
150 80 88	**445 842**	16 mm², 8, 5,5 mm, 8,5 mm, 50 mm	10 St		20 St		100 St	
150 80 91	**445 843**	25 mm², 10, 7 mm, 10 mm, 50 mm	1 St		10 St		20 St	
150 80 93	**445 844**	35 mm², 12, 8,2 mm, 12,5 mm, 50 mm	1 St		10 St		20 St	
150 80 95	**445 845**	50 mm², 14, 10 mm, 14,5 mm, 56 mm	1 St		10 St		20 St	

Klemmkabelschuh galvanisch verzinnt Cu

zzgl. Metallzuschläge

Gestanzte Klemmkabelschuhe aus Kupfer zum Verschrauben von Rundleitern nach DIN EN 60228 Kl. 1 und 2. Oberfläche galvanisch verzinnt zum Schutz vor Korrosion.

- Ausführung bis 35 mm² mit 2 Klemmschrauben, ab 35 mm² mit 4 Klemmschrauben
- auch zum Verarbeiten im Freien



KlauKe®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
181 17 19	**445 986**	6 – 10 mm², ø 6,5, 2 Klemmschrauben	5 St		20 St		50 St	
181 16 71	**445 988**	10 – 16 mm², ø 8,5, 2 Klemmschrauben	5 St		20 St		50 St	
181 16 72	**445 990**	16 – 25 mm², ø 8,5, 2 Klemmschrauben	5 St		20 St		50 St	
181 12 36	**445 994**	35 – 50 mm², ø 10,5, 4 Klemmschrauben	5 St		10 St		25 St	

Schraubverbinder ohne Trennsteg

Schraubverbinder für Kabel und Leitungen. Entsprechen den Anforderungen der DIN 47640 für Schrumpftechnik.

- zum Verbinden von Al- oder Cu-Leitern geeignet
- Festklemmen mit zwei Madenschrauben, Innensechskant
- ohne Trennsteg
- Werkstoff: Messing, verzinnt



HellermannTyton

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
551 86 36	**445 883**	1,5 – 6 mm², ø 7 × 25 mm, 1.5	5 St		10 St		50 St	
551 86 37	**445 884**	1,5 – 16 mm², ø 10 × 30 mm, 2.5	5 St		8 St		40 St	
551 86 38	**445 885**	6 – 35 mm², ø 14 × 40 mm, 4	5 St		10 St		50 St	
551 86 39	**445 886**	10 – 50 mm², ø 18 × 40 mm, 4	5 St		10 St		50 St	
551 86 40	**445 888**	25 – 150 mm², ø 28 × 70 mm, 8	5 St		10 St		50 St	

Kabel-Verbindungsmuffe IP54 + IP68

CE

Verbindungsmuffe mit 5-poligem Klemmeinsatz für Nennquerschnitt 2,5 bzw. 6 mm² zur ortsfesten Verlegung.

- Gehäuse:
  - Polysterol mit Flammschutz
  - flammwidrig bis 750 °C
- Klemmeinsatz:
  - Polyamid glasfaserverstärkt
  - flammwidrig bis 960 °C
- Farbe: grau, RAL 7035



- **Verschraubung ist keine Zugentlastung!**
- **Eine Übersicht über die passenden Kabeldurchmesser finden Sie im Kapitel "Kabel und Leitungen".**

Made in Germany WISKA make power smile

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
519 67 04	**5196704**	5 × 2,5 mm², IP68, 9 – 17 mm	1 St		5 St		15 St	
235 50 46	**444 958**	5 × 6 mm², IP68, 10 – 18 mm	1 St		5 St		10 St	

Dosenmuffe FDM wasserdicht

CE ÖVE ≙1000 V IP68

Verbindungs- und Abzweigmuffe für Versorgungs- und Steuerleitungen. Für den Einsatz im Freien zur Mastmontage oder im Erdreich.



- bis zu 4 Kabel verbindbar von ø 6 – 14 mm bzw. ø 7 – 25 mm
- wieder zu öffnen, auch bei Verwendung mit Gießharz
- Einsatz in der Erde:
  - erdsäure- und fäulnisbeständig
- Einsatz im Freien:
  - UV-beständig in schwarz, staubdicht
- geprüft nach CENELEC HD 623 S 1
- wasserdicht IP68 (max. 5 m)

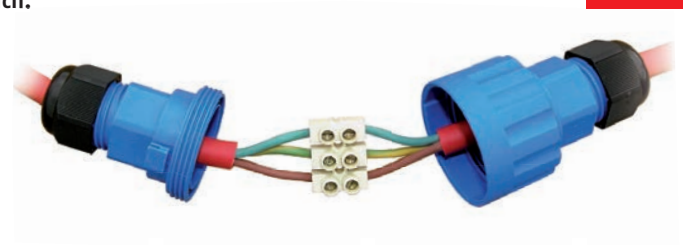
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 21 70	**444 972**	FDM1, 4 × 5 – 14 mm	1 St		5 St		10 St	
650 21 71	**444 974**	FDM2, 4 × 7 – 25 mm	1 St		3 St		6 St	

Verbindungsmuffe Master Connector

IP68

Kabelverbinder für schnelle und sichere Verbindungen von 2 Gummileitungen H07RN-F bis 5G1,5 mm² bzw. 3G2,5 mm². Geeignet zur Verlegung im Nass- und Erdbereich.

- **besonders günstig für den Reparaturfall**



- mit 3-pol. bzw. 5-pol. Schraubklemme
- für Kabeldurchmesser 6 – 13 mm
- geprüft nach DIN VDE 0606-1

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
106 00 71	**444 962**	Einsatzbereich bis 3G2,5 mm²	1 St		3 St		10 St	
112 00 09	**444 964**	Einsatzbereich bis 5G1,5 mm²	1 St		3 St		10 St	

Gel Kabel-Verbindungsgarnitur

DIN IP68

Kleine Kabel-Verbindungs-Garnitur für Kunststoffleitungen, mit beiliegendem Klemmstein. Systemgeprüft nach DIN EN 60998-2-1:2004. Mit Gel-Füllung, nach dem Verschließen sofort betriebsbereit und wiederzuöffnen.

- Spannungsklasse: 250 V / 16 A
- weiteilige, flammhemmende Formschale (PA66)
- Zugentlastung durch Formschale
- silikonbasierendes kennzeichnungsfreies Gel
- Einsatztemperaturen: -30 °C bis + 130 °C
- Einsatzbereiche:
  - in Innenräumen
  - im Freien
  - auch im Wasser bis 1,40 m Tiefe





1. Die Formschale mit dem mitgelieferten Verbinderblock kann zuverlässig geschlossen und gesichert werden.



2. Die Kabel werden durch den Verbinderblock miteinander verbunden.



3. Das Gel passt sich optimal an, dichtet ab und isoliert. Durch die in der Formschale integrierte Zugentlastung wird dem Austreten des Gels vorgebeugt und der IP68 Schutz gewährleistet. Ein umgehendes Zuschalten ist möglich.

HellermannTyton

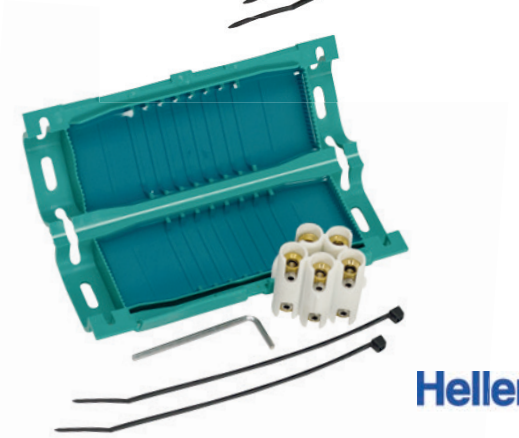
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pack	ab	je Pack	ab	je Pack
640 54 73	**474 651**	3 × 0,5 bis 3 × 2,5 mm², 100 × ø 29 mm	1 PK		2 PK		5 PK	
640 54 74	**474 655**	3 × 0,5 bis 3 × 2,5 mm², 105 × 44 × 24 mm	1 PK		2 PK		5 PK	

Gel Verbindungsmuffe

Kabelmuffe mit alterungsbeständigem Isoliergel für den Einsatz im Innenbereich, Freiluft, Erdreich und Wasser. Als Komplett-Set baustellenfertig, inkl. Schraubverbinderblock. Im Bedarfsfall problemlos wieder zu öffnen.

- **Auch als Reparaturmanschette bei beschädigtem Kabelmantel.**





RELICON-Gel:
- kennzeichnungsfrei
- hohe Klebrigkeit, extrem dehnbar und elastisch
- hohe Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +90 °C
- alterungs- und UV-beständig, kein Verfallsdatum
- sehr gute Isolationseigenschaften
- typgeprüft gemäß DIN EN 50393

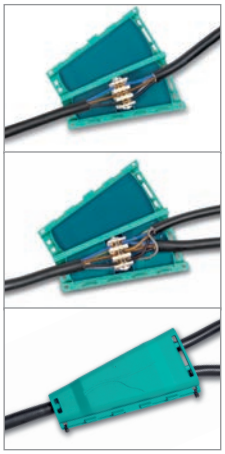
Gehäuse:
- aus robustem PP, halogenfrei, UV-beständig
- einsetzbar in Installationskanälen und -rohren
- **Shop-Nr. 636 00 34** inkl. Lüsterklemme
- **Shop-Nr. 636 00 36** und **636 00 37** inkl. 5-pol. Schraubverbinderblock
- im Wasser einsetzbar

HellermannTyton

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pack	ab	je Pack	ab	je Pack
636 00 34	**474 625**	3 × 0,5 bis 3 × 2,5 mm², 86 × 47 × 27 mm	1 PK		3 PK		10 PK	
636 00 36	**474 630**	3 × 1,5 bis 5 × 6 mm², 146 × 55 × 35 mm	1 PK		3 PK		10 PK	
636 00 37	**474 634**	3 × 6 bis 5 × 16 mm², 180 × 69 × 40 mm	1 PK		3 PK		10 PK	

Gel Y-Abzweigmuffe

Kabelmuffe mit alterungsbeständigem Isoliergel für Abzweige von Kunststoffkabeln. Einsatz im Innenbereich, in Freiluft, Erdreich und Wasser. Als Komplett-Set baustellenfertig, inkl. Schraubverbinderblock. Im Bedarfsfall problemlos wieder zu öffnen.





RELICON-Gel:
- kennzeichnungsfrei
- hohe Klebrigkeit, extrem dehnbar und elastisch
- hohe Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +90 °C
- alterungs- und UV-beständig, kein Verfallsdatum
- sehr gute Isolationseigenschaften
- typgeprüft gemäß DIN EN 50393

Gehäuse:
- aus robustem PP, halogenfrei, UV-beständig
- einsetzbar in Installationskanälen und -rohren
- inkl. 5-pol. Schraubverbinderblock
- im Wasser einsetzbar

- durch entsprechenden Klemmenaufbau muss das Hauptkabel nicht getrennt werden

HellermannTyton

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pack	ab	je Pack	ab	je Pack
550 32 29	**474 640**	3 × 6 bis 5 × 6 mm², 3 × 2,5 bis 5 × 6 mm², 220 × 110 × 53 mm	1 PK		2 PK		5 PK	
550 32 31	**474 642**	3 × 16 bis 5 × 25 mm², 3 × 2,5 bis 5 × 25 mm², 260 × 130 × 65 mm	1 PK		2 PK		5 PK	

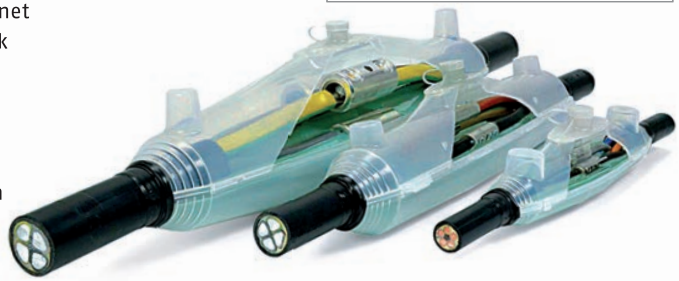
Gießharz-Verbindungsmuffe für Kunststoffkabel

Universelle Gießharzmuffe mit PUR 33-Gießharz für den Einsatz im Erdreich, im Wasser, sowie im Innenbereich und in Installationskanälen. Geeignet für alle Kabel mit Kunststoffmantel aus PE, PVC, VPE und EPR im Niederspannungsnetz.

- **Entsorgung von Harzresten und Verarbeitungsabfällen in ausgehärtetem Zustand über den Hausmüll möglich.**

Lieferumfang:
- PUR 33-Gießharz, Menge entsprechend der Muffengröße u. -art
- transparente Kunststoffdoppelschale
- SF-Einfüllstutzen und Adapter
- Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen zum Kabel anrauen
- Helatape-Flex 15 Isolierband
- Montageanleitung

- verschiedene Größen entsprechend Kabeldurchmesser / Querschnitte
- PUR 33-Gießharz im Doppelkammerbeutel
- stabiles Harz besonders gut für Langzeitanwendung geeignet
- Lieferung sowohl ohne als auch mit Schraubverbinderblock



- Befüllung nach der SF-Technologie (Sicheres Füllen):
  - Einbringen der Harzmischung über Adapter und Einfüllstutzen verhindert eine Berührung des Gießharzes durch den Monteur
  - transparentes Gehäuse zur jederzeitigen Kontrolle des Füllvorganges

HellermannTyton

Ausführung ohne Schraubverbinderblock:

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
319 79 69	**474 107**	3 × 1,5 bis 5 × 2,5 mm², 6 - 16 mm, 95 ml / 130 g, 182 × 25 mm	1 Sa		2 Sa		5 Sa	
168 35 41	**474 108**	3 × 1,5 bis 5 × 6 mm², 6 - 24 mm, 165 ml / 226 g, 190 × 36 mm	1 Sa		2 Sa		5 Sa	
168 35 42	**474 109**	5 × 1,5 bis 5 × 16 mm², 14 - 32 mm, 400 ml / 548 g, 215 × 39 mm	1 Sa		2 Sa		5 Sa	
168 35 43	**474 110**	5 × 10 bis 5 × 35 mm², 21 - 39 mm, 655 / 897 g, 276 × 49 mm	1 Sa		2 Sa		3 Sa	

Ausführung mit Schraubverbinderblock:

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 35 73	**474 111**	3 × 1,5 bis 5 × 6 mm², 6 - 24 mm, 165 ml / 226 g, 190 × 36 mm	1 Sa		2 Sa		3 Sa	
168 35 74	**474 112**	5 × 1,5 bis 5 × 16 mm², 14 - 32 mm, 400 ml / 548 g, 215 × 39 mm	1 Sa		2 Sa		3 Sa	
168 35 75	**474 113**	5 × 6 bis 5 × 35 mm², 21 - 39 mm, 655 / 897 g, 276 × 49 mm	1 Sa		2 Sa		3 Sa	

Gießharz Y-Abzweigmuffe PUR 33

Universelle Gießharzmuffe mit PUR 33-Gießharz für den Einsatz im Erdreich, im Wasser, sowie im Innenbereich und in Installationskanälen. Geeignet für alle Kabel mit Kunststoffmantel aus PE, PVC, VPE und EPR im Niederspannungsnetz.

- **Entsorgung von Harzresten und Verarbeitungsabfällen in ausgehärtetem Zustand über den Hausmüll möglich.**

Lieferumfang:
- PUR 33-Gießharz mischfertig im transparenten Doppelkammerbeutel
- transparente Kunststoffdoppelschale
- SF-Einfüllstutzen und Adapter
- Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen zum Kabel anrauen
- Helatape-Flex 15 Isolierband
- Montageanleitung

- **Shop-Nr. 636 00 53**
  - Hauptkabel 3 × 1,5 bis 5 × 10 mm²
  - Abzweigkabel 3 × 1,5 bis 5 × 6 mm²
  - Harzmenge 490 ml
- **Shop-Nr. 168 35 77**:
  - Hauptkabel 4 × 16 bis 5 × 25 mm²
  - Abzweigkabel 4 × 6 bis 5 × 16 mm²
  - Harzmenge 1445 ml
- Kabeldurchmesser entsprechend an den Formschalen markiert
- PUR 33-Gießharz im Doppelkammerbeutel
- stabiles Harz besonders gut für Langzeitanwendung geeignet
- ohne Abzweigklemmen



- Befüllung nach der SF-Technologie (Sicheres Füllen):
  - Einbringen der Harzmischung über Adapter und Einfüllstutzen verhindert eine Berührung des Gießharzes durch den Monteur
  - transparentes Gehäuse zur jederzeitigen Kontrolle des Füllvorganges

HellermannTyton

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
636 00 53	**474 130**	3 × 1,5 bis 5 × 10 mm², 3 × 1,5 bis 5 × 6 mm², 205 × 70 mm, 490 ml / 671 g	1 Sa		2 Sa		3 Sa	
168 35 77	**474 131**	4 × 16 bis 5 × 25 mm², 4 × 6 bis 5 × 16 mm², 350 × 98 mm, 1445 ml / 1980 g	1 Sa		2 Sa		3 Sa	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

AP-Verbindungsdose mit Gießharz

IP68

halogenfrei

AP-Verbindungsdose mit Gießharz zur wasserdichten elektrischen Verbindung auf engstem Raum.

- mit 4 Möglichkeiten der Deckelfixierung am Gehäuse
- Bodeneinführungen M16 / 20 mm
- 2 stufige metrische, seitliche Einführungen für Leitungen und Rohre von M12 – 20
- Befestigungslaschen mit Kabelbinderanschlag
- Farbe: lichtgrau RAL 7035





Inhalt:
- 1 × AP-Verbindungsdose
- 1 × Gießharz
- 2 × Handschuhe
- 1 × Öffnungsschneider

J.V.K.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
551 88 56	**474 002**	Minibox, 89 × 42 × 37 mm	1 St		3 St		12 St	
584 24 43	**474 004**	Box, 85 × 85 × 37 mm	1 St		2 St		5 St	

Zweikomponenten-Gießharz PUR 33

halogenfrei

Kalthärtendes, universell einsetzbares 2-Komponenten Polyurethan Gießharz zum mechanischen Schutz und elektrischen Isolation für Niederspannungsmuffen im Innen- und Außenbereich sowie bei Aushärtungen in Anwesenheit von Wasser (LI-W und LMP-W).

- exzellentes Fließverhalten
- gute Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen
- sofort betriebsbereit
- kann unter Wassereinfluss vergossen werden
- sehr hydrophob, kann im Wasser aushärten
- kein gefährlicher Abfall bei homogener Mischung des Harzes

- Lieferung im praktischen, transparenten 2-Kammer-Beutel
- SVHC-frei (enthält keine gefährlichen Substanzen)

- Ein homogener Mischvorgang wird durch den patentierten Farbumschlag von blau nach grün sichtbar.

- **Entsorgung von Harzresten und Verarbeitungsabfällen in ausgehärtetem Zustand über den Hausmüll möglich.**



HellermannTyton

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
551 85 55	**474 124**	240 ml / 329 g	1 St		3 St		10 St	
168 36 01	**474 125**	400 ml / 548 g	1 St		3 St		10 St	
168 36 03	**474 126**	490 ml / 671 g	1 St		2 St		5 St	
168 36 04	**474 127**	655 ml / 897 g	1 St		3 St		10 St	

2-Komponenten-Gel KH 67

Weichelastisch aushärtende Kabelvergussmasse zum Füllen von Kabelabzweigkästen für Starkstromkabel (Niederspannung) und Fernmelde- und Signalkabel. Bei Bedarf leicht wieder zu entfernen.

- kennzeichnungsfrei nach aktueller CLP-Richtlinie
- silikon- und isocyanatfrei
- exzellentes Fließverhalten und Entlüftung
- wiederentfernbar, flexibel, halogenfrei
- Verbindungen können direkt überprüft werden, der Stechkanal verschließt sich wieder
- vibrationsdämpfende Eigenschaften
- hervorragende Isoliereigenschaften
- Aushärtung ohne Wärmeentwicklung
- salzwasserbeständig



HellermannTyton

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 35 57	**474 236**	180 ml / 171 g im Doppelkammerbeutel	1 St		3 St		10 St	
168 35 58	**474 237**	250 ml / 238 g im Doppelkammerbeutel	1 St		3 St		10 St	
168 35 59	**474 238**	600 ml / 570 g im Doppelkammerbeutel	1 St		5 St		15 St	

2-Komponenten-Gel Kaltvergussmasse in Kartusche

Weichelastisch aushärtende Kabelvergussmasse zum Füllen von Kabelabzweigkästen für Starkstromkabel (Niederspannung), Fernmelde- und Signalkabel. Bei Bedarf leicht wieder zu entfernen.

- einfache Verarbeitung mit handelsüblicher Kartuschenpistole
- schnelle, weichelastische Aushärtung ohne Wärmeentwicklung
- umweltverträglich, frei von giftigen und kennzeichnungspflichtigen Stoffen
- bei Kontrollen entstehender Stechkanal selbstverschließend
- silikon- und halogenfrei
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +90 °C
- Schutzgrad IP68 möglich
- Kartusche 250 ml einschließlich Mischrohr



HellermannTyton

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
636 00 55	**474 020**	KH 100, Inhalt 250 ml	1 St		3 St		12 St	

1 Komponenten-Silikongel Pressgel

CE

Pressgel ist ein 1-Komponenten Gel in einer handelsüblichen Kartusche zur sofortigen Isolierung von elektrischen Anschlüssen im Niederspannungsbereich.

- **sehr gut geeignet für Überkopf-installation**

- gebrauchsfertiges, transparentes Silikongel in Kartusche
- extrem klebrig und nicht tropfend
- Stichkanal schließt sich wieder
- wiederzugänglich und wiederentfernbar
- wiederverschließbare Kartusche ermöglicht Mehrfachanwendung
- in Verbindung mit geeigneter Abzweigdose IP68 möglich
- Kennzeichnungs-, halogen- und isocyanatfrei, UV-stabil



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 39 24	**1683924**	transparent,, 310 ml, Kartusche	1 St		2 St		5 St	

2-Komponenten-Silikongel Religel Plus CE

Grün transparentes, weich elastisches 2-Komponenten Silikongel, ideal für den Verguss von Kabelabzweigkästen und zur elektrischen Isolierung im Niederspannungsbereich, in Abzweigdosen, in Gebäudetechnik, in Platinen-Vergusstechniken, im Modellbau, im Erdreich, in Hobbyinstallationen.

unbegrenzt lagerfähig

- **schnellere Aushärtung und Verarbeitungszeit**

Lieferumfang:
- 2 Dosierflaschen
- 1 Messbecher
- 1 Rührstab

- Gelzeit: 12 min 23 °C
- Topfzeit: 5 min 23 °C
- exzellentes Fließverhalten, sichtbare homogene Mischung durch grün eingefärbte Komponente B
- Flexibilität durch Entnahme kleinerer Einsatzmengen
- Mischungsverhältnis 1:1
- elastisch, vibrationsdämpfend rückstandslos entfernbar
- Verbindungn können direkt überprüft werden, der Stichkanal schließt sich wieder
- hervorragende Isoliereigenschaften, ausgezeichnete Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Kennzeichnungs-, halogen- und isocyanatfrei, SVHC-frei, enthält keine gefährlichen Substanzen
- ausgehärtete Produktreste können über Hausmüll entsorgt werden



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
551 71 18	**5517118**	Religel Plus, 500 ml	1 St		2 St		5 St	
196 03 32	**1960332**	Religel Plus, 1000 ml	1 St		2 St		5 St	

2-Komponenten-Silikongel

Ideal zur elektrischen Isolierung im Niederspannungsbereich, in Abzweigdosen, in LED- und Platinen-Vergusstechniken, im Modellbau, im Erdreich, in Hobbyinstallationen.

unbegrenzt lagerfähig



- optimale Sichtkontrolle
- Stichkanal selbstverschließend nach Messungen / Prüfungen
- ideale Fließ- & Isoliereigenschaften
- feuchtigkeitsbeständig
- Mehrfachverwendung möglich
- Mischungsverhältnis 1:1
- rückstandslos entfernbar
- ausgehärtetes Gel über Hausmüll entsorgen

- **Lieferumfang**:
  - 2 Dosierflaschen
  - 1 Messbecher
  - 1 Rührstab



RELICON by HellermannTyton

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
551 71 19	**474 018**	Religel Clear, 500 ml	1 St		2 St		5 St	

PVC-Isolierband

PVC-Isolierbänder zum Markieren, Kennzeichnen und Bündeln von Kabeln und Leitungen, sowie zum Isolieren, Schützen, Reparieren und Instandhalten von Kabelmänteln und Verbindungen.

- gute Abriebsfestigkeit, beständig gegen Feuchtigkeit und Chemikalien
- sehr flexibel mit hoher Haftfähigkeit
- Stärke: 0,15 mm
- Temperaturbeständigkeit: 90 °C
- Durchschlagfestigkeit: 40 kV/mm
- geeignet für mechanische und elektrische Anwendungen bis 1 kV
- erfüllt die IEC60454-3-1-5/F-PVC/90 Anforderungen



HellermannTyton

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
167 16 16	**470 002**	10 m, 15 mm, schwarz	10 St		30 St		100 St	
167 16 17	**470 004**	10 m, 15 mm, weiß	10 St		30 St		100 St	
167 16 20	**470 006**	10 m, 15 mm, grau	10 St		30 St		100 St	
167 16 13	**470 008**	10 m, 15 mm, rot	10 St		30 St		100 St	
167 16 14	**470 010**	10 m, 15 mm, gelb	10 St		30 St		100 St	
167 16 12	**470 012**	10 m, 15 mm, blau	10 St		30 St		100 St	
167 16 15	**470 014**	10 m, 15 mm, grün	10 St		30 St		100 St	
167 16 19	**470 016**	10 m, 15 mm, braun	10 St		30 St		100 St	
167 16 18	**470 018**	10 m, 15 mm, grün/gelb	10 St		30 St		100 St	
167 16 21	**470 020**	10 m, 15 mm, violett	10 St		30 St		100 St	
167 16 22	**470 022**	10 m, 15 mm, orange	10 St		30 St		100 St	
167 71 03	**470 122**	20 m, 19 mm, schwarz	10 St		20 St		50 St	
167 69 13	**470 124**	20 m, 19 mm, weiß	10 St		20 St		50 St	
167 71 05	**470 126**	20 m, 19 mm, grau	10 St		20 St		50 St	
167 69 71	**470 132**	20 m, 19 mm, blau	10 St		20 St		50 St	
167 62 62	**470 138**	20 m, 19 mm, grün/gelb	10 St		20 St		50 St	

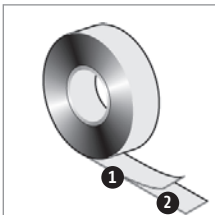
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pack	ab	je Pack	ab	je Pack
167 47 89	**470 050**	10 m, 15 mm, farbig sortiert	1 PK		3 PK		10 PK	

Reparatur-Dichtband selbstverschweißend

Selbstverschweißendes Reparaturdichtband aus Polyisobutylen. Abdichten und Isolieren von Rohren, Schläuchen und Leitungen.

- unter Zug umwickeln, verschweißt kalt innerhalb von 10 min
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +100 °C
- Durchschlagfestigkeit: 20 kV





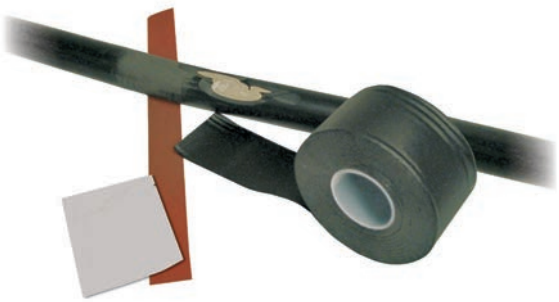
1 Polyisobutylenband unter Zug spiralförmig umwickeln
2 Interliner entfernen

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
584 43 86	**470 500**	schwarz, 10 m, 19 mm	1 Ro		3 Ro		10 Ro	

Kabelmantel-Reparatur-Set KRS

Reparatur-Set für eine schnelle und sichere Reparatur von Mantelschäden aller kunststoff- und gummiisolierten Kabel und Leitungen.

- vulkanisierend (selbstverschweißend) und feuchtigkeitsdicht
- für Reparaturen in Kabelanlagen bis 1000 V
- Lieferumfang:
  - Kabelmantelreparaturband
  - Schmirgelleinen
  - Reinigungstuch



CELLPACK ELECTRICAL PRODUCTS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Set	ab	je Set	ab	je Set
164 03 70	**470 504**	10 m, 50 mm	1 Set		2 Set		5 Set	

Baumwoll-Gewebeband beschriftbar

Farbiges Baumwollgewebeband mit hoher Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Chemikalien. Gut geeignet zur Kennzeichnung von Kabel und Leitungen.

- hohe Klebkraft
- Klebstoff Synthesekautschuk
- von Hand leicht quer einreißbar
- ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +105 °C
- Farbe: weiß





HellermannTyton

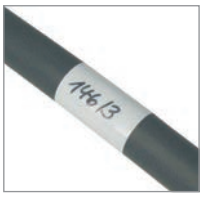
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
167 31 79	**470 214**	50 m, 19 mm	1 St		3 St		10 St	

Kabelmarkierer selbstklebend

Selbstklebende Kabelmarkierer zum Beschriften mit Kugelschreiber, Faserstift oder Schreibmaschine / Drucker.

- Schriftfeld: 23 × 55 mm
- mit transparenter Klebefolie zum dauerhaften, wetterfesten Schutz des Schriftfeldes
- witterungs- und UV-beständig
- widerstandsfähig gegen Wasser, Alkohol und Mineralöle





CELLPACK ELECTRICAL PRODUCTS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
164 02 10	**620 002**	ø 13 mm, 75 mm, 60 Stk.	1 St		3 St		10 St	

Trassenwarnband

Frühzeitige Warnung vor erdverlegten Kabeln bei Bagger- bzw. Grabungsarbeiten.

- gelbes Band mit schwarzem Aufdruck "ACHTUNG KABEL"
- 400 % dehnfähig
- Länge: 250 m



CELLPACK ELECTRICAL PRODUCTS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
164 40 50	**461 004**	0,15 mm, 250 m, 40 mm	1 St		3 St		10 St	

Schrumpfschlauch-Abrollbox schwarz / grün-gelb

Schrumpfschlauch in Abroll-Box mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften. Zur Anwendung für Isolierungen, bei der Kabel-Konfektionierung usw.

- Material: selbstverlöschendes, strahlenvernetztes, nicht tropfendes Polyolefin, dünnwandig
- Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm, nach IEC 243
- Schrumpftemperatur: ab 70 °C
- Schrumpfrate 2:1
- Dauergebrauchstemperatur: -55 °C bis +125 °C

halogenfrei

cadmiumfrei

bleifrei



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Box	ab	je Box	ab	je Boc
584 23 79	**471 008**	ø 1,6 mm, ø 0,8 mm, 15 m, schwarz	1 Box		2 Box		5 Box	
584 23 80	**471 012**	ø 2,4 mm , ø 1,2 mm, 15 m, schwarz	1 Box		2 Box		5 Box	
584 23 81	**471 016**	ø 3,2 mm, ø 1,6 mm, 15 m, schwarz	1 Box		2 Box		5 Box	
584 23 82	**471 020**	ø 4,8 mm, ø 2,4 mm , 12 m, schwarz	1 Box		2 Box		5 Box	
584 23 83	**471 024**	ø 6,4 mm, ø 3,2 mm, 12 m, schwarz	1 Box		2 Box		5 Box	
584 23 84	**471 028**	ø 9,5 mm, ø 4,8 mm, 8 m, schwarz	1 Box		2 Box		5 Box	
584 23 85	**471 032**	ø 12,7 mm, ø 6,4 mm, 8 m, schwarz	1 Box		2 Box		5 Box	
584 23 86	**471 036**	ø 19 mm, ø 9,5 mm, 5 m, schwarz	1 Box		2 Box		5 Box	
584 23 87	**471 040**	ø 25,4 mm, ø 12,7 mm, 5 m, schwarz	1 Box		2 Box		5 Box	
584 23 93	**471 128**	ø 9,5 mm, ø 4,7 mm, 5 m, grün-gelb	1 Box		2 Box		5 Box	
584 23 94	**471 132**	ø 12,7 mm, ø 6,4 mm, 5 m, grün-gelb	1 Box		2 Box		5 Box	
584 23 95	**471 136**	ø 19,1 mm, ø 9,5 mm, 3 m, grün-gelb	1 Box		2 Box		5 Box	
584 23 96	**471 140**	ø 25,4 mm, ø 12,7 mm, 3 m, grün-gelb	1 Box		2 Box		5 Box	

Schrumpfschlauch-Sortiment 220-teilig schwarz

Verschiedene Schrumpfschläuche mit verschiedenen Durchmesser in Abschnitten bis zu 80 mm.

- Schrumpfrate 3:1
- 220 Teile in 5 Größen in Sortimentsbox aus Kunststoff, mit Klappdeckel
- zur Isolation oder als Knickschutz
- Betriebstemperatur: -55 °C bis +135 °C
- mind. Schrumpftemperatur: +90 °C

Inhalt

Menge	Durchmesser ø	Länge
100 Stk.	1,5 - 0,5 mm	35 mm
60 Stk.	6 - 2 mm	35 mm
50 Stk.	3 - 1 mm	35 mm
5 Stk.	12 - 4 mm	80 mm
5 Stk.	18 - 6 mm	80 mm



HellermannTyton

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
166 76 91	**614 108**	Sortimentskoffer 220-teilig, schwarz	1 St		2 St		3 St	

Schrumpfschlauch mit Kleber MA47 Kit

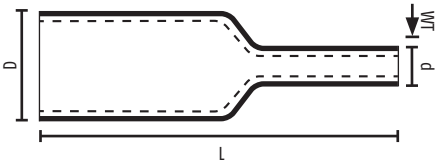
Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit thermoplastischem Innenkleber zur Isolierung und Abdichtung in 4 Größen verpackt in einer handlichen, längenverstellbaren Transportröhre.



- gute mechanische Festigkeit
- beständig gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen
- Schutz vor Feuchtigkeit, Umgebungseinflüssen, Korrosion, sowie vor Staub und Schmutz und sorgt für eine hohe Zugentlastung
- wiederverwendbare transparente Transportröhre ist längenverstellbar, mit Schraubverschluss und besitzt einen individuell einstellbaren Tragegurt
- Länge: 1 m
- Schrumpfrate: 4:1
- Farbe: schwarz

Inhalt

2 × ø 12 mm auf ø 3 mm
2 × ø 19 mm auf ø 6 mm
2 × ø 30 mm auf ø 8 mm
2 × ø 40 mm auf ø 12 mm



Warmschrumpfschlauch
Schrumpfrate 4:1 mit Innenkleber

HellermannTyton

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pack	ab	je Pack	ab	je Pack
167 82 54	**472 332**	MA47 Kit	1 PK		2 PK		5 PK	

Schrumpfschlauch mit Kleber SRH2

Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch (Polyolefin) mit Heißschmelzkleber-Innenbeschichtung zur Isolierung und Abdichtung.



- hohe Zugfestigkeit, sehr gute chemische und elektrische Eigenschaften
- Durchschlagsfestigkeit: 21 kV/mm
- unschmelzbar, wärmeformstabil
- sehr gute Hafteigenschaften mit hoher Druckdichte
- Schrumpftemperatur: ab 120 °C, Schrumpfrate > 3:1
- Länge: 1 m, Farbe: schwarz

CELLPACK ELECTRICAL PRODUCTS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
164 11 50	**472 300**	ø 8 mm, ø 2 mm	1 St		5 St		20 St	
164 11 52	**472 304**	ø 12 mm, ø 3 mm	1 St		5 St		20 St	
164 11 53	**472 306**	ø 22 mm, ø 6 mm	1 St		5 St		20 St	
164 11 49	**472 310**	ø 34 mm, ø 7 mm	1 St		5 St		10 St	
164 11 55	**472 312**	ø 40 mm, ø 12 mm	1 St		5 St		10 St	
164 11 56	**472 314**	ø 56 mm, ø 16 mm	1 St		5 St		10 St	
164 18 02	**472 316**	ø 63 mm, ø 19 mm	1 St		5 St		10 St	
164 11 69	**472 318**	ø 75 mm, ø 22 mm	1 St		2 St		5 St	

Verbindungs-Garnitur SMH ohne Verbinder

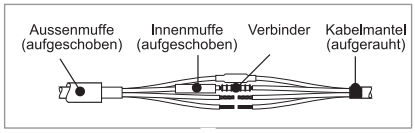
Wärmeschrumpfende Verbindungs-Garnitur aus strahlenvernetztem Polyolefin. Zum Verbinden von Kabeln aus PVC, PE und VPE im Spannungsbereich bis 1 kV.

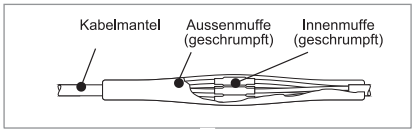


- **weitere Ausführungen 5-adrig auf Anfrage**

- innenbeschichtet mit thermoplastischem Schmelzkleber
- Garnitur mit Schrumpfschlauchabschnitten für Innenleiter und Außenmantel
- geprüft nach DIN EN 50393 (VDE 0278)
- für Gummi nicht geeignet
- Farbe: schwarz
- Verbinder nicht im Lieferumfang, bitte extra bestellen

CELLPACK ELECTRICAL PRODUCTS

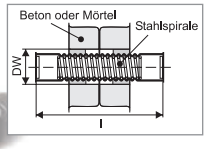




Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
164 02 31	**471 602**	von 5 × 1,5 mm², bis 5 × 16 mm²	1 St		5 St		10 St	
164 10 52	**471 606**	von 4 × 6 mm², bis 4 × 25 mm²	1 St		5 St		10 St	
164 10 53	**471 610**	von 4 × 16 mm², bis 4 × 50 mm²	1 St		2 St		5 St	

Mauerdurchführung SHE

Wärmeschrumpfende Mauerdurchführung zum gas- und wasserdichten Durchführen von Kabeln und Rohren durch Beton oder Mauerwerk. Mechanischer Schutz für durch Mauern geführte Kabel und Leitungen.





- **Montagehinweis:**
  - Durchführung in Mauerdurchbruch einlegen und gas- und wasserdicht verschließen
  - Kabel einziehen und beidseitig wärmeschrumpfend verschließen
  - Abdichtung erfolgt durch innere Kleberschicht
- gasdicht bis 0,2 bar, längswasserdicht bis 1 bar
- Farbe: schwarz

CELLPACK ELECTRICAL PRODUCTS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
164 11 00	**471 800**	ø 8 - 14 mm, 800 mm, ø ca. 40 mm	1 St		5 St		10 St	
164 11 01	**471 802**	ø 12 - 26 mm, 800 mm, ø ca. 50 mm	1 St		5 St		10 St	
164 11 02	**471 806**	ø 16 - 41 mm, 800 mm, ø ca. 70 mm	1 St		5 St		10 St	

Schrumpf-Endkappe SKH

Endkappe zur Druck- und Feuchtigkeitsabdichtung von Kabeln, Leitungen und Rohren. Innenbeschichtet mit thermoplastischem Kleber.

halogenfrei

UV-beständig



- druck- u. feuchtigkeitsdicht
- Material: Polyolefin modifiziert, Pb- und Cd-frei
- Schrumpfrate > 3:1
- Farbe: schwarz

CELLPACK ELECTRICAL PRODUCTS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
164 17 95	**472 404**	ø 15 mm, ø 5 mm, 45 mm	1 St		5 St		20 St	
164 10 01	**472 406**	ø 22 mm , ø 9 mm, 75 mm	1 St		5 St		20 St	
164 10 02	**472 408**	ø 35 mm, ø 15 mm, 100 mm	1 St		5 St		20 St	
164 10 03	**472 410**	ø 55 mm, ø 25 mm , 150 mm	1 St		5 St		20 St	
164 10 07	**472 412**	ø 75 mm, ø 30 mm, 180 mm	1 St		5 St		20 St	

Warmschrumpf-Aufteilkappe SEH

Aufteilkappe zum feuchtigkeitssicheren Abdichten 4-adriger Kabel und Leitungen.



halogenfrei

UV-beständig

- **weitere Ausführungen 5-adrig auf Anfrage**

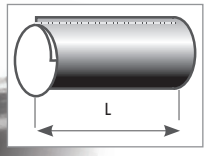
ELECTRICAL PRODUCTS

- innenbeschichtet mit thermoplastischem Kleber
- druck- u. feuchtigkeitsdicht
- Material: Polyolefin modifiziert, Pb- und Cd-frei
- Schrumpfrate > 3:1
- Farbe: schwarz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
164 21 68*	**472 441**	ø 28 mm, ø 9 mm, 10 mm², schwarz	1 St		3 St		10 St	
164 10 32*	**472 442**	ø 35 mm , ø 15 mm, 25 mm², schwarz	1 St		3 St		10 St	
164 22 26*	**472 443**	ø 47 mm, ø 23 mm, 95 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	

Reparatur-Manschette SRMAHV

Wärmeschrumpfende Reparatur-Manschette mit Metallschiene zur Reparatur von Kabelmantelschäden zum Ummanteln von Rohren usw.





- mittelwandig mit thermoplastischem Kleber
- unschmelzbar, wärmeformstabil
- Schrumpfrate 3:1
- hohe Zugfestigkeit, sehr gute chemische und elektrische Eigenschaften
- Durchschlagsfestigkeit: 17 kV/mm

CELLPACK ELECTRICAL PRODUCTS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
164 22 14	**471 702**	ø 12 - 43 mm, 250 mm	1 St		2 St		3 St	
164 21 78	**471 704**	ø 12 - 43 mm, 500 mm	1 St		2 St		3 St	
164 11 73	**471 712**	ø 18 - 72 mm, 250 mm	1 St		2 St		3 St	
164 11 74	**471 714**	ø 18 - 72 mm, 500 mm	1 St		2 St		3 St	

Verteilergehäuse

LEGENDE

Bei diesen Artikeln können ggf. Sperrgutzuschläge anfallen. Sperrgutartikel können sein:
- Artikel > 1,50m Länge
- Artikel > 30 kg Gewicht
- nicht quaderförmige Artikel (z.B. Kreuzstaberder)

Zu viele Aufträge? Zu wenig Personal?
Wir unterstützen Sie!

individuell. gut & schnell.

Volle Auftragsbücher, dabei jedoch Fachkräftemangel und Lieferprobleme. Das ist momentan der Alltag im Elektrohandwerk.

Wir möchten Ihnen helfen, kostbare Zeit zu sparen.

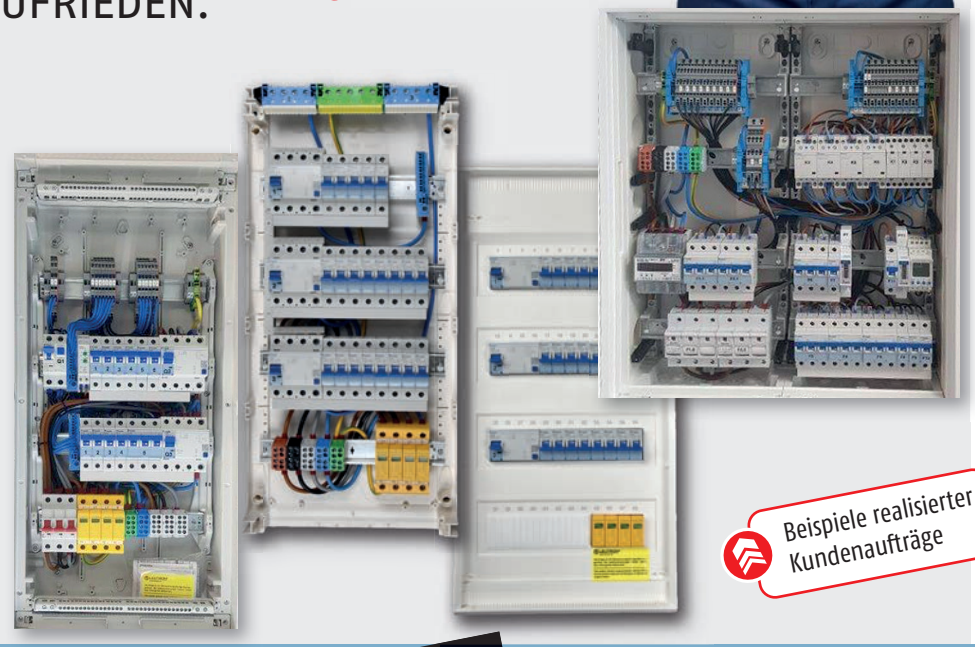
Egal, ob es ein Wohnungsverteiler oder ein Feldverteiler sein soll – Sie erhalten von uns in enger Abstimmung miteinander einen anschlussfertigen Verteiler für Ihr Projekt. Während wir Ihren individuellen Verteiler fertigen, können Sie sich anderen Projekten widmen.



AdobeStock_©_khosrork

- MONTIEREN.
- LEITUNGEN ANSCHLIESSEN.
- PRÜFEN.
- IN BETRIEB NEHMEN.
- KUNDE ZUFRIEDEN.

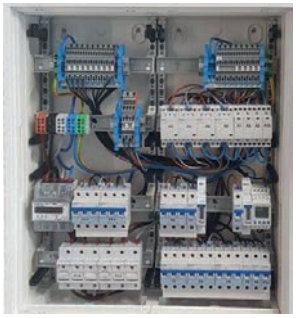
Fertig!



Beispiele realisierter Kundenaufträge

0800 4352 366

SVS gefragt: ZEIT UND GELD gespart!



KLEIN- UND FELDVERTEILER ZÄHLERGHÄUSE


Automatenkasten 88


Kleinverteiler AP + UP + HW 88


Kommunikationsverteiler 94


Kleinverteiler IP55, IP65 95


Leergehäuse, Zählergehäuse Montageplatte und Zubehör 98


Feldverteiler 99


Komplettschränke und Zubehör 100

VERTEILERZUBEHÖR


Abdeckstreifen 104


Schaltplantaschen 105


Verteilereinbau-Steckdosen 105


Tragschienen 105


Neutral- und Schutzleiterklemmen 106


Hauptleitungsklemmen 107


Phasenverteilerblock 108


Verschraubungen 108

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

AP-Automatenkasten

IP30

Aufputz-Verteiler für REG-Geräte bis 63 A nach DIN VDE 0603 Teil 1.

- Rückwand und Gehäuseabdeckung aus schlagfestem, selbstverlöschendem ABS-Kunststoff
- mit eingearbeiteter Norm-Profilschiene
- Schutzart IP30
- Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016

- vormontierte PE- und N-Klemmsteine aus Messing



Made in Germany

f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
286 50 28	**458 803**	KV 02 K, 2, 140 × 50 × 65 mm	1 St		3 St		10 St	
286 50 29	**458 813**	KV 04 K, 4, 160 × 94 × 65 mm	1 St		3 St		10 St	
286 50 30	**458 823**	KV 06 K, 6, 160 × 140 × 65 mm	1 St		3 St		10 St	

AP-Kleinverteiler volta

IP30

Installationskleinverteiler aus Kunststoff nach DIN VDE 60670-24 und DIN 43871, geeignet zum Einsatz in Wohngebäuden nach DIN 18015.

- für Geräte bis 63 A
- Geräteeinbautiefe: max. 70 mm
- bündiges Anreihen der Unterteile möglich
- Rückwand mit vorgeprägten Leitungseinführungen
- Haube aus schlagfestem Kunststoff
- Türscharniere handbedienbar
- fingersichere QuickConnect-Klemme in Schnapptechnik
- Klemmen für FI-Schutzschalterverdrahtung serienmäßig für 2, 3, und 4-reihige Verteiler
- serienmäßig plombierbar
- Normen: DIN EN 60670-24, DIN 43871
- Tür für Rechts- oder Linksanschlag nachrüstbar
- Schutzklasse II
- Farbe: weiß, RAL 9010



:hager

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
284 00 34	**459 000**	VA12CN (1-reihig), 245 × 305 × 96,5 mm	1 St		2 St		5 St	
284 00 35	**459 002**	VA24CN (2-reihig), 370 × 305 × 96,5 mm	1 St		2 St		5 St	
284 00 36	**459 004**	VA36CN (3-reihig), 515 × 305 × 96,5 mm	1 St		2 St		5 St	
284 00 37	**459 006**	VA48CN (4-reihig), 640 × 305 × 96,5 mm	1 St		2 St		5 St	

Tür für AP-Kleinverteiler volta

Tür zum Nachrüsten für AP-Kleinverteiler volta.

- mit versenktem Griff
- nach Betätigung selbständig zurückklappend
- Türschanier handbedienbar
- Türanschlag rechts oder links
- Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, eingebrannt
- Farbe: weiß, RAL 9010



:hager

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
285 50 70	**459 010**	VA12T, 225 × 285 × 15 mm	1 St		2 St		5 St	
285 50 71	**459 012**	VA24T, 370 × 285 × 15 mm	1 St		2 St		5 St	
285 50 72	**459 014**	VA36T, 495 × 285 × 15 mm	1 St		2 St		5 St	
285 50 73	**459 016**	VA48T, 620 × 285 × 15 mm	1 St		2 St		5 St	

UP-Kleinverteiler volta

CE IP30

Installationskleinverteiler aus Kunststoff nach DIN VDE 60670-24 und DIN 43871, geeignet zum Einsatz in Wohngebäuden nach DIN 18015.

- für Geräte bis 63 A
- Geräteeinbautiefe: maximal 70 mm
- Wandeinbautiefe 90 mm
- Geräteabdeckung mit 90°-Schnellbefestigungs-schrauben, serienmäßig plombierbar
- verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich
- integrierte Wasserwaage
- Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff
- Anzahl Türen: 1
- Türscharnier handbedienbar
- Türanschlag rechts oder links ohne Blendrahmendemontage
- fingersichere QuickConnect-Klemme in Schnapptechnik
- Klemmen für FI-Schutzschalterverdrahtung serienmäßig für 1 – 5 reihige Verteiler
- seitlicher Verdrahtungskanal
- Flachausführung: Standardverteiler mittels Erhöhungsrahmen (Zubehör) auf 72 mm Wandeinbautiefe umrüstbar
- Schutzklasse II
- Farbe: weiß, RAL 9010







(Artikel ohne Einbaugeräte)

Beispiel Shop-Nr. 236 69 84

hager

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
291 03 46	**459 021**	VU12NC (1-reihig), 356 × 348 × 94,5 mm	1 St		2 St		5 St	
291 03 48	**459 022**	VU24NC (2-reihig) , 505 × 348 × 94,5 mm	1 St		2 St		5 St	
291 03 51	**459 023**	VU36NC (3-reihig) , 630 × 348 × 94,5 mm	1 St		2 St		5 St	
291 03 54	**459 024**	VU48NC (4-reihig), 755 × 348 × 94,5 mm	1 St		2 St		5 St	
236 69 84	**459 025**	VU60NC (5-reihig), 880 × 348 × 94,5 mm	1 St		2 St		5 St	

HW-Kleinverteiler volta

CE IP30

Installationskleinverteiler aus Kunststoff nach DIN VDE 60670-24 und DIN 43871, geeignet zum Einsatz in Wohngebäuden nach DIN 18015.

- für Geräte bis 63 A
- Geräteeinbautiefe: maximal 70 mm
- Wandeinbautiefe 88 mm
- unverlierbare Hohlwandkralle
- Geräteabdeckung mit 90° – Schnellbefestigungs-schrauben, serienmäßig plombierbar
- verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich
- integrierte Wasserwaage
- Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff
- Anzahl Türen: 1
- Türscharnier handbedienbar
- Türanschlag rechts oder links ohne Blendrahmendemontage
- fingersichere QuickConnect-Klemme in Schnapptechnik
- Klemmen für FI-Schutz-Schalterverdrahtung serienmäßig für 1 – 5 reihige Verteiler
- seitlicher Verdrahtungskanal
- Flachausführung: Standardverteiler mittels Erhöhungs-rahmen (Zubehör) auf 72 mm Wandeinbautiefe umrüstbar
- Schutzklasse II
- Farbe: weiß, RAL 9010







hager

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
291 03 36	**459 031**	VH12NC (1-reihig),, 356 × 348 × 94,5 mm	1 St		2 St		5 St	
291 03 38	**459 032**	VH24NC (2-reihig), , 505 × 348 × 94,5 mm	1 St		2 St		5 St	
291 03 41	**459 033**	VH36NC (3-reihig), , 630 × 348 × 94,5 mm	1 St		2 St		5 St	
291 03 44	**459 034**	VH48NC (4-reihig), , 755 × 348 × 94,5 mm	1 St		2 St		5 St	
236 69 80	**459 035**	VH60NC (5-reihig),, 880 × 348 × 94,5 mm	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

AP-Kleinverteiler VISION

IP30

Weißer AP-Verteiler ohne Tür. Für REG-Geräte bis 63 A nach DIN VDE 0603 Teil 1. Verteiler mit großem, montagefreundlichem Verdrahtungsraum mit 17 mm Abstand von Hutschiene zur Rückwand.

- Rückwand und Gehäuseabdeckung aus Polystyrol, silikon- und halogenfrei gemäß DIN VDE 0472
- schlagfest, mit vorgeprägten Leitungseinführungen, auch seitliche Einführung möglich
- Modulreihen um je 2 Platzeinheiten durch Ausbrechen der Vorprägungen erweiterbar
- nicht benötigte Öffnungen mit Abdeckstreifen verschließbar
- geschlossene Rückwand
- Befestigungslaschen zur Zugentlastung für die aufgelegten Leitungen mittels Kabelbinder
- Klemmleiste mit Schraubklemmen für PE und N
- Tür für Rechts- oder Linksanschlag nachrüstbar





Klemmleiste mit Schraubklemme für PE und N



Made in Germany

f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
817 06 42	**8170642**	VISION 12 + 2 ST (1-reihig), 250 × 305 × 99 mm	1 St		2 St		5 St	
817 06 43	**8170643**	VISION 24 + 4 ST (2-reihig), 375 × 305 × 99 mm	1 St		2 St		5 St	
817 06 45	**8170645**	VISION 36 + 6 ST (3-reihig), 515 × 305 × 99 mm	1 St		2 St		5 St	
817 06 47	**8170647**	VISION 48 + 8 ST (4-reihig), 640 × 305 × 99 mm	1 St		2 St		5 St	

Tür für AP-Kleinverteiler VISION

Tür zum Nachrüsten der AP-Kleinverteiler VISION.

- Türen aus Kunststoff oder Metall in weiß (ähnlich RAL 9016) mit Schnappverschluss und versenktem Griff



f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
813 00 67	**8130067**	VISION 12 + 2 TW, Kunststoff weiß	1 St		2 St		5 St	
813 00 68	**8130068**	VISION 24 + 4 TW, Kunststoff weiß	1 St		2 St		5 St	
813 00 69	**8130069**	VISION 36 + 6 TW, Kunststoff weiß	1 St		2 St		5 St	
813 00 70	**8130070**	VISION 48 + 8 TW, Kunststoff weiß	1 St		2 St		5 St	
251 68 48	**458 052**	VISION 12 + 2 TM, Metall weiß	1 St		2 St		5 St	
251 68 54	**458 062**	VISION 24 + 4 TM, Metall weiß	1 St		2 St		5 St	
251 68 60	**458 072**	VISION 36 + 6 TM, Metall weiß	1 St		2 St		5 St	
251 68 66	**458 082**	VISION 48 + 8 TM, Metall weiß	1 St		2 St		5 St	

Komplettverteiler JUMBO

CE IP30

Montagefreundlicher Verteiler mit Metall-Tür und Rahmen für die UP(HW)-Installation, inklusive Klemmleiste mit Steckklemme (PE und N).

- nach DIN VDE 0472 silikon- und halogenfrei
- extra großes Volumen für 12 + 2 Modulplätze je Reihe
- kompakte Steckklemme für PE- und N-Leiteranschluss, 2 × 21 Steckkontakte bis 4 mm² und 2 × 4 Schraubkontakte bis 25 mm²
- zusätzliche N (FI)-5-fach Schraubklemme beigelegt
- Kabeleinführungen von allen Seiten möglich, Zugentlastungen von oben und unten
- Sicherungsabdeckung innerhalb des Mauerkastens befestigt
- Blendrahmen getrennt abnehmbar
- Rahmenaufbau: 9 mm
- Rechts- oder Linksanschlag der Tür durch entsprechendes Einhängen
- Tür- und Schnappverschluss frontbündig mit Rahmen
- in die Verpackung eingebrachte Vorprägung zur Verwendung als Staubschutzdeckel
- integrierte Wasserwaagenlibelle zur Montagehilfe
- Farbe: weiß, RAL 9010 pulverbeschichtet

Bei Hohlwandinstallation:
Befestigung mittels zusätzlich benötigten Hohlwandankern (**Shop-Nr. 251 70 27**)

Klemmleiste mit Steckklemme für PE und N





Komfortable Installation durch große Anschlussräume (oben 165 mm, unten 145 mm)



integrierte Libelle

Made in Germany

f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
251 70 32	**458 291**	JUMBO 12 + 2 (1-reihig), 400 × 365 × 98 mm	1 St		2 St		5 St	
251 70 33	**458 292**	JUMBO 24 + 4 (2-reihig), 525 × 365 × 98 mm	1 St		2 St		5 St	
251 70 34	**458 293**	JUMBO 36 + 6 (3-reihig), 650 × 365 × 98 mm	1 St		2 St		5 St	
251 70 35	**458 294**	JUMBO 48 + 8 (4-reihig), 775 × 365 × 98 mm	1 St		2 St		5 St	
735 53 74	**458 295**	JUMBO 60 + 10 (5-reihig), 900 × 365 × 98 mm	1 St		2 St		5 St	

Befestigungszubehör Jumbo

Befestigungszubehör für Kombi-Kleinverteiler JUMBO.

- Zubehör:
  - Hohlwandanker als Zubehör oder Ersatzteil für Hohlwandverteiler JUMBO (**Shop-Nr. 251 70 27**)
  - Montagehalter als Befestigungslasche (**Shop-Nr. 261 64 48**)

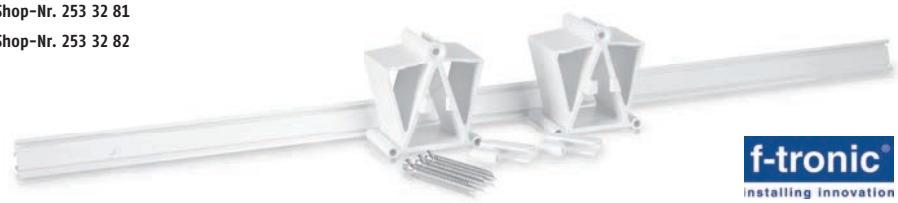


Shop-Nr. 261 64 48



Shop-Nr. 251 70 27

Shop-Nr. 253 32 81
Shop-Nr. 253 32 82



f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Set	ab	je Set	ab	je Set
251 70 27	**458 902**	HWA-SET, Hohlwandanker-Set (4 Stück)	1 Set		3 Set		10 Set	
261 64 48	**458 905**	MH-SET, Montagehalter-Set	1 Set		10 Set		30 Set	
253 32 81	**458 909**	VB3-SET, Verteilerverbinder-Set für JUMBO 3-reihig	1 Set		2 Set		5 Set	
253 32 82	**458 910**	VB4-SET, Verteilerverbinder-Set für JUMBO 4-reihig	1 Set		2 Set		5 Set	

Zylinderschloss für JUMBO / VISION / NEPTUN

Einbau-Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln.

- zur Nachrüstung in Metalltüren für die Kleinverteiler der Serien JUMBO, VISION und NEPTUN



f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
251 70 84	**458 901**	TSV, Zylinderschloss für JUMBO, VISION und NEPTUN	1 St		5 St		20 St	

Steckklemme für Kleinverteiler JUMBO und VISION CE

Klemmleiste mit Steckklemmen für PE und N zur Erweiterung und Ersatz für die Kleinverteiler der Serien JUMBO und VISION.

- Kombiklemmblock als N-N-/ PE-N-/(N-)/ oder (PE-)Klemme
  - mit Schraubanschluss 6 × 25 mm² und Steckklemme 28 × 4 mm²
  - **Shop-Nr. 251 92 83**: 1/2 geteilte N-Klemme (2 getrennte Kreise)
  - **Shop-Nr. 251 92 82**: 1/2 : 1/2 geteilte PE-N-Klemme
- Gehäuse farbig: – blau
  – gelb
  – gelb / blau



f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
251 92 83	**458 896**	SKN 17N, 17N / 17N, blau	1 St		5 St		20 St	
251 92 82	**458 897**	SKN 17PE, 17N / 17PE, blau / gelb	1 St		5 St		20 St	
251 92 81	**458 898**	SKPE 34, 34PE, gelb	1 St		5 St		20 St	
251 92 80	**458 899**	SKN 34, 34N, blau	1 St		5 St		20 St	

UP-Komplettverteiler GOLD-M CE IP40

UP-Komplettverteiler mit Metalltür mit Einschubklemmen für Neutral- und Erdungsleiter.

- Klemmleiste für PE und N
- vorgestanzte Eingänge an der Unterseite zur Einführung vom M25, M32 und M40-Rohren
- Metalltür wahlweise rechts oder links schließend
- Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +40 °C
- Schlagfestigkeit IK08
- Schutzklasse II

- Material:
  - Gehäuse: Polystyrol (halogenfrei), grau, RAL 7035
  - Frontabdeckung: Polystyrol (halogenfrei), weiß, RAL 9003
  - Rahmen und Tür: Metall, weiß, RAL 9003



ide

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
574 18 37	**5741837**	GME28PO/RA, 2-reihig , 28, 502 × 387 × 99 mm	1 St		2 St		5 St	
574 18 38	**5741838**	GME42PO/RA, 3-reihig, 42, 627 × 387 × 99 mm	1 St		2 St		5 St	
574 18 39	**5741839**	GME56PO/RA, 4-reihig, 56, 725 × 387 × 99 mm	1 St		2 St		5 St	
574 18 40	**5741840**	GME70PO/RA, 5-reihig, 70, 877 × 387 × 99 mm	1 St		2 St		5 St	

HW-Komplettverteiler GOLD-M

IP40

HW-Komplettverteiler mit Metalltür mit Einschubklemmen für Neutral- und Erdungsleiter.

- Klemmleiste für PE und N
- vorgestanzte Eingänge an der Unterseite zur Einführung vom M25, M32 und M40-Rohren
- Metalltür wahlweise rechts oder links schließend
- Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +40 °C
- Schlagfestigkeit IK08
- Schutzklasse II

- Material:
  - Gehäuse: Polystyrol (halogenfrei), grau, RAL 7035
  - Frontabdeckung: Polystyrol (halogenfrei), weiß, RAL 9003
  - Rahmen und Tür: Metall, weiß, RAL 9003



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
574 18 41	**5741841**	GME28PO/PH/RA, 2-reihig, 28, 502 × 387 × 97 mm	1 St		2 St		5 St	
574 18 42	**5741842**	GME42PO/PH/RA, 3-reihig, 42, 627 × 387 × 97 mm	1 St		2 St		5 St	
574 18 43	**5741843**	GME56PO/PH/RA, 4-reihig , 56, 725 × 387 × 97 mm	1 St		2 St		5 St	
574 18 44	**5741844**	GME70PO/PH/RA, 5-reihig, 70, 877 × 387 × 97 mm	1 St		2 St		5 St	

Schlüsselschloss für GOLD METAL

Schlüsselschloss mit 2 Schlüsseln.

- zur Nachrüstung in Metalltüren für die Komplettverteiler der Serie GOLD
- die Türen sind vormarkiert



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
574 18 45	**5741845**	Schlüsselschloss für GOLD METAL	1 St		2 St		5 St	

UP-Installationsverteiler

IP40

UP-Kleinverteiler mit Metalltür mit N/PE-Klemmleiste nach DIN VDE 0603-1 und DIN 43871.

- mit N/PE-Schraubklemme
- Installationstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- Stoßfestigkeit IK07
- Farbe: weiß, ähnl. RAL 9016

- **mitgeliefertes Zubehör:**
  - selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung der Stromkreise
  - Maueranker
  - Mörtelschutz
  - Etikett Anlagenerrichter



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
127 66 27	**1276627**	GW 40 153, 3-reihig, 36+6, 588 × 335 × 92,5 mm	1 St		5 St		10 St	
127 66 25	**1276625**	GW 40 154, 4-reihig, 48+8, 713 × 335 × 92,5 mm	1 St		5 St		10 St	

HW-Installationsverteiler

IP40

HW-Kleinverteiler mit Metalltür mit N/PE-Klemmleiste nach DIN VDE 0603-1 und DIN 43871.

- mit N/PE-Schraubklemme
- Installationstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- Stoßfestigkeit IK07
- Farbe: weiß, ähnl. RAL 9016

- **mitgeliefertes Zubehör:**
  - Klemmleiste
  - selbstklebende Piktogramme zur Kennzeichnung der Stromkreise
  - Zugentlastung
  - Kabelbinder
  - abnehmbare Oberseite mit Vorstanzungen für die Kabeleinführung (Ersatzteil)
  - Zertifizierungsetikett



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
127 66 34	**1276634**	GW 40 163, 3-reihig, 36+6, 588 × 335 × 92,5 mm	1 St		5 St		10 St	
127 66 32	**1276632**	GW 40 164, 4-reihig , 48+8, 713 × 335 × 92,5 mm	1 St		5 St		10 St	

AP-Kommunikationsverteiler

IP30

Verteilergehäuse für die Aufputz-Montage zur Unterbringung verschiedener Komponenten aus dem Kommunikationsbereich. Die Installation dieser Verteiler erfüllt die Forderungen der Ausstattungsnormative entsprechend HEA nach RAL-RG 678 und Anforderungen nach DIN 18015-1 bis 18015-4.



- hoher Installationskomfort entsprechend HEA
- jederzeitiger Zugriff auf die Hardwarekomponenten
- Kunststoffgehäuse mit Metalltüren
- Lüftungsschlitze in den Türen zur Ableitung entstehender Verlustwärme
- Montageplatten für die potentialfreie Montage der Einbaukomponenten
- montierte DIN-Profilschiene zur Montage von z.B. Patch-Modulen
- 3-fach-Steckdose zur Stromversorgung aktiver Baugruppen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
817 06 48	**8170648**	VISION36K, 515 × 305 × 99 mm	1 St		2 St		5 St	
817 06 49	**8170649**	VISION48K, 640 × 305 × 99 mm	1 St		2 St		5 St	

UP / HW-Kommunikationsverteiler

IP30

Verteilergehäuse für die Unterputz- bzw. Hohlwand-Montage, zur Unterbringung verschiedener Komponenten aus dem Kommunikationsbereich. Die Installation dieser Verteiler erfüllt die Forderungen der Ausstattungsnormative entsprechend HEA nach RAL-RG 678 und Anforderungen nach DIN 18015-1 bis 18015-4.





- + 50% Verdrahtungsraum gegenüber herkömmlichen Kleinverteilern: oberer Anschlussraum 165 mm, plus seitliche Verdrahtungsräume
- optimierte Wärmeabfuhr durch integrierte Lüftungsschlitze
- Zugentlastungsmöglichkeiten oben und unten
- integrierte Libellen zum Ausrichten des Mauerkastens
- Kunststofftrageplatte zur einfachen Befestigung
- mit Patchfeld, Montageplatte und Dreifachsteckdose
- inkl. HWA-Set und Verbindungsklammern (2 Stück)
- Tür und Rahmen – Stahlblech, hochwertig pulverbeschichtet
- Verpackung als Putzschutz nutzbar
- Material: PS, recycelbar, Patchfeld – Stahl
- Rahmenaufbau 9mm
- bei HW-Installation HWA-Set (**Shop-Nr. 251 70 27**) verwenden

Made in Germany

f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
251 92 76	**458 793**	JUMB036K, 650 × 365 × 98 mm	1 St		2 St		5 St	
251 92 77	**458 794**	JUMB048K, 775 × 365 × 98 mm	1 St		2 St		5 St	
735 53 73	**458 795**	JUMB060K, 900 × 365 × 98 mm	1 St		2 St		5 St	

Kleinverteiler

IP65

Aufputzgehäuse mit transparentem Fenster nach EN 60439-1, für Reiheneinbaugeräte bis 63 A.

- Fenster wahlweise rechts oder links schließend
- mit Norm-Tragschienen, N-/PE-Klemmen
- Kabeleinführung von oben oder unten über Vorprägungen für metrische Verschraubungen oder Membrantüllen
- Gehäuse: halogenfrei, Farbe: hellgrau



Shop-Nr. 570 82 87
Schloss



Shop-Nr. 570 82 86



Shop-Nr. 570 82 83



Shop-Nr. 574 88 49



Shop-Nr. 570 82 77



Shop-Nr. 570 82 79



Shop-Nr. 570 82 80



Shop-Nr. 570 82 82

ide

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
570 82 77	**458 089**	1-reihig, 4 TE, 231 × 166 × 113 mm	1 St		2 St		5 St	
570 82 79	**458 091**	1-reihig, 6 TE, 231 × 202 × 113 mm	1 St		2 St		5 St	
570 82 80	**458 093**	1-reihig, 8 TE, 231 × 238 × 118 mm	1 St		2 St		5 St	
570 82 81	**458 095**	1-reihig, 12 TE, 246 × 310 × 148 mm	1 St		2 St		5 St	
570 82 82	**458 098**	1-reihig, 18 TE, 286 × 418 × 148 mm	1 St		2 St		5 St	
570 82 83	**458 099**	2-reihig, 24 TE, 436 × 310 × 148 mm	1 St		2 St		5 St	
570 82 86	**458 103**	3-reihig, 36 TE, 586 × 310 × 148 mm	1 St		2 St		5 St	
574 88 49	**5748849**	4-reihig, 48 TE, 870 × 310 × 148mm	1 St		2 St		5 St	
574 88 50	**5748850**	4-reihig, 72 TE, 872 × 418 × 148mm	1 St		2 St		5 St	
570 82 87	**458 940**	Schloss	1 St		2 St		5 St	

AP-FR-Kleinverteiler

IP55

Spritzwassergeschützter Kleinverteiler mit transparenter Tür für Geräte bis 63 A nach DIN VDE 0603 Teil 1.

- Unter- und Oberteil aus hochwertigem Kunststoff
- schlagzäh und witterungsbeständig
- vormontierte PE- und N-Klemmsteine aus Messing
- vorgeprägte Einführungen, beiliegender Doppelmembranstutzen
- Schutzart IP55
- Farbe: grau







Shop-Nr. 251 73 14



Shop-Nr. 251 73 15



Shop-Nr. 251 73 16

Made in Germany f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
251 73 14	**458 352**	KV 04 WD KE (1-reihig), 4, 180 × 125 × 90 mm	1 St		2 St		5 St	
251 73 15	**458 354**	KV 06 WD KE (1-reihig), 6, 180 × 160 × 90 mm	1 St		2 St		5 St	
251 73 16	**458 356**	KV 10 WD KE (1-reihig), 10, 180 × 230 × 90 mm	1 St		2 St		5 St	

APV-Kleinverteiler

IP65

Kleinverteiler in robuster, witterungsbeständiger Ausführung aus schlagfestem Polystyrol.

- vorgestanzte Ausbrechöffnungen für die Kabeleinführung an den Seiten und der Rückwand
- für Reiheneinbaugeräte bis 63 A
- wechselbare, transparente Einzeltüren für Rechts- oder Linksanschlag, plombierbar





Made in Germany f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
253 02 58	**458 304**	APV 4 (1-reihig), 4 + 1, 200 × 125 × 120 mm	1 St		2 St		5 St	
282 48 52	**458 306**	APV 6 (1-reihig), 6 + 1, 200 × 160 × 120 mm	1 St		2 St		5 St	

AP-FR-Kleinverteiler NEPTUN

CE IP65

Kleinverteiler in robuster, witterungsbeständiger Ausführung aus schlagfestem Polystyrol.

halogenfrei

- mit Belüftungssystem AMS zur Verringerung der Kondenswasserbildung im Inneren
- Hutschienen schnell und einfach höhenverstellbar per Klicksystem
- der Einführungsflansch MKF4/26 ermöglicht werkzeuglose Kabeleinführung IP65
- Türanschlag durch ein einfaches Klicksystem schnell wechselbar
- stabile Kabelverschraubungen bis M50 möglich
- Einsatztemperatur: -25 °C bis +40°C
- Schlagfestigkeit IK08
- Schutzklasse II



Shop-Nr. 798 59 66



Shop-Nr. 798 59 68



Shop-Nr. 798 59 70



Shop-Nr. 2798 59 72

Made in Germany

f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
798 59 66	**458 308**	NEPTUN12 (1-reihig), 340 × 310 × 150 mm	1 St		2 St		5 St	
798 59 68	**458 318**	NEPTUN24 (2-reihig), 465 × 310 × 150 mm	1 St		2 St		5 St	
798 59 70	**458 328**	NEPTUN36 (3-reihig), 590 × 310 × 150 mm	1 St		2 St		5 St	
798 59 72	**458 338**	NEPTUN48 (4-reihig), 715 × 310 × 150 mm	1 St		2 St		5 St	
251 70 84	**458 901**	TSV, Zylinderschloss für JUMBO, VISION und NEPTUN	1 St		5 St		20 St	

AK-Kleinverteiler

IP65

Vielfältig kombinierbarer Kleinverteiler für geschützte Montage. Einzeltüren mit Links-/ Rechts-Anschlag. Einzelne Reihen abschließ- und plombierbar.

- schnelle Kabeleinführung durch elastische Dichtungsmembranen im Gehäuse oben
- leicht ausbrechbare Vorprägungen für Leitungseinführungen und Durchverdrahtungen bei Kombinationen
- diverse Isolierstopfen und Doppelmembranstutzen als Zubehör im Lieferumfang
- Einsatztemperatur: -25 °C bis +60 °C, halogenfrei
- Schutzgrad gegen mechan. Belastung nach DIN EN 50102: IK07 / Serie AK-AIR: IK08 (Industriequalität)

- **Besonderheiten Serie AK-AIR:**
  - integrierte AIR-Belüftungselemente zur Vermeidung von Kondenswasser
  - höhenverstellbare Normschienen
  - Kabelblende optional erhältlich (nachträgliche Montage möglich)
  - Kombinierbarkeit durch optional erhältlichen M50-Kombistutzen





AIR-Belüftungselement



els spelsberg

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
240 46 27	**458 362**	AK 03 (1-reihig), 3, 150 × 100 × 96 mm	1 St		2 St		5 St	
240 46 28	**458 364**	AK 05 (1-reihig), 5, 200 × 125 × 122 mm	1 St		2 St		5 St	
240 46 30	**458 366**	AK 09 (1-reihig), 9, 200 × 200 × 122 mm	1 St		2 St		5 St	
240 46 29	**458 368**	AK 12 (1-reihig), 12, 200 × 250 × 122 mm	1 St		2 St		5 St	
240 01 87	**458 373**	AK 24 (2-reihig), 2 × 12, 370 × 250 × 122 mm	1 St		2 St		5 St	
240 93 44	**458 392**	AK 14 AIR (1-reihig), 14, 300 × 315 × 155 mm	1 St		2 St		5 St	
240 93 45	**458 393**	AK 28 AIR (2-reihig), 2 × 14, 450 × 315 × 155 mm	1 St		2 St		5 St	
240 93 46	**458 394**	AK 42 AIR (3-reihig), 3 × 14, 600 × 315 × 155 mm	1 St		2 St		5 St	
240 93 47	**458 395**	AK 56 AIR (4-reihig), 4 × 14, 750 × 315 × 155 mm	1 St		2 St		5 St	

AKi-Leergehäuse

IP65

Leergehäuse in Industriequalität mit Gehäusebreite 300 mm. Bildung von Kombinationen mit Komponenten des AKi-Systems möglich. Für geschützte Montage geeignet.

- Deckel transparent
- individuell ausbaubar, Einsatz von Montageplatten
- schnelle Kabeleinführung durch elastische Dichtungs-membranen im Gehäuse oben
- leicht ausbrechbare Vorprägungen für Leitungseinführungen und Durchverdrahtungen bei Kombinationen
- diverse Isolierstopfen und Doppelmembranstutzen als Zubehör im Lieferumfang
- Nennspannung: 690 V
- Einsatztemperatur: -35 °C bis +80 °C
- Material Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, grau ähnlich RAL 7035
- Material Deckel: Polycarbonat, transparent, nach DIN VDE 0471
- Schutzgrad gegen mechanische Belastung nach DIN EN 50102: IK08 (5 Joule)
- Schutzart IP65

- **Art.-Nr. 284 96 25 und 284 96 29:**
  - mit hoher Abdeckung

Industrie-qualität



Art. 459 605



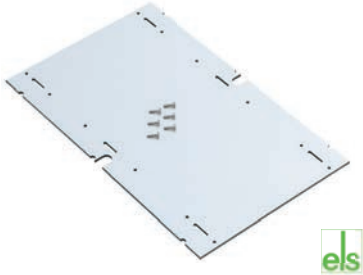
Art. 459 604

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
284 95 74	**459 600**	AKi 1-t, 150 × 300 × 132 mm	1 St		2 St		5 St	
284 96 08	**459 601**	AKi 2-t, 300 × 300 × 132 mm	1 St		2 St		5 St	
284 96 24	**459 603**	AKi 3-t, 450 × 300 × 132 mm	1 St		2 St		5 St	
284 96 25	**459 604**	AKi 3-th, 450 × 300 × 210 mm	1 St		2 St		5 St	
284 96 28	**459 605**	AKi 4-t, 600 × 300 × 132 mm	1 St		2 St		5 St	
284 96 29	**459 606**	AKi 4-th, 600 × 300 × 210 mm	1 St		2 St		5 St	

Montageplatte AK MPI

Zubehör für den individuellen Ausbau von AK- und AKi-Gehäusen.

- Material: Isolierstoff
- inklusive Befestigungsschrauben



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
284 91 17	**458 920**	AK MPI 1, 240 × 112 × 4 mm	1 St		2 St		5 St	
284 91 18	**458 921**	AK MPI 2, 240 × 240 × 4 mm	1 St		2 St		5 St	
284 91 19	**458 922**	AK MPI 3, 240 × 390 × 4 mm	1 St		2 St		5 St	
284 91 20	**458 923**	AK MPI 4, 240 × 540 × 4 mm	1 St		2 St		5 St	

AK-Zubehör

Zubehör für AK-/AKi-Gehäusen.

- Außenbefestigungslaschen-SET (4 Stück)



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
236 44 05	**459 797**	AK ABL-ES / Set mit 4 Stück	1 St		2 St		5 St	

ZKi-Zählergehäuse

IP65 IP54

Gehäuse mit transparentem Deckel, Gehäusebreite 250 mm, serienmäßig plombierbar, mit vormontiertem Zählerkreuz und Zählerbefestigungsschrauben.

- inkl. IP54-Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen
- Schutzart IP65 nur bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen
- Material: flammwidriges Polycarbonat nach DIN VDE 0471
- Verwendung im Außenbereich möglich
- Farbe: grau, ähnlich RAL 7035
- ZKi 11 mit Konsumentenraum (mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen)



Shop-Nr. 240 02 00



Shop-Nr. 240 01 99

els spelsberg

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
240 01 99	**459 703**	ZKi 1, 370 × 250 × 193 mm	1 St		2 St		5 St	
240 02 00	**459 705**	ZKi 11, 520 × 250 × 193 mm	1 St		2 St		5 St	

AP-Feldverteiler

CE IP31

Verteilergehäuse für die Aufputz-Installation als Wandverteiler nach DIN EN60 439/1 und 439/3 mit schneller und flexibler Wandbefestigung durch herausschiebbares Befestigungssystem.

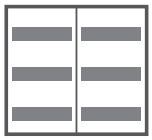
- Schranktiefe: 165 mm
- Stahlblechgehäuse 1 mm, mit innen liegenden Profilierungen, pulverbeschichtet weiß, ähnl. RAL 9010
- Feldbreite für jeweils 12 Platzeinheiten
- großzügige Kabeleinführungen an der Unter-, Ober- und Rückseite je Feldbreite
- obere und untere Kabeleinführung mit Durchstoßmmembran, dadurch schnelle und einfache Handhabung ohne zusätzliches Werkzeug
- alle Abdeckungen mit seitlichen Abschottungen
- Tür ohne Werkzeug herausnehmbar und wahlweise links oder rechts anschlagbar
- großer Türöffnungswinkel
- verschiedene Schlossvarianten möglich – auch DIN-Zylinderschloss
- je Feld im Lieferumfang:
  - Abdeckstreifen
  - 1 × Steckklemmen für N (ZSSKN34)
  - 1 × Steckklemmen für PE (ZSSKPE34)



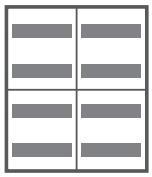
inklusive Abdeckstreifen

großer Tür-öffnungswinkel

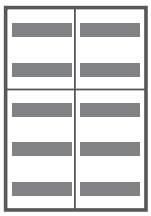
f-tronic installing innovation



Shop-Nr. 251 70 01



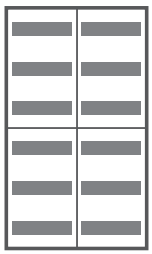
Shop-Nr. 282 48 83



Shop-Nr. 282 48 85



Shop-Nr. 251 70 00



Shop-Nr. 251 70 02

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
251 70 01	**458 600**	FV 2-3, 500 × 550 × 165 mm, 72 Module	1 St		2 St		5 St	
282 48 83	**458 603**	FV 2-4, 650 × 550 × 165 mm, 96 Module	1 St		2 St		5 St	
282 48 85	**458 606**	FV 2-5, 800 × 550 × 165 mm, 120 Module	1 St		2 St		5 St	
251 70 00	**458 609**	FV 1-6, 950 × 300 × 165 mm, 72 Module	1 St		2 St		5 St	
251 70 02	**458 610**	FV 2-6, 950 × 550 × 165 mm, 144 Module	1 St		2 St		5 St	

NEU Komplettschrank 3HZ721APZL

IP31



Komplettschrank mit stabilem Stahlblechgehäuse und modularem Einbausystem sind die optimale Lösung für viele Standardanwendungen.

empfohlener Zukauf: Rangierkanal

- **1 Zählerplatz 3.HZ** mit Verdrahtung 10 mm²
- Sammelschienenklemmen SSK16
- Sammelschienenisolierung ISO213
- Abdeckstreifen ADS12W
- 1 × N-N-Steckklemme ZSSKN17N
- 1 × PE-Steckklemme ZSSKPE34
- 2 × Patch-Patch-Verbinder PPV5
- 1 × Patch Leitung PL150
- Anzahl Felder: 2
- Anzahl Zählerplätze: 1
- Verteilerreihen: 5
- APZ-Platz
- netzseitiger Anschlussraum (NAR): Sammelschienensystem 5-polig
- Maße (H × B × T): 1100 × 550 × 210 mm
- Farbe: reinweiß RAL 9016

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
762 28 18	**7622818**	3HZ721APZL, 1 Zählerplatz 3.HZ mit Verdrahtung 10 mm²	1 St	

NEU Komplettschrank EHZ721APZL

IP31



Komplettschrank mit stabilem Stahlblechgehäuse und modularem Einbausystem sind die optimale Lösung für viele Standardanwendungen.

empfohlener Zukauf: Rangierkanal

- **1 Zählerplatz eHZ** mit Verdrahtung 10 mm²
- Sammelschienenklemmen SSK16
- Sammelschienenisolierung ISO213
- Abdeckstreifen ADS12W
- 1 × N-N-Steckklemme ZSSKN17N
- 1 × PE-Steckklemme ZSSKPE34
- 2 × Patch-Patch-Verbinder PPV5
- 1 × Patch Leitung PL150
- Anzahl Felder: 2
- Anzahl Zählerplätze: 1
- Reserveplätze: 1
- Verteilerreihen: 5
- APZ-Platz
- netzseitiger Anschlussraum (NAR): Sammelschienensystem 5-polig
- Maße (H × B × T): 1100 × 550 × 210 mm
- Farbe: reinweiß RAL 9016

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
762 28 82	**7622882**	EHZ721APZL, ein Zählerplatz eHZ mit Verdrahtung 10 mm²	1 St	

NEU Komplettschrank 3HZ732APZL

IP31



Komplettschrank mit stabilem Stahlblechgehäuse und modularem Einbausystem sind die optimale Lösung für viele Standardanwendungen.

empfohlener Zukauf: Rangierkanal

- **2 Zählerplätze 3.HZ** mit Verdrahtung 10 mm²
- Sammelschienenklemmen SSK16
- Sammelschienenisolierung ISO213
- Abdeckstreifen ADS12W
- 1 × N-N-Steckklemme ZSSKN17N
- 1 × PE-Steckklemme ZSSKPE34
- 2 × Patch-Patch-Verbinder PPV5
- 1 × Patch Leitung PL150
- Anzahl Felder: 3
- Anzahl Zählerplätze: 2
- Verteilerreihen: 5
- APZ-Platz
- netzseitiger Anschlussraum (NAR): Sammelschienensystem 5-polig
- Maße (H × B × T): 1100 × 800 × 210 mm
- Farbe: reinweiß RAL 9016

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
762 28 52	**7622852**	3HZ732APZL, 2 Zählerplätze 3.HZ mit Verdrahtung 10 mm²	1 St	

NEU Komplettschrank EHZ722APZODS

IP31



Komplettschrank mit stabilem Stahlblechgehäuse und modularem Einbausystem sind die optimale Lösung für viele Standardanwendungen.

empfohlener Zukauf: Rangierkanal

- **2 Zählerplätze eHZ** mit Verdrahtung 10 mm²
- Sammelschienenklemmen SSK16
- Sammelschienenisolierung ISO213
- Abdeckstreifen ADS12W
- 1 × N-N-Steckklemme ZSSKN17N
- 1 × PE-Steckklemme ZSSKPE34
- 2 × Patch-Patch-Verbinder PPV5
- 1 × Patch Leitung PL150
- Anzahl Felder: 2
- Anzahl Zählerplätze: 2
- Verteilerreihen: 5
- APZ-Platz
- netzseitiger Anschlussraum (NAR): Sammelschienensystem 5-polig
- Maße (H × B × T): 1100 × 550 × 210 mm
- Farbe: reinweiß RAL 9016

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
833 83 40	**8338340**	EHZ722APZODS, 2 Zählerplätze eHZ mit Verdrahtung 10 mm²	1 St	

HEKA THOMAS HENTSCHEL

Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

Fon 0800 4352 366
service@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Anfrage Zählerschränke

Ihre Kundennummer ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

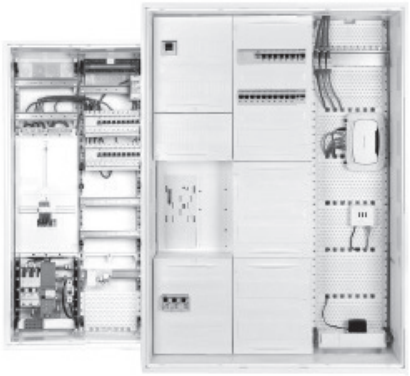
Datum

Absender (Stempel)

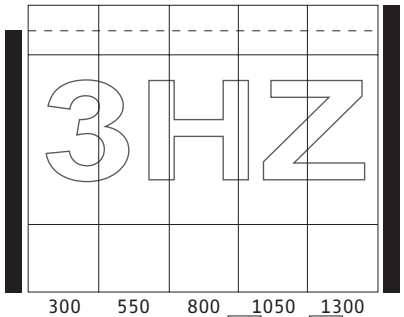
Ansprechpartner mit Tel.-Nr. bzw. E-Mail für Rückfragen

*Laut der neuen VDE AR-N 4101 sind die Bauhöhen 950 und 1250 nicht mehr zulässig!

f-tronic®



☐ **950 mm*** ☐ **1100 mm**

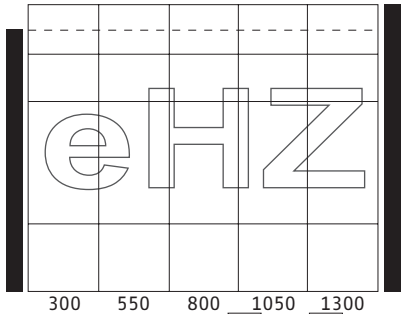


In die Skizze bitte eintragen:

Z	= Zählerfeld
V	= Verteilerfeld
T	= TRE-Feld
K	= Kommunikationsfeld
R	= Reservefeld
WP	= Wärmepumpe
PH/E	= Photovoltaik Eigennutzung
PH/V	= Photovoltaik/ Volleinspeisung
EP	= eHZ-Adapter plus Plombierhaube

mit APZ im Verteilerfeld ☐ **Ja** ☐ **Nein**

☐ **950 mm*** ☐ **1100mm**

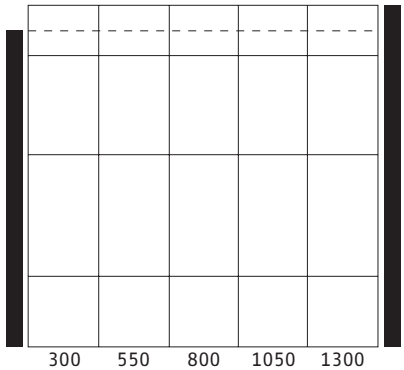


In die Skizze bitte eintragen:

ZZ	= 2 Zähler
ZR	= 1 Zähler, 1 Reserve
RR	= 2 Reserve
K	= Kommunikationsfeld
V	= Verteilerfeld
T	= TRE-Feld

mit APZ im Verteilerfeld ☐ **Ja** ☐ **Nein**

☐ **1250 mm*** ☐ **1400 mm**



In die Skizze bitte eintragen:

Z	= Zählerfeld
V	= Verteilerfeld
T	= TRE-Feld
K	= Kommunikationsfeld
R	= Reservefeld
WP	= Wärmepumpe
PH/E	= Photovoltaik Eigennutzung
PH/V	= Photovoltaik/ Volleinspeisung
EP	= eHZ-Adapter plus Plombierhaube

Bitte angeben:

Einsatzort:
Postleitzahl:
Straße, Haus-Nr.:

EVU:

☐ **Inklusive SLS-Schalter:**

	25 A	35 A	40 A	50 A	63 A	A
1-polig						
3-polig						

Bitte Stückzahl angeben.

☐ **TRE-Absicherung erforderlich**

☐ **NHoo-Elemente**

	Drehstrom	Wechselstrom
Zählersteckklemmen		
Zählersteckklemmen + Plombierhaube		
Zählersteckklemmen + Stifte		
Zählersteckklemmen + Stifte + Plombierhaube		

Bitte Stückzahl angeben.

Bemerkungen:

Ihre Daten werden auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1a) Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) verarbeitet. Die Daten werden nur solange gespeichert, wie sie für die Anfrage und deren Bearbeitung benötigt werden. Ihnen stehen die Betroffenenrechte der DSGVO zu, insbesondere das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung und Widerspruch. Sie können die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Weitere Informationen zum Thema finden Sie hier: www.heka-direkt.de/datenschutz/.

HEKA THOMAS HENTSCHEL

Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

Fon 0800 4352 366
service@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Anfrage Zählerschränke

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

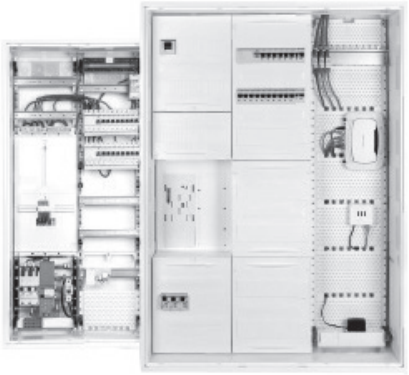
Datum

Absender (Stempel)

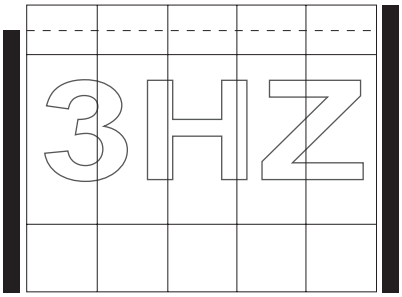
Ansprechpartner mit Tel.-Nr. bzw. E-Mail für Rückfragen

*Laut der neuen VDE AR-N 4101 sind die Bauhöhen 950 und 1250 nicht mehr zulässig!

f-tronic®



☐ **950 mm*** ☐ **1100 mm**

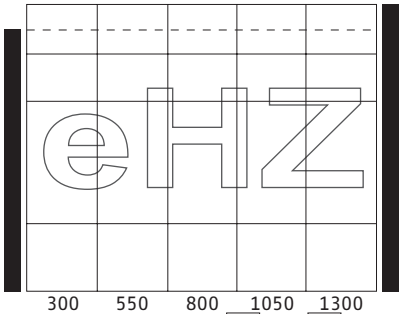


In die Skizze bitte eintragen:

Z	= Zählerfeld
V	= Verteilerfeld
T	= TRE-Feld
K	= Kommunikationsfeld
R	= Reservefeld
WP	= Wärmepumpe
PH/E	= Photovoltaik Eigennutzung
PH/V	= Photovoltaik/ Volleinspeisung
EP	= eHZ-Adapter plus Plombierhaube

mit APZ im Verteilerfeld ☐ **Ja** ☐ **Nein**

☐ **950 mm*** ☐ **1100mm**

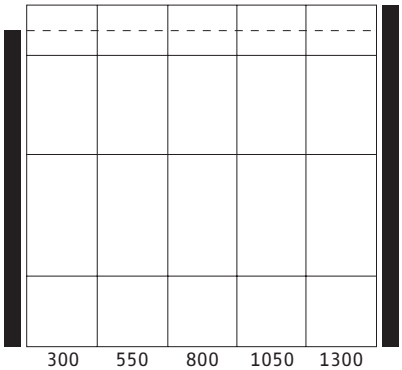


In die Skizze bitte eintragen:

ZZ	= 2 Zähler
ZR	= 1 Zähler, 1 Reserve
RR	= 2 Reserve
K	= Kommunikationsfeld
V	= Verteilerfeld
T	= TRE-Feld

mit APZ im Verteilerfeld ☐ **Ja** ☐ **Nein**

☐ **1250 mm*** ☐ **1400 mm**



In die Skizze bitte eintragen:

Z	= Zählerfeld
V	= Verteilerfeld
T	= TRE-Feld
K	= Kommunikationsfeld
R	= Reservefeld
WP	= Wärmepumpe
PH/E	= Photovoltaik Eigennutzung
PH/V	= Photovoltaik/ Volleinspeisung
EP	= eHZ-Adapter plus Plombierhaube

Bitte angeben:

Einsatzort:

Postleitzahl:

Straße, Haus-Nr.:

EVU:

☐ **Inklusive SLS-Schalter:**

	25 A	35 A	40 A	50 A	63 A	A
1-polig						
3-polig						

Bitte Stückzahl angeben.

☐ **TRE-Absicherung erforderlich**

☐ **NHoo-Elemente**

	Drehstrom	Wechselstrom
Zählersteckklemmen		
Zählersteckklemmen + Plombierhaube		
Zählersteckklemmen + Stifte		
Zählersteckklemmen + Stifte + Plombierhaube		

Bitte Stückzahl angeben.

Bemerkungen:

Ihre Daten werden auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1a) Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) verarbeitet. Die Daten werden nur solange gespeichert, wie sie für die Anfrage und deren Bearbeitung benötigt werden. Ihnen stehen die Betroffenenrechte der DSGVO zu, insbesondere das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung und Widerspruch. Sie können die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Weitere Informationen zum Thema finden Sie hier: www.heka-direkt.de/datenschutz/.

NEU Spannungsversorgungspaket SPVGD0

Spannungsversorgungsspaket für Komplettschrank.

- Set-Inhalt:
  - 1 × D01 Sicherungselement mit Schraubkappe und Neozed Sicherung 6 A
  - 2 × SSK16
  - 1 × kurzschlussfeste Leitung 4 mm²
  - 1 × Steuerleitungsklemme 7-polig
  - L-N Verdrahtung bis VNB + APZ-Raum
  - Plombierhaube
  - Geräteträger
  - Kunststoffhutschiene



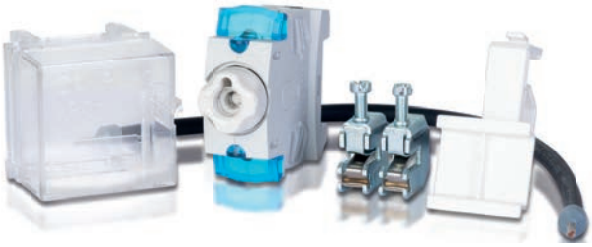
f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
762 27 96	**7622796**	SPVGD01 Spannungsversorgungspaket	1 St		3 St		10 St	

Absicherungspaket TC-SET

Absicherungspaket für Komplettschrank.

- Set-Inhalt:
  - 1 × D01 Sicherungselement mit Schraubkappe und Neozed Sicherung 6 A
  - 2 × SSK16
  - 1 × kurzschlussfeste Leitung 4 mm²



f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
253 24 39	**458 681**	TC-SET Absicherungspaket	1 St		3 St		10 St	

Anschlussbox

RJ45 Anschlussbox für die Hutschienenmontage.

- Maße (B × H × T): 29,6 × 65 × 30 mm



f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
289 18 08	**458 689**	APL-E-S Anschlussbox	1 St		2 St		5 St	

Einspeiseadapter (ESA)

Sammelschienenklemmen für Cu-Sammelschienen mit 5 mm Schienendicke, zum Anschließen der Zu- und Abgangsleitungen.

- Einsatz in Zählerplätzen nach DIN 43870
- Strombelastung nach DIN VDE 18015-1 sowie VDE-AR-N 4100:2019-04
- Bemessungsstromstärke: 125 A
- Anschlussquerschnitt: 1 – 25 mm² massiv
- Montage auf Sammelschienen mit 12 x 5 mm bei 40 mm SaS-Abstand
- erhöhte Sicherheit durch isolierte Stecktechnik (fingersicher + wartungsfrei)
- Maße (H × B × T): 200 × 22 × 50 mm





:hager

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
122 38 89	**442 490**	Einspeiseadapter, K96ESA5, 1 – 25 mm²	1 St		2 St		5 St	

Sammelschienen-Klemme 5 mm / 10 mm

Klemme für Kabelanschluss an Sammelschienen mit 5 mm oder 10 mm Schienenstärke. Mit Druckfeder als Montagehilfe zur Fixierung der Klemme auf der Schiene.

- Größen je nach Anschlussquerschnitt unterschiedlich
- Abbildung ähnlich



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 47 90	**442 472**	5 mm, 1,5 – 16 mm²	1 St		25 St		100 St	
316 04 04	**442 476**	5 mm, 4 – 35 mm²	1 St		20 St		50 St	
316 03 99	**442 480**	5 mm, 16 – 70 mm²	1 St		10 St		25 St	
316 48 81	**442 474**	10 mm, 1,5 – 16 mm²	1 St		25 St		100 St	
316 04 05	**442 478**	10 mm, 4 – 35 mm²	1 St		20 St		50 St	
316 04 06	**442 482**	10 mm, 16 – 70 mm²	1 St		10 St		25 St	

Rangierkanal

Zur sauberen Abdeckung der Kabeleinführung am Zählerschrank.

- mit Magnetbefestigung
- inkl. Montagehalter und Endkappen



f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
651 89 67	**6518967**	ZSRK1 , 300 x 110 x 150 mm	1 St		2 St		5 St	
651 89 72	**6518972**	ZSRK2, 550 x 110 × 150 mm	1 St		2 St		5 St	
651 89 75	**6518975**	ZSRK3, 800 x 110 × 150 mm	1 St		2 St		5 St	

Schloss mit Schwenkhebelgriff für Feldverteiler

Schloss mit Schwenkhebelgriff zum Einbau in Feldverteiler zur Sicherung von Verteilerschaltanlagen vor unbefugtem Zugriff.

- Universalschloss für Verteilerschränke, Zählerschränke und Feldverteiler
- mit Profilhalbzylinder, Schließung Eurokey 5333
- bei 2-türigen Schränken sind Schubstangen entsprechend der jeweiligen Schrankhöhe erforderlich (separat zu bestellen)



Seitenansicht



f-tronic installing innovation

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
253 24 52	**458 917**	Schwenkhebelgriff, inkl. Schloss mit 2 Schlüsseln, ZSSBG-N	1 St		2 St		3 St	

Abdeckstreifen

Abdeckstreifen zum berührungssicheren Abdecken der Gehäuseausschnitte bei nicht belegten REG-Plätzen.

- leicht kürzbar durch 2 Bruchstellen je PLE, Länge: 218 mm
- Material: Polystyrol

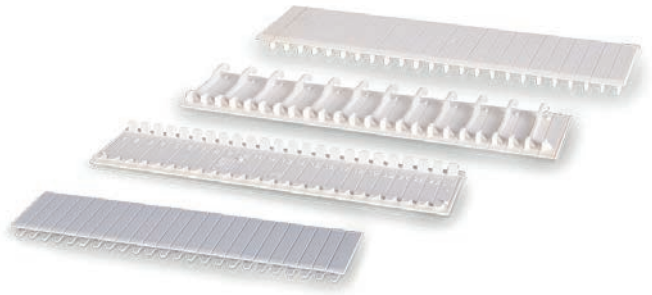


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
262 04 80	**442 144**	grau (RAL 7035)	10 St		100 St		500 St	
262 04 81	**442 152**	weiß (RAL 9016)	10 St		100 St		500 St	

NEU Abdeckstreifen sperrbar

Sperrbare Abdeckstreifen zum berührungssicheren Abdecken der Gehäuseausschnitte bei nicht belegten REG-Plätzen.

- leicht kürzbar
- Material: Polystyrol
- Farbe: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
735 54 03	**7355403**	sperrbar	10 St		100 St		500 St	

Schaltplanhalter und -tasche

Sichere Aufbewahrungsmöglichkeit für Schaltpläne und andere Dokumente in Schaltschränken und -verteilern.

- Schaltplan-Sichttasche transparent mit Rückenklebung
- Schaltplanhalter PS, schlagfest, grau RAL 7035, selbstklebend



Shop-Nr. 584 21 64



Shop-Nr. 584 21 63



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 21 62	**458 931**	Schaltplan-Sichttasche , A5, transparent	1 St		10 St		50 St	
584 21 63	**458 932**	Schaltplan-Sichttasche , A4, transparent	1 St		10 St		50 St	
584 21 64	**458 934**	Schaltplanhalter , A4, grau	1 St		5 St		25 St	

Verteilereinbau-Steckdose

Schukosteckdose für Verteilereinbau.

- aufrastbar auf DIN-Tragschiene
- 250 V / 16 A, 2-pol + PE mit Schraubklemmen





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 18 23	**439 100**	250 V / 16 A	1 St		5 St		20 St	
584 18 24	**439 101**	250 V / 16 A, VDE, grau	1 St		5 St		20 St	
316 48 90	**439 102**	250 V / 16 A, VDE, gelb	1 St		5 St		20 St	

DIN-Tragschiene 35 mm

Verzinkte und gelochte DIN-Tragschiene (DIN-Hutschiene) nach DIN EN 60715 zur Aufnahme von Einzelkomponenten.

- Höhe: 7,5 mm oder 15 mm, Breite: 35 mm



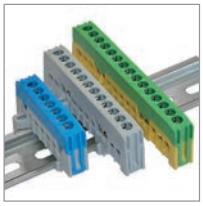
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
285 30 84	**442 494**	1000 mm, 7,5 mm, 35 mm	1 St		3 St		10 St	
584 18 25	**442 496**	2000 mm, 7,5 mm, 35 mm	1 St		3 St		10 St	
584 18 26	**442 499**	2000 mm, 15 mm, 35 mm	1 St		3 St		10 St	

Neutral-, Schutzleiter- und Phasen-Klemme

Schraubklemme 1-polig, zur Schnellmontage auf DIN-Tragschiene. Allseitig fingersicher nach BGV A3.

- Leiteröffnungen einseitig geschlossen
- Klemme mit Kombi-Schlitzschraube PZ/S2
- Material: Polyamid PA6, halogenfrei
- Nennstrom: 63 A
- Leitungsanschluss: 1 bis 16 mm² für ein- oder mehrdrähtige Leiter
- Anschluss feindrähtiger Leiter bis maximal 10 mm² mit Aderendhülse





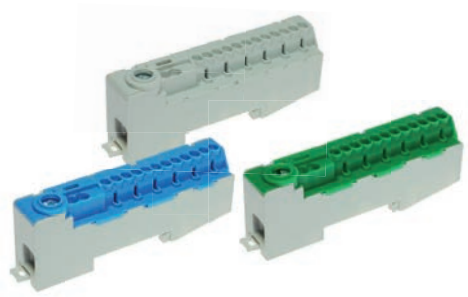
Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
772 03 88	**442 448**	Neutralleiter-Klemme, 7, blau	1 St		10 St		30 St	
772 03 90	**442 449**	Neutralleiter-Klemme, 12, blau	1 St		5 St		20 St	
772 03 89	**442 450**	Neutralleiter-Klemme, 15, blau	1 St		5 St		20 St	
772 03 85	**442 457**	Schutzleiter-Klemme, 7, grün	1 St		10 St		30 St	
772 03 87	**442 458**	Schutzleiter-Klemme, 12, grün	1 St		5 St		20 St	
772 03 86	**442 459**	Schutzleiter-Klemme, 15, grün	1 St		5 St		20 St	
772 03 97	**442 465**	Phasen-Klemme, 7, grau	1 St		10 St		30 St	
772 03 99	**442 466**	Phasen-Klemme, 12, grau	1 St		5 St		20 St	
772 03 98	**442 467**	Phasen-Klemme, 15, grau	1 St		5 St		20 St	

Neutral-, Schutzleiter- und Abzweigklemme mit Steckklemmen

Steckklemme (EN 60998, VDE 0613) mit 15 Klemmstellen. Aufrastbar auf DIN-Tragschiene 35 mm. Allseitig fingersicher nach BGV A3.

- 1 Schraub-Rahmenklemme bis 25 mm² ein-/mehrdrähtig bzw. 16 mm² feindrähtig mit Aderendhülse
- 12 Steckklemmen max. 2,5 mm² eindrähtig bzw. 1,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülse
- 2 Steckklemmen max. 4 mm² eindrähtig bzw. 2,5 mm² feindrähtig mit Aderendhülse





Pollmann Elektrotechnik

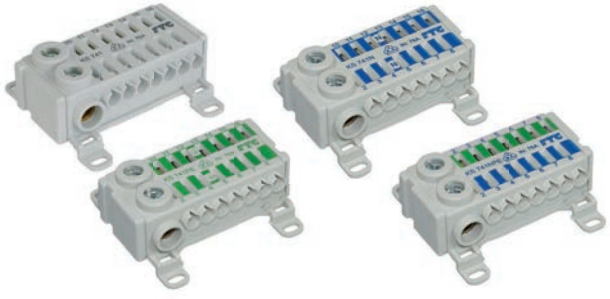
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
285 97 33	**442 417**	Abzweig-Klemme, 12 / 2 / 1, grau	1 St		5 St		20 St	
285 87 36	**442 418**	Neutralleiter-Klemme, 12 / 2 / 1, blau	1 St		5 St		20 St	
285 97 32	**442 419**	Schutzleiter-Klemme, 12 / 2 / 1, grün	1 St		5 St		20 St	

ECB-Klemme

Kompakte berührsichere Bauform, zur Montage auf DIN-Tragschiene (horizontal und vertikal) oder auf Montageplatte geeignet. Allseitig fingersicher nach BGV A3.

zzgl. Metallzuschläge

- Eingang: 1-pol. mit 2 × 25 mm² (feindrähtig mit AE-Hülse 16 mm ²) Schraubklemme
- Ausgang: 1-pol. mit 14 x 4 mm² (auch feindrähtig mit AE-Hülse) Federklemmtechnik
- Nennstrom: 76 A / Nennspannung: 690 V
- Maße: 53 × 58 × 20,5 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
408 50 40	**442 520**	Phasen-Klemme, 1-polig, grau	1 St		5 St		20 St	
408 50 41	**442 522**	Neutralleiter-Klemme, 1-polig, blau	1 St		5 St		20 St	
408 50 42	**442 524**	Schutzleiter-Klemme, 1-polig, grün	1 St		5 St		20 St	
408 50 43	**442 526**	N-/PE-Klemme, 2-polig, blau / grün	1 St		5 St		20 St	

Hauptleitungs-Abzweigklemmenblock 25 / 16 mm² mehrpolig

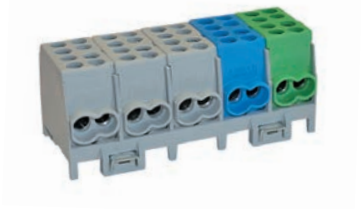
Hauptleitungsklemme als Block 2- bis 5-polig zur Schnellmontage auf DIN-Tragschiene (DIN-EN 50022). Allseitig fingersicher nach BGV A3.

- je Pol 2 × Eingang 25/16 mm² und 2 × Ausgang 25/16 mm²
- Nennspannung: 400 V AC, DIN-VDE 0603-2

- **Doppel-Schnellbefestigung bei Shop-Nr. 313 70 87, Shop-Nr. 313 70 89 und Shop-Nr. 772 03 93**


Shop-Nr. 772 03 96


Shop-Nr. 313 70 87


Shop-Nr. 772 03 93


Shop-Nr. 231 42 19

Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
772 03 96	**442 441**	2 × grau, 2-polig	2 St		6 St		20 St	
772 03 95	**442 442**	3 × grau, 3-polig	1 St		5 St		20 St	
313 70 87	**442 443**	4 × grau, 4-polig	1 St		5 St		20 St	
313 70 89	**442 444**	5 × grau, 5-polig	1 St		3 St		10 St	
772 03 93	**442 445**	3 × grau / 1 × blau / 1 × grün, 5-polig	1 St		3 St		10 St	
231 42 19	**2314219**	1 × braun / 1 × schwarz / 1 × grau / 1 × blau / 1 × grün, 5-polig	1 St		3 St		10 St	

Hauptleitungsklemme 25 / 16 mm² oder 35 / 25 mm² 1-polig anreihbar

Zur Schnellmontage auf DIN-Tragschiene. Vertikal und horizontal aufrastbar. Allseitig fingersicher nach BGV A3.

- Nennspannung: 400 V AC
- 1-pol., 4 Klemmstellen mit je 2 × 25 / 16 mm² bzw. 35 / 25 mm²
- modulare Bauweise, beliebig anreihbar
- Farbcodierung entsprechend gültigen Aderfarben

- Anschluss feindrähtiger Leiter mit Aderendhülse
- Anschlussquerschnitt 1 Stufe niedriger als bei ein- oder mehrdrähtigem Anschluss



Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 88 60	**442 500**	HLAK 25 1/2 M2 , grau	5 St		10 St		30 St	
316 88 61	**442 502**	HLAK 25 1/2 M2 , blau	5 St		10 St		30 St	
316 88 62	**442 504**	HLAK 25 1/2 M2 , grün	5 St		10 St		30 St	
316 88 63	**442 506**	HLAK 25 1/2 M2 , braun	5 St		10 St		30 St	
316 88 64	**442 508**	HLAK 25 1/2 M2 , schwarz	5 St		10 St		30 St	
316 88 65	**442 510**	HLAK 35 1/2 M2 , grau	1 St		5 St		20 St	
316 88 66	**442 512**	HLAK 35 1/2 M2, blau	1 St		5 St		20 St	
316 88 67	**442 514**	HLAK 35 1/2 M2, grün	1 St		5 St		20 St	
316 88 68	**442 516**	HLAK 35 1/2 M2, braun	1 St		5 St		20 St	
316 88 69	**442 518**	HLAK 35 1/2 M2, schwarz	1 St		5 St		20 St	

NEU Hauptleitungs-Abzweigklemmen 25-1/4 M2 1-polig minimodular IP20

Leiterklemmen 1-polig für die Montage auf DIN-Tragschienen 35 mm, z.B. für Installations-Kleinverteiler und Zählerplätze gem. VDE 0603.

- Nennspannung: 400 V AC
- Eingang pro Pol: 2 × max. 25 mm²
- Ausgang pro Pol: 4 × max. 16 mm²
- minimodulare Bauweise
- Farbcodierung entsprechend gültigen Aderfarben



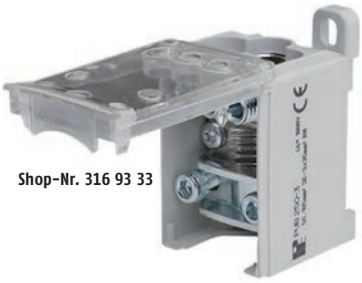
Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
236 73 47	**2367347**	HLAK 25 1/4 M2, grau	1 St		3 St		10 St	
316 98 22	**3169822**	HLAK 25 1/4 M2, blau	1 St		3 St		10 St	
236 76 87	**2367687**	HLAK 25 1/4 M2, grün	1 St		3 St		10 St	

Phasenverteilungsblock CE

Kabelklemmblock zur platzsparenden Aufteilung eines Hauptleiters in verschiedene Abgänge in Schaltanlagen oder zum Zusammenschalten von Einzel- zu Hauptstrings bei Photovoltaikanlagen.

- Klemmblock aus Messing, verzinnt für Kupfer- und Aluminiumleiter entsprechend VDE0611/EN 60947-7
- Abdeckung als transparenter Klappdeckel, fingersicher
- Befestigung in Hutschienen- oder Schraubmontage
- Abmessungen (L × B × H):
  - **Shop-Nr. 313 75 43:** 67 × 40 × 46 mm
  - **Shop-Nr. 301 93 33:** 56 × 36 × 43 mm



Shop-Nr. 316 93 33



Shop-Nr. 313 75 43

Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
313 75 43	**442 550**	1 × 16 bis 70 mm² / 6 × 2,5 bis 35 mm², PVB 160-6	1 St		2 St		5 St	
316 93 33	**442 554**	1 × 50 bis 150 mm² / 3 × 2,5 bis 35 mm², PVB 250-3	1 St		2 St		5 St	

Kabelverschraubung metrisch Polyamid CE IP68

Metrische Kabelverschraubungen für optimale Zugentlastung und Schonung des Kabels mit großem Klemmbereich.

- Material: hochwertiges, schlagzähes Polyamid
- Schlagfestigkeit IK09
- optimale Abdichtung und Zugentlastung
- halogen- und silikonfrei



HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
262 00 68	**2620068**	M12 × 1,5, 3 - 6,5, grau	50 St		150 St		350 St	
262 00 69	**2620069**	M16 × 1,5, 6 - 10, grau	50 St		150 St		350 St	
262 00 70	**2620070**	M20 × 1,5, 8 - 13, grau	50 St		150 St		250 St	
262 00 71	**2620071**	M25 × 1,5, 12 - 18, grau	20 St		60 St		150 St	
262 00 72	**2620072**	M32 × 1,5, 16 - 20, grau	20 St		60 St		100 St	
262 00 73	**2620073**	M40 × 1,5, 20 - 29, grau	10 St		30 St		50 St	
262 00 74	**2620074**	M50 × 1,5, 26 - 34, grau	5 St		20 St		50 St	
262 00 75	**2620075**	M63 × 1,5, 25 - 44, grau	5 St		20 St		50 St	

Gegenmutter metrisch Polyamid

Gegenmutter mit Gewinde metrisch.

- Material: hochwertiges, schlagzähes Polyamid
- halogen- und silikonfrei



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 00 76	**2620076**	M12 × 1,5, grau	50 St		150 St		350 St	
262 00 77	**2620077**	M16 × 1,5, grau	50 St		150 St		350 St	
262 00 78	**2620078**	M20 × 1,5, grau	50 St		150 St		250 St	
262 00 79	**2620079**	M25 × 1,5, grau	20 St		60 St		150 St	
262 00 80	**2620080**	M32 × 1,5, grau	20 St		60 St		100 St	
262 00 81	**2620081**	M40 × 1,5, grau	10 St		30 St		50 St	
262 00 82	**2620082**	M50 × 1,5, grau	5 St		20 St		50 St	
262 00 83	**2620083**	M63 × 1,5, grau	5 St		20 St		50 St	

Kabelverschraubung metrisch Polyamid

IP68

Metrische SPRINT-Kabelverschraubungen für optimale Zugentlastung und Schonung des Kabels mit großem Klemmbereich. Zugelassen nach EN 50262.

- Material: hochwertiges, schlagzähes Polyamid 6, GF
- Schutzart: IP68 nach EN 60 529 bis 5 bar (30 min)
- Temperaturbereich: –40 °C bis +100 °C
- durch Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- optimale Abdichtung und Zugentlastung
- Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtlippe
- chemische Beständigkeit: Aceton, Benzin, Benzol, Dieselöl, Fette, Öle, Lösungsmittel für Farben und Lacke



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
245 52 74	**449 254**	ESKV 12, M12 × 1,5, 3 - 7 mm, 9 mm, lichtgrau	25 St		50 St		100 St	
245 52 75	**449 258**	ESKV 16, M16 × 1,5, 4,5 - 10 mm, 9 mm, lichtgrau	25 St		50 St		100 St	
245 52 76	**449 262**	ESKV 20, M20 × 1,5, 6 - 13 mm, 10 mm, lichtgrau	50 St		100 St		200 St	
245 52 77	**449 266**	ESKV 25, M25 × 1,5, 9 - 17 mm, 10 mm, lichtgrau	25 St		50 St		100 St	
245 52 78	**449 270**	ESKV 32, M32 × 1,5, 13 - 21 mm, 12 mm, lichtgrau	10 St		20 St		50 St	
245 52 79	**449 274**	ESKV 40, M40 × 1,5, 16 - 28 mm, 12 mm, lichtgrau	10 St		20 St		50 St	
245 52 80	**449 278**	ESKV 50, M50 × 1,5, 21 - 35 mm, 14 mm, lichtgrau	4 St		12 St		40 St	
245 52 81	**449 282**	ESKV 63, M63 × 1,5, 34 - 48 mm, 15 mm, lichtgrau	3 St		9 St		30 St	
245 52 83	**449 255**	ESKV 12, M12 × 1,5, 3 - 7 mm, 9 mm, schwarz	25 St		50 St		100 St	
245 52 84	**449 259**	ESKV 16, M16 × 1,5, 4,5 - 10 mm, 9 mm, schwarz	25 St		50 St		100 St	
245 52 85	**449 263**	ESKV 20, M20 × 1,5, 6 - 13 mm, 10 mm, schwarz	50 St		100 St		200 St	
245 52 86	**449 267**	ESKV 25, M25 × 1,5, 9 - 17 mm, 10 mm, schwarz	25 St		50 St		100 St	
245 52 87	**449 271**	ESKV 32, M32 × 1,5, 13 - 21 mm, 12 mm, schwarz	10 St		20 St		50 St	
245 52 88	**449 275**	ESKV 40, M40 × 1,5, 16 - 28 mm, 12 mm, schwarz	10 St		20 St		50 St	
245 52 89	**449 279**	ESKV 50, M50 × 1,5, 21 - 35 mm, 14 mm, schwarz	4 St		12 St		40 St	
245 52 82	**449 283**	ESKV 63, M63 × 1,5, 34 - 48 mm, 15 mm, schwarz	3 St		9 St		30 St	

Gegenmutter metrisch Polyamid

Gegenmutter mit Gewinde metrisch nach EN 60423.

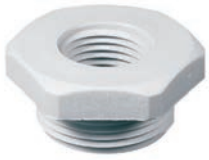


- Temperaturbereich: –30 °C bis +100 °C
- Material: hochwertiges, schlagzähes Polyamid 6, GF

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
245 52 90	**449 454**	M12 × 1,5, lichtgrau	25 St		50 St		100 St	
245 52 91	**449 458**	M16 × 1,5, lichtgrau	25 St		50 St		100 St	
245 52 92	**449 462**	M20 × 1,5, lichtgrau	50 St		100 St		200 St	
245 52 93	**449 466**	M25 × 1,5, lichtgrau	25 St		50 St		100 St	
245 52 94	**449 470**	M32 × 1,5, lichtgrau	10 St		20 St		50 St	
245 52 95	**449 474**	M40 × 1,5, lichtgrau	10 St		20 St		50 St	
245 52 96	**449 478**	M50 × 1,5, lichtgrau	4 St		12 St		40 St	
245 52 97	**449 482**	M63 × 1,5, lichtgrau	3 St		9 St		30 St	

Reduzierung metrisch Polyamid

Reduzierung mit metrischem Anschluss- u. Innengewinde nach EN 60423 zum Reduzieren einer Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere Gewindegröße.



- Temperaturbereich: –30 °C bis +100 °C
- Schutzart abhängig von Kombination mit anderen Komponenten
- Material: hochwertiges, schlagzähes Polyamid 6, GF
- **andere Größen sowie Erweiterungen auf Anfrage**

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 21 10	**449 356**	M25 × 1,5, M16 × 1,5, grau	5 St		10 St		20 St	
584 21 11	**449 358**	M25 × 1,5, M20 × 1,5, grau	5 St		10 St		20 St	
584 21 14	**449 366**	M32 × 1,5, M20 × 1,5, grau	5 St		10 St		20 St	
584 21 15	**449 368**	M32 × 1,5, M25 × 1,5, grau	1 St		3 St		10 St	

Verschluss-Schraube metrisch Polyamid

IP54

Verschluss-Schraube mit metrischem Anschlussgewinde nach EN 60423.



- Temperaturbereich: –30 °C bis +100 °C
- Schutzart höher als IP54 ist abhängig von der Kombination mit anderen Komponenten
- Material: hochwertiges, schlagzähes Polyamid 6, GF

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 21 41	**449 654**	M12 × 1,5, grau	25 St		75 St		200 St	
584 21 42	**449 658**	M16 × 1,5, grau	25 St		75 St		200 St	
584 21 43	**449 662**	M20 × 1,5, grau	25 St		75 St		200 St	
584 21 44	**449 666**	M25 × 1,5, grau	25 St		50 St		100 St	
584 21 45	**449 670**	M32 × 1,5, grau	10 St		20 St		50 St	
584 21 46	**449 674**	M40 × 1,5, grau	10 St		20 St		50 St	
584 21 47	**449 678**	M50 × 1,5, grau	5 St		10 St		20 St	
584 21 48	**449 682**	M63 × 1,5, grau	5 St		10 St		20 St	

Kabelverschraubung metrisch Messing

IP68

Montagefreundliche Messing-Kabelverschraubung für den Einsatz im Maschinen- und Apparatebau sowie der Mess- und Regeltechnik und der Chemie.

inklusive Messing



- ausgezeichnete Zugentlastung
- Temperaturbereich: –30 °C bis +100 °C
- Material: Messing vernickelt mit Polyamid-Einsatz inkl. O-Ring, wasserdicht
- Schutzart IP68 bis 5 bar

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 20 99	**449 308**	M16 × 1,5, 4,5 - 10 mm, Messing	25 St		50 St		100 St	
584 21 00	**449 312**	M20 × 1,5, 6 - 12 mm, Messing	25 St		50 St		100 St	
584 21 01	**449 316**	M25 × 1,5, 11 - 17 mm, Messing	25 St		50 St		100 St	
584 21 02	**449 320**	M32 × 1,5, 15 - 21 mm, Messing	10 St		20 St		50 St	

Gegenmutter metrisch Messing

CE

Gegenmutter zum sicheren Befestigen von Kabelverschraubungen und Zubehörteilen.

inklusive Messing



- ohne Bund
- Material: Messing vernickelt

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 21 34	**449 508**	M16 × 1,5, Messing	25 St		50 St		100 St	
584 21 35	**449 512**	M20 × 1,5, Messing	25 St		50 St		100 St	
584 21 36	**449 516**	M25 × 1,5, Messing	25 St		50 St		100 St	
584 21 37	**449 520**	M32 × 1,5, Messing	10 St		20 St		50 St	

Kabelverschraubung PG Polyamid

CE IP68

Kabelverschraubung mit Anschlussgewinde PG und integrierter Verdrehsicherung für vibrationsfeste Montage.



- Material: hochwertiges, schlagzähes Polyamid 6, Brandklasse V0 nach UL94
- Schutzart IP68 nach DIN 40050 bis 5 bar

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 20 91	**449 212**	PG 11, 4,5 – 10 mm, grau	10 St		30 St		100 St	
584 20 92	**449 216**	PG 13,5, 6 – 12 mm, grau	10 St		30 St		100 St	
584 20 94	**449 220**	PG 16, 10 – 14 mm, grau	10 St		30 St		100 St	
584 20 95	**449 224**	PG 21, 13 – 18 mm, grau	5 St		20 St		50 St	
584 20 96	**449 228**	PG 29, 18 – 25 mm, grau	5 St		20 St		50 St	

Gegenmutter PG Polyamid

Gegenmutter mit Anschlussgewinde PG.



- Temperaturbereich: –30 °C bis +100 °C
- Material: hochwertiges, schlagzähes Polyamid 6, GF

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 21 28	**449 412**	PG 11, grau	10 St		30 St		100 St	
584 21 29	**449 416**	PG 13,5, grau	10 St		30 St		100 St	
584 21 30	**449 420**	PG 16, grau	10 St		30 St		100 St	
584 21 31	**449 424**	PG 21, grau	5 St		20 St		50 St	
584 21 32	**449 428**	PG 29, grau	5 St		20 St		50 St	

Fachgroßhandel für Elektrotechnik HEKA THOMAS HENTSCHEL

GESAGT. GETAN.

Nutzen Sie unsere 5 VERTRIEBSWEGE

1 Webshop heka.elektro-online.de
2 E-Mail service@heka-direkt.de
3 Telefon 0800 4352 366
4 Fax 03762 75930-90
5 Abholung Montag – Freitag 7 – 17 Uhr

Membrantülle QUIXX

DIN IP66

Membrantülle zum Eindrücken in metrische Öffnungen (Mindestwandstärke 2 mm). Mit durchstoßbarer Dichtungsmembran zur Kabeleinführung. Geeignet für Flachkabel oder mehrere Kabel mit kleinerem Durchmesser.





- Material: Polypropylen und thermoplastisches Elastomer
- Schutzart IP66 nach DIN VDE 0470 oder EN 60529
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis ca. +100 °C
- durch Weichmembran-Technik einfaches Durchstecken von Kabeln und Leitungen bei gleichzeitigem Erhalt des Schutzgrades IP66
- Farbe: grau RAL 7035

Made in Germany WISKA make power smile

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
245 53 45	**448 058**	M16 × 1,5, bis 9 mm, geschlossen, grau	100 St		200 St		300 St	
245 53 46	**448 062**	M20 × 1,5, bis 13 mm, geschlossen, grau	100 St		200 St		300 St	
245 53 47	**448 066**	M25 × 1,5, bis 18 mm, geschlossen, grau	100 St		200 St		300 St	
245 53 48	**448 070**	M32 × 1,5, bis 25 mm, geschlossen, grau	100 St		200 St		300 St	

Kabeldurchführung Flip-Dicht

IP66 IP67

Halogenfreie Kabeldurchführung mit geschlossener Dichtungsmembran als sicherer Kantenschutz.



- für Wandstärken 1 – 4 mm und 0,5 – 2 mm bei FD12, Material: EPDM-Kautschuk
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +110 °C, kurzzeitig bis ca. +140 °C

Made in Germany WISKA make power smile

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
245 58 78	**448 208**	M16 × 1,5, 5 – 10 mm, grau	50 St		100 St		200 St	
245 58 80	**448 212**	M20 × 1,5, 8 – 13 mm, grau	50 St		100 St		200 St	
245 58 82	**448 216**	M25 × 1,5, 11 – 17 mm, grau	50 St		100 St		200 St	
245 58 84	**448 220**	M32 × 1,5, 15 – 21 mm, grau	25 St		50 St		100 St	
245 58 86	**448 224**	M40 × 1,5, 19 – 28 mm, grau	25 St		50 St		100 St	



AdobeStock_©_Piccolo

Kabelverschraubungs-Sortiment metrisch halogenfrei

IP66

Grundsortiment Kabelverschraubungen und Zubehör.

- Koffer mit 19 Fächern und herausnehmbarem Sortimentskasten
- 286 Teile in praktischem Sortimentskoffer



Grundsortiment „Metrische Kabelverschraubungen Kunststoff“ im handlichen Koffer

40 × SPRINT Kabelverschraubungen ESKV 20
15 × SPRINT Kabelverschraubungen ESKV 25
10 × SPRINT Kabelverschraubungen ESKV 32

6 × Adapter APM 13,5/ 20
6 × Adapter APM 16/ 25
4 × Adapter APM 21/ 32

6 × Gegenmuttern MUG 13,5
6 × Gegenmuttern MUG 16
4 × Gegenmuttern MUG 21

40 × Gegenmuttern EMUG 20
15 × Gegenmuttern EMUG 25
10 × Gegenmuttern EMUG 32

20 × QUIXX Membranschrauben EMS 20
10 × QUIXX Membranschrauben EMS 25
20 × QUIXX Membrantüllen EMT 20
10 × QUIXX Membrantüllen EMT 25

6 × Anschlussgewindedichtring EADR 20
6 × Anschlussgewindedichtring EADR 25
4 × Anschlussgewindedichtring EADR 32
6 × Anschlussgewindedichtring ADR 13,5
6 × Anschlussgewindedichtring ADR 16
4 × Anschlussgewindedichtring ADR 21

5 × Mehrfachdichteinsatz MFD 25/04/060
5 × Mehrfachdichteinsatz MFD 32/04/070
20 × Blindstopfen für Mehrfachdichteinsatz BS 6
20 × Blindstopfen für Mehrfachdichteinsatz BS 7

Made in Germany WISKA make power smile

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
245 59 25	**614 206**	Sortimentskoffer 286-teilig	1 St		2 St		3 St	

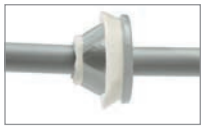
Kabeldurchführung CLIXX

IP66 IP67

Selbstdichtende Kabeleinführung mit integrierter Zugentlastung. Platzsparende einfache Montage (ohne Gewinde, ohne Gegenmutter).

- für Gehäusewandstärken 0,8 bis 3,5 mm
- weichelastische Dichtmembran zur Kabelabdichtung
- Temperatureinsatzbereich: –40 °C bis +65 °C
- UV-beständig







M metrisch Made in Germany WISKA make power smile

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
244 11 09	**448 310**	CLIXX 16, 4 – 10 mm	50 St		100 St		200 St	
409 45 05	**448 312**	CLIXX 20, 6 – 13 mm	50 St		100 St		200 St	
244 11 08	**448 314**	CLIXX 25, 9 – 17 mm	50 St		100 St		200 St	

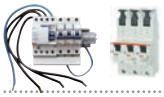
% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

REG und Sicherungsmaterial



AdobeStock_©_John Smith
AdobeStock_©_vipman4

REIHENEINBAUGERÄTE

	Leitungsschutzschalter, FI-Schalter	116
	Brandschutzschalter	122
	Zähler Abgangs-Kit Hauptsicherungsautomaten	125
	Installationsschütze	127
	Hauptschalter, Stromstoß-Schalter, Relais	127
	Leuchttaster und -melder	132
	Distanzstück	132





Lastabwurfrelais 132



Netz-Feldabschaltung und Überwachungen 133



Multifunktionsrelais 133



Treppenlicht-Zeitschalter 134



Impulsschalter 136



Dämmerungsschalter 136



Dimmer 137



Zeitschaltuhren 140



Betriebsstundenzähler 144



Stromversorgung, Schaltnetzteile 145



Zähler mechanisch und elektronisch 146

SICHERUNGSMATERIAL



Verdrahtungsbrücken
Verdrahtungssatz, Halteklammer 151



Phasenschienen 156



NH-Sicherungsmaterial 162



D0-Sicherungsmaterial (Neozed) 163



D-Sicherungsmaterial (Diazed) 165



Feinsicherungen 166



Lichtmastkasten, -Kantenschutz,
Universal-Lichtmastkasten-Erdungsseil 167

Leitungsschutzschalter 1-polig MBN/MCN

Leitungsschutzschalter nach DIN VDE 0641 Teil 11/8.92 mit Bemessungsschaltvermögen für den Einsatz im Wohnungsbau, Zweckbau und der Industrie.

- für 230 V AC
- Norm: DIN EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3
- mit installationsfreundlicher Bi-Connect-Klemme
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100
- gleichzeitiger Anschluss von Phasenschiene und Leitung bis 25 mm² möglich
- Beschriftungsfeld

- **Kurzschluss-festigkeit: 6 kA**



:hager

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
350 71 05	**426 304**	B10/1-polig, MBN110	1 St		4 St		12 St	
350 71 07	**426 308**	B16/1-polig, MBN116	1 St		12 St		60 St	
350 71 08	**426 310**	B20/1-polig, MBN120	1 St		4 St		12 St	
350 71 09	**426 312**	B25/1-polig, MBN125	1 St		4 St		12 St	
350 71 10	**426 314**	B32/1-polig, MBN132	1 St		4 St		12 St	
350 71 92	**426 328**	C16/1-polig, MCN116	1 St		4 St		12 St	
350 71 93	**426 330**	C20/1-polig, MCN120	1 St		4 St		12 St	
350 71 94	**426 332**	C25/1-polig, MCN125	1 St		4 St		12 St	
350 71 95	**426 334**	C32/1-polig, MCN132	1 St		4 St		12 St	

Leitungsschutzschalter 1-polig ETIMAT P10

Leitungsschutzschalter mit Bemessungsschaltvermögen für den Einsatz im Wohnungsbau, Zweckbau und der Industrie.

- für 230 V AC
- Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60947-2
- Energiegrenzschutzklasse 3
- gleichzeitiger Anschluss von Phasenschiene und Leitung bis 25 mm² möglich

- **Kurzschluss-festigkeit: 10 kA**



ETI

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
770 65 23	**7706523**	B6/1-polig, ETIMAT P10 1p B6	1 St		4 St		12 St	
770 65 17	**7706517**	B10/1-polig, ETIMAT P10 1p B10	1 St		4 St		12 St	
770 65 14	**7706514**	B13/1-polig, ETIMAT P10 1p B13	1 St		4 St		12 St	
770 65 13	**7706513**	B16/1-polig, ETIMAT P10 1p B16	1 St		12 St		60 St	
770 65 18	**7706518**	B20/1-polig, ETIMAT P10 1p B20	1 St		4 St		12 St	
770 65 21	**7706521**	B25/1-polig, ETIMAT P10 1p B25	1 St		4 St		12 St	
770 65 24	**7706524**	B32/1-polig, ETIMAT P10 1p B32	1 St		4 St		12 St	
770 65 37	**7706537**	B40/1-polig, ETIMAT P10 1p B40	1 St		4 St		12 St	
770 65 19	**7706519**	C10/1-polig, ETIMAT P10 1p C10	1 St		4 St		12 St	
770 65 15	**7706515**	C16/1-polig, ETIMAT P10 1p C16	1 St		4 St		12 St	
770 65 20	**7706520**	C20/1-polig, ETIMAT P10 1p C20	1 St		4 St		12 St	
770 65 22	**7706522**	C25/1-polig, ETIMAT P10 1p C25	1 St		4 St		12 St	
770 65 26	**7706526**	C32/1-polig, ETIMAT P10 1p C32	1 St		4 St		12 St	
770 65 40	**7706540**	C40/1-polig, ETIMAT P10 1p C40	1 St		4 St		12 St	

Leitungsschutzschalter 1-polig DLS 6 CE

Leitungsschutzschalter mit Bemessungsschaltvermögen für den Einsatz im Wohnungsbau, Zweckbau und der Industrie

- für 230 V AC
- Norm: DIN EN 60898
- Energiebegrenzungsklasse 3
- gleichzeitiger Anschluss von Phasenschiene und Leitung bis 25 mm² möglich
- mit Beschriftungsfeld

- **Kurzschluss-festigkeit: 6 kA**



Shop-Nr. 312 58 25

Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 58 25	**426 502**	B6/1-polig, DLS 6h B06-1	1 St		4 St		12 St	
312 58 26	**426 504**	B10/1-polig, DLS 6h B10-1	1 St		4 St		12 St	
NEU **312 58 27**	**3125827**	B13/1-polig , DLS 6h B13-1	1 St		4 St		12 St	
312 58 28	**426 508**	B16/1-polig, DLS 6h B16-1	1 St		12 St		60 St	
312 58 29	**426 510**	B20/1-polig, DLS 6h B20-1	1 St		4 St		12 St	
312 58 30	**426 512**	B25/1-polig, DLS 6h B25-1	1 St		4 St		12 St	
312 58 31	**426 514**	B32/1-polig , DLS 6h B32-1	1 St		4 St		12 St	
312 58 40	**426 548**	C10/1-polig, DLS 6h C10-1	1 St		4 St		12 St	
312 58 42	**426 552**	C16/1-polig , DLS 6h C16-1	1 St		4 St		12 St	
312 58 43	**426 554**	C20/1-polig, DLS 6h C20-1	1 St		4 St		12 St	
312 58 44	**426 556**	C25/1-polig, DLS 6h C25-1	1 St		4 St		12 St	
312 58 45	**426 558**	C32/1-polig, DLS 6h C32-1	1 St		4 St		12 St	

Leitungsschutzschalter 1-polig MT100 CE

Leitungsschutzschalter mit Bemessungsschaltvermögen für den Einsatz im Wohnungsbau, Zweckbau und der Industrie.

- für 230 – 400 V
- Energiebegrenzungsklasse 3
- gleichzeitiger Anschluss von Phasenschiene und Leitung bis 35 mm² möglich
- mit Beschriftungsfenster

- **Kurzschluss-festigkeit: 10 kA**



GEWISS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
419 57 22	**4195722**	B10/1-polig , GW92506	1 St		6 St		24 St	
419 57 26	**4195726**	B16/1-polig, GW92508	1 St		12 St		60 St	
419 57 28	**4195728**	B20/1-polig, GW92509	1 St		6 St		24 St	
419 57 30	**4195730**	B25/1-polig, GW92510	1 St		6 St		24 St	
419 57 32	**4195732**	B32/1-polig, GW92511	1 St		6 St		24 St	
390 76 01	**3907601**	C16/1-polig, GW92607	1 St		6 St		24 St	
390 76 02	**3907602**	C20/1-polig, GW92608	1 St		6 St		24 St	
390 76 03	**3907603**	C25/1-polig, GW92609	1 St		6 St		24 St	
390 76 04	**3907604**	C32/1-polig, GW92610	1 St		6 St		24 St	

Leitungsschutzschalter 3-polig MBN/MCN

Leitungsschutzschalter nach DIN VDE 0641 Teil 11/8.92 mit Bemessungsschaltvermögen für den Einsatz im Wohnungsbau, Zweckbau und der Industrie.

- für 400 V AC
- Norm: DIN EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3
- gleichzeitiger Anschluss von Phasenschiene und Leitung bis 25 mm² möglich
- mit installationsfreundlicher Bi-Connect-Klemme
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100
- Beschriftungsfeld

- **Kurzschluss-festigkeit: 6 kA**



:hager

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
350 71 25	**426 406**	B10/3-polig, MBN310	1 St		2 St		4 St	
350 71 27	**426 408**	B16/3-polig, MBN316	1 St		4 St		12 St	
350 71 28	**426 410**	B20/3-polig, MBN320	1 St		2 St		4 St	
350 71 29	**426 412**	B25/3-polig, MBN325	1 St		2 St		4 St	
350 71 30	**426 414**	B32/3-polig, MBN332	1 St		2 St		4 St	
350 72 22	**426 428**	C16/3-polig, MCN316	1 St		2 St		4 St	
350 72 23	**426 430**	C20/3-polig, MCN320	1 St		2 St		4 St	
350 72 24	**426 432**	C25/3-polig, MCN325	1 St		2 St		4 St	
350 72 25	**426 434**	C32/3-polig, MCN332	1 St		2 St		4 St	

Leitungsschutzschalter 3-polig ETIMAT P10

Leitungsschutzschalter mit Bemessungsschaltvermögen für den Einsatz im Wohnungsbau, Zweckbau und der Industrie.

- für 400 V AC
- Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60947-2
- Energiebegrenzungsklasse 3
- gleichzeitiger Anschluss von Phasenschiene und Leitung bis 25 mm² möglich

- **Kurzschluss-festigkeit: 10 kA**



ETI

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
770 66 29	**7706629**	B10/3-polig, ETIMAT P10 3p B10	1 St		2 St		4 St	
770 66 01	**7706601**	B16/3-polig, ETIMAT P10 3p B16	1 St		4 St		12 St	
770 66 30	**7706630**	B20/3-polig, ETIMAT P10 3p B20	1 St		2 St		4 St	
770 66 35	**7706635**	B25/3-polig, ETIMAT P10 3p B25	1 St		2 St		4 St	
770 66 48	**7706648**	B32/3-polig, ETIMAT P10 3p B32	1 St		2 St		4 St	
770 67 64	**7706764**	B40/3-polig, ETIMAT P10 3p B40	1 St		2 St		4 St	
770 66 10	**7706610**	C16/3-polig, ETIMAT P10 3p C16	1 St		2 St		4 St	
770 66 37	**7706637**	C20/3-polig, ETIMAT P10 3p C20	1 St		2 St		4 St	
770 66 38	**7706638**	C25/3-polig, ETIMAT P10 3p C25	1 St		2 St		4 St	
770 66 60	**7706660**	C32/3-polig, ETIMAT P10 3p C32	1 St		2 St		4 St	

Leitungsschutzschalter 3-polig DLS 6

Leitungsschutzschalter mit Bemessungsschaltvermögen für den Einsatz im Wohnungsbau, Zweckbau und der Industrie.

- für 400 V
- Norm: DIN EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3
- gleichzeitiger Anschluss von Phasenschiene und Leitung bis 25 mm² möglich

- **Kurzschluss-festigkeit: 6 kA**



Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 58 33	**426 604**	B10/3-polig, DLS 6h B10-3	1 St		2 St		4 St	
312 58 35	**426 608**	B16/3-polig, DLS 6h B16-3	1 St		4 St		12 St	
312 58 36	**426 610**	B20/3-polig, DLS 6h B20-3	1 St		2 St		4 St	
312 58 37	**426 612**	B25/3-polig, DLS 6h B25-3	1 St		2 St		4 St	
312 58 38	**426 614**	B32/3-polig, DLS 6h B32-3	1 St		2 St		4 St	
312 58 47	**426 648**	C10/3-polig, DLS 6h C10-3	1 St		2 St		4 St	
312 58 49	**426 652**	C16/3-polig, DLS 6h C16-3	1 St		2 St		4 St	
312 58 50	**426 654**	C20/3-polig, DLS 6h C20-3	1 St		2 St		4 St	
312 58 51	**426 656**	C25/3-polig, DLS 6h C25-3	1 St		2 St		4 St	
312 58 52	**426 658**	C32/3-polig, DLS 6h C32-3	1 St		2 St		4 St	

Leitungsschutzschalter 3-polig MT100

Leitungsschutzschalter mit Bemessungsschaltvermögen für den Einsatz im Wohnungsbau, Zweckbau und der Industrie.

- für 230 – 400 V
- Energiebegrenzungsklasse 3
- gleichzeitiger Anschluss von Phasenschiene und Leitung bis 35 mm² möglich
- mit Beschriftungsfenster

- **Kurzschluss-festigkeit: 10 kA**



GEWISS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
419 57 52	**4195752**	B10/3-polig, GW92566	1 St		2 St		8 St	
419 57 56	**4195756**	B16/3-polig , GW92568	1 St		8 St		16 St	
419 57 58	**4195758**	B20/3-polig, GW92569	1 St		2 St		8 St	
419 57 60	**4195760**	B25/3-polig , GW92570	1 St		2 St		8 St	
419 57 62	**4195762**	B32/3-polig, GW92571	1 St		2 St		8 St	
390 76 19	**3907619**	C16/3-polig, GW92667	1 St		2 St		8 St	
390 76 20	**3907620**	C20/3-polig, GW92668	1 St		2 St		8 St	
390 76 21	**3907621**	C25/3-polig, GW92669	1 St		2 St		8 St	
390 76 22	**3907622**	C32/3-polig, GW92670	1 St		2 St		8 St	

FI-Schalter 2-polig CDA225D

Fehlerstromschutzschalter (FI) 2-polig, 6 kA, 25 A, 30 mA, Typ A.

- Norm: DIN EN 61008-1, EN 61008-2-1, VDE 0664-10+11
- pulsstromsensitiv und stoßstromfest: bis 250 A
- Anschlussart: Schraubtechnik
- Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 16 mm²
- Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 25 mm²
- mit installationsfreundlicher Bi-Connect-Klemme am Zugang
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100
- Beschriftungsfeld
- Maße (H × B × T): 83 × 35 × 70 mm



- **Kurzschlussfestigkeit: 6 kA bei Vorsicherung 63 A / gL**

:hager

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
350 70 12	**433 124**	25 A / 0,03 A / 2-polig, CDA225D	1 St		2 St		4 St	

FI-Schalter 4-polig CDA440D

Fehlerstromschutzschalter (FI) 4-polig, 6 kA, 40/63 A, Typ A.

- Norm: DIN EN 61008-1, EN 61008-2-1, VDE 0664-10+11
- pulsstromsensitiv und stoßstromfest: bis 250 A
- Anschlussart: Schraubtechnik
- Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 16 mm²
- Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 25 mm²
- mit installationsfreundlicher Bi-Connect-Klemme am Zugang
- Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100
- Beschriftungsfeld
- Maße (H × B × T): 83 × 70 × 70 mm



- **Kurzschlussfestigkeit: 6 kA bei Vorsicherung 63 A / gL**

:hager

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
350 70 16	**433 146**	40 A / 0,03 A / 4-polig, CDA440D	1 St		2 St		4 St	
350 70 18	**433 148**	63 A / 0,03 A / 4-polig , CDA463D	1 St		2 St		4 St	

FI-Schalter 2-polig EFI-P2 A

Fehlerstromschutzschalter mit unverzögerter Abschaltung sowie patentierter Auslösetechnik und optischer Schaltstellungsanzeige.

- Nennspannung AC 230/400 V, Bemessungsfehlerstrom 0,03 A
- Norm: IEC / EN 61008
- Anschluss bis 25 mm² möglich



- **Kurzschlussfestigkeit: 10 kA**

ETI

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
142 06 13	**1420613**	25 A / 0,03 A / 2-polig, EFI-P2 A 25/0.03	1 St		3 St		10 St	
142 06 14	**1420614**	40 A / 0,03 A / 2-polig, EFI-P2 A 40/0.03	1 St		2 St		5 St	

FI-Schalter 2-polig DFS 2

Fehlerstromschutzschalter mit unverzögerter Abschaltung sowie patentierter Auslösetechnik und optischer Schaltstellungsanzeige.

- Nennspannung: 230 V
- puls- und wechselstromsensitiv
- Bemessungsfrequenz: 50 Hz
- Abschaltung



- **Kurzschlussfestigkeit: 10 kA**

Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
340 20 41	**433 254**	25 A / 0,03 A / 2-polig, DFS 2 025-2/0,03-A	1 St		5 St		10 St	
354 31 26	**433 256**	40 A / 0,03 A / 2-polig , DFS 2 040-2/0,03-A	1 St		2 St		5 St	

FI-Schalter 2-polig IDP

Fehlerstromschutzschalter mit unverzögerter Abschaltung und optischer Schaltstellungsanzeige.

- Nennspannung: 230 V
- Bemessungsfrequenz: 50 Hz
- Abschaltung



- Kurzschluss-festigkeit: 10 kA

GEWISS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
447 93 54	**4479354**	25 A / 0,03 A / 2-polig , IDP Typ A	1 St		3 St		6 St	
447 93 51	**4479351**	40 A / 0,03 A / 2-polig , IDP Typ A	1 St		3 St		6 St	

FI-Schalter 4-polig EFI-P4 A

Fehlerstromschutzschalter mit unverzögerter Abschaltung sowie patentierter Auslösetechnik und optischer Schaltstellungsanzeige.

- Nennspannung AC 400/415 V
- Norm: IEC / EN 61008
- Anschluss bis 25 mm² möglich
- Neutralleiter rechts



- Kurzschluss-festigkeit: 10 kA

ETI

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
142 06 99	**1420699**	25 A / 0,03 A / 4-polig, EFI-P4 A 25/0.03	1 St		2 St		5 St	
142 07 00	**1420700**	40 A / 0,03 A / 4-polig, EFI-P4 A 40/0.03	1 St		3 St		10 St	
142 07 10	**1420710**	40 A / 0,3 A / 4-polig , EFI-P4 A 40/0.3	1 St		2 St		5 St	
142 07 01	**1420701**	63 A / 0,03 A / 4-polig, EFI-P4 A 63/0.03	1 St		2 St		5 St	
142 07 11	**1420711**	63 A / 0,3 A / 4-polig, EFI-P4 A 63/0.3	1 St		2 St		5 St	

FI-Schalter 4-polig DFS 4

Fehlerstromschutzschalter mit unverzögerter Abschaltung sowie patentierter Auslösetechnik und optischer Schaltstellungsanzeige.

- Nennspannung: 230 V/400 V
- Abschaltung (im Fehlerfall) < 0,2 s gemäß DIN VDE 0664 Teil 1 und EN 61008
- mit Kombi-Rahmenklemmen Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100
- Beschriftungsfeld



- Kurzschluss-festigkeit: 10 kA

Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
340 20 07	**433 264**	40 A / 0,03 A / 4-polig, DFS 4 040-4/0,03-A	1 St		3 St		10 St	
354 35 71	**433 274**	40 A / 0,03 A / 4-polig , DFS 4 040-4/0,03-A R, Neutralleiterposition rechts	1 St		3 St		10 St	
340 20 09	**433 270**	40 A / 0,3 A / 4-polig, DFS 4 040-4/0,3-A	1 St		2 St		5 St	
340 20 11	**433 266**	63 A / 0,03 A / 4-polig, DFS 4 063-4/0,03-A	1 St		2 St		5 St	
354 35 74	**433 276**	63 A / 0,03 A / 4-polig, DFS 4 063-4/0,03-A R, Neutralleiterposition rechts	1 St		2 St		5 St	
340 20 13	**433 272**	63 A / 0,3 A / 4-polig , DFS 4 063-4/0,3-A	1 St		2 St		3 St	
340 20 14	**433 278**	63 A / 0,5 A / 4-polig, DFS 4 063-4/0,5-A	1 St		2 St		3 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

FI-Schalter 4-polig IDP

Fehlerstromschutzschalter mit unverzögerter Abschaltung und optischer Schaltstellungsanzeige.

- Nennspannung: 230 V / 400 V
- Bemessungsfrequenz: 50 Hz
- AbschaltungRCBO nach IEC/EN-61009



- **Kurzschluss-festigkeit: 10 kA**

GEWISS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
447 93 34	**4479334**	40 A / 0,03 A / 4-polig, IDP Typ A	1 St		3 St		6 St	
447 93 32	**4479332**	40 A / 0,3 A / 4-polig, IDP Typ A	1 St		3 St		6 St	
447 93 30	**4479330**	63 A / 0,03 A / 4-polig, IDP Typ A	1 St		2 St		3 St	
447 93 28	**4479328**	63 A / 0,3 A / 2-polig, IDP Typ A	1 St		2 St		3 St	

Brandschutzschalter

FI-/LS-Kombination als Brandschutzschalter, puls- und wechselstromsensitiv Typ A gemäß DIN VDE 0100-420.

- Kombigerät mit durchgehender Selbstüberwachung
- Kontaktstellungsanzeige
- Anzeige AFDD-Auslösegrund
- Anzeige Fehlerstromauslösung
- 2-pol., 16 / 0,03 A
- AFDD nach IEC/EN-62606
- RCBO nach IEC/EN-61009



Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
531 78 91	**437 290**	1 B16 A / 0,03 A / 2-polig, DAFDD 1 B16 / 0,03 / 2-A	1 St		2 St		5 St	

FI-Schalter 4-polig allstromsensitiv EFI-4 B G/KV

Fehlerstromschutzschalter allstromsensitiv zum Fehlerschutz vor indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen, zum Zusatzschutz im Falle eines direkten Kontaktes mit spannungsführenden Teilen und zum Brandschutz für Bereiche mit erhöhter Brandgefahr.

- Nennspannung: 230 / 400 V AC
- Kurzschlussfestigkeit: 10 kA
- Bemessungsfehlerstrom 0,03 A: als Personenschutz zum Schutz vor gefährlichen Körperströmen beim direkten oder indirekten Berühren nach DIN VDE 0100-410
- Bemessungsfehlerstrom 0,30 A: zum vorbeugenden Brandschutz nach DIN VDE 0100-482
- kurzzeitverzögerte Abschaltung
- Standard IEC/EN 61008, ÖVE E 8601, IEC/EN 62423

- **Kurzschluss-festigkeit: 10 kA**
- **Allstromsensitiv**



ETI

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
123 23 80	**1232380**	40 A / 0,03 A / 4-polig, EFI-4 B G/KV 40/0.03	1 St	
123 23 81	**1232381**	63 A / 0,03 A / 4-polig , EFI-4 B G/KV 63/0.03	1 St	
123 23 84	**1232384**	63 A / 0,3 A / 4-polig, EFI-4 B G/KV 63/0.3	1 St	

FI-Schalter 4-polig allstromsensitiv DFS 4 B SK

Fehlerstromschutzschalter allstromsensitiv zum Schutz vor glatten Gleichfehlerströmen und Fehlerströmen Typ B (nach IEC 60755). Zur Anwendung in Frequenzumrichter, USV-Anlagen, Baustromverteiler, Photovoltaikanlagen.

- Nennspannung: 230 / 400 V AC
- Kurzschlussfestigkeit: 10 kA
- Bemessungsfehlerstrom 0,03 A: als Personenschutz zum Schutz vor gefährlichen Körperströmen beim direkten oder indirekten Berühren nach DIN VDE 0100-410
- Bemessungsfehlerstrom 0,30 A: zum vorbeugenden Brandschutz nach DIN VDE 0100-482
- Grenznichtauslösezeit: 10 ms
- kurzzeitverzögerte Abschaltung
- Auslösezeit nach DIN EN 61008-1/DIN VDE 0664-E
- Berührungsschutz nach DIN EN 50274/VDE 0660-514



- **Kurzschluss-festigkeit: 10 kA**
- **Allstromsensitiv**

Achtung!

Brandschutz bei z.B. Bemessungsfehlerstrom 300 mA nur bis 100 Hz gegeben. Für Schutzpegel bis 1 MHz ist ein anderer Typ zu wählen (NK).

Einsatz handelsüblicher Phasenschienen möglich. Diese finden Sie in diesem Kaptel.

Shop-Nr. 354 37 89 und 356 24 46: Neutralleiterposition rechts

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
352 38 65	**431 322**	40 A / 0,03 A / 4-polig, DFS 4 040-4/0,03-B SK	1 St	
354 37 89	**3543789**	40 A / 0,03 A / 4-polig, DFS 4 040-4/0,03-B SK-R, Neutralleiterposition rechts	1 St	
352 38 71	**431 324**	40 A / 0,3 A / 4-polig, DFS 4 040-4/0,30-B SK	1 St	
352 38 79	**431 330**	63 A / 0,03 A / 4-polig, DFS 4 063-4/0,03-B SK	1 St	
356 24 46	**431 334**	63 A / 0,03 A / 4-polig, DFS 4 063-4/0,03-B SK-R, Neutralleiterposition rechts	1 St	
352 38 85	**431 332**	63 A / 0,3 A / 4-polig, DFS 4 063-4/0,30-B SK	1 St	

FI-Schalter 4-polig für Elektromobilität EFI-4 A eV 40/0.03

Als Personenschutz zum Schutz vor gefährlichen Körperströmen beim direkten oder indirekten Berühren nach DIN VDE 0100-410. Schalter in der Ausführung eV sind speziell für den Einsatz in Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge entwickelt.

- Bemessungsspannung: 400 / 415 V AC
- Bemessungsstrom: 40 A
- puls- und wechselstromsensitiv Typ A
- Auslösezeit unverzögert
- Bemessungsfehlerstrom 0,03 A
- Breite: 4 TE



- **Kurzschluss-festigkeit: 10 kA**

Bestellware – **KEIN** Lagerartikel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
142 07 83	**1420783**	40 A / 0,03 A / 4-polig, EFI-4 A eV 40/0.03	1 St	

FI-Schalter 2-polig für Elektromobilität DFS 4 A EV

Als Personenschutz zum Schutz vor gefährlichen Körperströmen beim direkten oder indirekten Berühren nach DIN VDE 0100-410. Schalter in der Ausführung EV sind speziell für den Einsatz in Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge entwickelt.

- Bemessungsspannung: 230 V AC
- puls- und wechselstromsensitiv Typ A
- mit DC-Auslöseschwelle 6 mA
- Bemessungsfehlerstrom: 0,03 A
- Neutralleiter rechts
- Beschriftungsfeld



- **Kurzschluss-festigkeit: 10 kA**

Bestellware – **KEIN** Lagerartikel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
289 12 89	**431 356**	25 A / 0,03 A / 2-polig,, DFS 4 025-2/0,03-A EV	1 St	
354 16 63	**431 358**	40 A / 0,03 A / 2-polig,, DFS 4 040-2/0,03-A EV	1 St	

FI-Schalter 4-polig für Elektromobilität DFS 4 A EV

Als Personenschutz zum Schutz vor gefährlichen Körperströmen beim direkten oder indirekten Berühren nach DIN VDE 0100-410. Schalter in der Ausführung EV sind speziell für den Einsatz in Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge entwickelt.

- Bemessungsspannung: 230 / 400 V AC
- puls- und wechselstromsensitiv Typ A
- mit DC-Auslöseschwelle 6 mA
- Bemessungsfehlerstrom: 0,03 A
- Neutralleiter links (ohne Aufpreis auch als N rechts lieferbar)
- Beschriftungsfeld



- **Kurzschluss-festigkeit: 10 kA**

Bestellware – **KEIN** Lagerartikel

Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
289 12 94	**431 366**	40 A / 0,03 A / 4-polig, DFS 4 040-4/0,03-A EV	1 St	
354 16 57	**431 368**	63 A / 0,03 A / 4-polig , DFS 4 063-4/0,03-A EV	1 St	

FI/LS-Schalter Typ A QuickConnect

Einheit von LSS und FI mit QuickConnect Klemme nach DIN EN 60898-1, VDE 0641-11 am Abgang bis 20 A und am Zugang bis 63 A.

- Nennspannung: 240 V AC / 50 Hz
- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
- Auslösecharakteristik B
- Ausschaltvermögen: 6 kA
- blaue Test-Taste
- Fehlerstromanzeige
- Anschlussquerschnitt:
  - bei flexiblem Leiter: 1 – 16 mm²
  - bei starrem Leiter: 1 – 25 mm²
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +40 °C
- Anzahl der Module 2



- **Kurzschluss-festigkeit: 10 kA**

:hager

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
219 85 92	**433 156**	10 A / 0,03 A / 2-polig , ADS910D	1 St		2 St		5 St	
219 85 94	**433 158**	16 A / 0,03 A / 2-polig , ADS916D	1 St		2 St		5 St	

FI/LS-Schalter KZS-2M A

Einheit von LSS und FI zum Schutz sowohl vor Überlast als auch vor gefährlichem Fehlerstrom. Entsprechend VDE 0100 Teil 410 für den Schutz von Personen, Nutztieren und Sachen.

- Nennspannung: 230 V AC / 50 Hz
- Bemessungsstrom: 16 A
- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
- Anschluss mit offener Anschlussklemme für Leiter 1 – 25 mm²
- Norm: IEC / EN 61009
- Auslösezeit: unverzögert



- **Kurzschluss-festigkeit: 10 kA**

ETI

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
710 55 46	**7105546**	16 A / 0,03 A / 2-polig, KZS-2M A B16/0.03	1 St		2 St		5 St	

FI/LS-Schalter DRCBO

CE IP40

Einheit von LSS und FI zum Schutz sowohl vor Überlast als auch vor gefährlichem Fehlerstrom.

- Nennspannung: 230 V AC / 50 – 60 Hz
- Bemessungsstrom: 16 A
- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA, pulsstromsensitiv
- Auslöseanzeige



- **Kurzschlussfestigkeit: 10 kA**
- **Hilfsschalter nachträglich anreihbar**

Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
289 12 55	**433 208**	16 A / 0,03 A / 2-polig, B, DRCBO 3 B16/0,03/1N-A	1 St		2 St		5 St	
289 12 38	**433 210**	16 A / 0,03 A / 2-polig, C, DRCBO 3 C16/0,03/1N-A	1 St		2 St		5 St	

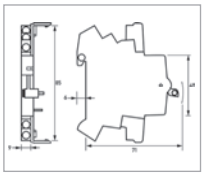
Hilfsschalter DHi 11

CE IP20

Die Geräte der Baureihe DHi 11 sind Hilfsschalter oder Fehlersignalschalter für Fehlerstromschutzschalter.

- Bemessungsspannung: 230 V AC
- Bemessungsstrom: max 6 A
- Kontakte: 1 Ö, 1 W
- Breite: 0,5 TE





Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 64 00	**3126400**	DHi 11, 1 Öffner + 1 Wechsler	1 St		5 St		10 St	

Hilfsschalter PS EFI – MD

CE

Hilfsschalter oder Fehlersignalschalter zur Verwendung in Kombination mit ETI-2 und ETI-4 Schaltern.

- Bemessungsspannung: 230 V AC
- Bemessungsstrom: max 6 A
- Kontakte: 1 Ö, 1 S
- Breite: 0,5 TE



ETI

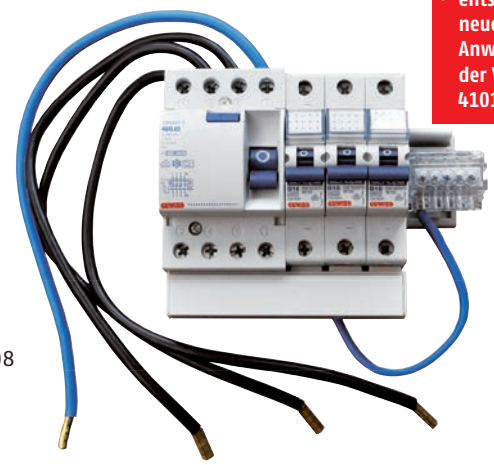
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
710 84 60	**7108460**	PS EFI – MD, 1 Öffner + 1 Schließer	1 St		4 St		12 St	

Zähler-Abgangs-Kit ZAK

CE

Komplettes Kit für den Anschluss eines Kellerraumes und je einer Steckdose für Waschmaschine und Wäschetrockner im oberen Anschlussraum von Zählerschränken.

- **entspricht der neuen Anwendungsregel der VDE: AR – N 4101**



- geeignet für den Einbau in Zählerplätze mit zwei Messeinrichtungen und 2-reihigen oberen Anschlussräumen
- einfache und schnelle Montage
- vorkonfektionierte Leitungen
- Breite: 6 TE

- Kit besteht aus:
  - 1 × FI-Schutzschalter, 40 A, 30 mA, 4-pol., 3 TE, GW 94 897
  - 3 × Leitungschutzschalter, B16, 10 kA, 1-pol., 1 TE, GW 92 508
  - 1 × Anschlussklemme, 5 × 6 mm², 2 TE, GW 44 672
  - 1 × Hutschienenadapter, GW 44 681
  - 1 × Kammschiene, GW 96 071
  - 1 × Kabelsatz, vorkonfektioniert – 3 × H07V-K 1 × 10 mm² schwarz, je 40 cm
  - 1 × Kabelsatz, vorkonfektioniert – 1 × H07V-K 1 × 10 mm² blau, 40 cm
  - 1 × Kabelsatz, vorkonfektioniert – 1 × H07V-K 1 × 6 mm² blau, 40 cm

GEWISS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
396 32 97	**433 996**	Zähler-Abgangskit, GW96080	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Hauptsicherungsautomat 3-polig S751/3

CE IP40

Selektiver Hauptsicherungsautomat mit Trennfunktion nach DIN VDE 0100-537. Montage nur direkt auf 4- oder 5-poligen Sammelschienensystemen 40 mm nach DIN 43870-2. Für den Einsatz am Zählerplatz vorgesehen.



- Montage nur direkt auf Sammelschiene möglich!



- 3er-Block, 1-pol. schaltend
- Leiteranschluss oben:
  schraubenlose Federklemme für flexible Leiter 2,5 – 16 mm²
- Leiteranschluss unten:
  Rahmenklemme 2,5 mm² bis 50 mm² auch als Einspeisung in das Sammelschienensystem bis max. 100 A Einspeisestrom
- Maßgrößen: 3 × 1,5 Modulbreiten = 81 mm, Länge 151,3 mm, Höhe über Sammelschiene bis Verteilerabdeckung 57 mm, Höhe über Sammelschiene gesamt 99,5 mm
- erfüllt uneingeschränkt alle besonderen Anforderungen für den Einsatz als Trenneinrichtung nach TAB 2007 bzw. nach DIN VDE 0100 und DIN 18015
- Sperr- und Plombierbarkeit, Sperrung mittels Vorhängeschloss
- Laienbedienbarkeit, Manipulationssicherheit

ABB

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
341 16 98	**427 940**	S751/3 E35, 35 A , 3-polig	1 St		2 St		5 St	
341 17 00	**427 944**	S751/3 E50, 50 A , 3-polig	1 St		2 St		5 St	
341 17 01	**427 946**	S751/3 E63, 63 A , 3-polig	1 St		2 St		5 St	

NEU Selektiver Hauptleitungsschutzschalter 3-pol. Hutschienenmontage

IP20

Selektiver Leitungsschutzschalter (SLS) geeignet für die Hutschienenmontage zum verbesserten Schutz durch selektive Abschaltung im Fehlerfall, ohne benachbarte Stromkreise zu beeinträchtigen.



- ideal für Systeme, die eine differenzierte Fehlererkennung erfordern
- Auslösecharakteristik: E
- Isolationsspannung: 690 V
- Bemessungsbetriebsspannung: 230 – 400 V
- Einstellung des thermischen Auslösers in AC: 1,05 – 1,2 A
- Anzahl Module: 4,50
- Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter: 1,5 – 35 mm²
- Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 1,5 – 50 mm²

:hager

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
354 00 92	**3540092**	HTN335E, 35 A / 3-polig	1 St		4 St		8 St	
354 00 94	**3540094**	HTN350E, 50 A / 3-polig	1 St		4 St		8 St	

Installationsschütz HS 230 V / 50 Hz

Vielseitig in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen einsetzbarer Installationsschütz. Extrem brummarm und für den Dauerbetrieb (100 % Einschaltdauer) geeignet.

- besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet
- erfüllt die Gebrauchskategorien AC1 (nicht oder schwach induktive Lasten), AC3 (Käfigläufermotoren: Anlassen, Ausschalten während des Laufens), siehe IEC 60947-4-1
- Schnellbefestigung auf Hutschiene nach EN 50022



Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
352 30 21	**437 022**	20 A, 4,6 / - kW, 2 S, 1 TE, HS 20-20	1 St		6 St		12 St	
352 30 23	**437 027**	20 A, 4,6 / - kW, 1 S + 1 Ö, 1 TE, HS 20-11	1 St		6 St		12 St	
352 30 25	**437 025**	20 A, 4,6 / - kW, 2 Ö, 1 TE, HS 20-02	1 St		6 St		12 St	
352 30 27	**437 034**	24 A, 14 / 3 kW, 4 S, 2 TE, HS 20-40	1 St		6 St		12 St	
352 30 29	**437 030**	24 A, 14 / 3 kW, 3 S + 1 Ö, 2 TE, HS 20-31	1 St		6 St		12 St	
352 30 33	**437 044**	25 A, 17 / 4 kW, 4 S, 2 TE, HS 25-40	1 St		6 St		12 St	
352 00 71	**437 038**	25 A, 17 / 4 kW, 2 S + 2 Ö, 2 TE, HS 25-22	1 St		6 St		12 St	
352 30 39	**437 054**	40 A, 27,5 / 12,5 kW, 4 S, 3 TE, HS 40-40	1 St		2 St		4 St	
352 30 41	**437 050**	40 A, 27,5 / 12,5 kW, 3 S + 1 Ö, 3 TE, HS 40-31	1 St		2 St		4 St	
352 30 43	**437 064**	63 A, 43 / 12,5 kW, 4 S, 3 TE, HS 63-40	1 St		2 St		4 St	

Zubehör für Installationsschütz HS

- Hilfsschalter



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
352 31 25	**437 097**	Hilfsschalter, HSH 11	1 St		3 St		12 St	

Kompakt-Hauptschalter 3-polig SV3/63

CE IP20

Kompakt-Hauptschalter zur Montage auf 35 mm DIN-Hutschiene.

- Bemessungsspannung: 230 V AC, 400 V AC
- Bemessungsstrom: 63 A
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: 10 kV
- Anschlussklemmen: 1 – 25 mm²
- Breite: 3 TE



ETI

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
710 13 12	**7101312**	SV 363 3p, 63A, 3-polig	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Lasttrennschalter RH063-300

Die Geräte der Baureihe RH sind modulare Hauptlastschalter mit Trennfunktion und zeichnen sich durch eine hohe Verschleißfestigkeit der Kontakte aus. Die Ausführung ermöglicht den Einsatz einer Schaltsperre und entspricht den internationalen Bauvorschriften.

- Bemessungsspannung: 240 V AC, 415 V AC
- Bemessungsstrom: 63 A
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: 6 kV
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C
- Einbautiefe: 67 mm
- Breite: 3 TE



Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
352 11 46	**437 420**	RH063-300 , 3 Schließer	1 St		4 St		12 St	

NEU Kompaktschalter 3-polig SH363N

IP20

Ausschalter 63 A im Kompaktgehäuse nach DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1), DIN EN 60669-2-4 (VDE 0632-2-4), DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107) mit VDE Zeichen.

- Bemessungsspannung: 400 V AC
- Bemessungsstrom: 63 A
- 3 Schließer
- Schraubanschluss bis max. 25 mm²
- Breite: 2,5 TE



:hager

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
350 01 50	**3500150**	SH363N, 3 Schließer, 63A, 3-polig	1 St		12 St		48 St	

Schalter 16 A Steuerschalter RSS / Gruppenschalter RG

Schalter für Verteilereinbau.

- Schnellbefestigung auf Tragschiene mit beliebiger Einbaulage
- Modulbreite: 18 mm

- **Shop-Nr. 352 11 49, 352 11 51, 352 11 53 Steuerschalter:**
  - Betriebsspannung: 230 V
  - Betriebsfrequenz: 50 Hz

- **Shop-Nr. 352 11 57 Gruppenschalter:**
  - Betriebsspannung: 230 V, 400 V
  - Bemessungsfrequenz: 50 Hz



Shop-Nr. 352 11 49



Shop-Nr. 352 11 51

Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
352 11 49	**437 400**	RSS 016-100, mit Rasttaster, 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	
352 11 51	**437 401**	RSS 016-300, mit Knebel, 3 Schließer	1 St		5 St		10 St	
352 11 53	**437 402**	RSS 016-100L, mit Rasttaster, LED, 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	
352 11 57	**437 403**	RG 016-001, 1 Wechsler	1 St		5 St		10 St	

Stromstoß-Schalter S12 elektromechanisch



Elektromechanischer Stromstoß-Schalter als Reiheneinbaugerät für die Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

- Nennschaltleistung: 16 A / 250 V AC
- mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige
- 1 Teilungseinheit: 18 mm breit, 55 mm tief
- Einschaltdauer: 100 %
- Steuerleistungsbedarf: 5 – 6 W

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 62 01	**434 002**	S12-100-12V, 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	
351 62 03	**434 004**	S12-100-230V, 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	

Stromstoß-Schalter SS12 elektromechanisch



Elektromechanischer Stromstoß-Serienschalter als Reiheneinbaugerät für die Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

- Nennschaltleistung: 16 A / 250 V AC
- mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige
- 1 Teilungseinheit: 18 mm breit, 55 mm tief
- Einschaltdauer: 100 %
- Steuerleistungsbedarf: 5 – 6 W

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 62 61	**3516261**	SS12-110-12V, 1 + 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	
351 62 63	**3516263**	SS12-110-230V, 1 + 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	

Stromstoß-Schalter S91



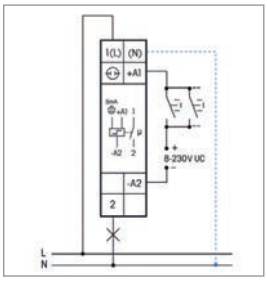
1-poliger Stromstoß-Schalter für Einbau und Aufputz-Montage.

- Nennschaltleistung: 10 A / 250 V AC
- Ausführung: 1 Schließer
- mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige
- Einschaltdauer: 100 %
- Steuerleistungsbedarf: 4 – 5 W
- Maße (H × B × T): 50 × 26 × 32 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
350 61 16	**434 010**	S91-100-230V, 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	

Stromstoß-Schalter ES12DX-UC





Anschlussbeispiel

Potenzialfreier Stromstoß-Schalter mit sehr geringem Schaltgeräusch als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

- Schaltleistung: 16 A / 250 V AC
- Glühlampenlast: 2000 W
- potenzialfrei, kein Stand-by-Verlust, bistabiles Relais
- 1 Teilungseinheit: 18 mm breit, 58 mm tief
- entweder Universal-Steuerspannung 8 – 230 V UC am Steuereingang +A1 / -A2 oder 230 V mit bis zu 5 mA Glimmlampenstrom am Steuereingang (L) / -A2(N)
- die gleichzeitige Verwendung von zwei Potenzialen an den Steuereingängen ist nicht zulässig

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 09 32	**434 070**	ES12DX-UC , 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Stromstoß-Schalter ES12Z-200-UC

Potenzialfreier Stromstoß-Schalter mit sehr geringem Schaltgeräusch als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.



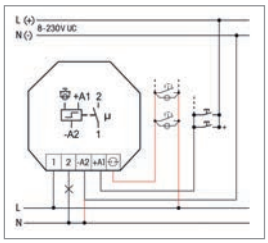
- Schaltleistung: 16 A / 250 V AC
- Ausführung: 2 Schließer
- Glühlampenlast: 2000 W
- potenzialfrei
- Stand-by-Verlust: 0,03 – 0,4 W, bistabiles Relais
- Prioritäten der Zentralsteuerung wählbar
- 1 Teilungseinheit: 18 mm breit, 58 mm tief
- für Zentralsteuerung geeignet
- Universal-Steuerspannung: 8 – 230 V UC

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
355 62 19	**434 076**	ES12Z-200-UC, 2 Schließer	1 St		5 St		10 St	

Stromstoß-Schalter ES61-UC

Potenzialfreier Stromstoß-Schalter mit sehr geringem Schaltgeräusch zur Einbaumontage.





Anschlussbeispiel

- Schaltleistung: 10 A / 250 V AC
- Ausführung: 1 Schließer
- Glühlampenlast: 2000 W
- potenzialfrei, kein Stand-by-Verlust, bistabiles Relais
- für Einbaumontage
- die gleichzeitige Verwendung von zwei Potenzialen an den Steuereingängen ist nicht zulässig
- Maße (H × B × T): 45 × 45 × 18 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 09 56	**434 078**	ES61-UC , 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	

Stromstoß-Schalter RS

Schaltgeräuscharmer und brummfreier Stromstoß-Schalter als Fernschalter 1-phasig bis 16 A. Universelle Einsatzmöglichkeiten in der Gebäudetechnik und Hausinstallation.



- **Anschluss von Glimmlampen parallel zu Steuertastern möglich. (Blindströme beachten!)**

- frontseitige Schaltstellungsanzeige durch Handbetätigungstaste
- unverlierbare Klemmen (im offenen Zustand geliefert)
- kein Hinterstecken der Anschlussdrähte möglich
- Schnellbefestigung auf Profilschiene in beliebiger Einbaulage

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
352 11 26	**437 204**	12 V AC, 250 V AC / 16 A, 1 S, 1 TE, RS 012-100	1 St		5 St		12 St	
350 26 00	**437 208**	230 V AC, 250 V AC / 16 A, 1 S, 1 TE, RS 230-100	1 St		5 St		12 St	

Stromstoß-Schalter UP-Doseneinbau

IP20

Stromstoß-Schalter (Fernschalter) für die Unterputzmontage (Doseneinbau) zum universellen Einsatz in der Gebäudetechnik und Hausinstallation – auch für die nachträgliche Ausstattung von Gebäuden.



- **Für den Dosen-einbau geeignet.**

Unterputzdosen für den Doseneinbau finden Sie im Kapitel "Installationsmaterial".

- Schaltspannung: 12 V oder 230 V, 50 Hz
- Kontakte: 1 S, 10 A potentialfrei
- zulässige Kontaktbelastung: 800 W Glühlampenlast
- zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C
- Maße (H × B × T): 45 × 45 × 22 mm
- RoHS konform

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
560 07 75	**437 264**	12 V AC, 250 V AC / 10 A, 1 S, 1RI0112AC	1 St		5 St		10 St	
560 07 76	**437 266**	230 V AC, 250 V AC / 10 A, 1 S, 1RI01230AC	1 St		5 St		10 St	

Installationsrelais RI



Elektromechanische Schalter (Relais) zum Schalten von 1-phasigen Verbrauchern bis 20 A. Universelle Einsatzmöglichkeiten in der Gebäudetechnik und Hausinstallation.

- Einschaltdauer: 100 %
- Schaltkontakte mit sicherer Trennung AC1 (nicht oder schwach induktive Lasten) nach EN 60947-4-1
- frontseitige Schaltstellungsanzeige durch Handbetätigungstaste
- unverlierbare Klemmen (im offenen Zustand geliefert)
- Schnellbefestigung auf Profilschiene nach EN 50022

Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
352 04 26	**437 302**	8 V AC, 250 V AC / 16A, 1 S, 1 TE, RI 008-100	1 St		2 St		5 St	
352 11 09	**437 304**	12 V AC, 250 V AC / 16A, 1 S, 1 TE, RI 012-100	1 St		2 St		5 St	
352 11 11	**437 308**	230 V AC, 250 V AC / 16A, 1 S, 1 TE, RI 230-100	1 St		2 St		5 St	
352 11 20	**437 336**	230 V AC, 250 V AC / 16A, 1 W, 1 TE, RI 230-001	1 St		2 St		5 St	
352 11 22	**437 348**	230 V AC, 250 V AC / 16A, 2 W, 1 TE, RI 230-002	1 St		2 St		5 St	

Schaltrelais R12 elektromechanisch



Elektromechanisches Schaltrelais als Reiheneinbaugerät für die Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

- Nennschaltleistung: 16 A / 250 V AC
- Ausführung: 1 Schließer, Shop-Nr. 355 62 13: 1 Schließer + 1 Öffner
- mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige
- 1 Teilungseinheit: 18 mm breit, 55 mm tief
- Einschaltdauer: 100 %
- Steuerleistungsbedarf: 1,9 W

Eltako

Shop-Nr.	**Art.-Nr.**	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
355 62 01	**434 012**	R12-100-12V , 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	
355 62 04	**434 014**	R12-100-230V, 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	
355 62 13	**434 018**	R12-110-230V, 1 Schließer + 1 Öffner	1 St		5 St		10 St	

Schaltrelais R91 elektromechanisch



Elektromechanisches Schaltrelais für Einbau und Aufputz-Montage.

- Nennschaltleistung: 10 A / 250 V AC
- Ausführung: 1 Schließer
- mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige
- Einschaltdauer: 100 %
- Steuerleistungsbedarf: 4 – 5 W
- Maße (H × B × T): 50 × 26 × 32 mm

Eltako

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
350 64 43	**434 020**	R91-100-230V, 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	

Schalt- und Steuerrelais ER12-001-UC



Potenzialfreies Schalt-und Steuerrelais mit sehr geringem Schaltgeräusch als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

- Schaltleistung: 16 A / 250 V AC
- Ausführung: 1 Wechsler
- Glühlampenlast: 2000 W
- potenzialfrei, kein Stand-by-Verlust, bistabiles Relais
- 1 Teilungseinheit: 18 mm breit, 58 mm tief
- Universal-Steuerspannung: 8 – 230 V UC
- Ansteuerungsanzeige mit Leuchtdiode
- integrierte Freilauf-/Löschdiode (A1=+, A2=-)
- sichere Trennung nach VDE 0106, Teil 101,daher auch als Koppelrelais einsetzbar

Eltako

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 09 38	**434 080**	ER12-001-UC, 1 Wechsler	1 St		5 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Schaltrelais ER61-UC

Potenzialfreies Schaltrelais zur Einbaumontage.

- Schaltleistung: 10 A / 250 V AC
- Ausführung: 1 Wechsler
- Glühlampenlast: 2000 W
- potenzialfrei, kein Stand-by-Verlust, bistabiles Relais
- für Einbaumontage
- Universal-Steuerspannung: 8 – 230 V UC
- Maße (H × B × T): 45 × 45 × 18 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 09 53	**434 086**	ER61-UC, 1 Wechsler	1 St		5 St		10 St	

Leuchttaster und -melder RT / RL

IP40

Reiheneinbaugerät nach DIN VDE 0632 für Steuerungs- und Meldeaufgaben in Verteilungen.

- Berührschutz nach DGUV V3, ÖVE-EN 6
- Schnellbefestigung auf Tragschiene mit beliebiger Einbaulage
- Modulbreite: 18 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
352 11 61	**437 410**	RT 016-110L, 230 V AC, 50 Hz, LED gelb, 1 Ö / 1 S	1 St		2 St		5 St	
352 11 62	**437 411**	RL 230-1W, 50 V ... 240 V AC, 110 V ... 240 V DC, LED weiss	1 St		2 St		5 St	

Distanzstück DS12 für Verteilereinbau

Distanzstück 9 mm zur Sicherung temperaturabhängiger Leistungsparameter beim Blockeinbau von elektronischen Modulargeräten.

- zur Herstellung und Einhaltung eines Lüftungsabstandes bei sehr warmen Reiheneinbaugeräten, z. B. Dimmern ab 300 W / 400 W und dauereingeschalteten elektromechanischen Stromstoßschaltern



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 61 88	**437 095**	9 mm, DS12	1 St		3 St		10 St	

Lastabwurfrelais RLR 2

Steuergerät zur Vermeidung eines gleichzeitigen Betriebes zweier leistungsstarker Verbraucher.

- Spuleneingang: bis 5,3 A
- Abfallverzögerung 2 Netzhalbwellen, für elektronische Durchlauferhitzer geeignet
- potentialfreies Relais als Öffnerkontakt bis 1 A
- Schnellbefestigung auf Hutschiene nach EN 50022 in beliebiger Einbaulage



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
352 32 80	**437 113**	6,7 - 39 A, 250 V AC / 1 A, 1 Ö, 1 TE, RLR 2	1 St		2 St		5 St	

Netz-Feld Abschaltautomat NFA 63

Zur Stromkreisüberwachung und Abschaltung der Netzspannung, sobald der letzte Verbraucher ausgeschaltet wird und zum Schutz vor elektrischen Feldern, die ggf. den menschlichen Organismus negativ beeinflussen. Einsatz besonders für Ruhezonen, z.B. für Schlafzimmer empfohlen.

- wird dem Sicherungsautomaten des entsprechenden Stromkreises nachgeschaltet
- 2,5 V DC Überwachungsspannung (Stromkreis abgeschaltet)
- wird ein Verbraucher eingeschaltet, wird auf Netzspannungzurückgeschaltet
- beim Anschluss von Verbrauchern mit geringer Anschlussleistung (elektronisch geregelte Verbraucher) ist ein Grundlast-Widerstand erforderlich
- Anlage über zusätzlichen Steuereingang (B1) durch externe Ansteuerung zuschaltbar
- RoHS konform



Shop-Nr. 351 93 68
Grundlast-Widerstand



Shop-Nr. 351 32 38

Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 32 38	**438 992**	Netz-Feld Abschaltautomat 230 V AC / 16 A, NFA 63	1 St		2 St		5 St	
351 93 68	**438 998**	Grundlast-Widerstand, GW 6	1 St		3 St		5 St	

Einschaltstrombegrenzer EBN

Unterdrückung von hohen Einschaltströmen, die aus dem Betrieb von Energie-sparlampen, EVG oder parallelkompensierten Leuchtstofflampen entstehen.

- durch kurzzeitiges Zuschalten eines Begrenzungswiderstandes werden die kapazitiven Schaltspitzen reduziert und Relaiskontakte vor Abbrand geschützt
- Anwendung: in von Relais geschaltenen Beleuchtungsanlagen mit Energiesparlampen, Leuchtstofflampen oder EVGs
- Betriebsspannung: 230 V / 50 / 60 Hz 10%
- max. Schalthäufigkeit: 6 Schaltspiele / min
- Umgebungstemperatur: -10 °C bis +45 °C
- RoHS konform





- **Shop-Nr. 351 06 21:** – Unterputz-Variante (Doseneinbau) für bis zu 10 A Dauerlast
  – Maße (H × B × T): 43 × 43 × 18,5 mm
- **Shop-Nr. 351 92 67:** – Reiheneinbau-Variante für bis zu 16 A Dauerlast

Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 06 21	**438 952**	Doseneinbau, 230 V AC / 10 A, 43 × 43 × 18,5 mm, EBN U2	1 St		2 St		5 St	
351 92 67	**438 953**	Reiheneinbau, 230 V AC / 16 A, EBN 2	1 St		2 St		5 St	

Multifunktionsrelais DMB51

Multifunktionales Relais mit kombinierter AC- und DC-Betriebsspannung, vielfältige Funktionen wählbar.

- automatischer oder manueller Start
- Wiederholgenauigkeit: <= 0,2 %
- einstellbarer Zeitbereich: 0,1 s bis 100 h
- LED-Funktionsanzeigen für Relaisstatus und Betriebsspannung EIN
- Montage auf DIN-Hutschiene
- Modulbreite: 1 TE

- auch als Treppenlichtzeitschalter einsetzbar

7 zeitliche Einstellmöglichkeiten per Drehknopf:

Op – Ansprechverzögerung, Automatik und manuelle Startfunktion
In – Einschaltwischfunktion, Automatik und manuelle Startfunktion
Io – Ausschaltwischfunktion
Id – Ein-/Ausschaltwischfunktion
Dr – Rückfallverzögerung
R – symmetr. Taktgeber-Auto-Start mit Arbeitszeit (Impulsstart)
Rb – symmetr. Taktgeber-Auto-Start mit Pausenzeit (Start bei Impulsende)



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
383 91 53	**437 004**	24 – 240 V AC oder 24 V DC, max. 250 V AC / 8 A, 1 W	1 St		2 St		5 St	

Multifunktions-Zeitrelais analog / digital

Potenzialfreies Multifunktions-Zeitrelais mit 18 Funktionen als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.



Shop-Nr. 351 39 15

analog
MFZ12DX-UC
18 Funktionen

- Universal-Steuerspannung: 8 – 230 V UC
- Ausführung: 1 Wechsler
- Schaltleistung: 10 A / 250 V AC
- Glühlampenlast: 2000 W
- Stand-by-Verlust: 0,05– 0,5 W
- 1 Teilungseinheit: 18 mm breit, 58 mm tief
- durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung
- je nach Anschluss der Stromversorgung an die Klemmen B1-A2 oder B2-A2 können zwei unterschiedliche Funktionsebenen ausgewählt werden

Funktionen (F) bei Anschluss der Stromversorgung an B1-A2 (Stand-by-Verlust 0,02-0,4 W):

RV	– Rückfallverzögerung
AV	– Ansprechverzögerung
TI	– Taktgeber mit Impuls beginnend
TP	– Taktgeber mit Pause beginnend
IA	– Impulsgesteuerte Ansprechverzögerung (z. B. automatischer Türöffner)
EW	– Einschaltwischer
AW	– Ausschaltwischer
ARV	– Ansprech- und Rückfallverzögerung
ON	– Dauer EIN
OFF	– Dauer AUS

Funktionen (F) bei Anschluss der Stromversorgung an B2-A2 (Stand-by-Verlust 0,02-0,6 W):

SRV	– Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung
ER	– Relais
EAW	– Einschalt- und Ausschaltwischer
ES	– Stromstoßschalter
IF	– Impulsformer
ARV+	– Additive Ansprech- und Rückfallverzögerung
ESV	– Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung und Ausschaltvorwarnung
AV+	– Additive Ansprechverzögerung
ON	– Dauer EIN
OFF	– Dauer AUS



Shop-Nr. 351 35 67

digital
MFZ12DDX-UC
18 Funktionen

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 39 15	**434 100**	MFZ12DX-UC , 1 Wechsler, analog	1 St		5 St		10 St	
351 35 67	**434 102**	MFZ12DDX-UC, 1 Wechsler, digital	1 St		5 St		10 St	

Multifunktions-Zeitrelais MFZ61DX-UC

Potenzialfreies, analog einstellbares Multifunktions-Zeitrelais für Einbau- und AP-Montage.



- Universal-Steuerspannung: 8 – 230 V UC
- Ausführung: 1 Schließer
- Schaltleistung: 10 A / 250 V AC
- Glühlampenlast: 2000 W
- Stand-by-Verlust: 0,02 – 0,4 W
- für Einbau-Montage (H × B × T): 45 × 45 × 18 mm
- Zeiten zwischen 0,5 sek und 1 h einstellbar

Funktionen:

RV	– Rückfallverzögerung
AV	– Ansprechverzögerung
TI	– Taktgeber mit Impuls beginnend
IA	– Impulsgesteuerte Ansprechverzögerung
EW	– Einschaltwischer
AW	– Ausschaltwischer

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 09 57	**434 104**	MFZ61DX-UC, 1 Schließer, analog	1 St		5 St		10 St	

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ61NP-230V+UC

Treppenlicht-Zeitschalter mit zuschaltbarer Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht für Einbau-Montage.



- Steuerspannung: 230 V, zusätzlich mit galvanisch getrennter Universal-Steuerspannung 8 – 230 V UC
- Ausführung: 1 Schließer, nicht potentialfrei
- Glühlampenlast: bis 2000 W
- ESL und LED-Lampen: 200 W
- Stand-by-Verlust: 0,7 W
- Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar
- Zeiteinstellung: ca. 1 – 12 min
- für Einbau-Montage (H × B × T): 45 × 45 × 18 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 09 55	**438 153**	TLZ61NP-230V+UC, 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8

Treppenlicht-Zeitschalter ohne Ausschaltvorwarnung als Reiheneinbaugerät für die Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.



- Steuerspannung: 230 V
- Nennschaltleistung: 16 A / 250 V AC
- Ausführung: 1 Schließer, nicht potenzialfrei
- Glühlampenlast: 2000 W
- ESL und LED-Lampen: 100 W
- Stand-by-Verlust: 0,7 W
- 1 Teilungseinheit: 18 mm breit, 58 mm tief
- Zeiteinstellung: ca. 0,2 – 12 min

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
353 74 25	**438 150**	TLZ12-8 , 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus

Treppenlicht-Zeitschalter als Reiheneinbaugerät für die Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.



- Steuerspannung: 230 V und / oder 8 – 230 V UC
- Nennschaltleistung: 16 A / 250 V AC
- Ausführung: 1 Schließer, nicht potenzialfrei
- Glühlampenlast: 2300 W
- ESL und LED-Lampen: 200 W
- Stand-by-Verlust: 0,7 W
- 1 Teilungseinheit: 18 mm breit, 58 mm tief
- Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar
- Zeiteinstellung: ca. 1 – 30 min

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
353 74 26	**438 152**	TLZ12-8plus , 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12D-plus

Digital einstellbarer Treppenlicht-Zeitschalter als Reiheneinbaugerät für die Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.



- Steuerspannung: 230 V und / oder 8 – 230 V UC
- Nennschaltleistung: 16 A / 250 V AC
- Ausführung: 1 Schließer, nicht potentialfrei
- Glühlampenlast: 2300 W
- ESL und LED-Lampen: 200 W
- Stand-by-Verlust: 0,5 W
- 1 Teilungseinheit: 18 mm breit, 58 mm tief
- Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar
- Zeiteinstellung: ca. 1 – 99 min

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
353 74 27	**3537427**	TLZ12D-plus, 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	

Treppenlicht-Zeitschalter 1IT1067

IP20

Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter für 3- und 4-Leiter-Anschluss, nachschaltbar.



- zur Ansteuerung von LED geeignet

- Zeitschalter mit Nulldurchgangsschaltung für relaisschonendes Schalten
- Schalter 16 A bei 250 V, ohmsche Last
- Glimmlampenlast für Tasterbeleuchtung max. 150 mA
- mit Umschalter für Schaltzeit- und Dauerlicht
- Schaltzeit: 30 s – 20 min, Ausschaltvorwarnfunktion
- Anschlussquerschnitte: 1 – 6 mm²
- Modulbreite: 1 TE

Lampenlasten (Halogen)
Glühlampen: 3600 W
Leuchtstofflampen unkomp.: 1000 W
Leuchtstofflampen parallelk.: 1300 W

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
561 87 65	**438 316**	230 V AC, 250 V / 16 A, 1 Schließer	1 St		2 St		5 St	

AP-Dämmerungsschalter finden Sie im Kapitel "schalten – melden – regeln"

Treppenlicht-Zeitschalter 284.210

Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter für 3- und 4-Leiter-Anschluss, nachschaltbar.

- Zeitschalter mit Nulldurchgangsschaltung für relaisschonendes Schalten
- Schalter 16 A bei 250 V, ohmsche Last
- Glimmlampenlast für Tasterbeleuchtung max. 100 mA
- mit Umschalter für Schaltzeit- und Dauerlicht
- Modulbreite: 1 TE

Lampenlasten (Halogen)
Glühlampen: 3000 W
Leuchtstofflampen unkomp.: 3600 W
Leuchtstofflampen parallelk.: 1300 W



• mit Nulldurchgangsschaltung

Made in Germany

paladin

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
117 57 07	438 304	ohne Ausschaltvorwarnung, 30 s – 10 min	1 St		2 St		5 St	

Lichtzeit-Impulsschalter ZS

Impulsschalter zur Lichtsteuerung für alle Bereiche, die nur zeitweise genutzt werden (Treppenhaus, Hofbereich, Garage, Keller, usw.). Zur Anwendung im privaten und im öffentlichen Bereich (Schulen, Kindergärten, usw.).

- Betriebsspannung: 230 V AC / 50 – 60 Hz 10 %
- Leistungsaufnahme: ca. 0,6 W
- max. Glimmlampenlast: 20 mA
- Relaisausgang: 1 Schließer potentialfrei
- max. Schaltspannung: 250 V
- max. Dauerstrom: 16 A
- RoHS konform

3 Betriebsarten

- Kurzzeit / Langzeit: Umschalten von Kurzzeit auf Langzeit durch längere Tastenbetätigung
- Kurzzeit:
  Laufzeit von 15 Sekunden bis 18 Minuten einstellbar
- Langzeit:
  Laufzeit von 2 bis 150 Minuten einstellbar



Made in Germany

Schalk Steuerungstechnik GmbH

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 92 30	438 941	230 V AC / 16 A, ZS 2	1 St		2 St		5 St	

Dämmerungsschalter mit sep. Lichtfänger 11.31

Dämmerungsschalter zur Steuerung von Beleuchtungsanlagen für den Verteilereinbau mit separatem Lichtfänger mit Befestigungslasche.

- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Umgebungstemperatur: –20 °C bis +50 °C
- Schaltschwelle: 1 – 100 lx stufenlos einstellbar
- Schaltkontakt: 1 Schließer
- Schaltleistung: 2000 W ohmsche Last, 1000 W induktiv, unkompensiert
- Schaltgerät: Maße: 1 TE, Schutzart IP20
- Lichtfänger: Maße: 53 × 32,3 × 35,2 mm, Schutzart IP54
- RoHS konform



finder

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 42 67	453 310	mit Lichtfänger, 1 – 100 Lux, 11.31	1 St		2 St		5 St	

Dämmerungsschalter mit sep. Lichtfänger 923 500

Dämmerungsschalter zur Steuerung von Beleuchtungsanlagen für den Verteilereinbau (1 TE), mit separatem Aufbau-Lichtfühler IP54.

- mit Nulldurchgangsschaltung

- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Nulldurchgangsschaltung für relaisschonendes Schalten
- 2 Einstellbereiche: 1 - 100 und 50 - 1000 lx
- Zeitverzögerung 8 s bei EIN, 40 s bei AUS
- Berührunggsschutz nach DIN VDE 0106 bzw. BGV A3
- Schaltkontakte: 16 A / 250 V AC
- Modulbreite: 1 TE

Lampenlasten
Glühlampen: 3000 W
Leuchtstofflampen unkomp.: 3600 W
Leuchtstofflampen parallelk.: 1300 W



Made in Germany

paladin

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
117 57 10	**453 022**	mit Lichtfänger, 1 - 1000 Lux	1 St		2 St		5 St	

Digitaler Dämmerungsschalter mit Tagesprogramm 972 413 easy

IP54 IP20

- **1-Kanal Dämmerungsschalter mit Tagesprogramm und separatem Lichtfühler für die Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.**

- Anschlussspannung: 230 V / 50 - 60 Hz
- Schaltleistung: 16 A
- Schaltfunktionen: Lux, Nacht AUS, Tag EIN
- 30 Speicherplätze
- 10 Jahre Gangreserve
- bis zu 30 Permanentschaltungen nach Datum / Ferienzeit
- automatische Sommerzeitumstellung
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- beleuchtetes Display
- Schutzklasse II
- Maße (H × B × T): 45 × 35 × 58 mm

programmierbar mit dem Smartphone via NFC: App - Save´n Carry (kostenloser Download)

Lampenlasten
Glühlampen, Halogenlampen: 2000 W
Leuchtstofflampen mit EVG: 1000 W
Leuchtstofflampen mit KVG: 550 W
Energiesparlampe, LED: 200 W



paladin

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
717 95 48	**453 027**	mit Lichtfänger, 1 - 1.000 Lux	1 St		2 St		5 St	

Universal-Dimmschalter EUD

Universal-Dimmschalter MOSFET bis 400 W mit automatischer Lampenerkennung.

- Steuerspannung: 8 - 230 V UC
- für Lampen bis 400 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen
- dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V - LED-Lampen
- automatische Lampenerkennung
- Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt
- Mindest- oder Maximalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar
- mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung

- **Shop-Nr. 350 62 50**:
  - Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35
  - 1 Teilungseinheit: 18 mm breit, 58 mm tief
- **Shop-Nr. 350 62 54**:
  - für Einbaumontage



Shop-Nr. 350 62 50



Shop-Nr. 350 62 54

Eltako

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
350 62 50	**434 040**	Reiheneinbau, EUD12NPN-UC	1 St		3 St		10 St	
350 62 54	**434 042**	Einbaumontage, EUD61NPN-UC, 45 × 45 × 18 mm	1 St		3 St		10 St	

Universal-Dimmschalter EUD61NPL-230V

Universal-Dimmschalter Power MOSFET bis 200 W ohne N-Anschluss, daher zur Montage direkt hinter dem Lichttaster oder Lichtschalter geeignet.

- induktive Lasten dürfen nicht angeschlossen werden



- Steuerspannung: 230 V UC, Mindestlast: 4 W
- Schaltung im Nulldurchgang
- für Lampen bis 200 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen.
- dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen in der Betriebsart "Phasenabschnitt" bis 200 W bzw. in der Betriebsart "Phasenanschnitt" bis 40 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen
- Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt
- Mindest- oder Maximalhelligkeit, Betriebsart, Dimmgeschwindigkeit und Memoryfunktion einstellbar
- mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung (nur über Taster)
- für Einbaumontage

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
453 49 45	**434 043**	Doseneinbau, EUD61NPL-230V, 45 × 45 × 18 mm	1 St		3 St		10 St	

Universal-Tastdimmer ETD 2E / ETD U2

Universal-Tastdimmer für geeigneter LED-, Energiespar-, Glühlampen, NV-Halogenlampen mit Tronic- bzw. konventionellen Trafos, automatische Lasterkennung und Auswahl der passenden Dimmart.

- elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz



Shop-Nr. 353 49 25



Shop-Nr. 353 49 26

- 0 – 500 W automatische Lasterkennung
- sanfte Ein- / Aus-Funktion für schonendes Schalten der Leuchtmittel
- Schlummerfunktion (langsames Abdimmen z.B. für Kinderzimmer)
- elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz
- integrierte Grundlastklemme, Helligkeitsspeicher

- ETD U2 sehr kompaktes Gehäuse, passt in UP-Schalterdosen
- ETD 2E für Reiheneinbau 1 TE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
353 49 25	**438 903**	Doseneinbau, ETD U2, 43 × 43 × 18,5 mm	1 St		2 St		5 St	
353 49 26	**438 905**	Reiheneinbau, ETD 2E, 1 TE	1 St		2 St		5 St	

LED-Tastdimmer 873 030 LED

DIN IP20

Elektronischer Universal-Dimmer (LED) zum Regeln des Beleuchtungsniveaus von dimmbaren LED-Lampen. Geeignet zum Einbau in UP-Schalterdosen.

- geeignet für dimmbare LED



- geeignet für Phasenanschnittsteuerung bei z.B. 230 V-LED-Lampen (dimmbar) bis 100 W
- geeignet für Phasenabschnittsteuerung bei z.B. 230 V / 12 V-LED-Lampen (dimmbar) mit LED-Netzgerät bis 350 W

- einfache Verdrahtung (ca. 10 cm lange Anschlusslitzen)
- manuelle Last- und Dimmwerteinstellung
- für Tasteranschluss
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
- umschaltbar auf mit oder ohne Memory-Funktion
- Softstartfunktion
- bei Verwendung von Trafos: bis 6 Trafos á 50 W
- Maße (H × B × T): 46 × 42 × 13 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
717 95 52	**438 732**	230 V AC, 4 - 100 W	1 St		2 St		5 St	

Universaldimmer 873 031 LED

CE IP20

Universaldimmer für dimmbare LED-Lampen.
Für den Einbau in UP-Schalterdosen geeignet.

- speziell konzipiert zur Steuerung von LED-Streifen

- Anschluss ohne Neutralleiter
- minimaler Dimmwert einstellbar
- für Tasteranschluss
- Speicherfunktion des zuletzt eingestellten Dimmwertes
- Softstartfunktion, Überlast-, Überspannungs- und Überhitzungsschutz
- einfache Verdrahtung (10 cm lose Litzen mit Aderendhülsen)
- Kompensator im Lieferumfang enthalten
- Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz

- Abmessungen: 46 x 42 x 13 mm

- zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis + 40 °C
- dimmbare 230 V AC LED-Lampen für Phasenanschnitt-Steuerung: 4 – 80 W
- dimmbare 230 V AC LED-Lampen für Phasenabschnitt-Steuerung: 4 – 200 W
- dimmbare 12 V AC LED-Lampen mit einem elektronischen Transformator für Phasenabschnitt-Steuerung (C):
  1 Lampe je Trafo max. 4 Trafos (50 W): 200 W



paladin

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
730 20 44	**438 735**	230 V AC, LED 4 - 200W	1 St		2 St		5 St	

LED-Dimmer 15.91

Elektronischer Dimmer mit integrierter Memoryfunktion zur stufenlosen Regelung des Beleuchtungsniveaus für dimmbare LED-Lampen 230 V AC.

- Für den Dosen-einbau geeignet.

- Ansteuerung über Taster in 3-Leiter oder 4-Leiter Anschluss-Schaltung
- Dimmung entsprechend der Tastzeiten
- Memoryfunktion einstellbar
- Dimmbereich: 0 % - 100 %
- Dimmverfahren: Phasenanschnitt

Empfehlung:
- nicht mehr als 1 Dimmer je Dose einbauen
- beim Einbau in Dosen ist auf ausreichende Belüftung zu achten oder die Lampenleistung auf unter 50 W zu reduzieren

zulässige Anschlussbelastung:
- LED: (3 - 50) W 230 V AC
- Glühlampen: (10 - 100) W 230 V AC
- dimmbarer elektronischer Trafo für Phasenanschnitt: 50 W 230 V AC



finder

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
353 51 03	**438 718**	230 V AC, 3 - 50 W	1 St		2 St		5 St	

Dimmer 15.81

CE IP40

Elektronischer Dimmer zum Regeln des Beleuchtungsniveaus mit Memory-Funktion. Anwendung als Stromstoßschalter mit Tasterbetätigung. Auch geeignet für dimmbare LED.

- Überhitzungs-schutz bei Überlastung
- Reiheneinbau: 1 TE - 17,5 mm

- für 3- und 4-Leiter-Anschluss
- sanftes EIN- und AUS-Schalten, Schaltausgang über Halbleiter
- Dimmfunktion auf jeweilige Lampenart anpassbar
- 4 wählbare Funktionen (stufenweise oder stetige Dimmwerte)
- Nennspannung: 230 V / 50 Hz, Ausgangsleistung: min. 3 W - max. 500 W / Last LED bis 100 W
- Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C



finder

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
353 11 40	**438 722**	230 V AC, 3 - 500 W	1 St		2 St		5 St	

Tages-Zeitschaltuhr 11 × 120 / 13 × 120

Mechanische Tageszeitschaltuhr mit / ohne Gangreserve für Verteilereinbau oder Wandmontage.

- Anschlussspannung: 250 V
- Schaltleistung: 16 A
- mit Schalter für Ein, Aus bzw. Automatikbetrieb
- Abdeckhaube plombierbar
- kürzeste Schaltzeit: 15 bzw. 30 min
- bei Gangreserve: ca. 100 h



Shop-Nr. 117 56 96



Shop-Nr. 117 56 94

Made in Germany

paladin

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
117 56 94	**438 006**	ohne Gangreserve, 1-Kanal, 15 min, 1 TE	1 St		5 St		10 St	
117 56 95	**438 010**	mit Gangreserve, 1-Kanal, 15 min, 1 TE	1 St		2 St		5 St	
117 56 96	**438 012**	ohne Gangreserve, 1-Kanal, 30 min, 3 TE	1 St		2 St		5 St	
126 66 68	**438 016**	mit Gangreserve, 1-Kanal, 30 min, 3 TE	1 St		2 St		5 St	

Tages-Zeitschaltuhr 15 × 220

Mechanische Tages-Zeitschaltuhr für Verteilereinbau oder Wandmontage. Schmale Bauform 35 mm (2 TE).

- Anschlussspannung:
  250 V, Schaltleistung: 16 A, 1 Wechsler potentialfrei
- leichte Programmierung mittels Schalttasten
- Hand-Schalter für Dauer-Ein, Dauer-Aus bzw. Automatikbetrieb
- Abdeckhaube plombierbar
- kürzeste Schaltzeit: 30 min, mit Gangreserve: Reserve 100 h
- Abmessungen: 45 × 35 × 58 mm



Made in Germany

paladin

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
117 57 00	**438 002**	ohne Gangreserve, 1-Kanal, 30 min, 2 TE	1 St		2 St		5 St	
117 57 01	**438 004**	mit Gangreserve, 1-Kanal, 30 min, 2 TE	1 St		2 St		5 St	

Wochen-Zeitschaltuhr 172 110 pro

Digitale 1-Kanalschaltuhr mit LCD Display, Tages- und Wochenprogramm und 46 Schaltzeiten. Textbasierte Menüführung und selbsterklärende Piktogramme.

- Schaltleistung: 250 V, 16 A
- 1 potentialfreier Wechslerkontakt
- kürzester Schaltabstand: 1 min
- manuelle Dauerschaltung
- automatische Sommer-, Winterzeitumstellung, Ferienprogramm
- 6 Jahre Gangreserve, durch EEPROM zusätzliche Datensicherheit, Sicherheit durch PIN-Codierung
- Modulbreite: 1 TE
- abziehbares Bedienteil zur Programmierung der Schaltuhr mittels Software PP50 pro (Shop-Nr. 117 56 85)
- kein Datenschlüssel erforderlich



Made in Germany

paladin

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
117 56 67	**438 070**	mit Gangreserve, 1 - Kanal	1 St		2 St		5 St	

Wochen-Zeitschaltuhr 173 110 easy IP20

Digitale 1-Kanalschaltuhr mit LCD Display für UP-Einbau. Verfügt über ein Tages- und Wochenprogramm und 46 Schaltzeiten. Textbasierte Menüführung und selbsterklärende Piktogramme.

- Schaltleistung: 250 V, 10 A
- 1 potentialfreier Wechslerkontakt
- kürzester Schaltabstand: 1 min
- manuelle Dauerschaltung
- automatische Sommer-, Winterzeitumstellung, Ferienprogramm
- 6 Jahre Gangreserve, durch EEPROM zusätzliche Datensicherheit durch PIN-Codierung

• inklusive Rahmen und Zwischenrahmen



Made in Germany

paladin

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
717 93 26	**438 085**	1 - Kanal, polarweiß	1 St		2 St		5 St	

Wochen-Zeitschaltuhr 172 4x1 pro4

Digitale Tages-, und Wochen-Zeitschaltuhr für Verteilereinbau. Mit 100 Speicherplätzen und vollautomatischer Sommer- und Winterzeitumstellung.

- Modulbreite: 2 TE
- Bluetooth integriert / programmierbar über App
- manuelle Dauerschaltung
- automatische Sommer-, Winterzeitumstellung, Ferienprogramm
- Schaltabstand: 1 min
- mit Gangreserve: ca. 10 Jahre / austauschbare Batterie (CR2032)
- ein potentialfreier Wechslerkontakt
- Schaltleistung: 16 A je Kanal
  - 600 W LED / ESL
  - 2500 W LS
  - 3000 W Glühlampen / Hallogen
  - min. Last 1 W





mit deutscher Menüführung

Made in Germany

paladin

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
117 56 69	**438 059**	mit Gangreserve , 1 - Kanal	1 St		2 St		5 St	
117 56 73	**438 063**	mit Gangreserve, 2 - Kanal	1 St		2 St		5 St	

Wochen-Zeitschaltuhr IP20

Digitale Tages- und Wochen-Zeitschaltuhr für den Verteilereinbau.

- übersichtliches Design mit deutscher oder englischer Menüführung
- klar ablesbares LC Display
- Wochen- oder Tagesgruppen erstellbar
- automatische Sommer- / Winterzeitumstellung
- Betriebsarten: manuell, Automatik, Urlaub
- 10 Jahre Gangreserve
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +55 °C
- Frontdeckel plombierbar zum Schutz vor unberechtigtem Eingriff
- Abmessungen: 90 × 36 × 64 mm
- Modulbreite: 2 TE



EASTRON GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
182 23 56	**438 096**	RD-TPW1, mit Gangreserve, 1 - Kanal	1 St		2 St		5 St	
182 23 57	**438 097**	RD-TPW2 , mit Gangreserve, 2 - Kanal	1 St		2 St		5 St	

Zeitschaltuhren als Zwischenstecker finden Sie im Kapitel **"Gebäudetechnik"**

Astro-Zeitschaltuhr S2U12DDX-UC

2-Kanal digital einstellbare Astro-Zeitschaltuhr als Reiheneinbaugerät für die Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.



- Versorgungs- und Steuerspannung für die Zentralsteuerung: 8 – 230 V UC
- Nennschaltleistung: 16 A / 250 V AC
- Ausführung: 2-Kanal-Schaltuhr, 1 + 1 Schließer, potenzialfrei
- Stand-by-Verlust: 0,03 – 0,4 W
- 1 Teilungseinheit: 18 mm breit, 58 mm tief
- mit Astro-Funktion
- bis zu 60 Speicherplätze
- automatische Sommerzeit- / Winterzeitumstellung
- Gangreserve ohne Batterie ca. 7 Tage

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
350 42 05	**438 158**	S2U12DDX-UC , 1 + 1 Schließer	1 St		5 St		10 St	

Astro-Zeitschaltuhr 170 413 easy

IP20

Digitale 1-Kanal Schaltuhr mit beleuchtetem LCD-Display und Astro-Tages-Programm.





- Schaltleistung: 16 A / 250 V AC, 10 A bei induktiver Last
- kürzester Schaltabstand: 1 min
- optimierter Eigenverbrauch: 0,2 W im "Standby"-Betrieb
- 10 Jahre Gangreserve, austauschbare Batterie (CR 2032)
- manuelle Permanentschaltung
- manuelle Schaltungsvorwegnahme
- automatische Umschaltung Sommerzeit
- ohne Netzanschluss programmierbar
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Datensicherheit durch EEPROM
- programmierbar über NFC mit dem Smartphone (kostenlose Android App)
- Schaltfunktionen: Astro EIN/AUS, Nacht EIN/AUS
- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
717 95 65	**438 020**	mit Gangreserve , 1 - Kanal	1 St		2 St		5 St	

Astro-Zeitschaltuhr 172 4x3 pro4

Digitaler 1- bzw. 2-Kanal Schaltcomputer mit LCD-Anzeige, Tages- und Wochenprogramm, 60 Schaltzeiten sowie wahlweiser Astrofunktion.

- **LCD-Anzeige und Astrofunktion**



- textbasierte Menüführung und selbsterklärende Piktogramme
- Bluetooth integriert
- Schaltleistung: 16 A je Kanal
- je 1 Wechselkontakt
- Glühlampenlast: 2000 W, ind. Last bis 1000 VA, leuchtmittelabhängig
- mit oder ohne Astrofunktion programmierbar (Ein- und Ausschaltzeiten bezogen auf Sonnenstand)
- kürzester Schaltabstand: 1 min
- automatische Umstellung Sommerzeit

- 10 Jahre Gangreserve, durch EEPROM zusätzliche Datensicherheit
- Sicherheit durch PIN-Programmierung
- Modulbreite: 2 TE, Abmessungen: 45 × 35 × 58 mm
- aufrastbar auf DIN-Tragschiene 35 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
117 56 71	**438 078**	mit Gangreserve , 1 - Kanal	1 St		2 St		5 St	
117 56 75	**438 082**	mit Gangreserve , 2 - Kanal	1 St		2 St		5 St	

Astro-Zeitschaltuhr 173 113 easy

CE IP20

Digitale 1-Kanal Schaltuhr mit LCD-Display, Tages- und Wochenprogramm, 60 Schaltzeiten und Astroprogramm. Mit textbasierter Menüführung und selbsterklärenden Piktogrammen.

- LCD-Anzeige und Astrofunktion
- NEU! Jetzt programmierbar via NFC (ISO 15693 Standard) mit dem Smartphone!

- Schaltleistung: 10 A, 1 potentialfreier Schließerkontakt
- mit oder ohne Astrofunktion programmierbar (Ein- und Ausschaltzeiten bezogen auf Sonnenstand)
- Nachtsparschaltung, manuelle Permanentschaltung
- automatische Umstellung Sommerzeit
- Ferienprogramm
- Betriebsstunden- und Impulszähler
- kürzester Schaltabstand: 1 min
- 6 Jahre Gangreserve, durch EEPROM zusätzliche Datensicherheit
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- zulässige Umgebungstemperatur -30 °C bis +50 °C
- UP-Einsatz komplett mit Abdeckung und Rahmen, Farbe: polarweiß



Made in Germany

paladin

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
717 95 53	**438 086**	mit Gangreserve , 1 - Kanal, 1 min, 1 TE	1 St		2 St		5 St	

Universalsteuerung mi.puck EA 36.22 pro4

IP20

Universell einsetzbar als Rollladensteuerung oder als Wochen- oder Astro-Zeitschaltuhr zur Unterputzmontage.

- Das komplette mi.puck - System finden Sie im Kapitel Gebäudetechnik.

programmier- und steuerbar mit dem Smartphone via Bluetooth:
kostenlose App - Save´n Carry
(Mindestvoraussetzung:
Android Version 4.4, iOS 11.0, Bluetooth 4.2)

- Spannungsversorgung: 230 V, 50 - 60 Hz
- Kanäle (potentialgebunden): 2 × Schließerausgänge
- Übertragungsart: Bluetooth 4.2, Reichweite max. 50 m
- 2 Eingänge 230 V AC
- ca. 10 Jahre Gangreserve (bei 20 °C)
- zul. Umgebungstemperatur: -5 °C bis + 40 °C
- Überhitzungsschutz
- automatische Sommerzeitumstellung
- Abmessungen (H × B × T): 41,4 × 44 × 20 mm

- **Rollladen- / Jalousiesteuerung**:
  - 2 Schaltausgänge AUF / AB 230 V AC
  - 2 Schaltzeiten pro Tag
  - 3 Betriebsmodi: automatisch, Handschaltung, Ferienbetrieb
  - Abfahrdauer einstellbar
  - Sperrzeiten einstellbar
  - Rückfahrimpuls optional





- **Wochen- / Astro-Zeitschaltuhr**:
  - 2 Kanäle 230 V AC
  - 100 Speicherplätze
  - kürzester Schaltabstand 1 min
  - Permanentschaltung nach Datum und Uhrzeit / Ferienprogramm
  - Ausgangsfunktionen abhängig vom Eingangssignal parametrierbar
  - Ausschaltvorwarnung optional

müller

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
713 82 31	**438 088**	Universalsteuerung, mit Gangreserve, EA 36.22 pro4 mi.puck, 2-Kanal	1 St		2 St		5 St	

Netzgerät EPSITRON® ECO Power

IP20

• Schaltschrank-einbau

Primär getaktete Stromversorgung für die Montage auf Tragschiene 35 (EN 60715) im Schaltschrank.



- **Eingang:**
  - Nennspannung: 110 – 240 V AC
  - Spannungsbereich: 85 – 264 V AC, 90 – 373 V DC
  - Nennnetzfrequenz-Bereich: 47 – 63 Hz, 0 Hz
- **Ausgang:**
  - Nennspannung: 24 V DC (SELV)
  - Spannungsbereich: 22 – 28 V DC (einstellbar)
  - Voreinstellung: 24 V DC
  - Nennstrom: 2,5 A (24 V DC)
  - Nennleistung: 60 W
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- gekapselt, für den Schaltschrankeinbau
- parallelschaltbar, reihenschaltbar
- galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß UL 60950-1, PELV gemäß EN 60204
- Betriebsumgebungstemperatur: -10 °C bis +70 °C
- Maße (H × B × T): 130 × 50 × 92 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
201 46 62	**434 200**	EPSITRON® ECO Power , 24 V DC, 2,5 A	1 St		2 St		3 St	

Betriebsstundenzähler

CE IP50

Betriebsstundenzähler für den Verteilereinbau mit Rollenzählwerk. Anzeige waagerecht oder senkrecht.



Shop-Nr. 117 56 53



Shop-Nr. 117 56 56

- Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz
- Rollenzählwerk, 99.999 h Zählkapazität
- zulässige Umgebungstemperatur: -15 °C bis +55 °C
- Anschluss-Schraubklemmen (Aufzug)
- Anschlüsse fingersicher
- Schutzart IP50 nach DIN EN 60529
- Gehäuse: Thermoplast, selbstverlöschend
- Farbe: hellgrau

Made in Germany

paladin

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
117 56 53	**456 302**	230 V AC, 99.999,99, 1 TE	1 St		2 St		5 St	
117 56 56	**456 304**	230 V AC, 99.999,9, 2 TE	1 St		2 St		5 St	



AdobeStock_© Davide Angelini

Stromversorgung Compact 24 V IP20

Primär getaktete Stromversorgung, 1-phasig für die Montage auf Tragschiene 35 (EN 60715).

- **Eingang:**
  - Nennspannung: 100 – 240 V AC
  - Spannungsbereich: 85 – 264 V AC, 125 – 375 V DC
  - Nennnetzfrequenz-Bereich: 47 – 63 Hz, 0 H
- **Ausgang:**
  - Nennspannung: 24 V DC (SELV)
  - Spannungsbereich: 22 – 26 V DC (einstellbar)
  - Voreinstellung: 24 V DC
- Stufenprofil für normgerechten Einbau im Installationsverteiler
- abnehmbare Frontplatte und Schraubvorrichtungen optimal für alternativen Einbau im Systemverteiler oder Geräteeinbau
- steckbare *picoMAX*®-Anschlusstechnik (werkzeugfrei)
- parallelschaltbar, reihenschaltbar
- galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1, PELV gemäß EN 60204



- **Shop-Nr. 231 44 16:**
  - Nennstrom: 1,3 A
  - Nennleistung: 31,2 W



- **Shop-Nr. 231 44 17:**
  - Nennstrom: 2,5 A, 2 A (< 110 V AC)
  - Nennleistung: 60 W



- **Shop-Nr. 231 44 18:**
  - Nennstrom: 4,2 A, 3,3 A (< 110 V AC)
  - Nennleistung: 100 W

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
231 44 16	**434 214**	Compact Netzgerät , 1-phasig, 24 V DC, 1,3 A	1 St		2 St		3 St	
231 44 17	**434 215**	Compact Netzgerät , 1-phasig, 24 V DC, 2,5 A	1 St		2 St		3 St	
231 44 18	**434 216**	Compact Netzgerät , 1-phasig, 24 V DC, 4,2 A	1 St		2 St		3 St	

Digital-Leistungsmesser 9035 CE IP20

Messgerät als Schuko-Zwischenstecker zur Ermittlung des Energieverbrauches hauptsächlich von Haushaltgeräten.

- Einsatz gemäß IEC 664 in Bereichen CAT II 300 V
- Anzeige von Energiekosten nach Tarifeingabe
- Überlast-Warnanzeige
- Anzeige von Anschlussspannung, -strom und -leistung als Augenblicks-, Maximal- und Gesamtwert
- max. zulässige Anschlussleistung: 3680 W (16 A bei 230 V und 45 – 65 Hz)
- fest eingebauter Stützakku zum Messwerterhalt



Messbereich:

I	**Strom:** 0 – 16 A
P	**Leistung:** 1 – 3680 W
W	**Verbrauch:** 0 – 9999,99 kW/h

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
190 07 04	**601 748**	Digital-Leistungsmesser, P 9035	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Zähler regeneriert mechanisch

Zähler zur Ermittlung des Verbrauches von Wirkenergie für Wechselstrom / Drehstrom.

- mechanisches Rollenzählwerk
- zur Montage auf Zählertragplatte
- Einbaulage: senkrecht, Genauigkeitsklasse 2
- geeichte Ausführung:
  - mit PTB Zulassung
  - Eichgültigkeitsdauer 16 Jahre

- nur beglaubigte / geeichte Ausführung für Abrechnung zugelassen



Shop-Nr. 289 13 01



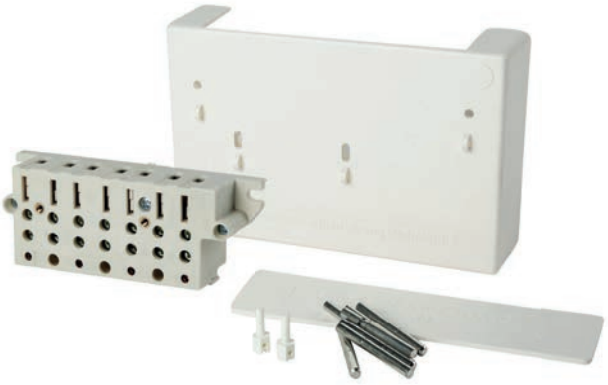
Shop-Nr. 289 13 05

regenerierte Gebrauchtgeräte, Produktbild kann abweichen

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
289 12 98	**456 006**	230 V WS, 10(40) A, ungeeicht	1 St		2 St		5 St	
289 13 01	**456 106**	230 V WS, 10(40) A, geeicht	1 St		2 St		5 St	
289 13 05	**456 026**	3 × 230 / 400 V DS, 10(40) A, ungeeicht	1 St		2 St		5 St	
289 13 11	**456 126**	3 × 230 / 400 V DS, 10(40) A, geeicht	1 St		2 St		5 St	

NEU Zählersteckklemmen-Set 63 A Drehstrom

- Setinhalt:
  - 1 × Zählersteckklemme ZSK63A, 63 A, 4-polig, IP30
  - 1 × Steckerstifte 7110005 für ZSK63A 6 × 45 mm
  - 1 × Plombierhaube 7110007



f-tronic®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Set	ab	je Set	ab	je Set
253 24 18	**2532418**	ZSK63A-Set	1 St		5 St		10 St	

Drehstromzähler elektronisch mit MID

CE IP54

Elektronischer Drehstromzähler zur Direkt-Messung der Wirkenergie mit MID-Zulassung und Rücklaufsperre.

- MID-konform, für Verrechnung zugelassen
- 3 × 230 / 400 V AC / 50 Hz
- Strom: 5(60) A
- LCD-Display: 6,1 stellig (Wirkverbrauch)
- Genauigkeitsklasse B
- Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +70 °C



KDK DORNSCHEIDT Wir liefern, was zählt.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
897 36 10	**8973610**	LCD 6 + 1, 5(60) A, MID konform	1 St		2 St		5 St	

Drehstromzähler DRT 428 DC-MID

CE IP51

Elektronischer Drehstromzähler zur Direkt-Messung der Wirkenergie mit MID-Zulassung und Rücklaufsperre.





- Nennspannung: 3 × 230 / 400 V
- Nennstrom: 0,25 – 5 (80) A direkt
- Eigenverbrauch: < 2 W / 10 VA
- Messgenauigkeit: Klasse 1
- Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
- LCD-Display: 8-stellig (6 + 2)
- dauerhafte Anzeige, auch ohne Stromfluss (integrierter Akku)
- mit S0-Schnittstelle für Impulsausgang
- Einbaubreite: 4,2 TE (76 mm), zur Montage auf Hutschiene
- Anschlussklemmen: 25 mm² eindrähtig / 16 mm² mehrdrähtig

- für Abrechnungszwecke zugelassen

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 21 58	**456 136**	DRT428DC-MID, LCD 6 + 2, 5(80) A, MID konform	1 St		2 St		5 St	

Drehstromzähler SDM72D MID

CE IP20

Elektronischer Drehstromzähler zur Direkt-Messung bis 80 A mit MID-Zulassung.



- Nennspannung: 3 × 230 / 400 V AC
- Nennstrom: 10 (80) A
- Meßgenauigkeit: Klasse 1 / Klasse B
- Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
- LCD-Display (hinterleuchtet): 7-stellig (6 + 1)
- mit S0-Schnittstelle für Impulsausgang
- Einbaubreite: 4 TE (72 mm), zur Montage auf Hutschiene 35 mm
- Anschlussklemmen: – Hauptklemmen max. 25 mm²
  – Zusatzklemmen max. 0,5 mm²

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
182 23 58	**456 140**	SDM72D MID , LCD 6 + 1, MID konform, 4 TE	1 St		2 St		5 St	

NEU Drehstromzähler RS-485 MID

IP51

Elektronischer Zweirichtungs-Drehstromzähler zur Direkt-Messung bis 80 A mit MID-Zulassung.



- für Abrechnung zugelassen
- Nennspannung: 3 × 230 / 400 V AC
- bidirektional – direktmessend bis 80 A
- alle Werte pro Phase abrufbar
- saldierter Zählerstand per RS485 abrufbar
- erweitertes RS485-Modbus Register
- bidirektionale Messung (per Knopfdruck kann Import und Export separat am Display abgelesen werden)
- Tageszählfunktion (per Knopfdruck abrufbar und über das Menü rückstellbar)
- Anzeigemöglichkeit relevanter Werte pro Phase oder als Total (per Knopfdruck abrufbar)
- S0 Ausgang (einstellbar)
- RS485Modbus RTU Kommunikationsschnittstelle
- verwendbar in ein- als auch in drei Phasen Wechselstromnetzen (1p2w, 3p3w, 3p4w)
- LCD-Display: einzeilig, 6 + 2 stellig
- Genauigkeitsklasse B
- Eigenverbrauch: < 2 W
- Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
819 10 27	**8191027**	RS-485 MID, LCD 6 + 1, 10(80) A direkt, MID konform, 4 TE	1 St		2 St		5 St	

Drehstromzähler SDM630Modbus V2 MID

CE IP51

Elektronischer 3 Phasen-Multifunktions-Drehstromzähler zur Direkt-Messung mit MID-Zulassung, zweirichtungsmessend.



- Nennspannung: 3 × 230 / 400 V AC
- Nennstrom: 10 (80) A
- Meßgenauigkeit: Klasse 1 / Klasse B
- Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
- LCD-Display: mehrzeilig, 4-stellig je Zeile
- mit 2 × S0-Schnittstelle für Impulsausgang
- mit Modbus RS485 Kommunikation
- direkte Bedienung durch touchsensitive Tasten auf der Frontseite
- für 1-Phasen-Wechselstrom oder 3-Phasen-Drehstromnetz im 3 oder 4 Leitersystem
- Rücklaufsperre: zweirichtungsmessend
- Einbaubreite: 4 TE (72 mm), zur Montage auf Hutschiene 35 mm
- Anschlussklemmen:
  - Hauptklemmen max. 25 mm²
  - Zusatzklemmen max. 0,5 mm²

EASTRON GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
184 78 48	**1847848**	SDM630Modbus V3 MID, LCD 4-stellig, 10(80)A direkt, MID konform, 4 TE	1 St		2 St		5 St	

Drehstromzähler SINUS S0 SL MID

CE

Elektronischer Drehstromzähler zur Messung von Wirk- und Blindenergie mit Rücklaufsperre.



- Zweitarifzähler HT / NT mit Tarifumschalteingang
- Genauigkeitsklasse 1 (class B)
- Einsatztemperaturbereich: -10 °C bis +45 °C
- LCD-Display 8-stellig
- Installationsselbsttest
- 2 N-Klemmen zum Durchschleifen
- mit 2 S0-Impulsausgängen für Wirk- und Blindenergie
- Eigenverbrauch: < 1,5 VA / Phase
- Einbaubreite: 4 TE (72 mm), zur Montage auf Hutschiene
- Anschlussklemmen: 25 mm² eindrähtig / 16 mm² mehrdrähtig

- MID-konform nach DIN EN 50470-1 u. -3 baumustergeprüft
- nach MID-Richtlinie 2004/22/EG Modul B
- **Shop-Nr. 527 70 10:** Wandlerverhältnis einstellbar

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
NEU	**819 55 96**	**8195596**	LCD 5 + 3, 5(85) A direkt, MID konform, 4 TE	1 St		2 St		3 St	
NEU	**527 70 10**	**5277010**	LCD 5 + 3, 5 A Wandler, MID konform, 4 TE	1 St		2 St		3 St	

Drehstromzähler DSZ15D-3x80A

Der direkt messende Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme.



- Maximalstrom 3 × 80 A, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt je Pfad
- für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35
- 4 Teilungseinheiten: 70 mm breit, 58 mm tief
- Genauigkeitsklasse B (1%)m
- Eigenverbrauch: max. 0,5 W Wirkleistung je Pfad
- mit S0-Schnittstelle und Rücklaufsperre
- serienmäßig auch als 2-Tarif-Zähler verwendbar

Eltako

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
446 65 56	**456 220**	DSZ15D-3X80A-MID, 3 × 80 A, MID konform, 4 TE	1 St		5 St		10 St	

Drehstromzähler für Zählerkreuzmontage BT.11

CE IP51

Elektronischer Drehstromzähler zur Direkt-Messung mit MID-Zulassung und Rücklaufsperre zur Zählerkreuzmontage.

- für Abrechnung zugelassen
- Nennspannung: 3 × 230 / 400 V AC / 50 Hz
- 5(60) A direkt
- Befestigung: Zählerkreuz, 3-Punkt-Montage
- 4 Tarifzählwerk mit interner Uhr (RTC)
- Speicher für 12 Monate der Werte für jeden Tarif und max Demand mit Datum und Zeit
- Überwachung des Klemm- und Gehäusedeckels durch Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit
- IR und RS485 Datenschnittstelle nach OBIS
- LCD-Display: einzeilig, 5 + 3 stellig und Zusatzzeichen
- Genauigkeitsklasse B
- Eigenverbrauch: < 2 W, 10 VA
- Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +70 °C







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
582 98 25	**5829825**	BT.11 , LCD 5 + 3, 5(60) A, MID konform	1 St		5 St		10 St	

Wechselstromzähler für Zählerkreuzmontage BM.11

CE IP51

Elektronischer Wechselstromzähler zur Direkt-Messung mit MID-Zulassung und Rücklaufsperre zur Zählerkreuzmontage.

- für Abrechnung zugelassen
- Nennspannung: 230 V AC / 50 Hz
- 5(60) A direkt
- Befestigung: Zählerkreuz, 3-Punkt-Montage
- 4 Tarifzählwerk mit interner Uhr (RTC)
- Speicher für 12 Monate der Werte für jeden Tarif und max Demand mit Datum und Zeit
- Überwachung des Klemm- und Gehäusedeckels durch Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit
- LCD-Display: einzeilig, 5 + 3 stellig und Zusatzzeichen
- Genauigkeitsklasse B
- Eigenverbrauch: < 2 W, 10 VA
- Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +70 °C







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
582 98 24	**5829824**	BM.11, LCD 5 + 3, 5(60) A, MID konform	1 St		5 St		10 St	

Wechselstromzähler SDM 120A MID

CE IP51

Elektrizitätszähler zur Messung von Wirkenergie. Elektronischer Wechselstromzähler 230 V AC / 50 - 60 Hz mit Rücklaufsperre.

- Rollenzählwerk 5+1
- Ausführungen entsprechen IEC 62053-21
- Genauigkeitsklasse 1
- zur Montage auf Hutschiene (DIN-EN 50022)
- lageunabhängig einbaubar
- Anschlussquerschnitte bis 6 mm²
- mit potentialfreiem S0 Impulsausgang
- zu Abrechnungszwecken zugelassen





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 21 53	**456 086**	RZL 5 + 1, 5(45) A direkt, MID konform, 1 TE	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Wechselstromzähler SDM230Modbus MID

CE IP51

Wechselstromzähler mit MID-Zulassung und S0-Impulsausgang, zweirichtungsmessend.



- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Nennstrom: 10 (100) A
- Meßgenauigkeit: Klasse 1 / Klasse B
- Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
- LCD-Display (hinterleuchtet)
- mit 2 × S0-Schnittstelle für Impulsausgang
- mit Modbus RS485 Kommunikation
- direkte Bedienung durch Tasten auf der Frontseite
- für 1-Phasen-Wechselstrom im 2 Leitersystem
- Rücklaufsperre: zweirichtungsmessend
- Einbaubreite: 2 TE (36 mm), zur Montage auf Hutschiene 35 mm
- Momentanlast anzeigbar

EASTRON GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
182 23 60	**456 182**	SDM230Modbus MID, LCD, 10(100)A, MID konform, 2 TE	1 St		2 St		5 St	

Wechselstromzähler elektronisch MID konform

CE IP54

Elektronischer Wechselstromzähler mit Rücklaufsperre und MID-Zulassung als Ersatz für mechanische Ferraris-Wechselstromzähler.



- für Abrechnung zugelassen
- 230 V AC / 50 Hz
- 5(60) A direkt
- LCD-Display: 6,1 stellig (Wirkverbrauch)
- Genauigkeitsklasse B
- Eigenverbrauch: < 0,5 W (I), < 0,5 W (U)
- Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C

KDK DORNSCHEIDT Wir liefern, was zählt.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
578 66 24	**456 059**	LCD 6 + 1, 5(60) A, MID konform	1 St		2 St		5 St	

Wechselstromzähler WSZ 15D32

Dieser Wechselstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme.



Shop-Nr. 446 65 62



Shop-Nr. 357 65 56

- Maximalstrom 32 A, Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt
- für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35
- 1 Teilungseinheiten: 18 mm breit, 58 mm tief
- Genauigkeitsklasse B (1%)
- Eigenverbrauch: max. 0,4 W Wirkleistung
- mit S0-Schnittstelle und Rücklaufsperre

- **Shop-Nr. 357 65 56**: MID-konform

Eltako

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
446 65 62	**456 222**	WSZ15DE-32A	1 St		5 St		10 St	
357 65 56	**456 224**	WSZ15D-32A-MID, MID konform	1 St		5 St		10 St	

HEKA THOMAS HENTSCHEL
• Abteilung SVS •
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Fon 03762 75930-78
E-Mail svs@heka-direkt.de

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

GESAGT. GETAN.

Anfrage Verdrahtungsbrücken

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐☐

Datum

Name

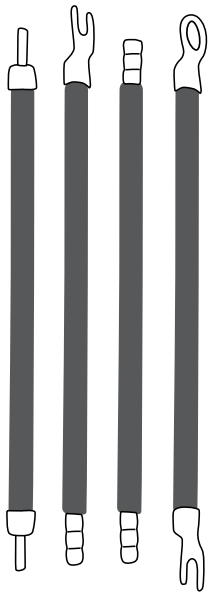
Anschrift

Telefon

E-Mail

Verdrahtungsbrücken –

Für die schnelle Verbindung von Reiheneinbaugeräten im Stromverteiler.



@ svs@heka-direkt.de
0800 4352 366

Quer-schnitte in mm²	Stück-zahl	Lei-tungs-länge in mm (inkl. Kontakte)	Farbe					Crimpkontakt											
								Aderendhülse										Kabelschuh	
			braun	schwarz	grau	blau	grün/gelb	mit Kunst-stoffkragen **8 mm**		mit Kunst-stoffkragen **10 mm**		mit Kunst-stoffkragen **12 mm**		mit Kunst-stoffkragen **18 mm**		Messing-clip **ohne** Kunst-stoffkragen **11 mm**		Messing ohne Isolations-crimp **ø 5 mm**	
								Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende
1,5												■	■	■	■			■	■
2,5														■	■			■	■
4								■	■					■	■			■	■
6								■	■	■	■								
10								■	■	■	■								
16								■	■	■	■							■	■

Nutzen Sie auch die weiteren Zeilen für Ihre Anfrage. Bitte die querschnittsbedingten Konfiguartionsmöglichkeiten beachten:

Beispiel:

1,5	25	250		X				X			X	■	■	■	■			■	■

■ = Auswahl **nicht** möglich ☐ = Auswahl möglich

Bemerkungen:

Ihre Daten werden auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1a) Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) verarbeitet. Die Daten werden nur solange gespeichert, wie sie für die Anfrage und deren Bearbeitung benötigt werden. Ihnen stehen die Betroffenenrechte der DSGVO zu, insbesondere das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung und Widerspruch. Sie können die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Weitere Informationen zum Thema finden Sie hier: www.heka-direkt.de/datenschutz/.

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

HEKA THOMAS HENTSCHEL
• Abteilung SVS •
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Fon 03762 75930-78
E-Mail svs@heka-direkt.de

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

GESAGT. GETAN.

Anfrage Verdrahtungsbrücken

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Datum

Name

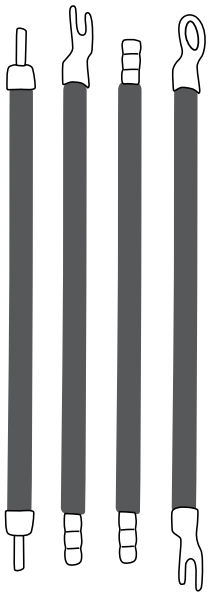
Anschrift

Telefon

E-Mail

Verdrahtungsbrücken –

Für die schnelle Verbindung von Reiheneinbaugeräten im Stromverteiler.



@ svs@heka-direkt.de
0800 4352 366

Quer-schnitte in mm²	Stück-zahl	Lei-tungs-länge in mm (inkl. Kontakte)	Farbe					Crimpkontakt											
								Aderendhülse										Kabelschuh	
			braun	schwarz	grau	blau	grün/gelb	mit Kunst-stoffkragen **8 mm**		mit Kunst-stoffkragen **10 mm**		mit Kunst-stoffkragen **12 mm**		mit Kunst-stoffkragen **18 mm**		Messing-clip **ohne** Kunst-stoffkragen **11 mm**		Messing ohne Isolations-crimp **ø 5 mm**	
								Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende
1,5												■	■	■	■			■	■
2,5														■	■			■	■
4								■	■					■	■			■	■
6								■	■	■	■								
10								■	■	■	■								
16								■	■	■	■							■	■

Nutzen Sie auch die weiteren Zeilen für Ihre Anfrage. Bitte die querschnittsbedingten Konfiguartionsmöglichkeiten beachten:

Beispiel:

1,5	25	250		X				X			X	■	■	■	■			■	■

■ = Auswahl **nicht** möglich ☐ = Auswahl möglich

Bemerkungen: _____

Ihre Daten werden auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1a) Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) verarbeitet. Die Daten werden nur solange gespeichert, wie sie für die Anfrage und deren Bearbeitung benötigt werden. Ihnen stehen die Betroffenenrechte der DSGVO zu, insbesondere das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung und Widerspruch. Sie können die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Weitere Informationen zum Thema finden Sie hier: www.heka-direkt.de/datenschutz/.

Anschluss-Set Mehrfachsteckdosen

Anschluss-Set für Mehrfachsteckdosen aus H07V-U.

- Leiterquerschnitt 1,5 mm²
- Länge: 210 mm
- beidseitig 13 mm Teilabzug
- Set-Zusammenstellung:
  - je 25 Brücken braun, blau, grün-gelb





Zeitersparnis: 20 Minuten

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Set	ab	je Set	ab	je Set
584 98 65	**443 010**	210 mm, 1,5 mm²	1 Set		3 Set		10 Set	

Verdrahtungsbrücke flexibel AE / AE

Verdrahtungsbrücke flexibel aus H07V-K.

Metallzuschläge inkl.

- Leiterquerschnitt 6 und 10 mm²
- beidseitig mit Messingclip 11 mm unisoliert



Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 65 97	**443 504**	125 mm, 6 mm², schwarz	25 St		100 St		300 St	
180 65 98	**443 505**	125 mm, 6 mm², blau	25 St		100 St		300 St	
180 65 70	**443 506**	125 mm, 6 mm², braun	25 St		100 St		300 St	
180 65 99	**443 507**	125 mm, 6 mm², grau	25 St		100 St		300 St	
180 66 00	**443 508**	265 mm, 6 mm², schwarz	25 St		100 St		300 St	
180 66 01	**443 509**	265 mm, 6 mm², blau	25 St		100 St		300 St	
180 65 71	**443 510**	265 mm, 6 mm², braun	25 St		100 St		300 St	
180 66 02	**443 511**	265 mm, 6 mm², grau	25 St		100 St		300 St	
180 66 03	**443 512**	350 mm, 6 mm², schwarz	25 St		100 St		300 St	
180 66 04	**443 513**	350 mm, 6 mm², blau	25 St		100 St		300 St	
180 65 67	**443 514**	350 mm, 6 mm², braun	25 St		100 St		300 St	
180 66 05	**443 515**	350 mm, 6 mm², grau	25 St		100 St		300 St	
180 66 06	**443 604**	125 mm, 10 mm², schwarz	25 St		100 St		300 St	
180 66 07	**443 605**	125 mm, 10 mm², blau	25 St		100 St		300 St	
180 65 69	**443 606**	125 mm, 10 mm², braun	25 St		100 St		300 St	
180 66 08	**443 607**	125 mm, 10 mm², grau	25 St		100 St		300 St	
180 66 09	**443 608**	265 mm, 10 mm², schwarz	25 St		100 St		300 St	
180 66 10	**443 609**	265 mm, 10 mm², blau	25 St		100 St		300 St	
180 65 68	**443 610**	265 mm, 10 mm², braun	25 St		100 St		300 St	
180 66 11	**443 611**	265 mm, 10 mm², grau	25 St		100 St		300 St	
180 66 12	**443 612**	350 mm, 10 mm², schwarz	25 St		100 St		300 St	
180 66 13	**443 613**	350 mm, 10 mm², blau	25 St		100 St		300 St	
180 65 72	**443 614**	350 mm, 10 mm², braun	25 St		100 St		300 St	
180 66 14	**443 615**	350 mm, 10 mm², grau	25 St		100 St		300 St	

Andere Ausführungen auf Kundenwunsch möglich.

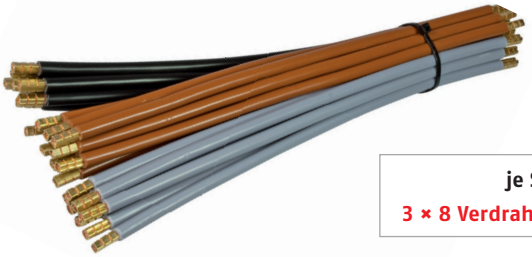
Verdrahtungsbrücken-Sortiment flexibel AE / AE unisoliert

Sortiment von 24 Verdrahtungsbrücken H07V-K in farblicher Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308:2003. Messingclip unisoliert.

Metallzuschläge inkl.

Made in Germany

- Leiterquerschnitt 6 oder 10 mm²
- beidseitig mit Messingclip 11 mm unisoliert
- Set-Zusammenstellung:
  - je 8 Brücken braun, schwarz, grau
  - jeweils sortiert in den Längen 125 mm, 265 mm oder 350 mm



je Set:
3 × 8 Verdrahtungsbrücken

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE je Set	ab je Set	ab je Set
180 65 54	**443 104**	125 mm, 6 mm²	1 Set	3 Set	10 Set
180 65 53	**443 108**	265 mm, 6 mm²	1 Set	3 Set	10 Set
180 65 52	**443 112**	350 mm, 6 mm²	1 Set	3 Set	10 Set
180 65 51	**443 204**	125 mm, 10 mm²	1 Set	3 Set	10 Set
180 65 50	**443 208**	265 mm, 10 mm²	1 Set	3 Set	10 Set
180 65 49	**443 212**	350 mm, 10 mm²	1 Set	3 Set	10 Set

Verdrahtungsbrücke flexibel GK / GK

Verdrahtungsbrücke flexibel aus H07V-K.

Metallzuschläge inkl.

- Leiterquerschnitt 6 und 10 mm²
- beidseitig Gabelkabelschuhe M5, unisoiert



Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE je Stück	ab je Stück	ab je Stück
180 65 77	**443 534**	125 mm, 6 mm², schwarz	25 St	100 St	300 St
180 65 76	**443 535**	125 mm, 6 mm², blau	25 St	100 St	300 St
180 65 56	**443 536**	125 mm, 6 mm², braun	25 St	100 St	300 St
180 65 75	**443 538**	265 mm, 6 mm², schwarz	25 St	100 St	300 St
180 65 74	**443 539**	265 mm, 6 mm², blau	25 St	100 St	300 St
180 65 55	**443 540**	265 mm, 6 mm², braun	25 St	100 St	300 St
180 65 73	**443 542**	350 mm, 6 mm², schwarz	25 St	100 St	300 St
180 65 78	**443 543**	350 mm, 6 mm², blau	25 St	100 St	300 St
180 65 58	**443 544**	350 mm, 6 mm², braun	25 St	100 St	300 St
180 65 83	**443 634**	125 mm, 10 mm², schwarz	25 St	100 St	300 St
180 65 82	**443 635**	125 mm, 10 mm², blau	25 St	100 St	300 St
180 65 60	**443 636**	125 mm, 10 mm², braun	25 St	100 St	300 St
180 65 81	**443 638**	265 mm, 10 mm², schwarz	25 St	100 St	300 St
180 65 80	**443 639**	265 mm, 10 mm², blau	25 St	100 St	300 St
180 65 57	**443 640**	265 mm, 10 mm², braun	25 St	100 St	300 St
180 65 79	**443 642**	350 mm, 10 mm², schwarz	25 St	100 St	300 St
180 65 84	**443 643**	350 mm, 10 mm², blau	25 St	100 St	300 St
180 65 59	**443 644**	350 mm, 10 mm², braun	25 St	100 St	300 St

Verdrahtungsbrücken-Sortiment flexibel AE / AE isoliert

Sortiment von 24 Verdrahtungsbrücken H07V-K in farblicher Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308:2003. Aderend-hülse isoliert.

Metallzuschläge inkl.

Made in Germany

- Leiterquerschnitt 6 oder 10 mm²
- beidseitig mit Aderendhülse 12 mm isoliert
- Set-Zusammenstellung:
  - je 8 Brücken braun, schwarz, grau
  - jeweils sortiert in den Längen 125 mm, 265 mm oder 350 mm



je Set:
3 × 8 Verdrahtungsbrücken

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE je Set	ab je Set	ab je Set
180 65 47	**443 304**	125 mm, 6 mm²	1 Set	2 Set	5 Set
180 65 48	**443 308**	265 mm, 6 mm²	1 Set	2 Set	5 Set
180 65 34	**443 312**	350 mm, 6 mm²	1 Set	2 Set	5 Set
180 65 35	**443 404**	125 mm, 10 mm²	1 Set	2 Set	5 Set
180 65 45	**443 408**	265 mm, 10 mm²	1 Set	2 Set	5 Set
180 65 46	**443 412**	350 mm, 10 mm²	1 Set	2 Set	5 Set

Verdrahtungsbrücke flexibel AE / GK

Verdrahtungsbrücke flexibel aus H07V-K.

Metallzuschläge inkl.

Made in Germany

- Leiterquerschnitt 6 und 10 mm²
- Messingclip 11 mm unisoliert
- Gabelkabelschuh M5 unisoliert



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE je Stück	ab je Stück	ab je Stück
180 65 95	**443 564**	125 mm, 6 mm², schwarz	25 St	100 St	300 St
180 65 94	**443 565**	125 mm, 6 mm², blau	25 St	100 St	300 St
180 65 65	**443 566**	125 mm, 6 mm², braun	25 St	100 St	300 St
180 65 93	**443 568**	265 mm, 6 mm², schwarz	25 St	100 St	300 St
180 65 92	**443 569**	265 mm, 6 mm², blau	25 St	100 St	300 St
180 65 63	**443 570**	265 mm, 6 mm², braun	25 St	100 St	300 St
180 65 91	**443 572**	350 mm, 6 mm², schwarz	25 St	100 St	300 St
180 65 96	**443 573**	350 mm, 6 mm², blau	25 St	100 St	300 St
180 65 64	**443 574**	350 mm, 6 mm², braun	25 St	100 St	300 St
180 65 89	**443 664**	125 mm, 10 mm², schwarz	25 St	100 St	300 St
180 65 88	**443 665**	125 mm, 10 mm², blau	25 St	100 St	300 St
180 65 62	**443 666**	125 mm, 10 mm², braun	25 St	100 St	300 St
180 65 87	**443 668**	265 mm, 10 mm², schwarz	25 St	100 St	300 St
180 65 86	**443 669**	265 mm, 10 mm², blau	25 St	100 St	300 St
180 65 61	**443 670**	265 mm, 10 mm², braun	25 St	100 St	300 St
180 65 85	**443 672**	350 mm, 10 mm², schwarz	25 St	100 St	300 St
180 65 90	**443 673**	350 mm, 10 mm², blau	25 St	100 St	300 St
180 65 66	**443 674**	350 mm, 10 mm², braun	25 St	100 St	300 St

Verdrahtungssatz 3-polig vorgeformt

3-poliger Verdrahtungssatz aus Kunststoffaderleitung H07V-U 10mm² zum Verdrahten von übereinander angeordneten Automatenreihen.

zzgl. Metallzuschläge

- Leiterquerschnitt: 10 mm²
- Länge: 125 mm
- Farbe: schwarz
- inklusive Halteklammern



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE je Stück	ab je Stück	ab je Stück
285 30 44	**442 300**	125 mm, 10 mm², schwarz	1 St	5 St	10 St

Halteklammer

Fixierung von Verdrahtungsbrücken bei Montage kompletter Verdrahtungssätze.

- Halteklammer zur Montage kompletter Verdrahtungssätze
- abbrechbar entsprechend der erforderlichen Polzahl

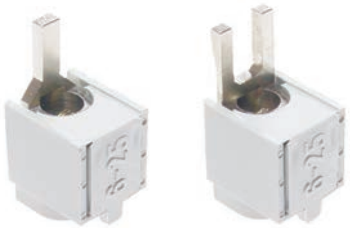


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 44 15	**442 601**	Klammer für 4-poligen Verdrahtungssatz	20 St		40 St		100 St	

Anschluss-Klemme für Phasenschiene CE

Isolierte Anschluss- und Einspeiseklemme bei Verwendung von Phasenschienen.

- Anschluss: 6 – 25 mm²



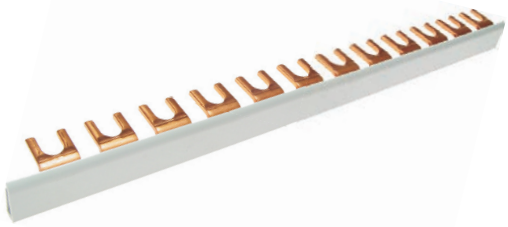
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
285 30 25	**442 404**	Gabelausführung, 6 – 25 mm²	1 St		10 St		30 St	
285 30 26	**442 406**	Stiftausführung, 6 – 25 mm²	1 St		10 St		30 St	

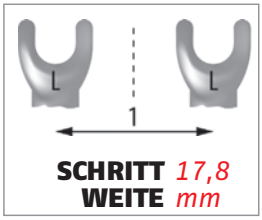
1-Phasen-Gabelschiene isoliert 90° CE

Gabel-Phasenschiene 1-polig mit Isolation, 90° abgewinkelt (L-Ausführung).

zzgl. Metallzuschläge

- universell für Leitungsschutzschalter mit Anschlussschraube
- Schrittweite: 1 Teilungseinheit = 17,8 mm
- Querschnitt: 12 mm²
- Belastbarkeit: 63 A





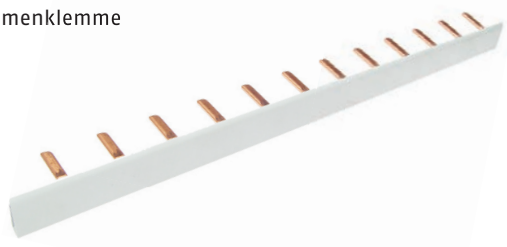
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
285 30 19	**442 012**	210 mm, 12 mm², 12 × 1	1 St		20 St		50 St	
285 30 18	**442 016**	1000 mm, 12 mm², 57 × 1	1 St		5 St		10 St	

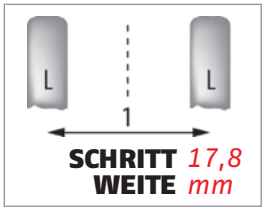
1-Phasen-Stiftschiene isoliert 90° CE

Stift-Phasenschiene 1-polig mit Isolation, 90° abgewinkelt.

zzgl. Metallzuschläge

- universell für Leitungsschutzschalter mit Rahmenklemme
- Schrittweite: 1 Teilungseinheit = 17,8 mm
- Querschnitt: 10 mm²
- Belastbarkeit: 63 A





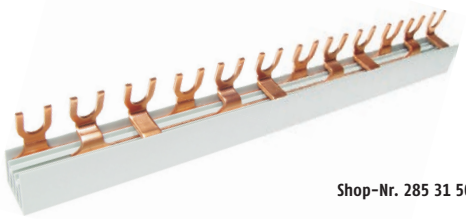
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
285 30 21	**442 062**	210 mm, 10 mm², 12 × 1	1 St		10 St		25 St	
285 30 20	**442 066**	1000 mm, 10 mm², 57 × 1	1 St		5 St		10 St	

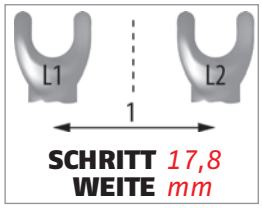
3-Phasen-Gabelschiene L-Ausführung CE

Gabel-Phasenschiene 3-polig mit Isolation, 90° abgewinkelt (L-Ausführung).

zzgl. Metallzuschläge

- für Leitungsschutzschalter mit Anschlussschraube oder Kombiklemme
- Schrittweite: 1 Teilungseinheit = 17,8 mm
- Querschnitt: 10 mm² / 16 mm²
- Belastbarkeit: 63 A / 80 A





Shop-Nr. 285 31 50

Jetzt auch mit Endkappen
(Shop-Nr. 319 85 12)

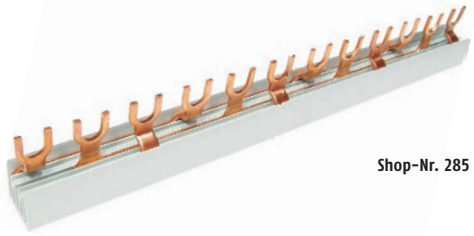
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
319 85 12	**442 172**	210 mm mit Endkappen, 10 mm², 4 × 3	1 St		25 St		100 St	
285 31 50	**442 026**	1000 mm, 10 mm², 19 × 3	1 St		5 St		20 St	
285 30 01	**442 024**	210 mm, 16 mm², 4 × 3	1 St		25 St		100 St	
285 31 52	**442 028**	1000 mm, 16 mm², 19 × 3	1 St		5 St		20 St	

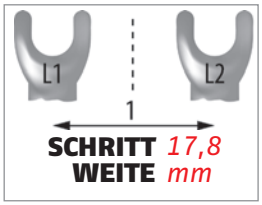
3-Phasen-Gabelschiene T-Ausführung CE

Gabel-Phasenschiene 3-polig mit Isolation, 90° abgewinkelt (T-Ausführung).

zzgl. Metallzuschläge

- für Leitungsschutzschalter mit Anschlussschraube oder Kombiklemme
- Schrittweite: 1 Teilungseinheit = 17,8 mm
- Querschnitt: 10 mm² / 16 mm²
- Belastbarkeit: 63 A / 80 A





Shop-Nr. 285 30 02

Jetzt auch mit Endkappen
(Shop-Nr. 289 27 42)

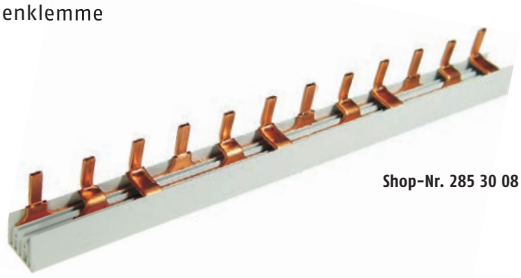
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
289 27 42	**442 194**	210 mm mit Endkappen, 10 mm², 4 × 3	1 St		25 St		100 St	
285 30 02	**442 048**	1000 mm, 10 mm², 19 × 3	1 St		5 St		20 St	
285 31 43	**442 046**	210 mm, 16 mm², 4 × 3	1 St		25 St		100 St	
285 31 42	**442 050**	1000 mm, 10 mm², 19 × 3	1 St		5 St		20 St	

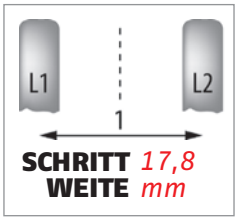
3-Phasen-Stiftschiene L-Ausführung CE

Stift-Phasenschiene 3-polig mit Isolation, 90° abgewinkelt (L-Ausführung).

zzgl. Metallzuschläge

- universell für Leitungsschutzschalter mit Rahmenklemme
- Schrittweite: 1 Teilungseinheit = 17,8 mm
- Querschnitt: 10 mm²
- Belastbarkeit: 63 A





Shop-Nr. 285 30 08

Jetzt auch mit Endkappen
(Shop-Nr. 289 27 43)

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
289 27 43	**442 182**	210 mm mit Endkappen, 10 mm², 4 × 3	1 St		25 St		100 St	
285 30 08	**442 036**	1000 mm, 10 mm², 19 × 3	1 St		5 St		20 St	

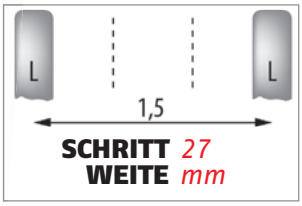
1-Phasen-Stiftschiene L-Ausführung für D0-Elemente

Stift-Phasenschiene 1-polig mit Isolation, 90° abgewinkelt. Für D0-Elemente mit Doppelfunktionsklemme, Schellenanschluss oder Kombi-Rahmenklemme und Leitungsschutzschalter mit Hilfskontakt.

- Länge: 210 mm (9 Elemente 1-pol.), Schrittweite: 27 mm
- Länge: 1000 mm (37 Elemente 1-pol.), Schrittweite: 27 mm
- Querschnitt: 16 mm²
- Belastbarkeit: 80 A



zzgl. Metallzuschläge

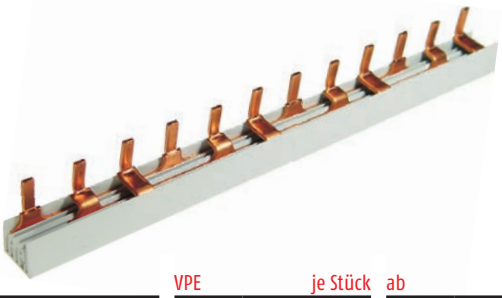


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
231 42 78	**442 074**	210 mm, 16 mm², 9 × 1	1 St		5 St		20 St	
285 33 48	**442 076**	1000 mm, 16 mm², 37 × 1	1 St		5 St		20 St	

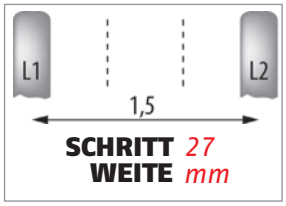
3-Phasen-Stiftschiene L-Ausführung für D0-Elemente

Stift-Phasenschiene 3-polig mit Isolation, 90° abgewinkelt (L-Ausführung). Für D0-Elemente mit Doppelfunktionsklemme, Schellenanschluss oder Kombi-Rahmenklemme und Leitungsschutzschalter mit Hilfskontakt.

- Länge: 1000 mm (36 Module = 12 × 3-pol.)
- Schrittweite: 27 mm
- Querschnitt: 16 mm²
- Belastbarkeit: 80 A



zzgl. Metallzuschläge



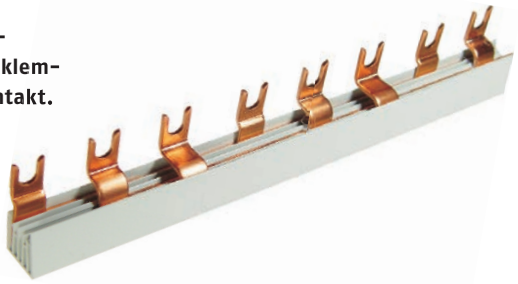


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
285 31 64	**442 082**	1000 mm, 16 mm², 12 × 3	1 St		2 St		5 St	

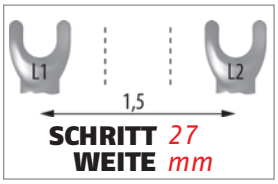
3-Phasen-Gabelschiene L-Ausführung für D0-Elemente

Gabel-Phasenschiene 3-polig mit Isolation, 90° abgewinkelt (L-Ausführung). Für D0-Elemente mit Doppelfunktionsklemme, Schellenanschluss oder Kombi-Rahmenklemme und Leitungsschutzschalter mit Hilfskontakt.

- Länge: 1000 mm (36 Module = 12 x 3-pol.)
- Schrittweite: 27 mm
- Querschnitt: 16 mm²
- Belastbarkeit: 80 A



zzgl. Metallzuschläge





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
285 30 29	**442 092**	1000 mm, 16 mm², 12 × 3	1 St		2 St		5 St	

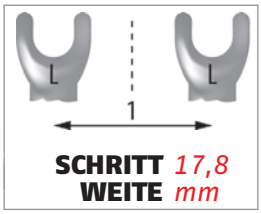
2-Phasen-Gabelschiene

Phasenschiene 2-polig, z.B. zum 2-poligen Zusammenschalten für einen rationellen Aufbau von Verteilungen, auch für FI/LS-Schalter.

- Phasenschiene in Gabel-Ausführung
- Schrittweite: 17,8 mm
- Querschnitt: 10 mm²
- Belastbarkeit: 63 A bei Endeinspeisung
- Berührungsschutz durch Endkappen, ggf. Schutzabdeckung (Shop-Nr. 771 97 10) verwenden



zzgl. Metallzuschläge



Anschluss-Klemmstellen in der Folge von L1-L2(N)-L1-L2(N)-...

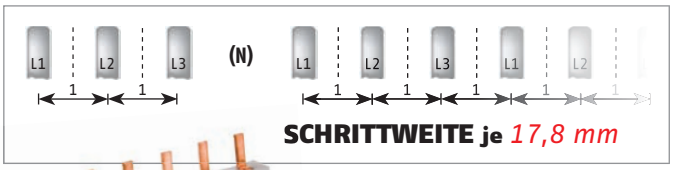
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
285 32 19	**442 118**	210 mm, 10 mm², 6 × 2	1 St		10 St		25 St	
285 32 16	**442 120**	1000 mm, 10 mm², 28 × 2	1 St		5 St		10 St	

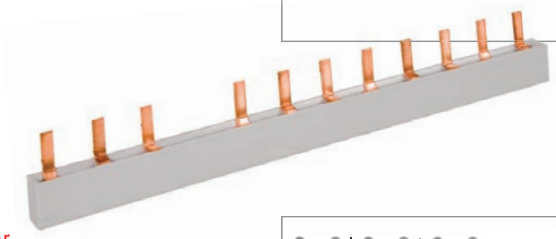
3-Phasenschiene für 1 × 4-pol. FI-Schalter + LS CE

Phasenschiene 3-polig für die Zusammenschaltung von 4-poligen FI-Schaltern (N rechts) mit bis zu 8 Leitungsschutzschaltern (8 Platzeinheiten).

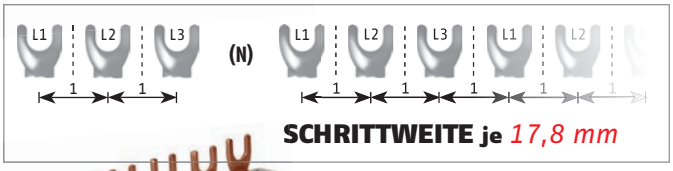
zzgl. Metallzuschläge

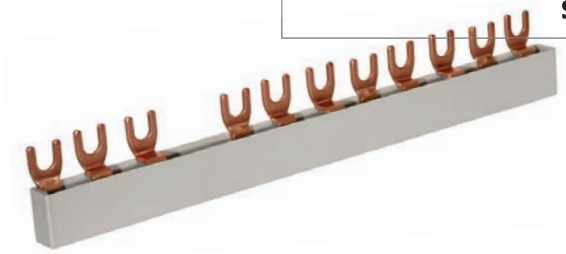
- Phasenschiene in Stift- oder Gabelausführung
- Länge: 210 mm
- Querschnitt: 10 mm²
- Belastbarkeit: 63 A





- Schienen sind nicht schneidbar
- nicht belegte Anschlüsse mit Berührungsschutz (Shop-Nr. 771 97 10) abdecken





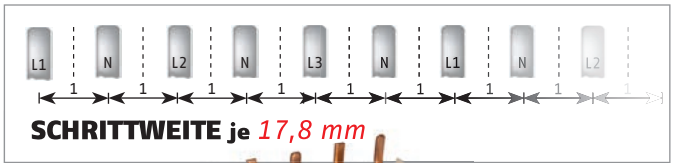
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 05 24	**442 084**	3-Phasen-Stiftschiene, 210 mm, 10 mm², 1 × 4 + 8 × 1	1 St		10 St		25 St	
285 30 64	**442 094**	3-Phasen-Gabelschiene, 210 mm, 10 mm², 1 × 4 + 8 × 1	1 St		10 St		25 St	

4-Phasenschiene für FI/LS CE

Phasenschiene 4-polig zum 3-phasigen Zusammenschalten von FI/LS-Schaltern für einen rationellen Aufbau von Verteilungen.

zzgl. Metallzuschläge

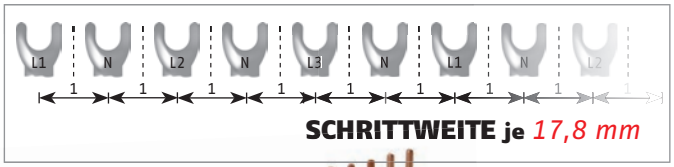
- Phasenschiene in Stift- oder Gabel-Ausführung
- Schrittweite: 17,8 mm
- 1000 mm-Schiene, teilbar
- 210 mm-Schiene, inkl. Endkappen
- Querschnitt: 16 mm²
- Belastbarkeit: 63 A

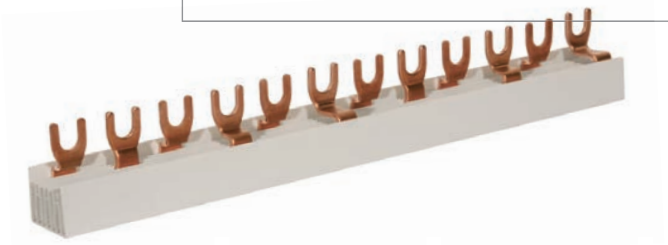




Shop-Nr. 316 05 71
Shop-Nr. 316 49 89

- Berührungsschutz durch Endkappen, ggf. Schutzabdeckung (Shop-Nr. 771 97 10) verwenden





Shop-Nr. 316 04 83
Shop-Nr. 285 32 67

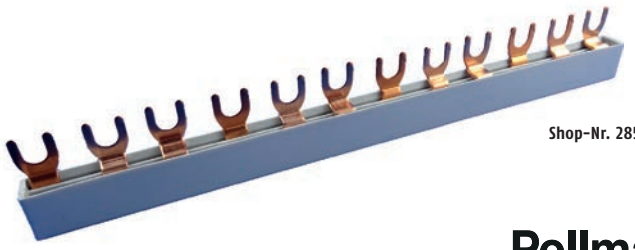
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 05 71	**442 132**	4-Phasen-Stiftschiene, 210 mm, 16 mm², 6 × 2	1 St		3 St		10 St	
316 49 89	**442 134**	4-Phasen-Stiftschiene, 1000 mm, 16 mm², 27 × 2	1 St		2 St		5 St	
316 04 83	**442 138**	4-Phasen-Gabelschiene, 210 mm, 16 mm², 6 × 2	1 St		3 St		10 St	
285 32 67	**442 140**	4-Phasen-Gabelschiene, 1000 mm, 16 mm², 27 × 2	1 St		2 St		5 St	

3-Phasen-Gabelschiene L-Ausführung MINILINE IP20

Gabel-Phasenschiene 3-polig mit Isolation, 90° abgewinkelt (L-Ausführung).

zzgl. Metallzuschläge

- für LSS
- Schrittweite: 17,8 mm
- **werksseitige Konfektionierung** (kundenseitige Kürzung **nicht** zulässig)
- Querschnitt: 10 mm²
- Belastbarkeit:
  - 63 A bei Seiteneinspeisung
  - 100 A bei Mitteneinspeisung



Shop-Nr. 285 31 53

Pollmann Elektrotechnik

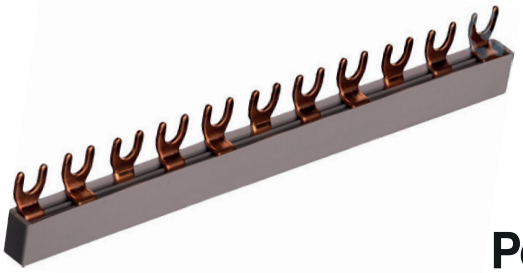
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
285 30 62	**2853062**	106 mm, 10 mm², 2 × 3	1 St		10 St		25 St	
285 30 63	**2853063**	160 mm , 10 mm², 3 × 3	1 St		10 St		25 St	
285 31 53	**2853153**	210 mm, 10 mm², 4 × 3	1 St		10 St		25 St	

3-Phasen-Gabelschiene L-Ausführung MINILINE IP20

Gabel-Phasenschiene 3-polig mit Isolation, 90° abgewinkelt (L-Ausführung).

zzgl. Metallzuschläge

- für 8 LSS und 1 × 4-poligem FI-Schalter
- mit N-Leiter links (verdrahtet)
- Schrittweite: 17,8 mm
- **werksseitige Konfektionierung** (kundenseitige Kürzung **nicht** zulässig)
- Querschnitt: 10 mm²
- Belastbarkeit:
  - 63 A bei Seiteneinspeisung
  - 100 A bei Mitteneinspeisung



Pollmann Elektrotechnik

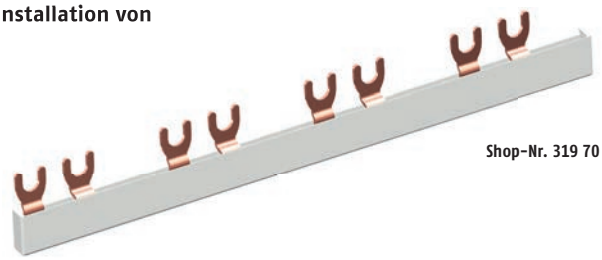
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 54 48	**3165448**	193 mm , 10 mm², 3 × 3 + 2	1 St		10 St		25 St	

Gabel-Phasenschiene 2-polig für Brandschutzschalter CE

2-polige Phasenschiene für 1-phasige Installation von Brandschutzschaltern.

zzgl. Metallzuschläge

- Phasenschiene in Gabel-Ausführung
- Schrittweite: 17,8 mm



Shop-Nr. 319 70 17

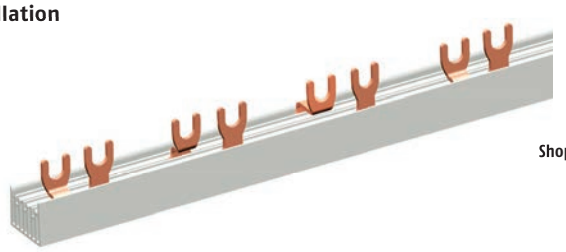
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
319 70 17	**442 160**	210 mm, 10 mm²	1 St		10 St		20 St	
319 70 16	**442 162**	1000 mm , 16 mm²	1 St		10 St		20 St	

Gabel-Phasenschiene 4-polig für Brandschutzschalter CE

4-polige Phasenschiene für 3-phasige Installation von Brandschutzschaltern.

zzgl. Metallzuschläge

- Phasenschiene in Gabel-Ausführung
- Schrittweite: 17,8 mm



Shop-Nr. 316 54 63

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
319 70 18	**442 166**	210 mm , 10 mm²	1 St		10 St		20 St	
316 54 63	**442 168**	1000 mm, 16 mm²	1 St		2 St		5 St	

Endkappe für Phasenschiene CE

Für die berührungssichere Abdeckung der Enden von Phasenschienen.



Shop-Nr. 316 43 42



Shop-Nr. 316 45 84



Shop-Nr. 285 30 50

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 45 84	**442 100**	1-polig, für 10 und 16 mm²	10 St		30 St		100 St	
316 43 42	**442 101**	2-polig, für 10 mm²	10 St		20 St		30 St	
285 30 50	**442 102**	3-polig, für 10 mm²	10 St		50 St		200 St	
285 30 49	**442 104**	3-polig, für 16 mm²	10 St		30 St		100 St	
316 43 44	**442 106**	4-polig, für 16 mm²	10 St		20 St		30 St	

NEU Berührungsschutz für Phasenschienen CE

Abdeckkappe für nicht belegte Anschlüsse von Phasenschienen.

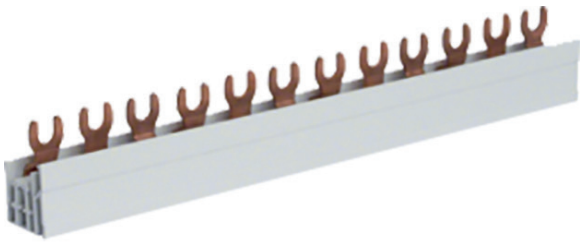
- Einhaltung des Berührungsschutzes nach BGV A3 bei noch nicht oder nicht mehr belegten Plätzen von schienenverdrahteten REG



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
771 97 10	**7719710**	für 5 TE, für 10 und 16 mm²	1 St		10 St		100 St	

NEU 3-Phasen-Gabelschiene

- Phasenschiene 3 polig mit Gabelanschluss
- Anschluss Schraubtechnik oder QuickConnect
- Querschnitt: 10 mm²
- Belastbarkeit: max. 63 A





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
350 70 90	**3507090**	210 mm, 10 mm², 12	1 St		20 St		50 St	
350 70 92	**3507092**	210 mm, 10 mm², 3-polig + N, 12	1 St		20 St		50 St	
350 70 91	**3507091**	1000 mm, 10 mm², 57	1 St		10 St		20 St	
350 71 02	**3507102**	Endkappe KZN023	10 St		50 St		100 St	

NH-Sicherung

Niederspannungs-Hochleistungssicherung mit spannungsfreien / spannungsführenden Grifflaschen und Kombi-Kennmelder. Sicherungseinsätze NH 000/00.

- nach DIN VDE 0636-20, DIN 43620, sowie DIN EN/IEC 60269-1 und DIN EN/IEC 60269-2
- Nennspannung: AC 500 V, DC 220 V
- Bauform (Breite):
  - 000 (16 A – 100 A): 20 mm
  - 00 (ab 125 A): 30 mm



- **Spannungsführende Grifflasche:** Charakteristik (gL)/gG

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 25 30	**441 006**	16 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 31	**441 008**	20 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 32	**441 010**	25 A	3 St		9 St		30 St	
584 25 33	**441 012**	32 A	3 St		9 St		30 St	
584 25 34	**441 014**	35 A	3 St		9 St		30 St	
584 25 35	**441 016**	40 A	3 St		9 St		30 St	
584 25 36	**441 018**	50 A	3 St		9 St		30 St	
584 25 37	**441 020**	63 A	3 St		9 St		30 St	
584 25 38	**441 022**	80 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 39	**441 024**	100 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 40	**441 026**	125 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 41	**441 030**	160 A	3 St		6 St		9 St	



- **Spannungsfreie Grifflasche:** Charakteristik (gL)/gG

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 25 47	**441 056**	16 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 48	**441 058**	20 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 49	**441 060**	25 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 50	**441 062**	32 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 51	**441 064**	35 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 52	**441 066**	40 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 53	**441 068**	50 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 54	**441 070**	63 A	3 St		6 St		9 St	
584 25 55	**441 072**	80 A	3 St		6 St		9 St	

NH-Trennmesser Größe 00

NH-Trennmesser zur Schaffung einer sichtbaren Trennstrecke im Netz. Verwendung in NH-Sicherungs-Unterteilen nach VDE 0636-201 in NH-Sicherungs-Lasttrennschaltern und -Lastschaltleisten an Stelle von NH-Sicherungen zum Schalten und Trennen.



- einfache Handhabung mit NH-Aufsteckgriff
- Maße analog der NH-Sicherungen
- Kunststoffteile für spannungsfreie Grifflaschen nach VDE 0636/DIN 57635

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 25 57	**441 930**	spannungsfrei	1 St		3 St		12 St	

NH-Aufsteckgriff

NH-Aufsteckgriff mit feuerfestem Sicherheits-Armschutz (spezialveredelte Lederstulpe) für Größe 00 – 3 zum gefahrlosen Ein- und Ausbau von NH-Sicherungen.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
740 98 29	**441 906**	mit Sicherheits-Armschutz	1 St		2 St		6 St	

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter HVL EK 00

Absperrbarer und plombierbarer NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 160 A für NH-Sicherungs-Einsätze Größe NH000 bis 00.

- Schaltleistung: bis 160 A (400 V AC)
- Bemessungsspannung: bis 690 V
- Spannungsprüfung durch verschiebbares Fenster direkt an den Kontakten möglich
- Einbautiefe: 49 mm
- Einbaubreite: 106 mm
- Montage auf DIN-Tragschiene (Halterung 441 800 ist separat zu bestellen) oder Montageplatte







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 24 58	**441 803**	Schellen 10 - 70 mm², NH00 / NH000	1 St		2 St		3 St	
710 83 94	**441 800**	Montagezubehör Hutschiene	1 St		2 St		3 St	

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter HVL EK 000 M8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 160 A Größe 000 nach DIN EN IEC60 947-3, für die Leistungsverteilung und zur Sicherung von elektrischen Ausrüstungen.

- für NH-Sicherungs-Einsätze nach DIN EN IEC 60 269-2
- Schaltleistung: 160 A (400 V AC)
- plombierbar
- Spannungsprüfung direkt durch Fenster an den Kontakten möglich
- Anschluss: Schrauben M8
- Einbautiefe: 50 mm
- Einbaubreite: 5 TE (89 mm)
- Montage auf DIN-Tragschiene oder Montageplatte



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 24 56	**441 805**	Anschluss: Schrauben M8, NH-000	1 St		2 St		5 St	

D02 Sicherungs-Lasttrennschalter (Neozed)

Lasttrennschalter nach DIN VDE 0638, EN 60947-1 und EN 06947-3 für D02 Sicherungseinsätze 2 A bis 63 A nach VDE0636/Teil 301.

- Einsetzen der Sicherungseinsätze ohne Schraubkappen
- Kontaktgabe mit Betätigung des Schaltmechanismus
- Montage: auf DIN-Tragschiene rastbar
- Einspeisung von oben oder unten mit Kombiklemmen, Phasenschienenanschluss möglich
- Berührungsschutz nach BGV A3
- Pass-Einsatz zur Abstufung und unverwechselbaren Kennzeichnung maximal einzusetzender Sicherungseinsätze



Anschluss mit:







Kombi-Klemmen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 24 94	**440 202**	D02 1-polig , Kombiklemme	1 St		2 St		3 St	
584 24 95	**440 204**	D02 3-polig , Kombiklemme	1 St		2 St		4 St	
584 24 87	**440 224**	Pass-Einsatz 20 A , blau	15 St		30 St		60 St	
584 24 88	**440 226**	Pass-Einsatz 25 A , gelb	15 St		30 St		60 St	
584 24 89	**440 228**	Pass-Einsatz 35 A , schwarz	15 St		30 St		60 St	
584 24 90	**440 230**	Pass-Einsatz 50 A , weiß	15 St		30 St		60 St	

D0-Sicherungssockel (Neozed) Kunststoff

Anschluss mit:

Sicherungssockel aus temperaturbeständigem, selbstverlöschendem (UL94) Kunststoff nach DIN VDE 0636-301 IEC/EN 60269 für Sicherungseinsätze D01 2 A bis 16 A E14, D02 2 A bis 63 A E18 oder D01-Sicherungen in D02-Sockel mit entsprechendem Zubehör.

- Doppelrahmenklemmen auf Zugangsseite
- Anschlussquerschnitte: 1,5 – 35 mm²
- Anschlussschrauben: +/- PZ2
- gleichzeitiger Anschluss von 2 Leitungen (35 mm² + 16 mm²) bzw. Phasenschiene und Leitung ist möglich
- Teilung: 27 mm
- Anschluss auch mit Stift-Phasenschiene Shop-Nr. 231 42 78, 285 33 48, 285 31 64)
- aufrastbar auf DIN-Tragschiene nach DIN EN 500 22
- hoher Berührungsschutz durch integrierte Abdeckung



Shop-Nr. 712 29 22



Shop-Nr. 712 30 99

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
712 30 99	**440 501**	D01 1-polig	1 St		5 St		15 St	
712 31 02	**440 502**	D02 1-polig	1 St		5 St		15 St	
712 29 57	**440 503**	D01 3-polig	1 St		5 St		15 St	
712 29 22	**440 504**	D02 3-polig	1 St		5 St		15 St	

D0-Schraubkappe (Neozed) Porzellan

Schraubkappe für D0-Elemente mit Prüfloch zur Spannungsprüfung bei eingeschraubter Sicherung.

- Porzellankopf mit großen Griffmulden für eine hohe Griffsicherheit beim Ein- und Herausschrauben der Sicherungseinsätze



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 24 72	**440 044**	D01 , E14, bis 16 A	20 St		40 St		100 St	
584 24 73	**440 048**	D02 , E18, bis 63 A	20 St		40 St		100 St	

D0-Sicherungseinsatz (Neozed)

Sicherungsschmelzeinsatz für allgemeine Anwendung nach DIN EN 60 269.3.1.

- Kennzeichnung durch Farbcodierung im Kennmelder
- Charakteristik: gL/gG



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
710 25 14	**440 510**	2 A, D01 E14, rosa	10 St		30 St		100 St	
710 29 91	**440 511**	4 A, D01 E14, braun	10 St		30 St		100 St	
710 29 73	**440 512**	6 A, D01 E14, grün	10 St		30 St		100 St	
710 29 74	**440 513**	10 A, D01 E14, rot	10 St		30 St		100 St	
710 29 76	**440 514**	16 A, D01 E14, grau	10 St		50 St		200 St	
710 29 77	**440 515**	20 A, D02 E18, blau	10 St		30 St		100 St	
710 29 78	**440 516**	25 A, D02 E18, gelb	10 St		30 St		100 St	
710 29 79	**440 517**	32 A, D02 E18, violett	10 St		50 St		200 St	
710 29 80	**440 518**	35 A, D02 E18, schwarz	10 St		50 St		200 St	
710 29 82	**440 520**	50 A, D02 E18, weiss	10 St		50 St		200 St	
710 29 83	**440 521**	63 A, D02 E18, kupfer	10 St		30 St		100 St	

D0-Passhülsen-Einsatz (Neozed)

Passhülse zum Festlegen der maximal einsetzbaren Sicherung in D01- bzw. D02-Sicherungssockel.

- **Shop-Nr. 710 34 81** bis **710 34 84**: Einsatz von D01-Sicherungen in D02-Elementen
- **Shop-Nr. 710 34 90, 710 34 91, 710 39 47** und **710 39 48**: Einsatz von D02-Sicherungen in D02-Elementen
- Betätigung mittels Schlüssel **Shop-Nr. 710 39 49**

• **gleicher Pass-einsatz für 32A und 35A**



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
710 34 81	**440 522**	2 A, D01 E14, rosa	50 St		100 St		200 St	
710 34 82	**440 523**	4 A, D01 E14, braun	50 St		100 St		200 St	
710 34 83	**440 524**	6 A, D01 E14, grün	50 St		100 St		200 St	
710 34 84	**440 525**	10 A, D01 E14, rot	50 St		100 St		200 St	
710 34 90	**440 531**	20 A, D02 E18, blau	50 St		100 St		200 St	
710 34 91	**440 532**	25 A, D02 E18, gelb	50 St		100 St		200 St	
710 39 47	**440 533**	35 A, D02 E18, schwarz	50 St		100 St		200 St	
710 39 48	**440 534**	50 A, D02 E18, weiß	50 St		100 St		200 St	

D0-Haltefeder (Neozed)

Spezialhaltefeder zur Verwendung von D01-Sicherungseinsätzen in D02-Sicherungssockeln.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
710 39 50	**440 535**	Haltefeder D01 auf D02	25 St		100 St		300 St	

D0-Passhülsen-Schlüssel (Neozed)

Universal-Passeinsatzschlüssel zum Einsetzen von Passhülsen in Sicherungssockel D01, D02, D03.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
710 39 49	**440 540**	für D01-, D02-, D03-Passhülsen	1 St		2 St		5 St	

D-Sicherungseinsatz (Diazed)

Sicherungsschmelzeinsatz für allgemeine Anwendung nach DIN EN 60 269-3-1, VDE 0636/Teil 301.

- Kennzeichnung durch Farbcodierung im Kennmelder
- Ausschaltbereich und Betriebsklasse gG/(gL)



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
710 78 12	**440 310**	6 A, DII E27, grün	5 St		25 St		50 St	
710 78 13	**440 318**	10 A, DII E27, rot	5 St		25 St		50 St	
710 78 15	**440 322**	16 A, DII E27, grau	5 St		25 St		50 St	
710 82 88	**440 326**	20 A, DII E27, blau	5 St		25 St		50 St	
710 82 70	**440 330**	25 A, DII E27, gelb	5 St		25 St		50 St	
710 82 72	**440 342**	35 A, DIII E33, schwarz	5 St		25 St		50 St	
710 82 74	**440 346**	50 A, DIII E33, weiß	5 St		25 St		50 St	
710 82 75	**440 350**	63 A, DIII E33, kupfer	5 St		25 St		50 St	

D-Schraubkappe (Diazed) Porzellan

Schraubkappe für Schmelzsicherungseinsätze des D-Sicherungssystems (DII- und DIII-Elemente) mit Prüfloch zur Spannungsprüfung bei eingeschraubter Sicherung.

- Porzellankopf mit großen Griffmulden für eine hohe Griffsicherheit beim Ein- und Herausschrauben der Sicherungseinsätze



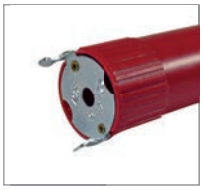
ETI

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
709 94 36	**440 590**	DII, E27, bis 25 A	10 St		20 St		50 St	
709 94 37	**440 591**	DIII, E33, bis 63 A	10 St		20 St		30 St	

D-Passschraub-Schlüssel (Diazed)

Universal-Passschraub-Schlüssel nach DIN 49516 zum Wechseln der Passschraub-Einsätze des D-Sicherungssystems in Sicherungssockel DII und DIII.





ETI

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
712 31 07	**440 580**	für DII-, DIII-Passeinsätze	1 St		2 St		5 St	

DII-Schraub-Sicherungsautomat

1-poliger Sicherungsautomat mit E27 Schraubgewinde.

- Auslösecharakteristik: L
- Bemessungsspannung: 220 – 380 V AC, 220 V DC



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 18 19	**430 914**	L 10 A, DII E27	1 St		2 St		5 St	
584 18 20	**430 918**	L 16 A, DII E27	1 St		2 St		5 St	
516 45 61	**5164561**	L 20 A, DII E27	1 St		5 St		10 St	
516 45 62	**5164562**	L 25 A, DII E27	1 St		5 St		10 St	

Feinsicherungs-Sortimentkasten 180 Stück

Sortiment Geräteschutzsicherungen als Glasrohrsicherungen 5 × 20 mm mit kleinem Ausschaltvermögen.

- entsprechend IEC 127, DIN VDE 0820 und RoHS-konform gefertigt
- Abschaltcharakteristik flink, mittelträge und träge
- in Stromstufen 160 mA bis 10 A jeweils 10 Stück





Bestückung (je 10 Stück)

160 mA	1,25 A
200 mA	1,6 A
250 mA	2 A
315 mA	2,5 A
400 mA	3,15 A
500 mA	4 A
630 mA	6,3 A
800 mA	8 A
1 A	10 A

paschel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
570 82 61	**455 190**	Sortiment: 180 Stück (flink), 5 × 20 mm	1 St		2 St		3 St	
570 82 62	**455 290**	Sortiment: 180 Stück (mittelträge), 5 × 20 mm	1 St		2 St		3 St	
570 89 10	**455 390**	Sortiment: 180 Stück (träge), 5 × 20 mm	1 St		2 St		3 St	

=

G-Sicherungshalter IP40

Geräteschutzsicherungshalter für Feinsicherungen 5 × 20 mm bis 250 V / 6,3 A, mit losen Kabelenden als Leitungssicherungshalter.

- geschlossene Einheit mit Bajonettverschluss
- Anschlussleitung beidseitig ca. 150 mm, ø 1,3 mm
- Kontaktdruck durch Spiralfedern gesichert
- max. Umgebungstemperatur 120 °C



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
570 89 11	**455 400**	G-Sicherungshalter IP40	10 St		20 St		50 St	

Übergangs- und Lichtmastkasten CE IP44

Kompakter Kabelanschlusskasten mit großzügigem montagefreundlichem Verdrahtungsraum für Standardlichtmaste ab 3 m Lichtpunkthöhe.

- sichere Klemmtechnik für 3 Kabel 5 × 16 mm²
- Kabeleinführung für 2 bzw. 3 Kabel mit ausbrechbaren Dichtungsringen
- separate Erdungsseilführung ohne Klemmraumeinschränkung
- Kontaktmodul für PE- und N-Abgangsklemmung im Leuchtenbereich
- Gehäuse: Grundkörper aus PA, Deckel aus PC
- mit Berührungsschutz gem. BGV A3
- Abmessungen (L × B × H): 265 × 72 × 75 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
440 06 37	**184 004**	1 × D01-Sicherungselement	1 St		3 St		10 St	
440 06 38	**184 008**	2 × D01-Sicherungselement	1 St		3 St		10 St	

Lichtmast-Kantenschutz

Kantenschutz schützt Kabel bei der Einführung in Maste vor Beschädigungen durch die scharfen Kanten des Mastausschnitts.

- für alle Beleuchtungsmasten mit einer Kabelöffnung von 50 × 150 mm (nach DIN EN 40)
- anschmiegsamer Sitz bei unterschiedlichen Mastdurchmessern
- leichtes Einrasten
- fester Halt auch beim Zurückziehen der Kabel
- großflächige Abdeckung der Kanten
- gleitfähiges, kabelgerechtes Material
- Material: Polyethylen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 24	**184 020**	Kantenschutz	1 St		3 St		10 St	

Universal-Lichtmastkasten-Erdungsseil

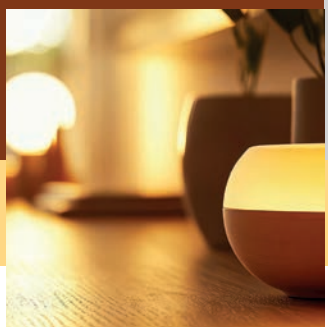
Erdungsleitung für Übergangs- und Lichtmastkästen, universell einsetzbar.

- flexible Leitung H07V-K 10 mm² grün-gelb
- Länge: 400 mm
- Anschlüsse:
  - Aderendhülse
  - Ringkabelschuh mit unverlierbarer Erdungsschraube M8



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 25	**184 021**	Erdungsseil	1 St		3 St		10 St	

schalten, melden und regeln



AdobeStock_©_ Nawarit

SCHALTERPROGRAMME


AP-IP20 Schalterprogramm 170


AP-FR Schalterprogramme 170

UP-Schalterprogramme

BUSCH-JAEGER Die Zukunft ist da. 177


GIRA 185


Berker 188


JUNG 191


Kopp GERMANY 193


merten 195


sonstige 198


Universal-Glasrahmen 195


2USB-Steckdose 201


FI-Sicherheits-Steckdose 202

RAUMTEMPERATURREGLER



Raumtemperaturregler 205

BEWEGUNGSMELDER



Bewegungsmelder 208

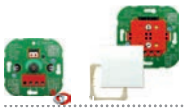


Präsenzmelder 219



Außenlichtschalter 221

REGELGERÄTE



UP-Dimmer 221



Dämmerungsschalter 223



Zeitschalter, Relais 224



Rauchmelder 224



Schwimmschalter 226

MOTORSCHUTZ



Motorschutz und Zubehör 227

INDUSTRIESCHALTGERÄTE



Industrieschaltgeräte 228



AP-Schalter und -Steckdosen

IP20

Schalterprogramm für die einfache AP-IP20-Installation.

- Aufputzprogramm Standard
- klassische Form
- Anschlusswerte: – Schalter: 250 V / 10 A
  – Steckdose: 250 V / 16 A
- Farbe: arktis-weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 06 11	**415 280**	Wechselschalter	1 St		3 St		10 St	
312 06 08	**415 282**	Serienschalter	1 St		3 St		10 St	
312 06 17	**415 284**	Taster	1 St		3 St		10 St	
358 16 68	**415 286**	Kombination	1 St		3 St		10 St	
312 01 60	**415 288**	Steckdose 1-fach	1 St		3 St		10 St	
312 01 61	**415 289**	Steckdose 2-fach	1 St		3 St		10 St	

AP-FR Schalterprogramm BLUE-ELECTRIC®

CE IP44

Hochwertiges deutsches Aufputz-Schalterprogramm BLUE-ELECTRIC®.
Geeignet für Feuchträume. Alle Ausführungen serienmäßig mit Beschriftungsfeld und Kabeleinführungsöffnungen an 4 Seiten des Grundkörpers.

- mit Steckklemmen nach DIN VDE 0620 und 0632, zum Anschluss für Leitungsquerschnitte bis 2,5 mm²
- Steckdosen geeignet für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen nach DIN30600
- Mehrfachsteckdosen vorverdrahtet
- Anschlusswerte: – Schalter: 250 V / 10 A
  – Steckdose: 250 V / 16 A
- Material: Thermoplast
- Farbe: – Gehäuse: lichtgrau RAL 7035
  – Wippe: verkehrsgrau RAL 7043
- alle Schalter und Taster beleuchtet
- Leuchteinsätze unter Zubehör







halogenfrei

Auf Anfrage auch in arktisweiß lieferbar!



Mit Verbindungsstutzen (Shop-Nr. 312 24 56) sind die unterschiedlichsten Kombinationen individuell zusammenstellbar.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 00 37	**415 502**	Aus-/ Wechselschalter	1 St		10 St		30 St	
312 00 46	**415 518**	Kontrollschalter 1-polig	1 St		3 St		10 St	
312 00 38	**415 504**	Kreuzschalter	1 St		3 St		10 St	
312 00 41	**415 506**	Serienschalter	1 St		3 St		10 St	
312 00 48	**415 516**	Heizung-Notschalter 2-polig	1 St		3 St		10 St	
312 00 43	**415 508**	Taster 1-polig	1 St		3 St		10 St	
312 00 66	**415 538**	Kombination senkrecht	1 St		10 St		30 St	
312 00 52	**415 522**	Steckdose 1-fach	1 St		10 St		50 St	
312 00 73	**415 526**	Steckdose 2-fach senkrecht	1 St		10 St		30 St	
312 00 68	**415 524**	Steckdose 2-fach waagerecht	1 St		10 St		30 St	
312 00 71	**415 530**	Steckdose 3-fach waagerecht	1 St		2 St		3 St	

AP-FR Schalterprogramm BLUE-ELECTRIC®

CE IP44

Hochwertiges deutsches Aufputz-Schalterprogramm BLUE-ELECTRIC®.
Geeignet für Feuchträume. Alle Ausführungen serienmäßig mit Beschriftungsfeld und Kabeleinführungsöffnungen an 4 Seiten des Grundkörpers.

- mit Steckklemmen nach DIN VDE 0620 und 0632, zum Anschluss für Leitungsquerschnitte bis 2,5 mm²
- Steckdosen geeignet für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen nach DIN30600
- Mehrfachsteckdosen vorverdrahtet
- Anschlusswerte: – Schalter: 250 V / 10 A
  – Steckdose: 250 V / 16 A
- Material: Thermoplast
- Farbe: anthrazit
- alle Schalter und Taster beleuchtet
- Leuchteinsätze unter Zubehör

halogenfrei

Auf Anfrage auch in arktisweiß lieferbar!



Mit Verbindungsstutzen (Shop-Nr. 312 24 56) sind die unterschiedlichsten Kombinationen individuell zusammenstellbar.

PLUS X AWARD
2020/2021 | Ausgezeichnet für:
Bedienkomfort
Funktionalität
High Quality
www.plusxaward.de



Shop-Nr. 127 59 42



Shop-Nr. 127 59 48



Shop-Nr. 127 59 50



Shop-Nr. 127 59 78



Shop-Nr. 127 59 41



Shop-Nr. 127 59 51



Shop-Nr. 127 59 76



Shop-Nr. 127 59 77

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
127 59 42	**1275942**	Aus-/ Wechselschalter	1 St		10 St		30 St	
127 59 48	**1275948**	Kontrollschalter 1-polig	1 St		5 St		10 St	
127 59 43	**1275943**	Kreuzschalter	1 St		5 St		10 St	
127 59 41	**1275941**	Serienschalter	1 St		5 St		10 St	
127 59 50	**1275950**	Heizung-Notschalter 2-polig	1 St		5 St		10 St	
127 59 44	**1275944**	Taster 1-polig	1 St		5 St		10 St	
127 59 75	**1275975**	Kombination senkrecht	1 St		10 St		30 St	
127 59 51	**1275951**	Steckdose 1-fach	1 St		10 St		50 St	
127 59 78	**1275978**	Steckdose 2-fach senkrecht	1 St		10 St		30 St	
127 59 76	**1275976**	Steckdose 2-fach waagerecht	1 St		10 St		30 St	
127 59 77	**1275977**	Steckdose 3-fach waagerecht	1 St		2 St		3 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

AP-FR Zahlenschloss-Steckdose BLUE-ELECTRIC®

CE IP44

Einfache Bedienung, kein Schlüssel erforderlich.



halogenfrei

- Typ: BLUE ELECTRIC
- 250 V / 16 A
- mit Steckklemmen

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
318 98 02	**415 671**	Zahlenschloss-Steckdose	1 St		10 St		30 St	

AP-FR Schukosteckdose BLUE-ELECTRIC® abschließbar

CE IP44

Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel abschließbar
11 verschiedene Schließungen.





mit je 2 Schlüsseln

- Steckdosen für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen nach DIN 30600 geeignet
- Steckdosen: 250 V / 16 A
- Ausführung: Steckdose 1-fach

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 00 54	**415 660**	Schließung 0, Schlossnummer 820	1 St		2 St		5 St	
312 00 55	**415 661**	Schließung 1, Schlossnummer 810	1 St		2 St		5 St	
312 00 56	**415 662**	Schließung 2, Schlossnummer 811	1 St		2 St		5 St	
312 00 57	**415 663**	Schließung 3, Schlossnummer 812	1 St		2 St		5 St	
312 00 58	**415 664**	Schließung 4, Schlossnummer 813	1 St		2 St		5 St	
312 00 59	**415 665**	Schließung 5, Schlossnummer 814	1 St		2 St		5 St	
312 00 60	**415 666**	Schließung 6, Schlossnummer 815	1 St		2 St		5 St	
312 00 61	**415 667**	Schließung 7, Schlossnummer 816	1 St		2 St		5 St	
312 00 62	**415 668**	Schließung 8, Schlossnummer 817	1 St		2 St		5 St	
312 00 63	**415 669**	Schließung 9, Schlossnummer 818	1 St		2 St		5 St	
312 00 64	**415 670**	Schließung 10, Schlossnummer 819	1 St		2 St		5 St	

AP-FR Schalterprogramm NAUTIC®

CE IP44

Hochwertiges deutsches Aufputz-Schalterprogramm NAUTIC®.
Geeignet für Feuchträume.





Shop-Nr. 312 15 55
Shop-Nr. 312 15 56

Shop-Nr. 312 15 54





Shop-Nr. 312 15 59

Shop-Nr. 312 15 57



Mit Verbindungs-stutzen (Shop-Nr. 312 20 95) sind die unterschiedlichsten Kombinationen individuell zusammenstellbar.

- alle Ausführungen mit Steckklemmen
- 8 mm hoher Durchverdrahtungstunnel
- Anschlusswerte:
  - Schalter: 250 V / 10 A
  - Steckdose: 250 V / 16 A
- Material:
  - Gehäuse: Polypropylen
  - Wippe / Deckel: Polyamid
- Farbe:
  - Gehäuse: lichtgrau RAL 7035
  - Wippe / Deckel: graphitgrau RAL 7024

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 15 55	**415 308**	Aus-/ Wechselschalter	1 St		10 St		30 St	
312 15 56	**415 312**	Kreuzschalter	1 St		3 St		10 St	
312 15 54	**415 314**	Serienschalter	1 St		3 St		10 St	
312 15 57	**415 322**	Taster 1-polig / beleuchtbar	1 St		3 St		10 St	
312 15 58	**415 338**	Kontrollschalter 1-polig	1 St		3 St		10 St	
312 15 59	**415 316**	Heizung-Notschalter 2-polig	1 St		3 St		10 St	
312 15 53	**415 392**	Kombination waagerecht	1 St		5 St		20 St	
312 15 52	**415 396**	Kombination senkrecht	1 St		5 St		20 St	
312 15 49	**415 372**	Steckdose 1-fach	1 St		10 St		50 St	
312 15 50	**415 374**	Steckdose 2-fach waagerecht	1 St		5 St		20 St	
312 15 51	**415 378**	Steckdose 2-fach senkrecht	1 St		5 St		20 St	

AP-FR Schalterprogramm NAUTIC®

CE IP44

Hochwertiges deutsches Aufputz-Schalterprogramm NAUTIC®. Geeignet für Feuchträume.

- alle Ausführungen mit Steckklemmen
- 8 mm hoher Durchverdrahtungstunnel
- Anschlusswerte:
  - Schalter: 250 V / 10 A
  - Steckdose: 250 V / 16 A
- Material:
  - Gehäuse: Polypropylen
  - Wippe / Deckel: Polyamid
- Farbe:
  - Gehäuse: arktis-weiß
  - Wippe / Deckel: arktis-weiß



Shop-Nr. 312 15 64



Shop-Nr. 312 15 69



Shop-Nr. 312 15 67



Shop-Nr. 312 15 68



Shop-Nr. 312 15 61

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 15 64	**415 408**	Aus-/ Wechselschalter	1 St		10 St		30 St	
312 15 65	**415 412**	Kreuzschalter	1 St		3 St		10 St	
312 15 69	**415 414**	Serienschalter	1 St		3 St		10 St	
312 15 66	**415 422**	Taster 1-polig	1 St		3 St		10 St	
312 15 67	**415 438**	Kontrollschalter 1-polig	1 St		3 St		10 St	
312 15 68	**415 416**	Heizung-Notschalter 2-polig	1 St		3 St		10 St	
312 15 63	**415 496**	Kombination senkrecht	1 St		3 St		10 St	
312 15 60	**415 472**	Steckdose 1-fach	1 St		5 St		20 St	
312 15 61	**415 474**	Steckdose 2-fach waagerecht	1 St		3 St		10 St	
312 15 62	**415 478**	Steckdose 2-fach senkrecht	1 St		3 St		10 St	

Zubehör für NAUTIC® und BLUE-ELECTRIC®

- **Glimmlampe:**
  - Beleuchtungseinheit 0,65 mA für beleuchtbare Schalter und Taster als Kontrollschalter
  - Beleuchtungseinheit 2 mA entsprechend Arbeitsstättenverordnung (AVO)



Shop-Nr. 312 04 94



Shop-Nr. 312 00 22

- **Shop-Nr. 312 24 56:**
  - Verbindungsstück zur Zusammenstellung verschiedener Gerätekombinationen nur für BLUE-ELECTRIC®
  - Farbe: grau (auch in arktis-weiß lieferbar)

- **Art.-Nr. 312 20 95:**
  - Verbindungsstück zur Zusammenstellung verschiedener Gerätekombinationen z.B. NAUTIC®
  - Farbe: grau



Shop-Nr. 312 24 56



Shop-Nr. 312 20 95

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 00 22	**415 991**	Glimmlampe 0,65 mA / 250 V AC, schwarz	1 St		10 St		30 St	
312 04 94	**415 992**	Glimmlampe 2 mA / 250 V AC, weiß	1 St		10 St		30 St	
358 37 29	**415 990**	LED - Glimmlampe 250 V, weiß	1 St		10 St		30 St	
312 24 56	**415 996**	Verbindungsstutzen-Set BLUE-ELECTRIC®, grau	1 St		3 St		5 St	
312 20 95	**415 997**	Verbindungsstutzen-Set NAUTIC®, grau	1 St		3 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

AP-FR Schalterprogramm 9365

IP44

Preiswertes deutsches Aufputz-Schalterprogramm. Robuste Ausführung für den Einsatz in Kellern, Industriegebäuden und anderen Feuchträumen.

- alle Schalter und Steckdosen mit Steckklemmen
- großer Verdrahtungsraum
- beleuchtete Schalter: Beleuchtungseinsatz Sockelmodul, auch für Beleuchtung nach der Arbeitsstättenverordnung
- Mehrfachsteckdosen vorverdrahtet
- Anschlusswerte:
  - Schalter: 250 V / 10 A
  - Steckdose: 250 V / 16 A
- Material:
  - Gehäuse: Polypropylen
  - Wippe / Deckel: Polyamid
- Farbe:
  - Gehäuse: lichtgrau RAL 7035
  - Wippe: grau
- Maße je Element (B × H × T): 75,5 × 80 × 54,5 mm (bei Kombinationen entsprechendes Vielfaches)

Auf Anfrage auch in ultraweiß lieferbar!



Shop-Nr. 308 00 60



Shop-Nr. 308 00 64



Shop-Nr. 308 00 69



Shop-Nr. 308 75 66



Shop-Nr. 308 05 91



Shop-Nr. 308 12 47



Shop-Nr. 308 32 56



Shop-Nr. 616 14 23



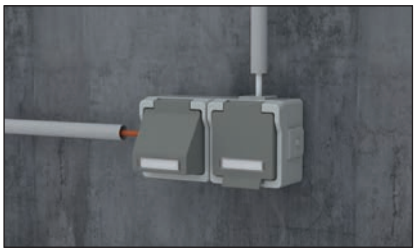
Shop-Nr. 616 76 10



Shop-Nr. 616 76 09

presto vedder





Fotos (2): ©presto_vedder

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
308 00 60	**415 038**	Aus-/ Wechselschalter	1 St		10 St		30 St	
308 00 61	**415 042**	Kreuzschalter	1 St		3 St		10 St	
308 00 64	**415 044**	Serienschalter	1 St		3 St		10 St	
308 12 47	**415 052**	Taster 1-polig S / beleuchtbar	1 St		3 St		10 St	
616 76 10	**6167610**	Keystonedose Cat6A 25Gbit/s	1 St		3 St		10 St	
616 76 09	**6167609**	Keystonedose Cat6A 25Gbit/s + Steckdose	1 St		3 St		10 St	
308 05 91	**415 045**	Heizung-Notschalter 1-polig	1 St		3 St		10 St	
308 05 92	**415 046**	Heizung-Notschalter 2-polig	1 St		3 St		10 St	
308 00 69	**415 048**	Kontroll - Wechselschalter	1 St		3 St		10 St	
616 14 23	**6161423**	Beleuchtungseinsatz-Sockelmodul, 0,8 mA / 250 V AC	1 St		3 St		10 St	
308 32 56	**415 047**	Jalousietaster	1 St		10 St		30 St	
308 76 49	**415 049**	Jalousieschalter	1 St		10 St		30 St	
308 75 66	**415 072**	Steckdose 1-fach	1 St		10 St		50 St	
308 00 38	**415 074**	Steckdose 2-fach senkrecht	1 St		3 St		10 St	
308 75 68	**415 078**	Steckdose 2-fach waagerecht	1 St		3 St		10 St	
308 00 42	**415 080**	Steckdose 3-fach waagerecht	1 St		2 St		5 St	
308 00 44	**415 096**	Kombination senkrecht	1 St		3 St		10 St	
308 08 94	**415 100**	Verbindungsstück 93V für 2 stutzenlose AP-Geräte 9365	10 St		20 St		50 St	

AR-FR Steckdosen 9365 abschließbar

IP44

Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel, abschließbar.

- mit Steckklemmen



presto vedder

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
308 00 75	**415 141**	Steckdose abschließbar, 101	1 St		3 St		10 St	
308 00 76	**415 142**	Steckdose abschließbar, 102	1 St		3 St		10 St	
308 00 77	**415 143**	Steckdose abschließbar, 103	1 St		3 St		10 St	
308 00 78	**415 144**	Steckdose abschließbar, 104	1 St		3 St		10 St	
308 00 79	**415 145**	Steckdose abschließbar, 105	1 St		3 St		10 St	
308 00 81	**415 146**	Steckdose abschließbar, 106	1 St		3 St		10 St	
308 00 82	**415 147**	Steckdose abschließbar, 107	1 St		3 St		10 St	
308 00 83	**415 148**	Steckdose abschließbar, 108	1 St		3 St		10 St	
308 00 84	**415 149**	Steckdose abschließbar, 109	1 St		3 St		10 St	
308 00 85	**415 150**	Steckdose abschließbar, 110	1 St		3 St		10 St	

AP-FR Schalterprogramm Ocean® BUSCH-JAEGER

IP44

Das hochwertige Aufputz-Schalterprogramm Ocean® von BUSCH-JAEGER glänzt durch Form und Farbe.

- alle Schalter und Steckdosen mit Steckklemmen
- großer Verdrahtungsraum auch bei 5 × 2,5 mm²-Leitern, leichtes Durchschleifen unter dem Sockel
- beleuchtete Schalter: Glimmlampen E10
- Anschlusswerte:
  - Schalter: 250 V / 10 A
  - Steckdose: 250 V / 16 A
- Material Abdeckung:
  - Thermoplast (PP)
  - bruchfest, UV-beständig, witterungsbeständig
  - PVC- und halogenfrei
- Farbe: - Gehäuse: grau
  - Wippe: blaugrün



Shop-Nr. 302 32 31



Shop-Nr. 302 32 22



Shop-Nr. 302 32 20



Shop-Nr. 302 32 19



Shop-Nr. 302 31 95



Shop-Nr. 302 31 88

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
302 32 25	**BUS108501603**	Aus-/Wechselschalter, 2601/6 W-53	1 St		10 St		30 St	
302 32 20	**BUS108501606**	Serienschalter, 2601/5 W-53	1 St		3 St		10 St	
302 32 31	**BUS148400370**	Wipptaster, Schließer, 2621 W-53	1 St		3 St		10 St	
302 32 22	**BUS108501607**	Kontrollschalter Aus- / Wechsel, 2601/6 SKW-53	1 St		3 St		10 St	
302 32 24	**BUS108501609**	Heizung-Notschalter Aus- / Wechsel, 2601/6 SKWNH-53	1 St		3 St		10 St	
302 32 19	**BUS108501612**	Jalousieschalter, 1-polig, 2601/4W-53	1 St		3 St		10 St	
302 32 21	**BUS168400316**	Kombination Steckdose senkrecht, 2601/6/20 EW-53	1 St		5 St		20 St	
302 31 95	**BUS208300817**	Steckdose 1-fach, 20 EW-53	1 St		10 St		50 St	
302 31 85	**BUS208400701**	Steckdose 2-fach, senkrecht, 20-02 EW-53	1 St		5 St		20 St	
302 31 88	**BUS208400699**	Steckdose 2-fach, waagerecht, 20/2 EW-53	1 St		5 St		20 St	

AP-FR Schalterprogramm GIRA

IP44

Hochwertiges wassergeschütztes Aufputz-Schalterprogramm von GIRA für den Einsatz in Räumen, in denen aufgrund ihrer Nutzung ein sehr raues Umfeld herrscht.

- alle Schalter und Steckdosen mit Schraubklemmen
- beleuchtete Schalter: mit Glimmlampenelement
- Anschlusswerte: – Schalter: 250 V / 10 A
  – Steckdose: 250 V / 16 A
- Material:
  – Thermoplast (PP)
  – bruchfest, UV-beständig, witterungsbeständig
- Farbe: grau



Shop-Nr. 772 82 36



Shop-Nr. 772 82 33



Shop-Nr. 303 47 38



Shop-Nr. 817 03 92

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
NEU	772 82 36	7728236	Aus-/ Wechselschalter	1 St		10 St		30 St	
	772 82 38	7728238	Kreuzschalter	1 St		3 St		10 St	
	772 82 33	7728233	Serienschalter	1 St		3 St		10 St	
	772 82 63	7728263	Aus-/ Wechseltaster	1 St		3 St		10 St	
	772 82 46	7728246	Kontroll - Wechselschalter mit Glimmlampenelement	1 St		3 St		10 St	
	772 82 42	7728242	Kontroll - Wechselschalter Aus mit Glimmlampenelement, 2-polig	1 St		3 St		10 St	
	772 85 03	7728503	Glimmlampe 0,5 mA, 230 V, weiß	1 St		3 St		10 St	
	772 85 04	7728504	Glimmlampe 0,5 mA, 230 V, rot	1 St		5 St		10 St	
	772 85 05	7728505	Glimmlampe 0,5 mA, 230 V, orange	1 St		5 St		10 St	
NEU	303 47 38	GIR015430	Jalousietaster /-schalter, 1-polig	1 St		3 St		10 St	
NEU	817 03 92	8170392	Steckdose 1-fach	1 St		10 St		50 St	
NEU	817 03 46	8170346	Steckdose 2-fach senkrecht	1 St		5 St		20 St	
NEU	817 03 45	8170345	Steckdose 2-fach waagerecht	1 St		5 St		20 St	
	817 03 57	8170357	Steckdose 3-fach waagerecht	1 St		5 St		20 St	

UP Schalterprogramm AQUA UP44

IP44

Wassergeschütztes Unterputz-Schalterprogramm für den Einsatz in Feuchträumen.

- komplett mit Rahmen und Wanddichtung
- 2-fach Ausführung für senkrechte und waagerechte Montage
- Steckdose mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz
- schlag- und bruchfest
- UV-beständig
- Kontakte vernickelt
- Farbe: signalweiß RAL 9003



Shop-Nr. 585 58 54



Shop-Nr. 585 58 56



Shop-Nr. 585 58 55

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 58 54	5855854	Kombination, waagerecht oder senkrecht montierbar	1 St		5 St		10 St	
585 58 56	5855856	Steckdose 1-fach	1 St		5 St		10 St	
585 58 55	5855855	Steckdose 2-fach, waagerecht oder senkrecht montierbar	1 St		5 St		10 St	

UP Schalterprogramm Allwetter 44® BUSCH-JAEGER

IP44

- robuste Abdeckung, Polycarbonat
- schlag- und bruchfest
- UV-beständig
- PVC- und halogenfrei



Shop-Nr. 302 08 19



Shop-Nr. 353 43 02



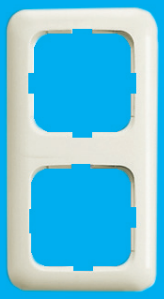
Shop-Nr. 302 08 03

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
302 08 18	**BUS173101775**	Wippe AW 44 , 2106-32, weiß	1 St		5 St		10 St	
302 08 19	**BUS173101593**	Wippe AW 44 , 2106-34, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
353 43 02	**BUS206400287**	Schuko-Steckdose mit Klappdeckel AW 44, 20 EUGK-32-101, weiß	1 St		5 St		10 St	
353 43 01	**BUS206400289**	Schuko-Steckdose mit Klappdeckel AW 44, 20 EUGK-34-101, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
302 08 03	**BUS173000258**	Abdeckrahmen 1-fach AW 44, 2101-32, weiß	1 St		5 St		10 St	
302 08 04	**BUS173000191**	Abdeckrahmen 1-fach AW 44, 2101-34, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
302 08 06	**BUS173000266**	Abdeckrahmen 2-fach AW 44, 2102-32, weiß	1 St		5 St		10 St	
302 08 07	**BUS173000209**	Abdeckrahmen 2-fach AW 44, 2102-34, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	

Abdeckrahmen für UP-Schalterprogramm

BUSCH-JAEGER Die Zukunft ist da.

ähnl. RAL 1013



Busch-Duro 2000® SI
weiß: -212
Seite 181

ähnl. RAL 9010



Reflex SI
alpinweiß: -214
Seite 181

ähnl. RAL 9010



Reflex SI Linear
alpinweiß: -214K
Seite 188

ähnl. RAL 9016



Future linear
studioweiß: -184K
schwarz-matt: - 885
Seite 182 / 183

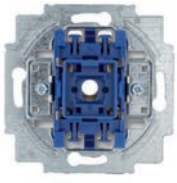
ähnl. RAL 9010



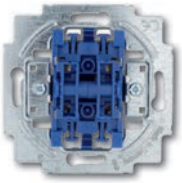
Busch-balance SI
alpinweiß: -914
Seite 184

Einsätze für UP-Schalterprogramm BUSCH-JAEGER

- Nennspannung: 250 V
- Nennstrom: 10 A



HAN 2000/7 US



HAN 2000/4 US



HAN 8350

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
302 13 00	**BUS101201069**	Aus-/Wechselschalter (Universal), 2000/6 US, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		100 St	
302 12 00	**BUS101201085**	Serienschalter, 2000/5 US, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		40 St	
302 14 00	**BUS101201093**	Kreuzschalter, 2000/7 US, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
302 13 03	**BUS101201127**	Aus-/Wechselschalter mit Beleuchtung, 2000/6 USGL, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
302 15 11	**BUS141300475**	Taster, 2020 US, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		50 St	
302 15 31	**BUS141300533**	Taster mit Beleuchtung, 2020 USGL, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
NEU **302 15 44**	**BUS141300509**	Serientaster beleuchtbar, 2020 US-205-101, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
302 44 27	**BUS101100927**	Wippschalter Wechsel/Wechsel, 2000/6/6 US-101, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
302 13 01	**BUS102200474**	Kontroll-Wechselschalter 2-pol., 2000/6 USK, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
302 11 81	**BUS102200656**	Kontroll-Ausschalter 2-pol., 2000/2 UK, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
302 19 10	**BUS101201309**	Jalousieschalter, 2000/4 US, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
302 19 15	**BUS141300590**	Jalousietaster, 2020/4 US, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
302 15 72	**BUS178400545**	Glimmlampe Universal, 8350, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		50 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Steckdosen für UP-Schalterprogramm BUSCH-JAEGER

Steckdoseneinsätze für Reflex SI und Busch-Duro 2000®SI.

- 2-pol. (2P + E)
- Steckanschluss
- Nennspannung: 250 V
- Nennstrom: 16 A



HAN 20 EUC-212



HAN 20 EUK-212



HAN 20 EUJ-214



HAN 20 EUCBUSB-214

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
302 56 10	**BUS201101318**	Schuko-Steckdose, 20 EUC-212, weiß	1 St		10 St		100 St	
302 55 85	**BUS201101888**	Schuko-Steckdose, 20 EUC-214, alpinweiß	1 St		10 St		100 St	
302 53 65	**BUS201304375**	Schuko-Steckdose mit Kinderschutz, 20 EUCKS-212, weiß	1 St		10 St		50 St	
302 55 95	**BUS201304656**	Schuko-Steckdose mit Kinderschutz, 20 EUCKS-214, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
302 56 16	**BUS201800596**	Schuko-Steckdose mit Klappdeckel, 20 EUK-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 56 45	**BUS201800778**	Schuko-Steckdose mit Klappdeckel, 20 EUK-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
302 59 35	**BUS201101896**	Schuko-Steckdose mit Vollplatte, 20 EUJ-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
353 42 57	**BUS201106156**	Schuko-Steckdose mit USB u. Kinders., 20 EUCBUSB-212, weiß	1 St		5 St		10 St	
340 74 53	**3407453**	Doppelsteckdose, 202 EUJ-212, weiß	1 St		5 St		10 St	
340 74 54	**3407454**	Doppelsteckdose, 202 EUJ-214, alpinweiß	1 St		5 St		10 St	

Wippen für UP-Schalterprogramm BUSCH-JAEGER

Betätigungselemente für Schalter- und Tastereinsätze für Reflex SI und Busch-Duro 2000®SI.



HAN 2505-212



HAN 2509-214



HAN 2520 TR-212



HAN 2504-214

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
302 53 21	**BUS173100223**	Wippe, 2506-212, weiß	1 St		10 St		100 St	
302 51 90	**BUS173100876**	Wippe, 2506-214, alpinweiß	1 St		10 St		100 St	
302 53 25	**BUS173100264**	Serienwippe, 2505-212, weiß	1 St		10 St		40 St	
302 52 05	**BUS173100892**	Serienwippe, 2505-214, alpinweiß	1 St		10 St		40 St	
302 53 23	**BUS173100256**	Wippe mit roter Kalotte, 2509-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 52 15	**BUS173100900**	Wippe mit roter Kalotte, 2509-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
302 53 81	**BUS173100629**	Wippe mit Beschrift. u. Symbol Klingel, 2506 N/KI-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 52 80	**BUS173100538**	Wippe mit Beschrift. u. Symbol Klingel, 2506 N/KI-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
302 55 22	**BUS173100280**	Wippe mit Symbol Klingel, 2520 KI-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 52 65	**BUS173100942**	Wippe mit Symbol Klingel, 2520 KI-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
302 55 23	**BUS173100298**	Wippe mit Symbol Schlüssel, 2520 TR-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 52 70	**BUS173100959**	Wippe mit Symbol Schlüssel, 2520 TR-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
302 55 21	**BUS173100272**	Wippe mit Symbol Licht, 2520 LI-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 52 60	**BUS173100934**	Wippe mit Symbol Licht, 2520 LI-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
302 53 17	**BUS171300155**	Wippe für Jalousieschalter/-taster, 2504-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 52 35	**BUS171300163**	Wippe für Jalousieschalter/-taster, 2504-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	

Abdeckungen für UP-Schalterprogramm BUSCH-JAEGER

Abdeckungen für Reflex SI und Busch-Duro 2000®SI für Medienanschlüsse.



HAN 1803-214



HAN 2538-212



HAN 1746-212-101

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
302 57 41	**BUS172400434**	Abdeckung für TAE , 2539-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 54 45	**BUS172400913**	Abdeckung für TAE , 2539-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
302 83 37	**BUS175308949**	Abdeckung für UAE 1-fach, 1803-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 83 38	**BUS175308394**	Abdeckung für UAE 1-fach, 1803-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
302 83 22	**BUS175308956**	Abdeckung für UAE 2-fach, 1803-02-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 83 23	**BUS175308402**	Abdeckung für UAE 2-fach, 1803-02-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
302 57 33	**BUS172400194**	Antennenabdeckung 2 Loch, 2531-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 54 30	**BUS172400897**	Antennenabdeckung 2 Loch, 2531-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
302 19 73	**BUS172401747**	Antennenabdeckung 3 Loch, 1743-03-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 19 74	**BUS172401754**	Antennenabdeckung 3 Loch, 1743-03-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
302 57 22	**BUS171500218**	Blindabdeckung mit Tragring, 2538-212, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 54 55	**BUS171500275**	Blindabdeckung mit Tragring, 2538-214, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
302 06 96	**BUS172600173**	Adapterrahmen 50 × 50 mm, 1746-212-101, weiß	1 St		10 St		20 St	
302 06 97	**BUS172600181**	Adapterrahmen 50 × 50 mm, 1746-214-101, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	

UP-Einsätze und Bedienelemente für Busch-Dimmer®

Konventionelle Dimmer zum Einsatz in Wohnraum-Beleuchtungsanlagen, auch von LED-Leuchtmitteln.

- Dimmereinsätze zur UP-Installation
- Bedienelemente als Abdeckung
- **6523 U-102:** – Drehdimmer für universelle Last, besonders LED
  – 2 VA min., 100 VA max.
- **64851 U:** – Tastdimmer optimiert für LED
  – 3 VA min., 240 VA max.



HAN 2115-214

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
530 65 94	**BUS651200334**	Drehdimmer-Einsatz/Phasenabschnitt, 6523 U-102, 2 – 100 W	1 St		2 St		5 St	
578 91 30	**5789130**	Tastdimmer (optimiert für LED), 64851 U, 3 – 240 W	1 St		5 St		10 St	
302 51 17	**BUS659901334**	Zentralscheibe mit Drehknopf (Dimmer), 2115-212, weiß	1 St		2 St		5 St	
302 52 95	**BUS659900237**	Zentralscheibe mit Drehknopf (Dimmer), 2115-214, alpinweiß	1 St		2 St		5 St	



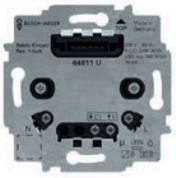
AdobeStock_©_javu

Bewegungsmelder / Wächter BUSCH-JAEGER

Die neuen Bewegungsmelder Busch-Wächter® flex vereinen Design, Erfassungsqualität und Flexibilität in der Anwendung.

- Einsätze zur UP-Installation
  - Nennspannung: 230 V
  - Nennfrequenz: 50 Hz
  - Maße (H × B × T): 71 × 71 × 30 mm
- Busch-Wächter® 180 flex Sensoren 6476x-xxx

- **64811 U:** – 3-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter erforderlich)
- **64814 U:** – 2-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter nicht erforderlich)
- **64761-xxx:** – Bewegungsmelder Basic-Sensor mit Selectlinse
- **64762-xxx:** – Bewegungsmelder Komfort-Sensor mit Selectlinse
- **64764-xxx:** – Bewegungsmelder Komfort-Sensor mit Multilinse



HAN 64811 U



HAN 64761-84



HAN 64762-212



HAN 64764-914

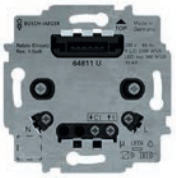
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
578 91 28	**5789128**	UP-Relais-Einsatz, 1-fach, 3-Leiter-Anschlusstechnik, 64811 U	1 St		3 St		10 St	
138 82 72	**1388272**	UP-Schaltkontakt elektronisch, 1-fach, 2-Leiter-Anschlusstechnik, 64814 U	1 St		3 St		10 St	
138 82 36	**1388236**	Busch-Wächter® 180 flex, Basic-Sensor mit Selectlinse, 64761-84, studioweiß	1 St		3 St		10 St	
138 82 31	**1388231**	Busch-Wächter® 180 flex, Basic-Sensor mit Selectlinse, 64761-214, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
138 82 41	**1388241**	Busch-Wächter® 180 flex, Basic-Sensor mit Selectlinse, 64761-914, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
138 82 45	**1388245**	Busch-Wächter® 180 flex, Komfort-Sensor mit Selectlinse, 64762-212, weiß	1 St		3 St		10 St	
138 82 46	**1388246**	Busch-Wächter® 180 flex, Komfort-Sensor mit Selectlinse, 64762-214, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
138 82 56	**1388256**	Busch-Wächter® 180 flex, Komfort-Sensor mit Selectlinse, 64762-914, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
138 82 71	**1388271**	Busch-Wächter® 180 flex, Komfort-Sensor mit Multilinse, 64764-914, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	

Komfortschalter / Präsenzmelder BUSCH-JAEGER

UP-Einsätze und Sensoren für Bewegungsmelder / Komfortschalter.

- Universaleinsätze als Schalteinsätze
- Standard- und Komfortlinsen zur Realisierung einer automatischen Schaltfunktion für das Schalterprogramm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI.

- **64765:**
  - Busch-Komfortschalter® flex Bedienelement mit Orientierungslicht
  - einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten
  - Ausschaltverzögerung: 1 – 10 min
  - Erfassungsbereich: 170° – frontal 5 m / seitlich 3 m
- **6813-24-102:**
  - Busch-Präsenzmelder Universal, Sensor



HAN 64811



HAN 64765-214



HAN 6813-24-102

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
578 91 28	**5789128**	UP-Relais-Einsatz, 1-fach, 3-Leiter-Anschlusstechnik, 64811 U	1 St		3 St		10 St	
138 82 72	**1388272**	UP-Schaltkontakt elektronisch, 1-fach, 2-Leiter-Anschlusstechnik, 64814 U	1 St		3 St		10 St	
891 41 34	**8914134**	Busch-Komfortschalter® flex Bedienelement, 64765-84, studioweiß	1 St		3 St		10 St	
891 41 39	**8914139**	Busch-Komfortschalter® flex Bedienelement, 64765-214, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
891 41 38	**8914138**	Busch-Komfortschalter® flex Bedienelement, 64765-914, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
581 69 15	**5816915**	Busch-Präsenzmelder Universal, Sensor, 6813-24-102, studioweiß matt	1 St		3 St		10 St	

Abdeckrahmen für UP-Schalterprogramm BUSCH-JAEGER

Abdeckrahmen und AP-Gehäuse für das Schalterprogramm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI.

- Abdeckrahmen:
  - weiß: ... -212 (Busch-Duro 2000® SI)
  - alpinweiß: ... -214 (Reflex SI)
  - alpinweiß: ... -214K (Reflex SI Linear), Kanalrahmen
- AP-Gehäuse SI:
  - weiß: ... -212
  - alpinweiß: ... -214



HAN 2511-214



HAN 2511-214K-102



HAN 1701-212

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
302 51 21	**BUS172500548**	Busch-DURO 2000®SI 1-fach, 2511-212, weiß	1 St		10 St		50 St	
302 51 22	**BUS172500555**	Busch-DURO 2000®SI 2-fach, 2512-212, weiß	1 St		10 St		30 St	
302 51 23	**BUS172500563**	Busch-DURO 2000®SI 3-fach, 2513-212, weiß	1 St		3 St		10 St	
302 51 24	**BUS172500571**	Busch-DURO 2000®SI 4-fach, 2514-212, weiß	1 St		3 St		10 St	
302 51 25	**BUS172500589**	Busch-DURO 2000®SI 5-fach, 2515-212, weiß	1 St		3 St		10 St	
302 58 15	**BUS172500928**	Reflex SI 1-fach, 2511-214, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
302 58 55	**BUS172500936**	Reflex SI 2-fach, 2512-214, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
302 58 60	**BUS172500944**	Reflex SI 3-fach, 2513-214, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
302 58 65	**BUS172500951**	Reflex SI 4-fach, 2514-214, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
302 58 70	**BUS172500969**	Reflex SI 5-fach, 2515-214, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
302 49 64	**BUS172501494**	Reflex SI Linear 1-fach, 2511-214K-102, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
302 49 68	**BUS172501495**	Reflex SI Linear 2-fach, 2512-214K-102, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
302 49 67	**BUS172501496**	Reflex SI Linear 3-fach, 2513-214K-102, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
302 49 26	**BUS172501497**	Reflex SI Linear 4-fach, 2514-214K-102, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
302 53 50	**BUS179900287**	AP-Gehäuse 1-fach, 1701-212, weiß	1 St		3 St		10 St	
302 53 55	**BUS179900337**	AP-Gehäuse 2-fach, 1702-212, weiß	1 St		3 St		10 St	
302 92 10	**BUS179900386**	AP-Gehäuse 3-fach, 1703-212, weiß	1 St		3 St		10 St	
302 53 51	**BUS179900295**	AP-Gehäuse 1-fach, 1701-214, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
302 53 56	**BUS179900345**	AP-Gehäuse 2-fach, 1702-214, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
302 92 11	**BUS179900394**	AP-Gehäuse 3-fach, 1703-2014, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	

BITTE BEACHTEN! RAUMTEMPERATURREGLER UP – SEITE 207

BUSCH-JAEGER Die Zukunft ist da.



AdobeStock_©_poplasen

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

UP-Schalterprogramm Busch-future® linear studioweiß

Geradlinig, schnörkellos, kompromisslos reduziert:
Für diese Klarheit steht future® linear.

- Anschlusswerte:
  - Steckdose: 250 V / 16 A
- Material Abdeckung:
  - Thermoplast (PC)
  - schlag- und bruchfest, UV-beständig
  - PVC- und halogenfrei


HAN 1786-84


HAN 1785-84


HAN 1789-84


HAN 1785 JA-84


HAN 20 EUK-84


HAN 1701-84


HAN 1702-84

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE je Stück	ab je Stück	ab je Stück
302 23 56	**BUS175102749**	Wippe SF, 1786-84, studioweiß	1 St	10 St	50 St
302 23 42	**BUS175102752**	Serienwippe SF, 1785-84 , studioweiß	1 St	10 St	30 St
302 25 40	**BUS175102814**	Wippe mit roter Kalotte SF, 1789-84, studioweiß	1 St	10 St	30 St
530 97 89	**BUS175103150**	Wippe mit transparenter Kalotte, 1789 N-84, studioweiß	1 St	10 St	30 St
302 23 49	**BUS175102756**	Wippe für Jalousieschalter/-taster, 1785 JA-84, studioweiß	1 St	10 St	30 St
302 22 63	**BUS171003162**	Zentralscheibe SF TAE, 1766-84, studioweiß	1 St	10 St	30 St
302 26 25	**BUS171003165**	Zentralscheibe SF UAE 1-fach, 1803-84, studioweiß	1 St	10 St	30 St
302 26 18	**BUS171003164**	Zentralscheibe SF UAE 2-fach, 1803-02-84, studioweiß	1 St	10 St	30 St
302 21 81	**BUS172402774**	Zentralscheibe Antenne, 1743-84, studioweiß	1 St	10 St	30 St
302 21 74	**BUS171003161**	Blindzentralscheibe mit Zentralscheibe, 1742-84, studioweiß	1 St	10 St	30 St
302 30 05	**BUS171003522**	Zentralscheibe solo TAE, 1746/10-84 , studioweiß	1 St	10 St	30 St
302 26 34	**BUS201103725**	Schuko-Steckdose SF, 20 EUC-84 , studioweiß	1 St	10 St	50 St
302 26 41	**BUS201305245**	Schuko-Steckdose SF mit erhöhtem Berührungsschutz, 20 EUCKS-84, studioweiß	1 St	10 St	50 St
302 26 48	**BUS201801467**	Schuko-Steckdose SF mit Klappdeckel, 20 EUK-84, studioweiß	1 St	10 St	50 St
302 55 93	**BUS659902953**	Zentralscheibe mit Drehknopf SF, 6540-84-102 , studioweiß	1 St	2 St	5 St
302 33 41	**BUS175404235**	Rahmen SF 1-fach future linear, 1721-184K, studioweiß	1 St	10 St	50 St
302 33 50	**BUS175404236**	Rahmen SF 2-fach future linear, 1722-184K, studioweiß	1 St	10 St	30 St
302 33 59	**BUS175404237**	Rahmen SF 3-fach future linear, 1723-184K, studioweiß	1 St	3 St	10 St
302 33 68	**BUS175404238**	Rahmen SF 4-fach future linear, 1724-184K, studioweiß	1 St	3 St	10 St
302 33 77	**BUS175404239**	Rahmen SF 5-fach future linear, 1725-184K, studioweiß	1 St	3 St	10 St
302 37 76	**BUS179900897**	AP-Gehäuse, 1-fach, 1701-84 , studioweiß	1 St	3 St	10 St
302 37 81	**BUS179900902**	AP-Gehäuse, 2-fach, 1702-84, studioweiß	1 St	3 St	10 St

UP-Schalterprogramm Busch-future® linear schwarz matt

Geradlinig, schnörkellos, kompromisslos reduziert:
Für diese Klarheit steht future® linear.

- Anschlusswerte:
  - Steckdose: 250 V / 16 A
- Material Abdeckung:
  - Thermoplast (PC)
  - schlag- und bruchfest, UV-beständig
  - PVC- und halogenfrei



HAN 1786-885



HAN 1789-885



HAN 1785JA-885



HAN 1766-885



HAN 1743-885



HAN 20 EUC-885



HAN 20 EUK-885



HAN 1701-885



HAN 1722-885K

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
302 62 25	**BUS175103041**	Wippe SF, 1786-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 62 20	**BUS175103038**	Serienwippe SF, 1785-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 62 39	**BUS175103047**	Wippe mit roter Kalotte SF, 1789-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 62 04	**BUS175103036**	Wippe für Jalousieschalter/-taster, 1785JA-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 58 36	**BUS171003903**	Zentralscheibe SF TAE, 1766-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 58 69	**BUS171003912**	Zentralscheibe SF UAE 1-fach, 1803-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 58 64	**BUS171003911**	Zentralscheibe SF UAE 2-fach, 1803-02-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 61 05	**BUS172404298**	Zentralscheibe Antenne, 1743-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 58 19	**BUS171003895**	Zentralscheibe Blindabdeckung, 1742-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 61 24	**BUS201103883**	Schuko-Steckdose SF, 20 EUC-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 62 52	**BUS201305333**	Schuko-Steckdose SF mit erhöhtem Berührungsschutz, 20 EUCKS-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 62 53	**BUS201801495**	Schuko-Steckdose SF mit Klappdeckel, 20 EUK-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 60 64	**BUS175404419**	Rahmen SF 1-fach future linear, 1721-885K, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 60 65	**BUS175404420**	Rahmen SF 2-fach future linear, 1722-885K, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 60 66	**BUS175404421**	Rahmen SF 3-fach future linear, 1723-885K, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 60 69	**BUS175404422**	Rahmen SF 4-fach future linear, 1724-885K, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 60 70	**BUS175404423**	Rahmen SF 5-fach future linear, 1725-885K, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 57 71	**BUS179900923**	AP-Gehäuse, 1-fach, 1701-885,, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	
302 57 72	**BUS179900924**	AP-Gehäuse, 2-fach, 1702-885, schwarz matt	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

UP-Schalterprogramm Busch-balance® SI

Das UP-Schalterprogramm mit einer klaren Linie für mehr Abwechslung.

- Anschlusswerte:
  - Steckdose: 250 V / 16 A
- Material Abdeckung:
  - Thermoplast (PC)
  - schlag- und bruchfest, UV-beständig
  - PVC- und halogenfrei
- Farbe: alpinweiß


HAN 20 EUCB-914


HAN 2505-914


HAN 1722-914


HAN 20-02 EUJ-914


HAN 1803-02-914


HAN 2115-914


HAN 20 EUK-914


HAN 1701-914


HAN1702-914


HAN 1789-914

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
530 62 54	**BUS173102002**	Wippe, 2506-914, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
530 62 57	**BUS173102005**	Serienwippe, 2505-914, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
530 62 68	**BUS173102016**	Wippe mit roter Kalotte, 1789-914, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
530 62 61	**BUS173102009**	Wippe mit transp. Kalotte, 1789 N-914, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
530 62 15	**BUS171300202**	Wippe für Jalousieschalter/-taster, 2504-914, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
530 62 18	**BUS172404333**	Abdeckung für TAE , 2539-914, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
530 62 73	**BUS175300225**	Abdeckung für UAE / IAE 1-fach, 1803-914, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
530 62 74	**BUS175300226**	Abdeckung für UAE / IAE 2-fach, 1803-02-914, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
530 62 19	**BUS172404334**	Antennenabdeckung 2 Loch, 2531-914, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
530 62 20	**BUS172404335**	Antennenabdeckung 3 Loch, 1743-03-914, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
530 62 16	**BUS171500319**	Blindzentralscheibe mit Tragring, 2538-914, alpinweiß	1 St		2 St		5 St	
530 62 53	**BUS172600237**	Adapterrahmen 50 × 50 mm, 1746-914-101, alpinweiß	1 St		2 St		5 St	
530 62 92	**BUS201106232**	Schuko-Steckdose, 20 EUC-914, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
530 63 05	**BUS201305379**	Schuko-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, 20 EUCB-914, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
530 63 27	**BUS201801511**	Schuko-Steckdose mit Klappdeckel, 20 EUK-914, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
445 72 08	**BUS000003909**	Doppelsteckdose, 202 EUJ-914, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
530 65 97	**BUS659903017**	Zentralscheibe mit Drehknopf (Dimmer), 2115-914, alpinweiß	1 St		2 St		5 St	
530 65 98	**BUS659903018**	Bedienelement für Tastdimmer , 6543-914-102, alpinweiß	1 St		2 St		5 St	
530 62 45	**BUS172501555**	1-fach Rahmen, 1721-914, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
530 62 48	**BUS172501558**	2-fach Rahmen, 1722-914, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
530 62 50	**BUS172501560**	3-fach Rahmen, 1723-914, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
530 62 51	**BUS172501561**	4-fach Rahmen, 1724-914, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
530 62 52	**BUS172501562**	5-fach Rahmen, 1725-914, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
530 62 89	**BUS179900986**	AP-Gehäuse, 1-fach, 1701-914, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
530 62 90	**BUS179900987**	AP-Gehäuse, 2-fach, 1702-914, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	



Schalterprogramm

reinweiß
glanz
- Thermoplast, schlag- und bruchfest
- UV-beständig
- pflegeleichte Oberfläche
- ähnl. RAL 9010

AdobeStock_©_Rodin Anton

NEU Einsätze für UP-Schalterprogramm GIRA

Schalter und Tastereinsätze ohne Abdeckung für das System GIRA 55.



Shop-Nr. 772 82 34



Shop-Nr. 772 82 44



Shop-Nr. 303 85 19

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
772 82 34	**7728234**	Wippschalter Wechsel , 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		100 St	
772 82 31	**7728231**	Wippschalter Serie, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		40 St	
772 82 37	**7728237**	Wippschalter Kreuz, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		40 St	
772 82 44	**7728244**	Wippschalter Kontroll Wechsel, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
772 82 57	**7728257**	Wipptaster Schließer, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
772 82 60	**7728260**	Wipptaster Wechsel / Wechsel, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
772 82 39	**7728239**	Wippschalter Wechsel / Wechsel, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
772 82 64	**7728264**	Wipptaster Jalousie Einsatz, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
772 82 66	**7728266**	Wippschalter Jalousie Einsatz, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
772 82 49	**7728249**	Tastschalter Wechsel, 10 A / 250 V AC	1 St		5 St		10 St	
772 82 48	**7728248**	Tastschalter Serie, 10 A / 250 V AC	1 St		5 St		10 St	
303 85 19	**GIR099600**	Glimmlampe 0,8 mA, 230 V	1 St		20 St		50 St	

NEU Steckdosen für UP-Schalterprogramm GIRA

Steckdoseneinsätze für das System 55 Standard und E2.



Shop-Nr. 817 05 04



Shop-Nr. 817 04 96



Shop-Nr. 817 03 89



Shop-Nr. 817 05 08

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
817 05 04	**8170504**	Schuko-Steckdose, reinweiß glanz	1 St		10 St		50 St	
817 04 96	**8170496**	Schuko-Steckdose mit Kinderschutz, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	
817 03 89	**8170389**	Schuko-Steckdose mit Klappdeckel, reinweiß glanz	1 St		5 St		20 St	
817 05 08	**8170508**	Schuko-Steckdose mit Vollplatte, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	

NEU Wippen und Abdeckungen für UP-Schalterprogramm System 55 GIRA

Wippen für das System 55, passend zu den Rahmen Standard 55 und E2.

- passend für die waagerechte und senkrechte Montage



Shop-Nr. 772 82 75



Shop-Nr. 772 83 16



Shop-Nr. 303 86 28

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
772 83 34	**7728334**	Wippe , reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	
772 83 02	**7728302**	Wippe mit Kontrollfenster, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	
772 83 25	**7728325**	Serienwippe, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	
772 82 75	**7728275**	Wippe mit Symbol Licht, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	
772 82 84	**7728284**	Wippe mit Symbol Klingel, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	
772 82 93	**7728293**	Wippe mit Symbol Schlüssel, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	
772 83 16	**7728316**	Wippen mit Pfeilsymbol, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	
772 83 90	**7728390**	Wippe mit Beschriftung und Symbol Klingel, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	
772 83 99	**7728399**	Wippe mit Kontrollfenster und Symbol Licht, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	
303 86 28	**GIR065003**	Abdeckung Drehdimmer, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	

Zentralplatten / Abdeckung für UP-Schalterprogramm System 55 GIRA

Dichtungssets IP44



Shop-Nr. 303 24 65

Shop-Nr. 303 24 75



Shop-Nr. 303 83 83



Shop-Nr. 303 83 69

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
303 83 83	**GIR027603**	Abdeckung für TAE und USB, reinweiß glanz	1 St		10 St		20 St	
303 83 71	**GIR027003**	Abdeckung für UAE / IAE, reinweiß glanz	1 St		10 St		20 St	
303 41 41	**GIR086903**	Antennenabdeckung 2-und 3-fach, reinweiß glanz	1 St		10 St		20 St	
303 83 61	**GIR025903**	Antennenabdeckung 4-fach, reinweiß glanz	1 St		3 St		10 St	
303 83 69	**GIR026803**	Blindabdeckung mit Tragring, reinweiß glanz	1 St		3 St		10 St	
NEU **772 82 72**	**7728272**	Dichtungsset IP44 für Wippschalter/Wipptaster	1 St		5 St		20 St	
303 24 75	**GIR025227**	Dichtungsset IP44 für Schuko-Steckdosen mit Klappdeckel	1 St		5 St		20 St	
303 83 98	**GIR028203**	Adapterrahmen 50 × 50 mm, reinweiß glanz	1 St		10 St		20 St	

Lichtsteuerung für UP-Schalterprogramm GIRA

UP-Module aus dem Baukastensystem 3000 für die Lichtsteuerung, Steuereinsätze und Schaltaufsätze.



Shop-Nr. 196 90 67



Shop-Nr. 196 90 68

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
196 90 67	**GIR1969067**	Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort, 3 – 420 W (LED-100W)	1 St		2 St		5 St	
196 90 68	**GIR1969068**	Relaisschalteinsatz, 500 W	1 St		2 St		5 St	
859 01 49	**GIR8590149**	Bedienaufsatz, reinweiß glanz	1 St		2 St		5 St	
196 90 23	**GIR1969023**	Bewegungsmelderaufsatz 1,10 m Standard, reinweiß glanz	1 St		2 St		5 St	

Abdeckrahmen für UP-Schalterprogramm GIRA Standard 55

Abdeckrahmen im schlichten Design für das System 55, Programm für viele Einsatzbereiche des Alltags.

- geeignet für die waagerechte und senkrechte Montage
- pflegeleichte Oberfläche

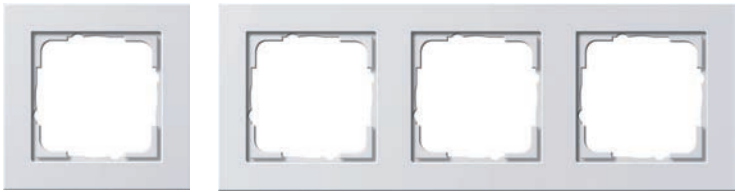


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
303 83 05	**GIR021103**	Abdeckrahmen 1-fach, reinweiß glanz	1 St		10 St		50 St	
303 83 08	**GIR021203**	Abdeckrahmen 2-fach, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	
303 83 11	**GIR021303**	Abdeckrahmen 3-fach, reinweiß glanz	1 St		3 St		10 St	
303 83 14	**GIR021403**	Abdeckrahmen 4-fach, reinweiß glanz	1 St		3 St		10 St	
303 83 17	**GIR021503**	Abdeckrahmen 5-fach, reinweiß glanz	1 St		3 St		10 St	

Abdeckrahmen für UP-Schalterprogramm GIRA E2

Abdeckrahmen mit klarer Linienform für das System 55.

- geeignet für die waagerechte und senkrechte Montage
- bruchsicher
- UV-beständig
- pflegeleichte Oberfläche



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
303 83 06	**GIR021129**	Abdeckrahmen 1-fach E2, reinweiß glanz	1 St		10 St		50 St	
303 83 09	**GIR021229**	Abdeckrahmen 2-fach E2, reinweiß glanz	1 St		10 St		30 St	
303 83 12	**GIR021329**	Abdeckrahmen 3-fach E2, reinweiß glanz	1 St		3 St		10 St	
303 83 15	**GIR021429**	Abdeckrahmen 4-fach E2, reinweiß glanz	1 St		3 St		10 St	
303 83 18	**GIR021529**	Abdeckrahmen 5-fach E2, reinweiß glanz	1 St		2 St		5 St	

Universal-Glasrahmen

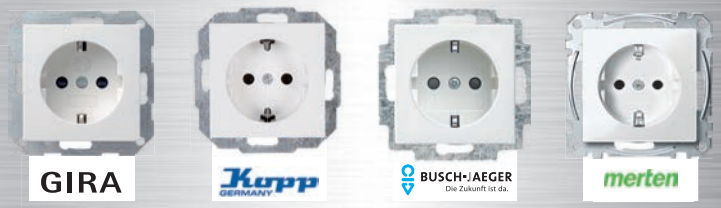
Seite 201





Shop-Nr. 584 25 78 | Shop-Nr. 584 25 83 | Shop-Nr. 584 25 86

passend für das Systemmaß 55 × 55 mm
namhafter Hersteller, z.B.:



HEKA-FON (0800) 4352 366
kostenfrei
Montag – Freitag 7.00 – 17.00 Uhr

AdobeStock_© _Rodin Anton



Schalterprogramm

polarweiß
ähnlich RAL 9010

AdobeStock_© Rodin Anton

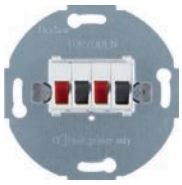
Einsätze für UP-Schalterprogramm Berker

Einsätze für UP-Schalterprogramme von Berker.

- Nennspannung: 250 V AC
- Nennstrom: 10 A



Shop-Nr. 301 99 70



Shop-Nr. 301 51 80



Shop-Nr. 301 65 76



Shop-Nr. 306 85 20

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
301 99 70	**BER3019970**	Wechselschalter, 3036, 10 A , 250 V AC	1 St		10 St		100 St	
301 40 25	**BER3014025**	Doppel-Wechselschalter, 303808, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		40 St	
301 99 68	**BER3019968**	Serienschalter, 3035, 3035, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		40 St	
301 99 71	**BER3019971**	Kreuzschalter, 3037, 3037, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
301 98 57	**BER3019857**	Taster, 5031, 5031, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
301 98 59	**BER3019859**	Serientaster, 5035, 5035, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
301 98 45	**BER3019845**	Jalousie-Wippentaster, 503520, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
301 99 69	**BER3019969**	Jalousie-Wippenschalter, 303520, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
301 51 80	**BER3015180**	Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose, 457309, 10 A, 250 V AC	1 St		3 St		10 St	
301 65 76	**BER3016576**	Glimmaggregat, 1675, 10 A, 250 V AC	1 St		20 St		50 St	
306 85 20	**BER3068520**	LED-Aggregat, 1686, 10 A, 250 V AC	1 St		20 St		50 St	

Steckdosen für UP-Schalterprogramm Berker S.1

Steckdoseneinsätze mit Steckklemmen nach VDE 0620.

- Steckanschluss
- Nennspannung: 250 V AC
- Nennstrom: 16 A
- Farbe: polarweiß glänzend



Shop-Nr. 301 69 13



Shop-Nr. 301 69 35



Shop-Nr. 301 69 41



Shop-Nr. 218 87 77

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
301 69 13	**BER3016913**	Schuko-Steckdose, 47438989, Duroplast	1 St		10 St		50 St	
301 69 52	**BER3016952**	Schuko-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, 47238989, Duroplast	1 St		10 St		30 St	
301 69 35	**BER3016935**	Schuko-Steckdose mit Klappdeckel, 47518989 , Thermoplast	1 St		5 St		20 St	
301 69 41	**BER3016941**	Schuko-Steckdose mit Abdeckplatte, 47428989, Duroplast	1 St		5 St		20 St	
301 68 90	**BER3016890**	Schuko-Steckdose mit Abdeckplatte und erhöhtem Berührungsschutz, 47228989, Duroplast	1 St		5 St		20 St	
218 87 77	**BER2188777**	Schuko-Steckdose mit 2 USB - Buchsen, 48038989, Kunststoff / Metall	1 St		3 St		10 St	

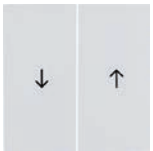
Wippen für UP-Schalterprogramm Berker S.1

Betätigungselemente für Schalter- und Tastereinsätze.

- Material: Duroplast
- Farbe: polarweiß glänzend
- **Shop-Nr. 301 71 77**:
  - mit 5 beiliegenden Linsen: Symbole Licht, Klingel, Tür, neutral klar und neutral rot

Shop-Nr. 301 71 64


Shop-Nr. 301 71 22


Shop-Nr. 301 71 63


Shop-Nr. 301 71 77

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
301 70 99	**BER3017099**	Wippe, 16208989	1 St		20 St		100 St	
301 71 64	**BER3017164**	Serienwippe, 16238989	1 St		10 St		30 St	
301 71 77	**BER3017177**	Wippe mit 5 Linsen , 16218989	1 St		10 St		30 St	
301 71 22	**BER3017122**	Serienwippe mit roter Linse , 16278989	1 St		10 St		30 St	
301 71 63	**BER3017163**	Wippe für Jalousieschalter / -taster, 16258989	1 St		10 St		30 St	

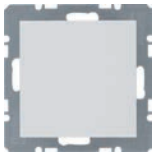
Abdeckungen für UP-Schalterprogramm Berker S.1

Abdeckungen für Medienanschlüsse.

- Farbe: polarweiß glänzend


Shop-Nr. 301 70 79


Shop-Nr. 301 69 90


Shop-Nr. 301 70 70


Shop-Nr. 301 74 02

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
301 70 79	**BER3017079**	Zentralplatte für TAE , 10338919, Thermoplast	1 St		10 St		20 St	
301 70 81	**BER3017081**	Zentralplatte für UAE, 1-fach, 14078989, Thermoplast	1 St		10 St		20 St	
301 69 89	**BER3016989**	Zentralplatte für UAE, 2-fach, 14098989, Thermoplast	1 St		10 St		20 St	
301 69 90	**BER3016990**	Zentralplatte für Antennendose 2- und 3 Loch, 12038989, Thermoplast	1 St		10 St		20 St	
301 16 18	**BER3011618**	Zentralplatte für Antennendose 4 Loch, 148409, Thermoplast	1 St		3 St		10 St	
301 70 70	**BER3017070**	Blindverschluss mit Zentralplatte, 10098989, Duroplast	1 St		3 St		10 St	
301 74 02	**BER3017402**	Adapterrahmen 50 × 50 mm, Thermoplast	1 St		10 St		20 St	

UP-Einsätze und Bedienelemente für Berker Dimmer

Dimmer zum Einsatz in Wohnraumbeleuchtungsanlagen.

- **Shop-Nr. 218 87 43**:
  - Universal-Drehdimmer (R, L, C, LED), Lichtsteuerung
  - 230 V Glüh- und Halogenlampen: 20 – 210 W
  - dimmbare 230 V LED-Lampen: 3 – 60 W
  - dimmbare, konventionelle Trafos: 20 – 210 VA
  - elektronische Trafos: 20 – 210 VA
  - Achsmaß: ø 4 mm, Einbautiefe: 24 mm
- **Shop-Nr. 308 81 16**:
  - Universal-Tastdimmer 1-fach, 2-Draht
  - 230 V Glüh- und Halogenlampen: 25 – 400 W
  - dimmbare Energiesparlampen: 13 – 80 W
  - dimmbare 230 V LED-Lampen: 5 – 70 W
  - dimmbare, konventionelle Trafos: 25 – 400 VA
  - elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos: 25 – 400 VA
  - Einbautiefe: 32 mm


Shop-Nr. 218 87 43


Shop-Nr. 308 81 16


Shop-Nr. 301 70 16

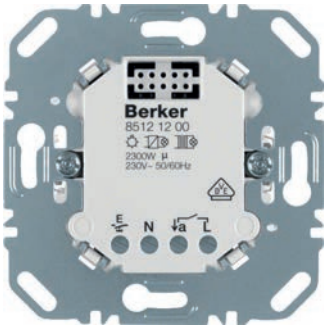
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
218 87 43	**BER2188743**	Universal-Drehdimmer, Lichtsteuerung, 2973	1 St		2 St		5 St	
308 81 16	**BER3088116**	Universal Tastdimmer 1-fach, 2-Draht, 85421200	1 St		2 St		5 St	
301 70 16	**BER3017016**	Zentralstück mit Regulierknopf S.1, IP44, 11378989, polarweiß glänzend	1 St		2 St		5 St	
308 80 78	**BER3088078**	Taste 1-fach S.1, 85141189, polarweiß glänzend	1 St		2 St		5 St	

Bewegungsmelder Berker S.1 IP20

Bewegungsmelder S.1 1,1 m (3 – Leiter) mit niedrigem Energiebedarf zum automatischen Schalten von Beleuchtung.



- **Shop-Nr. 308 95 08** – Bewegungsmelder:
- Nennmontagehöhe: 1,1 m
- Erfassungsfeld, rechteckig: ≈ 12 x 16 m
- Reichweite seitlich: je ≈ 8 m / Reichweite frontal: ≈ 12 m
- Nachlaufzeit: ≈ 180 s
- Ansprechhelligkeit, einstellbar: ≈ 5 – 1000 lx , Tagbetrieb
- Betriebstemperatur: –5 °C bis 45 °C
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- mit Betriebs- und Status-LED rot / grün / orange
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatiblitäts-Anzeige
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden-mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz
- Farbe: polarweiß glänzend
- Aufbauhöhe: 34 mm

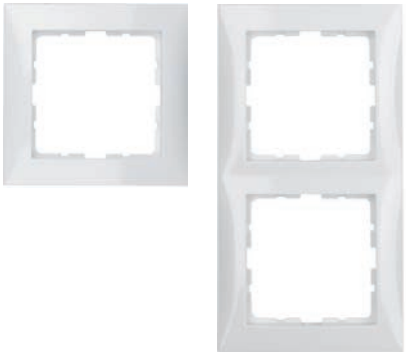


- **Shop-Nr. 308 80 70** – Relais-Einsatz:
- Betriebsspannung: 230 V AC, Frequenz: 50 / 60 Hz
- Leistungsaufnahme (Standby): < 300 mW
- 230 V Glüh- und Halogenlampen: 2300 W
- 230 V LED-Lampen: 440 W
- dimmbare, konventionelle Trafos: 1500 W
- elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos: 1500 W
- Leuchtstofflampen unkompensiert: 1100 W
- Leuchtstofflampen parallelkompensiert: 1000 W / 130 µF
- Leuchtstofflampen in duo-Schaltung: 1000 W
- Leuchtstofflampen mit EVG: 1000 W
- Kompaktleuchtstofflampen mit EVG: 22 × 20 W
- Betriebstemperatur: –5 °C bis 45 °C
- Schraubklemmen (max.): 2 × 1,5 – 2,5 mm²
- Einbautiefe: 32 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
308 95 08	**BER3089508**	Bewegungsmelder S.1 1,1m, 85341189, polarweiß glänzend, Thermoplast	1 St		2 St		5 St	
308 80 70	**BER3088070**	Relais-Einsatz, 85121200	1 St		2 St		5 St	

Abdeckrahmen für UP-Schalterprogramm Berker S.1

Abdeckrahmen für senkrechte und waagerechte Montage mit Klemmbefestigung.



- Material: Duroplast
- Farbe: polarweiß glänzend

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
301 70 88	**BER3017088**	Rahmen 1-fach, 10118989	1 St		10 St		50 St	
301 70 94	**BER3017094**	Rahmen 2-fach, 10128989	1 St		10 St		30 St	
301 71 60	**BER3017160**	Rahmen 3-fach, 10138989	1 St		3 St		10 St	
301 72 19	**BER3017219**	Rahmen 4-fach, 10148989	1 St		3 St		10 St	
301 72 38	**BER3017238**	Rahmen 5-fach, 10158989	1 St		3 St		10 St	



AdobeStock_©_Rodin Anton

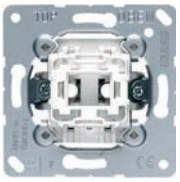
Schalterprogramm

alpinweiß
ähnlich RAL 9010

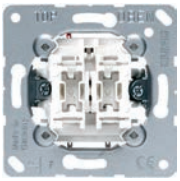
Einsätze für UP-Schalterprogramm JUNG Serie AS

- Nennstrom: 10 A

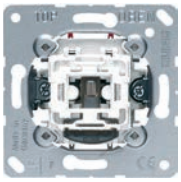
- **Shop-Nr. 305 13 01:**
  – inkl. Glimmlampe 90 (Shop-Nr. 305 33 58)



Shop-Nr. 305 13 00



Shop-Nr. 305 12 00



Shop-Nr. 305 13 01

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
305 13 00	**JUN3051300**	Aus-/Wechselschalter (Universal), 506 U, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		100 St	
305 13 20	**JUN3051320**	Wippschalter Doppel-Wechsel, 509U, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		40 St	
305 12 00	**JUN3051200**	Serienschalter, 505U, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		40 St	
305 14 00	**JUN3051400**	Kreuzschalter, 507U, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
305 15 11	**JUN3051511**	Taster Schließer, 531U, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
305 13 01	**JUN3051301**	Wipp-Kontrollschalter (Universal Aus-Wechsel), 506K0U, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
305 19 13	**JUN3051913**	Jalousieschalter, 509VU, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
305 19 14	**JUN3051914**	Jalousietaster, 539VU, 10 A, 250 V AC	1 St		10 St		20 St	
305 33 58	**JUN3053358**	Glimmlampe weiß, 90, 1,1 mA , 230 V AC	1 St		20 St		50 St	
305 86 03	**JUN3058603**	LED-Leuchte weiß, 90-LED W, 1,1 mA , 230 V AC	1 St		3 St		10 St	

Steckdosen für UP-Schalterprogramm JUNG Serie AS

Steckdoseneinsätze für Serie AS.

- Nennstrom: 16 A
- hochglänzend alpinweiß
- Material: Duroplast (hochkratzfest)



Shop-Nr. 119 71 03



Shop-Nr. 119 70 86



Shop-Nr. 119 73 81

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
119 71 03	**1197103**	Schuko-Steckdose, AS 1520 WW, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
119 70 86	**1197086**	Schuko-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, AS 1520 KI WW, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
119 73 81	**1197381**	Schuko-Steckdose mit Klappdeckel, AS 1520 KL WW, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	

Wippen für UP-Schalterprogramm JUNG Serie AS

Betätigungswippen für Schaltereinsätze JUNG Serie AS:

- hochglänzend alpinweiß
- Material: Duroplast (hochkratzfest) glänzend

Shop-Nr. 305 54 96



Shop-Nr. 305 54 44



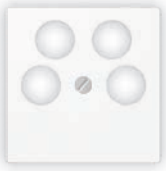
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
305 54 96	**3055496**	Wippe, AS 591 WW , alpinweiß	1 St		20 St		100 St	
305 54 45	**3055445**	Serienwippe, AS 591-5 WW, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
305 54 86	**3055486**	Wippe mit Lichtleiter (Kontroll), AS 591 K05 WW, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
305 54 44	**3055444**	Wippe für Jalousieschalter/-taster, AS 591-5 P WW, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	

Abdeckungen für UP-Schalterprogramm JUNG Serie AS

Abdeckungen, Zwischenrahmen, Dichtungsflansch.

- hochglänzend alpinweiß
- **Shop-Nr. 305 01 49**:
  - Dichtungsflansch für UP-Schalter und -Taster-Einsätze, Schuko-Steckdosen-Einsätze mit Klappdeckel und Drehschalter-Einsätze


Shop-Nr. 305 29 83


Shop-Nr. 305 52 03


Shop-Nr. 305 29 77


Shop-Nr. 305 01 49

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
305 29 87	**3052987**	Abdeckung für TAE, A 569 PLT WW, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
305 29 83	**3052983**	Abdeckung für IAE/UAE, A 569-1 PLUA WW, alpinweiß	1 St		10 St		30 St	
305 70 23	**JUN3057023**	Abdeckung für IAE/UAE 2-fach, A 569-2 BFPLUA WW, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
305 29 77	**JUN3052977**	Antennenabdeckung 2 Loch, A 561 PLTV WW, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
305 29 75	**JUN3052975**	Antennenabdeckung 3 Loch, A 561 PLSAT WW, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
305 52 03	**JUN3055203**	Antennenabdeckung 4 Loch, A 561-4 SAT2 WW, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
305 30 42	**JUN3053042**	Blind-Abdeckung (gerastet) mit Tragring, A 594-0WW, alpinweiß	1 St		3 St		10 St	
305 34 87	**JUN3053487**	Zwischenrahmen 50 x 50 mm, A 590 Z WW, alpinweiß	1 St		10 St		20 St	
305 01 49	**JUN3050149**	Dichtungsflansch IP44 , 551 WU	1 St		5 St		20 St	

UP-Einsätze und Bedienelemente JUNG Serie AS

Universelle Dimmer zum Schalten und Dimmen von Beleuchtung.

- Phasenan- und Phasenabschnitt
- Memoriefunktion

- **Shop-Nr. 548 83 20:** – ohmsche Last: 210 VA max.
  – LED-Last: 60 W max.


Shop-Nr. 548 83 20


Shop-Nr. 119 25 13

- **Shop-Nr. 548 83 16:** – ohmsche Last: 420 VA max.
  – LED-Last: 100 Watt max.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
548 83 20	**JUN5488320**	Drehdimmer Standard LED, 1730 DD, bis 60 W	1 St		2 St		5 St	
548 83 16	**JUN5488316**	Tastdimmer Universal LED, 1711 DE, bis 100 W	1 St		2 St		5 St	
119 25 13	**JUN1192513**	Abdeckung für Drehdimmer, A 1540 WW, alpinweiß	1 St		2 St		5 St	
548 84 59	**JUN5488459**	Abdeckung für Tastdimmer (Steuertaste Standard), AS 1700 WW, alpinweiß	1 St		2 St		5 St	

Abdeckrahmen für UP-Schalterprogramm JUNG Serie AS

Abdeckrahmen für waagerechte und senkrechte Kombinationen.

- hochglänzend alpinweiß
- Material: Duroplast (hochkratzfest)


Shop-Nr. 305 53 80


Shop-Nr. 305 53 93

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
305 53 80	**3055380**	Abdeckrahmen 1-fach , AS 581 WW, alpinweiß	1 St		20 St		100 St	
305 53 93	**3055393**	Abdeckrahmen 2-fach, AS 582 WW, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
305 54 12	**3055412**	Abdeckrahmen 3-fach, AS 583 WW, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	
305 54 14	**3055414**	Abdeckrahmen 4-fach, AS 584 WW, alpinweiß	1 St		10 St		50 St	

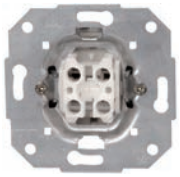


AdobeStock_©_Rodin Anton

Einsätze für UP-Schalterprogramm Kopp

UP-Einsätze für das Schalterprogramm Kopp, passend für die Serien HK 07 und HK 05.

- alle Schaltereinsätze als Wippschalter (Wipptaster)
- Anschluss mit Steckklemmen
- Kontrollschalter für Leuchteinsatz steckbar
- Schaltleistung: 10 A, 250 V



Shop-Nr. 312 06 01



Shop-Nr. 358 37 29

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 00 16	**416 300**	Aus-/Wechselschalter (Universal), 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		30 St	
312 06 00	**416 301**	Serienschalter, 10 A / 250 V AC	1 St		3 St		10 St	
312 06 01	**416 302**	Kreuzschalter, 10 A / 250 V AC	1 St		3 St		10 St	
312 00 08	**416 320**	Wipptaster Schließer, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		30 St	
358 37 29	**415 990**	LED – Glimmlampe 250 V, weiß	1 St		10 St		30 St	

Schuko-Steckdosen für HK 05 Kopp

- Raster-Außenmaß: 57 × 57 mm
- Farbe: arktis-weiß ähnl. RAL 9003





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
385 44 77	**416 523**	Steckdose	1 St		10 St		30 St	
385 44 79	**416 525**	Steckdose mit Klappdeckel und Kinderschutz	1 St		3 St		10 St	

Wippen und Abdeckungen für HK 05 Kopp

Wippen und Dimmerabdeckungen für das System HK 05.

- Betätigungselemente für UP-Einsätze
- Raster-Außenmaß: 57 × 57 mm
- Farbe: arktis-weiß ähnl. RAL 9003



Shop-Nr. 312 05 34



Shop-Nr. 358 13 41

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 05 38	**416 500**	Wippe	1 St		10 St		30 St	
312 05 36	**416 503**	Doppel-Wippe	1 St		3 St		10 St	
312 05 34	**416 505**	Wippe mit Beschriftungfeld	1 St		3 St		10 St	
358 13 41	**416 515**	Abd. für Drehdimmer (4 mm Welle)	1 St		3 St		10 St	

Abdeckungen Kommunikation für HK 05 Kopp

Abdeckungen für UP-Kommunikationseinsätze für das System HK 05.

- Raster-Außenmaß: 57 × 57 mm
- Farbe: arktis-weiß ähnl. RAL 9003



Shop-Nr. 312 05 42



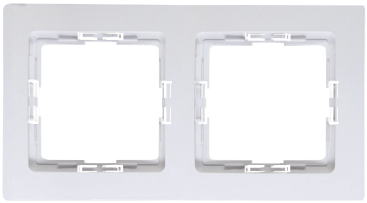
Shop-Nr. 312 04 95

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 05 43	**416 531**	Antennenabdeckung 3 Loch	1 St		3 St		10 St	
312 04 95	**416 533**	TAE Abdeckung / USB-Ladesteckdose	1 St		3 St		10 St	

Abdeckrahmen für HK 05 Kopp

Abdeckrahmen für das System HK 05.

- Raster-Außenmaß: 57 × 57 mm
- Farbe: arktis-weiß ähnl. RAL 9003







Shop-Nr. 312 12 49

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 04 28	**416 591**	Rahmen 1-fach	1 St		10 St		30 St	
312 04 29	**416 592**	Rahmen 2-fach	1 St		10 St		30 St	
312 04 30	**416 593**	Rahmen 3-fach	1 St		3 St		10 St	
312 12 49	**416 590**	Zwischenrahmen 50 × 50 mm	1 St		3 St		10 St	



Symbolfotos: AdobeStock_© Elshad Karimov



AdobeStock_©_Rodin Anton

Einsätze für UP-Schalterprogramm Merten

- Nennspannung: 250 V AC
- Nennstrom: 10 A

- **MERMEG5134-0000**: Universal-Drehdimmer
  - LED Lampen: 4 – 200 W (RC-Modus) /
    4 – 40 W (RL-LED-Modus)
  - Glüh- und Halogenlampen: 4 – 400 W



Shop-Nr. 306 56 96



Shop-Nr. 306 56 93



Shop-Nr. 306 56 90

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
306 56 93	**MERMEG3116-0000**	Aus-/Wechselschalter 1-pol., 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		60 St	
306 56 94	**MERMEG3115-0000**	Serienschalter, 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		30 St	
306 56 92	**MERMEG3117-0000**	Kreuzschalter, 10 A / 250 V AC	1 St		3 St		10 St	
306 56 90	**MERMEG3126-0000**	Wechsel-/Wechselschalter , 10 A / 250 V AC	1 St		3 St		10 St	
306 56 96	**MERMEG3106-0000**	Kontroll-Schalter 1-pol., 10 A / 250 V AC	1 St		3 St		10 St	
306 56 85	**MERMEG3150-0000**	Taster, Schließer 1-pol., 10 A / 250 V AC	1 St		10 St		30 St	
306 55 44	**MERMEG3715-0000**	Rollladen-Schalter 1-pol., 10 A / 250 V AC	1 St		3 St		10 St	
306 55 42	**MERMEG3755-0000**	Rollladen-Taster 1-pol., 10 A / 250 V AC	1 St		3 St		10 St	
309 56 11	**MERMEG5134-0000**	LED-Universal- Drehdimmer , 4 – 400 W	1 St		2 St		3 St	

UP-Steckdosen System M Merten

UP-Steckdosen für die Systeme Atelier-M, M-Smart, M-Plan.

- Steckdoseneinsätze
  - Nennspannung: 250 V
  - Nennstrom: 16 A
- **Shop-Nr. 306 62 71:**
  - Steckdoseneinsatz IP44 mit Dichtungsring im Lieferumfang



Shop-Nr. 306 77 91



Shop-Nr. 306 62 71

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
306 65 70	**MERMEG2301-0319**	Steckdose , polarweiß glänzend	1 St		20 St		60 St	
306 77 91	**MERMEG2300-0319**	Steckdose m. Kinderschutz, polarweiß glänzend	1 St		10 St		60 St	
306 62 71	**MERMEG2314-0319**	Steckdose m. Klappdeckel IP44, polarweiß glänzend	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Wippen System M Merten

Betätigungswippen für Schalteinsätze Merten System Atelier-M, M-Smart und M-Plan.

Shop-Nr. 306 33 12



Shop-Nr. 306 33 25



Shop-Nr. 306 44 05

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
306 33 12	**MER432119**	Wippe, polarweiß glänzend	1 St		10 St		30 St	
306 33 25	**MER432519**	Wippe für Serienschalter, polarweiß glänzend	1 St		3 St		10 St	
306 44 05	**MER436019**	Wippe mit Kontrollfenster, polarweiß glänzend	1 St		3 St		10 St	
306 33 21	**MER432419**	Wippe für Rollladenschalter u. -taster, polarweiß glänzend	1 St		3 St		10 St	

Abdeckungen für System M Merten

Abdeckungen als Zentralplatte für Drehdimmer und Medieneinsätze für Merten Schalterprogramm System Atelier-M, M-Smart und M-Plan.



Shop-Nr. 306 54 37



Shop-Nr. 306 32 57



Shop-Nr. 306 22 60



Shop-Nr. 306 32 75

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
306 54 37	**MERMEG5250-0319**	Zentralplatte mit Drehknopf, polarweiß glänzend	1 St		2 St		5 St	
306 32 57	**MER296019**	Zentralplatte TAE/Audio/USB, polarweiß glänzend	1 St		3 St		10 St	
306 32 63	**MER296219**	Zentralplatte UAE-Einsatz, 1-f., polarweiß glänzend	1 St		3 St		10 St	
306 32 60	**MER296119**	Zentralplatte UAE-Einsatz, 2-f., polarweiß glänzend	1 St		3 St		10 St	
306 32 75	**MER296719**	Zentralplatte Antennensteckdosen, polarweiß glänzend	1 St		3 St		10 St	
306 32 93	**MER391619**	Blindabdeckung System M, polarweiß glänzend	1 St		3 St		10 St	

0800 4352 366

Montag bis Freitag 7.00 – 17.00 Uhr

Rund um die Uhr im Online-Shop bestellen!

heka.elektro-online.de

service@heka-direkt.de
www.heka-direkt.de
www.heka-shop.de

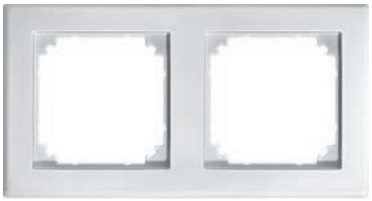
Abdeckrahmen Schalterprogramm System M Merten

Abdeckrahmen für Merten Schalterprogramm System Atelier-M und M-Smart.

M-Smart



Shop-Nr. 306 24 00



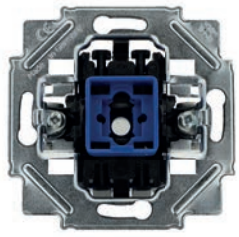
Shop-Nr. 306 24 01

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
306 35 03	**MER478119**	M-SMART-Rahmen 1-fach, polarweiß glänzend	1 St		20 St		50 St	
306 35 06	**MER478219**	M-SMART-Rahmen 2-fach, polarweiß glänzend	1 St		10 St		30 St	
306 35 09	**MER478319**	M-SMART-Rahmen 3-fach, polarweiß glänzend	1 St		3 St		10 St	
306 35 12	**MER478419**	M-SMART-Rahmen 4-fach, polarweiß glänzend	1 St		2 St		6 St	
306 24 00	**MER484119**	M-SMART-Rahmen 1-fach, polarweiß edelmatt	1 St		20 St		50 St	
306 24 01	**MER484219**	M-SMART-Rahmen 2-fach, polarweiß edelmatt	1 St		10 St		30 St	
306 24 02	**MER484319**	M-SMART-Rahmen 3-fach, polarweiß edelmatt	1 St		3 St		10 St	
306 24 03	**MER484419**	M-SMART-Rahmen 4-fach, polarweiß edelmatt	1 St		2 St		6 St	
306 35 20	**MER518519**	Zwischenring für Kombieinsätze, polarweiß glänzend	1 St		3 St		10 St	
306 24 41*	**MER518119**	Zwischenring für Kombieinsätze, polarweiß edelmatt	1 St		3 St		10 St	

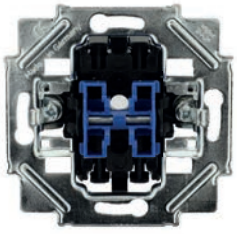
Einsätze für UP-Schalterprogramm

UP-Einsätze für das Schalterfabrikat KLEIN. Passend zu KLEIN-SI®, BJ SI®, KLEIN-LX®, K55® (55 × 55 mm).

- mit Steckklemmen und Spreizkrallen
- beleuchtbar
- Tragring mit Blechstärke 1mm, nach Stanzen bearbeitet und galvanisch verzinkt



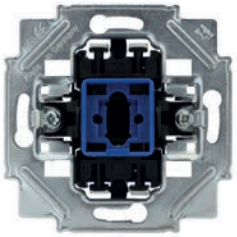
Shop-Nr. 585 59 69



Shop-Nr. 585 59 70



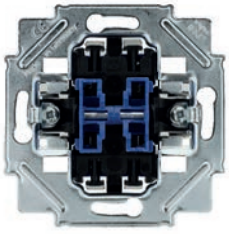
Shop-Nr. 585 58 64



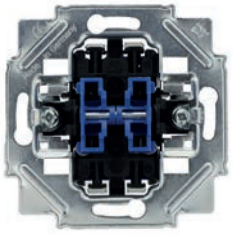
Shop-Nr. 585 59 55



Shop-Nr. 585 56 47



Shop-Nr. 585 59 71



Shop-Nr. 585 59 56

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 59 69	**5855969**	Wechselschalter	1 St		3 St		10 St	
585 59 70	**5855970**	Serienschalter	1 St		3 St		10 St	
585 58 64	**5855864**	Kreuzschalter	1 St		3 St		10 St	
585 59 55	**5855955**	Wipptaster Schließer, mit N-Klemme	1 St		3 St		10 St	
585 56 47	**5855647**	Glimmlampe 0,4 mA / 230 V	1 St		3 St		10 St	
585 59 71	**5855971**	Jalousieschalter mit Umkehrsperre	1 St		3 St		10 St	
585 59 56	**5855956**	Jalousietaster mit Umkehrsperre	1 St		3 St		10 St	

UP-Schalterprogramm KLEIN-SI®

Farbe: reinweiß

Shop-Nr. 585 59 39

Shop-Nr. 585 59 44



Shop-Nr. 585 59 46



Shop-Nr. 585 55 72



Shop-Nr. 585 55 62



Shop-Nr. 585 55 49



Shop-Nr. 585 59 73



Shop-Nr. 585 58 73



Shop-Nr. 585 59 80



Shop-Nr. 585 59 17

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 59 39	**5855939**	Einzelwippe	1 St		3 St		10 St	
585 59 44	**5855944**	Doppelwippe	1 St		3 St		10 St	
585 59 46	**5855946**	Doppelwippe für Jalousieschalter	1 St		3 St		10 St	
585 55 72	**5855572**	Kombi-Steckdose	1 St		3 St		10 St	
585 55 62	**5855562**	Kombi-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz	1 St		3 St		10 St	
585 55 49	**5855549**	Kombi-Steckdose mit Klappdeckel	1 St		3 St		10 St	
585 59 73	**5855973**	Doppelsteckdose	1 St		3 St		10 St	
585 58 73	**5855873**	TAE-Abdeckung	1 St		3 St		10 St	
585 59 80	**5855980**	TV-Abdeckung	1 St		3 St		10 St	
585 55 96	**5855596**	cat6A Anschlussdose RJ45	1 St		3 St		10 St	
585 58 79	**5855879**	Blindabdeckung	1 St		3 St		10 St	
585 59 35	**5855935**	Rahmen 1-fach	1 St		3 St		10 St	
585 59 26	**5855926**	Rahmen 2-fach	1 St		3 St		10 St	
585 59 17	**5855917**	Rahmen 3-fach	1 St		3 St		10 St	
585 59 08	**5855908**	Rahmen 4-fach	1 St		3 St		10 St	
585 58 99	**5855899**	Rahmen 5-fach	1 St		3 St		10 St	

UP-Schalterprogramm KLEIN-K55® reinweiß

Passt zu allen 55 × 55 mm – Programmen von GIRA®, JUNG®, KOPP®, Merten®, KLEIN®, BERKER® u.a.

- Farbe: reinweiß

Shop-Nr. 585 57 90

Shop-Nr. 585 57 95



Shop-Nr. 585 57 15



Shop-Nr. 585 57 03

Shop-Nr. 585 57 36



Shop-Nr. 585 56 79



Shop-Nr. 585 58 10



Shop-Nr. 585 57 38



Shop-Nr. 585 57 72

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 57 90	**5855790**	Einzelwippe	1 St		3 St		10 St	
585 57 95	**5855795**	Serienwippe	1 St		3 St		10 St	
585 58 00	**5855800**	Serienwippe für Jalousieschalter	1 St		3 St		10 St	
585 57 15	**5855715**	Kombi-Steckdose	1 St		3 St		10 St	
585 57 03	**5855703**	Kombi-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz	1 St		3 St		10 St	
585 57 36	**5855736**	TAE-Abdeckung	1 St		3 St		10 St	
585 58 10	**5855810**	TV-Abdeckung	1 St		3 St		10 St	
585 56 77	**5855677**	UAE-Abdeckung 1-fach	1 St		3 St		10 St	
585 56 79	**5855679**	UAE-Abdeckung 2-fach	1 St		3 St		10 St	
585 57 38	**5855738**	Blindabdeckung	1 St		3 St		10 St	
585 57 83	**5855783**	Rahmen 1-fach	1 St		3 St		10 St	
585 57 77	**5855777**	Rahmen 2-fach	1 St		3 St		10 St	
585 57 72	**5855772**	Rahmen 3-fach	1 St		3 St		10 St	
585 57 67	**5855767**	Rahmen 4-fach	1 St		3 St		10 St	
585 57 62	**5855762**	Rahmen 5-fach	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU UP-Schalterprogramm KLEIN-K55® schwarz matt

Passt zu allen 55 × 55 mm – Programmen von GIRA®, JUNG®, KOPP®, Merten®, KLEIN®, BERKER® u.a.

- Farbe: schwarz matt



Shop-Nr. 585 57 85



Shop-Nr. 585 57 97



Shop-Nr. 585 57 34



Shop-Nr. 585 56 78



Shop-Nr. 585 58 18



Shop-Nr. 585 57 19

Shop-Nr. 585 57 69



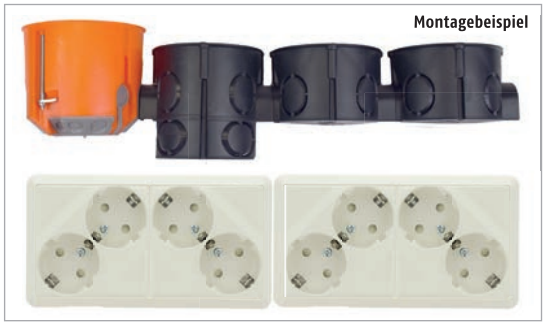
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 57 85	**5855785**	Einzelwippe	1 St		10 St		30 St	
585 57 92	**5855792**	Serienwippe	1 St		10 St		30 St	
585 57 97	**5855797**	Serienwippe für Jalousieschalter	1 St		10 St		30 St	
585 57 06	**5855706**	Kombi-Steckdose	1 St		3 St		10 St	
585 57 00	**5855700**	Kombi-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz	1 St		3 St		10 St	
585 57 34	**5855734**	TAE-Abdeckung	1 St		3 St		10 St	
585 58 09	**5855809**	TV-Abdeckung	1 St		3 St		10 St	
519 28 03	**5192803**	UAE-Abdeckung 1-fach	1 St		3 St		10 St	
585 56 78	**5855678**	UAE-Abdeckung 2-fach	1 St		3 St		10 St	
585 57 37	**5855737**	Blindabdeckung	1 St		3 St		10 St	
585 57 79	**5855779**	Rahmen 1-fach	1 St		10 St		30 St	
585 57 74	**5855774**	Rahmen 2-fach	1 St		5 St		18 St	
585 57 69	**5855769**	Rahmen 3-fach	1 St		3 St		10 St	
585 57 64	**5855764**	Rahmen 4-fach	1 St		3 St		10 St	
585 57 59	**5855759**	Rahmen 5-fach	1 St		3 St		10 St	
585 58 18	**5855818**	UP-Raumthermostat 10 Aq1	1 St		12 St		24 St	
585 57 19	**5855719**	UP-Bewegungsmelder mit Schiebeschalter, 230 V AC, 2 – 1000 W, 195°	1 St		12 St		24 St	
585 58 06	**5855806**	Zwischenrahmen von 50 × 50 mm auf 55 × 55 mm	1 St		3 St		10 St	
585 58 05	**5855805**	Zwischenrahmen 55 × 55 mm auf BUSCH-JAEGER future® linear	1 St		3 St		10 St	

UP-Doppeldosen System 4.5

Die Lösung für viele Steckdosen auf kleinstem Raum.

- für UP-Montage in einer Schalterdose
- Kombieinsatz mit erhöhtem Berührungsschutz
- mit Steckklemmen
- Abgang seitlich 45°
- Farbe: reinweiß



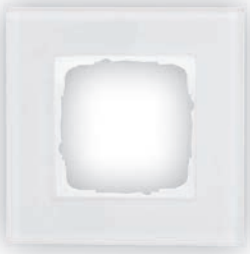

Montagebeispiel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 55 65	**5855565**	Kombi-Doppelsteckdose	1 St		3 St		10 St	
585 58 71	**5855871**	Rahmen 1-fach	1 St		3 St		10 St	
585 58 70	**5855870**	Rahmen 2-fach	1 St		3 St		10 St	

Glasrahmen 55 × 55 mm

Abdeckrahmen in Glas durchscheinender Design-Farbe, passend z.B. für GIRA 55, Busch-balance® SI und System M Merten.

- passend für Zentralplatten 55
- Rastermaß: 100 mm
- Normabstand für Kombinationen
- Glasausschnitt: 55 × 55 mm
- passend auch für weitere Schalterprogramme mit entsprechenden Zentralplatten (nicht für Schalterprogramm von Presto-Vedder)


Shop-Nr. 584 25 78


Shop-Nr. 584 25 83


Shop-Nr. 584 25 86


Beispiel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 25 78	**416 671**	Rahmen 1-fach, Glas klar	1 St		2 St		5 St	
584 25 79	**416 672**	Rahmen 2-fach, Glas klar	1 St		2 St		5 St	
584 25 80	**416 673**	Rahmen 3-fach, Glas klar	1 St		2 St		5 St	
584 25 81	**416 674**	Rahmen 4-fach, Glas klar	1 St		2 St		3 St	
584 25 83	**416 681**	Rahmen 1-fach, Glas mint	1 St		2 St		5 St	
584 25 84	**416 682**	Rahmen 2-fach, Glas mint	1 St		2 St		5 St	
584 25 85	**416 683**	Rahmen 3-fach, Glas mint	1 St		2 St		5 St	
584 25 68	**416 684**	Rahmen 4-fach, Glas mint	1 St		2 St		3 St	
584 25 86	**416 691**	Rahmen 1-fach, Glas schwarz	1 St		2 St		5 St	
584 25 69	**416 692**	Rahmen 2-fach, Glas schwarz	1 St		2 St		5 St	
584 25 70	**416 693**	Rahmen 3-fach, Glas schwarz	1 St		2 St		5 St	
584 25 71	**416 694**	Rahmen 4-fach, Glas schwarz	1 St		2 St		3 St	

USB Unterputz-Lader T65

USB Unterputzeinsatz mit Abdeckung zur Installation in Standard-Unterputzdosen ø 65 mm mit Geräteschrauben.

5 JAHRE Herstellergarantie

- Eingangsspannung: 110 – 230 V / 50 – 60 Hz
- Ausgangsspannung: 5 – 20 V
- kompatibel mit 55er Schalterprogrammen (Rahmeninnenmaß 55 × 55 mm)
- Schraubklemmen zum Anschluss von Drähten in der Hausinstallation bis max. 2,5 mm² (2 × L / 2 × N – zum einfachen Weiterschleifen in Mehrfachrahmen)
- unterstützt verschiedene Ladeprotokolle wie z.B. Apple, Samsung uvm.
- Farbe: weiß, ähnlich RAL9010



Shop-Nr. 616 34 01



Shop-Nr. 616 34 00

- **Shop-Nr. 616 34 01**: USB-A/C UP-Lader T65.01 Kombi mit Power Delivery (PD)
  - USB-A: 15 W Netzteil
  - USB-C: 45 W Netzteil

- **Shop-Nr. 616 34 00**: USB-C UP-Lader T65.00 Professional mit Power Delivery (PD)
  - USB-C: 65 W Netzteil

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
616 34 01	**6163401**	USB-A/C UP-Lader TC65.01 Kombi, 15 / 45 W, weiß	1 St		5 St		10 St	
616 34 00	**6163400**	USB-C UP-Lader TC65.00 Professional, 65 W, weiß	1 St		5 St		10 St	

2USB Universal-Steckdose inCharge Pro55

Schutzkontakt-Steckdose und High-Speed-Ladegerät in einem, ideal zum Nachrüsten oder beim Neubau.

- **in viele handelsübliche Schalterprogramme integrierbar**
- **Ladestrom USB, max. 2,4 A**

- Steckdose: 250 V AC, 50 Hz, 16 A
- Zentralplatte: 55 × 55 mm
- mit integriertem Kinderschutz gemäß VDE 0620
- leistungsstarkes UP-USB-Ladegerät: 5 V, 12 W, 2,4 A mit 2 USB-Ladebuchsen
- **2USB ChargeMAX-Technologie** für intelligentes und effizientes Laden mit höchster Geschwindigkeit
- Doppelfederklemmen für einen schnellen und sicheren Netzanschluss
- Montage über Spreizkrallen oder Schraublöcher möglich
- Stand-by Verbrauch: < 50 mW
- Einbautiefe: 32 mm





Shop-Nr. 508 47 82



Shop-Nr. 508 47 83

- **Shop-Nr. 508 47 82** und **508 47 83:**
  - mit zwei USB Ladebuchsen A / A

- **Shop-Nr. 129 59 12:**
  - mit zwei USB Ladebuchsen A / C



Shop-Nr. 129 59 12



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
508 47 82	**416 710**	inCharge Pro55, 2 USB A / A, reinweiß glänzend	1 St		12 St		36 St	
508 47 83	**416 711**	inCharge Pro55 , 2 USB A / A, anthrazit	1 St		12 St		36 St	
129 59 12	**1295912**	inCharge Pro55, 2 USB A / C, reinweiß glänzend	1 St		12 St		36 St	

2USB Universal-Steckdose inCharge PRO 55 SI

Schutzkontakt-Steckdose und High-Speed-Ladegerät in einem, ideal zum Nachrüsten oder beim Neubau.

- Ladestrom USB, max. 2,4 A
- für BUSCH-JAEGER Reflex SI

- Steckdose: 250 V AC, 50 Hz, 16 A
- mit integriertem Kinderschutz gemäß VDE 0620
- leistungsstarkes UP-USB-Ladegerät:
  5 V, 12 W, 2,4 A mit 2 USB-Ladebuchsen A / A
- **2USB ChargeMAX-Technologie** für intelligentes und effizientes Laden mit höchster Geschwindigkeit
- Doppelfederklemmen für einen schnellen und sicheren Netzanschluss
- Montage über Spreizkrallen oder Schraublöcher möglich
- Stand-by Verbrauch: < 50 mW
- Einbautiefe: 32 mm





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
508 47 81	**416 712**	inCharge Pro 55 SI, 2 USB A / A, reinweiß glänzend	1 St		12 St		36 St	

2USB Stand-Alone-Steckdose inCharge PRO 80 Monoblock

Schutzkontakt-Steckdose und High-Speed-Ladegerät in einem, ideal zum Nachrüsten oder beim Neubau.

- Monoblock

- Steckdose: 250 V AC, 50 Hz, 16 A
- mit integriertem Kinderschutz gemäß VDE 0620
- leistungsstarkes UP-USB-Ladegerät:
  5 V, 12 W, 2,4 A mit 2 USB-Ladebuchsen A / A
- **2USB ChargeMAX-Technologie** für intelligentes und effizientes Laden mit höchster Geschwindigkeit
- Doppelfederklemmen für einen schnellen und sicheren Netzanschluss
- Montage über Spreizkrallen oder Schraublöcher möglich
- Stand-by Verbrauch: < 50 mW
- Energieeffizienz von 86 %
- Einbautiefe: 32 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
129 59 26	**1295926**	inCharge Pro 80 Monoblock , 2 USB A / A, reinweiß glänzend	1 St		12 St		36 St	

2USB Stand-Alone-Steckdose easyCharge DUO

Schutzkontakt-Steckdose und High-Speed-Ladegerät in einem, ideal zum Nachrüsten oder beim Neubau.

- Steckdose: 250 V AC, 50 Hz, 16 A
- mit integriertem Berührungsschutz
- leistungsstarkes USB-Ladegerät:
  5 V, 12 W, 2,4 A mit 2 USB-Ladebuchsen A / C
- **Ausgangsspannung:**
  - USB A: 2400 mA
  - USB C: 3000 mA
- Maße (B × H × T): 82 × 108 × 30 mm





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 61 43	**5856143**	easyCharge DUO, 2 USB A / C, reínweiß	1 St		12 St		24 St	
585 61 44	**5856144**	easyCharge DUO, 2 USB A / C, schwarz	1 St		12 St		24 St	

UP-Steckdose mit Klappdeckel IP44

Steckdose für UP-Installation mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz.

- Nennspannung: 250 V
- Nennstrom: 16 A
- mit Kindersicherung
- Schraubklemmen
- Schraub- oder Krallenbefestigung
- inkl. Abdeckrahmen und Dichtungsring
- Farbe: weiß
- nur für Einzelmontage





Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 97 58	**416 700**	UP-Steckdose mit Klappdeckel	1 St		10 St		50 St	

NEU FI-Sicherheits-Steckdose UP

Dezentraler Fehlerstromschutz nach DIN EN 61008-2-1.

- Bemessungsspannung: 230 / 240 V
- Bemessungsstrom: 16 A
- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
- Farbe: weiß, ähnl. RAL9016
- Maße (B × H × T): 81 × 81 × 32 mm

- **Shop-Nr. 772 67 80:** mit Klappdeckel, IP44



GEWISS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
772 67 80	**7726780**	FI Steckdose 90 RCD, GW95522	1 St		4 St		8 St	
772 67 82	**7726782**	FI Steckdose 90 RCD mit Klappdeckel, GW95524	1 St		4 St		8 St	
772 67 85	**7726785**	AP-Gehäuse, GW95527	1 St		4 St		8 St	

Fehlerstrom-Steckdose UP

IP44

Fehlerstrom-Steckdose mit selbstschließendem Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz zur Montage im Aussenbereich und Feuchträumen zum Einbau in Schalterdose.

- Nennspannung: 230 V
- Nennstrom: 16 A
- mit 2-poliger Abschaltung durch Differenzstromschutzeinrichtung
- Reset-Taste zum Einschalten nach Auslösung
- Testtaste
- Steckanschluss
- Abschaltzeit: 30 ms
- Maße Komplett-Abdeckung: 87 × 85 mm
- Farbe: reinweiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 58 57	**5855857**	Fehlerstrom-Steckdose	1 St		2 St		5 St	

Raumtemperaturregler UP mechanisch

IP30

Wartungsfreier Raumtemperaturregler mit Bimetall.
Zum Einsatz als UP-Installation in trockenen Räumen.

- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- Einstellung mit Drehknopf
- Einstellbereich: +5 °C bis +30 °C
- mechanische Bereichseinengung
- mit Berührungsschutzabdeckung, Bauschutzkappe
- **Shop-Nr. 760 76 83**: 1 Öffner 10 A / 230 V
- **Shop-Nr. 760 76 85**: 1 Wechsler 10 A / 230 V

- Montage: in Verbindung mit Deckelset passend in nahezu alle Flächenschalterprogramme
- Deckelset bestehend aus Abdeckung, Drehknopf und Deckelschraube



Shop-Nr. 760 76 83



Shop-Nr. 160 85 44 bis 160 85 63

- **Deckelsets jetzt auch in den Trendfarben alu und anthrazit auf Anfrage lieferbar**



alre

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
760 76 83	**438 228**	Öffner	1 St		3 St		10 St	
760 76 85	**7607685**	Wechsler	1 St		3 St		10 St	

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 85 44	**438 233**	50 × 50 mm, reinweiß RAL 9010	1 St		3 St		10 St	
160 85 59	**438 235**	55 × 55 mm, reinweiß RAL 9010	1 St		3 St		10 St	
160 85 63	**438 237**	55 × 55 mm, reinweiß RAL 9010 matt	1 St		3 St		10 St	
167 58 74	**438 238**	BJ future linear matt / alpha nea matt, studio- / aktivweiß RAL 9016 matt	1 St		3 St		10 St	
760 76 24	**438 280**	BJ Reflex SI / SI linear, reinweiß 214	1 St		3 St		10 St	
760 76 25	**438 281**	BJ Reflex SI / SI linear, weiß 212	1 St		3 St		10 St	
760 76 27	**438 282**	BJ future linear, solo, axcent, studioweiß 84	1 St		3 St		10 St	

Raumtemperaturregler UP mechanisch

IP30

Wartungsfreier Raumtemperaturregler mit Bi-Metall.
Zum Einsatz als UP-Installation in trockenen Räumen.

- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- Schaltkontakt: 1Ö 10 A / 230 V
- Einstellung mit Drehknopf, Einstellbereich: +5 °C bis +30 °C
- mechanische Bereichseinengung
- Temperaturabsenkung ca. 4 K
- Schalter Ein / Aus
- Kontroll-LED "Heizen Ein"
- mit Berührungsschutzabdeckung, Bauschutzkappe

- Montage: in Verbindung mit Deckelset passend in nahezu alle Flächenschalterprogramme
- Deckelset bestehend aus Abdeckung, Drehknopf und Deckelschraube

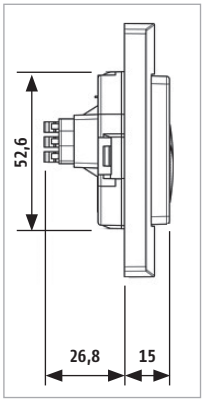


Shop-Nr. 760 76 86



Shop-Nr.
160 85 45 bis 760 76 26

- **Deckelsets jetzt auch in den Trendfarben alu und anthrazit auf Anfrage lieferbar**



alre

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
760 76 86	**7607686**	Öffner mit Absenkung, Schalter und Kontroll-LED	1 St		2 St		3 St	

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 85 45	**438 243**	50 × 50 mm, reinweiß RAL 9010	1 St		2 St		5 St	
160 85 55	**438 244**	50 × 50 mm, perlweiß RAL 1013	1 St		2 St		5 St	
160 85 74	**438 248**	BJ future linear matt / alpha nea matt, studio- / aktivweiß RAL 9016	1 St		2 St		5 St	
160 68 98	**438 245**	55 × 55 mm, reinweiß RAL 9010	1 St		2 St		5 St	
160 85 69	**438 246**	55 × 55 mm, perlweiß RAL 1013	1 St		2 St		5 St	
760 76 26	**438 283**	BJ Reflex SI / SI linear, reinweiß 214	1 St		2 St		5 St	

Raumtemperaturregler UP elektromechanisch

Raumtemperaturregler mit Bimetall-Fühlerelement zur Montage in eine Schalterdose.

- Betriebsspannung; 250 V AC
- Schaltdifferenz: 0,5 K
- Temperaturbereich: +5 °C bis +30 °C
- mit thermischer Rückführung und mechanischer Bereichseinengung
- mit Schraubklemmen, Berührungsschutzabdeckung und Bauschutzkappe
- 1 Öffner



Shop-Nr. 585 59 94



Shop-Nr. 585 60 03



Shop-Nr. 585 60 01

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 59 94	**5855994**	Öffner	1 St		2 St		5 St	
585 60 03	**5856003**	Abdeckung SI, weiß, 54 × 54 mm	1 St		2 St		5 St	
585 60 01	**5856001**	Abdeckung SI, reinweiß, 54 × 54 mm	1 St		2 St		5 St	
585 58 50	**5855850**	Abdeckung, reinweiß, 50 × 50 mm	1 St		2 St		5 St	

Raum- / Fußboden-Temperaturregler UP elektronisch

System 55

- **Zentralplatte 55 mm × 55 mm**

Uhrengesteuerter elektronischer Raum-Temperaturregler für die UP-Installation, in nahezu alle Flächenschalterprogramme adaptierbar (Zentralplatte 55 × 55 mm). Mit extern anschließbarem NTC-Fühler (optional) auch als Fußbodentemperaturregler einsetzbar.

- Betriebsspannung: 230 V AC
- Schaltvermögen: 10(2) A / 230 V, Relais Schließer
- Fühler:
  - NTC intern
  - NTC extern anschließbar
- Temperaturregelbereich:
  - Raumtemperaturregler: +5 °C bis +30 °C
  - Fußbodentemperaturregler: +10 °C bis +42 °C
- Anzeige graphisches Display; integrierte Selbstlernfunktion
- Abdeckung als Zentralplatte: 55 × 55 mm
- geschraubte Anschlussklemme einsteckbar



alre

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 84 91	**438 262**	55 × 55 mm, reinweiß RAL 9010	1 St		2 St		5 St	

Raum- / Fußboden-Temperaturregler UP elektronisch

System BUSCH-JAEGER

- **Nur für Reflex SI**

Uhrengesteuerter elektronischer Raum-Temperaturregler für die UP-Installation mit Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER SI / SI linear. Mit extern anschließbarem NTC-Fühler (optional) auch als Fußbodentemperaturregler einsetzbar.

- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Schaltvermögen: 10(2) A / 230 V, Relais Schließer
- Fühler: – NTC intern
  – NTC extern anschließbar
- Temperaturregelbereich:
  - Raumtemperaturregler: +5 °C bis +30 °C
  - Fußbodentemperaturregler: +10 °C bis +42 °C
- Anzeige graphisches Display; integrierte Selbstlernfunktion
- mit Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER SI / SI Linear
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010), glänzend



alre

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 84 93	**438 272**	zu BUSCH-JAEGER SI/SI Linear, reinweiß RAL 9010	1 St		2 St		5 St	

Raumtemperaturregler UP BUSCH-JAEGER

- 230 V, max. 10 A
- Schaltkontakt öffnet, wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist
- benötigt werden Stellventile in der Ausführung "stromlos geschlossen"
- Temperaturbereich einstellbar von 5°C – 30°C
- Maße (H × B × T): 71 × 71 × 52 mm



Shop-Nr. 193 80 04



Shop-Nr. 193 80 18

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
193 80 04	**1938004**	Öffner, 1094 U-101	1 St		3 St		10 St	
193 80 18	**1938018**	1794 R-914, Busch-balance® SI	1 St		3 St		10 St	

Raumtemperaturregler AP Standard

IP30

Wartungsfreier Raumtemperaturregler mit Bi-Metall. Zum Einsatz in trockenen Räumen zur Aufputz- / Wandmontage.

- Betriebsspannung: 230 V AC / 50 Hz
- Einstellung mit Drehknopf
- Einstellbereich: +5 °C bis +30 °C
- mechanische Bereichseinengung
- Maße (H × B × T): 83,4 × 78,3 × 25,5 mm
- Farbe: reinweiß RAL 9010

- **Shop-Nr. 160 83 98**: Schaltkontakt: 1Ö 10 A / 230 V
- **Shop-Nr. 160 84 00**: Schaltkontakt: 1W 10 A / 230 V



alre

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 83 98	**438 250**	Öffner	1 St		2 St		5 St	
160 84 00	**438 252**	Wechsler	1 St		2 St		5 St	

Raumtemperaturregler AP superflach

IP30

Wartungsfreier Raumtemperaturregler mit Bimetall. Zum Einsatz in trockenen Räumen zur Aufputz- / Wandmontage.

- Betriebsspannung: 230 V AC / 50 Hz
- Einstellung mit Drehknopf
- Einstellbereich: +5 °C bis +30 °C
- mechanische Bereichseinengung
- Maße (H × B × T): 78,5 × 78 × 13,9 mm
- Farbe: reinweiß RAL 9010

- **Shop-Nr. 160 84 20**:
  - Schaltkontakt: 1Ö 2 A / 230 V
- **Shop-Nr. 160 84 25**:
  - Schaltkontakt: 1Ö 2 A / 230 V
  - Temperaturabsenkung ca. 3 K
  - Schalter Ein / Aus
  - Kontroll-LED "Heizen Ein"

- Aufgrund des vorhandenen Verdrahtungsraumes im Regler wird die Montage auf einer UP-Dose empfohlen!



Shop-Nr. 160 84 20



Shop-Nr. 160 84 25

• superflach

alre

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 84 20	**438 254**	Öffner	1 St		3 St		10 St	
160 84 25	**438 256**	Öffner mit Absenkung, Schalter und Kontroll-LED	1 St		2 St		5 St	

Raumtemperaturregler AP mechanisch

Wartungsfreier Raumtemperaturregler mit Gasdruck-Auslösemembran. Zum Einsatz in trockenen Räumen.

- Wandmontage
- Schaltkontakt: 1 W potentialfrei, 10 A / 230 V
- Einstellung mit Drehknopf, Regelbereich: +10 °C bis +30 °C
- Maße (H × B × T): 82 × 76 × 38 mm
- Farbe: weiß

Shop-Nr. 561 87 84



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
561 87 84	**438 202**	1TGTEG130, ohne Kontrolllampe	1 St		2 St		5 St	
561 87 85	**438 203**	1TGTEG131, mit Kontrolllampe	1 St		2 St		5 St	

Raumthermostat AP

Gut geeignet für Warmwasser- und Nachtspeicherheizung bzw. Klima- / Wintergartenanwendung zur Aufputz-Montage und Montage auf UP-Dosen.

- Eingang für Temperaturabsenkung
- mit Bimetall-Fühler
- 1 Öffner
- Maße: 73 × 78 mm
- Farbe: reinweiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 56 74	**5855674**	Öffner	1 St		2 St		5 St	

UP-Bewegungsmelder MD 180i/R

IP20

3 JAHRE Herstellergarantie

- **mit Slave-Eingang, max. Anzahl Slave-Melder**

Wand-Bewegungsmelder mit integriertem Akustiksensor für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil.



- Erfassungsreichweite: quer ø 16 m, frontal ø 6 m
- Erfassungsbereich: 180° horizontal, 60° vertikal
- optimale Anbauhöhe: 1,1 m
- Nachlaufzeit: von 15 s – 30 min (stufenlos)
- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Schaltleistung: 2300 W ohmsche Last, 1150 VA induktive Last, 600 W LED
- Schutzklasse II
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- RoHS konform

- Unterputzmontage
  (Abdeckung **411 17 49** ist separat zu bestellen)
- Einbautiefe: 34 mm, ø 60 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
411 18 15	**453 064**	180°, 70 × 70 × 29 mm	1 St		2 St		5 St	

UP-Bewegungsmelder MD 180i/16 BASIC

CE IP40

Wand-Bewegungsmelder mit integrierter Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten.

5 JAHRE Herstellergarantie

- Erfassungsreichweite: quer ø 16 m, frontal ø 12 m
- Erfassungsbereich: 180° horizontal, 60° vertikal
- optimale Anbauhöhe: 1,1 m
- Nachlaufzeit: von 60 s – 60 min (stufenlos)
- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Schaltleistung:
  2300 W ohmsche Last, 1150 VA induktive Last, 600 W LED
- Schutzklasse II
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- RoHS konform



ESY-Pen
Shop-Nr. 567 39 93
Seite 217

- Unterputzmontage (Abdeckung **411 17 49** ist separat zu bestellen)
- Einbautiefe: 23 mm, ø 60 mm

ESYLUX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
432 02 21	**453 066**	180°, 70 × 70 × 55 mm	1 St		2 St		5 St	

Abdeckung Bewegungsmelder

IP20

Abdeckung für Wand-Bewegungsmelder der Serien Basic, Standard und Compact.

- Ausblendung des vertikalen Erfassungsbereiches mit beiliegender Kappe
- Farbe: weiß, ähnl. RAL 9010

- **Shop-Nr. 411 17 49:**
  – Maße (H × B × T): 87 × 87 × 29 mm
- **Shop-Nr. 430 35 08:**
  – Design kompatibel zu GIRA Standard 55
  – Maße (H × B × T): 55 × 55 × 27 mm



ESYLUX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
411 17 49	**453 067**	weiß, , 87 × 87 × 29 mm	1 St		2 St		5 St	
430 35 08	**4303508**	weiß, , 55 × 55 × 27 mm	1 St		2 St		5 St	

UP-Bewegungsmelder Swiss Garde 300 UP

CE IP20

PIR-Bewegungsmelder für die UP-Wandmontage in bevorzugter Montagehöhe von 1 – 3 m.

- Erfassungsbereich: 180°
- Erfassungsweite je nach Montagehöhe, max. 10 m
- Nennspannung: 230 V AC / 50 Hz
- Schaltleistung: 2300 W / 10 A ohmisch,
  1150 VA / 5 A induktiv, LED 350 W
- geeignet für (Halogen-)Glühlampen,
  (Kompakt-)Leuchtstofflampen, LED
- Einstellung manuell oder mit P-IR Handsender möglich (Shop-Nr. 443 99 68)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +40 °C
- Maße:
  – Sichtmaß: 88 × 88 × 30 mm
  – Einbaumaß: ø 48 × 40 mm



passender
Handsender
Shop-Nr. 443 99 68
Seite 212



niko

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
440 06 62	**453 752**	180°, weiß	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

UP-Infrarot-Bewegungsmelder 180° (3D) mit Ausschaltvorwarnung

CE IP40

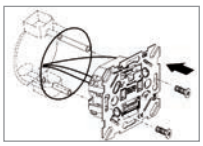
Bewegungsmelder für UP-Installation, mit Unterkriechschutz und akustischer Ausschaltvorwarnung, je nach Schaltung für Master- oder Slave-Funktion.

- Erfassungswinkel: 180°, Reichweite: in 3 Ebenen bis ca. 9 m
- 230 V AC, max. 2000 W Glühlampen / 1200 W HV-Halogenlampen
- geeignet für: – LED-Lampen max. 500 VA
  – NV-Halogen max. 1000 W
  – Leuchtstofflampen max. 900 VA / Kompaktleuchstofflampen und ESL 600 VA
- Einstellzeit: 5-stufig 20 s – 30 min, Impulsausgang, Testfunktion
- Umschalter (Ein/Automatik/Aus), manuell EIN durch Taster
- Dämmerungsschwelle stufenlos einstellbar
- Leistungsteil auf Einbau-Geräte-Tragplatte, Standby < 1 W
- Maße Sensorteil: Zentralplatte 50 × 50 mm, Höhe: 30 mm
- mit Zwischenrahmen vom jeweiligen Hersteller in verschiedene Schalterprogramme integrierbar



Anmerkung: Abdeckrahmen nicht im Lieferumfang.





Montage in Schalterdose. Empfohlene Montagehöhe 1,2 bis 2 m.

Kupp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
358 17 21	**453 586**	180°, reinweiß – RAL 9010	1 St		2 St		5 St	
358 13 28	**453 588**	180°, arktisweiß – RAL 9016	1 St		2 St		5 St	

UP-Infrarot-Bewegungsmelder mit Schalter 180° (2D)

CE IP20

Infrarot-Bewegungsschalter mit Erfassungswinkel von 180° und einer Reichweite von ca. 10 m.

- gegen normalen Licht-Aus-Schalter austauschbar

- 2-Leiter-Technik, elektronisch schaltend
- Verzögerungszeit einstellbar: 4 s – 4 min
- Dämmerungsschwelle einstellbar
- mit Umschalter (Ein/Automatik/Aus)
- Schaltleistung: 230 V AC, min. 40 W, max. 400 W ohmsche Last
- Lieferung mit Komplettrahmen
- mit Zwischenrahmen vom jeweiligen Hersteller in verschiedene Schalterprogramme integrierbar
- Aktivmodul wie handelsübliche Zentralplatte: 50 × 50 mm
- Maße (H × B × T): 80 × 80 × 30 mm



Kupp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 10 65	**453 590**	180°, arktisweiß – RAL 9016	1 St		2 St		5 St	

UP-Infrarot-Bewegungsmelder 180° (2-Draht)

IP44

Infrarot-Bewegungsmelder UP mit Erfassungswinkel 180° in 2-Draht Variante.

- 2-Leiter-Technik

- Erfassungswinkel: 180°, Reichweite: in 1 Ebene bis ca. 6 m
- 230 V AC, 50 – 60 Hz
- Schaltleistung: min. 40 W, max. 400 W
- geeignet für: – für ohmsche Last
  – Glüh- und HV-Halogenlampen
- Einstellzeit: 5 s – 5 min
- Tag-, Dämmerungs- und Nachteinschaltanpassung stufenlos
- mit Schalter Aus – Automatik – EIN
- Lieferung inkl. Abdeckung 50 × 50 mm
- passt mit Zwischenrahmen zu BUSCH-JAEGER®, GIRA®, JUNG®, Merten®, KLEIN u.a.



- Shop-Nr. **585 56 54** und **585 56 53**:
  K50 – K55 – Zwischenrahmen für BUSCH-JAEGER® SI

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 56 67	**5855667**	UP-BWM, 180° , weiß	1 St		2 St		5 St	
585 56 61	**5855661**	UP-BWM, 180°, reinweiß	1 St		2 St		5 St	
585 56 54	**5855654**	Zwischenrahmen BUSCH-JAEGER® SI, weiß	1 St		2 St		5 St	
585 56 53	**5855653**	Zwischenrahmen BUSCH-JAEGER® SI, reinweiß	1 St		2 St		5 St	

UP-INFRAcontrol Bewegungsmelder 180° (2-Draht)

CE IP40

Infrarot-Bewegungsschalter UP mit Erfassungswinkel 180° in 2-Draht Variante, LED geeignet.

• LED geeignet

- Erfassungswinkel: 180°, Reichweite: in 3 Ebenen bis ca. 9 m
- 230 V AC, max. 300 W ohmsche Last
- geeignet für: – LED-Lampen 5 – 100 VA
  – NV-Halogen, Leuchtstofflampen und Kompaktleuchtstofflampen 5 – 150 VA (nicht für ESL geeignet)
- Einstellzeit: 7-stufig 5 s – 30 min
- Umschalter (Ein/Automatik/Aus), Fernsteuerung mit Taster
- Dämmerungsschwelle stufenlos einstellbar
- Leistungsteil auf Einbau-Geräte-Tragplatte
- Maße Sensorteil: Zentralplatte 50 × 50 mm, Höhe: 30 mm
- Standby < 0,1 W
- Lieferung inkl. Zwischenrahmen UP
- mit Zwischenrahmen vom jeweiligen Hersteller in verschiedene Schalterprogramme integrierbar



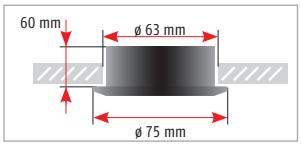
Kopp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
385 36 80	**453 574**	180°, reinweiß – RAL 9010	1 St		2 St		5 St	

UP-INFRAcontrol Bewegungsmelder 360°

CE IP20

Infrarot-Bewegungsmelder zur Deckenmontage für UP-Montage mit Erfassungswinkel von 360° und einer Reichweite von ca. 6 m.







- Nennspannung: 220 – 240 V, +/– 10 % / 50 Hz
- Erfassungsreichweite: ca. 6 m (bei 24 °C / 2 m Höhe)
- Erfassungsbereich: 360°
- Verzögerungszeit (stufenlos): ca. 10 s – ca. 15 min
- Dämmerungsschwelle (stufenlos): 3 – 2000 Lux
- Schaltleistung: max. 1200 W ohmsche Last, max. 1200 W Glühbirnen, max. 300 W Energiesparlampen
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +40 °C
- Lagertemperatur: –20 °C bis +40 °C

Kopp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
318 60 38	**453 562**	360°, weiß, ø 80 × 70 mm	1 St		2 St		5 St	

AP-Bewegungsmelder MD 360/8 BASIC

CE IP40

Bewegungsmelder zur Deckenmontage für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem Tageslichtanteil.

5 JAHRE Herstellergarantie

- Erfassungsreichweite: quer ø 8 m, frontal ø 6 m
- Erfassungsbereich: 360°
- optimale Anbauhöhe: 3 m
- Nachlaufzeit: von 15 s – 30 min (stufenlos)
- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Schaltleistung: 2300 W ohmsche Last, 1150 VA induktive Last, 600 W LED
- 10 A Hochleistungsrelais
- Nulldurchgangschaltung für schonendes Schalten
- Schutzklasse II
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- RoHS konform



ESYLUX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
430 60 50	**453 068**	360°, weiß, ø 101 × 33 mm	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

UP-Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Premium UP

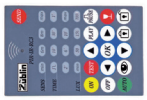
PIR-Bewegungsmelder 360° mit großer Erfassungsweite bis ca. 30 m (je nach Montagehöhe). Zur Deckenmontage unter Putz. Einsatzgebiete in trockenen Räumen (z.B. in Tiefgaragen, Treppenhäusern, Lagerhallen).



- Erfassungsbereich: 360°
- Erfassungsweite je nach Montagehöhe, max. 30 m
- Nennspannung: 230 V /50 Hz
- Schaltleistung: 2300 W / 10 A ohmisch, 1150 VA / 5 A induktiv, LED 350 W
- geeignet für (Halogen-)Glühlampen, (Kompakt-)Leuchtstofflampen, LED
- einstellbare Einschaltzeit: 10 s – 20 min
- mit Kurzimpulsfunktion zur Ansteuerung von z.B. Treppenlichtautomaten
- Temperaturbereich: -20 °C bis +40 °C
- Einstellungen auch mit P-IR Handsender möglich (Shop-Nr. 443 99 68)

5 JAHRE Herstellergarantie

passender Handsender Shop-Nr. 443 99 68 Seite 212





niko

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
443 40 41	**453 743**	360°, weiß, eckig, 88 × 88 × 50 mm, 25060	1 St		3 St		5 St	
443 99 60	**453 745**	360°, weiß, rund, ø 105 × 50 mm, 25065	1 St		3 St		5 St	

AP-Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Premium AP

CE IP55

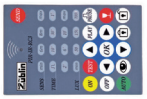
PIR-Bewegungsmelder 360° mit großer Erfassungsweite von ca. 30 m (je nach Montagehöhe). Konzipiert für Deckenmontage (Aufputz) und für Innen- und Außenanwendung geeignet. Ideal für z.B. Tiefgaragen, Treppenhäuser und Lagerhallen.



- Erfassungsbereich: 360°
- Erfassungsweite je nach Montagehöhe, max. 30 m
- Nennspannung: 230 V /50 Hz
- Schaltleistung: 2300 W / 10 A ohmisch, 1150 VA / 5 A induktiv, LED 350 W
- geeignet für (Halogen-)Glühlampen, (Kompakt-)Leuchtstofflampen, LED
- einstellbare Einschaltzeit: 10 s – 20 min
- mit Kurzimpulsfunktion zur Ansteuerung von z.B. Treppenlichtautomaten
- Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C
- Einstellungen auch mit P-IR Handsender möglich (Shop-Nr. 443 99 68)

5 JAHRE Herstellergarantie

passender Handsender Shop-Nr. 443 99 68 Seite 212





niko

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
443 40 40	**453 742**	360°, weiß, ø 125 × 75 mm, 25050	1 St		3 St		5 St	

Handsender für Bewegungsmelder Swiss Garde

Handsender für Bewegungsmelder Swiss Garde.

- P-IR-Handsender zur Einstellung / Programmierung der verschiedenen Wirkungsparameter und Anwendungsfunktionen von Bewegungsmeldern
  - Reichweite: ca. 4 – 6 m, direkte Sicht
  - Maße: 55 × 85 × 12 mm



5 JAHRE Herstellergarantie

passend zu allen aufgeführten Bewegungsmeldern ab Seite 209.

niko

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
443 99 68	**453 741**	P-IR-Handsender, Lux / Sensor / Zeit, 25320	1 St		2 St		3 St	

AP-/UP-Bewegungsmelder Swiss Garde 3100 IR

CE IP55

PIR-Bewegungsmelder 200° mit einer Erfassungsweite von ca. 14 m (je nach Montagehöhe). Konzipiert für Wand- und Deckenmontage (Aufputz / Unterputz) und für Innen- und Außenanwendung geeignet.

- Erfassungsbereich: 200°
- Erfassungsweite je nach Montagehöhe, max. 14 m
- Nennspannung: 16 – 24 V AC / 50 Hz oder 18 – 30 V DC
- Schaltleistung: 5 A (0 – 30 V DC, 0 – 230 V AC, LED 100 W
- einstellbare Einschaltzeit: 10 s – 20 min
- mit Kurzimpulsfunktion
- Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C
- Einstellungen auch mit P-IR Handsender möglich **(Shop-Nr. 443 99 68)**
- Einbaumaß: ø 63 × 32 mm





passender Handsender
Shop-Nr. 443 99 68
Seite 212



niko

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
443 97 32	**453 756**	200°, weiß, 26450	1 St		3 St		5 St	

AP- / UP-Infrarot-Bewegungsmelder 360°

CE VdS IP40

Bewegungsmelder für den Einsatz in Innenräumen für die Deckenmontage. Erfasst nur Bewegungen von körperwarmen Objekten und nicht von sich bewegenden Bäumen.

- Erfassungsbereich ca. ø 7 m (bei 2,5 m Montagehöhe)
- Nennspannung: 230 V, 50 Hz
- Kontakt: 1 Schließer, nicht potentialfrei
- Schaltleistung: 1000 W ohmsche Last, 500 W induktiv unkompensiert
- Einstellbereiche: 5 – 350 lx (Dämmerungsschwelle), 10 s – 12 min (Ausschaltverzögerung)
- Umgebungstemperatur: – 10 °C bis + 50 °C
- RoHS konform

- Gehäusemaße AP:
  - Unterteil ø 75,1 mm
  - Aufbauhöhe: 50,5 mm
- Gehäusemaße UP:
  - Blende ø 80 mm
  - Einbauöffnung: ø 63 mm
  - Einbautiefe: 36,5 mm



Shop-Nr. 351 32 78



Erfassungsbereich einstellbar durch beiliegende Blenden



Shop-Nr. 351 32 79

finder

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 32 78	**453 323**	AP 18.21, 360°, weiß, ø 75,1 × 50,5 mm	1 St		2 St		5 St	
351 32 79	**453 326**	UP 18.31, 360°, weiß, ø 63 × 36,5 mm	1 St		2 St		5 St	

UP-Bewegungsmelder 360° IP20

Bewegungsmelder zur Deckenmontage für UP-Deckenmontage mit Halteklammern mit einem Erfassungswinkel von 360° und einer Reichweite von 8 m.

- Nennspannung: 230 V AC
- Dämmerungswert: 3 – 2000 lux
- Zeit stufenlos einstellbar: 10 s – 30 min
- Schaltleistung:
  - 10 – 600 W ohmsche Verbraucher
  - 2 – 400 W induktive Verbraucher und LED
- Einbautiefe: 30 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 56 18	**5855618**	360°, reinweiß, ø 81 × 20 mm	1 St		2 St		5 St	

AP-Bewegungsmelder 360° IP20

Bewegungsmelder zur Deckenmontage für AP-Montage mit einem Erfassungswinkel von 360° und einer Reichweite von 6 m.

- Nennspannung: 230 V AC
- Dämmerungswert: 10 lux fest eingestellt
- Zeit über Schiebeschalter einstellbar: 5, 30, 120, 360 s
- Schaltleistung:
  - 1600 W Glüh- und HV-Halogenlampen
  - 200 VA Leuchtstofflampen und NV-Halogenlampen mit Trafo
  - ab 6 W LED-Lampen





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 56 36	**5855636**	360°, reinweiß, ø 115 × 58 mm	1 St		2 St		5 St	

AP-Bewegungsmelder MD 180 BASIC CE IP44



Bewegungsmelder zum komfortablen Schalten der Beleuchtung mit Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik.

- Erfassungsreichweite: quer ø 20 m, frontal ø 10 m
- Erfassungsbereich:
  180°, horizontal und vertikal drehbar +/- 30°
- optimale Anbauhöhe: 2,5 m
- Nachlaufzeit: von 10 s – 15 min (stufenlos)
- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Schaltleistung: 1000 W ohmsche Last,
  500 VA induktive Last, 250 W LED
- Schutzklasse II
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C
- RoHS konform



ESYLUX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
434 66 64	**453 070**	180°, weiß, 60 × 55 × 80 mm	1 St		2 St		5 St	
434 66 65	**453 071**	180°, schwarz, 60 × 55 × 80 mm	1 St		2 St		5 St	

AP-Infrarot-Bewegungsmelder McGuard mini

CE ÖVE IP44

Infrarot Bewegungsmelder für Wand- und Deckenmontage in kompakter Bauform. Kopf ist dreh- und schwenkbar und verfügt über einen Erfassungswinkel von 180°.

- Schaltleistung: 230 V, max. 1000 W (induktive Last max. 400 VA)
- optimale Anbauhöhe: 2,5 m
- Reichweite: ca. 12 m bei 20 °C, einstellbar
- Nachlaufzeit: einstellbar von 5 s – 12 min

- 3-Leiter-Technik (Relais-Ausgang)



3 Leiter bei induktiver Last RC-Glied verwenden!

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 92 94	**453 711**	180°, reinweiß, 98 × 64 × 87 mm	1 St		2 St		5 St	
366 92 96	**453 713**	180°, schwarz, 98 × 64 × 87 mm	1 St		2 St		5 St	

AP-Infrarot-Bewegungsmelder 180°

CE ÖVE IP44

Aufputz-Infrarot-Bewegungsschalter für Wandmontage in kompakter Bauform, mit stufenlos einstellbarem Dämmerungssensor. Dreh- und schwenkbarer Sensorkopf.

- Erfassungsweite: ca. 12 m
- Erfassungsbereich: 180°
- optimale Anbauhöhe: 2,5 m
- Reichweite: ca. 12 m bei 20 °C, einstellbar (bei 180° 2 Ebenen)
- Einstellzeit: von 5 s – 12 min
- Nennspannung: 230 V
- Schaltleistung: max. 1500 W ohmsche Last, 400 VA induktive Last, 300 VA LED-Lampen

- 3-Leiter-Technik (Relais-Ausgang)



3 Leiter bei induktiver Last RC-Glied verwenden!

Kupp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
358 13 31	**453 518**	180°, reinweiß, 95 × 65 × 85 mm	1 St		2 St		5 St	
358 13 32	**453 519**	180°, schwarz, 95 × 65 × 85 mm	1 St		2 St		5 St	

AP-Infrarot-Bewegungsmelder MD 200

CE IP44

Bewegungsmelder zum komfortablen Schalten der Beleuchtung. Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik.

- Erfassungsreichweite: quer ø 20 m, frontal ø 10 m
- Erfassungsbereich: 200°, Sensor horizontal drehbar +/- 90°
- optimale Anbauhöhe: 2,5 m
- Nachlaufzeit: von 4 s – 10 min (stufenlos)
- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Schaltleistung: 1000 W ohmsche Last, 500 VA induktive Last, 250 W LED
- Nennspannung: 230 V
- Schaltleistung: max. 1000 W ohmsche Last, 500 VA induktive Last
- Schutzklasse II
- Umgebungstemperatur: -25 °C – +55 °C
- RoHS konform



3 JAHRE Herstellergarantie

- Zusammenschaltung von max. 8 Master-Geräten möglich.

ESYLUX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
411 18 19	**453 062**	200°, weiß, 74 × 81 × 102 mm	1 St		2 St		5 St	
411 18 18	**453 063**	200°, schwarz, 74 × 81 × 102 mm	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

AP-Bewegungsmelder MD-W 200i

CE IP55

Bewegungsmelder zum komfortablen Schalten der Beleuchtung mit Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik.

5 JAHRE Herstellergarantie

ESY-Pen
Shop-Nr. 567 39 93
Seite 217

- Erfassungsreichweite: quer ø 20 m, frontal ø 10 m
- Erfassungsbereich: 200° (2 × 100° separat einstellbar)
- optimale Anbauhöhe: 2,5 m
- Nachlaufzeit: von 15 s – 16 min (stufenlos)
- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Schaltleistung: 2300 W ohmsche Last, 1150 VA induktive Last, 600 W LED
- Schutzklasse II
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C
- Farbe: weiß, ähnl. RAL 9010
- RoHS konform



ESYLUX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
410 65 43	**453 072**	200°, weiß, ø 110 × 55 mm	1 St		2 St		5 St	

NEU AP-Bewegungsmelder Busch-Wächter® PRO 220 Bluetooth

CE IP55

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen und fernbedienbar über IR Handsender 6841-101.

- Nennspannung: 230 V AC, +10 % / -10 %
- Nennfrequenz: 50 Hz / 60 Hz
- Verlustleistung: 0,3 W
- Ausgänge: 1 Schließer, potenzialgebunden
- Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv
- Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
- Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m
- Helligkeitsgrenzwert: 0,5 Lux –, Tagbetrieb
- Öffnungswinkel: 220°
- Abschaltverzögerung: 10 s bis 30 min oder Kurzzeitimpuls 1 s einstellbar
- Montagehöhe: 2,5 m
- Maße (H × B × T): 110 × 124,4 × 157,75 mm
- Farbe: studioweiß



- **IR-Handsender 6841-101:**
  - Licht für 4 h einschalten, aktivieren/deaktivieren
  - Licht für 4 h ausschalten, aktivieren/deaktivieren
  - Anwesenheitssimulation aktivieren/deaktivieren
  - aktuellen Helligkeitswert als Grenzwert setzen/Rücksetzen auf Geräteeinstellung
  - mit kodiertem Übertragungssignal
  - Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2025
  - Nennspannung: 3 V AC
  - Schutzart IP40
  - Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis +45 °C
  - Maße (H × B × T): 86 × 40 × 7 mm



BUSCH-JAEGER
Die Zukunft ist da.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
832 48 58	**8324858**	Busch-Wächter® PRO 220°, studioweiß, 6851/22-134	1 St		2 St		5 St	
306 87 21	**BUS680002584**	IR-Handsender, 6841-101	1 St		2 St		5 St	

AP-Bewegungsmelder MD 230 40 IR

CE IP55

Bewegungsmelder mit Vandalismus- und Sabotageschutz, sowie Passwortschutz gegen unbefugtes Parametrieren.

5 JAHRE Herstellergarantie

ESY-Pen
Shop-Nr. 567 39 93
Seite 217

- Erfassungsreichweite: quer ø 40 m, frontal ø 10 m, Unterkriechschutz ø 4 m
- Erfassungsbereich: 230° (2 × 115° separat einstellbar) und 360° Unterkriechschutz, vertikal um +90° / -10° neigbar
- optimale Anbauhöhe: 3 m
- Nachlaufzeit: von 60 s – 240 min (gehrichtungsabhängig, stufenlos)
- uhrzeitabhängige Betriebsmodi
- einfache Programmierung per Fernbedienung mit "blue mode" Technologie
- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Schaltleistung: 2300 W ohmsche Last, 1150 VA induktive Last, 600 W LED
- Schutzklasse II
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C
-
- Eckmontage extra bestellen



einfaches Parametrieren per ESY-Pen und ESY-App

ESYLUX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
997 23 41	**453 076**	230°, weiß, 108 × 92 × 138 mm	1 St		2 St		5 St	
997 23 43	**453 077**	230°, anthrazit, 108 × 92 × 138 mm	1 St		2 St		5 St	

ESY-Pen

CE IP20

ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: Parametrieren, Fernsteuern, Licht messen und Projekte verwalten.

3 JAHRE Herstellergarantie

- die ESY-App erlaubt eine bequeme Parametrierung aller fernbedienbaren ESYLUX Präsenz-, Bewegungsmelder und Lichtsysteme per Smartphone oder Tablet
- der ESY-Pen leitet die Bluetooth-Befehle des mobilen Endgeräts
  einfach per Infrarot weiter
- kompatibel zu allen smarten Endgeräten (iOS, Android)
- abwärtskompatibel zu allen aktuellen Präsenz- und Bewegungsmeldern und Notleuchten / Steuerungen von ESYLUX, die fernbedienbar sind

- Material: UV-beständiger Kunststoff
- Gewicht: 238 g
- Farbe: schwarz
- Maße (L × B × H): 166 × 24 × 21,5 mm

- **Standardkonfiguration**
  aller fernbedienbaren ESYLUX Produkte mit ESY-App und dem ESY-Pen als Brücke (IR)
- **Konfiguration von Produkten mit integriertem Bluetooth-Modul**
  direkt per ESY-App
- **manuelles Übersteuern von ELC-Lichtsystemen**
  direkt mit dem ESY-Pen



ESYLUX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
567 39 93	**5673993**	ESY-Pen	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

AP-Infrarot-Bewegungsmelder INFRAcontrol 240° IP54

Aufputz-Infrarot-Bewegungsschalter für Wandmontage in kompakter Bauform, mit stufenlos einstellbaremDämmerungssensor. Dreh- und schwenkbarer Sensorkopf.

3 Leiter
bei induktiver Last RC-Glied verwenden!



- Erfassungsweite: ca. 12 m
- Erfassungsbereich: 240°
- optimale Anbauhöhe: ca. 2,5 m
- Reichweite: ca. 12 m bei 20 °C, einstellbar
- Einstellzeit: von 5 s – 12 min
- Dämmerungsschwelle 20 – 300 Lux
- Nennspannung: 230 V
- Schaltleistung: max. 2000 W ohmsche Last,300 VA induktive Last, 200 VA LED-Lampen
- im Lieferumfang ein Eckwinkeladapter für Außen- oder Inneneckmontage

Kopp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
313 70 92	**453 520**	240°, weiß, 95 × 65 × 85 mm	1 St		2 St		5 St	
313 70 91	**453 521**	240°, schwarz, 95 × 65 × 85 mm	1 St		2 St		5 St	

AP-Infrarot-Bewegungsmelder McGuard professional IP55

Bewegungsmelder für Wand-, Decken- oder Eckmontage und einer Erfassungsreichweite von ca. 12 m. Für Außenanwendung IP55.

- **inkl. Universalwinkel für Eckinstallation**
- **Deckenmontage möglich**



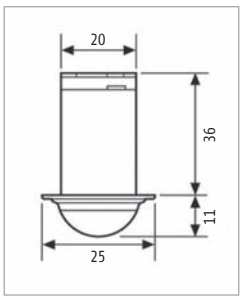
- Überwachungsbereich: 240° / 360° bei 12 m
- Einschaltzeit: einstellbar 3 s – 12 min
- Ansprechempfindlichkeit stufenlos einstellbar
- Schaltleistung: 200 W LED-Lampen, 400 W Leuchtstofflampen

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 92 98	**453 716**	240°, weiß	1 St		2 St		5 St	
366 93 01	**453 717**	240°, schwarz	1 St		2 St		5 St	
366 92 99	**453 720**	360°, weiß	1 St		2 St		5 St	
366 93 02	**453 721**	360°, schwarz	1 St		2 St		5 St	

Einbau-Bewegungsmelder MD C 360i/6 mini CE IP64

Mini-Bewegungsmelder für Deckeneinbau- und Wandmontage für den Einsatz in kleinen Räumen, Durchgangsbereichen, Toiletten, kleinen Büros oder Fluren mit keinem oder geringem Tageslichtanteil.



5 JAHRE Herstellergarantie

- **Zusammenschaltung von max. 10 Master-Geräten**

ESY-Pen
Shop-Nr. 567 39 93
Seite 217

- Erfassungsreichweite: ca. 6 m (bei Montagehöhe von 3 – 5 m)
- Erfassungsbereich: 360°
- optimale Montagehöhe: 3 m
- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Schaltleistung: 690 W ohmsche Last, 345 VA induktive Last
- mit 20 cm Zuleitung 3 × 0,75 mm²
- Schutzklasse II
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C
- Abmaße (d × H): ø 25 × 47 mm
- Einbaumaße (d × H): ø 20 × 36 mm
- RoHS konform



ESYLUX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
410 27 00	**453 080**	360°, opal-matt	1 St		2 St		5 St	

HF-Einbau-Bewegungssensor 360°

CE IP20

Bewegungssensor in Hochfrequenztechnik, zum unsichtbaren Einbau. Ideal für Anwendungen in verwinkelten Räumen und bei erhöhten Temperaturen.

5 JAHRE Herstellergarantie



- Erfassungsbereich: 360° Decken-, 160° Wandmontage
- Reichweite einstellbar bei: – Deckenmontage ca. 1 – ca. 10 m
  – Wandmontage ca. 1 – ca. 5 m
- Schaltleistung: 1000 W ohmisch, 150 VA induktiv
- Zeiteinstellung: 5 s – 30 min
- Dämmerungsregler: 5 – 2000 lx
- Temperaturbereich: –10 °C bis +55 °C
- Abmessungen: 90 × 32 × 52 mm

niko

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
443 98 62	**453 733**	HF 360 EB	1 St		2 St		5 St	

HF-Einbau-Bewegungssensor

CE IP20

Bewegungssensor in Hochfrequenztechnik, zum unsichtbaren Einbau z.B. in Leuchten.

5 JAHRE Herstellergarantie



- Versorgungsspannung: 230 V
- Erfassungsbereich:
  – bei Wandmontage: 150° (Installationshöhe: 1 – 1,8 m) bis ca. 14 m
  – bei Deckenmontage: 360° (Installationshöhe: 2,5 – 3 m) bis ca. 6 m
- Zeiteinstellung: 5 s – 30 min
- Dämmerungsregler: 2 – 50 lx
- Temperaturbereich: –20 °C bis +50 °C
- Abmessungen: 72 × 36 × 25 mm

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
995 90 93	**9959093**	HF - Sensor	1 St		5 St		10 St	

RC-Glied

CE DE

RC-Kombination zur Löschung von Induktionsspannungen beim Abschalten induktiver Lasten z.B. in Schaltungen mit Bewegungsmeldern.

• Für alle Bewegungsmelder



- verhindert das Wiedereinschalten des Bewegungsmelders nach dem Ausschalten von angeschlossenen induktiven Lasten wie z.B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen, Energiesparlampen und Transformatoren (Induktionsspannung wirkt als Startimpuls)
- für alle Bewegungsmelder geeignet

Kupp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 26 71	**453 998**	RC-Glied	1 St		2 St		5 St	

AP- / UP-INFRAcontrol Präsenzmelder 360°

IP20

Präsenzmelder zur Deckenmontage.
Zur Raumüberwachung mit Erfassungswinkel von 360°.



- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Erfassungsreichweite: ca. 12 m (bei 25 °C / 2,5 m Höhe)
- Präsenzbereich: ca. 6 m (bei 25 °C / 2,5 m Höhe)
- LED-geeignet bis 360 VA
- Schaltleistung: max. 2000 W ohmsche Last, Farbe: weiß

Shop-Nr. 313 85 73 – AP:
- Verzögerungszeit: einstellbar ca. 2 min – ca. 15 min
- Dämmerungsschwelle (stufenlos): 5 – 1000 lx
- Betriebstemperatur: –10 °C bis +40 °C
- Maße (ø × H): 126 × 71,2 mm

Shop-Nr. 313 85 72 – UP:
- Verzögerungszeit: einstellbar ca. 5 s – ca. 12 min
- Dämmerungsschwelle (stufenlos): 20 – 300 lx
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Maße (ø × H): 96 × 83,1 mm
- Einbau in UP- / oder HW-Dose ø 60 mm

Shop-Nr. 313 85 71:
- IR-Fernbedienung für AP- und UP-Präsenzmelder

Kupp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
313 85 73	**453 570**	360° AP, perlweiß, ø 126 × 71,2 mm	1 St		2 St		5 St	
313 85 72	**453 572**	360° UP, perlweiß, ø 96 × 83,1 mm	1 St		2 St		5 St	
313 85 71	**453 568**	IR-Fernbedienung	1 St		2 St		5 St	

UP-INFRAcontrol Präsenzmelder 360°

CE IP20

UP-Präsenzmelder zum Deckeneinbau zur Raumüberwachung mit einem Erfassungswinkel von 360°.



- Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Erfassungsreichweite: bis 12 m
- 1 Kanal zum Schalten von Licht
- Schaltleistung:
  - 2000 W Glühlampen
  - 1000 VA HV-Halogenlampen
  - 1000 VA Leuchtstofflampen
  - 600 VA Energiesparlampen
  - 400 W LED
- Impulsausgang: 1 sek.
- Dämmerungssensor: stufenlos 10 – 2000 lx
- fernbedienbar(IR-Fernbedienung optional)
- Farbe: weiß

- **Shop-Nr. 358 66 14:**
  - Erfassung: Infrarot und akustisch
  - Einschaltdauer: 5 sek. - 30 min.
- **Shop-Nr. 358 66 16**
  - Erfassung: Infrarot
  - Einschaltdauer: 10 sek. - 30 min.

Kopp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
358 66 14	**453 564**	360°, weiß	1 St		2 St		5 St	
358 66 16	**453 566**	360°, weiß	1 St		2 St		5 St	

AP-Infrarot-Decken-Präsenzmelder McGuard

CE IP40

Präsenzmelder zur Raumüberwachung und für das Energiemanagement. Aufbaumontage an der Raumdecke. Montagefreundliches 2-teiliges Gehäusesystem: Unterteil zur Befestigung mit integrierter Anschlussklemme, Aktivteil aufsteckbar.

- 2 getrennte Schaltausgänge

3 Leiter
bei induktiver Last RC-Glied verwenden!



- Schaltleistung: 2300 W (10 A) Glühlampe, 400 VA ind. Last (LS)
- Reichweite: ca. ø 6 m bei 2,4 m Installationshöhe
- Einschaltzeiten je Ausgang getrennt einstellbar
- 2 getrennte Schaltausgänge:
  - 1 × helligkeitsabhängig, nicht potentialfrei
  - 1 × helligkeitsunabhängig, potentialfrei
- bewegte Wärmequellen (Menschen, Tiere usw.), auch Luftströmungen aktivieren den Präsenzmelder
- jede Wärme-Bewegung im Erfassungsbereich bewirkt Neustart der Einschaltzeitdauer

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 84 88	**453 722**	360°, signalweiß, ø 140 × 40 mm	1 St		2 St		5 St	

Einbau-Präsenzmelder McGuard

CE ÖVE IP44

Präsenzmelder zur Raumüberwachung und für das Energiemanagement. Einbaumontage in die Raumdecke. Besteht aus Sensor und Schaltteil.



Sensor zum Einbau in Deckenausschnitt ø 65 mm



Controller zum abgesetzten Deckeneinbau

- 2 getrennte Schaltausgänge



- Reichweite: ca. ø 6 m bei 2,4 m Installationshöhe
- Schaltleistung: 2300 W (10 A) Glühlampe, 400 VA ind. Last (LS)
- 2 getrennte Schaltausgänge:
  - 1 × helligkeitsabhängig, nicht potentialfrei
  - 1 × helligkeitsunabhängig, potentialfrei
- Einschaltzeiten je Ausgang getrennt einstellbar
- montagefreundliches 2-teiliges Gehäusesystem
- Sensor zum Einbau in Deckenausschnitt ø 65 mm (wie NV- Einbaustrahler)
- Controller (ähnl. NV-Trafo Mouse) zum abgesetzten Deckeneinbau
- Einbautiefe: 40 mm
- bewegte Wärmequellen (Menschen, Tiere usw.), auch Luftströmungen aktivieren den Präsenzmelder
- jede Wärme-Bewegung im Erfassungsbereich bewirkt Neustart der Einschaltzeitdauer

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 84 89	**453 724**	360°, signalweiß, ø 78 × 20 mm	1 St		2 St		3 St	

Außenlichtschalter IP20

Schalter zur Einstellung verschiedener Betriebsarten der Außenbeleuchtung in Verbindung mit einem Bewegungsmelder.

- Zeitintervalldauer entsteht durch den Bewegungsmelder (Zeitdauer beim Wiedereinschalten)
- Zentralplatten mit Drehknebel, passend zu verschiedenen Schalterprogrammen
- **Shop-Nr. 561 86 07** für Schalterprogramm GIRA als Symbolscheibe für Zentralplatten Drehknebel erforderlich
- **Shop-Nr. 563 50 92**:
  - Abdeckung 50 × 50 mm inkl. Adapter 55 × 55 mm
  - passend für: Busch-balance®, Berker S1, JUNG AS, Kopp HK07, Merten u.a.
- als Komplettgerät mit M-SMART-Zentralplatte Merten und 1-fach Rahmen
- AP-Gehäuse für die Aufputz-Installation des Komplettgerätes



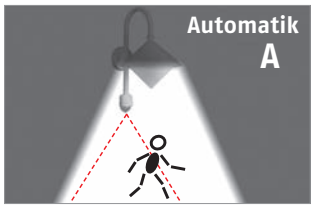
Shop-Nr. 584 61 06



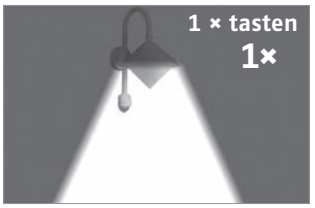
Bei Nichtbedarf kann das Außenlicht dauerhaft ausgeschaltet werden.



Bei Bedarf, z.B. für Veranstaltungen im Außenbereich, kann das Außenlicht dauerhaft eingeschaltet werden.



Automatikbetrieb (Grundstellung) BWM ist aktiv, schaltet Licht bei Bedarf ein.



Beim Verlassen des Hauses lässt sich das Außenlicht für ein Zeitintervall bequem von innen einschalten.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
563 50 96	**453 980**	Schaltereinsatz	1 St		2 St		5 St	
563 50 82	**453 981**	Zentralplatte Reflex SI + Adapter SI, alpinweiß	1 St		2 St		5 St	
563 50 93	**453 987**	Zentralplatte BUSCH-JAEGER Reflex SI 214, alpinweiß	1 St		2 St		5 St	
341 25 01	**56721902**	Zentralplatte Merten M-smart , polarweiß glänzend	1 St		2 St		5 St	
341 25 02	**43731905**	Zentralplatte Merten M-smart , polarweiß edelmatt	1 St		2 St		5 St	
303 86 49	**GIR066903**	Zentralplatte Drehknebel GIRA 55, reinweiß glänzend	1 St		2 St		5 St	
561 86 07	**453 989**	Symbolscheibe für Drehknebel GIRA 55	1 St		2 St		5 St	
563 50 92	**453 991**	Abdeckung, reinweiß 50 × 50 mm / 55 × 55 mm	1 St		2 St		5 St	
584 61 06	**453 984**	Komplettgerät, polarweiß edelmatt (RAL 9010)	1 St		2 St		5 St	

Universal LED UP-Dimmer T55

CE TÜV

Universal LED-Dimmer für zuverlässiges Dimmen unabhängig vom Hersteller und Typ der LED.

5 JAHRE Herstellergarantie

- Arbeitsprinzip: Phasenan- / Phasenabschnitt
- automatische Nullleitererkennung
- 2- oder 3-Draht Anschluss möglich
- Spannung: 230 V AC (+/-10 %) / 50 Hz
- Nennleistung: 3 – 160 W LED / 7 – 400 W / VA Leistung
- mit Druck- / Wechselschalter
- Welle: ø 4 mm Metall mit Softraster (ø 6 mm mit Wellenadapter)
- Anschluss: Schraubklemmen bis 2 × 2,5 mm² (starr)
- Übertemperaturschutz: selbstrückstellender Temperaturschalter
- Kurzschluss / Überlastschutz: elektronisch



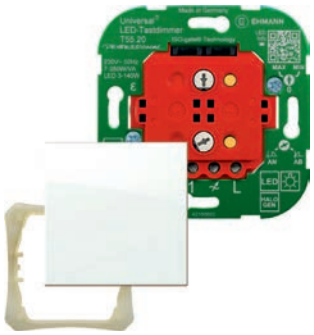
Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
563 88 00	**438 643**	Professional T55.00, 3 – 160 W LED, 7 – 400 W / VA	1 St		3 St		10 St	

Universal LED Tastdimmer Professional T55.20

Leistungsstarker LED Tastdimmer für zuverlässiges Dimmen unabhängig vom Hersteller und Typ der LED. Kompatibel mit allen 55 × 55 mm – Schalterprogrammen.

- Arbeitsprinzip: Phasenan- / Phasenabschnitt
- Betätigung: Tastdimmer
- automatische Nullleitererkennung
- 2- oder 3-Draht Anschluss möglich
- Spannung: 230 V AC (+/-10 %) / 50 Hz
- Nennleistung: 3 – 140 W LED / 7 – 350 W / VA Leistung
- Anschluss: Schraubklemmen bis 2 × 2,5 mm² (starr)
- Übertemperaturschutz: selbstrückstellender Temperaturschalter
- Kurzschluss / Überlastschutz: elektronisch



5 JAHRE Herstellergarantie

Lieferumfang
- Dimmer
- Halterahmen
- Wippe 55 × 55 mm, reinweiß, ähnl. RAL 9010

Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
124 72 05	**1247205**	Professional T55.20, Set, 3 – 140 W LED, 7 – 350 W / VA	1 St		3 St		10 St	

Universal LED UP-Dimmer Comfort T55.01

Universal LED-Dimmer für zuverlässiges Dimmen unabhängig vom Hersteller und Typ der LED.

5 JAHRE Herstellergarantie

- Arbeitsprinzip: Phasenan- / Phasenabschnitt
- Spannung: 230 V AC (+/-10 %) / 50 Hz
- Nennleistung: 3 – 100 W LED / 7 – 220 W / VA Leistung
- mit Druck- / Wechselschalter
- Welle: ø 4 mm Metall mit Softraster (ø 6 mm mit Wellenadapter)
- Anschluss: Schraubklemmen bis 2 × 2,5 mm² (starr)
- Übertemperaturschutz: selbstrückstellender Temperaturschalter
- Kurzschluss / Überlastschutz: elektronisch



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
123 12 89	**438 644**	Comfort T55.01, 3 – 100 W LED, 7 – 220 W / VA	1 St		3 St		10 St	

UP-Dimmer-Einsatz für dimmbare LED und ESL 3 – 35 W / 7 – 110 W

Phasenanschnitt-Dimmer. UP-Steuereinsatz für Glühlampen, HV-Halogenlampen, konventionelle Trafos und andere ohmsche Verbraucher.

- Spannung: 230 V AC / 50 Hz
- Nennleistung: 7 – 110 W, LED 3 – 35 W
- Kein Stand-by-Verbrauch!
- einstellbare Grundhelligkeit
- mit Druck-/Wechselschalter
- Metallwelle: 4 mm
- inkl. 6 mm Wellenadapter
- Schraubklemmen

Information für UP-Dimmer bei LED und ESL
Beachten Sie, dass viele LED-Lampen oder Energiesparlampen nicht dimmbar sind. Dies gilt auch für Vorschaltgeräte bei LED-Lampen. Schließen Sie nur solche LED-Lampen oder Energiesparlampen an den Dimmer an, die als dimmbar gekennzeichnet sind.



• Phasenanschnitt

Passend zu vielen handelsüblichen Schalterprogrammen für Abdeckung Zentralscheibe mit 4 mm Drehknopf.

Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 73 45	**438 640**	Phasenanschnitt, Druck- / Wechselschalter, 3 – 35 W LED / 7 – 110 W	1 St		2 St		3 St	

AP-Dämmerungsschalter CDS-AN

IP54

potentialfreier Relaiskontakt

Dämmerungsschalter für Wandmontage, zum automatischen Schalten von Beleuchtungen, Lichtwerteinstellung von außen.



- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Anschlussleistung: 2300 W cos φ = 1 / 690 VA cos φ = 0,5
- Schaltverzögerung:
  - Ein 60 s
  - Aus 60 s
- Schaltschwelle einstellbar: 5 – 300 Lux

ESYLUX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
411 17 37	**453 040**	5- 300 Lux, weiß, 96 × 76 × 52 mm	1 St		2 St		3 St	

AP-Dämmerungsschalter

CE IP54

Dämmerungsschalter für den Außenbereich (Wandaufbau) mit integriertem Lichtsensor.



- 3 – 300 Lux, Einstellung von außen, LED-Statusanzeige
- Schaltverzögerung: ca. 60 s
- Umgebungstemperatur: –50 °C bis +50 °C
- Anschlussspannung: 230 V
- Schaltleistung: 3000 W Glühlampenlast

paladin

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
117 57 09	**453 026**	3 - 300 Lux, weiß, 111 × 83 × 43 mm	1 St		3 St		5 St	

AP-Dämmerungsschalter

IP65

Dämmerungsschalter für den Außenbereich (Wandaufbau) mit integriertem Lichtsensor.



- Betriebsspannung: 230 V AC
- Einstellbereich: 2 – 200 Lux
- mit Einschalt- und Ausschaltverzögerung
- Schaltleistung: 16 A
  - 2300 W Glühlampenlast

ELECTRIC PERRY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
560 06 41	**453 030**	2- 200 Lux, weiß, 106 × 55 × 45 mm	1 St		2 St		5 St	

Einbau-Dämmerungsschalter CDS-E

IP20 IP44

Dämmerungsschalter zum nachträglichen Einbau.

- **höchste zulässige Temp.: +70 °C**



- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Anschlussleistung: 1000 W cos φ = 1 / 500 VA cos φ = 0,5
- Schaltverzögerung:
  - Ein 60 s
  - Aus 60 s
- Schaltschwelle einstellbar: 5 – 300 lx
- Leistungsteil IP20
- Sensorabdeckung IP44
- Dreileiterschaltung

ESYLUX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
411 17 39	**453 042**	5- 300 Lux, 26 × 24 × 50 mm	1 St		2 St		5 St	

Nachlaufrelais NRU3

Elektronischer Zeitschalter zum verzögerten Ein- und Ausschalten von Sekundärverbrauchern. Zur Anwendung für automatische Be- und Entlüftung fensterloser Räume.

- Für den Einbau in UP-Schalterdosen geeignet.



- umschaltbare Betriebsarten: Einschaltverzögerung mit und ohne Nachlauf
- Relaiskontakt: 1 Wechsler 10 A / 250 V AC
- Betriebsspannung: 230 V AC / 50 – 60 Hz 10 %
- Einschaltverzögerung: ca. 0,3 s – 4 min
- Nachlaufzeit: ca. 6 s – 30 min
- Leistungsaufnahme: ca. 0,4 W
- max. Glimmlampenlast 5 mA an B1

Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 42 93	**438 961**	250 V AC / 10 A, 43 × 43 × 18,5 mm	1 St		3 St		10 St	

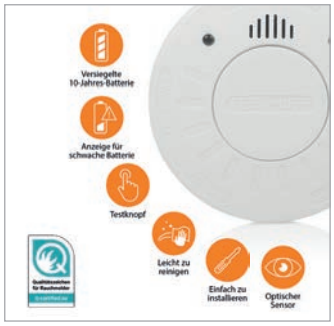
Fotoelektronischer Rauchwarnmelder RM520

Fotoelektronischer Rauchwarnmelder für die Deckenmontage zur frühzeitigen Erkennung und Signalisierung von Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich. Geeignet für den privaten Gebrauch in Häusern, Wohnungen und Wohnwagen.









- Q-mark VDS – Prüfzeichen
- Batterielaufzeit ca. 10 Jahre durch fest eingebaute Batterie
- optische Alarm- / Bereitschaftsanzeige
- akustischer Signalton: ca. 85 dB
- mit besonders großer Testtaste
- ein fälliger Austausch des Gerätes wird signalisiert

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
616 54 94	**6165494**	RM520 , weiß	1 St		10 St		20 St	

Rauchwarnmelder GENIUS-PLUS

IP40

Rauchwarnmelder für Batteriebetrieb zur frühzeitigen Erkennung und Signalisierung von Bränden mit Rauchentwicklung.



- VdS+ "Q"-Label anerkannt nach DIN EN 14604 und vfdb (14-01)
- Einsatz nach DIN 14767
- batteriebetrieben, Batterie eingebaut
- Echt-Alarm-Garantie, schlafzimmertauglich
- akustische Datenübertragung zum Smartphone
- intuitive, einfache Statuserkennung über Mehrfarben-LED
- inkl. Klebepad
- Maße (d × H): ø 104 × 48 mm

HEKATRON Brandschutz

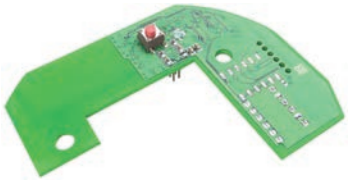
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
318 60 12	**453 440**	GENIUS-PLUS, weiß	1 St		3 St		10 St	

Rauchwarnmelder GENIUS-PLUS-X

VdS IP40

Funkvernetzbarer Rauchwarnmelder für Batteriebetrieb zur frühzeitigen Erkennung und Signalisierung von Bränden mit Rauchentwicklung.





- VdS+ "Q"-Label anerkannt nach DIN EN 14604 und vfdb (14-01)
- Einsatz nach DIN 14767
- batteriebetrieben, Batterie eingebaut
- Echt-Alarm-Garantie, schlafzimmertauglich
- akustische Datenübertragung zum Smartphone
- intuitive, einfache Statuserkennung über Mehrfarben-LED
- Spannungsversorgung für externe Module z.B. Funkmodul: zusätzliche Batterie 3,6 V / 2,2 Ah fest eingebaut im Melder
- Schnittstelle zur Kommunikation und Spannungsversorgung externer Module wie z.B. Funkmodul Basis X oder Pro X
- Ereignisspeicher im Funkmodul und im Rauchwarnmelder mit Zeitstempel
- Maße (d × H): ø 104 × 48 mm

- **Shop-Nr. 313 99 59** – Funkmodul Basis X:
  - bis zu 30 Rauchwarnmelder vernetzbar
  - in Verbindung mit dem Genius Plus X umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten durch Genius Home und Genius Pro App
  - Plug & Play
  - maximale Reichweite dank Repeaterfunktion

HEKATRON Brandschutz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
383 97 24	**453 446**	GENIUS-PLUS-X, weiß	1 St		3 St		10 St	
313 99 59	**453 444**	Funkmodul Basis X	1 St		3 St		10 St	

Rauchmelder BUSCH-JAEGER

Rauchmelder zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach foto-optischem Messprinzip.



- Spannungsversorgung:
  - 3 V Lithium-Batterie fest eingebaut
  - Herstellerangabe: Betriebsdauer bis zu 10 Jahren
- mit Testknopf und Stummschaltung
- geprüft nach DIN EN 14604
- akustischer Alarm mit 85 dB auf 3 m
- mit Demontagesicherung
- Maße (d × H): ø 120 × 47,5 mm
- für Herstellerangaben übernehmen wir keine Haftung

- **Shop-Nr. 308 96 56:**
  - schlafzimmertauglich
- **Shop-Nr. 353 57 56:**
  - bis zu 20 Melder vernetzbar über 2-Draht-Leitung oder über Funkmodul **Shop-Nr. 302 65 93**
- **Shop-Nr. 302 65 93:**
  - zur drahtlosen Vernetzung von bis zu 20 Busch-Rauchalarm/-Wärmealarm Produkten
  - mit fest eingebauter Lithium-Batterie – Herstellerangabe: Betriebsdauer bis zu 10 Jahren
  - Funkfrequenz: 868 MHz
  - Reichweite: max. 100 m im Freien, max. 30m im Gebäude
  - nach VdS Richtlinie 3515 geprüft

Rauchmelder-Prüfgas TecLine
Shop-Nr. 175 58 96



WEICON

BUSCH-JAEGER Die Zukunft ist da.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
308 96 56	**453 434**	ProfessionalLINE Lithium, HAN 6833-84	1 St		3 St		10 St	
353 57 56	**453 436**	ProfessionalLINE Lithium-vernetzbar, HAN 6833/01-84	1 St		2 St		5 St	
302 65 93	**453 437**	RF-Funkmodul, HAN 6828	1 St		2 St		5 St	

NEU Magnetbefestigungsset für Rauchmelder

Kein Bohren! – Magnetbefestigung für Rauchmelder.

- magnetisches Montagesystem für alle gängigen Rauchwarnmeldermodelle
- selbstklebend – kein Bohren erforderlich
- große magnetische Haltekraft
- Befestigungsdurchmesser: ø 6 cm





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
615 54 26	**6155426**	Magnetbefestigung	1 St		3 St		12 St	

Schwimmschalter Champ 2

CE IP67

Schwimmschalter zur Grenzstanderfassung von Flüssigkeiten.

- Schaltbefehle zum Anschalten von Pumpen oder zur Alarmauslösung beim Erreichen eines definierten Füllstandes
- mit Wechslerkontakt zum Schalten, wahlweise zum Befüllen oder Leeren nutzbar
- schlagfestes Gehäuse aus PP, hochflexible Anschlussleitung aus Neopren
- Gegengewicht zur Einstellung der Schwimmerlage



Doepke

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
355 30 24	**428 022**	H07RN-F3 × 1 mm², 1 W (leeren + füllen), 250 V / 10 A, 3 m	1 St		2 St		3 St	
355 32 85	**428 024**	H07RN-F3 × 1 mm², 1 W (leeren + füllen), 250 V / 10 A, 5 m	1 St		2 St		3 St	
355 32 86	**428 026**	H07RN-F3 × 1 mm², 1 W (leeren + füllen), 250 V / 10 A, 10 m	1 St		2 St		3 St	
355 32 95	**428 000**	Gegengewicht, 220 g	1 St		2 St		3 St	

Schwimmschalter

CE IP68

Schwimmschalter zur Grenzstanderfassung zum Einsatz in klarem Wasser.

- Schaltbefehle zum Anschalten von Pumpen oder zur Alarmauslösung beim Erreichen eines definierten Füllstandes
- mit Wechslerkontakt zum Schalten, wahlweise zum Befüllen oder Leeren nutzbar
- schlagfestes Gehäuse aus PP
- hochflexible Anschlussleitung aus Neopren
- Gegengewicht zur Einstellung der Schwimmerlage



inklusive Gegengewicht



ELECTRIC PERRY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
571 12 00	**428 032**	H05VV-F 3 × 1 mm², 1 W (leeren + füllen), 250 V / 10 A, 3 m	1 St		2 St		3 St	
571 12 01	**428 034**	H05VV-F 3 × 1 mm², 1 W (leeren + füllen), 250 V / 10 A, 5 m	1 St		2 St		3 St	
571 12 02	**428 036**	H05VV-F 3 × 1 mm², 1 W (leeren + füllen), 250 V / 10 A, 10 m	1 St		2 St		3 St	

Isolierstoffgehäuse 0-IP55

IP55

Leergehäuse zum Einbau eines Motorschutzschalters mit bis zu 2 Anbau-Hilfsschaltern.

- mit integrierter Klemme für PE(N)-Anschluss
- oben und unten je 2 × M25 vorgeprägte Leitungseinführungen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
712 35 37	**429 164**	Isolierstoffgehäuse 0-IP55	1 St		2 St		5 St	

Motorschutzschalter MS25

Schaltgerät zur Kontrolle (Start, Schutz und Abschaltung) der AC-Elektromotoren mit Leistung bis 11 kW (380 / 400 V) oder anderer Verbraucher bis 25 A. Gemäß Standards EN 60204 oder VDE 0113 auch als Hauptschalter verwendbar.

- mit Überlast- und Kurzschlussauslösung
- Kurzschlussauslösung beim 15-fachen des oberen Auslösebereichs
- START-, STOP-Tasten
- Kontrolle der Auslösefunktion (TEST)
- automatische Abschaltung mit Thermo- und Magnetauslöser
- Sensibilität auf Phasenausfall gemäß EN / IEC 60947-4-1
- aufrastbar auf DIN-Tragschiene

- **otionales Zubehör:**
  - Unterspannungsauslöser
  - Hilfsschalter



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
712 35 24	**429 066**	MS25-0,4, 0,25 - 0,4 A, 0,09 kW	1 St		2 St		5 St	
712 35 25	**429 068**	MS25-0,63, 0,4 - 0,63 A, 0,12 kW	1 St		2 St		5 St	
712 35 26	**429 070**	MS25-1, 0,61 - 1 A, 0,18 - 0,25 kW	1 St		2 St		5 St	
712 35 27	**429 072**	MS25-1,6, 1 - 1,6 A, 0,37 - 0,55 kW	1 St		2 St		5 St	
712 35 28	**429 074**	MS25-2,5, 1,6 - 2,5 A, 0,75 - 1,1 kW	1 St		2 St		5 St	
712 35 29	**429 076**	MS25-4, 2,5 - 4 A, 1,1 - 1,5 kW	1 St		2 St		5 St	
712 35 30	**429 078**	MS25-6,3, 4 - 6,3 A, 2,2 - 2,5 kW	1 St		2 St		5 St	
712 35 31	**429 080**	MS25-10, 6,3 - 10 A, 3 - 4 kW	1 St		2 St		5 St	
712 35 32	**429 082**	MS25-16, 10 - 16 A, 5 - 7,5 kW	1 St		2 St		5 St	
712 35 33	**429 084**	MS25-20, 16 - 20 A,, 9 kW	1 St		2 St		5 St	
712 35 38	**429 086**	MS25-25, 20 - 25 A, 11 - 12,5 kW	1 St		2 St		5 St	

Hilfsschalter PS11

Anbauschalter zum seitlichen Anbau an Motorschutzschalter.

- Nennbetriebsstrom bei 230 V AC: 3,5 A
- Kontakte: 1 W



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
712 35 34	**429 184**	Hilfsschalter PS11, 1 W	1 St		2 St		10 St	

Unterspannungsauslöser U

Unterspannungsauslöser zum Einbau in das Gehäuse in Verbindung mit dem Motorschutzschalter.

- schaltet beim Unterschreiten der Sollspannung



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
740 98 01	**429 194**	U 220, 220 – 240 V / 50 Hz	1 St		2 St		5 St	

Signalleuchte SS Z 400V

Signalleuchte zum Einbau in Isolierstoffgehäuse und Isolierstofffrontplatte.

- Farbe: grün



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
742 83 75	**429 180**	Signalleuchte SS Z 400V	1 St		2 St		5 St	

Notfalltaste NAT

Schlagtaste zum Anbau an Isolierstoffgehäuse und Isolierstofffrontplatte.

- rastend, mit Drehentriegelung
- Schlagtaste: rot, Gehäuseteil: gelb



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
742 84 21	**429 174**	Notfalltaste NAT	1 St		2 St		5 St	

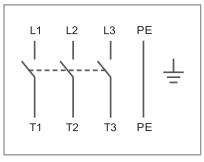
Lasttrennschalter im ISO-Gehäuse IP65

Isolierstoffgekapselter Lasttrennschalter.

- Schalter mit Schaltelement 3-pol. schaltend
- ISO-Gehäuse: grau
- mit 2 Vorprägungen für Verschraubung (2 × 25,5 / 20,5)
- Maße (H × B × T): 130 × 98 × 77 mm

andere Schalter-ausführungen auf Anfrage





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
560 60 23	**415 814**	20 A , 7,5 kW	1 St		2 St		5 St	
560 67 22	**415 815**	25 A , 10 kW	1 St		2 St		5 St	
560 67 96	**415 816**	32 A , 12,5 kW	1 St		2 St		5 St	

Umschalter im ISO-Gehäuse

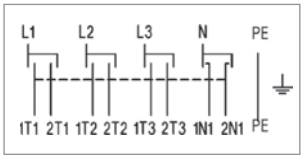
CE IP65

Isolierstoffgekapselter Umschalter.

- Schalter mit Schaltelement 4-pol. schaltend
- mit Nullstellung
- als Notstromschalter geeignet – bei Bestellung Angabe der Nutzung (Notstrom-Beschilderung)
- ISO-Gehäuse: grau

- **Shop-Nr. 564 77 42 / 890 00 46 / 890 00 47 / 890 00 49:**
  - mit 2 Vorprägungen oben und unten für Verschraubung (M20 / M25)
  - Maße (H × B × T): 180 × 98 × 76 mm

- **Shop-Nr. 886 95 15:**
  - mit 2 Vorprägungen oben und unten für Verschraubung (M25 / M32 / M40)
  - Maße (H × B × T): 200 × 140 × 86 mm





BENEDICT

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
564 77 42	**5647742**	20 A	1 St		2 St		5 St	
890 00 46	**8900046**	25 A	1 St		2 St		5 St	
890 00 47	**8900047**	32 A	1 St		2 St		5 St	
890 00 49	**8900049**	40 A	1 St		2 St		5 St	
886 95 15	**8869515**	63 A	1 St		2 St		5 St	

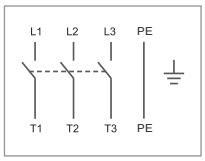
Reparaturschalter im ISO-Gehäuse absperrbar

IP65

Isolierstoffgekapselter Lasttrennschalter als Reparaturschalter mit Absperrvorrichtung. Absperrung durch Vorhängeschlösser.

- Schalter mit Schaltelement 3-pol. schaltend
- mit Sperrvorrichtung
- ISO-Gehäuse: grau
- mit 2 Vorprägungen für Verschraubung (2 × 25,5 / 20,5)
- Maße (H × B × T): 130 × 98 × 77 mm





BENEDICT

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
560 60 28	**415 802**	20 A , 7,5 kW	1 St		2 St		5 St	
560 67 24	**415 803**	25 A , 10 kW	1 St		2 St		5 St	
560 67 98	**415 804**	32 A , 12,5 kW	1 St		2 St		5 St	

NOT-AUS Taster

IP65

NOT-AUS Taster im ISO-Gehäuse grau mit Betätigungstaste in Signalfarben gelb und rot.

- ISO-Gehäuse mit 3 Vorprägungen 20,5 mm (R-M-L) für Verschraubung
- Rückstellung durch Drehen, Zug, Schlüssel
- **Shop-Nr. 560 49 55**: Grob-Hand-Taster (Pilz)



Shop-Nr. 560 49 55



Shop-Nr. 560 49 52



Shop-Nr. 560 49 60

BENEDICT

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
560 49 52	**415 820**	Pilz ø 40 mm / durch Drehen, 75 × 58 × 65 mm	1 St		2 St		5 St	
560 49 57	**415 821**	überlistungssicher / durch Ziehen, 75 × 58 × 65 mm	1 St		2 St		5 St	
560 49 60	**415 822**	überlistungssicher / durch Schlüssel, 75 × 58 × 89 mm	1 St		2 St		5 St	
560 49 55	**415 823**	Pilz ø 70 mm / durch Drehen, 75 × 70 × 87 mm	1 St		2 St		5 St	

Erdung und Potentialausgleich

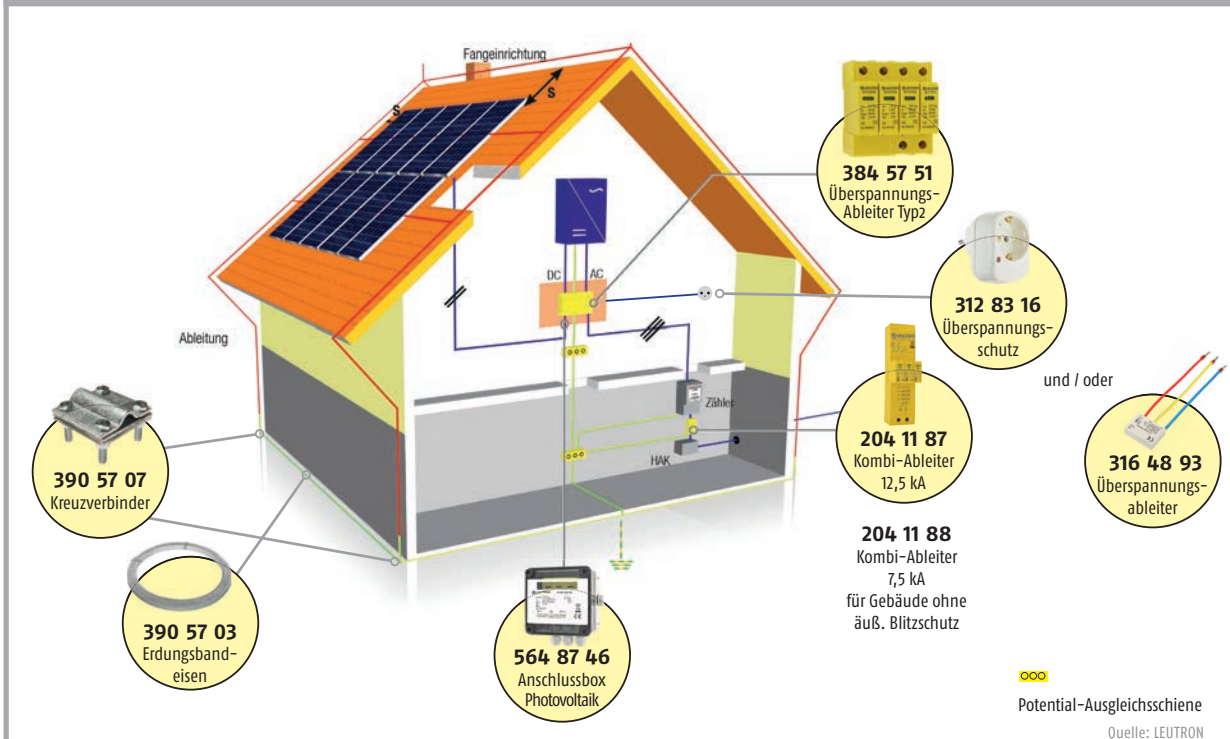
LEGENDE

Bei diesen Artikeln können ggf. Sperrgutzuschläge anfallen. Sperrgutartikel können sein:
- Artikel > 1,50m Länge
- Artikel > 30 kg Gewicht
- nicht quaderförmige Artikel (z.B. Kreuzstaberder)



AdobeStock_©_AkuAku

Gebäude mit äußerem Blitzschutz



Quelle: LEUTRON



ERDUNG UND POTENTIALAUSGLEICH


Erdungs-Bandschellen 232


Erdungs-Rohrschellen 232


Potential-Ausgleichsschienen 233


Bad-Erdungsschienen / -klemmen 233


Kreuz-Staberder, Tiefenerder 234


Erdungs-Anschlussleitung 235


Erdungs-Schrauben 235


Anschlussklemmen und Kreuzverbinder 235


Erdungs-Bandeisen, Runddraht 236


Kreuz- und Keilverbinder 236


Blitz- und Überspannungsableiter 238


Überspannungsschutz 241

Erdungs-Bandschelle

Erdungs-Bandschelle universell verwendbar für verzinkte Stahl- und Kupferrohre. Montierte Ausführung.



- nach DIN/VDE 0100/0190 für Anschluss 2,5 mm² – 2 × 16 mm²
- Spannband: V2A
- Spannteil: Bandeisen
- Trägerteil: verzinkt, chromatiert
- für Anwendung in weitestgehend trockenen Innenräumen

Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 42 19	**305 003**	⅛ – ⅜", ø 8 – 18 mm, 136 mm	10 St		30 St		100 St	
201 70 04	**305 005**	⅛ – 1 ½", ø 8 – 50 mm, 209 mm	10 St		50 St		200 St	
201 70 05	**305 007**	⅛ – 4", ø 8 – 114 mm, 428 mm	10 St		20 St		50 St	
316 44 73	**305 009**	⅛ – 6", ø 8 – 165 mm, 605 mm	10 St		20 St		50 St	

Erdungs-Bandschelle V2A

Erdungs-Bandschelle V2A universell verwendbar für verzinkte Stahl- und Kupferrohre. Montierte Ausführung.



- nach DIN/VDE 0100/0190 für Anschluss 2,5 mm² – 16 mm²
- Spannband: V2A
- Spannteil: V2A
- Trägerteil: V2A
- Anwendung in feuchten und nassen Räumen bei stark korrosiver Beanspruchung

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
201 70 00	**305 002**	⅛ – ⅜", ø 8 – 50 mm, 209 mm	10 St		20 St		50 St	
201 70 09	**305 004**	⅛ – 1 ½", ø 8 – 50 mm, 209 mm	10 St		20 St		50 St	
201 70 11	**305 006**	⅛ – 4", ø 8 – 114 mm, 428 mm	10 St		20 St		50 St	

Erdungs-Rohrschelle Bandstahl

Erdungs-Rohrschelle für die Anwendung in trockenen Räumen auf verzinktem Rohr.



- Material: Bandstahl verzinkt, chromatiert
- Anschlussklemme: bis 16 mm²

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
201 70 90	**305 068**	¼", ø 10 – 13 mm	10 St		20 St		50 St	
201 70 91	**305 072**	⅜", ø 15 – 18 mm	10 St		20 St		50 St	
201 70 92	**305 076**	½", ø 18 – 22 mm	10 St		20 St		50 St	
201 70 93	**305 080**	¾", ø 24 – 28 mm	5 St		10 St		20 St	
201 70 94	**305 084**	1", ø 30 – 36 mm	5 St		10 St		20 St	

Erdungs-Rohrschelle Kupfer

Erdungs-Rohrschelle aus Kupfer zur Anwendung nur auf Kupferrohr.



- Material: Kupfer vernickelt
- Anschlussklemme: bis 16 mm²

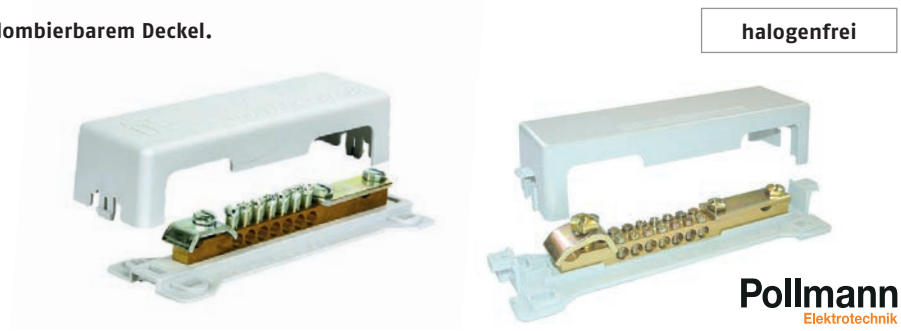
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
201 70 60	**305 016**	⅛", ø 8 – 10 mm	10 St		20 St		50 St	
201 70 61	**305 020**	¼", ø 10 – 13 mm	10 St		20 St		50 St	
201 70 62	**305 024**	⅜", ø 15 – 18 mm	10 St		20 St		50 St	
201 70 63	**305 028**	½", ø 18 – 22 mm	10 St		20 St		50 St	
201 70 64	**305 032**	¾", ø 24 – 28 mm	5 St		10 St		20 St	
201 70 65	**305 036**	1", ø 30 – 36 mm	5 St		10 St		20 St	

Potential-Ausgleichsschiene POT 16/25 CE

Potential-Ausgleichsschiene mit plombierbarem Deckel.

halogenfrei

- gefertigt nach VDE 0618 Teil 1
- Klemmleiste Messing
- Anschluss für:
  - 1 × Flachband 30 × 4 mm oder 1 × Rundleiter ø 8 – 10 mm
  - 1 × Rundleiter 50 mm²
  - 7 × Rundleiter 2,5 – 25 mm²
- Material: hochschlagzähes PP



Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 22 34	**3162234**	Potential-Ausgleichsschiene POT 16/25, einreihig	1 St		3 St		10 St	
201 70 01	**301 000**	Potential-Ausgleichsschiene POT 16/25 , zweireihig	1 St		3 St		10 St	

Potential-Ausgleichsschienen-Paket CE



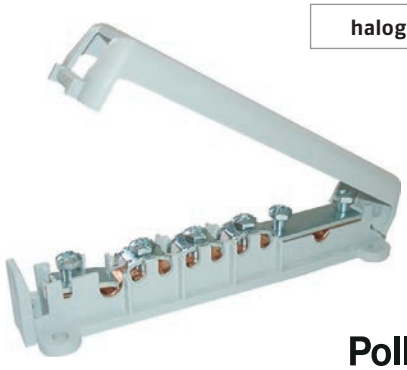
AdobeStock_©_khosrork

VDE-Potential-Ausgleichsschiene POT 25/V CE ÖVE IP20

Potential-Ausgleichsschiene mit beidseitig schwenkbarem und plombierbarem Deckel sowie offenen Kontaktklemmen.

halogenfrei

- gemäß VDE 0100 Teil 540 und VDE 0618 Teil 1
- Anschluss für:
  - 1 × Flachband 30 × 4 mm oder 1 × Rundleiter ø 8 – 10 mm
  - 1 × Rundleiter 50 mm²
  - 1 × Rundleiter max. 6 mm²
  - 6 × Rundleiter 6 – 25 mm²
- Material: hochschlagzähes PP



Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
285 33 43	**301 001**	VDE-Potential-Ausgleichsschiene POT 25/V	1 St		3 St		10 St	

Bad-Erdungsschiene CE

Bad-Erdungsschiene mit Abdeckhaube, mit 2 Klemmschrauben pro Anschluss.

- Anschluss für:
  - 1 × Rundleiter 6 – 25 mm²
  - 5 × Rundleiter 1,5 – 6 mm²



Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
201 70 02	**301 008**	mit Abdeckung	1 St		10 St		20 St	

Bad-Erdungsklemme

Bad-Erdungsklemme zur Erdung von Bade- und Duschwannen.

- Material: Messing vernickelt, mit großen Unterlegscheiben
- Anschluss: bis 16 mm² bzw. 2 × 16 mm² zum Durchverdrahten



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
201 70 10	**305 000**	Anschluss 1 × 16 mm²	10 St		20 St		100 St	
201 70 06	**305 001**	Anschluss 2 × 16 mm²	1 St		10 St		50 St	

Kreuz-Staberder

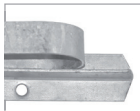
Kreuz-Staberder aus feuerverzinktem Stahl nach DIN 50976.

- mit Anschlusslasche und verschiedenen Bohrungen bzw. mit Flachfahne
- einteiliges Kreuzprofil nach DIN 48852 Form S
- Profil: 50 × 50 × 3 mm





mit Anschlusslasche



mit Flachfahne

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
201 70 22	**305 304**	mit Anschlusslasche, 1 m	1 St		2 St		5 St	
201 70 20	**305 306**	mit Anschlusslasche, 1,5 m	1 St		2 St		5 St	
201 70 25	**305 308**	mit Anschlusslasche, 2 m	1 St		2 St		5 St	
201 70 21	**305 316**	mit Flachfahne, 1,5 m	1 St		2 St		5 St	
201 70 26	**305 318**	mit Flachfahne, 2 m	1 St		2 St		5 St	

Tiefenerder

Tiefenerder und Zubehör nach DIN 48852 aus Stahl.

- **Tiefenerder**:
  - Stahl feuerverzinkt
  - Abmessungen: 1,5 m × ø 25 mm
- **Schlagkopf**:
  - für Tiefenerder
  - Material: Stahl gehärtet
- **Schlagspitze**:
  - zum Eintreiben von Tiefenerdern
  - Material: Stahl gehärtet



Shop-Nr. 316 44 97



Shop-Nr. 316 42 59



Shop-Nr. 316 42 72

Auf Anfrage in V4A / ø 20 mm (Shop-Nr. 768 24 08 / 768 24 10 / 396 88 48) lieferbar.

Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 44 97	**305 320**	Tiefenerder, 1,5 m × ø 25 mm	1 St		2 St		5 St	
316 42 59	**305 323**	Schlagkopf, ø 25 mm	1 St		2 St		5 St	
316 42 72	**305 324**	Schlagspitze, ø 25 mm	1 St		2 St		5 St	

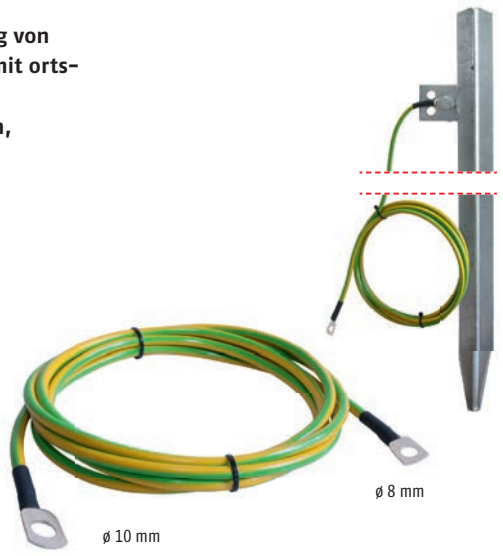
Erdungs-Anschlussleitung

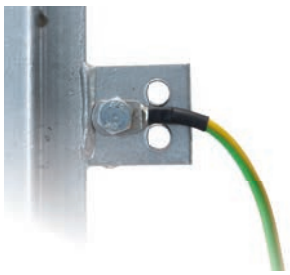
Erdungs-Anschlussleitung zur Verbindung von Erdungspunkten (z.B. Kreuz-Staberder) mit ortsveränderlichen Einrichtungen wie z.B. Baustromverteilern, Notstromaggregaten, Fahrzeugen.

- flexible Verbindungsleitung H07V-K 10 bzw. 16 mm² gn/ge
- Anschlüsse Rohr-Kabelschuh (Dornpressung) 1 × ø 8 mm, 1 × ø 10 mm
- Erdungs-SET bestehend aus:
  - Kreuz-Staberder 1,5 m
  - Erdungsschraube M10 × 20
  - Erdungsleitung 10 mm² bzw. 16 mm²

Metallzuschläge inkl.

Weitere Ausführungen auf Anfrage





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 67 49	**303 002**	3 m, 10 mm²	1 St		2 St		5 St	
180 67 47	**303 004**	5 m, 10 mm²	1 St		2 St		5 St	
180 67 50	**303 012**	3 m, 16 mm²	1 St		2 St		5 St	
180 67 48	**303 014**	5 m, 16 mm²	1 St		2 St		5 St	
180 67 42	**998 108**	SET, 3 m, 10 mm²	1 Set		2 Set		3 Set	
180 67 43	**998 109**	SET, 5 m, 10 mm²	1 Set		2 Set		3 Set	
180 67 40	**998 118**	SET, 3 m, 16 mm²	1 Set		2 Set		3 Set	
180 67 41	**998 119**	SET, 5 m, 16 mm²	1 Set		2 Set		3 Set	

Erdungs-Schraube CE

Erdungs-Schraube mit Unterlegscheibe und Mutter.

- Material: Stahl verzinkt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 26	**305 262**	M10 × 20 mm, Stahl verzinkt	10 St		20 St		50 St	

Anschlussklemme an Flachprofile CE

Anschlussklemme nach DIN 48837 für Rundleiter ø 8 – 10 mm zum Anschluss an z.B. Kreuzstaberder.

- Schraube und Mutter M10 feuerverzinkt
- Klemmbock aus Zinkdruckguss



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
150 59 26	**305 240**	1-fach	1 St		5 St		25 St	
316 44 92	**305 244**	2-fach	1 St		5 St		25 St	

Kreuz-Verbinder für Tiefenerder CE

Verbinder nach DIN 48852 für Tiefenerder.

- Material: Stahl feuerverzinkt
- zum Anschluss eines ungeschnittenen Erdleiters:
  - 1 × Runddraht ø 10 mm oder
  - 1 × Bandeisen 30 mm breit



Auf Anfrage in Ausführung V4A (Shop-Nr.768 24 11) lieferbar!

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 44 91	**305 091**	flach / rund, 105 × 30 mm	1 St		5 St		25 St	

Erdungs-Bandeisen feuerverzinkt

Bandstahl für die Errichtung von Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und zum Ringpotentialausgleich in Betonfundamenten.

- feuerverzinkt nach DIN 48801
- Abmessung: 30 × 3,5 mm × 25 m (Ring)
- Zinkauflage: 500 g/m²



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
390 57 03	**305 128**	30 × 3,5 mm × 25 m	25 m		50 m		100 m	

NEU Runddraht feuerverzinkt

Runddraht für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.

- feuerverzinkt nach DIN 48801
- Abmessung: ø 10 mm × 80 m (Ring)
- Zinkauflage: 350 g/m²



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
393 70 10	**3937010**	ø 10 mm × 80 m	80 m		160 m		320 m	

NEU Erdungs-Bandeisen Edelstahl

Bandstahl für die Errichtung von Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und zum Ringpotentialausgleich in Betonfundamenten.

- Material: Edelstahl V4A nach DIN 0151 / 06 86
- Abmessung: 30 × 3,5 mm × ca. 60 m (Ring)



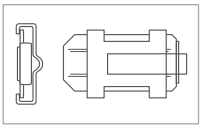
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
393 70 21	**305 132**	30 × 3,5 mm × 60 m	60 m		120 m		240 m	

Keilverbinder

Klemmverbinder nach DIN 48834 aus feuerverzinktem Stahl nach DIN 50976.

- Materialstärke: 3 mm
- für Kreuz- und Parallelverbindungen von:
  - Erdungsrundleiter ø 10 mm mit Erdungsbandeisen 30 mm
  - Erdungsbandeisen 30 mm mit Erdungsbandeisen 30 mm



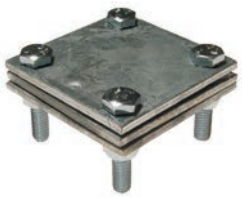


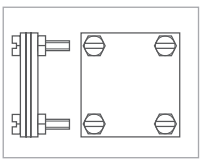
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
390 57 11	**305 106**	100 × 50 mm	1 St		5 St		25 St	

Kreuz-Verbinder flach / flach

Verbinder nach DIN 48845 für Erdungs-Bandeisen bis 30 mm Breite.

- Material: Stahl feuerverzinkt
- Materialstärke: 3 mm
- mit Schrauben M6





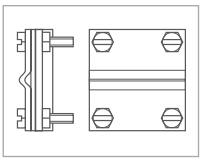
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
390 57 06	**305 085**	ohne Zwischenplatte, 55 × 55 mm	1 St		10 St		50 St	
390 57 05	**305 086**	mit Zwischenplatte, 55 × 55 mm	1 St		10 St		50 St	

Kreuz-Verbinder flach / rund CE

Verbinder nach DIN 48845 für Erdungs-Bandeisen bis 30 mm Breite und Rundleiter ø 8 – 10 mm.

- Material: Stahl feuerverzinkt
- Materialstärke: 3 mm
- mit Schrauben M6





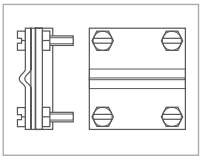
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
390 57 08	305 087	ohne Zwischenplatte, 55 × 55 mm	1 St		10 St		50 St	
390 57 07	305 088	mit Zwischenplatte, 55 × 55 mm	1 St		10 St		50 St	

Kreuz-Verbinder rund / rund CE

Verbinder nach DIN 48845 für Rundleiter ø 8 – 10 mm.

- Material: Stahl feuerverzinkt
- Materialstärke: 3 mm
- mit Schrauben M6





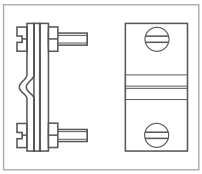
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
390 57 10	305 089	ohne Zwischenplatte, 55 × 55 mm	1 St		10 St		50 St	
390 57 09	305 090	mit Zwischenplatte, 55 × 55 mm	1 St		10 St		50 St	

Erdanschlussklemme für Bandeisen CE

Anschlussklemme für Erdungs-Bandeisen bis 30 mm Breite und Rundleiter ø 8 – 10 mm.

- mit Zwischenplatte
- Material: Stahl feuerverzinkt
- Materialstärke: 3 mm





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
285 30 75	305 092	mit Zwischenplatte, 53 × 25 mm	1 St		10 St		50 St	

NEU Kreuz-Verbinder flach / flach Edelstahl

Verbinder aus Edelstahl V4A nach DIN 50976 für Erdungs-Bandeisen bis 30 mm Breite.

- Material: Edelstahl V4A
- schwere Ausführung
- Materialstärke: 4 mm
- mit Schrauben M8



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
393 41 78	305 095	ohne Zwischenplatte, 60 × 60 × 4 mm	1 St		5 St		25 St	

NEU Kreuz-Verbinder flach / rund Edelstahl

Verbinder aus Edelstahl V4A nach DIN 50976 für Erdungs-Bandeisen bis 30 mm Breite und Rundleiter ø 8 – 10 mm.

- Material: Edelstahl V4A
- schwere Ausführung
- Materialstärke: 4 mm
- mit Schrauben M8



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
393 66 55	305 097	ohne Zwischenplatte, 60 × 60 × 4 mm	1 St		5 St		25 St	

NEU Kreuzverbinder rund / rund Edelstahl

Verbinder aus Edelstahl V4A nach DIN 50976 für Rundleiter ø 8 – 10 mm.



- Material: Edelstahl V4A
- schwere Ausführung
- Materialstärke: 4 mm
- mit Schrauben M8

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
533 68 98	**5336898**	ohne Zwischenplatte, 60 × 60 × 4 mm	1 St		5 St		25 St	

AC-Blitzstrom-Kombiableiter CT-Serie Typ 1+2

CE IP20

AC-Blitzstrom-Kombiableiter, zugelassen für den Vorzählerbereich, mit sehr niedrigem Schutzpegel von < 1,5 kV auf Basis gasgefüllter Funkenstrecken. Diese ermöglichen ein extrem hohes Ableitvermögen bei gleichzeitig niedrigem Schutzpegel.

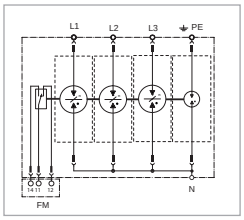
- Prüfnormen IEC 61643-11 / EN 61643-11
- hermetisch gekapselte, edelgasgefüllte Trennfunkenstrecke
- Schutzpegel: < 1,5 kV
- Nennspannung: 230 / 400 V AC
- max. Anschlussquerschnitt 50 mm² mehrdrähtig / 35 mm² feindrähtig
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +80 °C
- optische Zustandsanzeige: roter Pin erscheint
- Fernmeldekontakt (FM): Wechsler

- **Shop-Nr. 203 67 83:**
  - für 3-phasige TNS- und TT-Systeme
  - Blitzstoßstrom: 100 kA
  - Einbaubreite: 147,2 mm

- **Shop-Nr. 203 69 41:**
  - für 3-phasige TNC-Systeme
  - Blitzstoßstrom: 75 kA
  - Einbaubreite: 113,5 mm



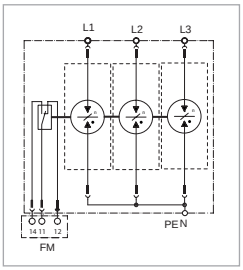
Shop-Nr. 203 67 83



- kein Leckstrom, daher im Vorzählerbereich einsetzbar



Shop-Nr. 172 69 41



Made in Germany

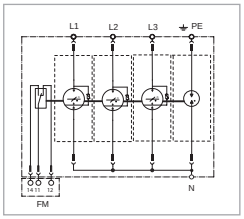
LEUTRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
203 67 83	**310 060**	CT-T1+2/3+1-350-FM, mit FM-Kontakt, TNS / TT	1 St		2 St		5 St	
172 69 41	**310 062**	CT-T1+2/3+0-350-FM, mit FM-Kontakt, TNC	1 St		2 St		5 St	

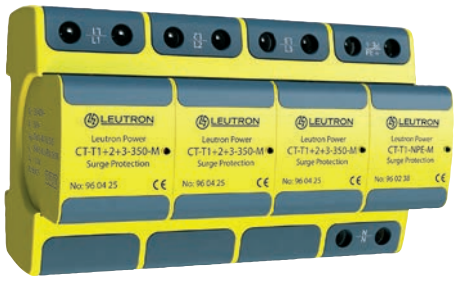
AC-Blitzstrom-Kombiableiter CT-Serie TNS/TT Typ 1+2+3

CE IP20

AC-Blitzstrom-Kombiableiter, zugelassen für den Vorzählerbereich, mit sehr niedrigem Schutzpegel von < 1 kV für dreiphasige TT- und TNS-Systeme auf Basis gasgefüllter Funkenstrecken. Diese ermöglichen ein extrem hohes Ableitvermögen bei gleichzeitig niedrigem Schutzpegel.



- für 3-phasige TNS- und TT-Systeme
- Blitzstoßstrom: 100 kA
- Prüfnormen IEC 61643-11 / EN 61643-11
- hermetisch gekapselte, edelgasgefüllte Trennfunkenstrecke
- Schutzpegel: < 1 kV
- Nennspannung: 230 / 400 V AC
- max. Anschlussquerschnitt 50 mm² mehrdrähtig / 35 mm² feindrähtig
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +80 °C
- optische Zustandsanzeige: roter Pin erscheint
- Fernmeldekontakt (FM): Wechsler
- Einbaubreite: 147,2 mm



- kein Leckstrom, daher im Vorzählerbereich einsetzbar

Made in Germany

LEUTRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
172 69 42	**310 064**	CT-T1+2+3/3+1-350-FM, mit FM-Kontakt, TNS / TT	1 St		2 St		5 St	

Anschlussbox Photovoltaik

IP65

2- bzw. 4-poliger Überspannungsableiter für PV-Wechselrichter zum Schutz von einem bzw. zwei MPP-Eingängen.



- einfache und schnelle Umsetzung des Überspannungsschutzes, da kein Platzbedarf in einem separaten Isolierstoffgehäuse
- Funktionsanzeige mechanisch
- Statusanzeige der Überspannungsableiter optisch
- SPD nach EN 50539-11: Typ 2 / class II
- PV-Spannung: 1000 V DC
- Gesamtableitungsstrom (8 / 20 µs): 40 kA
- Nennableitungsstrom (8 / 20 µs): 12,5 kA
- max. Aleitungsstrom (8 / 20 µs): 25 kA
- Schutzpegel: <= 4 kV
- Schutzpegel bei 5 kA: <= 3,5 kV
- Ansprechzeit: 25 ns
- Betriebstemperaturbereich: - 35 °C bis + 80 °C
- min. Anschlussdrahtquerschnitt: 2,5 mm² feindrähtig
- max. Anschlussdrahtquerschnitt: 6 mm² ein- / feindrähtig



- **Shop-Nr. 564 87 46:**
  - 2-polig
  - Kabeldurchführungen: 3 × ø 3 - 7 mm
  - Maße (B × H × T): 94 × 94 × 81 mm
- **Shop-Nr. 564 87 47:**
  - 4-polig
  - Kabeldurchführungen: 5 × ø 3 - 7 mm
  - Maße (B × H × T): 130 × 94 × 81 mm

Made in Germany

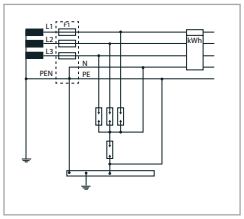
LEUTRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
564 87 46	**5648746**	PVAB10001M, 2-polig, 3 × ø 3 - 7 mm, 94 × 94 × 81 mm	1 St		2 St		5 St	
564 87 47	**5648747**	PVAB10002M , 4-polig, 5 × ø 3 - 7 mm, 130 × 94 × 81 mm	1 St		2 St		5 St	

Anschlusskasten mit Kombiableiter Typ 1+2

CE

Anschlusskasten im Vorzählerbereich mit sehr niedrigem Schutzpegel von < 1,5 kV auf Basis gasgefüllter Funkenstrecken nach DIN VDE 0100-443 und -534. Diese ermöglichen ein extrem hohes Ableitvermögen bei gleichzeitig niedrigem Schutzpegel.



- Prüfnormen IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Schutzpegel: < 1,5 kV
- Nennspannung: 230 / 400 V AC
- max. Anschlussquerschnitt 50 mm² mehrdrähtig / 35 mm² feindrähtig
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +80 °C
- in plombierbarem Gehäuse IP66
- Fernmeldekontakt (FM): Wechsler
- Maße (H × B × T): 300 × 300 × 132 mm



- **Shop-Nr. 172 69 43:**
  - für 3-phasige TNS- und TT-Systeme
  - Blitzstoßstrom: 100 kA

- **Shop-Nr. 172 69 44:**
  - für 3-phasige TNC-Systeme
  - Blitzstoßstrom: 75 kA

- kein Leckstrom, daher im Vorzählerbereich einsetzbar
- Einsatz im ungezählten Vorzählerbereich nur nach Absprache mit Netzbetreiber

Made in Germany

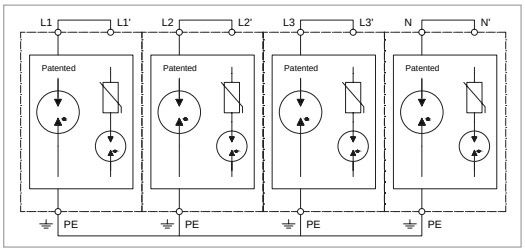
LEUTRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
172 69 43	**310 070**	AK-T1+2/3+1-FM mit SPD, mit FM-Kontakt, TNS / TT	1 St		2 St		5 St	
172 69 44	**310 072**	AK-T1+2/3+0-FM mit SPD, mit FM-Kontakt, TNC	1 St		2 St		5 St	

AC-Blitzstrom-Kombiableiter IsoPro Typ 1+2

CE IP20

Kompakter 4-poliger Kombiableiter für den Vorzählerbereich, komplett vorverdrahtet, mit hermetisch gekapselten Funkenstrecken.



- Anforderungsklasse nach DIN VDE 0675-6 11/98-A1: BC
- Prüfnormen IEC 61643-11 / EN 61643-11
- hermetisch gekapselte, edelgasgefüllte Trennfunkenstrecke
- zweistufige Schutzstufe
- Nennspannung: 230 / 400 V AC
- Blitzstoßstrom: 100 kA
- max. Anschlussquerschnitt 50 mm² mehrdrähtig / 35 mm² feindrähtig
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +80 °C
- ohne Fernmeldekontakt (FM)



- **Shop-Nr. 203 68 26:** – für TNS-Systeme
- **Shop-Nr. 203 68 29:** – für TT-Systeme

- kein Leckstrom, daher im Vorzählerbereich einsetzbar

Made in Germany

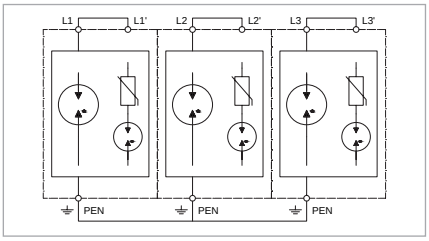
LEUTRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
203 68 26	**310 004**	IP BC TNS25/100, ohne FM-Kontakt, TNS	1 St		2 St		5 St	
203 68 29	**310 006**	IP BC TT25/100, ohne FM-Kontakt, TT	1 St		2 St		5 St	

AC-Blitzstrom-Kombiableiter IsoPro TNC Typ 1+2

CE IP20

Kompakter 3-poliger Kombiableiter für TNC-Systeme für den Vorzählerbereich, komplett vorverdrahtet, mit hermetisch gekapselten Funkenstrecken.



- Anforderungsklasse nach DIN VDE 0675-6 11/98-A1: BC
- Prüfnormen IEC 61643-11 / EN 61643-11
- hermetisch gekapselte, edelgasgefüllte Trennfunkenstrecke
- zweistufige Schutzstufe
- Nennspannung: 230 / 400 V AC
- Blitzstoßstrom: 75 kA
- max. Anschlussquerschnitt 50 mm² mehrdrähtig / 35 mm² feindrähtig
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +80 °C
- ohne Fernmeldekontakt (FM)



- kein Leckstrom, daher im Vorzählerbereich einsetzbar

Made in Germany

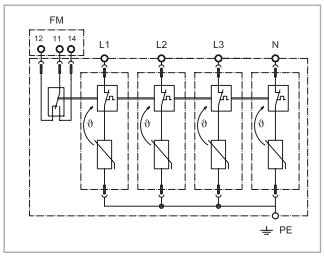
LEUTRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
203 68 24	**310 002**	IP BC TNC 25/75, ohne FM-Kontakt, TNC	1 St		2 St		5 St	

AC-Blitzstrom-Kombiableiter steckbar Typ 1+2

CE IP20

Steckbarer 4-poliger AC-Kombi-Ableiter mit mechanischer Funktionsanzeige, der Status der Überspannungsableiter wird optisch angezeigt.



- Prüfnormen IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Nennspannung: 240 V AC
- Blitzableitstrom: 12,5 kA
- max. Anschlussquerschnitt 35 mm² mehrdrähtig / 25 mm² feindrähtig
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Fernmeldekontakt (FM): Wechsler



- **Shop-Nr. 172 69 47:** – für 3-phasige TNS-Systeme
  – Einsatzort: Hauptverteilung
- **Shop-Nr. 172 69 46:** – für 3-phasige TNS- und TT-Systeme

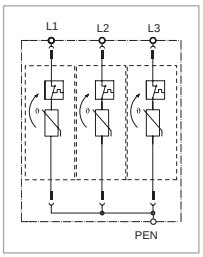
LEUTRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
172 69 47	**310 056**	EPS-T1+2/4+0-320-12.5kA-FM, mit FM-Kontakt, TNS	1 St		2 St		5 St	
172 69 46	**310 058**	EPS-T1+2/3+1-320-12.5kA-FM, mit FM-Kontakt, TNS / TT	1 St		2 St		5 St	

Überspannungsableiter TNC Typ 2

CE IP20

Durchgängig steckbarer modularer 3-poliger Überspannungsableiter Typ 2 für 3-phasige TNC-Systeme. Anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen. Einsatz erfolgt im Unterverteiler.



- Prüfnormen IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Ableiter: Varistor
- Nennspannung: 230 V AC
- Nennableitstrom: 20 kA (max. 40 kA)
- max. Anschlussquerschnitt 35 mm² mehrdrähtig / 25 mm² feindrähtig
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +80 °C



Fernmeldeanschluss zur Fernsignalisierung

Made in Germany

LEUTRON®

- **Shop-Nr. 203 68 01:**
  – Fernmeldekontakt (FM): Wechsler

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
203 68 00	**310 012**	EL-T2/3+0-275, ohne FM-Kontakt, TNC	1 St		2 St		5 St	
203 68 01	**310 013**	EL-T2/3+0-275-FM, mit FM-Kontakt, TNC	1 St		2 St		5 St	

Überspannungsableiter TNS/TT Typ 2

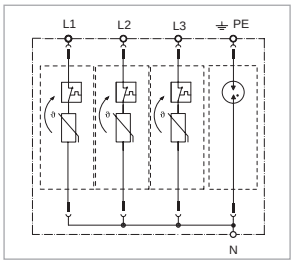
CE IP20

Durchgängig steckbarer modularer 3+1-poliger Überspannungsableiter Typ 2 für 3-phasige TNS- und TT-Systeme. Anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen. Einsatz erfolgt im Unterverteiler.

- Prüfnormen IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Ableiter: Varistor
- Nennspannung: 230 V AC
- Nennableitstrom: 20 kA (max. 40 kA)
- max. Anschlussquerschnitt 35 mm² mehrdrähtig / 25 mm² feindrähtig
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +80 °C
- Fernmeldekontakt (FM): Wechsler



Fernmeldeanschluss zur Fernsignalisierung



Made in Germany

LEUTRON®

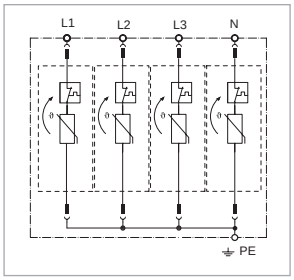
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
384 57 52	**3845752**	ELG-T2/3+1-275-FM, mit FM-Kontakt, TNS / TT	1 St		2 St		5 St	

Überspannungsableiter TNS Typ 2

Steckbarer modularer Überspannungsableiter Typ 2 für 3-phasige TNS-Systeme. Anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen. Einsatz erfolgt im Unterverteiler.

- Prüfnormen IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Ableiter: Varistor
- Schaltungsvariante 4+0
- Nennspannung: 230 V AC
- Nennableitstrom: 20 kA (max. 40 kA)
- max. Anschlussquerschnitt 35 mm² mehrdrähtig / 25 mm² feindrähtig
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +80 °C
- Gehäusegröße 4 TE
- Fernmeldekontakt (FM): Wechsler





Made in Germany

LEUTRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
384 57 51	**3845751**	ELG-T2/4+0-275-FM, mit FM-Kontakt, TNS	1 St		5 St		10 St	

Überspannungsableiter Typ 2

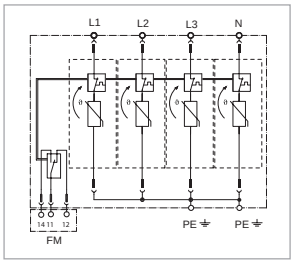
CE IP20

Durchgängig steckbarer Überspannungsableiter Typ 2. Anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen. Einsatz erfolgt im Unterverteiler.

- Prüfnormen IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Nennspannung: 230 V AC
- Nennableitstrom: 20 kA (max. 40 kA)
- max. Anschlussquerschnitt 35 mm² mehrdrähtig / 25 mm² feindrähtig
- Fernmeldekontakt (FM): Wechsler
- Gehäusegröße: 4 TE

- **Shop-Nr. 172 69 37:** - für 3-phasige TNS-Systeme
  - Schaltungsvariante 4+0
  - Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C
- **Shop-Nr. 172 69 45:** - für 3-phasige TNS- und TT-Systeme
  - Schaltungsvariante 3+1
  - Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C





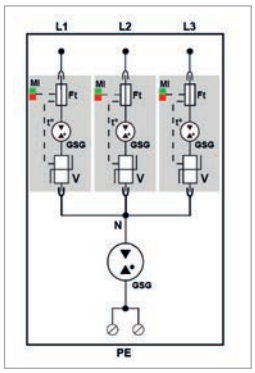
LEUTRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
172 69 37	**310 036**	EPS-T2/4+0-275-FM, mit FM-Kontakt, TNS	1 St		2 St		5 St	
172 69 45	**310 038**	EPS-T2/3+1-275-FM, mit FM-Kontakt, TNS / TT	1 St		2 St		5 St	

Blitzstrom-Kombiableiter TNS/TT Typ 1+2+3

Die Blitzstrom-Kombiableiter Typ 1+2+3 für 3-phasige TNS- und TT-Systeme erfüllen die Anforderungen nach Blitzschutzklasse III + IV in Wohngebäuden. Einsatz erfolgt in Hauptverteilung.





- Baubreite: 53,8 mm
- leckstromfrei
- optische Überwachungsanzeige
- erzeugt keinen (Netz-)Folgestrom

- Prüfnormen: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Nennspannung: 230 / 400 V AC
- Nennableitstrom: 20 kA (max. 50 kA)
- max. Anschlussquerschnitt 35 mm² mehrdrähtig / 25 mm² feindrähtig
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Montageart: 40 mm Sammelschienensystem

- **Shop-Nr. 204 11 88:**
  - für Gebäude **ohne** äußeren Blitzschutz
- **Shop-Nr. 204 11 87:**
  - für Gebäude **mit** äußeren Blitzschutz

Made in Germany

LEUTRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
204 11 88	**310 048**	LT ZP ST T1+2+3/3+1-275-7,5kA, TNS / TT	1 St		5 St		10 St	
204 11 87	**310 050**	LT ZP ST T1+2+3/3+1-275-12,5kA, TNS / TT	1 St		5 St		10 St	

NEU Kombi-Überspannungsableiter TNS/TT Typ 1+2+3 mit Spannungsabgriff

Moderne Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2+3 für 40 mm Sammelschienensysteme, die einfache Installation, modulare Technologie und doppelten Spannungsabgriff für vielseitige Anwendungen bieten.

- kein Leckstrom





- Prüfnormen: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Nennspannung: 230 / 400 V AC
- Nennableitstrom: 20 kA (max. 50 kA)
- max. Anschlussquerschnitt 35 mm² mehrdrähtig / 25 mm² feindrähtig
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- optische Überwachungsanzeige
- Montageart: 40 mm Sammelschienensystem

- **Shop-Nr. 521 39 32:**
  - für Gebäude **ohne** äußeren Blitzschutz
- **Shop-Nr. 521 39 33:**
  - für Gebäude **mit** äußeren Blitzschutz

Made in Germany

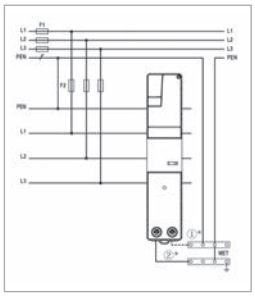
LEUTRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
521 39 32	**5213932**	LT ZP ST-U T1+2+3-275-7,5kA	1 St		5 St		10 St	
521 39 33	**5213933**	LT ZP ST-U T1+2+3-275-12,5kA	1 St		5 St		10 St	
819 36 84	**8193684**	vorkonfektionierte Anschlussleitung 0,75 m	1 St		5 St		10 St	

TNC Kombi-Überspannungsableiter ETITEC ZP Typ 1+2

Blitz-Überspannungs-Kombiableiter Typ 1+2 für 4-polige 40 mm Sammelschienensysteme TNC für Wohn- und Gewerbegebäude. Mit Fernmeldekontakt und optischer Fehler-Auslöseanzeige.





- leckstromfrei: < 5 µA
- Prüfspannung: 6 kV
- Kurzschlussfestigkeit: 25 kA

- Prüfnormen: DIN EN 61643-11(VDE 0675-6-11) / IEC 61643-11
- Nennspannung: 240 V AC
- max. Bemessungsspannung: Uc 300 V AC
- Blitzstoßstrom: Iimp 12,5 kA
- Nennableitstoßstrom: In 20 kA
- max. Ableitstrom: Imax 50 kA
- Anschlussquerschnitt: flexibel/massiv 10 - 25 mm² / 35 mm²
- max. Vorsicherung: 315 AgG
- Schutzpegel: < 1,5 kV

ETI

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
123 25 31	**1232531**	ETITEC ZP-T12-300/12,5 3+0, TNC	1 St		5 St		10 St	

Überspannungsableiter ETITEC Typ 1+2+3

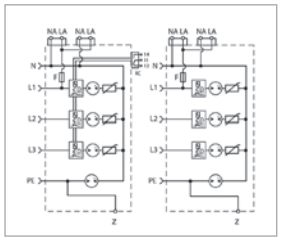
Überspannungsableiter Typ 1+2+3 für 4-polige 40 mm Sammelschienensysteme TT/TNS für die universelle Anwendung in allen Hauptverteilerschränken.

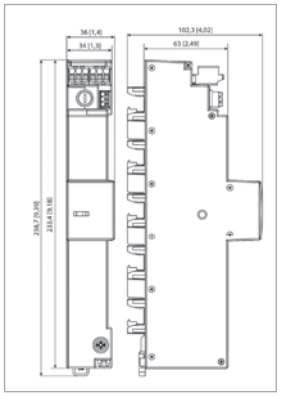
- Nennspannung: 240 V AC
- max. Bemessungsspannung: Uc 300 V AC
- Nennableitstoßstrom: In 20 kA
- max. Ableitstrom: Imax 40 kA
- max. Leiterquerschnitt: 35 mm² mehrdrähtig / 25 mm² feindrähtig
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +85 C°
- Schutzpegel: 1,5 kV

- **Shop-Nr. 815 89 71** und **815 89 69**:
  - Phasenabgriff

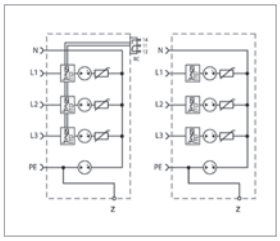


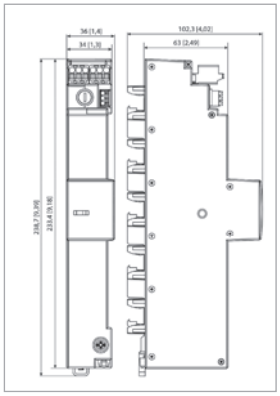
Shop-Nr. 815 89 71
Shop-Nr. 815 89 69





Shop-Nr. 815 89 74
Shop-Nr. 815 89 72





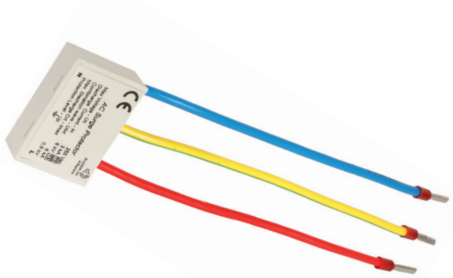
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
815 89 71	**8158971**	ETITEC NF T123 300/7,5 3+1, TNS / TT	1 St		6 St		24 St	
815 89 69	**8158969**	ETITEC NF T123 300/12,5 3+1, TNS / TT	1 St		6 St		24 St	
815 89 74	**8158974**	ETITEC N T123 300/7,5 3+1, TNS / TT	1 St		6 St		24 St	
815 89 72	**8158972**	ETITEC N T123 300/12,5 3+1, TNS / TT	1 St		6 St		24 St	

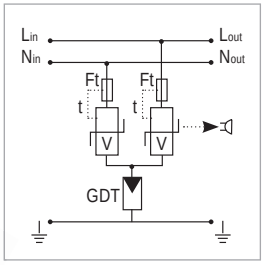
Überspannungsableiter Protec MPE-Mini

CE IP20

Überspannungsableiter für Installationssysteme und Endgeräte.

- Typ 3 nach EN 61643-11
- Klasse D nach VDE 0675-6
- Nennspannung: 230 V, max. Betriebsspannung: 275 V
- Nennableitstrom: 3 kA, max. 6 kA
- Schutzpegel: 0,8 kV
- Fehlermeldung durch Signalton
- sehr kurze Ansprechzeit
- kein Netzfolgestrom
- AC-Geräteschutz Typ 3





Made in EU

Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 48 93	**310 140**	Protec MPE-Mini	1 St		2 St		5 St	

Einspeiseblock

- 40 mm Sammelschienen-Stromeinspeisungs-Eingangsklemmenblock



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
815 89 75	**8158975**	Anschlussblock	1 St		20 St		80 St	

Überspannungsfilter

Feinschutzgerät zum Schutz von TV-, HIFI-, VIDEO-, PC und anderen Elektrogeräten vor atmosphärischen Einwirkungen sowie vor induktiven und kapazitiven Überspannungsspitzen.



- Überspannungsschutz nur bei leuchtender Kontrolllampe

- Norm-Typ 3 nach EN 61643-11
- 230 V / 4 A, max. 1000 W
- Ausführung als Zwischenstecker mit austauschbarer Feinsicherung 4 A
- Geräteschutz Typ 3

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 83 16	**308 004**	Geräteschutz, weiß	1 St		2 St		5 St	

Steckdosenleiste 6-fach

IP20

Steckdosenleiste PROFIversal 6-fach mit Überspannungsschutz SAFETRONIC und Netzfilter mit 19" Befestigungswinkeln.



- Zuleitung 2 m H05VV-F3G1,5 mm² grau, 250 V AC / 16 A mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker
- wiederanschließbar
- mit optischer Ausfallanzeige bei Überspannungsschaden
- um 45° gedrehte Steckdoseneinsätze im Aluminiumprofil
- 19" Metallwinkel beiliegend
- Farbe: grau, RAL 7035

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
172 65 37	**308 024**	PROFIversal	1 St		2 St		3 St	

Steckdosenleiste 6-fach Überspannungsschutz

Schutzkontakt-Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz mit 19" Befestigungswinkeln (lose beigelegt).



- nach DIN 49 440, geprüft nach VDE0620-1
- Zuleitung 2 m H05VV-F3G1,5 mm² grau, 250 V AC / 16 A mit Schutzkontakt-Winkelstecker
- nicht wiederanschließbar, Endstücke genietet, Innenverdrahtung ohne Euroklemme
- mit optischer Funktions- und Ausfallanzeige
- Steckdosenausrichtung: 35°
- Kurzschlussfestigkeit: 6,5 kA
- Schutzpegel: 1,5 kV
- Farbe: grau, RAL 7035
- Länge: 438,5 mm

- **Shop-Nr. 691 20 93:** – 8 Schukosteckdosen
- **Shop-Nr. 691 20 94:** – 7 Schukosteckdosen
  – mit Schalter 2-polig, beleuchtet grün, versenkt

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
691 20 93	**308 026**	8 Schukosteckdosen	1 St		2 St		3 St	
691 20 94	**308 028**	7 Schukosteckdosen, mit Schalter 2-pol.	1 St		2 St		3 St	

Steckdosenleiste 5-fach Überspannungsschutz

Feinschutzgerät zum Schutz von TV-, HIFI-, VIDEO-, PC und anderen Elektrogeräten vor atmosphärischen Einwirkungen sowie vor induktiven und kapazitiven Überspannungsspitzen. Steckdoseneinsätze um 90° gedreht.



- AC-Geräteschutz Typ 3

- Norm-Typ 3 nach EN 61643-11
- Zuleitung 1,4 m H05VV-F3G1,5 mm², 230 V / 16 A, max. 3600 W
- mit eingebautem beleuchteten Schalter, 2-polig
- anschraubbare Ausführung
- mit optischer und akustischer Ausfallanzeige
- nach Ausfall der Schutzeinrichtung bleiben Steckdosen spannungsführend
- Länge: 482,6 mm
- Befestigungsabstand: 461,7 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 64 22	**308 020**	SAFETRONIC	1 St		2 St		3 St	

Montage und Befestigung



Clever gepackt!

Schraubenpaket 1 (Pan-Head)



KATALOG 2025 255

Shop-Nr. 584 61 11
Art.-Nr. 998 017
je Paket

Schraubenpaket 2 (Senkkopf)



KATALOG 2025 255

Shop-Nr. 584 61 12
Art.-Nr. 998 018
je Paket

Schraubenpaket 3 (Torx)



KATALOG 2025 255

Shop-Nr. 584 61 13
Art.-Nr. 998 019
je Paket

Kabelbinder-Vorteilspaket

KATALOG 2025 276



Farbe: schwarz
Shop-Nr. 584 61 09
Art.-Nr. 998 014

je Paket



Farbe: natur
Shop-Nr. 584 61 08
Art.-Nr. 998 012

FIXPIN-Vorteilspaket

KATALOG 2025 267



Shop-Nr. 584 61 18
Art.-Nr. 998 103
je Paket

AdobeStock_©_vadish



MONTAGE UND BEFESTIGUNG



Maschinenschrauben, Muttern und Zubehör 248



Aufhängungen 250



Holzschrauben 252



Hakennägel 259



Dübel, Nagel-Dübel 259



FIXPIN 265



Betonschrauben, Schwerlast-Anker 267



Montagebänder 269



Steck-Schlaufen, Steck-Schellen 270



Nagelscheiben 271



Nagelhaftclips 272



Kabel-Klemmbügel, Kabel-Sammelhalter 272



Kabelbinder 274



Rohr-Klemmschellen 277



Metallschellen 278

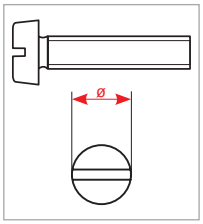
Zylinderkopfschraube Stahl verzinkt DIN 84 / ISO 1207

Schraube mit metrischem Gewinde für maschinenbautechnische Anwendungen.

- nach DIN 84 / ISO 1207
- Material: Stahl verzinkt 4.8
- Zylinderkopf mit Antrieb für Schlitzschraubendreher

Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Größe, Kopf-ø)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 15 12	**411 044**	M4 × 10 mm, ø 7 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 13	**411 048**	M4 × 16 mm, ø 7 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 14	**411 052**	M4 × 20 mm, ø 7 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 17	**411 074**	M5 × 16 mm, ø 8,5 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 18	**411 076**	M5 × 20 mm, ø 8,5 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 19	**411 084**	M5 × 30 mm, ø 8,5 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 22	**411 104**	M6 × 10 mm, ø 10 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 23	**411 106**	M6 × 16 mm, ø 10 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 24	**411 108**	M6 × 20 mm, ø 10 mm	100 St		300 St		1000 St	

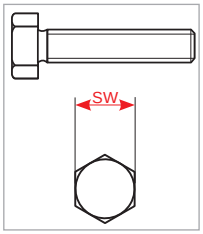
Sechskantschraube Stahl verzinkt DIN 933 / ISO 4017

Schraube mit metrischem Gewinde (bis annähernd zum Kopf) für maschinenbautechnische Anwendungen.

- nach 933 / ISO 4017
- Ausführung: Stahl verzinkt 8.8
- Sechskantkopf zum Antrieb mit Schraubenschlüssel

Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 15 41	**411 268**	M6 × 20 mm, 10 mm	100 St		200 St		500 St	
584 15 44	**411 280**	M6 × 40 mm, 10 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 46	**411 288**	M6 × 50 mm, 10 mm	50 St		200 St		500 St	
584 15 47	**411 310**	M8 × 20 mm, 13 mm	50 St.		100 St.		200 St.	
584 15 48	**411 312**	M8 × 30 mm, 13 mm	50 St		200 St		500 St	
584 15 52	**411 336**	M8 × 60 mm, 13 mm	25 St		100 St		300 St	
584 15 53	**411 344**	M8 × 80 mm, 13 mm	25 St		100 St		300 St	
584 15 55	**411 364**	M10 × 30 mm, 17 mm	25 St		100 St		300 St	
584 15 57	**411 372**	M10 × 40 mm, 17 mm	25 St		100 St		300 St	
584 15 60	**411 392**	M10 × 80 mm, 17 mm	25 St		100 St		300 St	

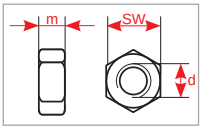
Sechskant-Mutter Stahl verzinkt DIN 934

Mutter mit metrischem Gewinde für maschinenbautechnische Anwendungen.

- nach DIN 934 / ISO 4032
- Material: Stahl verzinkt
- Sechskant zum Antrieb mit Schraubenschlüssel

Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (d, m, SW)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 15 62	**411 608**	M4, 3,2 mm, 7 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 64	**411 612**	M5, 4 mm, 8 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 66	**411 616**	M6, 5 mm, 10 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 70	**411 620**	M8, 6,5 mm, 13 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 73	**411 624**	M10, 8 mm, 17 mm	100 St		200 St		500 St	

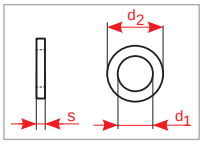
Unterlegscheibe Stahl verzinkt DIN 125 A

Unterlegscheibe nach DIN 125 / ISO 7089.

- Form A ohne Fase
- Material: Stahl verzinkt

Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.





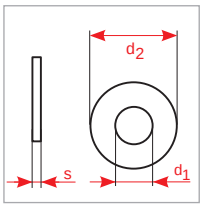
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (d_1, d_2, s)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 14 20	**411 728**	ø 4,3 mm, ø 9 mm, 0,8 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 14 24	**411 736**	ø 6,4 mm, ø 12 mm, 1,6 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 14 26	**411 740**	ø 8,4 mm, ø 16 mm, 1,6 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 14 27	**411 744**	ø 10,5 mm, ø 20 mm, 2 mm	100 St		300 St		1000 St	

Karosseriescheibe Stahl verzinkt DIN 9021

Unterlegscheibe nach DIN 9021 zur besseren Kraftübertragung in Verbindung mit Langlöchern bei Konstruktionsprofilen.

- Außendurchmesser: ca. 3 × Schraubendurchmesser
- Material: Stahl verzinkt





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (d_1, d_2, s)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 15 29	**411 768**	ø 4,3 mm, ø 12 mm, 1 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 31	**411 772**	ø 5,3 mm, ø 15 mm, 1,2 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 33	**411 776**	ø 6,4 mm, ø 18 mm, 1,6 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 15 35	**411 780**	ø 8,4 mm, ø 24 mm, 2 mm	100 St		200 St		500 St	
584 15 37	**411 784**	ø 10,5 mm, ø 30 mm, 2,5 mm	100 St		200 St		500 St	
584 15 38	**411 786**	ø 13 mm, ø 37 mm, 3 mm	100 St		200 St		500 St	

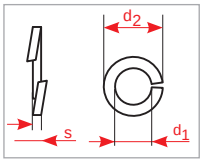
Federring Stahl verzinkt DIN 127

Federring Stahl verzinkt.

- Sicherungsring nach DIN 127
- Material: Stahl verzinkt

Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.



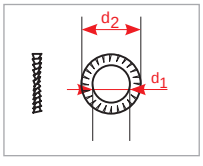


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (d_1, d_2, s)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 14 29	**411 648**	ø 4,1 mm, ø 7,6 mm, 0,9 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 14 30	**411 652**	ø 5,1 mm, ø 9,2 mm, 1,2 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 14 31	**411 656**	ø 6,1 mm, ø 11,8 mm, 1,6 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 14 32	**411 660**	ø 8,1 mm, ø 14,8 mm, 2 mm	100 St		200 St		500 St	
584 14 33	**411 664**	ø 10,2 mm, ø 18,1 mm, 2,2 mm	100 St		200 St		500 St	

Fächerscheibe Stahl verzinkt DIN 6798

- Sicherungsscheibe nach DIN 6798
- Material: Stahl verzinkt



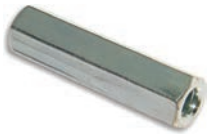


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (d_1, d_2)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 14 72	**411 688**	ø 4,3 mm, ø 8 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 14 73	**411 692**	ø 5,3 mm, ø 10 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 14 77	**411 700**	ø 8,4 mm, ø 15 mm	100 St		300 St		1000 St	

Gewindemuffe

Gewindemuffe zur Verwendung in Trage- und Hängekonstruktionen.

- zur Verbindung von Gewindestangen, Stockschrauben und Elementen wie z.B. Blatt- oder Ringschrauben
- durchgehendes Innengewinde, metrisch
- Material: Stahl galvanisch verzinkt

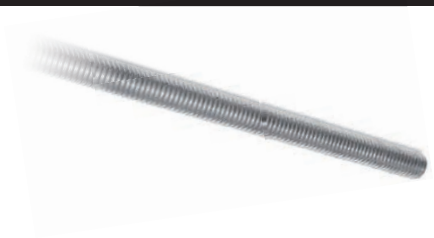


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 24 24	**413 148**	M6, 30 mm	5 St		20 St		50 St	
584 24 25	**413 158**	M8, 30 mm	5 St		20 St		50 St	
584 24 26	**413 168**	M10, 30 mm	5 St		20 St		50 St	

Gewindestange DIN 976

Gewindestange nach DIN 976 zum Einsatz für z.B. Tragekonstruktionen.

- Gewinde: metrisch
- Festigkeitsklasse 4.8
- Material: Stahl galvanisch verzinkt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 15 78	**413 048**	M6, 1 m	5 St		10 St		20 St	
584 15 79	**413 058**	M8, 1 m	5 St		10 St		20 St	
584 15 80	**413 068**	M10, 1 m	5 St		10 St		20 St	

Knotenkette

Kette für das sichere Abhängen von z.B. Leuchten und Hängeelementen.

- **max. Belastung: 40 kg**

- Kettengliedmaß: 40 × 12 mm
- Lieferlänge: 30 m
- Material: Stahl verzinkt



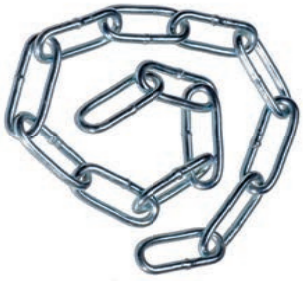
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Meter	ab	je 100 Meter	ab	je 100 Meter
408 05 30	**413 912**	ø 2,5 mm, bis 40 kg	30 m		60 m		120 m	

Rundstahlkette C-30 DIN 5685-1

Gliederkette aus Rundstahl 3 mm.

- **max. Belastung: 70 kg**

- Kette C-30 nach DIN 5685-1
- Material: Stahl galvanisch verzinkt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
197 11 80	**413 918**	10 m Bund	1 St		2 St		5 St	
197 11 79	**413 919**	25 m Rolle	1 St		2 St		5 St	

S-Haken

Übergangs- und Verbundelement zum Abhängen von z.B. Leuchten mittels Ketten und Lochbändern bis 35 kg.

- Material: Stahl verzinkt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
150 59 25	**413 906**	ø 4 mm, 40 mm	100 St		200 St		500 St	

Ersatz-, Notglied

Montageelement zum Verbinden oder Verlängern von Kettenteilen.

- Material: Stahl verzinkt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
316 44 12	**413 934**	ø 4 mm, für Ketten bis ø 3,2 mm	50 St		100 St		300 St	

Drahtseil verzinkt Ring 50 m

Drahtseil als Tragorgan für Überspannungen von Straßen und Plätzen sowie für Abspannungen.

- Seilaufbau nach EN 12385-4
- in Ringen je 50 m



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Meter	ab	je 100 Meter	ab	je 100 Meter
584 15 83	**413 202**	ø 4 mm, verzinkt, Ring	50 m		100 m		150 m	

Seilkauschen für Stahldraht DIN 65457

Seilkauschen zur Herstellung von Zugösen an Spannseilen.

- verhindert Drahtbrüche bei Belastung
- Form A, verzinkt





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 15 88	**413 208**	NG 4 mm, verzinkt	10 St		20 St		50 St	

Drahtseilklemme nach DIN 741

Drahtseilklemmen zum Festklemmen von Drahtseilen, zum Verbinden von Seilstücken und zum Herstellen von Ösen und Schlaufen.

- bestehend aus Druckstück und Bügel aus Rundstahl mit metrischem Gewinde
- Klemmweite in Zoll-Angaben (z.B. ⅛")





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 15 86	**413 214**	⅛", M4, verzinkt	10 St		20 St		50 St	
584 15 87	**413 216**	3/16", M5, verzinkt	10 St		20 St		50 St	

Spannschloss

Spannschloss zum einfachen Spannen von Drahtseilen nach DIN 1480.

- Rechts- und Linksgewinde 6 mm bzw. 10 mm
- mit Haken und Öse



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 14 35	**413 222**	AM 6, verzinkt	1 St		4 St		10 St	
584 14 34	**413 224**	AM 10, verzinkt	1 St		4 St		10 St	

Deckenhaken

Deckenhaken mit Holzschraubengewinde.

- Material: Stahl verzinkt, ø 3,8 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
316 42 80	**413 504**	50 mm	100 St		300 St		1000 St	
316 42 81	**413 506**	60 mm	100 St		300 St		1000 St	
316 42 82	**413 508**	70 mm	100 St		300 St		1000 St	

Ringschraube offen

Befestigungselement zur Abhängung von z.B. Leuchten mittels Ketten oder Seilen.

- komplett mit 2 Unterlegscheiben und 2 Muttern
- Material: Stahl verzinkt



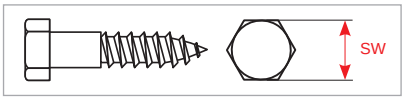
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
150 59 24	**413 932**	M5 × 50 mm	10 St		50 St		100 St	

Sechskant-Holzschraube Stahl verzinkt DIN 571

Schlüsselschraube nach DIN 571.

- Sechskant-Kopf
- Material: Stahl verzinkt

Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Größe, SW)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 14 43	**409 020**	ø 6 × 40 mm, 10 mm	25 St		100 St		300 St	
584 14 44	**409 024**	ø 6 × 50 mm, 10 mm	25 St		100 St		300 St	
584 14 46	**409 028**	ø 6 × 60 mm, 10 mm	25 St		100 St		300 St	
584 14 48	**409 034**	ø 6 × 80 mm, 10 mm	25 St		100 St		300 St	
584 14 50	**409 040**	ø 8 × 40 mm, 13 mm	25 St		100 St		300 St	
584 14 51	**409 044**	ø 8 × 50 mm, 13 mm	25 St		100 St		300 St	
584 14 53	**409 048**	ø 8 × 60 mm, 13 mm	25 St		100 St		300 St	
584 14 54	**409 052**	ø 8 × 70 mm, 13 mm	25 St		100 St		300 St	
584 14 56	**409 056**	ø 8 × 80 mm, 13 mm	25 St		100 St		300 St	
584 14 59	**409 060**	ø 8 × 100 mm, 13 mm	25 St		100 St		300 St	
584 14 65	**409 092**	ø 10 × 80 mm, 17 mm	25 St		100 St		300 St	

Stockschraube

Befestigungsschraube mit Holzgewinde und metrischem Gewinde.

- Antrieb Innensechskant TORX
- mit zusätzlichem Sechskantantrieb zwischen den Gewinden zum Einschrauben mittels Maulschlüssel
- verzinkt





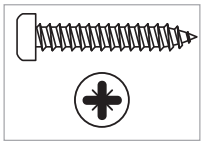
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 17 18	**409 842**	ø 8 × 50 mm, TX 25	10 St		30 St		100 St	
584 17 19	**409 844**	ø 8 × 80 mm, TX 25	10 St		30 St		100 St	
584 17 20	**409 847**	ø 8 × 120 mm, TX 25	10 St		30 St		100 St	
584 17 22	**409 853**	ø 10 × 80 mm, TX 25	10 St		30 St		100 St	

Universalschraube Pan-Head Kreuzschlitz

Universalschraube mit patentiertem Wellenschliffprofil: wesentlich geringere Einschraubmomente, kürzere Einschraubzeit, höhere Lösemomente und höhere Ausreißkraft.

- Pan-Head-Halbrund-Kopf, Vollgewinde und Kreuzschlitz-Pozidriv-Antrieb
- Material: Stahl galvanisch verzinkt, kunststoffgesintert, gehärtet





Weitere SPAX-Artikel auf Anfrage.



SPAX

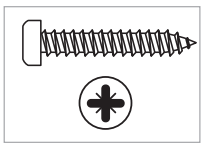
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 16 59	**409 150**	ø 3,5 × 16 mm, PZ 2	1000 St		2000 St		5000 St	
584 16 60	**409 152**	ø 3,5 × 20 mm, PZ 2	1000 St		2000 St		5000 St	
584 16 64	**409 170**	ø 4 × 20 mm, PZ 2	1000 St		2000 St		5000 St	
584 16 65	**409 172**	ø 4 × 25 mm, PZ 2	1000 St		2000 St		5000 St	
584 16 66	**409 176**	ø 4 × 30 mm, PZ 2	1000 St		2000 St		5000 St	
584 16 67	**409 180**	ø 4 × 35 mm, PZ 2	1000 St		2000 St		5000 St	
584 16 68	**409 184**	ø 4 × 40 mm, PZ 2	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 70	**409 192**	ø 4 × 50 mm, PZ 2	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 71	**409 196**	ø 4,5 × 30 mm, PZ 2	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 72	**409 200**	ø 4,5 × 35 mm, PZ 2	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 73	**409 204**	ø 4,5 × 40 mm, PZ 2	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 75	**409 208**	ø 4,5 × 50 mm, PZ 2	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 76	**409 216**	ø 5 × 30 mm, PZ 2	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 77	**409 220**	ø 5 × 40 mm, PZ 2	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 78	**409 224**	ø 5 × 50 mm, PZ 2	200 St		400 St		1000 St	
584 16 79	**409 228**	ø 5 × 60 mm, PZ 2	200 St		400 St		1000 St	
584 16 80	**409 232**	ø 5 × 70 mm, PZ 2	200 St		400 St		1000 St	
584 16 81	**409 236**	ø 5 × 80 mm, PZ 2	200 St		400 St		1000 St	

Kreuzschlitz-Schraube Pan-Head Edelstahl A2

Holzschraube für erschwerte Einsatzbedingungen, besonders feuchte und korrossive Bereiche.

- mit Vollgewinde und Kreuzschlitz-Pozidriv-Antrieb
- Material: Edelstahl A2

Edelstahl rostfrei





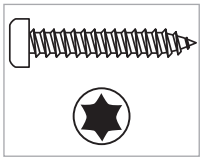
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 15 96	**409 810**	ø 4 × 30 mm, PZ 2	200 St		400 St		1000 St	
584 15 98	**409 816**	ø 4 × 40 mm, PZ 2	200 St		400 St		1000 St	
584 16 00	**409 828**	ø 4,5 × 40 mm, PZ 2	200 St		400 St		1000 St	

Universalschraube Pan-Head TORX

Universalschraube mit patentiertem Wellenschliffprofil, d.h. wesentlich geringere Einschraubmomente, kürzere Einschraubzeit, höhere Lösemomente und höhere Ausreißkraft.

- mit Pan-Head-Halbrund-Kopf, Vollgewinde und Torx-Antrieb
- Material: Stahl galvanisch verzinkt, kunststoffgesintert, gehärtet





SPAX

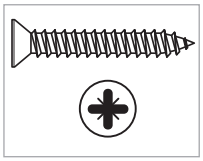
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 16 40	**409 732**	ø 4 × 16 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 41	**409 734**	ø 4 × 20 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 34	**409 736**	ø 4 × 25 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 35	**409 738**	ø 4 × 30 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 36	**409 740**	ø 4 × 35 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 37	**409 742**	ø 4 × 40 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 39	**409 746**	ø 4 × 50 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 43	**409 750**	ø 4,5 × 20 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 45	**409 754**	ø 4,5 × 30 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 46	**409 756**	ø 4,5 × 35 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 47	**409 758**	ø 4,5 × 40 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 48	**409 760**	ø 4,5 × 45 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 49	**409 762**	ø 4,5 × 50 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 50	**409 770**	ø 5 × 30 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 52	**409 774**	ø 5 × 40 mm, T 20	200 St		600 St		2000 St	
584 16 53	**409 776**	ø 5 × 50 mm, T 20	100 St		300 St		1000 St	
584 16 54	**409 778**	ø 5 × 60 mm, T 20	100 St		300 St		1000 St	
584 16 55	**409 780**	ø 5 × 70 mm, T 20	100 St		300 St		1000 St	
584 16 57	**409 792**	ø 6 × 40 mm, T 30	200 St		600 St		2000 St	
584 16 58	**409 796**	ø 6 × 50 mm, T 30	100 St		300 St		1000 St	

Universalschraube Senkkopf Kreuzschlitz

Universalschraube mit patentiertem Wellenschliffprofil mit wesentlich geringeren Einschraubmomenten, kürzeren Einschraubzeiten, höheren Lösemomenten und höherer Ausreißkraft.

- mit Senkkopf, Vollgewinde und Kreuzschlitz-Pozidriv-Antrieb
- Material: Stahl galvanisch verzinkt, kunststoffgesintert, gehärtet





SPAX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 16 87	**409 297**	ø 4 × 16 mm, PZ 2	200 St		600 St		2000 St	
584 16 88	**409 298**	ø 4 × 20 mm, PZ 2	200 St		600 St		2000 St	
584 16 90	**409 304**	ø 4 × 30 mm, PZ 2	200 St		600 St		2000 St	
584 16 92	**409 312**	ø 4 × 40 mm, PZ 2	200 St		600 St		2000 St	
584 16 93	**409 316**	ø 4 × 45 mm, PZ 2	200 St		600 St		2000 St	
584 16 94	**409 320**	ø 4 × 50 mm, PZ 2	200 St		600 St		2000 St	
584 16 98	**409 338**	ø 4,5 × 30 mm, PZ 2	200 St		600 St		2000 St	
584 17 00	**409 346**	ø 4,5 × 40 mm, PZ 2	200 St		600 St		2000 St	
584 17 02	**409 354**	ø 4,5 × 50 mm, PZ 2	200 St		600 St		2000 St	
584 17 04	**409 368**	ø 5 × 30 mm, PZ 2	200 St		600 St		2000 St	
584 17 05	**409 372**	ø 5 × 40 mm, PZ 2	200 St		600 St		2000 St	
584 17 06	**409 376**	ø 5 × 50 mm, PZ 2	200 St		600 St		2000 St	
584 17 07	**409 380**	ø 5 × 60 mm, PZ 2	100 St		300 St		1000 St	

Schraubenpaket SPAX-Schrauben als Pan-Head Kreuzschlitz PZ 2

Zusammenstellung häufig verwendeter Schrauben mit Holzschraubengewinde und Pozidriv-Schraubenkopf (PZ 2).

- mit patentiertem Wellenschliffprofil

- **Paketinhalt:**

1000 Stück	4,0 × 40 mm	(VE500)
500 Stück	4,0 × 50 mm	(VE500)
500 Stück	4,5 × 40 mm	(VE500)
500 Stück	4,5 × 50 mm	(VE500)
500 Stück	5,0 × 40 mm	(VE500)
200 Stück	5,0 × 50 mm	(VE200)
200 Stück	5,0 × 60 mm	(VE200)





Shop-Nr. 584 61 11
Art.-Nr. 998 017

Schraubenpaket SPAX-Schrauben als Senkkopf Kreuzschlitz PZ 2

Zusammenstellung häufig verwendeter Schrauben mit Holzschraubengewinde und Pozidriv-Schraubenkopf (PZ 2).

- mit patentiertem Wellenschliffprofil

- **Paketinhalt:**

1000 Stück	4,0 × 40 mm	(VE200)
600 Stück	4,0 × 50 mm	(VE200)
600 Stück	4,5 × 40 mm	(VE200)
600 Stück	4,5 × 50 mm	(VE200)
400 Stück	5,0 × 40 mm	(VE200)
200 Stück	5,0 × 50 mm	(VE200)
200 Stück	5,0 × 60 mm	(VE100)







Shop-Nr. 584 61 12
Art.-Nr. 998 018

Schraubenpaket SPAX-Schrauben als Pan-Head mit Torx-Antrieb T20

Zusammenstellung häufig verwendeter Schrauben mit Holzschraubengewinde und Torx-Antrieb (T20).

- mit patentiertem Wellenschliffprofil

- **Paketinhalt:**

1000 Stück	4,0 × 40 mm	(VE200)
400 Stück	4,0 × 50 mm	(VE200)
400 Stück	4,5 × 40 mm	(VE200)
400 Stück	4,5 × 50 mm	(VE200)
200 Stück	5,0 × 40 mm	(VE200)
100 Stück	5,0 × 50 mm	(VE100)
100 Stück	5,0 × 60 mm	(VE100)



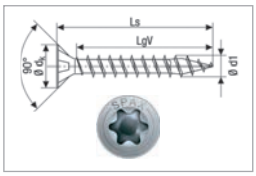




Shop-Nr. 584 61 13
Art.-Nr. 998 019

Universalschraube T-STAR plus Kleinverpackung

SPAX Universalschraube ist die richtige Schraube für jedes Bauvorhaben für ein schnelles und sicheres Verarbeiten mit geringem Kraftaufwand.



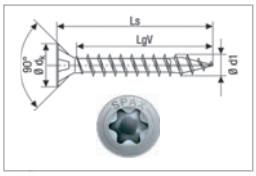
- WIROX Oberfläche mit hohem Korrosionsschutz
- 4CUT: ohne Vorbohren (holzabhängig)
- Vollgewinde
- verringert wirkungsvoll das Spleißen des Holzmaterials auch bei geringen Randabständen
- multifunktionale Anwendungen im Innenbereich



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
892 79 20	**8927920**	ø 4 × 25 mm, T 20	200 St		400 St		800 St	
892 79 34	**8927934**	ø 4 × 30 mm, T 20	200 St		400 St		800 St	
892 79 33	**8927933**	ø 4 × 35 mm, T 20	200 St		400 St		800 St	
892 79 32	**8927932**	ø 4 × 40 mm, T 20	200 St		400 St		800 St	
892 79 31	**8927931**	ø 4 × 45 mm, T 20	200 St		400 St		800 St	
892 79 30	**8927930**	ø 4 × 50 mm, T 20	200 St		400 St		800 St	
892 79 29	**8927929**	ø 4,5 × 35 mm, T 20	200 St		400 St		800 St	
892 79 28	**8927928**	ø 4,5 × 40 mm, T 20	200 St		400 St		800 St	
892 79 27	**8927927**	ø 4,5 × 45 mm, T 20	200 St		400 St		800 St	
892 79 26	**8927926**	ø 4,5 × 50 mm, T 20	200 St		400 St		800 St	
892 79 25	**8927925**	ø 4,5 × 60 mm, T 20	100 St		200 St		400 St	
892 79 24	**8927924**	ø 4,5 × 70 mm, T 20	100 St		200 St		400 St	

Universalschraube T-STAR plus Standardverpackung

SPAX Universalschraube ist die richtige Schraube für jedes Bauvorhaben für ein schnelles und sicheres Verarbeiten mit geringem Kraftaufwand.



- WIROX Oberfläche mit hohem Korrosionsschutz
- 4CUT: ohne Vorbohren (holzabhängig)
- Vollgewinde
- verringert wirkungsvoll das Spleißen des Holzmaterials auch bei geringen Randabständen
- multifunktionale Anwendungen im Innenbereich



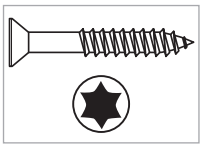
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
182 23 80	**409 660**	ø 4 × 40 mm, T 20	1000 St		2000 St		3000 St	
182 23 81	**409 664**	ø 4,5 × 40 mm, T 20	500 St		1000 St		2000 St	
182 23 82	**409 666**	ø 4,5 × 50 mm, T 20	500 St		1000 St		2000 St	
182 23 83	**409 667**	ø 4,5 × 60 mm, T 20	500 St		1000 St		2000 St	
182 23 84	**409 672**	ø 5 × 70 mm, T 20	200 St		600 St		1000 St	
182 23 85	**409 673**	ø 5 × 80 mm, T 20	200 St		600 St		1000 St	

Senkkopf-Schraube TORX

Holzschraube Senkkopf mit TORX-Antrieb für optimale Kraftübertragung.

- ab Länge 40 mm mit Teilgewinde
- Material: Stahl gehärtet, gelb, chromatiert





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 16 01	**409 564**	ø 3,5 × 35 mm, T 15	1000 St		2000 St		5000 St	
584 16 02	**409 568**	ø 3,5 × 40 mm, T 15	1000 St		2000 St		5000 St	
584 16 04	**409 580**	ø 4 × 35 mm, T 20	1000 St		2000 St		5000 St	
584 16 05	**409 584**	ø 4 × 40 mm, T 20	1000 St		2000 St		5000 St	
584 16 07	**409 592**	ø 4 × 50 mm, T 20	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 08	**409 604**	ø 4,5 × 40 mm, T 25	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 09	**409 606**	ø 4,5 × 45 mm, T 25	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 10	**409 608**	ø 4,5 × 50 mm, T 25	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 11	**409 610**	ø 4,5 × 60 mm, T 25	200 St		600 St		1000 St	
584 16 12	**409 620**	ø 5 × 40 mm, T 25	500 St		1000 St		2000 St	
584 16 13	**409 624**	ø 5 × 50 mm, T 25	200 St		600 St		1000 St	
584 16 14	**409 628**	ø 5 × 60 mm, T 25	200 St		600 St		1000 St	
584 16 15	**409 632**	ø 5 × 70 mm, T 25	200 St		600 St		1000 St	
584 16 16	**409 636**	ø 5 × 80 mm, T 25	200 St		600 St		1000 St	
584 16 20	**409 654**	ø 6 × 100 mm, T 30	100 St		200 St		500 St	
584 16 21	**409 658**	ø 6 × 120 mm, T 30	100 St		200 St		500 St	

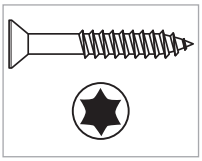
Senkkopf-Schraube TORX Edelstahl A2

Holzschraube Senkkopf aus Edelstahl mit TORX-Antrieb für optimale Kraftübertragung.

- Material: Edelstahl A2



Edelstahl rostfrei



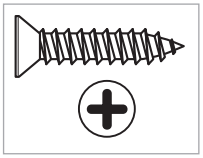
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 16 22	**409 860**	ø 4 × 20 mm, T 20	200 St		400 St		1000 St	
584 16 23	**409 862**	ø 4 × 30 mm, T 20	200 St		400 St		1000 St	
584 16 24	**409 864**	ø 4 × 40 mm, T 20	200 St		400 St		1000 St	
584 16 27	**409 872**	ø 4,5 × 50 mm, T 20	200 St		400 St		1000 St	
584 16 28	**409 876**	ø 5 × 40 mm, T 25	200 St		400 St		1000 St	
584 16 29	**409 878**	ø 5 × 50 mm, T 25	200 St		400 St		1000 St	

Schnellbauschraube mit Spitze Feingewinde

Schnellbauschraube zur Montage von gipsgebundenen Leichtbauplatten an Metall-Ständerprofilen im Trockenbau.

- mit Feingewinde, in Blech selbstschneidend, mit Spitze
- Trompetenkopf mit Phillipskreuzschlitz (PH)-Antrieb
- Material: Stahl phosphatiert





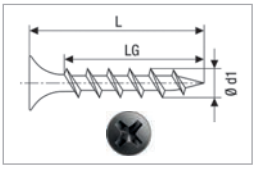
fischer

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
261 28 91	**409 940**	ø 3,9 × 25 mm, PH 2	1000 St		2000 St		5000 St	
261 28 99	**409 942**	ø 3,9 × 35 mm, PH 2	1000 St		2000 St		5000 St	
261 29 03	**409 944**	ø 3,9 × 45 mm, PH 2	1000 St		2000 St		5000 St	

Schnellbauschraube mit Spitze Grobgewinde

Schnellbauschraube mit Trompetenkopf zur Montage von gipsgebundenen Leichtbauplatten an Metall-Ständerprofilen im Trockenbau.





- mit Grobgewinde, Vollgewinde, in Blech selbstschneidend, mit Nadelspitze
- mit Phillipskreuzschlitz (PH)-Antrieb
- Typ-B für Holz-Unterkonstruktionen
- Material: Stahl phosphatiert

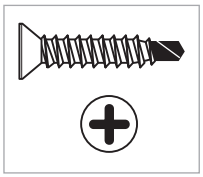
SPAX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
892 79 23	**8927923**	ø 3,9 × 25 mm, PH 2	1000 St		2000 St		5000 St	
892 79 22	**8927922**	ø 3,9 × 35 mm, PH 2	1000 St		2000 St		5000 St	
892 79 19	**8927919**	ø 3,9 × 45 mm, PH 2	500 St		1000 St		4000 St	
892 79 21	**8927921**	ø 3,9 × 55 mm, PH 2	500 St		1000 St		4000 St	

Schnellbauschraube mit Teks-Bohrspitze

Schnellbauschraube zur Montage von gipsgebundenen Leichtbauplatten an Metall-Ständerprofilen im Trockenbau.





- mit Feingewinde, in Metall selbstschneidend, mit Teks-Bohrspitze
- Trompetenkopf mit Phillipskreuzschlitz (PH)-Antrieb
- Material: Stahl phosphatiert

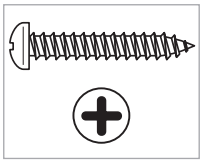
fischer

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
261 00 77	**409 950**	ø 3,5 × 25 mm, PH 2	1000 St		2000 St		5000 St	
261 29 55	**409 952**	ø 3,5 × 35 mm, PH 2	1000 St		2000 St		5000 St	
261 29 58	**409 954**	ø 3,5 × 45 mm, PH 2	1000 St		2000 St		5000 St	

Blechschraube

Blechschraube mit Linsenkopf nach DIN 7981 / ISO 7049.





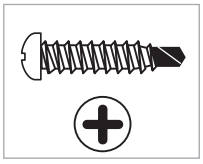
- Antrieb Kreuzschlitz Phillips PH
- Material: Stahl verzinkt
- selbstschneidende Blechschraube

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 14 90	**409 408**	ø 3,5 × 13 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	
584 14 93	**409 420**	ø 3,5 × 22 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	
584 14 95	**409 438**	ø 3,9 × 13 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	
584 14 96	**409 442**	ø 3,9 × 16 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	
584 14 99	**409 464**	ø 4,2 × 9,5 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	
584 15 00	**409 468**	ø 4,2 × 13 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	
584 15 03	**409 480**	ø 4,2 × 22 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	

Bohrschraube

Bohrschraube mit Linsenkopf und Blechschraubgewinde nach DIN 7504 / ISO 15481.





- Antrieb Kreuzschlitz Phillips PH
- Material: Stahl verzinkt

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 14 80	**409 482**	ø 3,9 × 16 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	
584 14 81	**409 484**	ø 3,9 × 19 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	
584 14 82	**409 486**	ø 3,9 × 22 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	
584 14 83	**409 490**	ø 4,2 × 13 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	
584 14 84	**409 492**	ø 4,2 × 16 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	
584 14 85	**409 494**	ø 4,2 × 19 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	
584 14 86	**409 496**	ø 4,2 × 22 mm, PH 2	100 St		200 St		500 St	

Haken-Nagel

Haken-Nagel zum schnellen und einfachen Fixieren von Leitungen und Rohren.

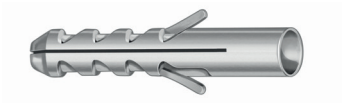


- Material: Stahl gehärtet, verzinkt oder blank
- Maße (d): ø 3 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 20 01	**408 208**	50 mm, verzinkt	250 St		1000 St		2500 St	
253 20 02	**408 212**	60 mm, verzinkt	250 St		1000 St		2500 St	
253 20 03	**408 216**	70 mm, verzinkt	250 St		1000 St		2500 St	
316 42 99	**408 238**	50 mm, blank	250 St		1000 St		2500 St	
316 43 10	**408 242**	60 mm, blank	250 St		1000 St		2500 St	
316 43 11	**408 246**	70 mm, blank	250 St		1000 St		2500 St	

Flossen-Spreiz-Dübel

Universal-Dübel, beständig gegen Witterung, Alterung, Rost und Verrottung. Verdrehsicher durch Sperrzungen.



Made in Germany

allfa GERMAN QUALITY

- mit Schraubenführung
- geeignet für: Beton, Vollziegel, Naturstein, Kalksandstein, Porenbeton, Vollgipsplatten
- Material: Nylon

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Größe, für Schraube)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
768 43 34	**410 009**	5 × 25 mm, ø 2,5 - 4 mm	100 St		400 St		1000 St	
768 43 35	**410 013**	6 × 30 mm, ø 3,5 - 4,5 mm	100 St		1000 St		5000 St	
768 43 37	**410 020**	8 × 40 mm, ø 4,5 - 6 mm	100 St		400 St		1000 St	
768 44 74	**410 024**	10 × 50 mm, ø 6 - 8 mm	50 St		200 St		500 St	
768 45 36	**410 028**	12 × 60 mm, ø 8 - 10 mm	25 St		100 St		250 St	

Multi-Mehrzweck-Dübel

Vielseitig einsetzbarer Mehrzweckdübel, beständig gegen Witterung, Alterung, Rost und Verrottung. Verdrehsicher durch Sperrflanken. Mit Schraubenführung.



Made in Germany

allfa GERMAN QUALITY

- geeignet für: Beton, Vollziegel, Hohllochziegel, Naturstein, Kalksandstein, Porenbeton, Vollgipsplatten, Faserzementplatten, Gipskartonplatten usw.
- Material: Nylon

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Größe, für Schraube)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
768 44 55	**410 094**	6 × 36 mm, ø 3,5 - 5 mm, ohne Kragen	100 St		500 St		3000 St	
768 44 56	**410 102**	8 × 50 mm, ø 4,5 - 6 mm, ohne Kragen	100 St		300 St		1000 St	
768 45 06	**410 106**	10 × 60 mm, ø 6 - 8 mm, ohne Kragen	50 St		200 St		500 St	
768 44 52	**410 134**	6 × 36 mm, ø 3,5 - 5 mm, mit Kragen	100 St		500 St		3000 St	
768 44 53	**410 142**	8 × 50 mm, ø 4,5 - 6 mm, mit Kragen	100 St		300 St		1000 St	
768 45 05	**410 146**	10 × 60 mm, ø 6 - 8 mm, mit Kragen	50 St		200 St		500 St	

Dübel S

Bewährter Nylon-Spreizdübel im Handwerkerpack für sämtliche Beton- und Mauerwerksbaustoffe. Verdrehsicher durch Sperrzungen.



fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

- geeignet für Holz- und Spanplattenschrauben
- Material: Nylon

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Größe, für Schraube)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
254 97 99	**410 082**	S5, 5 × 25 mm, ø 3 - 4 mm	200 St		400 St		1000 St	
254 21 00	**410 084**	S6, 6 × 30 mm, ø 4 - 5 mm	200 St		400 St		1000 St	
254 21 07	**410 086**	S8, 8 × 40 mm, ø 4,5 - 6 mm	200 St		400 St		1000 St	
254 98 00	**410 088**	S10, 10 × 50 mm, ø 6 - 8 mm	100 St		200 St		500 St	

Dübel UX

Universaldübel mit optimaler Anpassung an jeden Untergrund durch universelles Funktionsprinzip. Einsatz verschiedener Schraubendurchmesser durch dehnbare Dübelspitze möglich.





- verspreizt sich in Vollbaustoffen, verankert sich in Hohlbaustoffen
  und verknotet sich in Plattenbaustoffen
- Material: Nylon, halogenfrei

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Größe, für Schraube)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
254 97 90	**410 042**	UX, 6 × 35 mm, ø 4 - 5 mm	100 St		500 St		2500 St	
250 08 22	**410 043**	UX-L, 6 × 50 mm, ø 4 - 5 mm	100 St		300 St		1500 St	
254 97 91	**410 044**	UX, 8 × 50 mm, ø 4,5 - 6 mm	100 St		300 St		1000 St	
254 97 92	**410 046**	UX, 10 × 60 mm, ø 6 - 8 mm	50 St		200 St		500 St	

Dübel SX

Der Fischer-Dübel für maximale Tragfähigkeit in Vollbaustoffen. Durch 4-fach-Spreizung Anpassung an den jeweiligen Baustoff.

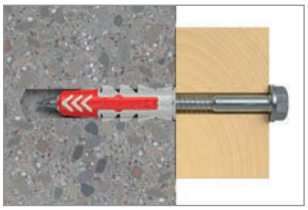


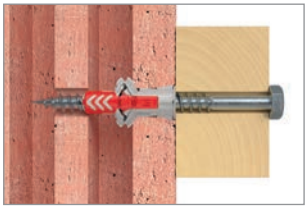
- stabile Mitdrehsicherung
- geeignet für Beton- und Mauerwerksbaustoffe (Lochziegel, Hohlblocksteine, Porenbeton usw.)
- Material: Nylon, halogenfrei

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Größe, für Schraube)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
817 62 28	**8176228**	SX Plus, 5 x 25 mm, ø 3 - 4 mm	100 St		500 St		4000 St	
817 62 29	**8176229**	SX Plus, 6 × 30 mm, ø 4 - 5 mm	100 St		1000 St		2000 St	
817 62 33	**8176233**	SX Plus, 8 x 40 mm, ø 4,5 - 6 mm	100 St		500 St		2400 St	
817 62 36	**8176236**	SX Plus, 10 × 50 mm, ø 6 - 8 mm	50 St		250 St		1200 St	
817 62 38	**8176238**	SX Plus, 12 x 60 mm, ø 8 - 10 mm	25 St		200 St		600 St	

Dübel DUOPOWER-2K

Für ein breites Anwendungsspektrum und beste Lastwerte in Voll-, Loch- und Plattenbaustoffen. Intelligente, selbstaktivierende Funktionen (Spreizen, Klappen).





Bildquelle: Unternehmensgruppe fischer

- Kombination aus zwei Materialkomponenten für mehr Leistung
- sichere Funktionen für Voll- (Spreizen) und Lochbaustoffe (Klappen)
- einfache Montage: schmaler Dübelrand verhindert das Tieferrutschen ins Bohrloch
- bestmögliche Rückmeldung des Dübels - man spürt, dass der Dübel perfekt sitzt
- kein lästiges Mitdrehen des Dübels, dank der ausgeprägten Mitdrehsicherung



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Größe, für Schraube)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
591 08 22	**5910822**	DuoPower, 6 × 30 mm, ø 4 - 5 mm	100 St		500 St		1000 St	
591 08 24	**5910824**	DuoPower, 6 × 50 mm, ø 4 - 5 mm	100 St		500 St		1000 St	
591 08 23	**5910823**	DuoPower, 8 × 40 mm, ø 4,5 - 6 mm	100 St		500 St		1000 St	
591 08 25	**5910825**	DuoPower, 8 × 65 mm, ø 4,5 - 6 mm	50 St		250 St		1000 St	
591 08 26	**5910826**	DuoPower, 10 × 50 mm, ø 6 - 8 mm	50 St		250 St		1000 St	

FIXtainer Aufbewahrungsbox

Aufbewahrungsbox mit praktischem Klicksystem zum Verbinden mehrerer FIXtainer miteinander, für einen einfachen Transport.

- Leerbox zur individuellen Bestückung
- mit Klarsichtdeckel
- variable Fachaufteilung
- praktischer Tragegriff



stapelbar
durch Klicksystem

fischer

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
260 91 91	**614 300**	FIXtainer-Leerbox	1 St		3 St		10 St	

Elektriker-Box L-BOXX Elektro

Die praktische L-BOXX Elektro inklusiv fischer DUO-Line.

- Kunststoffbox mit Fachaufteilung
- praktischer Tragegriff





- **Inhalt:**
  - 200 Stk. DUOPOWER 6 × 30 – 555006
  - 100 Stk. DUOPOWER 6 × 50 – 538240
  - 100 Stk. DUOPOWER 8 × 40 – 555008
  - 50 Stk. DUOPOWER 10 × 50 – 555010
  - 20 Stk. DUOTEC 10 – 537258
  - 50 Stk. DUOBLADE – 545675
  - 100 Stk. Steckfix SF plus LS 3/13 – 058155
  - 50 Stk. Steckfix SF plus LS 8/28 – 058156

fischer

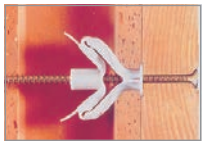
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
262 59 71	**614 320**	L-BOXX Elektro	1 St	

Dübel FU

Der Fischer-Dübel "für alle Fälle". Im Vollbaustoff sicherer Halt durch Spreizen sowie in Hohlräumen durch Knicken.

- geeignet für: Beton, Vollsteine, Lochsteine, Hohlblocksteine, Porenbeton, Gipskartonplatten und andere Plattenbaustoffe ab 6 mm Stärke
- Material: Nylon, halogenfrei





fischer

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Größe, für Schraube)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
254 23 26	**410 162**	FU, 6 × 35 mm, ø 3 – 3,5 mm	50 St		200 St		500 St	
254 23 27	**410 164**	FU, 8 × 50 mm, ø 4 – 5 mm	50 St		100 St		300 St	

Metall Spreiz-Dübel

Universell einsetzbarer Dübel, geeignet für homogene Baustoffe wie Gasbeton, Lochziegeln, Bimsstein, Beton usw.

- hohe Auszugswerte in verschiedensten Baustoffen durch äußere Verzahnung
- erfüllt die technische Vorschrift für Gasleitungen gemäß TRGI 3.3.7.1 in Verbindung mit einer 8 mm – Stockschraube
- eingesetzte Schraube muss Dübel voll durchdringen

- nichttragendes Mauerwerk, Putz oder Isolierung sind als Verankerungsgrund nicht geeignet (keine Anzugswerte)



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Bohrloch, für Schraube)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
768 42 87	**410 284**	6 × 32 mm, ø 7 – 9 mm, ø 5 – 6 mm	200 St		400 St		1000 St	
768 44 49	**410 292**	8 × 60 mm, ø 10 – 12 mm, ø 6 – 8 mm	100 St		200 St		300 St	

Gips-FIXX Platten-Dübel Metall

Platten-Dübel, geeignet für alle gängigen Platten- und Hohlbaustoffe wie z.B. Gipskarton-, Heraklith- und Sandwichplatten.

- schnell und einfach ohne Vorbohren montiert
- mit zentrischem Innengewinde für optimale Schraubenposition
- präzises und leichtes Einschlagen durch scharfkantige Spitze
- für Schrauben: ø 3,5 – 4,5 mm
- Material: Stahl verzinkt

- sehr schnelle Montage, einfach mit dem Hammer einschlagen, Schraube eindrehen, fertig



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 21 04	**410 268**	Gips-Fixx Platten-Dübel, ø 3,5 – 4,5 mm, Dübellänge: 30 mm	100 St		200 St		500 St	
253 21 05	**2532105**	Gips-FIXX Platten-Dübel, ø 3,5 – 4,5 mm, Dübellänge: 45 mm	100 St		200 St		500 St	

Speed Gipskarton-Dübel Kunststoff

Der "Speed" Hohlraumdübel aus Kunststoff ist der ideale Dübel für Befestigungen an Gipskarton und Leichtbauplatten.

- **Shop-Nr. 768 43 19 – "Speed" Hohlraumdübel:**
  - optimale Sicherheit durch hohe Auszugswerte
  - Material: Spezialkunststoff
  - einfache Verarbeitung mit beigefügtem Setzwerkzeug

- **Shop-Nr. 768 46 22 – Setzwerkzeug:**
  - für die Verarbeitung des "Speed" Hohlraumdübel
  - passend für Bohrfutter und ¼"-Aufnahmen
  - Material: Stahl gehärtet



Shop-Nr. 768 43 19
Karton



Shop-Nr. 768 46 22
Ersatz-Werkzeug

Made in Germany

allfa GERMAN QUALITY

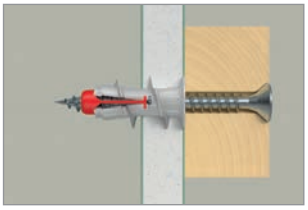
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
768 43 19	**410 214**	Karton, ø 4 – 5,5 mm	200 St		400 St		1000 St	

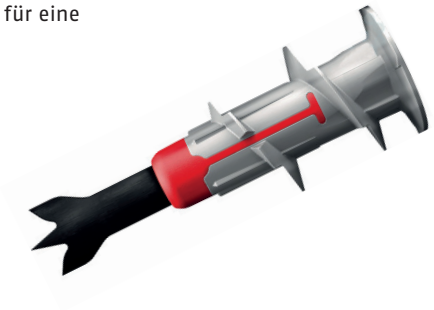
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
768 46 22	**410 215**	Ersatz-Setzwerkzeug	1 St		2 St		5 St	

Gipskarton-Dübel DuoBlade

Selbstbohrender Gipskartondübel für die einfache und schnelle Montage in Gipskarton.

- hohes Drehmoment für ein optimales Setzgefühl
- kein Mitdrehen durch Schaftrippen
- Verwendung handelsüblicher Haken, Schrauben und Ösen von 4 bis 5 mm Stärke
- gängige Kreuzschlitz Werkzeugaufnahme (PZ 2) für eine einfache Montage





Bildquelle: Unternehmensgruppe fischer

fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
591 08 38	**5910838**	ø 4 - 5 mm	40 St		120 St		400 St	

NEU Gipskarton-Dübel Metall

Der ideale Dübel für Befestigungen in Gipskarton- und Leichtbauplatten. Besonders geeignet für Bereiche, in denen aus Brandschutzgründen keine Kunststoffbefestigungen eingesetzt werden dürfen.

- Länge: 34 mm



Made in Germany

HUP

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
260 30 59	**2603059**	ø 4 - 5 mm	50 St		500 St		1800 St	

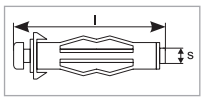
Hohlraum-Dübel Metall

Dübel besonders geeignet für Montagen mit Gipskarton und Gipsfaserplatten. Bestehend aus einer Metallhülse und einer Kombischlitzschraube.

- Einsatz für Plattenstärken entsprechend Ausführung
- Dübel spreizt hinter den Platten
- wird mit einer Montagezange verspreizt
- Material: Stahl verzinkt



allfa GERMAN QUALITY





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
768 44 18	**410 308**	3 - 9 mm, M4 × 40 mm (s × l)	100 St		200 St		300 St	
768 44 19	**410 312**	3 - 12 mm, M4 × 55 mm (s × l)	100 St		200 St		300 St	
768 44 22	**410 328**	4 - 10 mm, M5 × 45 mm (s × l)	100 St		200 St		300 St	
768 44 24	**410 336**	16 - 27 mm, M5 × 70 mm (s × l)	100 St		200 St		300 St	
768 44 26	**410 348**	4 - 10 mm, M6 × 45 mm (s × l)	100 St		200 St		300 St	
768 44 28	**410 356**	15 - 26 mm, M6 × 70 mm (s × l)	100 St		200 St		300 St	

Hohlraum-Dübel Montagezange

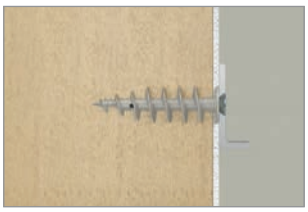
Montagezange zum Verspreizen von Hohlwand-Spreizdübeln.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
768 45 75	**643 201**	Montagezange	1 St		2 St		3 St	

NEU Dämmstoff-Dübel FID

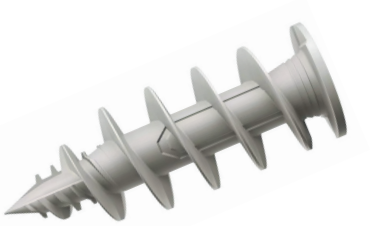
Universeller Einsatz in allen Dämmstoffarten. Zeitsparend ohne Vorbohren in dünnen Putzschichten.



Bildquelle: Unternehmensgruppe fischer

- flexibler Einsatz mit Schrauben von 3,5 – 4,5 mm Durchmesser
- große Eindringflächen, hohe Auszugswerte
- Isolierwirkung und Schalldämmung bleiben bestehen
- sauberes Setzbild dank spezieller Unterkopfgeometrie
- unsichtbare Befestigung kleinster Anbauteile aufgrund minimalem Kopfdurchmesser

- **Shop-Nr. 832 17 85**: FID II Plus
  - Erhöhung der Lastwerte durch eine chemische Zusatzkomponente



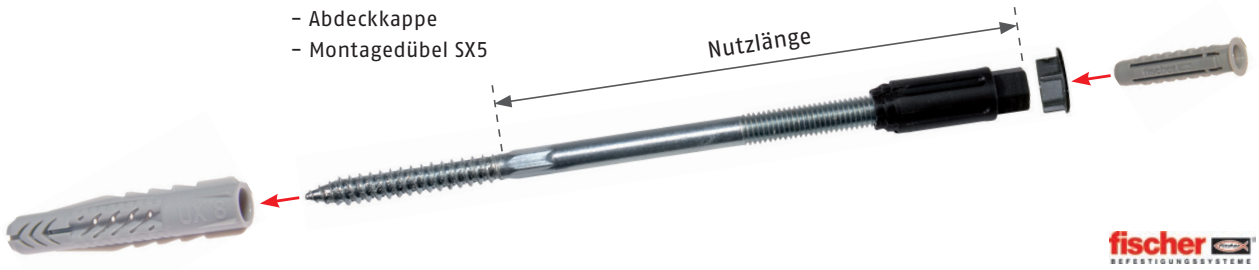
fischer

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
832 17 84	**8321784**	FID II , 50 mm	50 St		100 St		200 St	
832 17 85	**8321785**	FID II Plus, 80 mm	25 St		100 St		250 St	

Abstandsmontagesystem Thermax

Zur direkten Befestigung von z.B. Leuchten, Regenfallrohren, Briefkästen usw. an wärmegedämmten Fassaden bei nachträglicher Montage.

- Anti-Kälte-Konus verhindert Kältebrücken in der Fassade
- Montage ohne Sonderwerkzeuge, justierbar von 0 – 20 mm
- für Befestigungsschrauben
  - Spanplatten 4,5 – 6 mm
  - metrische M6 / M8
- **SET bestehend aus:**
  - Konus mit Stockschraube
  - Wanddübel UX10 / UX12
  - Abdeckkappe
  - Montagedübel SX5

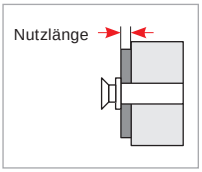


fischer

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Typ, Nutzlänge, Bohrloch)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
254 02 86	**410 868**	8/80 M6, 60 - 80 mm, ø 10 × 140 mm	2 St		10 St		20 St	
254 02 87	**410 870**	8/100 M6, 80 - 100 mm, ø 10 × 160 mm	2 St		10 St		20 St	
254 02 88	**410 872**	8/120 M6, 100 - 120 mm, ø 10 × 180 mm	2 St		10 St		20 St	
254 02 94	**410 874**	8/140 M6, 120 - 140 mm, ø 10 × 200 mm	10 St		20 St		40 St	
254 02 95	**410 876**	8/160 M6, 140 - 160 mm, ø 10 × 220 mm	10 St		20 St		40 St	
254 03 02	**410 890**	10/100 M8, 80 - 100 mm, ø 10 × 160 mm	2 St		10 St		20 St	
254 03 05	**410 896**	10/160 M8, 140 - 160 mm, ø 10 × 220 mm	2 St		10 St		20 St	

Nagel-Dübel TOTAL-FIXX

Zur Befestigung in allen Arten von Untergründen. Als Nageldübel in vollem Material mit Spreizwirkung beim Einschlagen in schwierigem Untergrund, wie Gipskartonplatten, Hohlsteinen und Gasbeton durch Aufspreizen und zum Teil Verknoten beim Einschrauben.





- für Befestigungsstärke bis 5 mm
- vormontiert, für Durchsteckmontage geeignet,mit Zylinderkopf
- Material Dübel: Nylon PA-6 natur, alterungsbeständig
- Nagel: Stahl mit fein steigendem Gewinde

Don Quichotte

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 22 20	**410 704**	ø 5 × 30 mm, 5 mm	200 St		600 St		2000 St	
253 22 16	**410 708**	ø 6 × 40 mm, 5 mm	200 St		600 St		2000 St	

Nagel-Dübel mit Kreuzschlitzschraube

Vormontierter Schlagdübel für die schnelle und präzise Montage.



- Material Dübel: Polyamid
- Material Schraube: Stahl, verzinkt

Made in Germany

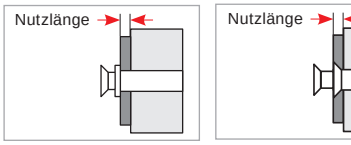
HUP

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 35 89	**2623589**	mit Zylinderkopf, ø 6 × 40 mm	100 St		500 St		1000 St	
250 01 06	**2500106**	mit Zylinderkopf, ø 6 × 60 mm	100 St		500 St		1000 St	
262 35 87	**2623587**	mit Senkkopf, ø 6 × 40 mm	100 St		500 St		1000 St	
250 01 05	**2500105**	mit Senkkopf, ø 6 × 60 mm	100 St		500 St		1000 St	

Nagel-Dübel mit Stahlnagel

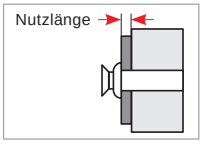
Durchsteckdübel für die Montage von Schellen, Profilen, Lattungen auf Beton, Kalksandstein u.a.

- Material Dübel: Polyamid PA-6 natur, alterungsbeständig
- Material Nagel: Stahl



Ausführung: Zylinderkopf

Ausführung: Senkkopf



Ausführung: Pilzkopf

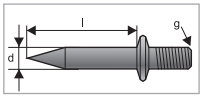


Don Quichotte

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung, Maße, Nutzlänge	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
250 21 75	**410 504**	mit Zylinderkopf, ø 5 × 30 mm, 5 mm	200 St		400 St		1000 St	
250 21 80	**410 508**	mit Zylinderkopf, ø 5 × 35 mm, 10 mm	200 St		400 St		1000 St	
250 21 82	**410 524**	mit Zylinderkopf, ø 6 × 40 mm, 10 mm	200 St		1000 St		2000 St	
250 21 85	**410 532**	mit Zylinderkopf, ø 6 × 55 mm, 25 mm	200 St		400 St		1000 St	
250 20 29	**410 604**	mit Senkkopf, ø 6 × 40 mm, 10 mm	200 St		1000 St		2000 St	
250 20 30	**410 612**	mit Senkkopf, ø 6 × 60 mm, 30 mm	200 St		400 St		1000 St	
250 20 35	**410 636**	mit Senkkopf, ø 8 × 100 mm, 60 mm	100 St		300 St		1000 St	
250 21 88	**410 780**	mit Pilzkopf (breiter Kragen), ø 6 × 40 mm, 10 mm	200 St		1000 St		2000 St	

Schlag-Schraubdübel mit Gewinde M6

Einschlagnagel mit angeformtem Gewinde zum Einschlagen in feste Untergründe.



- **Achtung: Nur mit Setzeisen verarbeiten!**



- Befestigung von Schellen usw. mit Mutter M6 am Schlag-Schraubdübel
- Material: Elektrostahl C65, gehärtet, glanzverzinkt

Don Quichotte

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (l, d, g)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
250 20 75	**408 826**	18 mm, ø 4 mm, M6 × 8 mm	100 St		500 St		2000 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Setzeisen für Schlag-Schraubdübel

Montagewerkzeug für Schlag-Schraubdübel.

- ACHTUNG: Schlag-Schraubdübel nie ohne Setzeisen verarbeiten!



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
250 21 96	**408 840**	für Schlag-Schraubdübel	1 St		2 St		5 St	

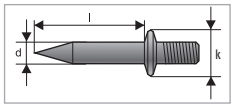
FIXPIN Einschlagnagel mit Kragen ø 10 mm

Zur sicheren Montage von z.B. Metallschellen und Montagebändern auf Beton und anderen harten Böden.

- **Gewinderiffelung**
- **ballistische Spitze**

- für die Elektro-, Heizungs- und Sanitärinstallation geeignet
- mit ballistischer Spitze und Gewinderiffelung
- Material: Stahl (im Ölbad gehärtet)





Don Quichotte

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (k, l, d)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 23 44	**408 946**	ø 10 mm, 18 mm, ø 4 mm	200 St		1000 St		5000 St	

Einschlagdübel mit Kragen

Einschlagdübel für die Direktmontage von Schellen und Lochband auf Beton für Elektro- und Heizungsinstallationsrohr.

- **Achtung: Nur mit Setzeisen verarbeiten!**

- Material: Stahl
- enorme Zeitersparnis durch Schnellmontage ohne Bohren:
  - 1. Einschlagdübel in Setzeisen stecken
  - 2. mit Hammer oder Fäustel einschlagen



Made in Germany

HUP

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (k, l, d)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
244 00 56	**2440056**	ø 8 mm, 14 mm, ø 4 mm	200 St		1000 St		6000 St	
244 00 57	**2440057**	ø 8 mm, 18 mm, ø 4 mm	200 St		1000 St		6000 St	
244 00 58	**2440058**	ø 8 mm, 22 mm, ø 4 mm	200 St		1000 St		6000 St	
262 00 06	**2620006**	ø 10 mm, 14 mm, ø 4 mm	200 St		1000 St		6000 St	
262 00 07	**2620007**	ø 10 mm, 18 mm, ø 4 mm	200 St		1000 St		6000 St	
262 00 08	**2620008**	ø 10 mm, 22 mm, ø 4 mm	200 St		1000 St		6000 St	

FIXPIN Einschlagnagel mit Kragen

Einschlagnagel zur schnellen und sicheren Montage von Metallschellen und Montagebändern usw. auf Beton und anderen harten Böden. Ideal für die Elektro-, Heizungs- und Sanitärinstallation.

- **Achtung: Nur mit Setzeisen verarbeiten!**

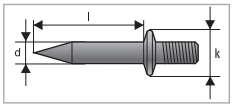
- Material: Elektrostahl C65, gehärtet, angelassen
- enorme Zeitersparnis durch Schnellmontage ohne Bohren:
  - 1. FIXPIN in Setzeisen stecken
  - 2. mit Hammer oder Fäustel einschlagen



FIXPIN mit großem Kragen ø 10 mm



FIXPIN mit kleinem Kragen ø 7,5 mm



Don Quichotte

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (k, l, d)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 22 08	**408 964**	ø 7,5 mm, 14 mm, ø 4 mm	200 St		600 St		2000 St	
253 22 09	**408 968**	ø 7,5 mm, 18 mm, ø 4 mm	200 St		1000 St		5000 St	
253 22 12	**408 972**	ø 7,5 mm, 22 mm, ø 4 mm	200 St		600 St		2000 St	
253 21 98	**408 965**	ø 10 mm, 14 mm, ø 4 mm	200 St		600 St		2000 St	
253 22 01	**408 969**	ø 10 mm, 18 mm, ø 4 mm	200 St		1000 St		5000 St	
253 22 02	**408 973**	ø 10 mm, 22 mm, ø 4 mm	200 St		600 St		2000 St	

Setzeisen für FIXPIN

Montagewerkzeug für FIXPIN mit Schaft-ø 4 mm.

- dicker Gummigriff als Handschutz zur Vermeidung vonVerletzungen
- ACHTUNG: FIXPIN nur mit Setzeisen verarbeiten!





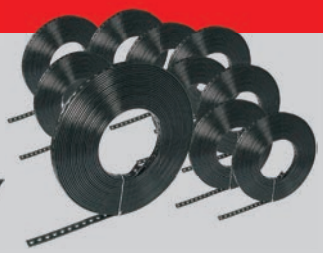
Don Quichotte

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
253 21 95	**408 988**	Setzeisen für FIXPIN	1 St		2 St		5 St	

FIXPIN-Vorteilspaket







10 % Preisvorteil
gegenüber dem Einzelkauf

1 Stk. Setzeisen
(Shop-Nr. 253 21 95)

2000 Stk. FIXPIN breiter Kragen
(Shop-Nr. 253 23 44)

10 Stk. Lochband
verzinkt / kunststoffummantelt
(Shop-Nr. 250 01 11)

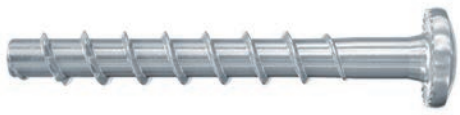
Shop-Nr.
584 61 18
Art.-Nr. 998 103

Betonschraube ULTRACUT FBS II

Der ULTRACUT FBS II ist geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage und besitzt die Zulassung für die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen.

Die ETA-Bewertung Option 1 regelt den Einsatz in gerissenem und ungerissenem Beton für höchste Sicherheitsanforderungen.

- Kopfform: Panhead
- Material: Stahl galvanisch verzinkt
- besonderes Verhältnis zwischen Flanken- und Schaftdurchmesser ermöglicht ein tiefes und schnelles Einschneiden in den Befestigungsgrund
- zugelassen für die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen und damit ideal für die Verankerung von Rohrleitungen und Kabeltrassen in Beton und Spannbetonhohldecken geeignet



fischer

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
261 77 85	**410 844**	ULTRACUT FBS II 6×40/5 P, T 30	100 St		200 St		500 St	

Schwerlast-Anker

Für Befestigungen in festen Baustoffen (Beton oder Naturstein). Besonders zur Montage von Metallkonstruktionen, Maschinen, Holzkonstruktionen usw.

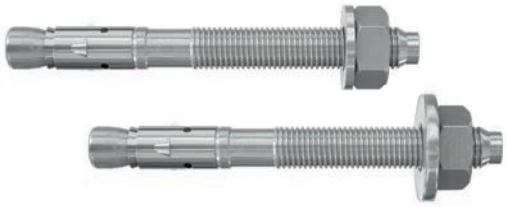
- komplett mit Mutter und Unterlegscheibe
- Material: Stahl verzinkt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
768 44 75	**410 914**	8 × 70 mm, M8, ø 8 mm	50 St		100 St		200 St	
768 45 43	**410 926**	10 × 90 mm, M10, ø 10 mm	20 St		100 St		300 St	

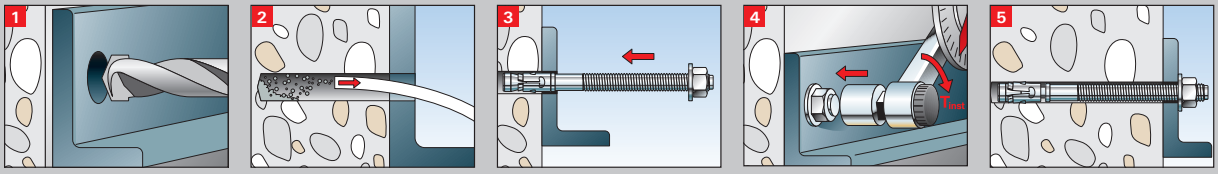
Bolzenanker FBZ

Der fischer Bolzenanker FBZ ist der wirtschaftliche Stahlanker, ideal beispielsweise für die Verankerung von Geländern, Kabeltrassen und Konsolen.



- Material: Stahl galvanisch verzinkt
- sichere Funktion und einfache Montage
- zwei Verankerungstiefen für mehr Flexibilität in der Anwendung
- Verwendung von Hohlbohrern und Diamantbohrkronen in der Europäisch Technischen Bewertung ETA geregelt

Durchsteckmontage



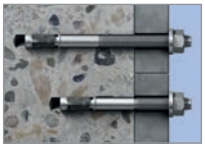
1 Bohrloch erstellen. 2 Bohrloch reinigen. 3 Anker einschlagen. 4 Installationsdrehmoment aufbringen. 5 Fertig!

ETA-17/0624 EAD 330232-00-0601 Option 1 für gerissenen Beton | Feuerwiderstandsklasse R 120 | Edelstahl Rostfrei | fischer

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
261 74 29	**410 982**	FBZ 8/10, M8 × 38 mm, ø 8 × 75 mm	50 St		100 St		200 St	
261 74 30	**410 983**	FBZ 10/10, M10 × 53 mm, ø 10 × 95 mm	50 St		100 St		200 St	

Schwerlast-Bolzenanker FAZ II Plus / FAZ II K

Bolzenanker für die Durchsteckmontage. Geeignet für Beton B25 bis B55, sowie B15 und Naturstein mit dichtem Gefüge.



Die verkürzte Variante des FAZ ist die wirtschaftl. Wahl bei einer Vielzahl von Konstruktionsanwendungen.

- für höchste Zug- und Querlasten geeignet
- leichtes Einschlagen und geringer Anzugsweg
- höchste Brandschutzanforderungen,Feuerwiderstandsklasse R 120
- Material: Stahl galvanisch verzinkt



- **FAZ II K:**
  - um ca. 20 mm verkürzte Ausführung bei gleicher Tragfähigkeit wie Standardausführung
  - reduzierte Verankerungstiefe erfordert geringere Bohrlochtiefe und spart Montageaufwand

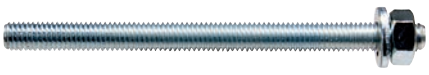
Zugzonentauglich | Feuerwiderstandsklasse F 120 Dübelgrößen siehe Prüfbericht

fischer

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
771 43 53	**7714353**	FAZ II Plus 10/10, M10 × 53 mm, ø 10 × 95 mm	10 St		50 St		250 St	
261 59 91	**410 961**	FAZ II 10/10 K, M10 × 33 mm, ø 10 × 75 mm	10 St		50 St		250 St	

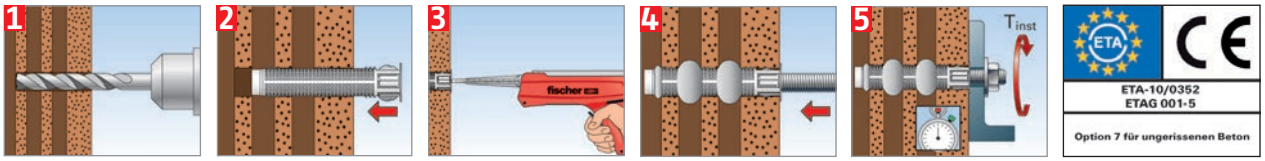
Ankerstange

Ankerstange zur Herstellung eines Befestigungspunktes in Mauerwerk oder ungerissenem Beton unter Verwendung von 2-K-Injektions-Montagemörtel.



- Gewinde metrisch, Unterlegscheibe und Mutter
- Material: Stahl galvanisch verzinkt, Stahlgüte 5.8

fischer



1 Bohrloch erstellen. 2 Injektions-Ankerhülse einsetzen. 3 Montagemörtel einbringen. 4 Ankerstange einsetzen. 5 Montageteil befestigen.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
250 15 90	**410 806**	M8 × 110 mm, FIS A	1 St		3 St		10 St	

Injektions-Ankerhülse Kunststoff

Injektions-Ankerhülse zur Herstellung eines Befestigungspunktes in Lochstein-Mauerwerk unter Verwendung von Ankerstangen und Montagemörtel.



- beim Einbringen des Mörtels dringt dieser durch die Hülse in die Hohlräume des Mauerwerkes und sichert nach dem Aushärten einen festen Sitz des Ankers

fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
254 01 61	**410 823**	12 × 85 mm, FIS H 12 × 85 K, FIS A M6 - M8	5 St		10 St		50 St	
254 01 62	**410 824**	16 × 85 mm, FIS H 16 × 85 K, FIS A M8 - M10	5 St		10 St		50 St	

Elektro-Montagemörtel 300T

Injektionsmörtel als 2-K-Mörtel zur sicheren Verankerung von Ankerstangen in Mauerwerk und Beton für Standardanwendungen wie z.B. Kabeltragsysteme.



- Verarbeitung mit handelsüblichem Auspressgerät möglich
- Vermischung der 2 Komponenten beim Auspressen im Statikmischer
- Verarbeitungs- und Aushärtezeit sind temperaturabhängig z.B. bei 10 °C bis 20 °C Aushärtezeit 60 min (bei niedrigeren Temperaturen verlängern sich die Zeiten wesentlich)
- bei Arbeitsunterbrechungen länger als die Verarbeitungszeit ist der Mischer zu wechseln
- Lieferform: Kartusche 300 ml und 2 Statikmischer

fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
261 56 91	**921 820**	300T, 300 ml Kartusche	1 St		3 St		12 St	

Gewebe-Montageband schwarz

Sehr reißfestes Montageband (bis 2500 N) zur vielseitigen Verwendung.



- keine Schallübertragung, hohe Temperaturbeständigkeit
- Befestigung mit FIXPIN, Schrauben oder Nägeln
- Material: Polypropylen, UV-stabilisiert
- Temperaturbeständigkeit: 80 °C, kurzzeitig: 140 °C
- Schmelztemperatur: 180 °C

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
540 30 16	**460 103**	Textilband, 15 mm , 1,2 mm	1 Ro		5 Ro		20 Ro	
250 21 99	**460 111**	Abrollbox leer	1 St		2 St		5 St	

Kunststoff-Montageband

Montageband aus Polypropylen zur vielseitigen Verwendung.



- Reißfestigkeit: 500 N
- Lochung: ø 3 mm, 18 mm Schrittmaß
- Material: Polypropylen-Copolymer, schlagzäh
- RoHS-konform

Pollmann Elektrotechnik

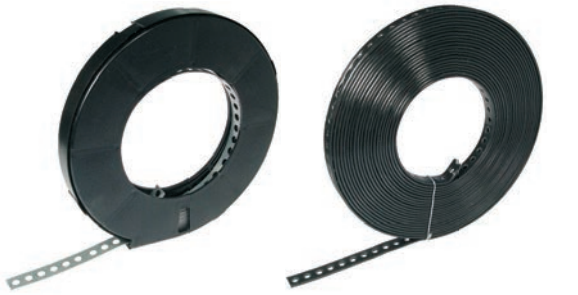
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
316 44 11	**460 060**	Kunststoff, 13 mm , 1,2 mm, ø 3 mm	1 Ro		3 Ro		10 Ro	

Metall-Montageband

Gut geeignet für Bündelungs- und Befestigungszwecke.

- ideal für die rationelle Befestigung mit FIXPIN oder Nageldübel
- Material: Stahl verzinkt

- Ausführung:
  - Metall verzinkt in Box
  - Metall kunststoffummantelt, schwarz

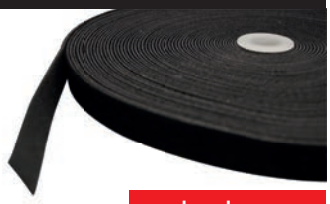


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
250 12 28	**460 034**	verzinkt in Box, 12 mm, 10 m, ø 5 mm	1 Ro		10 Ro		30 Ro	
250 01 13	**460 038**	verzinkt in Box, 17 mm, 10 m, ø 6,3 mm	1 Ro		3 Ro		10 Ro	
250 01 11	**460 042**	kunststoffummantelt, 14 mm, 10 m, ø 5 mm	1 Ro		10 Ro		30 Ro	
262 00 11	**460 046**	kunststoffummantelt, 18 mm, 10 m, ø 6,5 mm	1 Ro		3 Ro		10 Ro	

Klettband - Back to Back schwarz

Klettband zur Fixierung von Kabeln und Leitungen. Lässt sich problemlos öffnen und somit auch wiederverwenden.

- mehrere tausend Mal verwendbar
- vielseitig einsetzbar
- Aufbau: Band mit Vorderseite Haken und Rückseite Flausch
- Farbe: schwarz



• **mehrmals verwendbar**

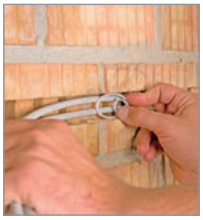
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
584 23 20	**407 224**	16 mm	1 Ro		5 Ro		10 Ro	
584 23 21	**407 226**	20 mm	1 Ro		3 Ro		5 Ro	

F-Clip

Fixierungsclip für Rohre und Kabel. Schnelle, werkzeuglose Kabelbefestigung in Mauerschlitzen bis 60 mm.

- hohe Spannkraft
- stark reduzierte Montagezeit
- keine Beschädigung der Leitungen möglich
- kein Durchscheinen durch putzgerechte Farbe
- kein Bohren, kein Hämmern – einfach per Hand fixierbar
- Farbe: weiß





Made in Germany

f-tronic®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
251 68 01	**412 028**	F-Clip, bis max. 60 mm	50 St		500 St		1000 St	

Mauernutclip

Schnelle, werkzeuglose Montage in Mauerschlitzen von 20 bis 60 mm.

- stark reduzierte Montagezeit
- keine Beschädigung der Leitungen möglich
- kein Bohren, kein Hämmern – einfach per Hand fixierbar
- optionale Befestigung mit Stahlnägeln ø 3 mm
- Farbe: weiß

halogenfrei







J.V.K.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
561 86 69	**5618669**	Mauernutclip, 20 bis 60 mm	100 St		500 St		1000 St	

Steck-Schlaufe

Zur Befestigung von Einzelleitungen, Leitungsbündel oder Rohre ø 3 – 40 mm auf der Wand oder in Leitungsschlitzen. Verwendung in Beton, Mauerwerk, Hohlraumstein, Porenbeton usw.



- einfach ohne Werkzeug in Bohrloch stecken
- Material: Polyamid PA-6, silikonfrei
- Farbe: hellgrau RAL 7035

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 00 12	**406 032**	ø 3 – 13 mm, ø 6 mm	200 St		400 St		1200 St	
262 00 13	**406 034**	ø 13 – 28 mm, ø 6 mm	200 St		400 St		1200 St	
262 00 14	**406 036**	ø 28 – 40 mm, ø 6 mm	50 St		100 St		300 St	

Steck-Schelle

Zur Befestigung von parallel verlaufenden Einzelleitungen oder Rohren ø 4 – 12 mm auf der Wand oder in Leitungsschlitzen. Verwendung in Beton, Mauerwerk, Hohlraumstein usw.





- einfach ohne Werkzeug in Bohrloch stecken
- Material: Polyamid PA-6, halogen- und silikonfrei
- Farbe: hellgrau RAL 7035

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
319 87 05	**412 027**	2 × ø 4 – 12 mm, ø 6 mm	75 St		450 St		900 St	

Stecklasche CMS

Zur Befestigung von Einzelleitungen, Leitungsbündel oder Rohren ø 3 – 40 mm auf der Wand oder in Leitungsschlitzen.



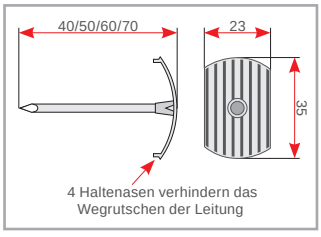
- einfach ohne Werkzeug in Bohrloch stecken
- Material: Polypropylen, recycelbar
- halogenfrei
- Farbe: grau

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 17 22	**406 022**	CMS1, ø 3 – 13 mm, ø 6 mm	200 St		400 St		1200 St	
253 17 23	**406 024**	CMS2, ø 6 – 20 mm, ø 6 mm	200 St		400 St		1200 St	
253 17 24	**406 026**	CMS3, ø 8 – 28 mm, ø 6 mm	100 St		200 St		600 St	
253 17 25	**406 030**	CMS4, ø 20 – 40 mm, ø 6 mm	100 St		200 St		600 St	

Nagelscheibe mit Nagel ø 3 mm

Nagelscheibe (23 × 35 mm) zur Fixierung von Kabel und Leitungen in Leitungsschlitzen oder auf dem Mauerwerk.





- Putzhaftrillen auf der Oberfläche der Scheibe garantieren ein besseres Anhaften des Putzes
- geeignet für unterschiedliche Kabeldurchmesser
- angeformte Haltenocken verhindern Herausrutschen der Kabel
- Scheibe: Polypropylen hellgrau ähnlich RAL 7035
- Nagel: Stahl gehärtet und verzinkt

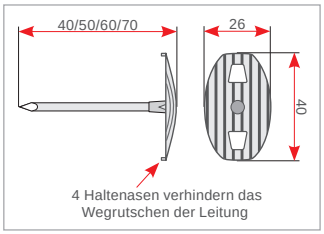
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
180 66 92	**412 384**	ø 3 × 40 mm	200 St		2000 St		6000 St	
180 66 93	**412 386**	ø 3 × 50 mm	200 St		2000 St		6000 St	
180 66 94	**412 388**	ø 3 × 60 mm	150 St		1500 St		3000 St	
180 66 95	**412 390**	ø 3 × 70 mm	150 St		1500 St		3000 St	

Nagelscheibe oval mit Nagel ø 3 mm / ø 3,5 mm

Ovale Nagelscheibe (26 × 40 mm) zur Fixierung von Kabel und Leitungen in Leitungsschlitzen im Mauerwerk oder direkt auf dem Mauerwerk.

- Putzhaftrillen auf der Oberfläche der Scheibe garantieren ein besseres Anhaften des Putzes
- geeignet für unterschiedliche Kabeldurchmesser
- Scheibe: Polypropylen
- Nagel: Stahl gehärtet und verzinkt





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
180 66 89	**412 414**	ø 3 × 40 mm	150 St		1500 St		3000 St	
180 66 90	**412 416**	ø 3 × 50 mm	150 St		1500 St		3000 St	
180 66 88	**412 418**	ø 3 × 60 mm	150 St		1500 St		3000 St	
180 66 87	**412 420**	ø 3 × 70 mm	150 St		1500 St		3000 St	
180 66 86	**412 426**	ø 3,5 × 50 mm	150 St		1500 St		3000 St	
180 66 84	**412 428**	ø 3,5 × 60 mm	150 St		1500 St		3000 St	
180 66 85	**412 430**	ø 3,5 × 70 mm	150 St		1500 St		3000 St	

Nagelhaftclips

Nagelhaftclips mit durchgehender Nagelführung, dadurch erhebliche Zeit- und Kosten-ersparnis. Beste Montagefreundlichkeit durch Verzahnung im Klemmtunnel.

- hohe Schlag- und Bruchfestigkeit
- Material: Polypropylen, halogenfrei
- Farbe: hellgrau ähnlich RAL 7035
- Nagel: Stahl gehärtet und verzinkt

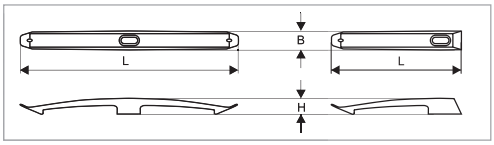


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 38 28	**412 112**	4 - 7 mm, ø 2 × 25 mm	200 St		1000 St		5000 St	
253 38 29	**412 120**	4 - 7 mm, ø 2 × 35 mm	200 St		1000 St		5000 St	
253 38 31	**412 136**	7 - 11 mm, ø 2 × 25 mm	100 St		1000 St		5000 St	
253 38 32	**412 144**	7 - 11 mm, ø 2 × 35 mm	100 St		1000 St		5000 St	
253 38 33	**412 152**	7 - 11 mm, ø 2 × 45 mm	100 St		1000 St		5000 St	
253 38 35	**412 168**	10 - 14 mm, ø 2 × 30 mm	50 St		500 St		2500 St	
253 38 36	**412 172**	10 - 14 mm, ø 2 × 40 mm	50 St		500 St		2500 St	

Kabel-Klemmbügel

Zur Verlegung von Kabel und Leitungen an Decken und Wänden - auch bei geringer Installationshöhe. Kosteneinsparung durch hohe Montagefreundlichkeit.

- stabile, breite Ausführung in verschiedenen Größen
- empfohlener Befestigungsabstand: 60 - 80 cm
- Material: Polypropylen (PP)
  - flammwidrig
  - halogen- und silikonfrei





Made in Germany

HUP

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 35 40	**405 046**	8 Leitungen , 1-flüglig	50 St		250 St		1500 St	
262 35 41	**405 048**	10 Leitungen , 2-flüglig	50 St		200 St		1000 St	
262 35 42	**405 050**	16 Leitungen , 2-flüglig	50 St		200 St		800 St	

Kabel-Sammelhalter Metall

Kabelsammelhalter aus verzinktem Stahl für Wand- oder Deckenmontage geeignet.

halogenfrei

• silikonfrei

- hohe Wärmebeständigkeit



Made in Germany

HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 41 58	**2624158**	15 Leitungen	50 St		200 St		1000 St	
262 41 59	**2624159**	30 Leitungen	25 St		100 St		350 St	

Kabel-Sammelhalter Metall KSM

Kabelsammelhalter aus verzinktem Stahlblech mit hoher mechanischer Standfestigkeit. Geeignet für Wand- oder Deckenmontage.

halogenfrei

• brandlastfrei

- Verschluss ohne Werkzeug zu öffnen
- Befestigung mit Schrauben: ø 6 mm
- Montageabstand zwischen den Schellen bei voller Belegung ca. 50 bis 60 cm



Pollmann Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
316 56 70	**405 074**	KSM 15, 15 Leitungen	50 St		100 St		500 St	
316 56 71	**405 084**	KSM 30, 30 Leitungen	25 St		50 St		200 St	

Kabel-Sammelhalter mit Funktionserhalt

Für die Befestigung von Kabeln oder Leitungen an Decken bzw. Wänden gemäß DIN 4102-12.

• brandlastfrei
• Material: Stahl

- allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- ebenfalls geeignet für die Montage oberhalb abgehängter Zwischendecken gemäß MLAR
- Funktionserhalt: E30 – E90,
  Befestigungsabstände a ≤ 0,5 / 0,6 m
- **Shop-Nr. 735 53 71 – Befestigungs-Set**:
  - Set besteht aus 200 Dübeln und einem Bundbohrer
  - Befestigung in Beton, Feuerwiderstandsklasse: R30 – R120
  - Befestigung demontierbar
  - einfacher Setzvorgang: bohren – einschlagen – fertig!
  - kein Werkzeugwechsel notwendig, ETA-04/0026



Shop-Nr. 735 53 69 **Shop-Nr. 735 53 70**

f-tronic

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
735 53 70	**405 102**	KSM15, 15 Leitungen	50 St		100 St		200 St	
735 53 69	**405 104**	KSM30, 30 Leitungen	25 St		50 St		100 St	
735 53 71	**405 100**	KDM-2-Set, Befestigungs-Set	1 St		3 St		5 St	

Kabel-Sammelhalter

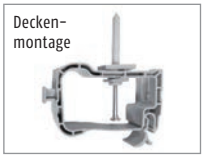
Für die schnelle Montage von Kabel und Leitungen in Zwischendecken oder Kabelschächten.

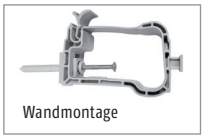
- für Decken- und Wandmontage
- inkl. Montageplättchen
- die Befestigung des Montageplättchens kann aufgrund der Beschaffenheit auch geschossen werden
- Material: Polypropylen (PP)



halogenfrei

- **flammwidrig**
- **silikonfrei**





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
262 35 43	**405 068**	20 Leitungen	100 St		300 St		1000 St	
262 35 44	**405 070**	40 Leitungen	50 St		100 St		500 St	

Kabel-Sammelhalter

Für die schnelle Verlegung von Kabel und Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke mittels Betonnagler oder Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.

- mit Schnellverschluss für einfache und schnelle Nachbelegung
- Material: Polypropylen (PP)
- Farbe: lichtgrau RAL 7035



halogenfrei

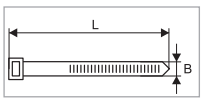
Don Quichotte

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
762 21 79	**7622179**	20 Leitungen	100 St		200 St		500 St	
762 21 80	**7622180**	40 Leitungen	50 St		100 St		400 St	

Kabelbinder mit Metallzunge aus V4A Edelstahl schwarz

Kabelbinder mit integrierter Metallzunge im Verschlusskopf.

- eine höhere Zugkraft als bei normalen Kabelbindern garantiert eine festere Bündelung
- Kabelbinder aus Polyamid 6.6
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Farbe: schwarz





halogenfrei

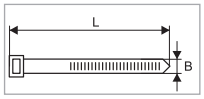
- **silikonfrei**
- **höhere Zugkraft bis 350 N**



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
182 09 25	**407 193**	4,5 × 186 mm, 51 mm, 350 N	100 St		200 St		500 St	
182 09 21	**407 195**	3,5 × 280 mm, 80 mm, 200 N	100 St		200 St		500 St	
182 09 23	**407 197**	4,5 × 360 mm, 101 mm, 350 N	100 St		200 St		500 St	

Kabelbinder natur

Langlebiger und sehr beständiger Kabelbinder aus hochwertigem Polyamid 6.6.



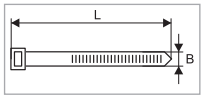
- sehr hohe Zugfestigkeit, schlag- und splitterfest, nicht lösbar
- nach MIL spezifiziert und UL-gelistet
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Farbe: natur



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (B × L, Bundstärke)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 17 56	**407 008**	2,5 × 100 mm, 21 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 58	**407 020**	2,5 × 160 mm, 40 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 60	**407 024**	2,5 × 200 mm, 52 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 62	**407 032**	3,6 × 140 mm, 35 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 64	**407 036**	3,6 × 200 mm, 50 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 66	**407 040**	3,6 × 300 mm, 80 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 68	**407 042**	3,6 × 370 mm, 103 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 70	**407 048**	4,8 × 200 mm, 50 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 72	**407 060**	4,8 × 300 mm, 80 mm	100 St		1000 St		3000 St	
584 17 74	**407 064**	4,8 × 370 mm, 103 mm	100 St		1000 St		3000 St	
584 17 76	**407 076**	7,6 × 300 mm, 80 mm	100 St		1000 St		3000 St	
584 17 78	**407 080**	7,6 × 370 mm, 100 mm	100 St		1000 St		3000 St	
584 17 80	**407 084**	7,6 × 450 mm, 130 mm	100 St		500 St		2000 St	

Kabelbinder schwarz

Langlebiger und sehr beständiger Kabelbinder aus hochwertigem Polyamid 6.6.



- sehr hohe Zugfestigkeit, schlag- und splitterfest, nicht lösbar
- UV-beständig, daher gut für den Außenbereich geeignet
- nach MIL spezifiziert und UL-gelistet
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Farbe: schwarz

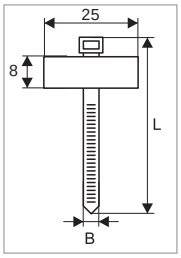


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (B × L, Bundstärke)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 17 57	**407 009**	2,5 × 100 mm, 21 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 59	**407 021**	2,5 × 160 mm, 40 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 61	**407 025**	2,5 × 200 mm, 52 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 63	**407 033**	3,6 × 140 mm, 35 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 65	**407 037**	3,6 × 200 mm, 50 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 67	**407 041**	3,6 × 300 mm, 80 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 69	**407 043**	3,6 × 370 mm, 103 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 71	**407 049**	4,8 × 200 mm, 50 mm	100 St		1000 St		5000 St	
584 17 73	**407 061**	4,8 × 300 mm, 80 mm	100 St		1000 St		3000 St	
584 17 75	**407 065**	4,8 × 370 mm, 103 mm	100 St		1000 St		3000 St	
584 17 77	**407 077**	7,6 × 300 mm, 80 mm	100 St		1000 St		3000 St	
584 17 79	**407 081**	7,6 × 370 mm, 100 mm	100 St		1000 St		3000 St	
584 17 81	**407 085**	7,6 × 450 mm, 130 mm	100 St		500 St		2000 St	

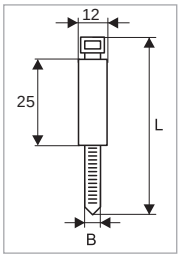
Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

Langelebiger und sehr beständiger Kabelbinder aus hochwertigem Polyamid 6.6 mit Beschriftungsfeld.

- sehr hohe Zugfestigkeit, schlag- und splitterfest, nicht lösbar
- nach MIL spezifiziert und UL-gelistet
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Farbe: natur



Shop-Nr. 584 17 82



Shop-Nr. 584 17 83



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (B × L, Bundstärke)	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 17 82	**407 104**	2,5 × 100 mm, 20 mm	100 St		300 St		1000 St	
584 17 83	**407 108**	4,8 × 220 mm, 50 mm	100 St		200 St		500 St	

Befestigungssockel für Kabelbinder

Befestigungssockel für Kabelbinder aus hochwertigem Polyamid 6.6.

- verschiedene Befestigungssockel für die unterschiedlichsten Anwendungen
- Farbe: natur

Befestigungssockel mit Sattel:
- ideal für große Kabelbäume
- mit Loch M5 zur Schraub- oder Nietbefestigung
- Kabelbinder durchsteckbar



Befestigungssockel mit Klebefolie:
- mit Klebefolie auf der Unterseite
- mit Loch M4 auch zur Schraub- oder Nietbefestigung
- Kabelbinder durchsteckbar



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
584 17 98	**407 204**	Klebesockel, 19 × 19 mm, 3,6 mm	100 St		200 St		500 St	
584 17 99	**407 206**	Klebesockel, 30 × 30 mm, 4,8 mm	50 St		200 St		500 St	
584 18 00	**407 214**	Sattel, 10 × 20 mm, 4,8 mm	100 St		200 St		500 St	
584 18 01	**407 220**	Sattel, 15 × 22 mm, 7,8 mm	100 St		200 St		500 St	

Kabelbinder-Vorteilspaket



Farbe: schwarz
Shop-Nr. 584 61 09
Art.-Nr. 998 014

Inhalt:
500 Stk. 2,5 × 100 mm
500 Stk. 3,6 × 300 mm
500 Stk. 4,8 × 370 mm

Farbe: natur
Shop-Nr. 584 61 08
Art.-Nr. 998 012

15 % Preisvorteil
gegenüber dem Einzelkauf

Spiralschlauch

Spiralschlauch zum Bündeln von Kabel und Leitungen.

- Material: Polyethylen





Beispiel-Abb.

AdobeStock_©_Voyagerix

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pck.	ab	je Pck.	ab	je Pck.
584 23 25	**407 404**	10, ø 6 - 60 mm, 10 m, transparent	1 Pck		2 Pck		5 Pck	
584 23 26	**407 406**	12, ø 9 - 70 mm, 10 m, transparent	1 Pck		2 Pck		5 Pck	
584 23 27	**407 408**	15, ø 12 - 80 mm, 10 m, transparent	1 Pck		2 Pck		5 Pck	
572 40 84	**407 414**	10, ø 6 - 60 mm, 10 m, schwarz	1 Pck		2 Pck		5 Pck	
572 40 85	**407 416**	12, ø 9 - 70 mm, 10 m, schwarz	1 Pck		2 Pck		5 Pck	
572 40 86	**407 418**	15, ø 12 - 80 mm, 10 m, schwarz	1 Pck		2 Pck		5 Pck	

Cable Wraptor

Klappbarer Transportbügel zur Bündelung von Kabel, Verlängerungen usw. sowie als Aufhängevorrichtung von Werkzeugen. Ergonomischer Tragegriff mit großem Aufhängeloch.

- Rastnasen, zum Öffnen mit praktischem Löseknebel
- Farbe: rot / schwarz



- Hilfsmittel zum Ordnungschaffen



CABLEWRAPTOR

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 72 74	**603 020**	S, 31 - 43 mm, bis 20 kg	1 St		3 St		10 St	
312 72 75	**603 022**	L, 45 - 74 mm, bis 40 kg	1 St		3 St		10 St	
312 74 55	**603 024**	XL, 57 - 92 mm, bis 90 kg	1 St		3 St		10 St	

Rohr-Klemmschelle

Zur rationellen und exakten Befestigung von Kunststoff- und Stahlpanzerrohren.

- universelle Befestigungsmöglichkeiten mit Nageldübel oder Schraube
- Befestigungsloch: M5-Langloch
- anreihbar
- Material: Polypropylen
- halogen- und silikonfrei
- Farbe: hellgrau RAL 7035



Made in Germany

HUP

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
276 30 30	**2763030**	M16, ø 15 - 16 mm	100 St		500 St		4000 St	
276 30 31	**2763031**	M20, ø 20 - 21 mm	100 St		400 St		3000 St	
276 30 32	**2763032**	M25, ø 24 - 26 mm	50 St		250 St		2000 St	
276 30 33	**2763033**	M32, ø 31 - 32 mm	25 St		200 St		1000 St	
276 30 34	**2763034**	M40, ø 38 - 40 mm	25 St		150 St		750 St	

Rohr-Klemmschelle

Zur rationellen und exakten Befestigung von Kunststoff- und Stahlpanzerrohren nach DIN 49016 bzw. DIN 49020.

- universelle Befestigungsmöglichkeiten mit Nageldübel oder Schraube
- Befestigungsloch: ø 6 mm
- einschiebbar in C-Profilschienen mit 11 mm Schlitzweite
- anreih- und erweiterbar mit gängigen Fabrikaten
- Material: schlag- und splitterfestes Polypropylen
- halogen- und silikonfrei
- Farbe: hellgrau RAL 7035



Don Quichotte

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 28 26	**412 040**	M16, ø 15 - 16 mm	100 St		500 St		1000 St	
253 28 27	**412 044**	M20, ø 20 - 21 mm	100 St		500 St		1000 St	
253 28 28	**412 047**	M25, ø 24 - 26 mm	50 St		500 St		1000 St	
253 28 29	**412 049**	M32, ø 31 - 32 mm	50 St		500 St		1000 St	
253 28 30	**412 051**	M40, ø 38 - 40 mm	30 St		300 St		600 St	

Iso-Abstandsschelle

Zur Befestigung von Kunststoff- und Stahlpanzerrohren.

- mit Kunststoffschrauben und somit korrosionssicher
- Befestigungsloch: Langloch
- Material: Polypropylen
- halogen- und silikonfrei
- Farbe: hellgrau RAL 7035



Made in Germany

HUP

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
188 50 29	**1885029**	einfach, ø 5 - 14 mm	100 St		500 St		1000 St	
188 50 30	**1885030**	einfach, ø 6 - 17 mm	50 St		250 St		500 St	
188 50 31	**1885031**	einfach, ø 15 - 25 mm	50 St		250 St		500 St	
188 50 32	**1885032**	einfach, ø 24 - 34 mm	25 St		125 St		250 St	

Kabelabstandsschelle

Zur präzisen Fixierung flexibler oder starrer Rohre und Leitungen.

- mit Schrauben Kreuz PH
- Befestigungsloch: Langloch
- Material: Polystyrol
- halogenfrei
- Farbe: hellgrau RAL 7035



Don Quichotte

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 17 05	**2531705**	CC017 5-13, ø 5 - 13 mm	50 St		200 St		600 St	
253 17 06	**2531706**	CC017 10-17, ø 10 - 17 mm	50 St		200 St		600 St	
253 17 07	**2531707**	CC017 18-28, ø 18 - 28 mm	25 St		100 St		400 St	
253 16 88	**2531688**	CC017 28-41, ø 28 - 41 mm	25 St		100 St		400 St	

Rohrabstandschelle

Abstandschelle zur Befestigung von Rohren usw. Geeignet für Funktionserhalt im Brandfall nach DIN 4102-12 E30 und E60.

- geprüft in Verbindung mit Dätwyler Pyrofil
- mit Befestigungslangloch 6,5 mm, Schrauben M5 Kreuzschlitz
- Material: Bandstahl 1,5 bis 2 mm galvanisch verzinkt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
201 70 29	**465 702**	M16, ø 14 - 18 mm	100 St		200 St		500 St	
201 70 30	**465 704**	M20, ø 19 - 23 mm	75 St		150 St		450 St	
201 70 31	**465 706**	M25, ø 24 - 28 mm	50 St		100 St		250 St	
201 70 32	**465 708**	M32, ø 30 - 38 mm	40 St		80 St		200 St	
201 70 33	**465 710**	M40 - 50, ø 39 - 52 mm	30 St		60 St		150 St	

Stahlschelle

Ein- oder doppellappige Metallschelle zur Befestigung von starren und flexiblen Kunststoffrohren, Stahlpanzerrohren sowie Kabel und Leitungen.



- zur Befestigung mit einem 6 mm Dübel
- durch das Langloch ist eine Montagekorrektur möglich
- Material: Stahl

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
260 61 01	**2606101**	einlappig, M16	100 St		400 St		2400 St	
260 61 02	**2606102**	einlappig, M20	100 St		300 St		1200 St	
260 61 03	**2606103**	einlappig, M25	100 St		200 St		600 St	
262 00 20	**2620020**	einlappig, M32	100 St		200 St		600 St	
244 13 39	**2441339**	doppellappig, M16	100 St		300 St		1200 St	
244 13 40	**2441340**	doppellappig, M20	100 St		200 St		600 St	
244 13 41	**2441341**	doppellappig, M25	100 St		200 St		600 St	

Metallschelle leichte Ausführung

1- oder 2-laschige Metallschelle mit chromatierter Oberfläche. Zur Befestigung von starren und flexiblen Kunststoffrohren, Stahlpanzerrohren sowie Kabel und Leitungen.



- geeignet für alle tragfähigen Baustoffe
- Material: Stahl chromatiert
- Befestigungsloch: 6,5 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
285 34 47	**465 102**	einlappig, M16, ø 15 - 16 mm	100 St		400 St		1200 St	
285 34 49	**465 104**	einlappig, M20, ø 19 - 20 mm	100 St		400 St		1200 St	
316 45 75	**465 106**	einlappig, M25, ø 24 - 26 mm	100 St		200 St		500 St	
316 45 77	**465 108**	einlappig, M32, ø 31 - 32 mm	100 St		200 St		500 St	
285 34 48	**465 122**	doppellappig, M16, ø 15 - 16 mm	100 St		400 St		1200 St	
285 34 50	**465 124**	doppellappig, M20, ø 19 - 20 mm	100 St		400 St		1200 St	
285 34 51	**465 126**	doppellappig, M25, ø 24 - 26 mm	100 St		200 St		500 St	

Metallschelle schwere Ausführung

Metallschelle, 1-fach oder doppelt, mit chromatierter Oberfläche. Zur Befestigung von starren und flexiblen Kunststoffrohren, Stahlpanzerrohren sowie Kabel und Leitungen.



- geeignet für alle tragfähigen Baustoffe
- Material: Stahl chromatiert
- Befestigungsloch: 5,5 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
250 20 01	**465 006**	einfach, M16, ø 15 - 16 mm	250 St		1000 St		3000 St	
250 20 02	**465 010**	einfach, ø 17 - 18 mm	200 St		800 St		2400 St	
250 20 03	**465 014**	einfach, M20, ø 19 - 20 mm	200 St		800 St		2400 St	
250 20 04	**465 018**	einfach, ø 21 - 22 mm	175 St		350 St		700 St	
250 20 08	**465 020**	einfach, M25, ø 24 - 26 mm	150 St		600 St		1800 St	
250 20 05	**465 022**	einfach, ø 27 - 28 mm	125 St		250 St		500 St	
250 20 00	**465 024**	einfach, M32, ø 31 - 32 mm	100 St		200 St		500 St	
250 20 06	**465 040**	doppelt, M16, ø 15 - 16 mm	150 St		300 St		600 St	
250 20 09	**465 046**	doppelt, M20, ø 19 - 20 mm	100 St		400 St		1200 St	

Verlegesysteme

Bei diesen Artikeln können ggf. Sperrgutzuschläge anfallen.
Sperrgutartikel können sein:
- Artikel > 1,50m Länge
- Artikel > 30 kg Gewicht
- nicht quaderförmige Artikel (z.B. Kreuzstaberder)



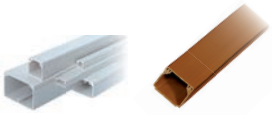
Beispielfoto! AdobeStock_© Sallita2010

Klassifikation flexibles Installationsrohr nach DIN-EN 50086

Erste Ziffer		Zweite Ziffer		Dritte Ziffer		Vierte Ziffer		Fünfte Ziffer	
	Druckfestigkeit		Schlagfestigkeit		min. Gebrauchs-temperatur		max. Gebrauchs-temperatur		Biegeverhalten
1	sehr leicht (125 N)	1	sehr leicht (0,5 kg / 100 mm)	1	+5 °C	1	+60 °C	1	starr
2	leicht (320 N)	2	leicht (1,0 kg / 100 mm)	2	-5 °C	2	+90 °C	2	biegsam
3	mittel (750 N)	3	mittel (2,0 kg / 100 mm)	3	-15 °C	3	+105 °C	3	biegsam, sich selbst zurückbil-dend
4	schwer (1250 N)	4	schwer (2,0 kg / 300 mm)	4	-25 °C	4	+120 °C	4	flexibel
5	sehr schwer (4000 N)	5	sehr schwer (6,8 kg / 300 mm)	5	-45 °C	5	+150 °C		
						6	+250 °C		
						7	+400 °C		



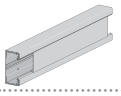
KANÄLE UND ZUBEHÖR



Installationskanal 282

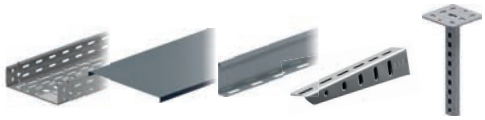


Aufbodenkanal 283



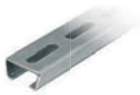
Brüstungskanal 283

KABELBAHN UND ZUBEHÖR



Kabelbahn 284

PROFILSCHIENEN / HAMMERFUSS-BÜGELSCHELLEN



Profilschienen / Zubehör 288



Hammerfuß-Bügelschellen 288

ISOLIERROHRE UND ZUBEHÖR



Verbindungsmuffen, Verschluss-Stopfen 288



Isolierrohre flexibel 289



PVC-Montagerohre starr 290

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Installations-Kanal CK

Schwer entflammbarer und selbstverlöschender Installationskanal aus Hart-PVC nach VDE 0604 Teil 1: 2012-09 EN 50085-2-1.

- mit Bodenlochung
- Farbe: reinweiß RAL 9010
- UV-Beständigkeit: Hart-PVC ist bedingt UV-beständig (Farbänderungen bei UV-Belastung sind nicht auszuschließen)
- ab Größe CK 60 × 40 mit 4 Kabelklammern je 2 m
- Umgebungstemperatur: statisch -20 °C bis +65 °C, zur Verarbeitung mindestens 0 °C
- Lieferlänge: 2 m inkl. Deckel

- weitere Ausführungen auf Anfrage

• Abgabe nur in voller VPE



Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je m	ab	je m	ab	je m
224 77 65	**272 004**	CK 15 × 15 mm, reinweiß	140 m		280 m		420 m	
224 77 66	**272 014**	CK 18 × 18 mm, reinweiß	96 m		192 m		288 m	
224 77 67	**272 034**	CK 30 × 15 mm, reinweiß	70 m		140 m		210 m	
224 77 68	**272 044**	CK 30 × 30 mm, reinweiß	50 m		100 m		150 m	
224 77 69	**272 054**	CK 40 × 25 mm, reinweiß	48 m		96 m		144 m	
224 77 70	**272 064**	CK 40 × 40 mm, reinweiß	32 m		64 m		96 m	
224 77 71	**272 074**	CK 60 × 40 mm, reinweiß	28 m		56 m		84 m	
224 77 73	**272 084**	CK 60 × 60 mm, reinweiß	24 m		48 m		72 m	
224 77 74	**272 094**	CK 90 × 60 mm, reinweiß	24 m		48 m		72 m	
224 77 75	**272 144**	CK 110 × 60 mm, reinweiß	16 m		32 m		48 m	

Endstück für Installationskanal CK

Endstück zum sauberen Abschluss für Installationskanäle.

- Material: Hart-PVC schwer entflammbar, selbstverlöschend
- UV-Beständigkeit: Hart-PVC ist bedingt UV-beständig (Farbänderungen bei UV-Belastung sind nicht auszuschließen)



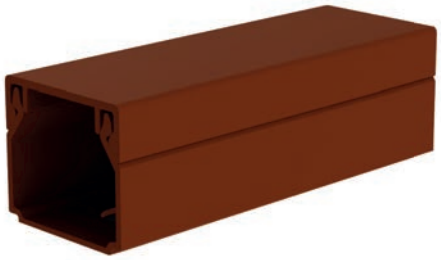
Made in Germany

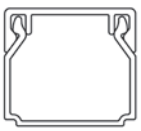
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 77 80	**272 204**	CK 60 × 40, reinweiß	1 St		4 St		10 St	
224 77 82	**272 214**	CK 60 × 60, reinweiß	1 St		4 St		10 St	
224 77 84	**272 224**	CK 90 × 60, reinweiß	1 St		4 St		10 St	
224 77 86	**272 274**	CK 110 × 60, reinweiß	1 St		4 St		10 St	

PVC-Installationskanal farbig

Schwer entflammbarer und selbstverlöschender Installationskanal aus Hart-PVC nach VDE 0604 Teil 1: 2007-10 EN 50085-2-1.

- geeignet für Montage an Wand und Decke
- mit Bodenlochung
- Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C
- Lieferlänge: 2 m inkl. Deckel





Querschnitt

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Meter	ab	je Meter	ab	je Meter
191 75 91	**272 415**	20 × 20 mm, braun	10 m		20 m		48 m	

Aufbodenkanal rund

Kanal aus Hart-PVC zur Montage auf dem Boden, für normale Belastung im Büro- und Wohnbereich.

- schwer entflammbar und selbstverlöschend
- nach VDE 0604 Teil 1: 2007-10 EN 50085-2-1.
- Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C
- Lieferlänge: 2 m inkl. Deckel



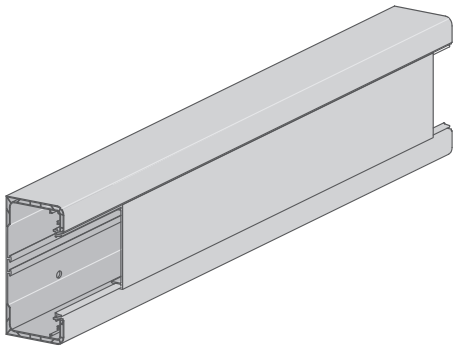
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Meter	ab	je Meter	ab	je Meter
191 75 99	**272 421**	75 × 18 mm, hellgrau	2 m		10 m		28 m	
191 76 00	**272 422**	75 × 18 mm, dunkelgrau	2 m		10 m		28 m	

Brüstungskanal 130 × 70 mit Deckel

Schwer entflammbarer und selbstverlöschender Brüstungskanal. Kanalwände als Hohlprofile.

- mit Bodenlochung
- mit 2 Bodentragschienen zur Aufnahme von Trennsteg oder Kanaleinbaudosen
- Deckelöffnung: 76 mm
- Farbe: reinweiß RAL 9010
- UV-Beständigkeit:
  PVC ist bedingt UV-beständig (Farbänderungen bei UV-Belastung sind nicht auszuschließen)
- Umgebungstemperatur:
  statisch -20 °C bis +60 °C,
  zur Verarbeitung mindestens 0 °C

- **Lieferform: Unterteil und Deckel mit Schutzfolie, Länge: 2 m**





Außenecke



Flachwinkel



Innenecke



Endstück

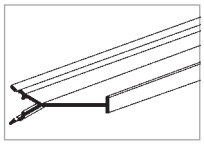
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Meter	ab	je Meter	ab	je Meter
224 01 40	**272 706**	TYP 130/70, 130 × 70 mm	2 m		12 m		24 m	

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 77 94	**272 726**	Außenecke	1 St		2 St		5 St	
224 77 95	**272 746**	Innenecke	1 St		2 St		5 St	
224 77 96	**272 766**	Flachwinkel	1 St		2 St		5 St	
224 01 41	**272 806**	Endstück	1 St		2 St		5 St	
224 77 99	**272 838**	Stoß-Verbinder	2 St		10 St		30 St	

Trennsteg für BR-Kanal

Zur Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

- Bauhöhe: 65 mm
- Länge: 2 m
- Farbe: weiß
- für BR 130 × 70 **Shop-Nr. 224 01 40**





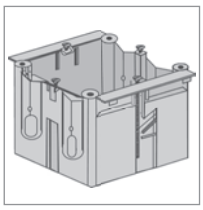
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Meter	ab	je Meter	ab	je Meter
224 77 97	**272 790**	130 / 170 - 65 mm Höhe (nur für BR-Kanal)	2 m		12 m		24 m	

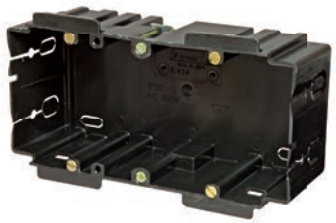
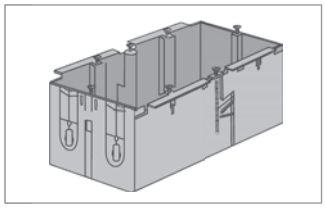
Einbaudose für BR-Kanal

Einbaudose für Frontbefestigung, nach VDE 0604-1 und DIN EN 50085-1.

- einsetzbar nur in Brüstungskanal
- Nutztiefe für Einbauten: 45 mm
- schwer entflammbar, selbstverlöschend

- **Shop-Nr. 251 73 19**: anreihbar zu Kombinationen


Made in Germany

f-tronic

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
251 73 19	**272 824**	1-fach / Frontbefestigung 45 mm	1 St		20 St		200 St	
251 73 22	**272 825**	2-fach / Frontbefestigung 45 mm	1 St		10 St		100 St	

Geräteträger für Datentechnik BR-Kanal

Einbaurahmen 1-fach für Frontbefestigung. Geeignet als Tragrahmen für Datenmodule.

- einsetzbar nur in Brüstungskanal
- anreihbar zu Kombinationen
- schwer entflammbar, selbstverlöschend



Licatec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
519 77 66	**5197766**	Geräteträger für Datenanschlussdosen	1 St		5 St		20 St	

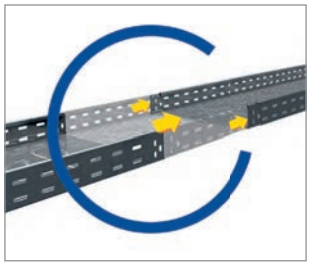
NEU Kabelbahn KBLS 60 2 m

Sendzimirverzinkte Kabelbahn als Kabeltragsystem. Schnelle Montage durch integriertes Stecksystem.

- einfach einrasten lassen und fertig ist die Verbindung
- stabil wie eine Schraubverbindung
- maximale Belastung auch mit Klickverbindung

- **gestanzte Lochung für:**
  - bessere Stabilität
  - bessere Kühlung

- **Längs- und Querlochung für:**
  - einfache Befestigung am Ausleger
  - praktisches Bündeln von Kabeln


Grafik: ©LICATEC

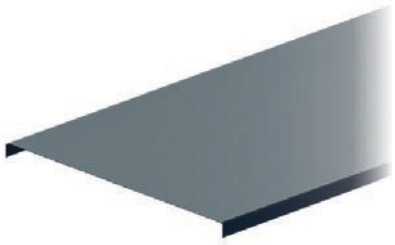
Licatec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (B × H × L, Stärke)	VPE	je Meter	ab	je Meter	ab	je Meter
224 95 73	**2249573**	100 × 60 × 1950 mm, 0,75 mm	2 St		10 St		20 St	
224 95 74	**2249574**	200 × 60 × 1950 mm, 0,75 mm	2 St		6 St		12 St	
224 95 75	**2249575**	300 × 60 × 1950 mm, 0,75 mm	2 St		4 St		8 St	

NEU Deckel für Kabelbahn 2 m

Sendzimirverzinkter Deckel für Kabelbahn.

- einfache Montage des Deckels auf die entsprechende Kabelbahn



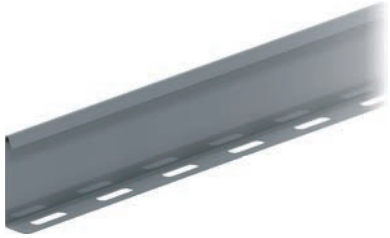
Licatec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Meter	ab	je Meter	ab	je Meter
224 96 39	**2249639**	100 × 2000 mm, 0,75 mm	4 m		12 m		40 m	
224 96 40	**2249640**	200 × 2000 mm, 0,75 mm	4 m		12 m		20 m	
224 00 50	**2240050**	300 × 2000 mm, 1 mm	4 m		12 m		20 m	

NEU Trennsteg für Kabelbahn 2 m

Sendzimirverzinkter Trennsteg für Kabelbahn zur Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

- Höhe: 54 mm

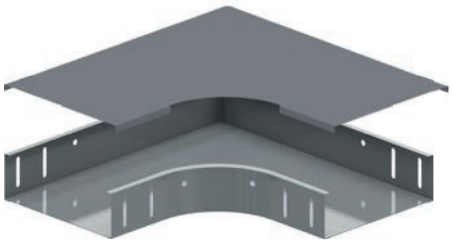


Licatec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Meter	ab	je Meter	ab	je Meter
224 96 44	**2249644**	54 × 17,5 × 2000 mm, 0,8 mm	2 m		10 m		40 m	

NEU Bogen 90° und Deckel

Bogen für sendzimirverzinkte Kabelbahn zur Richtungsänderung der Kabelbahn.

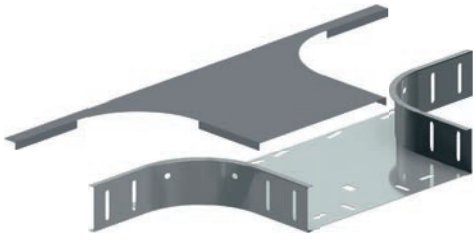


Licatec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 02 41	**2240241**	Bogen 90°, 100 × 60 mm, 305 mm, 0,8 mm	1 St		2 St		5 St	
224 02 42	**2240242**	Bogen 90°, 200 × 60 mm, 405 mm, 1 mm	1 St		2 St		5 St	
224 95 77	**2249577**	Bogen 90°, 300 × 60 mm, 505 mm, 1 mm	1 St		2 St		5 St	
224 95 78	**2249578**	Deckel für Bogen , 106 × 10 mm, 306 mm, 0,6 mm	1 St		2 St		5 St	
224 95 79	**2249579**	Deckel für Bogen , 206 × 10 mm, 406 mm, 0,8 mm	1 St		2 St		5 St	
224 95 80	**2249580**	Deckel für Bogen , 306 × 10 mm, 506 mm, 1 mm	1 St		2 St		5 St	

NEU T-Anbaustück und Deckel

T-Abzweig für sendzimirverzinkte Kabelbahn.



Licatec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 95 81	**2249581**	T-Abzweig, 100 × 60 mm, 508 mm, 0,8 mm	1 St		2 St		5 St	
224 95 82	**2249582**	T-Abzweig, 200 × 60 mm, 608 mm, 1 mm	1 St		2 St		5 St	
224 95 83	**2249583**	T-Abzweig, 300 × 60 mm, 708 mm, 1 mm	1 St		2 St		5 St	
224 95 84	**2249584**	Deckel für T-Abzweig, 106 × 10 mm, 500 mm, 0,6 mm	1 St		2 St		5 St	
224 95 85	**2249585**	Deckel für T-Abzweig, 206 × 10 mm, 600 mm, 0,8 mm	1 St		2 St		5 St	
224 95 86	**2249586**	Deckel für T-Abzweig, 306 × 10 mm, 700 mm, 1 mm	1 St		2 St		5 St	

NEU Ausleger leichte Ausführung

Sendzimirverzinkter Ausleger zum Befestigen von Kabelbahnen für Wandbefestigung oder an Deckenstützen.

- leichte Ausführung



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 02 30	**2240230**	125 × 35 mm, max. 125 kg	1 St		5 St		20 St	
224 02 31	**2240231**	225 × 50 mm, max. 125 kg	1 St		5 St		20 St	
224 02 32	**2240232**	325 × 65 mm, max. 100 kg	1 St		5 St		20 St	

NEU Ausleger Standard

Wandausleger zum Befestigen von Kabelbahnen für Wandbefestigung oder an Deckenstützen.

- Standardausführung



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
527 68 73	**5276873**	117 × 125 mm, max. 295 kg	1 St		5 St		20 St	
527 68 74	**5276874**	217 × 125 mm, max. 338 kg	1 St		5 St		20 St	
527 68 75	**5276875**	317 × 125 mm, max. 325 kg	1 St		5 St		20 St	
527 68 76	**5276876**	417 × 134 mm, max. 400 kg	1 St		5 St		20 St	
527 68 77	**5276877**	517 × 134 mm, max. 355 kg	1 St		5 St		20 St	

NEU Tragkonsole C-Bügel universal

Tragkonsole zur Deckenmontage zur Aufnahme von Kabelbahn.

- zur Montage direkt an der Decke oder mit Gewindestange M8 oder M10

- **Shop-Nr. 224 95 95:**
  - Distanzstück zur Vermeidung von Deformationen der Kabelbahn bei der Montage
  - Ausführung: sendzimirverzinkt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 95 92	**2249592**	175 × 194 × 145 mm, max. 60 kg	1 St		5 St		20 St	
224 95 93	**2249593**	175 × 244 × 145 mm, max. 60 kg	1 St		5 St		20 St	
224 95 94	**2249594**	175 × 344 × 195 mm, max. 50 kg	1 St		5 St		20 St	
224 95 95	**2249595**	Distanzstück	1 St		20 St		50 St	

NEU Deckenstütze leichte Ausführung

Deckenstütze mit angeschraubter Kopfplatte um eine tragende Struktur für eine Kabelrinne zu erhalten und diese an der Decke oder am Boden zu befestigen.

- Kopfplatte: 120 × 120 mm
- Stielprofil: 41 × 21 mm



- **Aus Sicherheitsgründen kann das Ende des Profils mit einer Schutzkappe versehen werden.**

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 96 31	**2249631**	200 mm	1 St		5 St		20 St	
224 96 32	**2249632**	300 mm	1 St		5 St		20 St	
224 78 16	**2247816**	400 mm	1 St		5 St		20 St	
224 78 17	**2247817**	500 mm	1 St		3 St		10 St	
224 96 33	**2249633**	600 mm	1 St		3 St		10 St	

NEU Schutzkappe für Stielprofil

Schutzkappe zur Verhinderung von Verletzungen an Schnittkanten von C-Profilen.

- Maße: 41 × 21 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 96 34	**2249634**	Schutzkappe	1 St		5 St		20 St	

Kantenschutz mit Metalleinlage

Kunststoffprofil zum Schutz vor Kabelbeschädigungen an Schnittkanten von Kabelbahnen.

- Klemmbereich: 1 bis 2 mm
- Profilstärke: 6,5 mm
- Schenkellänge: 9,5 mm
- Material: PVC, mit Metalleinlage





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Meter	ab	je Meter	ab	je Meter
560 15 67	**277 902**	schwarz	1 m		20 m		50 m	
561 88 42	**277 904**	weiß	1 m		5 m		20 m	

NEU Deckelklemme

Zum sicheren Fixieren von Kabelbahn-Deckeln auf der Kabelbahn.

- Empfehlung: 2 Stück pro Meter



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 95 76	**2249576**	Deckelklemme	10 St		50 St		200 St	

NEU Schraubengarnitur M6 × 10 inkl. Mutter

Zum sicheren Befestigen der Kabelbahnen auf Auslegern und Konsolen.

- verdrehsicher
- nach DIN 6923
- Material: 4.8 Stahl galvanisiert





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 75 61	**2247561**	Schraubengarnitur M6 ×10 inkl. Mutter	50 St		100 St		300 St	

NEU Gleitmutter und Schraube M10

Zum sicheren Verbinden von Konstruktionsprofilen mit Anbauelementen wie Ausleger und Konsolen.

- **Shop-Nr. 224 96 36 und 527 68 78:**
  - nach DIN 933
  - Material: Stahl galvanisier





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 96 35	**2249635**	Gleitmutter GM 41 / M10	10 St		20 St		50 St	
224 96 36	**2249636**	Sechskantschraube M10 × 20	10 St		20 St		50 St	
527 68 78	**5276878**	Sechskantschraube M10 × 30	10 St		20 St		50 St	

Profilschiene 35 / 16 / 18 - 1,5

C-Profilschiene 35 mm zum Aufbau von horizontalen Kabeltrassen an Wänden, Decken und als senkrecht verlaufende Steigetrassen.

- Material: Stahl 1,5 mm, verzinkt
- Ausführung: gelocht
- Lieferlänge: 2 m
- Keine Systemprüfung für Einsatz mit Funktionserhalt!



• zum Einhängen von Schellen mit Hammerfuß

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 54 09	**465 172**	PSG 35/16/18-1,5 gelocht, 2 m, 35 × 18 × 16 mm, 1,5 mm	1 St		3 St		10 St	

Hammerfuß-Bügelschelle mit Kunststoffdruckwanne inkl. Gegenwanne

Bügelschellen zur Kabelbefestigung in horizontalen Kabeltrassen an Wänden, Decken und in senkrecht verlaufenden Steigetrassen.

- mit Hammerfuß zum Einhängen in C-Profilschiene 35 mm
- Druckschraube mit Sechskant-Kopf, mit eingelegter Kunststoffdruckwanne
- Material: – Schelle: Stahl verzinkt
  – Wanne: Polypropylen
- Keine Systemprüfung für Einsatz mit Funktionserhalt!



inkl. Gegenwanne



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
316 88 70	**465 140**	8 - 12 mm, Stahl	1 St		20 St		100 St	
316 88 71	**465 141**	10 - 16 mm, Stahl	1 St		20 St		100 St	
316 88 72	**465 142**	14 - 22 mm, Stahl	1 St		20 St		100 St	
316 88 73	**465 143**	18 - 28 mm, Stahl	1 St		20 St		100 St	
316 88 74	**465 144**	24 - 34 mm, Stahl	1 St		20 St		100 St	
316 88 75	**465 145**	30 - 40 mm, Stahl	1 St		10 St		50 St	
316 88 76	**465 146**	36 - 46 mm, Stahl	1 St		10 St		100 St	
316 88 77	**465 147**	42 - 52 mm, Stahl	1 St		10 St		50 St	

Verbindungs-Steckmuffe gerillt

Steckmuffe zur dichten Verbindung von Wellrohren.

- gerillte Ausführung garantiert sichere Verbindung von Wellrohren
- Material: Polyolefin





KNOSCH

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
248 82 31	**270 942**	M16	10 St		30 St		100 St	
248 82 33	**270 944**	M20	10 St		30 St		100 St	
248 82 35	**270 946**	M25	10 St		30 St		100 St	
248 82 37	**270 948**	M32	10 St		30 St		100 St	

Verbindungs-Krallenmuffe IP67

Krallenmuffe zur dichten und hochzugfesten Verbindung von Wellrohren.

- bei Verlegung in Beton wasser- und betondicht





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
212 14 39	**270 972**	M16	10 St		30 St		100 St	
212 05 96	**270 974**	M20	10 St		30 St		100 St	
212 05 97	**270 976**	M25	10 St		30 St		100 St	
212 14 45	**270 978**	M32	10 St		30 St		100 St	

Verbindungs-Klappmuffe

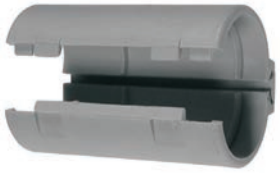
Einfache, schnelle und zuverlässige Verbindung von Flexrohr mit Flexrohr und Flexrohr mit Stangenrohr. Effiziente Handhabung: Rohr einlegen – zuklappen – fertig.

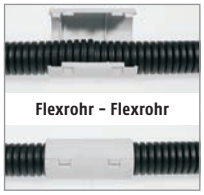
- jederzeit durch Schlitz-Schraubendreher wieder zu öffnen
- 100 % zugsichere Verbindung
- Material: Kunststoff
- Farbe: hellgrau, RAL 7035

halogenfrei

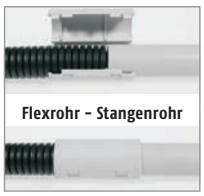
silikonfrei







Flexrohr – Flexrohr



Flexrohr – Stangenrohr

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
250 19 83	**270 984**	M16	50 St		100 St		200 St	
250 19 82	**270 986**	M20	50 St		100 St		200 St	
250 19 81	**270 988**	M25	40 St		80 St		160 St	
250 19 79	**270 990**	M32	20 St		40 St		100 St	

Rohrverschlussstopfen für flexible Rohre

Rohrverschlussstopfen mit Durchstoßmembran zum winddichten abschließen flexibler Rohre.

- winddicht und nachrüstbar
- Umgebungstemperatur: – 25°C bis +40 °C
- Material: TPE, recycelbar
- Farbe: anthrazit



f-tronic®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
286 50 53	**270 932**	M16	50 St		100 St		200 St	
286 50 54	**270 934**	M20	50 St		100 St		200 St	
286 50 55	**270 936**	M25	50 St		100 St		200 St	
286 50 56	**270 938**	M32	50 St		100 St		200 St	
286 50 57	**270 940**	M40	50 St		100 St		200 St	

Isolierrohr flexibel hochgleitfähig EN 2-2-3-3-2

Leichtes Kunststoff-Isolierrohr für die Elektroinstallation nach DIN EN 61386-22. Für alle Im-, Unterputz- und Hohlwandinstallationen.

- Klassifizierung nach DIN EN 61386-22 (VDE0605-1): 2009-03 / 22332 (240 0010)
- Material: Polyolefine
- Einsatztemperatur: -15 °C bis +105 °C

- **nicht flammverbreitend**
- **korrosionsfest**
- **biegsam**
- **UV-stabilisiert**
- **Farbe: schwarz RAL 9005**



Hochgleitfähige Innenschicht zum schnelleren Kabeleinzug.



Made in Germany

KNOSCH

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
842 00 08	**270 530**	M16, 320 N	100 m		400 m		800 m	
248 82 17	**270 531**	M20, 320 N	100 m		400 m		800 m	
248 82 18	**270 535**	M25, 320 N	100 m		400 m		800 m	
252 27 90	**270 537**	M32, 320 N	50 m		100 m		200 m	

-easy- Isolierrohr flexibel EN 3-3-2-3-2

Mittleres Kunststoff-Isolierrohr für die Elektroinstallation nach DIN EN 61386-22. Verlegung auf oder unter Putz, in Schütt-, Rüttel- und Stampfbeton, in Hohlwänden, Zwischendecken und auf Holz.

- Klassifizierung nach DIN EN 61386-1 (VDE0605-1): 2009-03 / 33232 (240 0010)
- Material: modifiziertes Polyolefin
- Einsatztemperatur: -5 °C bis +105 °C



- **nicht flammausbreitend**
- **Beton geeignet**
- **korrosionsfest**
- **biegsam**
- **Farbe: grau RAL 7035**



Hochgleitfähige Innenschicht zum schnelleren Kabeleinzug.

Made in Germany

KNOSCH

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 m	ab	je 100 m	ab	je 100 m
842 00 12	**270 540**	M16, 750 N	100 m		200 m		400 m	
248 82 28	**270 541**	M20, 750 N	100 m		200 m		400 m	
248 82 29	**270 545**	M25, 750 N	100 m		200 m		400 m	
252 27 92	**270 547**	M32, 750 N	50 m		100 m		200 m	

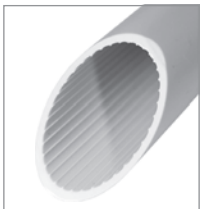
PVC-Montagerohr 2 m VRM-Turbo 2-2-2-1-1

Starres Isolier- und Montagerohr (einseitig aufgemufft). Zur Auf- und Unterputzinstallation bei leichter mechanischer Beanspruchung (> 320 N).

- Klassifizierung nach DIN EN 61386-1 (VDE0605-1): 2009-03 / 22211 (240 0010) nach DIN/EN 50086-1 und DIN/EN 50086-2-2
- Druckfest: leicht (320 N / 5 cm)
- Schlagfest: leicht (1 kg / 100 mm)
- Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C
- Material: PVC
- Lieferform: Stangenrohr 2 m



- **nicht flammverbreitend**
- **Farbe: hellgrau RAL 7035**
- **Abgabe nur in voller VPE**



leichter Kabeleinzug durch innere Profilwellen

DIETZEL UNIVOLT

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Meter	ab	je 100 Meter	ab	je 100 Meter
208 01 01	**271 002**	M16	74 m		148 m		222 m	
205 66 39	**2056639**	M20	74 m		148 m		222 m	
205 66 40	**2056640**	M25	38 m		76 m		114 m	
363 48 96	**271 014**	M32	38 m		76 m		114 m	
208 01 04	**271 018**	M40	14 m		42 m		84 m	



AdobeStock_© Salita2010

Rohr-Klemmschelle

Zur rationellen und exakten Befestigung von Kunststoff- und Stahlpanzerrohren.



halogenfrei

silikonfrei

- universelle Befestigungsmöglichkeiten mit Nageldübel oder Schraube
- Befestigungsloch: M5-Langloch
- anreihbar
- Material: Polypropylen
- Farbe: hellgrau RAL 7035

Made in Germany

HUP

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
276 30 30	**2763030**	M16, ø 15 - 16 mm	100 St		500 St		4000 St	
276 30 31	**2763031**	M20, ø 20 - 21 mm	100 St		400 St		3000 St	
276 30 32	**2763032**	M25, ø 24 - 26 mm	50 St		250 St		2000 St	
276 30 33	**2763033**	M32, ø 31 - 32 mm	25 St		200 St		1000 St	
276 30 34	**2763034**	M40, ø 38 - 40 mm	25 St		150 St		750 St	

Rohr-Klemmschelle

Zur rationellen und exakten Befestigung von Kunststoff- und Stahlpanzerrohren nach DIN 49016 bzw. DIN 49020.



halogenfrei

silikonfrei

- universelle Befestigungsmöglichkeiten mit Nageldübel oder Schraube
- Befestigungsloch: ø 6 mm
- einschiebbar in C-Profilschienen mit 11 mm Schlitzweite
- anreih- und erweiterbar mit gängigen Fabrikaten
- anreihbar bis M40
- Material: schlag- und splitterfestes Polypropylen
- Farbe: hellgrau RAL 7035

Don Quichotte

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 28 26	**412 040**	M16, ø 15 - 16 mm	100 St		500 St		1000 St	
253 28 27	**412 044**	M20, ø 20 - 21 mm	100 St		500 St		1000 St	
253 28 28	**412 047**	M25, ø 24 - 26 mm	50 St		500 St		1000 St	
253 28 29	**412 049**	M32, ø 31 - 32 mm	50 St		500 St		1000 St	
253 28 30	**412 051**	M40, ø 38 - 40 mm	30 St		300 St		600 St	

Iso-Abstandsschelle

Zur Befestigung von Kunststoff- und Stahlpanzerrohren.



halogenfrei

silikonfrei

- mit Kunststoffschrauben und somit korrosionssicher
- Befestigungsloch: Langloch
- Material: Polypropylen
- Farbe: hellgrau RAL 7035

Made in Germany

HUP

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
188 50 29	**1885029**	einfach, ø 5 - 14 mm	100 St		500 St		1000 St	
188 50 30	**1885030**	einfach, ø 6 - 17 mm	50 St		250 St		500 St	
188 50 31	**1885031**	einfach, ø 15 - 25 mm	50 St		250 St		500 St	
188 50 32	**1885032**	einfach, ø 24 - 34 mm	25 St		125 St		250 St	

Kabelabstandsschelle

Zur präzisen Fixierung flexibler oder starrer Rohre und Leitungen.



halogenfrei

- mit Schrauben Kreuz PH
- Befestigungsloch: Langloch
- Material: Polystyrol
- Farbe: hellgrau RAL 7035

Don Quichotte

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je 100 Stück	ab	je 100 Stück	ab	je 100 Stück
253 17 05	**2531705**	CC017 5-13, ø 5 - 13 mm	50 St		200 St		600 St	
253 17 06	**2531706**	CC017 10-17, ø 10 - 17 mm	50 St		200 St		600 St	
253 17 07	**2531707**	CC017 18-28, ø 18 - 28 mm	25 St		100 St		400 St	
253 16 88	**2531688**	CC017 28-41, ø 28 - 41 mm	25 St		100 St		400 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Stromversorgung



AdobeStock_©_artemstepanov
AdobeStock_©_electriceye

STECKVORRICHTUNGEN

	Schuko-Stecker und -Kupplungen	294
	Mobiler Personenschutz	301
	Schuko-Zwischenstecker und Steckdosen-Adapter	302
	Mehrfachverteiler / Steckdoseneinheiten	302
	Gartensteckdosen	304
	CEE-Steckvorrichtungen	304
	Einbau-Schukosteckdosen, Zubehör	319



MOBILE VERTEILER & VERLÄNGERUNGEN



CEE-Adapter 321



Kompaktverteiler 321



Steckdosenkombinationen 322



Standverteiler 324



Hängeverteiler 325



Kabeltrommeln 325



PVC- und Gummi-Verlängerungen 327



CEE-Verlängerungen 329



Adapterleitungen 332



Zubehör 333

Bitte beachten Sie auch unseren Sonderkatalog!

WAND- UND BAUSTROMVERTEILER

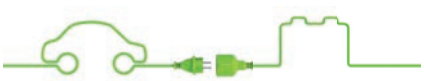


Wandverteiler
Anfrageformular Wandverteiler 334



Anschluss- und Verteilerschränke 345

E-MOBILITÄT



E-Mobilität: Fragen Sie uns – wir helfen gerne! 349

Schuko-Stecker und -Kupplung Polypropylen

IP 20

Schuko-Stecker und -Kupplung aus zweiteiligem Gehäuse.

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- für Kabelquerschnitt bis 3 × 1,5 mm²
- Material: Polypropylen
- Farbe: weiß



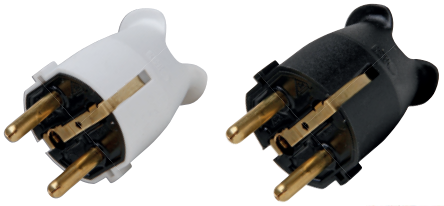
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 82 00	**501 204**	Stecker ohne Tülle	1 St		10 St		50 St	
312 82 60	**501 304**	Kupplung ohne Tülle	1 St		5 St		20 St	

Schuko-Stecker Thermoplast

IP 20

Kunststoff-Schutzkontakt-Stecker mit zentraler Einführung und 2 Schutzkontaktsystemen gemäß Norm CEE7/VII.

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- für Kabelquerschnitt bis 3 × 1,5 mm²
- Material: Thermoplast



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 02 95	**501 210**	zentrale Einführung, arktisweiß	1 St		10 St		50 St	
312 82 06	**501 211**	zentrale Einführung, schwarz	1 St		5 St		25 St	

Schuko-Winkelstecker Thermoplast

IP 20

Kunststoff-Schutzkontakt-Winkelstecker mit seitlicher Einführung und 2 Schutzkontaktsystemen gemäß Norm CEE7/VII.

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- für Kabelquerschnitt bis 3 × 1,5 mm²
- Material: Thermoplast



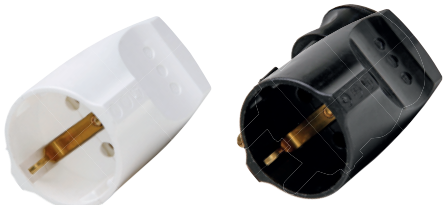
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 14 39	**501 212**	seitliche Einführung, arktisweiß	1 St		10 St		50 St	
312 14 73	**501 213**	seitliche Einführung, schwarz	1 St		5 St		25 St	

Schuko-Kupplung Thermoplast

IP 20

Bruchfeste Kunststoff-Schutzkontakt-Schalenkupplung.

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- für Kabelquerschnitt bis 3 × 1,5 mm²
- Material: Thermoplast



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
358 17 42	**501 310**	Schalenkupplung, reinweiß	1 St		10 St		50 St	
358 17 41	**501 311**	Schalenkupplung, schwarz	1 St		5 St		25 St	

Schuko-Winkelstecker mit Schalter Thermoplast

IP 20

Abschaltbarer (16 A) Winkelstecker aus Thermoplast.

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- für Kabelquerschnitt bis 3 × 1,5 mm²
- Farbe: weiß



Kupp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 14 69	**501 904**	Stecker mit Schalter, 2-polig	1 St		3 St		10 St	

Schuko-Winkelstecker mit beleuchtetem Schalter

IP 20

Abschaltbarer (16 A) Winkelstecker geprüft nach DIN VDE 0620-2-1.

- 230 V / 16 A, 2-pol.
- mit doppeltem Schutzkontaktsystem
- mit beleuchtetem Schalter
- für Kabelquerschnitt bis max. 1,5 mm²
- Farbe: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
501 59 51	**5015951**	Stecker mit beleuchtetem Schalter, 2-polig	1 St		3 St		10 St	

4-fach Hängekupplung Kunststoff

IP 54

4-fach Hängekupplung mit Deckel und Aufhängeöse. Kabeleinführung mit Knickschutz.

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- Steckvorrichtung nach VDE 0620, Teil 1/2010-02
- für Kabelquerschnitt bis 3 × 2,5 mm²
- Gehäuse aus Polycarbonat, hoch schlagzäh, flammgeschützt
- integrierte Dichtwulst
- Farbe: grau
- RoHS konform





Pollmann Elektrotechnik

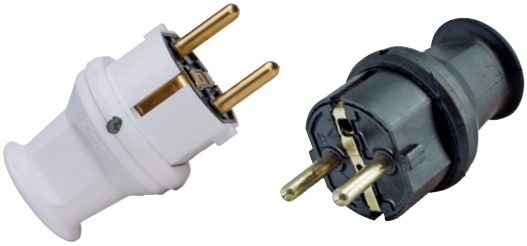
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 40 33	**502 280**	4-fach Hängekupplung, 185 × 98 × 65 mm	1 St		3 St		10 St	

Schuko-Stecker PVC

IP 44

Kunststoff-Schutzkontakt-Stecker mit zentraler Einführung und 2 Schutzkontaktsystemen gemäß Norm CEE7/VII und Knickschutz.

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- für Kabelquerschnitt bis 3 × 1,5 mm²
- Material: Polyvinylchlorid (PVC)
- Einsatz:Polyamid



Kupp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
319 98 70	**501 216**	zentrale Einführung, Knickschutz, arktisweiß	1 St		5 St		20 St	
312 14 20	**501 217**	zentrale Einführung, Knickschutz, schwarz	1 St		5 St		20 St	

Schuko-Kupplung PVC

IP 20

Bruchfeste Kunststoff-Schutzkontakt-Schalenkupplung mit Knickschutz.

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- für Kabelquerschnitt bis 3 × 1,5 mm²
- Material: Polyvinylchlorid (PVC)
- Einsatz: Polyamid
- Farbe: arktisweiß



Kupp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 14 21	**501 312**	Kupplung, Knickschutz	1 St		3 St		10 St	

Schuko-Stecker und -Kupplung TPE / PP

CE IP 20

Schuko-Stecker und -Kupplung nach DIN VDE 0620 für Kabelquerschnitt bis 3 × 1,5 mm².

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- Kabelknickschutz
- Stecker:
  - französische / belgische Ausführung
  - Material: Thermoplastische Elastomere (TPE)
- Kupplung:
  - Material: Polypropylen (PP)
- Farbe: weiß



ABL

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
772 33 68	**7723368**	Stecker	1 St		5 St		20 St	
772 33 76	**7723376**	Kupplung	1 St		5 St		20 St	

Schuko-Stecker und -Kupplung ELAMID

CE IP 20 IP 54

Schuko-Stecker und -Kupplung nach DIN VDE 0620 für Kabelquerschnitt bis 3 × 2,5 mm².

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- Material: hochstrapazierfähiger Kunststoff ELAMID
- Schlagfestigkeit IK08
- Stecker mit doppeltem Erdungssystem, IP54

- **UV-beständig (empfohlener Temperaturbereich im Betrieb: -30 °C bis +40 °C)**



Shop-Nr. 772 33 80



Shop-Nr. 772 33 88

ABL

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
772 33 80	**7723380**	Stecker, schwarz, IP54	1 St		3 St		10 St	
772 33 81	**7723381**	Stecker, rot, IP54	1 St		3 St		10 St	
772 33 87	**7723387**	Kupplung, schwarz, IP20	1 St		3 St		10 St	
772 33 88	**7723388**	Kupplung, rot, IP20	1 St		3 St		10 St	

Schuko-Winkelstecker Gummi

TÜV IP 44

Schutzkontaktstecker als Winkelstecker mit angeformtem Dichtstutzen.

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- angeformtes Griffstück zum erleichterten „Steckerziehen"
- Anschlussquerschnitt bis 3 × 2,5 mm²
- Material:
  - Gehäuse Gummi
  - Sockel Polyamid



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 15 99	**502 054**	Winkelstecker	1 St		5 St		20 St	

Schuko-Kupplung Gummi

IP 20

Bruchfeste Gummi-Schutzkontakt-Kupplung mit Knickschutz.

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- für Kabelquerschnitt bis 3 × 1,5 mm²
- Material: Gummi
- Farbe: schwarz



Kopp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 14 78	**502 102**	Kupplung, Knickschutz	1 St		3 St		10 St	

Schuko-Stecker und -Kupplung Gummi

TÜV KEMA KEUR

Die Schutzkontaktserie TAURUS2 steht für Robustheit und Zuverlässigkeit und ist geeignet für Kabelquerschnitt bis 3 × 2,5 mm².

- Material:
  - Gehäuse Gummi
  - Sockel Polyamid
- Farbe: schwarz / rot

TAURUS 2



Shop-Nr. 614 99 31

PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
615 44 27	**502 046**	Stecker, IP54, rauer Betrieb	1 St		10 St		50 St	
615 44 28	**502 146**	Kupplung, IP20	1 St		10 St		50 St	
614 99 30	**502 148**	Kupplung mit Deckelband, IP54, rauer Betrieb	1 St		5 St		20 St	
614 99 31	**502 150**	Kupplung mit Klappdeckel , IP54, rauer Betrieb	1 St		5 St		20 St	

Schuko-Stecker und -Kupplung TPE

CE IP 20 IP 44

Schuko-Stecker und -Kupplung nach DIN 0620 für Kabelquerschnitt bis 3 × 2,5 mm²..

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- Material: Thermoplastische Elastomere (TPE)
- Schlagfestigkeit IK08
- Stecker: mit doppeltem Erdungssystem
- Farbe: schwarz



ABL

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
772 33 63	**7723363**	Stecker, IP44	1 St		5 St		20 St	
772 33 69	**7723369**	Kupplung ohne Manschette, IP20	1 St		10 St		50 St	

Schuko-Stecker und -Kupplung TPE

CE IP 44

Schuko-Stecker und -Kupplung nach DIN VDE 0620 für Kabelquerschnitt bis 3 × 2,5 mm².

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- robuste Ausführung für schwerste Einsatzbedingungen
- Material: Thermoplastische Elastomere (TPE)
- Schlagfestigkeit IK08
- Stecker: mit doppeltem Erdungssystem
- Farbe: schwarz

- Schnellverschluss 90° Drehung



ABL

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
772 33 65	**7723365**	Stecker	1 St		5 St		20 St	
772 33 71	**7723371**	Kupplung mit Manschette	1 St		3 St		10 St	

Schuko-Stecker und -Kupplung Vollgummi

Schuko-Stecker und -Kupplung nach DIN 49440/441 für Kabelquerschnitt bis 3 × 2,5 mm².

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- robuste Ausführung für schwerste Einsatzbedingungen
- bruchfest, schlagfest
- Material: Gehäuse und Sockel aus Gummi
- Stecker: – Schutzgrad IP44, spritzwassergeschützt
- „rauer Betrieb" nur für Stecker



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 03 01	**502 504**	Stecker	1 St		10 St		40 St	
312 14 79	**502 604**	Kupplung	1 St		10 St		40 St	

Schuko-Stecker und -Kupplung Vollgummi

IP 54

Schuko-Stecker und -Kupplung im robusten Design mit optimaler Kabeleinführung mit Knickschutz und Zugentlastung für Kabeldurchmesser ø 6 – 14 mm.

TOPTAURUS 2

- 250 V / 16 A
- schraubenloses Schnellverschlusssystem für Gehäusehaube und Zugentlastung in einem
- keine Gehäuseschraube = verkürzte Anschlusszeit
- offene Kontaktschrauben – alle aus einer Richtung bedienbar
- Material: PA6 2K gummiert
- Farbe: schwarz / rot
- „rauer Betrieb" nur für Stecker





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
129 66 99	**502 554**	Stecker, rauer Betrieb	1 St		5 St		20 St	
129 67 09	**502 658**	Kupplung mit Deckelband	1 St		5 St		20 St	
129 67 17	**502 660**	Kupplung mit Klappdeckel	1 St		5 St		20 St	

Schuko-Winkelstecker Vollgummi

Schutzkontaktstecker als Winkelstecker mit angeformtem Dichtstutzen.

- angeformtes Griffstück zum erleichterten „Steckerziehen"
- Anschlussquerschnitt bis 3 × 2,5 mm²
- Material: Gehäuse und Sockel aus Gummi



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 16 00	**502 562**	Winkelstecker	1 St		5 St		20 St	

Schuko-Stecker und -Kupplung Vollgummi

Die Schutzkontaktserie TAURUS2 steht für Robustheit und Zuverlässigkeit und ist geeignet für Kabelquerschnitt bis 3 × 2,5 mm².

TAURUS 2

- Material:
  - Gehäuse Gummi
  - Sockel Gummi
- Farbe: schwarz / rot



Shop-Nr. 614 99 35

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
614 99 32	**502 546**	Stecker, IP54, rauer Betrieb	1 St		20 St		100 St	
614 99 33	**502 646**	Kupplung , IP20	1 St		20 St		100 St	
614 99 34	**502 648**	Kupplung mit Deckelband, IP54, rauer Betrieb	1 St		5 St		20 St	
614 99 35	**502 650**	Kupplung mit Klappdeckel, IP54, rauer Betrieb	1 St		5 St		20 St	

Druckwasserdichte Schutzkontaktsteckvorrichtung IP66 / 68

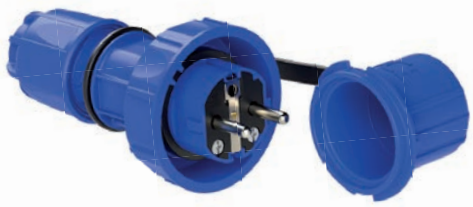
TÜV IP 66 IP 68

Schuko-Stecker und -Kupplung in robuster Bauart für erschwerte Bedingungen, Deckel / Schutzkappe mit Bajonettverschluss.

- 250 V / 16 A, 50 / 60 Hz, 2P+E, 2-pol.
- Steckvorrichtung nach DIN 49440/441
- mit 2 Erdungssystemen (Stecker) nach CEE7/VII
- vernickelte Schraubkontakte
- Schutzgrad IP66 / 68, Druckwasserdicht bis 2 bar / 2 h
- schraubenlose Zugentlastung

- elastomere Deckel-/ Schutzkappenanbindung
- Gehäusematerial: PC / ABS





Shop-Nr. 648 67 73



Shop-Nr. 648 67 69

PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
648 67 73	**502 564**	Stecker mit Schutzkappe, Schraubklemme, blau	1 St		3 St		10 St	
648 67 69	**502 664**	Kupplung mit Deckel, Schraubklemme, blau	1 St		3 St		10 St	

Schuko 3-fach Hängekupplung Top Taurus Vollgummi

CE TÜV ÖVE IP 54

3-fach Hängekupplung mit selbstschließenden Feder-Klappdeckeln und Aufhängeösen. Robuste Ausführung für erschwerte Einsatzbedingungen.

- 250 V / 16 A
- Anschluss:
  - **Shop-Nr. 525 60 23:** 3-pol. L,N,PE
  - **Shop-Nr. 525 97 43:** 5-pol. L1,L2,L3,N,PE
  - für Kabelquerschnitt bis 3 × 2,5 mm²
- einfacher Anschluss durch separaten Anschlussraum
- außenliegende Zugentlastung mit Überwurfmutter, für Kabeldurchmesser 6 – 19 mm
- Material:
  - Gehäuse: Gummi
  - Kontaktträger: Vollgummi
  - Klappdeckel Kunststoff
- • Farbe: rot / schwarz

- **Shop-Nr. 837 09 06** Aufhängevorrichtung bestehend aus:
  - 2 Stahlseilen 300 mm und
  - 3 Karabiner-Haken



Shop-Nr. 525 60 23 3-polig



Shop-Nr. 525 97 43 5-polig



unverlierbarer Klappdeckel



Shop-Nr. 837 09 06

PCE

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
NEU	**525 60 23**	**5256023**	3-polig L, N, PE	1 St		2 St		5 St	
NEU	**525 97 43**	**5259743**	5-polig L1, L2, L3, N, PE	1 St		2 St		5 St	
	837 09 06	**502 220**	Aufhängevorrichtung	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Schuko 3-fach Hängekupplung Vollgummi

IP 54

3-fach-Hängekupplung mit unverlierbaren, selbstschließenden Feder-Klappdeckeln. Robuste Ausführung für erschwerte Einsatzbedingungen.

- 250 V / 16 A, 2-pol.
- Steckvorrichtung nach DIN 49440/441
- für Kabelquerschnitt bis 3 × 2,5 mm²
- Anschlussklemmen in schnell zu öffnender Klemmkammer
- mit Knickschutz
- dauerhafter, sauberer Verschluss und Erhalt Schutzgrad bei geschlossenem Deckel



Shop-Nr. 316 88 44



Shop-Nr. 316 88 43



Anzeige anliegender Spannung durch Kontroll-lampe

ABL

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 88 44	**502 260**	3-fach Hängekupplung, rot / schwarz	1 St		2 St		5 St	
316 88 43	**502 262**	3-fach Hängekupplung, schwarz / schwarz	1 St		2 St		5 St	

FLAT PLUG Flachstecker

Mit FLAT PLUG wird der begrenzte Raum hinter Schränken, in der Küche oder im Büro optimal genutzt. Die flache Bauform punktet auch bei sichtbarem Einsatz in Sachen Design.

- flache Bauform, geradliniges Design
- passt auf alle gängigen Einbau-Steckdosensysteme
- Stromnutzung auf kleinstem Raum, speziell hinter Möbeln
- vollwertiger VDE approbierter Flachstecker
- Schutzkontaktstecker CEE 7/7 (passend auch für franz. Steckdosen)
- **Shop-Nr. 509 94 61 / 509 94 60:**
  - wiederanschließbar
  - ohne Leitung
- **Shop-Nr. 509 94 66:**
  - mit 1,6 m H05VV-F 3G1,5 und 3-fach Tischsteckdosenleiste





BACHMANN It's electric.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
509 94 61	**505 140**	weiß	1 St		3 St		10 St	
509 94 60	**505 141**	schwarz	1 St		3 St		10 St	
509 94 66	**505 144**	mit 3-fach Tischsteckdose, 1,6 m, weiß	1 St		3 St		10 St	

Schuko-Stecker extraflach

CE

Extraflacher Schutzkontakt-Winkelstecker. Durch sehr geringe Bauhöhe sind Möbelstücke nahezu bündig mit der Wand abschließend aufstellbar.

- Belastungsgrenze: 250 V / 16 A
- Einsatz für Anschlussleitungen bis 3 × 1,5 mm²
- mit Bügelgriff, um den Stecker einfach aus der Steckdose zu ziehen
- auch zum Einsatz an häufig benutzten Haushalt-geräten





Kupp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 78 04	**505 132**	weiß	1 St		3 St		9 St	
312 78 06	**505 134**	schwarz	1 St		3 St		9 St	

Personenschutz PRCD-S

IP 55

Ortsveränderliche Schutzeinrichtung für Bau- und Montagestellen nach Anforderung der Berufsgenossenschaften (BGI 608) und der Unfallverhütungsvorschrift der Feuerwehren.

- Einsatzbereich: 230 V / 16 A
- Auslösestrom: 0,03 A
- Zwischenschalter für Gerätezuleitungen bis 3 × 2,5 mm²
- Gehäuseausführung für rauhen Betrieb mit:
  - allpoliger Abschaltung
  - Schutzleiter-Überwachung
  - Unterspannungsauslösung nach DIN VDE 0661
  - Fremdspannungserkennung
  - Differenzstromschutzeinrichtung, wechsel- und pulsstromsensitiv
  - Prüftaste
  - mit optischer Schaltstellungsanzeige (rote Glimmlampe)



Kopp GERMANY

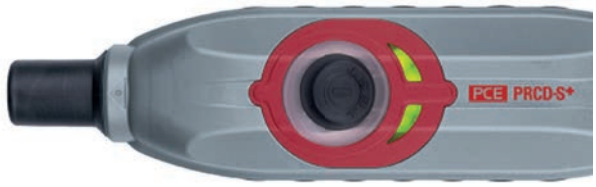
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 10 90	**527 204**	PRCD-S, IP55	1 St		2 St		3 St	

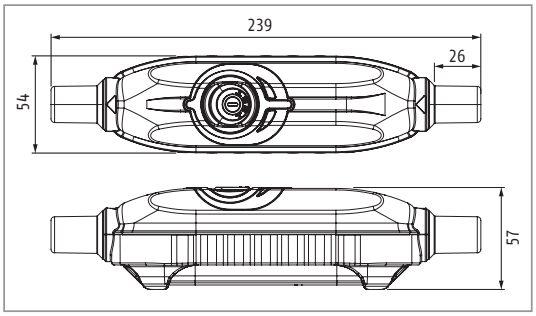
Personenschutz PRCD-S+

IP 44

Für die Sicherheit auf der Baustelle beim Einsatz ortsveränderlicher Geräte nach Anforderungen der Berufsgenossenschaften.

- Einsatzbereich: 250 V / 16 A
- Auslösestrom: 30 mA
- Gehäuse: grau / schwarz / rot
- gemäß DIN VDE 0661
- DGUV Information 203-006 (bisher BGI/GUV-I 608)
- Gerät betriebsfertig montiert und getestet





- **Shop-Nr. 609 53 73:**
  - Schutzart IP55



- **Shop-Nr. 609 53 74:**
  - 3 m Kabel schwarz H07RN-F 3G1,5 mm²
  - netzseitig: 1,5 m Kabel mit Vollgummi Schutzkontaktstecker (Shop-Nr. 690 01 91)
  - abgangsseitig: 1,5 m Kabel mit Vollgummi Schutzkontaktkupplung mit Klappdeckel (Shop-Nr. 690 01 91)



- **Shop-Nr. 609 53 75:**
  - 3 m Kabel schwarz H07RN-F 3G1,5 mm²
  - netzseitig: 1,5 m Kabel mit Vollgummi Schutzkontaktstecker (Shop-Nr. 690 01 91)
  - abgangsseitig: 1,5 m Kabel mit 3-fach Vollgummi Schutzkontaktkupplung mit Klappdeckel (Shop-Nr. 607 97 00)



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 53 73	**527 310**	Schnurzwischengerät PRCD-S+, IP55	1 St		2 St		3 St	
609 53 74	**527 312**	PRCD-S+ mit Vollgummikupplung und -stecker, IP44	1 St		2 St		3 St	
609 53 75	**527 314**	PRCD-S+ mit 3-fach Vollgummikupplung und -stecker, IP44	1 St		2 St		3 St	

Steckdosen-Adapter

Steckdosen-Adapter in verschiedenen Ausführungen zum Mehrfachanschluss an Schukosteckdosen.

- Einsatzbereich: 250 V, 10 A / 16 A
- entsprechend DIN 49437 und VDE 0620



Shop-Nr. 584 21 65



Shop-Nr. 584 21 66



Shop-Nr. 584 21 68

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 21 65	**505 004**	2-fach für Euro-Stecker, weiß	1 St		5 St		25 St	
584 21 66	**505 008**	3-fach für Euro-Stecker, weiß	1 St		5 St		25 St	
584 21 68	**505 020**	3-fach (2 Euro + 1 Schuko), weiß	1 St		5 St		25 St	

Steckdosenleiste

Genietete Tischsteckdose mit 45° gedrehten Steckdosentöpfen.

- alle Ausführungen mit Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm²
- geprüft nach DIN VDE 0620-1
- Farbe: arktis-weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 21 69	**506 005**	3-fach, 1,4 m, 3G1,5 mm²	1 St		10 St		50 St	
584 21 71	**506 010**	3-fach, 3 m, 3G1,5 mm²	1 St		5 St		20 St	
584 21 72	**506 025**	3-fach mit Schalter, 1,4 m, 3G1,5 mm²	1 St		5 St		20 St	
584 21 73	**506 030**	3-fach mit Schalter, 3 m, 3G1,5 mm²	1 St		5 St		20 St	
584 21 74	**506 605**	6-fach, 1,4 m, 3G1,5 mm²	1 St		10 St		50 St	
584 21 75	**506 610**	6-fach, 3 m, 3G1,5 mm²	1 St		5 St		20 St	
584 21 76	**506 625**	6-fach mit Schalter, 1,4 m, 3G1,5 mm²	1 St		5 St		20 St	
584 21 77	**506 630**	6-fach mit Schalter, 3 m, 3G1,5 mm²	1 St		5 St		20 St	

Steckdosenleiste

IP 44

Robuste, handliche Verteilersteckdosenleiste nach DIN VDE 0620-1, mit Schalter und Ösen zur Wandbefestigung.

- Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, schwarz
- 45° gedrehte Steckdosen aus schlagfestem Polyamid, für erschwerte Bedingungen
- Schutzgrad IP44, spritzwassergeschützt
- Zuleitung aus hochflexibler Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mm²



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
501 62 37	**519 020**	3-fach mit Schalter, 1,5 m, H07RN-F3G1,5 mm²	1 St		3 St		10 St	
568 63 52	**519 022**	5-fach mit Schalter, 1,5 m, H07RN-F3G1,5 mm²	1 St		2 St		5 St	
501 62 39	**519 023**	5-fach mit Schalter, 4,5 m, H07RN-F3G1,5 mm²	1 St		2 St		5 St	

Steckdosenleiste 19“

IP 20

Schutzkontakt-Steckdosenleiste mit 19“ Befestigungswinkeln (lose beigelegt).

- nach DIN 49 440, geprüft nach VDE0620-1
- Zuleitung 2 m H05VV-F 3G1,5 mm² grau, 250 V AC / 16 A mit Schutzkontakt-Winkelstecker
- nicht wiederanschließbar, Endstücke genietet, Innenverdrahtung ohne Euroklemme
- Steckdosenausrichtung: 35°
- Farbe: grau, RAL 7035
- Länge: 438,5 mm
- **Shop-Nr. 691 20 90:**
  - 9 Schukosteckdosen
- **Shop-Nr. 691 20 89:**
  - 8 Schukosteckdosen
  - mit Schalter 2-polig, beleuchtet grün, versenkt



BACH MANN It's electric.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
691 20 90	**506 206**	9-fach, 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm²	1 St		2 St		5 St	
691 20 89	**506 208**	8-fach mit Schalter, 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm²	1 St		2 St		5 St	

Steckdosenleiste POWERversal

Steckdosenleiste POWERversal mit 90° gedrehten Töpfen und beleuchtetem Schalter.

- Spannung: 250 V AC
- Nennstrom: 16 A
- max. 3600 W
- mit 2-poligem beleuchteten Schalter
- mit erhöhtem Berührungsschutz
- Topfabstand: 65 mm
- anschraubbar, wiederanschließbar
- Zuleitung: 1,4 m H05VV-F 3G1,5 mm²
- Farbe: silber / schwarz



- **Shop-Nr. 312 64 20**: geeignet für 19“ Netzwerkschränke

Kupp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 64 20	**506 202**	5-fach , 1,4 m, 3G1,5 mm², 482,6 × 71 × 58,3 mm	1 St		3 St		5 St	
312 64 04	**506 204**	7-fach, 1,4 m, 3G1,5 mm², 612,6 × 71 × 58,3 mm	1 St		3 St		5 St	

Steckdosenleiste mit USB-Anschluss und Schalter

TÜV GS IP 20

Steckdosenleiste mit 2 USB-Ladeanschlüssen für Multimediageräte wie Smartphone, Tablet, Digitalkamera, usw. und beleuchtetem Sicherheitsschalter.

- Nennspannung / Frequenz: 250 V AC / 50 Hz
- Nennaufnahme / Nennstrom: 16 A
- Gesamtleistung max.: 3680 W 230 VAC 16 A
- 2 USB-Ports
- Ladestrom max. 2100 mA
- Schutzkontakt-Steckdosen 45°, erhöhter Berührungsschutz (Kinderschutz)
- ca. 1,4 m Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm²
- Farbe: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
586 99 95	**5869995**	3-fach, 1,4 m, 3G1,5 mm²	1 St		5 St		20 St	
586 99 96	**5869996**	5-fach, 1,4 m, 3G1,5 mm²	1 St		5 St		20 St	

Gartensteckdose mit Erdspieß

IP 44

Erdspieß mit Schutzkontakt-Steckdosen 230 V mit Klappdeckel.

- 2 bzw. 4 eingebaute Schutzkontaktdosen mit Klappdeckel
- Farbe: schwarz / gelbe Steckdosendeckel

- **Shop-Nr. 316 73 70**:
  Zuleitung: 2 m 3 × 1,0 mm² mit Schutzkontaktstecker
- **Shop-Nr. 316 75 93:**
  Zuleitung: 1,4 m 3 × 1,5 mm² mit Schutzkontaktstecker



BACHMANN It's electric.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 73 70	**3167370**	Erdspieß , 2-fach	1 St		3 St		5 St	
316 75 93	**3167593**	Erdspieß, 4-fach	1 St		3 St		5 St	

CEE-Stecker 3-polig IP44

CE TÜV IP 44

3-poliger CEE-Stecker für werkzeuglose Gehäusemontage.

- 230 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- mit Shark Kabelverschraubung
- Schraubanschluss
- Öffnung des Gehäuses durch einfaches Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 14 54	**515 004**	3-polig / 230 V AC, Schraubklemme, 16 A, blau	1 St		3 St		10 St	
697 15 08	**515 008**	3-polig / 230 V AC, Schraubklemme, 32 A, blau	1 St		2 St		5 St	

CEE-Kupplung 3-polig IP44

CE IP 44

3-polige CEE-Kupplung für werkzeuglose Gehäusemontage.

- 230 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- mit Shark Kabelverschraubung, Schraubanschluss
- Öffnung des Gehäuses durch einfaches Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 19 00	**515 014**	3-polig / 230 V AC, Schraubklemme, 16 A , blau	1 St		3 St		10 St	
697 19 52	**515 018**	3-polig / 230 V AC, Schraubklemme, 32 A , blau	1 St		2 St		5 St	

Stellung des Schutzkontaktes nach IEC/EN 60309 bei CEE-Steckvorrichtungen

Beispiel 1

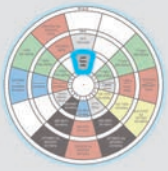




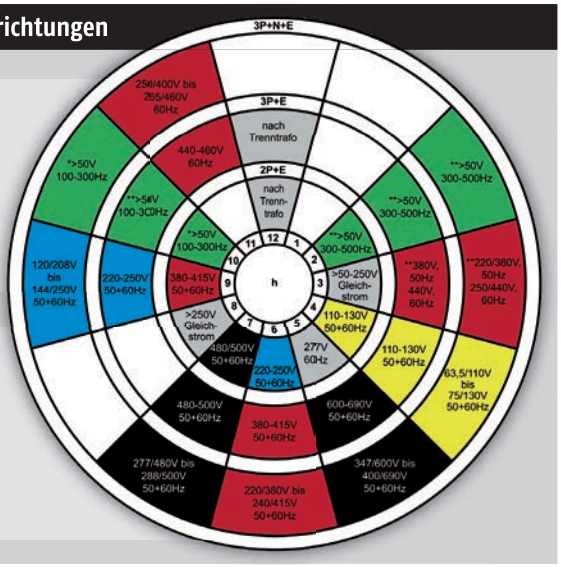
- Steckvorrichtung Farbe rot
  5-polig
  Schutzkontaktstellung 6h
- Anwendung:
  220 / 380 V bis 240 / 415 V
  50 + 60 Hz

Beispiel 2





- Steckvorrichtung Farbe grau
  3-polig
  Schutzkontaktstellung 12h
- Anwendung:
  nach Trenntrafo



* keine Standardausführung
** keine Standardausführung für 63 A und 125 A

CEE-Diagnosestecker 5-polig IP20

IP 20

Der 5-polige Diagnosestecker mit LED-Anzeige bietet umfangreiche Anzeige- bzw. Diagnosemöglichkeiten und ist der perfekte Helfer in Industrie, Handwerk und auf Baustellen.



mit LED-Anzeige



- 400 V, 6 h
- übliche Einsatztemperatur: ca. +25 °C
- Diagnosestecker für genormte Steckdosen bzw. Kupplungen nach EN60309-2
- EMV: EN61000-6-3, EN61000-6-2, EN55022

- Diagnosemöglichkeiten:
  - Drehfeldanzeige
  - Phasendiagnostik
  - Nullleiterdiagnostik
  - Schutzleiterdiagnostik

Display								
L1	✓	✓	✓	✓	L3	L3	L3	L3
L2	✓	✓	✓	✓	L2	L2	L2	L2
L3	✓	✓	✓	✓	L1	L1	L1	L1
N	✓	✓	⚠	⚠	✓	✓	⚠	⚠
PE	✓	⚠	✓	⚠	✓	⚠	✓	⚠

Made in EU

Bei gleichzeitigem Aufleuchten von "Drehfeld links" und "Drehfeld rechts" (in jeglicher Kombination mit den anderen Symbolen) sind Fehler bzw. Fehlerkombinationen vorhanden, welche durch eine Fachkraft zu überprüfen sind. Mögl. Fehlerursachen: Fehlende Phasen, Phasen mit N oder PE vertauscht, u.v.m.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 50 40	**516 130**	CEE Diagnosestecker, 16 A , 5-polig / 400 V AC	1 St		2 St		5 St	
609 50 41	**516 132**	CEE Diagnosestecker, 32 A , 5-polig / 400 V AC	1 St		2 St		5 St	

CEE-Stecker Quick-Connect 5-polig IP44

CE IP 44

5-poliger CEE-Stecker der Serie Quick-Connect mit Multi-Grip Kabelverschraubung. Die Verbindung der Gehäuseteile wird durch einen Rastverschluss arretiert.

Material
Gehäuse: Polyamid
Kontaktträger: Polyamid
Kontakte: Messing

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- mit Multi-Grip Kabelverschraubung und integrierter Zugentlastung
- für Kabel mit einem Durchmesser: 8 – 18 mm
- schraublose Federklemmtechnik mit Buchsenfederklemmen
- Öffnen mittels Schraubendreher möglich
- **Shop-Nr. 319 89 58** und **Shop-Nr. 319 89 61:**
  - INNOLINQ ist ohne Bleianteil und ausschließlich aus recyclingfähigen Materialien gefertigt



Shop-Nr. 319 89 61

Bals QUICK CONNECT by Bals

- **patentierte, schraublose Schnellanschluss-technik**
- **Zeitersparnis bis zu 75%**
- **schneller, sicherer und kontrollierter Leiteranschluss**
- **die Klemme akzeptiert alle Kupferleiterarten, ob starr oder fexibel, mit oder ohne Aderend-hülse**

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
NEU	**319 89 58**	**3198958**	16 A / 5-polig / 400 V AC / INNOLINQ, Federklemme, rot / grau	1 St		10 St		30 St	
NEU	**319 89 61**	**3198961**	32 A / 5-polig / 400 V AC / INNOLINQ, Federklemme, rot / grau	1 St		10 St		30 St	
	321 47 32	**516 810**	63 A / 5-polig / 400 V AC, Federklemme, rot / grau	1 St		10 St		30 St	

CEE-Kupplung Quick-Connect 5-polig IP44

CE IP 44

5-polige CEE-Kupplung der Serie Quick-Connect mit Multi-Grip Kabelverschraubung. Die Verbindung der Gehäuseteile wird durch einen Rastverschluss arretiert.

Material
Gehäuse: Polyamid
Kontaktträger: Polyamid
Kontakte: Messing

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- mit Multi-Grip Kabelverschraubung und integrierter Zugentlastung
- für Kabel mit einem Durchmesser: 8 – 18 mm
- schraublose Federklemmtechnik als Käfigzugfederklemme mit Kontex-Kontakt
- Öffnen mittels Schraubendreher möglich
- **Shop-Nr. 319 89 52** und **Shop-Nr. 319 89 55:**
  - INNOLINQ ist ohne Bleianteil und ausschließlich aus recyclingfähigen Materialien gefertigt



Shop-Nr. 319 89 52

Bals QUICK CONNECT by Bals

- **patentierte, schraublose Schnellanschluss-technik**
- **Zeitersparnis bis zu 75%**
- **schneller, sicherer und kontrollierter Leiteranschluss**
- **die Klemme akzeptiert alle Kupferleiterarten, ob starr oder fexibel, mit oder ohne Aderend-hülse**

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
NEU	**319 89 52**	**3198952**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Federklemme, rot / grau	1 St		10 St		30 St	
NEU	**319 89 55**	**3198955**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Federklemme, rot / grau	1 St		10 St		30 St	
	321 47 82	**516 830**	63 A / 5-polig / 400 V AC, Federklemme, rot / grau	1 St		2 St		5 St	

CEE-Phasenwender Quick-Connect 5-polig IP44

CE IP 44

5-poliger CEE-Phasenwender der Serie Quick-Connect mit Multi-Grip Kabelverschraubung. Die Verbindung der Gehäuseteile wird durch einen Rastverschluss arretiert.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- mit Multi-Grip Kabelverschraubung und integrierter Zugentlastung
- für Kabel mit einem Durchmesser: 8 – 18 mm
- schraublose Federklemmtechnik mit Buchsenfederklemmen
- Öffnen mittels Schraubendreher möglich



Material
Gehäuse: Polyamid
Kontaktträger: Polyamid
Kontakte: Messing

Bals QUICK CONNECT by Bals

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
325 13 22	**516 834**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Federklemme, rot / grau	1 St		3 St		10 St	
324 06 12	**516 838**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Federklemme, rot / grau	1 St		3 St		10 St	

CEE-Wanddose Quick-Connect 5-polig IP44

CE IP 44

5-polige CEE-Wandsteckdose der Serie Quick-Connect mit Aussenbefestigung. Die Leitungseinführung ist einmal oben offen und einmal im Boden verschlossen.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- max. Leiterquerschnitt: 4 mm²
- schraublose Federklemmtechnik als Käfigzugfederklemme mit Kontex-Kontakt
- Kabeleinführung: 1 × M25 oben



Material
Gehäuse: Polyamid
Kontaktträger: Polyamid
Kontakte: Messing

Bals QUICK CONNECT by Bals

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
324 60 06	**516 844**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Federklemme, rot / grau	1 St		3 St		10 St	
324 60 15	**516 848**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Federklemme, rot / grau	1 St		3 St		10 St	

CEE-Kombi-Wanddose 5-polig IP44

CE IP 44

5-polige CEE-Wandsteckdose mit integrierter Schutzkontakt-steckdose 16 A 250 V AC deutsches System. Die Leitungs-einführung ist einmal oben offen und zweimal unten verschlossen.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Schraubklemmen als Buchsenklemmen
- 4 Befestigungsbohrungen zum Ausbrechen im Gehäuseboden
- mit Klemmen 3 × 6 mm² und anschlussfertig verdrahtet
- Kabeleinführung: 1 × M25 oben, 2 × M25 unten
- Gehäusegrösse (H × B): 126 x 83 mm



Material
Gehäuse: Polyamid
Kontaktträger: Polyamid
Kontakte: Messing

Bals

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
325 10 41	**518 804**	16 A / 5-polig, verdrahtet	1 St		3 St		10 St	
325 10 32	**518 808**	32 A / 5-polig, verdrahtet (mit Sicherung)	1 St		2 St		5 St	

CEE-Stecker 5-polig IP44

CE TÜV IP 44

5-poliger CEE-Stecker für werkzeuglose Gehäusemontage.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- mit Shark Kabelverschraubung
- Schraubklemmen
- Öffnen des Gehäuses durch einfaches Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 00 49	**516 004**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		10 St		50 St	
690 00 52	**516 008**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		10 St		50 St	

CEE-Kupplung 5-polig IP44

CE TÜV IP 44

5-polige CEE-Kupplung für werkzeuglose Gehäusemontage.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- mit Shark Kabelverschraubung
- Schraubanschluss
- Öffnung des Gehäuses durch einfaches Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 00 51	**516 024**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		10 St		50 St	
690 00 53	**516 028**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		10 St		50 St	

CEE-Winkelstecker 5-polig IP44

CE TÜV IP 44

5-poliger Winkelstecker 16 A für werkzeuglose Gehäusemontage. Öffnen des Gehäuses durch Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- mit Twist Kabelverschraubung
- Aufnahme aller Leiterquerschnitte nach Norm
- für alle Leiterarten (massiv, flexibel, Aderendhülse, gecrimpt)
- verschleiß- und wartungsfreie Kontakte
- eindeutiger Anschluss durch farbige Klemmen
- schraublose Anschlusstechnik
- Schließen und Öffnen der Klemme durch Fingerdruck, im Auslieferzustand geöffnet



PCE

TURBO TERMINAL

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
687 33 92	**516 521**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Steckklemme, rot / grau	1 St		3 St		10 St	

CEE-Winkelstecker 5-polig IP44

CE TÜV IP 44

5-poliger Winkelstecker werkzeuglose Gehäusemontage.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- mit Twist Kabelverschraubung
- Schraubanschluss
- Öffnen des Gehäuses durch einfaches Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile



TWIST

PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 17	**516 021**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

CEE-Phasenwender 5-polig IP44

CE TÜV IP 44

5-poliger Phasenwender für werkzeuglose Gehäusemontage.
Öffnen des Gehäuses durch Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile.



- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Schraubanschluss
- mit Phasenwender zur Einstellung des richtigen Drehsinnes ohne Klemmarbeiten (Vertauschen von 2 angeschlossenen Polstiften mittels Schraubendreher)

PHASENWENDER

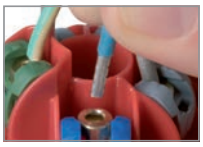
PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 41	**516 104**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		3 St		10 St	
690 01 16	**516 108**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		3 St		10 St	

CEE-Stecker 5-polig IP44

CE TÜV IP 44

5-poliger CEE-Stecker für werkzeuglose Gehäusemontage.
Öffnen des Gehäuses durch Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile.





- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- mit Shark Kabelverschraubung
- Aufnahme aller Leiterquerschnitte nach Norm
- für alle Leiterarten (massiv, flexibel, Aderendhülse, gecrimpt)
- verschleiß- und wartungsfreie Kontakte
- eindeutiger Anschluss durch farbige Klemmen
- schraublose Anschlusstechnik
- Schließen und Öffnen der Klemme durch Fingerdruck, im Auslieferzustand geöffnet

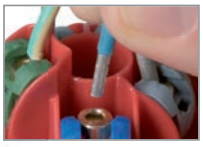
PCE TURBO TERMINAL »click«

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 54	**516 504**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Steckklemme, rot / grau	1 St		10 St		30 St	
690 01 55	**516 508**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Steckklemme, rot / grau	1 St		10 St		30 St	

CEE-Kupplung 5-polig IP44

CE TÜV IP 44

5-polige CEE-Kupplung für werkzeuglose Gehäusemontage.
Öffnen des Gehäuses durch Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile.





- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- mit Shark Kabelverschraubung
- Aufnahme aller Leiterquerschnitte nach Norm
- für alle Leiterarten (massiv, flexibel, Aderendhülse, gecrimpt)
- verschleiß- und wartungsfreie Kontakte
- eindeutiger Anschluss durch farbige Klemmen
- schraublose Anschlusstechnik
- Schließen und Öffnen der Klemme durch Fingerdruck, im Auslieferzustand geöffnet

PCE TURBO TERMINAL »click«

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 57	**516 524**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Steckklemme, rot / grau	1 St		10 St		30 St	
690 01 58	**516 528**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Steckklemme, rot / grau	1 St		10 St		30 St	

CEE-Stecker 5-polig GRIP

CE TÜV IP 44 IP 54

5-poliger CEE-Stecker für werkzeuglose Gehäusemontage.



- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Aufnahme aller Leiterquerschnitte nach Norm
- verschleiß- und wartungsfreie Kontakte
- Schraubklemmen

PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
837 08 31	**516 084**	GRIP, 16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		10 St		30 St	
837 08 39	**516 088**	GRIP, 32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		10 St		30 St	

CEE-Kupplung 5-polig GRIP

CE ÖVE TÜV IP 44 IP 54

5-poliger CEE-Stecker für werkzeuglose Gehäusemontage.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Aufnahme aller Leiterquerschnitte nach Norm
- verschleiß- und wartungsfreie Kontakte
- Schraubklemmen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
837 08 87	**516 094**	GRIP, 16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		10 St		30 St	
837 08 95	**516 098**	GRIP, 32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		10 St		30 St	

CEE-Phasenwender 5-polig GRIP

CE ÖVE TÜV IP 44 IP 54

5-poliger Phasenwender für werkzeuglose Gehäusemontage.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Aufnahme aller Leiterquerschnitte nach Norm
- verschleiß- und wartungsfreie Kontakte
- Schraubklemmen
- mit Phasenwender zur Einstellung des richtigen Drehsinnes ohne Klemmarbeiten (Vertauschen von 2 angeschlossenen Polstiften mittels Schraubendreher)



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
837 11 64	**516 124**	GRIP, 16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		10 St		30 St	
837 11 66	**516 128**	GRIP, 32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		10 St		30 St	

CEE-Stecker 5-polig GRIP TT

CE ÖVE TÜV IP 44 IP 54

5-poliger CEE-Stecker mit gummierter Oberfläche für mehr Sicherheit und den perfekten Halt für alle Anwendungen. Mehr GRIP – mehr POWER!

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Aufnahme aller Leiterquerschnitte nach Norm
- für alle Leiterarten (massiv, flexibel, Aderendhülse, gecrimpt)
- verschleiß- und wartungsfreie Kontakte
- eindeutiger Anschluss durch farbige Klemmen
- schraublose Anschlusstechnik
- Schließen und Öffnen der Klemme durch Fingerdruck – im Auslieferzustand geöffnet



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
837 08 32	**516 654**	GRIP TT, 16 A / 5-polig / 400 V AC, Steckklemme, rot / grau	1 St		10 St		30 St	
837 08 40	**516 658**	GRIP TT, 32 A / 5-polig / 400 V AC, Steckklemme, rot / grau	1 St		10 St		30 St	

CEE-Kupplung 5-polig GRIP TT

CE ÖVE TÜV IP 44 IP 54

5-polige CEE-Kupplung mit gummierter Oberfläche für mehr Sicherheit und den perfekten Halt für alle Anwendungen. Mehr GRIP – mehr POWER!

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Aufnahme aller Leiterquerschnitte nach Norm
- für alle Leiterarten (massiv, flexibel, Aderendhülse, gecrimpt)
- verschleiß- und wartungsfreie Kontakte
- eindeutiger Anschluss durch farbige Klemmen
- schraublose Anschlusstechnik
- Schließen und Öffnen der Klemme durch Fingerdruck – im Auslieferzustand geöffnet



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
837 08 88	**516 664**	GRIP TT, 5-polig / 400 V AC, Steckklemme, 16 A , rot / grau	1 St		10 St		30 St	
837 08 96	**516 668**	GRIP TT, 5-polig / 400 V AC, Steckklemme, 32 A , rot / grau	1 St		10 St		30 St	

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

CEE-Stecker 5-polig IP67

CE TÜV IP 67

5-poliger CEE-Stecker für werkzeuglose Gehäusemontage. Öffnen des Gehäuses durch Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- mit Shark Kabelverschraubung, Schraubanschluss



TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 29	**516 007**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		3 St		10 St	
690 01 30	**516 011**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		2 St		5 St	

CEE-Kupplung 5-polig IP67

CE TÜV IP 67

5-polige CEE-Kupplung für werkzeuglose Gehäusemontage. Öffnen des Gehäuses durch Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- mit Shark Kabelverschraubung, Schraubanschluss
- mit Verschlussdeckel zum Schutz der Kupplungskontakte



TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 32	**516 027**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		3 St		10 St	
690 01 33	**516 031**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		2 St		5 St	

CEE-Stecker 5-polig IP67

CE TÜV IP 67

5-poliger CEE-Stecker in schwerer, stabiler Ausführung mit Kabelverschraubung.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- mit Twist Kabelverschraubung
- Rahmenklemmen mit Schrauben
- Kontakte vernickelt
- mit Mittenkontakt zur Verwendung als Pilotkontakt





Mittenkontakt

POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 25	**516 012**	63 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot/ grau	1 St		3 St		10 St	
690 01 31	**516 016**	125 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot/ grau	1 St		2 St		6 St	

CEE-Kupplung 5-polig IP67

CE TÜV IP 67

5-polige CEE-Kupplung in schwerer, stabiler Ausführung mit Kabelverschraubung.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- mit Twist Kabelverschraubung
- Rahmenklemme mit Schrauben
- Kontakte Messing
- Verschlussdeckel zum Schutz der Kupplungskontakte
- mit Pilotkontakt auf Anfrage lieferbar



POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 26	**516 032**	63 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		3 St		10 St	
690 01 34	**516 036**	125 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		2 St		6 St	

CEE-Wandgerätestecker 3-polig IP44

CE TÜV IP 44

3-poliger CEE-Wandgerätestecker mit Leitungseinführung von oben.

- 230 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- inkl. Würgenippel



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 60 87	**515 034**	16 A / 3-polig / 230 V AC, Schraubklemme, blau	1 St		2 St		5 St	
584 60 88	**515 038**	32 A / 3-polig / 230 V AC, Schraubklemme, blau	1 St		2 St		5 St	

CEE-Wanddose 3-polig IP44

CE TÜV IP 44

Montagefreundliche 3-polige CEE-Wandsteckdose mit abnehmbarem Gehäuseoberteil.

- 230 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- großer Verdrahtungsraum
- Gehäuseeinführung von oben
- inkl. Würgenippel



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 60 82	**515 024**	16 A / 3-polig / 230 V AC, Schraubklemme, blau	1 St		3 St		10 St	
584 60 83	**515 028**	32 A / 3-polig / 230 V AC, Schraubklemme, blau	1 St		3 St		10 St	

CEE-Wandgerätestecker 5-polig IP44

CE TÜV IP 44

5-poliger CEE-Wandgerätestecker mit Leitungseinführung von oben.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- inkl. Würgenippel



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 60 86	**516 064**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		3 St		10 St	
584 60 89	**516 068**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		3 St		10 St	

CEE-Wanddose 5-polig IP44

CE TÜV IP 44

Montagefreundliche 5-polige CEE-Wandsteckdose mit abnehmbarem Gehäuseoberteil.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- großer Verdrahtungsraum
- Gehäuseeinführung von oben
- inkl. Würgenippel



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 60 84	**516 044**	16 A / 5-polig/ 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		10 St		30 St	
584 60 85	**516 048**	32 A / 5-polig/ 400 V AC, Schraubklemme, rot	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

CEE-Wanddose 5-polig IP44

CE TÜV IP 44

5-polige CEE-Wandsteckdose für komplett werkzeuglose Montage.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Leitungseinführung von oben
- abnehmbares Gehäuseoberteil
- verschleiß- und wartungsfreie Kontakte
- eindeutiger Anschluss durch farbige Klemmen
- Schließen und Öffnen der Klemme durch Fingerdruck, im Auslieferzustand geöffnet
- inkl. Würgenippel





PCE TURBO TERMINAL

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 17 57	**516 544**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Steckklemme, rot / grau	1 St		3 St		10 St	
697 18 16	**516 548**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Steckklemme, rot / grau	1 St		3 St		10 St	

CEE-Wanddose hohe Ausführung IP44

CE TÜV IP 44

CEE Wandsteckdose 5-polig, schräger Abgang, hohes Anschlussgehäuse, großer Verdrahtungsraum.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- hohe Ausführung, ideal zum Durchschleifen geeignet
- Leitungseinführung von oben und unten
- inkl. Würgenippel



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 31 88	**516 046**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		3 St		10 St	
697 32 32	**516 050**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		3 St		10 St	

CEE-Kombi-Wanddose IP44

CE IP 44

5-polige CEE-Wandsteckdose mit integrierter Schutzkontaktsteckdose (2-polig + PE 250 V).

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Anschlussklemmen bis 10 mm²
- wahlweise unverdrahtet bzw. fertig verdrahtet
- Ausführung in 32 A mit integrierter Gerätesicherung (10 A träge) für Schutzkontaktsteckdose
- hohe Ausführung, geeignet zur Durchverdrahtung
- Farbe: rot / grau, inkl. Würgenippel



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 32 07	**518 004**	16 A / 5-polig, unverdrahtet	1 St		3 St		10 St	
690 00 54	**518 012**	16 A / 5-polig, verdrahtet	1 St		3 St		10 St	
690 00 55	**518 016**	32 A / 5-polig, verdrahtet (mit Sicherung)	1 St		2 St		5 St	

CEE-Wanddose mit Schalter IP44

CE TÜV IP 44

5-polige Wandsteckdose mit eingebautem EIN / AUS-Schalter.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- anschlussfertig vorverdrahtet
- inkl. Würgenippel
- Schalter EIN / AUS
- Gebrauchskategorie: AC-22A
- Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last einschließlich geringer Überlast



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 30 13	**518 112**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		2 St		3 St	
697 30 14	**518 116**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		2 St		3 St	

CEE-Wanddose 5-polig IP67

CE TÜV IP 67

5-polige Wandsteckdose mit abdichtendem Schraubdeckel.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- Leitungseinführung von oben
- inkl. Blindverschraubung

- Verschlussdeckel zum Schutz der Steckdosenkontakte



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 27	**516 047**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		2 St		5 St	
690 01 28	**516 051**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		2 St		5 St	

CEE-Wanddose 5-polig IP67

CE TÜV IP 67

5-polige Wanddose in schwerer, stabiler Ausführung.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- Rahmenklemme mit Schrauben
- Kontakte Messing
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar, dadurch Position der Leitungseinführung frei wählbar
- Verschlussdeckel zum Schutz der Dosenkontakte
- inkl. Blindverschraubung

- mit Pilotkontakt auf Anfrage lieferbar



POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 24	**516 052**	63 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		2 St		6 St	
697 18 71	**516 056**	125 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		2 St		3 St	

CEE-Wandgerätestecker 5-polig IP67

CE TÜV IP 67

5-poliger Wandgerätestecker in schwerer, stabiler Ausführung.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- Rahmenklemme mit Schrauben
- Kontakte vernickelt
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar, dadurch Position der Leitungseinführung frei wählbar
- mit Mittenkontakt zur Verwendung als Pilotkontakt
- inkl. Blindverschraubung





Mittenkontakt

POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 21	**516 072**	63 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		2 St		3 St	
697 27 20	**516 076**	125 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		2 St		3 St	

CEE-Wandgerätestecker 5-polig IP67

CE TÜV IP 67

5-poliger Wandgerätestecker in schwerer, stabiler Ausführung.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- Rahmenklemme mit Schrauben
- Kontakte Messing
- inkl. Blindverschraubung



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
648 70 27	**516 060**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		2 St		5 St	
648 70 98	**516 062**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, rot / grau	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

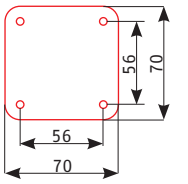
CEE-Anbaugerätestecker gerade IP44

CE TÜV IP 44

Gerader 5-poliger CEE-Anbaugerätestecker mit Flanschdichtung.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Farbe: rot





PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 28 45	**516 204**	16 A / 5-polig, 70 × 70 mm, 56 × 56 mm	1 St		3 St		10 St	
697 28 69	**516 208**	32 A / 5-polig, 70 × 70 mm, 56 × 56 mm	1 St		3 St		10 St	

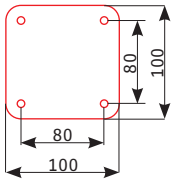
CEE-Anbaugerätestecker gerade IP67

CE TÜV IP 67

5-poliger Anbaugerätestecker mit Flanschdichtung.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- Rahmenklemmen mit Schrauben
- Kontakte vernickelt
- Farbe: rot / grau
- mit Mittenkontakt zur Verwendung als Pilotkontakt







POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 28 84	**516 212**	63 A / 5-polig, 100 × 100 mm, 80 × 80 mm	1 St		2 St		5 St	

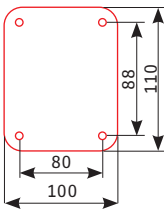
CEE-Anbaugerätestecker schräg IP67

CE TÜV IP 67

5-poliger Anbaugerätestecker mit Flanschdichtung.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- Rahmenklemmen mit Schrauben
- Kontakte vernickelt
- Farbe: rot / grau
- mit Mittenkontakt zur Verwendung als Pilotkontakt







POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 29 30	**516 228**	63 A / 5-polig, 110 × 100 mm, 88 × 80 mm	1 St		2 St		5 St	

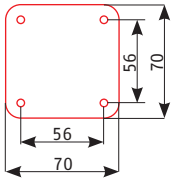
CEE-Anbaudose gerade IP44

CE TÜV IP 44

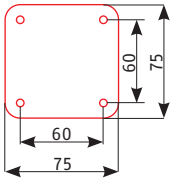
5-polige CEE-Anbaudose mit Flansch 70 × 70 mm oder 75 × 75 mm.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- mit Flanschdichtung
- Farbe: rot





Shop-Nr. 690 01 38
Shop-Nr. 690 01 39



Shop-Nr. 697 21 84
Shop-Nr. 697 22 52

PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 38	**516 142**	16 A / 5-polig, 70 × 70 mm, 56 × 56 mm	1 St		3 St		10 St	
697 21 84	**516 144**	16 A / 5-polig, 75 × 75 mm, 60 × 60 mm	1 St		3 St		10 St	
690 01 39	**516 146**	32 A / 5-polig, 70 × 70 mm, 56 × 56 mm	1 St		3 St		10 St	
697 22 52	**516 148**	32 A / 5-polig, 75 × 75 mm, 60 × 60 mm	1 St		3 St		10 St	

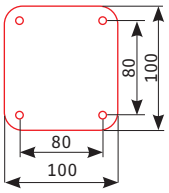
CEE-Anbaudose gerade IP44

CE TÜV IP 44

5-polige CEE-Anbaudose mit Flansch 100 × 100 mm.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Kontakte Messing
- Farbe: rot





POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
648 58 63	**516 150**	63 A / 5-polig, 100 × 100 mm, 80 × 80 mm	1 St		2 St		5 St	

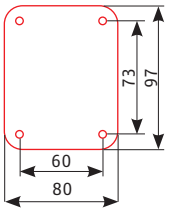
CEE-Anbaudose schräg IP44

CE TÜV IP 44

5-polige CEE-Anbaudose mit Flanschdichtung.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Farbe: rot





PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 35	**516 164**	16 A / 5-polig, 97 × 80 mm, 73 × 60 mm	1 St		3 St		10 St	
690 01 36	**516 168**	32 A / 5-polig, 97 × 80 mm, 73 × 60 mm	1 St		3 St		10 St	

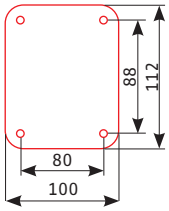
CEE-Anbaudose schräg IP44

CE TÜV IP 44

5-polige CEE-Anbaudose mit Flanschdichtung.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Kontakte Messing
- Farbe: rot





POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
648 55 79	**516 170**	63 A / 5-polig, 112 × 100 mm, 80 × 88 mm	1 St		2 St		5 St	

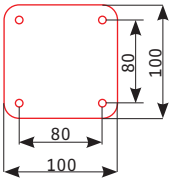
CEE-Anbaudose gerade IP67

CE TÜV IP 67

5-polige CEE-Anbaudose mit Flanschdichtung.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- Rahmenklemmen mit Schrauben
- Kontakte Messing
- Farbe: rot / grau
- mit Verschlussdeckel zum Schutz der Dosenkontakte
- mit Pilotkontakt auf Anfrage lieferbar





POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 40	**516 152**	63 A / 5-polig, 100 × 100 mm, 80 × 80 mm	1 St		2 St		5 St	

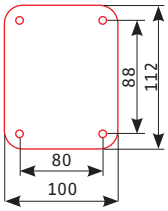
CEE-Anbaudose schräg IP67

CE TÜV IP 67

5-polige CEE-Anbaudose mit Flanschdichtung.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- Rahmenklemmen mit Schrauben
- Kontakte Messing
- Farbe: rot / grau
- mit Verschlussdeckel zum Schutz der Dosenkontakte
- mit Pilotkontakt auf Anfrage lieferbar





POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
690 01 37	**516 172**	63 A / 5-polig, 63 A , 112 × 100 mm, 88 × 80 mm	1 St		2 St		5 St	

CEE-Stecker 5-polig IP44

CE TÜV IP 44

5-poliger CEE-Stecker der MIDNIGHT-Serie für werkzeuglose Gehäusemontage.

- 400 V, 6 h, mit neuer Zugentlastung
- Öffnung des Gehäuses durch einfaches Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile





Serie Midnight Bühnentechnik PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 14 91	**516 704**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, schwarz	1 St		3 St		10 St	
697 15 43	**516 708**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, schwarz	1 St		3 St		10 St	

CEE-Kupplung 5-polig IP44

CE TÜV IP 44

5-polige CEE-Kupplung der MIDNIGHT-Serie für werkzeuglose Gehäusemontage.

- 400 V, 6 h, mit neuer Zugentlastung
- Öffnung des Gehäuses durch einfaches Entriegeln und Drehen der Gehäuseteile





Serie Midnight Bühnentechnik PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 19 35	**516 724**	16 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, schwarz	1 St		3 St		10 St	
697 19 87	**516 728**	32 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, schwarz	1 St		3 St		10 St	

CEE-Stecker 5-polig IP67

CE TÜV IP 67

5-poliger CEE-Stecker der MIDNIGHT-Serie. Schwere, stabile Ausführung mit Kabelverschraubung.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- Rahmenklemmen mit Schrauben
- Kontakte vernickelt
- mit Mittenkontakt zur Verwendung als Pilotkontakt





Mittenkontakt

POWER TWIST

Serie Midnight Bühnentechnik PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
687 35 21	**516 712**	63 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, schwarz	1 St		2 St		3 St	

CEE-Kupplung 5-polig IP67

CE TÜV IP 67

5-polige CEE-Kupplung der MIDNIGHT-Serie. Schwere, stabile Ausführung mit Kabelverschraubung.

- 400 V, 6 h, wasserdicht
- Rahmenklemme mit Schrauben, Kontakte Messing
- Verschlussdeckel zum Schutz der Kupplungskontakte
- mit Pilotkontakt auf Anfrage lieferbar



POWER TWIST PCE Serie Midnight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
687 37 32	**516 732**	63 A / 5-polig / 400 V AC, Schraubklemme, schwarz	1 St		2 St		3 St	

CEE-Stecker 5-polig IP44/54

CE ÖVE IP 44 IP 54

5-poliger CEE-Stecker 1h für Notstromeinspeisung.

- 1 h, spritzwassergeschützt
- Farbe: grau



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
836 06 81	**8360681**	16 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	1 St		5 St		10 St	
836 06 96	**8360696**	32 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	1 St		5 St		10 St	

CEE-Kupplung 5-polig IP44/54

CE ÖVE IP 44 IP 54

5-polige CEE-Kupplung 1h für Notstromeinspeisung.

- 1 h, spritzwassergeschützt
- Farbe: grau



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
836 06 89	**8360689**	5-polig / 1h, Schraubklemme, 16 A , grau	1 St		5 St		10 St	
836 02 58	**8360258**	5-polig / 1h, Schraubklemme, 32 A , grau	1 St		5 St		10 St	

CEE-Stecker 5-polig IP67

CE ÖVE IP 67

5-poliger CEE-Stecker 1h für Notstromeinspeisung.

- 1h, wasserdicht
- Farbe: grau



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
836 09 38	**8360938**	16 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	1 St		5 St		10 St	
836 02 63	**8360263**	32 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	1 St		5 St		10 St	

CEE-Kupplung 5-polig IP66/67

CE ÖVE IP 66 IP 67

5-polige CEE-Kupplung 1h für Notstromeinspeisung.

- 1h, wasserdicht
- Farbe: grau



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
836 09 41	**8360941**	16 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	1 St		5 St		10 St	
836 02 64	**8360264**	32 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	1 St		5 St		10 St	

CEE-Stecker 5-polig IP66/67

CE ÖVE IP 66 IP 67

5-poliger CEE-Stecker 1h für Notstromeinspeisung.

- 1h, wasserdicht
- Farbe: grau



POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
836 07 52	**8360752**	63 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	2 St		5 St		10 St	

CEE-Kupplung 5-polig IP66/67

CE ÖVE IP 66 IP 67

5-polige CEE-Kupplung 1h für Notstromeinspeisung.

- 1h, wasserdicht
- Farbe: grau



POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
836 07 53	**8360753**	63 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	2 St		5 St		10 St	

CEE-Wandgerätestecker 5-polig IP44

CE IP 44

5-poliger CEE-Wandgerätestecker 1h für Notstromeinspeisung.

- 1h, spritzwassergeschützt
- Neigung: 15°
- Farbe: grau



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
836 02 60	**8360260**	16 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	1 St		5 St		10 St	
836 02 62	**8360262**	32 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	1 St		5 St		10 St	

CEE-Wandgerätestecker 5-polig IP67

CE ÖVE IP 67

5-poliger CEE-Wandgerätestecker 1h für Notstromeinspeisung

- 1h, wasserdicht
- Neigung: 15°
- Farbe: grau



PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
836 09 82	**8360982**	16 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	1 St		5 St		10 St	
836 10 28	**8361028**	32 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	1 St		5 St		10 St	

CEE-Wandgerätestecker 5-polig IP66/67

CE ÖVE IP 66 IP 67

5-poliger CEE-Wandgerätestecker 1h für Notstromeinspeisung.

- 1h, wasserdicht
- Neigung: 15°
- Farbe: grau



POWER TWIST PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
836 07 75	**8360775**	63 A / 5-polig / 1h, Schraubklemme, grau	1 St		5 St		10 St	

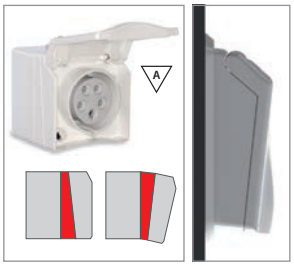
CEE-Wandsteckdose AP / UP IP44

CE TÜV IP 44

Design Wandsteckdose mit Beschriftungsfeld in den Ausführungen Aufputz oder Unterputz.

- 400 V, 6 h, spritzwassergeschützt
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten mittels Ausbruch
- Steckrichtung gerade / schräg bei AP-Installation durch Zwischenkeil änderbar
- für UP-Installation mit beiliegender UP-Dose
- Farbe: verkehrsweiß RAL 9016 (auch in hellgrau RAL 7035 lieferbar)





U PCE

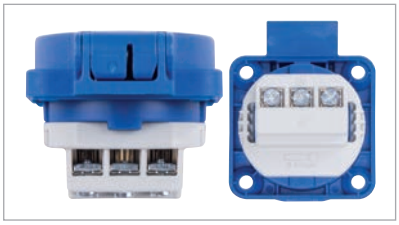
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 31 53	**516 311**	16 A / 5-polig, Aufputz, Schraubklemme	1 St		3 St		10 St	
697 31 54	**516 316**	32 A / 5-polig, Aufputz, Schraubklemme	1 St		2 St		5 St	
697 31 60	**516 321**	16 A / 5-polig, Unterputz, Schraubklemme	1 St		3 St		10 St	
697 31 61	**516 326**	32 A / 5-polig, Unterputz, Schraubklemme	1 St		2 St		5 St	

Flanschsteckdose mit Deckeldichtung IP54

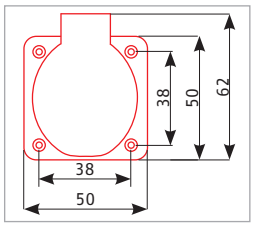
CE TÜV IP 54

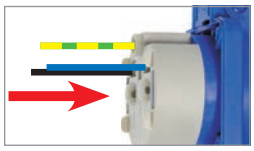
Flanschsteckdose nach DIN VDE 0620-1 und BGV A3, für den Einbau in Schalttafeln, Verteiler, Kabeltrommeln, Baustromverteiler, Campingplatzverteiler usw.

- Einbaulochdurchmesser: 43 mm
- Flanschmaß: 50 × 50 mm, Vierpunktbefestigung
- Gehäuse aus schlag- und splitterfestem Polyamid (PA6)
- mit selbstschließendem Klappdeckel und integrierter Dichtwulst
- Anschluss entsprechend Ausführung rückwärtig oder seitlich
- Nennanschluss: 250 V, 10 / 16 A
- Farbe: blau

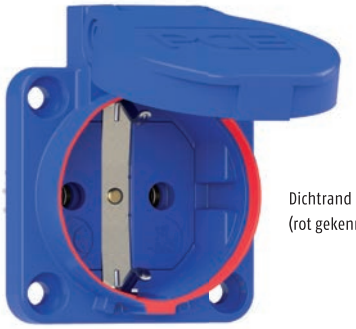


Shop-Nr. 837 08 54





Shop-Nr. 687 35 74



Dichtrand (rot gekennzeichnet)

- **Hinweis: Mit eingestecktem Stecker nur IPX4**

PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
687 35 74	**503 944**	rückwärtig, mit schraublosem Kontakt, 50 × 50 mm	1 St		10 St		30 St	
837 08 54	**503 874**	seitlich, mit Schraubkontakt, 50 × 50 mm	1 St		10 St		30 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Flanschsteckdose IP54

IP 54

Flanschsteckdose nach DIN VDE 0620-1 und BGV A3, mit selbstschließendem Klappdeckel.

- **Shop-Nr. 318 87 94:** für den Einbau in ortsfesten Schalttafeln, Verteilern
- **Shop-Nr. 316 58 19:** mit 2-K Dichtwulst für ortsveränderlichen Einsatz in Kabeltrommeln, Baustromverteiler, Campingplatz-verteiler usw.
- Einbaulochdurchmesser: 43 mm
- Flanschmaß: 50 × 50 mm, Vierpunktbefestigung
- Gehäuse aus schlag- und splitterfestem Polyamid (PA6)
- Anschluss rückwärtig mit Schraubklemme, Durchverdrahtung möglich
- Nennanschluss: 250 V, 10 / 16 A
- Farbe: blau



Shop-Nr. 316 58 19
mit 2-K Dichtwulst für ortsveränderlichen Einsatz



Shop-Nr. 318 87 94

ABL

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
318 87 94	**503 906**	50 × 50 mm	1 St		10 St		30 St	
316 58 19	**503 804**	mit 2-K Dichtwulst, 50 × 50 mm	1 St		10 St		30 St	

Flanschsteckdose NAUTILUS IP66/68

CE TÜV IP 68 IP 66

Druckwasserdichte Flanschsteckdose nach DIN VDE 0620-1 und BGV A3, für den Einbau in Schalttafeln, Verteiler, Kabeltrommeln, Campingplatzverteiler u.ä. für erschwerte Bedingungen.

- mit Klappdeckel
- robuste Bauart für erschwerte Bedingungen
- druckwasserdicht bis 2 bar / 2 h
- Einbaulochdurchmesser: 43 mm
- Flanschmaß: 75 × 75 mm, Vierpunktbefestigung
- Gehäuse aus schlag- und splitterfestem Polyamid (PA6)
- Anschluss: rückwärtig
- mit Schraubklemme
- Nennanschluss: 250 V, 10 / 16 A
- Farbe: blau

- **Deckel rastet beim Schließen hörbar ein**
- **ist das Beschriftungsfeld auf dem Deckel nach dem Schließen in horizontaler Lage, ist der Deckel druckwasserdicht verschlossen**



Beschriftungsfeld vertikal oder schief:
Deckel **nicht** druckwasserdicht verschlossen





Beschriftungsfeld horizontal:
Deckel druckwasserdicht verschlossen

PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
687 41 02	**503 890**	rückwärtig, 75 × 75 mm	1 St		3 St		10 St	

Befestigungssatz für Einbaudosen

Befestigungssatz für Einbaudosen bestehend aus 4 Kunststoffmuttern (für eine Vollisolation) und 4 Edelstahlschrauben.

- Haltestege zwischen den Kunststoffmuttern zur einfacheren Montage
- Universal-Einbausatz für alle Anbaudosen geeignet





Shop-Nr. 609 47 85

PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 50	**535 902**	Einbausatz für Schuko-Steckdose, 38 × 38 mm	1 St		10 St		30 St	
584 61 51	**535 903**	Einbausatz für Schuko-Steckdose NAUTILUS, 60 × 60 mm	1 St		10 St		30 St	
584 61 52	**535 904**	Einbausatz für CEE-Dose, 56 × 56 mm	1 St		10 St		30 St	
609 47 85	**535 900**	Universal-Einbausatz für alle CEE-Dosen	1 St		10 St		30 St	

CEE-Adapter

CE IP 44

Die ideale Lösung, wenn die passenden Anschlüsse nicht vorhanden sind. Sehr gut geeignet für alle Montagebetriebe, Handwerker usw.

- Material: schlagfestes Polyamid
- Schutzgrad IP44, spritzwassergeschützt
- sollten in keinem Montagefahrzeug fehlen

*** Exportausführung: In Deutschland und Österreich nicht zugelassen!



Shop-Nr. 697 32 37*** Shop-Nr. 697 32 36*** Shop-Nr. 687 35 37 Shop-Nr. 605 78 33

PCE

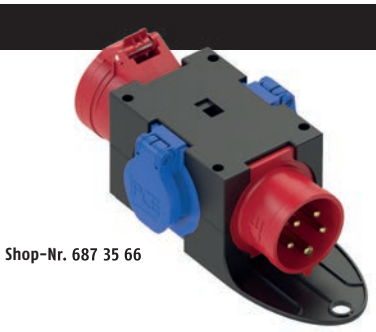
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
697 32 37	**522 024**	**CEE-Stecker** 16 A, 3-polig, 250 V, blau **Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau	1 St		2 St		5 St	
697 32 36	**522 016**	**CEE-Stecker** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau	1 St		2 St		5 St	
687 35 37	**522 062**	**CEE-Stecker** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **CEE-Dose** 32 A, 5-polig, 400 V, rot	1 St		2 St		3 St	
605 78 33	**522 067**	**CEE-Stecker** 32 A, 5-polig, 400 V, rot **CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **1 × LSS** C16 A, 3-polig	1 St		2 St		3 St	

Kompaktverteiler mit Gerätestecker ST. ANTON

CE IP 44

Kompaktverteiler für die verschiedensten Anwendungsmöglichkeiten auf der Baustelle oder in der Werkstatt.

- robustes, kompaktes Gehäuse mit Halte- bzw. Aufhängebügel
- Material: schlagfestes Polyamid
- Schutzgrad IP44, spritzwassergeschützt



Shop-Nr. 687 35 66

PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
687 35 41	**522 220**	**CEE-Stecker** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **3 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau	1 St		2 St		5 St	
687 35 66	**522 230**	**CEE-Stecker** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **2 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot	1 St		2 St		5 St	

Kompaktverteiler mit Zuleitung ST. ANTON

CE IP 44

Kompaktverteiler für die verschiedensten Anwendungsmöglichkeiten auf der Baustelle oder in der Werkstatt.

- robustes, kompaktes Gehäuse mit Halte- bzw. Aufhängebügel
- Schutzgrad IP44, spritzwassergeschützt
- 1,5 m Zuleitung H07RN-F 5G1,5 mm²
- Material: schlagfestes Polyamid



Shop-Nr. 687 35 68

PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
687 35 44	**522 320**	**CEE-Stecker** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **3 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau	1 St		2 St		3 St	
687 35 68	**522 330**	**CEE-Stecker** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **2 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot	1 St		2 St		3 St	
687 35 51	**522 340**	**CEE-Stecker** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **3 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot	1 St		2 St		3 St	

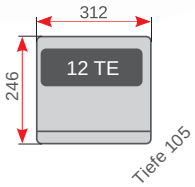
Mobiler Kunststoffverteiler HORN

CE IP 44

Handlicher, kompakter, mobiler Steckdosenverteiler aus schlagfestem PC / ABS. Vielseitige Einsatzmöglichkeiten: Wandmontage (4 Wandbefestigungslöcher), Mobilverteiler, Mobilverteiler mit Standvorrichtung.

- Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln (DIN VDE 0620-1 und VBG4)
- Schutzschaltgeräte (bis zu 12 TE) hinter transparenter Schutzklappe
- leicht zu transportieren durch integrierten Tragegriff
- stapelbar, mit Aufwickelvorrichtung für Anschlusskabel, platzsparende Lagerung
- Einspeisung über CEE Gerätestecker, Vorprägung für Kabelverschraubung
- Maße: 312 × 246 × 105 mm
- Farbe: hellgrau





PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
687 37 79	**521 212**	**CEE-Geräte-Stecker** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **4 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **2 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **1 × FI-Schalter** 40 A, 4-polig, 0,03 A über alle Ausgänge	1 St		2 St		5 St	
687 37 77	**521 214**	**CEE-Geräte-Stecker** 32 A, 5-polig, 400 V, rot **4 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **1 × CEE-Dose** 32 A, 5-polig, 400 V, rot **2 × LSS** C16 A, 1-polig **1 × LSS** C16 A, 3-polig **1 × FI-Schalter** 63 A, 4-polig, 0,03 A, für alle Ausgänge	1 St		2 St		5 St	

SVS
STROM VERTEILER SYSTEME
Made in Crimmitschau.

individuell. gut & schnell.

GEFRAGT. BERATEN. BESTELLT. GEFERTIGT. GELIEFERT. PASST!

Als kompetenter Partner an Ihrer Seite liefern wir Ihnen individuelle, maßgeschneiderte und anforderungsorientierte Lösungen. Diese bekommen Sie nicht von der Stange, deshalb bieten wir Ihnen individuelle Produkte wie Kunststoffwandverteiler, Verdrahtungsbrücken, Verlängerungen, Adapterleitungen, Erdungs-Anschlussleitungen, Potentialausgleichsleitungen.

0800 – 4352 366

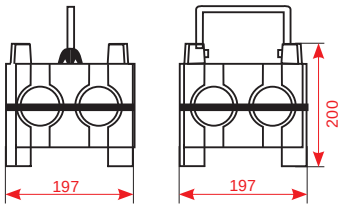
AdobeStock_© Galuh Sekar

Steckdosenkombination-Kunststoff IMST

CE IP 44

Handlicher, robuster und mobiler Steckdosenverteiler aus schlagfestem Polyamid. Leicht transportierbar durch Edelstahl-Tragebügel.

- Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln und vernickelten bzw. Messing-Kontakten
- die Schutzschaltgeräte befinden sich unter einer schlagfesten, transparenten Makrolonabdeckung
- stapelbar, mit Aufwickelvorrichtung für Anschlusskabel, platzsparende Lagerung
- **Shop-Nr. 691 55 00 und 691 55 01**: ohne Absicherung (nicht nachrüstbar)







Beispielabbildung



stapelbar



PCE

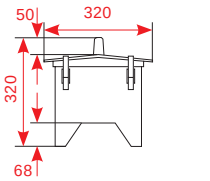
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
691 55 00	**521 010**	**CEE-Geräte-Stecker** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **4 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **2 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot	1 St		2 St		5 St	
691 55 01	**521 020**	**2 m H07RN-F5G 2,5 mm²** mit CEE-Stecker 16 A, 5-polig, 400 V, rot **5 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **2 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot	1 St		2 St		5 St	
691 55 08	**521 109**	**CEE-Geräte-Stecker** 32 A, 5-polig, 400 V, rot **2 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **1 × CEE-Dose** 32 A, 5-polig, 400 V, rot **1 × LSS** C16 A, 1-polig **1 × LSS** C16 A, 3-polig **1 × FI-Schalter** 40 A, 4-polig, 0,03 A, für alle Ausgänge	1 St		2 St		5 St	
691 55 06	**521 204**	**2 m H07RN-F5G 2,5 mm²** mit CEE-Stecker 16 A, 5-polig, 400 V, rot **5 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **2 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **2 × LSS** C16 A, 1-polig **1 × FI-Schalter** 40 A, 4-polig, 0,03 A, für alle Ausgänge	1 St		2 St		5 St	
691 55 09	**521 117**	**2 m H07RN-F5G 4 mm²** mit CEE-Stecker 32 A, 5-polig, 400 V, rot **3 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **1 × CEE-Dose** 32 A, 5-polig, 400 V, rot **1 × LSS** C16 A, 1-polig **1 × LSS** C16 A, 3-polig **1 × FI-Schalter** 40 A, 4-polig, 0,03 A, für alle Ausgänge	1 St		2 St		5 St	

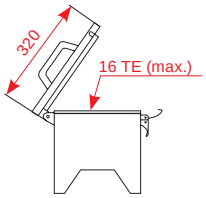
Standverteiler-Vollgummi SPITZ

CE IP 44

Robuster, handlicher Vollgummi-Standverteiler mit Tragegriff für mobilen Einsatz.

- aufklappbarer Scharnierdeckel mit 2 Schnellverschlüssen, dadurch leichter Zugang zu Einbaugeräten wie LS- und FI-Schalter
- geschlossenes Gehäuseunterteil mit 68 mm Bodenfreiheit verhindert Wassereintritt
- Steckdosen zusätzlich durch überstehenden Schutzrand geschützt
- alle außenliegenden Metallteile aus nichtrostendem Edelstahl
- Einspeisung mit Gummikabel H07RN-F oder CEE-Gerätestecker









PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
687 35 94	**519 448**	**2 m H07RN-F5G 6 mm²** mit CEE-Stecker **10 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **10 × LSS** B16 A, 1-polig **1 × FI-Schalter** 40 A, 4-polig, 0,03 A, über alle Ausgänge	1 St		2 St		5 St	
584 60 64	**519 404**	**CEE-Geräte-Stecker** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **4 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **2 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **4 × LSS** C16 A, 1-polig **2 × LSS** C16 A, 3-polig **1 × FI-Schalter**, 40 A, 4-polig, 0,03 A, über alle Ausgänge	1 St		2 St		5 St	
584 30 80	**519 408**	**CEE-Geräte-Stecker** 32 A, 5-polig, 400 V, rot **3 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **2 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **1 × CEE-Dose** 32 A, 5-polig, 400 V, rot **3 × LSS** C16 A, 1-polig **1 × LSS** C16 A, 3-polig **1 × FI-Schalter** 63 A, 4-polig, 0,03 A, über alle Ausgänge	1 St		2 St		5 St	
687 35 90	**519 460**	**2 m H07RN-F5G 10 mm²** mit CEE-Stecker 63 A, 5-polig, 400 V, rot **4 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **2 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot **2 × CEE-Dose** 32 A, 5-polig, 400 V, rot **2 × LSS** B16 A, 1-polig **1 × LSS** C16 A, 3-polig **2 × LSS** C32 A, 3-polig **1 × FI-Schalter** 63 A, 4-polig, 0,03 A, über alle Ausgänge	1 St		2 St		5 St	

Kunststoff-Hängeverteiler PEGASUS

CE IP 44

Handlicher, robuster und kompakter Verteiler aus schlagfestem Polyamid.

- Gehäuseabmessungen (L × B × H): 140 × 140 × 230 mm, einschließlich Ankergriff an der Gehäuseunterseite
- Ringschrauben zur Befestigung des Aufhängesets (als Zubehör Shop-Nr. 687 36 84)
- Einspeisung über Verschraubung M20 / M25
- Ausführungen ohne Sicherung
- mobiles Verteilersystem mit vielen Variationsmöglichkeiten

- gesicherte Ausführungen und abweichende Bestückungen, auch als Standverteiler auf Anfrage lieferbar





Shop-Nr. 687 36 84
Hängeset

PCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 60 70	**519 352**	**1 × M 20 – Verschraubung** für Zuleitung **4 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau	1 St		3 St		5 St	
584 60 72	**519 353**	**1 × M 25 – Verschraubung** für Zuleitung **3 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot	1 St		3 St		5 St	
584 60 71	**519 354**	**1 × M 20 – Verschraubung** für Zuleitung **2 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **2 × CEE-Dose** 16 A, 5-polig, 400 V, rot	1 St		3 St		5 St	

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
687 36 84	**519 380**	**Hängeset** 30 cm, 4-fach	1 St		3 St		5 St	

NEU Kunststoff-Kabelbox

CE IP 20

Kabelbox für den Innenbereich mit praktischem Haltegriff.

Metallzuschläge inkl.

- mit integriertem Thermoschalter, 1-polig
- 4 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- max. Belastbarkeit:
  - 3500 W abgewickelt
  - 1200 W aufgewickelt
- Anschlussleitung: 10 m H05VV-F 3G1,5 mm², leicht auf- und abrollbar
- Gehäuse: robuster, schlagfester Kunststoff
- Farbe: schwarz



BACHMANN It's electric.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 78 91	**3167891**	4 × SSD ohne Deckel, 10 m, 255 × 210 × 100 mm	1 St		2 St		5 St	

Kunststoff-Kabeltrommel

CE IP 20

Kabeltrommel für den Innenbereich.

Metallzuschläge inkl.

- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0281-5
- stabiles, verzinktes Fußgestell mit Feststellbremse
- Thermoschalter
- 4 Schutzkontaktsteckdosen
- Anschlussleitung: H05VV-F 3G1,5 mm², leicht auf- und abrollbar
- Gehäuse: robuster, hochbruchfester Kunststoff
- Farbe: schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
501 61 15	**509 508**	4 × SSD ohne Deckel, 25 m, ø 230 mm	1 St		2 St		5 St	

Kunststoff-Kabeltrommel BGI 608

CE IP 44

Sicherheits-Kabeltrommel für den Baustelleneinsatz aus robustem, hochbruchfestem Kunststoff.

Metallzuschläge inkl.



- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4
- entsprechend Berufsgenossenschaftlicher Information BGI 608
- stabiles, verzinktes Fußgestell mit Feststellbremse
- besondere Leitungsführung
- Thermoschalter
- 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheits-Klappdeckel
- Anschlussleitung: H07RN-F 3G1,5 mm²
- Farbe: schwarz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
501 60 47	**509 516**	3 × SSD mit Deckel, 25 m, ø 230 mm	1 St		2 St		5 St	
501 60 48	**509 518**	3 × SSD mit Deckel, 40 m, ø 285 mm	1 St		2 St		5 St	

Metall-Kabeltrommel feuerverzinkt BGI 608

CE IP 44

Feuerverzinkte Profi-Metall-Kabeltrommel für den Baustelleneinsatz.

Metallzuschläge inkl.



- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4
- entsprechend Berufsgenossenschaftlicher Information BGI 608
- stabiles, verzinktes Fußgestell mit Feststellbremse
- ergonomisch geformter Haltegriff, drehbarer Wickelgriff
- besondere Leitungsführung, Thermoschalter
- 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheits-Klappdeckel
- Anschlussleitung: H07RN-F 3G1,5 mm²

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
501 60 78	**509 530**	3 × SSD mit Deckel, 25 m, ø 285 mm	1 St		2 St		5 St	
501 60 79	**509 532**	3 × SSD mit Deckel, 40 m, ø 285 mm	1 St		2 St		5 St	

CEE Sicherheits-Kabeltrommel 5-pol. 16 A

CE IP 44

Kabeltrommel nach EN 61242, IEC 60309, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, für den gewerblichen Einsatz.

Metallzuschläge inkl.



- Anschluss mit 20 m H07RN-F 5G2,5 mm², CEE-Stecker 5-pol. 16 A
- 1 CEE-Steckdose 400 V / 16 A / 5-pol.
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A mit Klappdeckel
- mit 3-pol. VDE-Thermoschalter abgesichert
- Trommel aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- verzinktes Fußgestell mit geformtem Haltegriff und Feststellbremse

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
501 60 59	**509 560**	1 × CEE-SD 16 A / 2 × SSD mit Deckel, 20 m, ø 285 mm	1 St		2 St		5 St	

Kabeltrommel leer

CE IP 44

Leere Kabeltrommel mit stabilem, verzinktem Fußgestell und Feststellbremse.

- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1
- besondere Leitungsführung, Thermoschalter
- 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheits-Klappdeckel
- Bauteile TÜV/GS-geprüft
- Anschluss nur durch Elektrofachkraft



Shop-Nr. 501 60 46
Shop-Nr. 501 61 90

Sicherheits-Leertrommel aus robustem Kunststoff (schwarz)



Shop-Nr. 501 60 80

Profi-Metall-Leertrommel, feuerverzinkt

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
501 60 46	**509 550**	Kunststoff-Trommel, ca. 40 m (bei H07RN-F 3G1,5 mm²), ø 285 mm	1 St		2 St		5 St	
501 61 90	**509 552**	Kunststoff-Trommel, ca. 50 m (bei H07RN-F 3G1,5 mm²), ø 320 mm	1 St		2 St		5 St	
501 60 80	**509 554**	Metall-Trommel, ca. 50 m (bei H07RN-F 3G1,5 mm²), ø 285 mm	1 St		2 St		5 St	

PVC-Verlängerung H05VV-F 3G1,5 mm²

Zur Verwendung im Innenbereich bei geringer mechanischer Beanspruchung. Für den Einsatz in Haushalt, Hobby, Büro und Werkstatt.

- PVC-Schlauchleitung H05VV-F 3G1,5 mm² nach DIN VDE 0620-1

Metallzuschläge inkl.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 21 88	**510 030**	2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², weiß	1 St		5 St		10 St	
584 21 89	**510 040**	3 m, H05VV-F 3G1,5 mm², weiß	1 St		5 St		10 St	
584 21 90	**510 050**	5 m, H05VV-F 3G1,5 mm², weiß	1 St		5 St		10 St	
584 21 91	**510 060**	10 m, H05VV-F 3G1,5 mm², weiß	1 St		3 St		5 St	

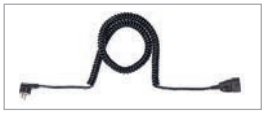
PVC-Spiralverlängerung YMHY-J 3G1,5 mm²

IP 20

Schuko-Spiralverlängerung für den Einsatz in Büro und Werkstatt.

- PVC-Spiralleitung YMHY-J 3G1,5 mm²
- Wendellänge: 1 m
- Arbeitslänge: 4 m

Metallzuschläge inkl.





BACH MANN It's electric.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
316 77 71	**3167771**	YMHY-J 3G1,5 mm² , weiß	1 St		5 St		20 St	
316 77 70	**3167770**	YMHY-J 3G1,5 mm², schwarz	1 St		5 St		20 St	

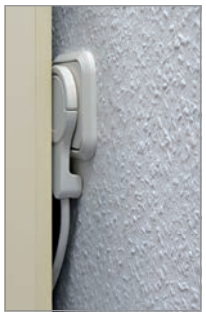
PVC-Verlängerung mit Flachstecker

CE IP 20

Schukoverlängerung mit extra flachem Stecker mit Auszughilfe. Der extraflache Stecker trägt im eingesteckten Zustand nur 8 mm auf.

- Kabelknickschutz durch seitlichen Kabelausgang
- sichere Nutzung schwer zugänglicher Steckdosen ohne Einschränkungen
- Leitung: H05VV-F 3G1,5 mm², weiß
- Schutzkontakt-Kupplung 16 A, 250 V, mit erhöhtem Berührungsschutz

Metallzuschläge inkl.







Kupp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
313 49 53	**510 074**	2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², weiß	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Gummi-Verlängerung H07RN-F 3G1,5 mm² rot

IP 44

Zur Verwendung im Außenbereich.
Besonders geeignet als Rasenmäherverlängerung.

Metallzuschläge inkl.

- Gummi-Schlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mm², nach DIN VDE 0620-1
- Schukostecker: 16 A / 230 V
- Schukokupplung: 16 A / 230 V mit Deckel und Kinderschutz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
121 81 32	**510 140**	15 m, H07RN-F 3G1,5 mm², rot	1 St		2 St		3 St	
121 81 31	**510 141**	25 m, H07RN-F 3G1,5 mm², rot	1 St		2 St		3 St	

Gummi-Verlängerung H05RR-F 3G1,5 mm²

IP 44

Verlängerung zur Verwendung im Innenbereich bei geringer mechanischer Beanspruchung (Haushalt, Büro und Werkstatt).

Metallzuschläge inkl.

- mit Gummi-Stecker und Gummi-Kupplung, geschraubt
- leichte Gummischlauchleitung H05RR-F nach DIN EN 50525



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 66 50	**508 022**	5 m, H05RR-F 3G1,5 mm², schwarz	1 St		3 St		10 St	
180 66 45	**508 026**	10 m, H05RR-F 3G1,5 mm², schwarz	1 St		3 St		10 St	
180 66 53	**508 028**	15 m, H05RR-F 3G1,5 mm², schwarz	1 St		3 St		10 St	

Gummi-Verlängerung H07RN-F 3G1,5 mm²

CE IP 44

Verwendung im Innen- und Außenbereich für den Profi-Handwerker. Für den Einsatz auf Baustellen, in Nassräumen, in feuergefährdeten Betriebsräumen in Industrie und Landwirtschaft.

Metallzuschläge inkl.

- Gummi-Stecker und Gummi-Kupplung, geschraubt
- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mm², schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 66 49	**508 120**	5 m, H07RN-F 3G1,5 mm², schwarz	1 St		3 St		10 St	
180 66 48	**508 124**	10 m, H07RN-F 3G1,5 mm², schwarz	1 St		3 St		10 St	
180 66 47	**508 126**	15 m, H07RN-F 3G1,5 mm², schwarz	1 St		3 St		10 St	
180 66 46	**508 128**	20 m, H07RN-F 3G1,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 66 54	**508 130**	25 m, H07RN-F 3G1,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	

Gummi-Verlängerung H07RN-F 3G2,5 mm² IP 44

Geeignet für den Profi-Handwerker beim Einsatz im Innen- und Außenbereich. Für den Einsatz auf Baustellen, in Nassräumen, in feuergefährdeten Betriebsräumen in Industrie und Landwirtschaft.

Metallzuschläge inkl.



- **Vollgummi-Stecker** und Vollgummi-Kupplung, geschraubt
- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 66 17	**508 220**	5 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 66 19	**508 224**	10 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 66 15	**508 228**	20 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	

Gummi-Verlängerung H07RN-F 3G2,5 mm² mit Klappdeckel IP 54

Verwendung im Innen- und Außenbereich für den Profi-Handwerker. Für den Einsatz auf Baustellen, in Nassräumen, in feuergefährdeten Betriebsräumen in Industrie und Landwirtschaft.

Metallzuschläge inkl.



- **Vollgummi-Stecker** und Vollgummi-Kupplung, geschraubt
- mit Klappdeckel zum Schutz der Kupplungskontakte
- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 66 44	**508 240**	5 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 66 43	**508 244**	10 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 66 41	**508 248**	20 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	

Gummi-Verlängerung H07RN-F 3G1,5 mm² mit Hängekupplung IP 54

Verwendung im Innen- und Außenbereich für den Profi-Handwerker. Für den Einsatz auf Baustellen, in Nassräumen, in feuergefährdeten Betriebsräumen in Industrie und Landwirtschaft.

Metallzuschläge inkl.



- **Vollgummi-Stecker** und 3-fach Vollgummi-Kupplung, geschraubt
- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mm², schwarz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 66 33	**508 160**	5 m, H07RN-F 3G1,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 66 29	**508 164**	10 m, H07RN-F 3G1,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	

CEE-Verlängerung 3-polig 16 A (Caravan) CE IP 44

CEE-Verlängerung 3-polig mit CEE-Stecker und -Kupplung 16 A blau, zur Verwendung im gewerblichen Bereich (Maschinenanschluss) und in der Freizeit (Camping, Caravan, Boote).

Metallzuschläge inkl.

16 A



- Kabelausführung H07RN-F 3G2,5 mm²
- Stecker und Kupplung nach DIN VDE 0623, EN60309-2, 16 A, 230 V, Kennfarbe blau RAL 5007

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 68 14	**508 940**	5 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 68 16	**508 946**	15 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 68 08	**508 950**	25 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	

CEE-Verlängerung 5-polig 16 A

CE TÜV IP 44

Stecker und Kupplung mit gummierter Oberfläche sorgen für perfekten Griff und Sicherheit bei allen Anwendungen.

Metallzuschläge inkl.

- Kabel H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz
- Stecker und Kupplung **„GRIP"** 16 A, 5-pol., 400 V mit gummierter Oberfläche sorgen für perfekten Griff und Sicherheit bei allen Anwendungen



16 A

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
182 23 76	**508 512**	10 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
182 23 77	**508 513**	15 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
182 23 09	**508 514**	20 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	

CEE-Verlängerung 5-polig 16 A

CE IP 44

Für den rauhen Baustellenbetrieb.

Metallzuschläge inkl.

- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F, schwarz
- Stecker und Kupplung 16 A, 5-pol., 400 V



16 A

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 67 89	**508 520**	5 m, H07RN-F 5G1,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 67 90	**508 524**	10 m, H07RN-F 5G1,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 67 92	**508 528**	20 m, H07RN-F 5G1,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 68 04	**508 560**	5 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 68 02	**508 566**	15 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 68 00	**508 570**	25 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	

CEE-Verlängerung 5-polig 32 A

CE IP 44

Verlängerung für den rauhen Baustellenbetrieb.

Metallzuschläge inkl.

- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F, schwarz
- Stecker und Kupplung 32 A, 5-pol., 400 V



32 A

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 67 80	**508 604**	10 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 67 82	**508 608**	20 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 67 83	**508 610**	25 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 67 76	**508 642**	10 m, H07RN-F 5G4 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 67 74	**508 646**	20 m, H07RN-F 5G4 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 67 73	**508 648**	25 m, H07RN-F 5G4 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 67 64	**508 674**	10 m, H07RN-F 5G6 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 67 62	**508 677**	20 m, H07RN-F 5G6 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 67 61	**508 678**	25 m, H07RN-F 5G6 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	

CEE-Verlängerung 5-polig 63 A

CE IP 67

Verlängerung für den rauhen Baustellenbetrieb.

Metallzuschläge inkl.

63 A

- wasserdicht
- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F, schwarz
- Stecker und Kupplung 63 A, 5-pol., 400 V



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 67 56	**508 704**	10 m, H07RN-F 5G10 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 67 54	**508 708**	20 m, H07RN-F 5G10 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 67 52	**508 734**	10 m, H07RN-F 5G16 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 67 58	**508 740**	20 m, H07RN-F 5G16 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	

CEE-Verlängerung 5-polig 16 A mit Phasenwender

CE IP 44

Verlängerung für den rauhen Baustellenbetrieb.

Metallzuschläge inkl.

16 A

- Ausführung: Stecker mit Phasenwender
- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F, schwarz
- Stecker und Kupplung 16 A, 5-pol., 400 V



PHASENWENDER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 67 99	**508 580**	5 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 67 97	**508 586**	15 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 67 95	**508 590**	25 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	

CEE-Verlängerung 5-polig 32 A mit Phasenwender

CE IP 44

Verlängerung für den rauhen Baustellenbetrieb.

Metallzuschläge inkl.

32 A

- Ausführung: Stecker mit Phasenwender
- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F, schwarz
- Stecker und Kupplung 32 A, 5-pol., 400 V



PHASENWENDER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 67 85	**508 624**	10 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 67 86	**508 628**	20 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 67 70	**508 662**	10 m, H07RN-F 5G4 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	
180 67 68	**508 666**	20 m, H07RN-F 5G4 mm², schwarz	1 St		2 St		3 St	

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Adapterleitung CEE-Stecker auf Schuko-Kupplung

CE IP 44

Adapterleitung ideal geeignet für Camping, Caravan, Wohnmobile sowie für Maschinen und Elektrogeräte.

Metallzuschläge inkl.

16 A

- Adapterleitung von CEE 16 A, 3-pol., 230 V auf Schuko-Kupplung
- mit Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 68 33	**509 002**	0,5 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 68 32	**509 004**	1 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 68 31	**509 006**	1,5 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	

Adapterleitung Schuko-Stecker auf CEE-Kupplung

CE IP 44

Adapterleitung ideal geeignet für Camping, Caravan, Wohnmobile sowie für Maschinen und Elektrogeräte.

Metallzuschläge inkl.

16 A

- Adapterleitung von Schuko-Stecker auf CEE-Kupplung 16 A, 3-pol.
- Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz
- Achtung, Verpolungssicherheit L-N nicht garantiert!



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 68 34	**509 020**	0,5 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 68 37	**509 026**	3 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 68 36	**509 028**	5 m, H07RN-F 3G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	

Adapterleitung CEE-Stecker auf Hängekupplung

CE IP 44

3-fach Vollgummi-Schuko-Hängekupplung mit 5-poligem Anschluss im Anschlussgehäuse.

Metallzuschläge inkl.

16 A

- Adapterleitung von CEE-Stecker, 5-pol. 16 A, 400 V, rot auf 3-fach Schuko-Hängekupplung 16 A, 3-pol., 230 V, schwarz
- Steckdosen auf 3 Phasen aufgeteilt
- Gummischlauchleitung H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 68 26	**509 204**	0,5 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 68 24	**509 214**	3 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	
180 68 23	**509 222**	5 m, H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz	1 St		2 St		5 St	

Adapterleitung CEE-Stecker auf CEE-Kupplung

CE IP 44

Adapterleitung zum Anschluss von Verbrauchern mit Anschluss-Stecker 32 A bzw. 63 A.

Metallzuschläge inkl.

- **Adapter 16 A – 32 A:**
  - Stecker 16 A, 5-pol., 400 V, 6h, rot
  - Kupplung 32 A, 5-pol., 400 V, 6h, rot
  - Gummischlauchleitung H07RN-F 5G2,5 mm², schwarz
- **Adapter 32 A – 63 A:**
  - Stecker 32 A, 5-pol., 400 V, 6h, rot
  - Kupplung 63 A, 5-pol., 400 V, 6h, rot
  - Gummischlauchleitung H07RN-F 5G6 mm², schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
180 68 44	**509 406**	16 A auf 32 A, 1,5 m, H07RN-F 5G2,5 mm²	1 St		2 St		3 St	
180 68 42	**509 412**	16 A auf 32 A, 3 m, H07RN-F 5G2,5 mm²	1 St		2 St		3 St	
180 68 40	**509 456**	32 A auf 63 A, 1,5 m, H07RN-F 5G6 mm²	1 St		2 St		3 St	
180 68 39	**509 462**	32 A auf 63 A, 3 m, H07RN-F 5G6 mm²	1 St		2 St		3 St	

Cable Wraptor

Klappbarer Transportbügel zur Bündelung von Kabel, Verlängerungen usw. sowie als Aufhängevorrichtung von Werkzeugen. Ergonomischer Tragegriff mit großem Aufhängeloch.

- Rastnasen, zum Öffnen mit praktischem Löseknebel
- Farbe: rot / schwarz

• **Hilfsmittel zum Ordnung schaffen**





CABLEWRAPTOR

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 72 74	**603 020**	S, 31 – 43 mm, bis 20 kg	1 St		3 St		10 St	
312 72 75	**603 022**	L, 45 – 74 mm, bis 40 kg	1 St		3 St		10 St	
312 74 55	**603 024**	XL, 57 – 92 mm, bis 90 kg	1 St		3 St		10 St	

Sicherheits-Box

Schützt Steckvorrichtungen vor Feuchtigkeit und mechanischer Beanspruchung.

- Gehäuse aus schlagfestem Polypropylen mit Gummidichtungen
- für Kabel und Leitungen von ø 5 bis 8 mm
- Farbe: rot





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
501 60 34	**505 225**	Sicherheits-Box	1 St		3 St		10 St	

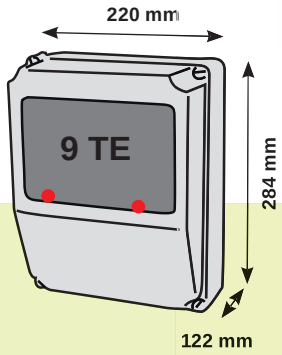
Kunststoff-Wandverteiler VENUS

Kunststoff-Wandverteiler in kompakter Ausführung für 9 TE (9 Module auf Hutschiene). Für Montage in Innenräumen, z.B. Werkhallen und im geschützten Außenbereich (Freiluft).

- Gehäuseabmessungen: 284 × 220 × 122 mm
- transparente Schutzklappe
- Einführungen oben und unten: je 3 × M32 markiert
- bestückte Gehäuse mit 1 × Verschluss-Schraube und Gegenmutter M32, Verschraubung M32 liegt bei (Bohrung für Verschraubung M32 oben mittig)
- Schutzart IP44: – Gehäuse IP54 (optional IP66/IP67)
  – Steckvorrichtungen IP44

Das komplette Sortiment finden Sie im kostenlosen Sonderkatalog

SVS STROM VERTEILER SYSTEME
Made in Crimmitschau.





Leergehäuse ungebohrt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
570 82 88	**533 400**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse ungebohrt

Leergehäuse gebohrt

Shop-Nr. 570 82 89



Shop-Nr. 570 82 90



Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
570 82 89	**533 401**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse gebohrt, **2 × Loch für Schuko-Steckdose** 50 × 50 mm Befestigungslochmaß: 38 × 38 mm **1 × Loch für CEE-Steckdose** 16 A / 32 A 75 × 75 mm Befestigungslochmaß: 60 × 60 mm
570 82 90	**533 403**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse gebohrt, **3 × Loch für Schuko-Steckdose** 50 × 50 mm Befestigungslochmaß: 38 × 38 mm

vorverdrahtet, ohne Sicherungen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
180 66 99	**533 406**	1 St		5 St		10 St		vorverdrahtet, ohne Sicherungen, **2 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE-Dose** 16 A, 400 V, 5-polig, rot

anschlussfertig, mit FI- u. Leitungsschutzschalter



Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
582 98 66	**533414D**	1 St		5 St		10 St		anschlussfertig, mit FI- und Leitungsschutzschalter, **2 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE-Dose** 16 A, 400 V, 5-polig, rot **2 × LSS** B16 A, 1-polig **1 × LSS** C16 A, 3-polig **1 × FI** 40 / 0,03 A, 4-polig
582 99 18	**533414E**	1 St		5 St		10 St		
582 99 70	**533414G**	1 St		5 St		10 St		

Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
582 98 67	**533415D**	1 St		5 St		10 St		anschlussfertig, mit FI- und Leitungsschutzschalter, **2 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE-Dose** 16 A, 400 V, 5-polig, rot **2 × LSS** C16 A, 1-polig **1 × LSS** C16 A, 3-polig **1 × FI** 40 / 0,03 A, 4-polig
582 99 19	**533415E**	1 St		5 St		10 St		
582 99 71	**533415G**	1 St		5 St		10 St		

alle LSS „C-Charakteristik“

Kunststoff-Wandverteiler VENUS für Camping, Caravan und Boot

Kunststoff-Wandverteiler komplett montiert und anschlussfertig verdrahtet für Camping, Caravan und Boot.

- Gehäuseabmessungen: 284 × 220 × 122 mm
- transparente Schutzklappe
- Einführungen oben und unten: je 3 × M32
- Schutzart IP44 (Gehäuse IP54, Steckvorrichtungen IP44)









Shop-Nr. 582 98 73



Shop-Nr. 582 98 75

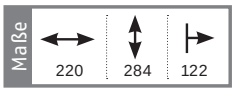


Shop-Nr. 582 98 77

E-BIKE Ladestation

Kunststoff-Wandverteiler komplett montiert und anschlussfertig verdrahtet als E-Bike-Ladestation.





IP44

für privat & Gewerbe

geschützt gegen Fremdnutzung

- 230 V / 50 Hz, 16 A
- 2x Schukosteckdose
- Hauptschalter inkl. Schloss & Schlüssel
- Gewiss LSS, FI 2-polig
- Elektronischer Zähler MID (für Abrechnungszwecke zugelassen)
- Verschraubung M25 liegt bei
- Stoßfestigkeit IK 08









Abb. ähnlich

AdobeStock_©_KOTO
AdobeStock_©_alconslab

Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
892 95 59	**533472G**	1 St		5 St		10 St		anschlussfertig, mit FI- und Leitungsschutzschalter Ausgang **2 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × Hauptschalter** **1 × Elektronischer Zähler MID** **2 × LSS** B16 A, 1-polig **1 × FI** 25 / 0,03 A, 2-polig

Andere Ausführungen gerne auf Anfrage!

NEU Zubehör für Wandverteiler VENUS

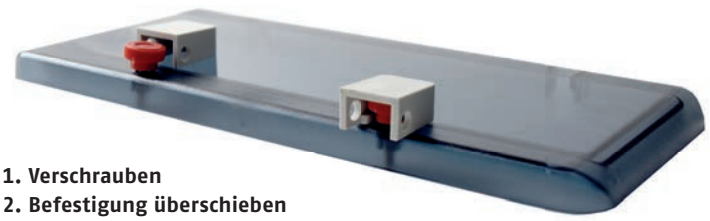
- **Shop-Nr. 528 71 37 / 528 71 35:**
  - Schutzklappe transparent / Befestigungsmaterial





- **Shop-Nr. 570 82 97:**
  - Sicherheitsschloss-Befestigung





1. Verschrauben
2. Befestigung überschieben
3. Schloss einhängen

SICHER!

- **Shop-Nr. 570 82 96:**
  - Klappständer zum Aufstellen von Wandverteilern im mobilen Einsatz
  - Stahlrohrgestell
  - aufklappbarer Fuß zur Sicherung der Standfestigkeit



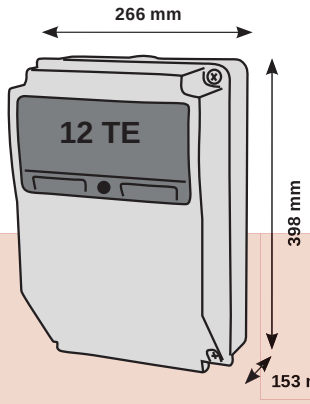
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
528 71 37	**533 940**	Schutzklappe transparent	1 St		2 St		5 St	
528 71 35	**533 942**	Befestigungsmaterial für Schutzklappe	1 Pk		2 Pk		5 Pk	
570 82 96	**533 932**	Klappständer grau	1 St		2 St		5 St	
570 82 97	**533 934**	Sicherheitsschloss-Befestigung	1 St		2 St		5 St	

Kunststoff-Wandverteiler SATURN

Kunststoff-Wandverteiler in kompakter Ausführung für 12 TE (12 Module auf Hutschiene).

- Gehäuseabmessungen: 398 × 266 × 153 mm
- transparente Schutzklappe, schraublos zu öffnen, optional verschließbar
- bestückte Gehäuse mit 1 × Verschluss-Schraube und Gegenmutter M32, Verschraubung M32 liegt bei (Bohrung für Verschraubung M32 oben mittig)
- halogenfrei, UV-beständig nach IEC EN 62208:2011
- Stoßfestigkeitsgrad IK08
- Schutzart IP44 / IP65 (ungebohrt)





Das komplette Sortiment finden Sie im kostenlosen Sonderkatalog

SVS
STROM VERTEILER SYSTEME
Made in Crimmitschau.

Leergehäuse ungebohrt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
584 21 93	**533 700**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse ungebohrt

Leergehäuse gebohrt

Shop-Nr. 567 44 78



Shop-Nr. 567 44 79



Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
567 44 78	**533 701**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse gebohrt **3 × Loch für Schuko-Steckdose** 50 × 50 mm Befestigungslochmaß: 38 × 38 mm **2 × Loch für CEE-Steckdose** 16 A / 32 A 75 × 75 mm Befestigungslochmaß: 60 × 60 mm
567 44 79	**533 704**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse gebohrt **6 × Loch für Schuko-Steckdose** 50 × 50 mm Befestigungslochmaß: 38 × 38 mm

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

vorverdrahtet, ohne Sicherungen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
567 44 82	**533 721**	1 St		5 St		10 St		vorverdrahtet, ohne Sicherungen **3 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE-Dose** 16 A, 400 V, 5-polig, rot **1 × CEE-Dose** 32 A, 400 V, 5-polig, rot

anschlussfertig, mit FI- und Leitungsschutzschalter

Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
582 99 02	**533751D**	1 St		5 St		10 St		anschlussfertig, mit FI- und Leitungsschutzschalter **3 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE-Dose** 16 A, 400 V, 5-polig, rot **1 × CEE-Dose** 32 A, 400 V, 5-polig, rot **2 × LSS** B16 A, 1-polig **1 × LSS** C16 A, 3-polig **1 × LSS** C32 A, 3-polig **1 × FI** 40 / 0,03 A, 4-polig über alle Abgänge
582 99 54	**533751E**	1 St		5 St		10 St		
583 99 97	**533751G**	1 St		5 St		10 St		



alle LSS „C-Charakteristik“

Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
582 99 03	**533752D**	1 St		5 St		10 St		anschlussfertig, mit FI- und Leitungsschutzschalter **3 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE-Dose** 16 A, 400 V, 5-polig, rot **1 × CEE-Dose** 32 A, 400 V, 5-polig, rot **2 × LSS** C16 A, 1-polig **1 × LSS** C16 A, 3-polig **1 × LSS** C32 A, 3-polig **1 × FI** 40 / 0,03 A, 4-polig über alle Abgänge
582 99 55	**533752E**	1 St		5 St		10 St		
583 99 98	**533752G**	1 St		5 St		10 St		

Zubehör für Wandverteiler SATURN

Shop-Nr. 584 21 94:
- Metallständer zum Aufstellen von Wandverteilern des Typs SATURN im mobilen Einsatz
- Maße: 520 × 230 × 400 mm





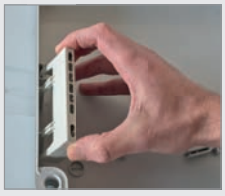
Shop-Nr. 584 21 95:
Schloss inkl. 2 Schlüssel für Typ SATURN





Shop-Nr. 584 18 27:
- PE-/N-Klemme, aufrastbar für Typ SATURN





Shop-Nr. 182 26 14:
- Schutzklappe transparent für Typ SATURN (als Ersatz)



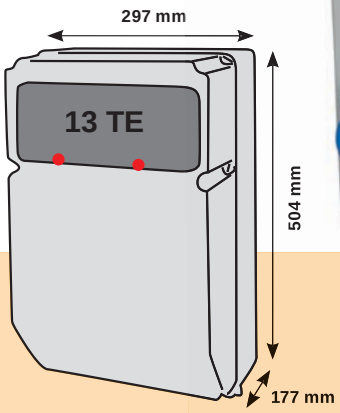
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 21 94	**533 936**	Metallständer	1 St		2 St		5 St	
584 21 95	**533 938**	Schloss inkl. 2 Schlüssel	1 St		2 St		5 St	
182 26 14	**533 939**	Schutzklappe transparent	1 St		2 St		5 St	
584 18 27	**442 530**	PE-/N-Klemme	1 St		2 St		5 St	

Kunststoff-Wandverteiler JUPITER

Kunststoff-Wandverteiler in kompakter Ausführung für 13 TE (13 Module auf Hutschiene). Für Montage in Innenräumen, z.B. Werkhallen und im geschützten Außenbereich (Freiluft).

- Gehäuseabmessungen: 504 × 297 × 177 mm
- transparente Schutzklappe, optional verschließbar
- Einführungen oben und unten: je 3 × M32 markiert
- bestückte Gehäuse mit 1 × Verschluss-Schraube und Gegenmutter M32, Verschraubung M32 liegt bei (Bohrung für Verschraubung M32 oben mittig)
- Schutzart IP44 (Gehäuse IP54 (optional IP66/IP67), Steckvorrichtungen IP44)





Das komplette Sortiment finden Sie im kostenlosen Sonderkatalog

SVS
STROM VERTEILER SYSTEME
Made in Crimmitschau.

Leergehäuse ungebohrt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
570 82 93	**533 600**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse ungebohrt

Leergehäuse gebohrt


Shop-Nr. 570 82 94


Shop-Nr. 570 82 95


Shop-Nr. 570 67 37


Shop-Nr. 570 67 36

Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
570 82 94	**533 601**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse gebohrt **3 × Loch für Schuko-Steckdose** 50 × 50 mm Befestigungslochmaß: 38 × 38 mm **2 × Loch für CEE-Steckdose** 16 A / 32 A 75 × 75 mm Befestigungslochmaß: 60 × 60 mm
570 82 95	**533 603**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse gebohrt **4 × Loch für Schuko-Steckdose** 50 × 50 mm Befestigungslochmaß: 38 × 38 mm **2 × Loch für CEE-Steckdose** 16 A / 32 A 75 × 75 mm Befestigungslochmaß: 60 × 60 mm
180 67 37	**533 604**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse gebohrt **6 × Loch für Schuko-Steckdose** 50 × 50 mm Befestigungslochmaß: 38 × 38 mm
180 67 36	**533 605**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse gebohrt **8 × Loch für Schuko-Steckdose** 50 × 50 mm Befestigungslochmaß: 38 × 38 mm

anschlussfertig, mit FI- u. Leitungsschutzschalter

Art.-Nr. 533 651X



Art.-Nr. 533 643X



Art.-Nr. 533 653X



Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
582 98 88	**533651D**	1 St		5 St		10 St		anschlussfertig, mit FI- und Leitungsschutzschalter
582 99 40	**533651E**	1 St		5 St		10 St		**3 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau
582 99 93	**533651G**	1 St		5 St		10 St		**1 × CEE-Dose** 16 A, 400 V, 5-polig, rot
								1 × CEE-Dose 32 A, 400 V, 5-polig, rot
								3 × LSS B16 A, 1-polig
								1 × LSS C16 A, 3-polig
								1 × LSS C32 A, 3-polig
								1 × FI 40 / 0,03 A, 4-polig
								über alle Abgänge

Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
582 98 87	**533643D**	1 St		5 St		10 St		anschlussfertig, mit FI- und Leitungsschutzschalter
582 99 39	**533643E**	1 St		5 St		10 St		**4 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau
582 99 92	**533643G**	1 St		5 St		10 St		**2 × CEE-Dose** 16 A, 400 V, 5-polig, rot
								2 × LSS C16 A, 1-polig
								2 × LSS C16 A, 3-polig
								1 × FI 40 / 0,03 A, 4-polig
								über alle Abgänge Verteiler auf HLAK

Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
582 98 90	**533653D**	1 St		5 St		10 St		anschlussfertig, mit FI- und Leitungsschutzschalter
582 99 42	**533653E**	1 St		5 St		10 St		**4 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau
582 99 95	**533653G**	1 St		5 St		10 St		**1 × CEE-Dose** 16 A, 400 V, 5-polig, rot
								1 × CEE-Dose 32 A, 400 V, 5-polig, rot
								2 × LSS C16 A, 1-polig
								1 × LSS C16 A, 3-polig
								1 × LSS C32 A, 3-polig
								1 × FI 63 / 0,03 A, 4-polig
								über alle Abgänge Verteiler auf HLAK

JEWEILS IN DEN AUSFÜHRUNGEN

- vorverdrahtet, ohne Sicherungen



- anschlussfertig, ohne FI, mit Leitungsschutzschalter



- anschlussfertig, mit FI- und Leitungsschutzschalter



Beispielabbildungen

Kunststoff-Wandverteiler MARS

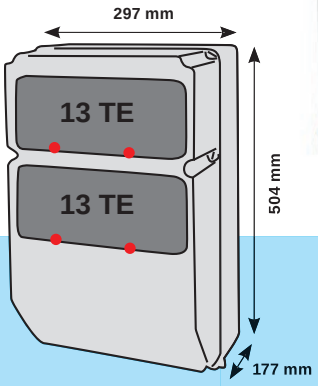
Kunststoff-Wandverteiler in kompakter 2-reihiger Ausführung für 2 × 13 TE (2 × 13 Module auf Hutschiene). Für Montage in Innenräumen, z.B. Werkhallen und im geschützten Außenbereich (Freiluft).

- Gehäuseabmessungen: 504 × 297 × 177 mm
- transparente Schutzklappe, optional verschließbar
- Einführungen oben und unten: je 3 × M32 markiert
- bestückte Gehäuse mit 1 × Verschluss-Schraube und Gegenmutter M32, Verschraubung M32 liegt bei (Bohrung für Verschraubung M32 oben mittig)
- Schutzart IP44 (Gehäuse IP54 (optional IP66/IP67), Steckvorrichtungen IP44)



Das komplette Sortiment finden Sie im kostenlosen Sonderkatalog

SVS STROM VERTEILER SYSTEME
Made in Crimmitschau.



Leergehäuse ungebohrt



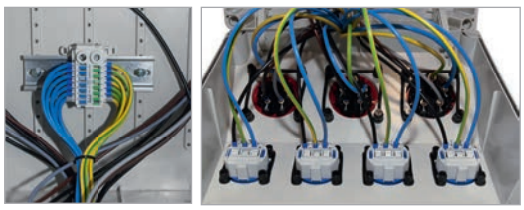
Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
570 82 91	**533 500**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse ungebohrt

Leergehäuse gebohrt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
570 82 92	**533 501**	1 St		5 St		10 St		Leergehäuse gebohrt **4 × Loch für Schuko-Steckdose** 50 × 50 mm Befestigungslochmaß: 38 × 38 mm **3 × Loch für CEE-Steckdose** 16 A / 32 A 75 × 75 mm Befestigungslochmaß: 60 × 60 mm

vorverdrahtet, ohne Sicherungen





Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück	Ausführung
180 67 10	**533 506**	1 St		5 St		10 St		vorverdrahtet, ohne Sicherungen **4 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **2 × CEE-Dose** 16 A, 400 V, 5-polig, rot **1 × CEE-Dose** 32 A, 400 V, 5-polig, rot

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

anschlussfertig, mit FI- u. Leitungsschutzschalter

Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
582 98 80	**533516D**	1 St		5 St		10 St	
582 99 32	**533516E**	1 St		5 St		10 St	
582 99 84	**533516G**	1 St		5 St		10 St	

Ausführung

anschlussfertig,
mit FI- und Leitungsschutzschalter
- **4 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau
- **2 × CEE-Dose** 16 A, 400 V, 5-polig, rot
- **1 × CEE-Dose** 32 A, 400 V, 5-polig, rot
- **4 × LSS** B16 A, 1-polig
- **2 × LSS** C16 A, 3-polig
- **1 × LSS** C32 A, 3-polig
- **1 × FI** 63 / 0,03 A, 4-polig

über alle Abgänge Verteiler auf HLAK



alle LSS „C-Charakteristik“

Shop-Nr.	Art.-Nr.	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
582 98 81	**533517D**	1 St		5 St		10 St	
582 99 33	**533517E**	1 St		5 St		10 St	
582 99 85	**533517G**	1 St		5 St		10 St	

Ausführung

anschlussfertig,
mit FI- und Leitungsschutzschalter
- **4 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau
- **2 × CEE-Dose** 16 A, 400 V, 5-polig, rot
- **1 × CEE-Dose** 32 A, 400 V, 5-polig, rot
- **4 × LSS** C16 A, 1-polig
- **2 × LSS** C16 A, 3-polig
- **1 × LSS** C32 A, 3-polig
- **1 × FI** 63 / 0,03 A, 4-polig

über alle Abgänge Verteiler auf HLAK

NEU Zubehör für Wandverteiler JUPITER und MARS

- **Shop-Nr. 528 71 36 / 528 71 35:**
  - Schutzklappe transparent / Befestigungsmaterial



- **Shop-Nr. 570 82 97:**
  - Sicherheitsschloss-Befestigung





- **Shop-Nr. 570 82 96:**
  - Klappständer zum Aufstellen von Wandverteilern im mobilen Einsatz
  - Stahlrohrgestell
  - aufklappbarer Fuß zur Sicherung der Standfestigkeit



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
528 71 36	**533 941**	Schutzklappe transparent	1 St		2 St		5 St	
528 71 35	**533 942**	Befestigungsmaterial für Schutzklappe	1 Pk		2 Pk		5 Pk	
570 82 96	**533 932**	Klappständer grau	1 St		2 St		5 St	
570 82 97	**533 934**	Sicherheitsschloss-Befestigung	1 St		2 St		5 St	

SVS
Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
D-08451 Crimmitschau
Web www.heka-direkt.at
heka.elektro-online.de
Fon +49 3762 75930-0
svs@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Anfrage Kunststoffwandverteiler

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Datum _____

Name _____

Anschrift _____

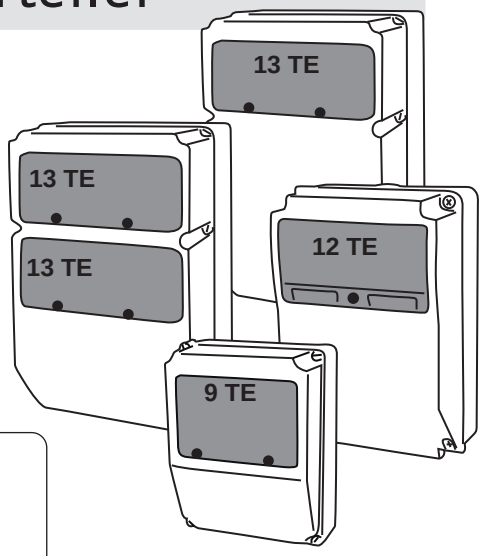
_____

_____

Telefon _____

E-Mail _____

Fertigung nach Ihren Wünschen!



Projekt

Bitte senden an: svs@heka-direkt.de

Gehäuseausführung

Stückzahl:

Schutzgrad: ☐ IP44 ☐ IP54 ☐ IP66/67

gewünschter Liefertermin:

Anschluss

Zuleitung: ☐ oben ☐ unten ☐ links ☐ mitte ☐ rechts

Kabel-einführung: ☐ M25 ☐ M32 ☐ M40 ☐ M50

Anschluss Zuleitung: ☐ Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig / 4 × 25² ☐ Direktanschluss auf FI- oder LS-Schalter

Bestückung

Steckdosentyp			Absicherung					
	Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	I_N	Charakt. B	Charakt. C	Neozed	
SSD		Schutzkontakt 16A / 250V		16/1				D01
16		CEE 16A / 230V / 3p		16/1				D01
16		CEE 16A / 400V / 5p		16/3				D01
32		CEE 32A / 400V / 5p		32/3				D02
63		CEE 63A / 400V / 5p	Absicherung bauseits über Zuleitung					

FI-Schutzschalter: ☐ 25A/0,03A 2p ☐ 40A/0,03A 4p ☐ 63A/0,03A 4p

Bemerkungen: _____

HEKA THOMAS HENTSCHEL erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten streng nach den Bestimmungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG neu) sowie des Telemediengesetzes. Ihre Daten werden für die Abwicklung der Anfrage von Wandverteilern verwendet.
Unsere aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter: https://www.heka-direkt.at/datenschutz/

Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
D-08451 Crimmitschau

Web www.heka-direkt.at
heka.elektro-online.de

Fon +49 3762 75930-0
svs@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Anfrage Kunststoffwandverteiler

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Datum _____

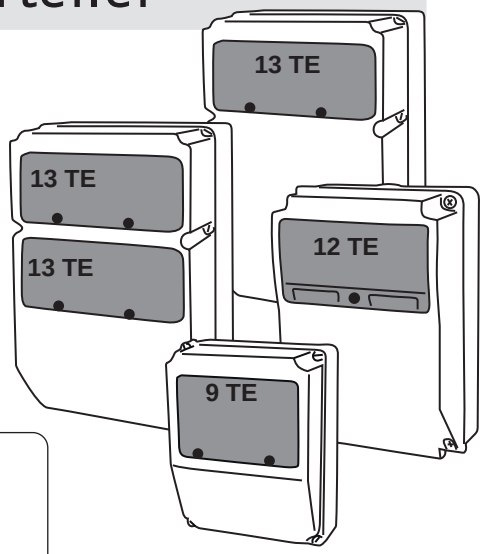
Name

Anschrift

Telefon

E-Mail

Fertigung nach Ihren Wünschen!



Projekt

Bitte senden an: svs@heka-direkt.de

Gehäuseausführung

Stückzahl:

Schutzgrad: ☐ IP44 ☐ IP54 ☐ IP66/67

gewünschter Liefertermin:

Anschluss

Zuleitung: ☐ oben ☐ unten ☐ links ☐ mitte ☐ rechts

Kabel-einführung: ☐ M25 ☐ M32 ☐ M40 ☐ M50

Anschluss Zuleitung: ☐ Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig / 4 × 25² ☐ Direktanschluss auf FI- oder LS-Schalter

Bestückung

Steckdosentyp			Absicherung					
	Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	I_N	Charakt. B	Charakt. C	Neozed	
SSD		Schutzkontakt 16A / 250V		16/1				D01
16		CEE 16A / 230V / 3p		16/1				D01
16		CEE 16A / 400V / 5p		16/3				D01
32		CEE 32A / 400V / 5p		32/3				D02
63		CEE 63A / 400V / 5p	Absicherung bauseits über Zuleitung					

FI-Schutzschalter: ☐ 25A/0,03A 2p ☐ 40A/0,03A 4p ☐ 63A/0,03A 4p

Bemerkungen: _____

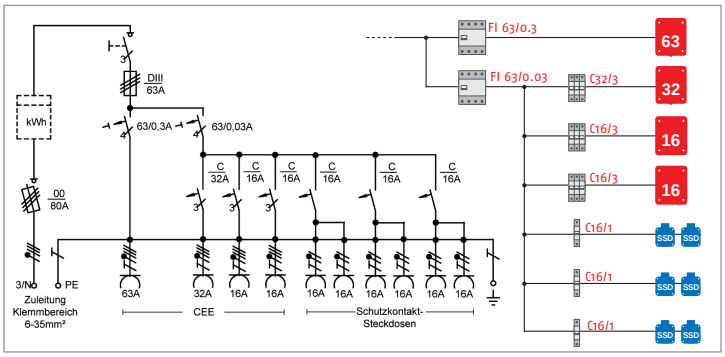
HEKA THOMAS HENTSCHEL erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten streng nach den Bestimmungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG neu) sowie des Telemediengesetzes. Ihre Daten werden für die Abwicklung der Anfrage von Wandverteilern verwendet.
Unsere aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter: https://www.heka-direkt.at/datenschutz/

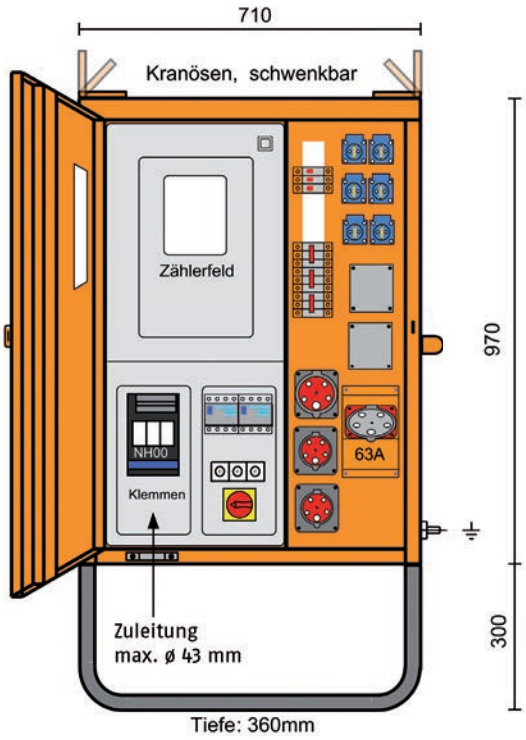
Anschluss-Verteilerschrank M-AVEV 63/211-6/V2

CE IP 44

Anschlusspunkt an das Netz und Messstelle des Versorgungsnetzbetreibers, besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704. Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen.

- Zugang über Sicherungslasttrenner NH00 als Zählervorsicherung
- mit Hauptschalter
- **FI 63 A / 300 mA**
  - Abgang: CEE 63 A
- **FI 63 A / 30 mA**
  - Abgang: 1 × CEE 32 A über 1 × LSS C32 3-pol.
    2 × CEE 16 A über 2 × LSS C16 3-pol.
    6 × Schuko über 3 × LSS C16 1-pol.





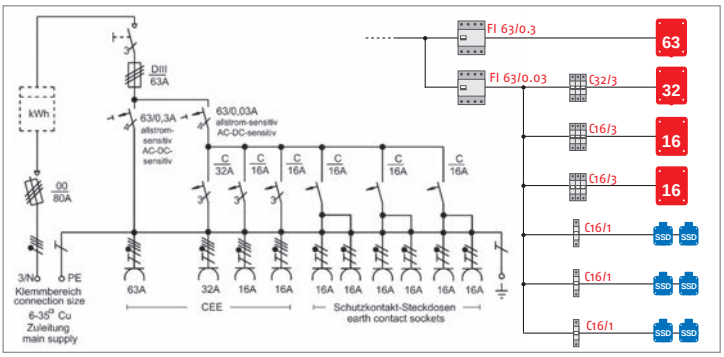
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
283 90 04	**523 032**	M-AVEV 63/211-6/V2, 3 – 5 Tage Lieferzeit bundesweit	1 St	

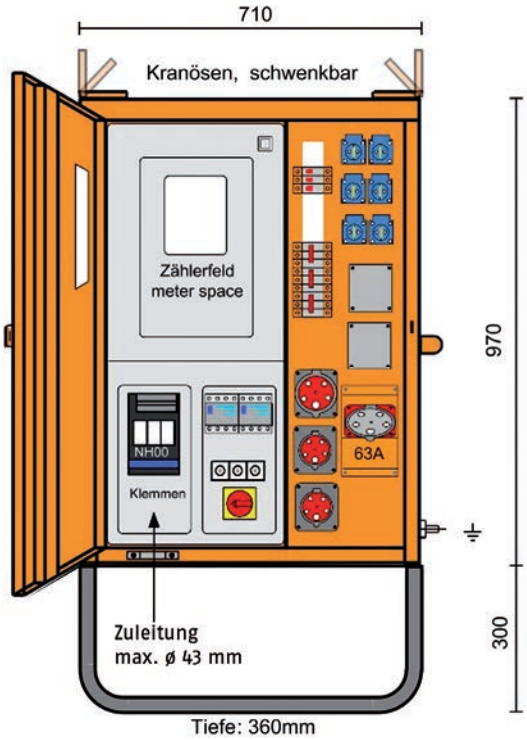
Anschluss-Verteilerschrank M-AVEV 63/211-6/V2/X

CE IP 44

Anschlusspunkt an das Netz und Messstelle des Versorgungsnetzbetreibers, nach neuer DIN VDE 0100-704 mit allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzschalter.

- Zugang über Sicherungslasttrenner NH00 als Zählervorsicherung
- mit Hauptschalter
- **FI 63 A / 300 mA allstromsensitiv**
  - Abgang: CEE 63 A
- **FI 63 A / 30 mA allstromsensitiv**
  - Abgang: 1 × CEE 32 A über 1 × LSS C32 3-pol.
    2 × CEE 16 A über 2 × LSS C16 3-pol.
    6 × Schuko über 3 × LSS C16 1-pol.





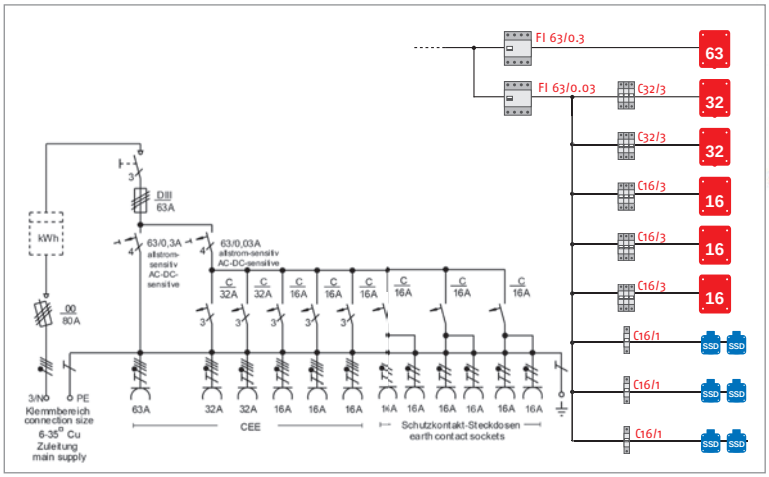
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
289 20 84	**523 034**	M-AVEV 63/211-6/V2/X mit allstromsensitivem FI-Schalter , 3 – 5 Tage Lieferzeit bundesweit	1 St	

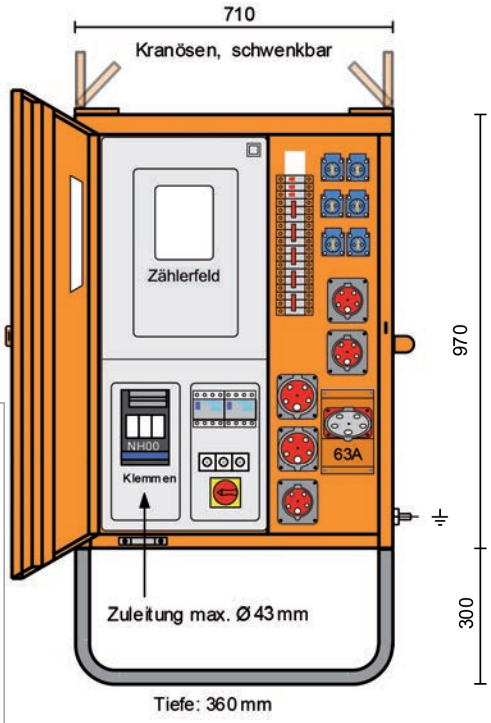
Anschluss-Verteilerschrank M-AVEV 63/321-6/V2/X

CE IP 44

Anschlusspunkt an das Netz und Messstelle des Versorgungsnetzbetreibers, nach neuer DIN VDE 0100-704 mit allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzschalter.

- Zugang über Sicherungslasttrenner NH00 als Zählervorsicherung
- mit Hauptschalter
- **FI 63 A / 300 mA allstromsensitiv**
  - Abgang: CEE 63 A
- **FI 63 A / 30 mA allstromsensitiv**
  - Abgang: 2 × CEE 32 A über 2 × LSS C32 3-pol.
    3 × CEE 16 A über 3 × LSS C16 3-pol.
    6 × Schuko über 3 × LSS C16 1-pol.





PCE MERZ

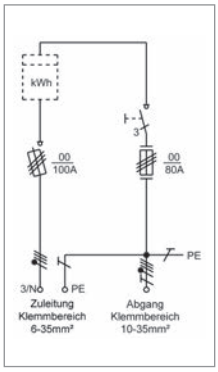
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
289 25 48	**523 036**	M-AVEV 63/321-6/V2/X mit allstromsensitivem FI-Schalter, 3 – 5 Tage Lieferzeit bundesweit	1 St	

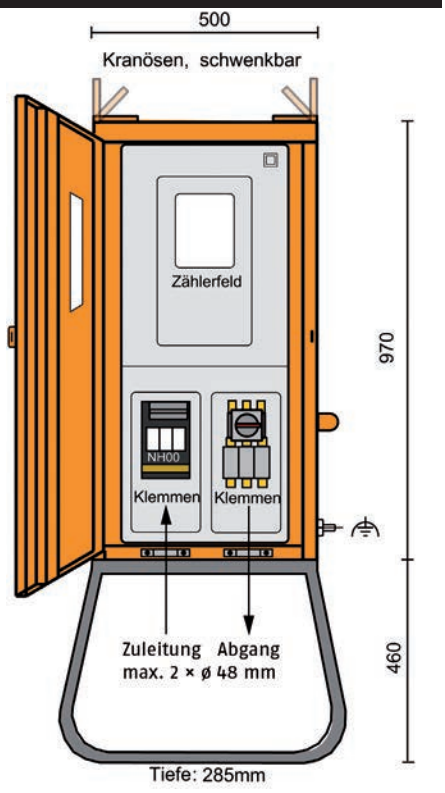
Anschlussschrank M-A 80

CE IP 44

Anschlusspunkt an das Netz und Messstelle des Versorgungsnetzbetreibers, besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704. Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen.

- Zugang:
  Sicherungslasttrenner 3 × NH00 100 A als Zählervorsicherung
- Abgang:
  Hauptschalter als Lasttrennschalter mit Sicherung 3 × NH00 80 A





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
283 90 70	**523 040**	M-A 80, 3 – 5 Tage Lieferzeit bundesweit	1 St	

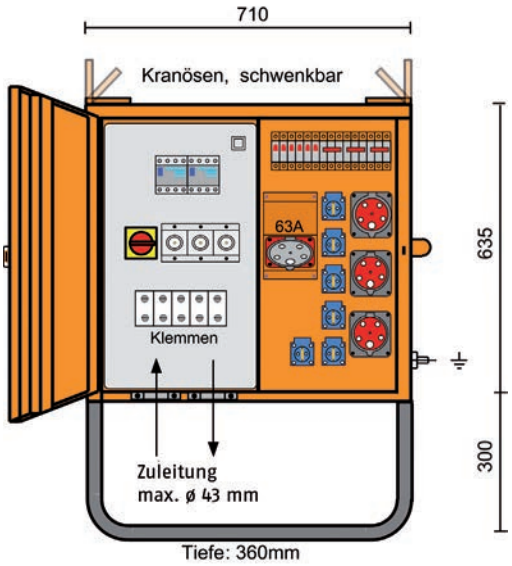
PCE MERZ

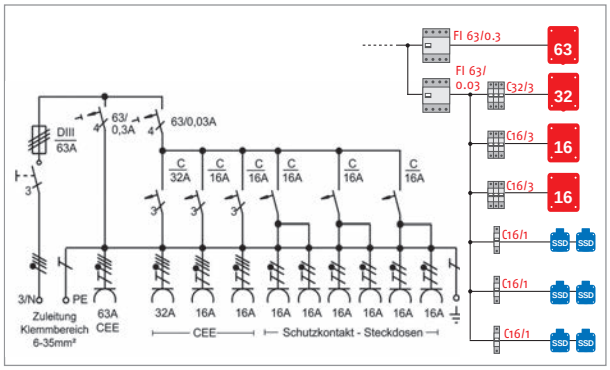
Verteilerschrank M-VEV 63/211-6/V2

CE IP 44

Verteilerschrank nach DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen. Durchschleifmöglichkeit zu weiteren Verteilern.

- Zugang über Hauptschalter und Sicherungen DIII
- **FI 63 A / 300 mA**
  - Abgang: CEE 63 A
- **FI 63 A / 30 mA**
  - Abgang: 1 × CEE 32 A über 1 × LSS C32 3 pol.
    2 × CEE 16 A über 2 × LSS C16 3-pol.
    6 × Schuko über 3 × LSS C16 1-pol.





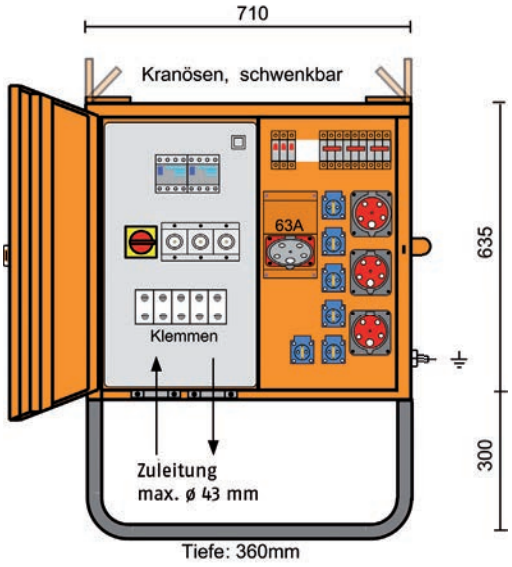
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
283 90 68	**523 052**	M-VEV 63/211-6/V2, 3 – 5 Tage Lieferzeit bundesweit	1 St	

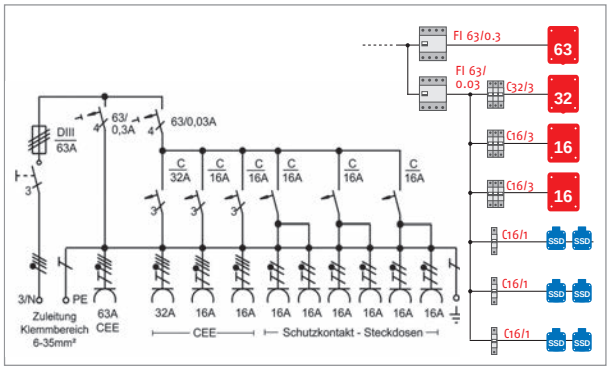
Verteilerschrank M-VEV 63/211-6/V2/X

CE IP 44

Verteilerschrank nach neuer DIN VDE 0100-704 mit allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzschalter. Durchschleifmöglichkeit zu weiteren Verteilern.

- Zugang über Hauptschalter und Sicherungen DIII
- **FI 63 A / 300 mA allstromsensitiv**
  - Abgang: CEE 63 A
- **FI 63 A / 30 mA allstromsensitiv**
  - Abgang: 1 × CEE 32 A über 1 × LSS C32 3 pol.
    2 × CEE 16 A über 2 × LSS C16 3-pol.
    6 × Schuko über 3 × LSS C16 1-pol.





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
289 24 43	**523 054**	M-VEV 63/211-6/V2/X mit allstromsensitivem FI-Schalter, 3 – 5 Tage Lieferzeit bundesweit	1 St	

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Baustromverteiler Serie SVP

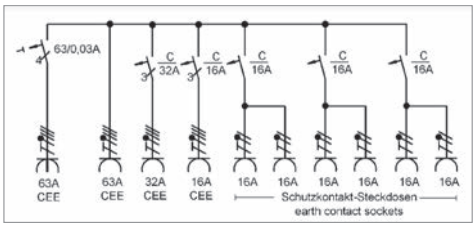
CE IP 44

Tragbarer, kompakter Steckdosenverteiler zur Versorgung von meist handgeführten Elektrowerkzeugen über Steckvorrichtungen. Sie werden Verteiler- oder Anschluss-Verteilerschränken über CEE-Gerätestecker nachgeschaltet.



- stoßfestes, stabiles Kunststoffgehäuse
- integrierter Fuß für sicheren Stand
- praktische, integrierte Kabelaufwicklung im Fuß
- alle Steckdosen auf der Vorderseite
- platzsparend stapelbar
- 70 mm Bodenfreiheit
- Schutzklasse II
- schutzisoliert, RCD- und LS-Schalter sicher geschützt hinter Einbaufenster (max. 2 × 13 TE) eingebaut
- Anschlussleistung: 44 kVA – Typ: M-SVP 63/111-6
- Maße: 430 × 430 × 280 mm
- Farbe: orange

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
283 91 00	**2839100**	Eingang **1 × CEE**-Gerätestecker 63 A, 400 V, 5-polig, rot Ausgang **6 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **1 × CEE**-Dose 16 A, 400 V, 5-polig, rot **1 × CEE**-Dose 32 A, 400 V, 5-polig, rot **1 × CEE**-Dose 63 A, 400 V, 5-polig, rot **3 × LSS** C16 A, 1-polig **1 × LSS** C16 A, 3-polig **1 × LSS** C32 A, 3-polig **1× FI** 63 / 0,03 A	1 St		2 St		5 St	



Baustromverteiler Serie SVPK

CE IP 44

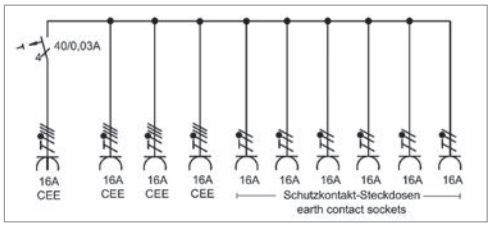
Tragbarer Steckdosenverteiler als besonderer Speisepunkt gemäß DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Wechsel- und Drehstromverbrauchern auf Baustellen, der Anschlussverteiler- oder Verteiler-Endverteilerschränken nachgeschaltet wird.



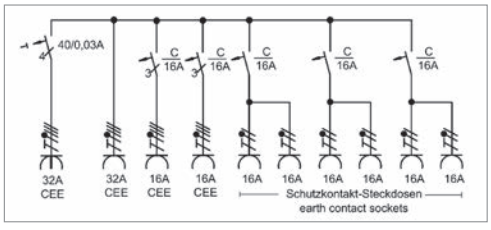
- schlagfestes und witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse
- Schutzklasse II
- schutzisoliert, RCD- und LS-Schalter sicher geschützt hinter Einbaufenster eingebaut
- Maße: 396 × 322 × 238 mm
- Farbe: orange

- **Shop-Nr. 289 17 59:** – Anschlussleistung: 11 kVA – Typ: M-SVPK 16/3-6
- **Shop-Nr. 289 17 60:** – Anschlussleistung: 22 kVA – Typ: M-SVPK 32/21-6

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
289 17 59	**2891759**	Eingang 1 × CEE-Gerätestecker 16 A, 400 V, 5-polig, rot , Ausgang 6 × Schuko-Steckdose 16 A, 250 V, blau 3 × CEE-Dose 16 A, 400 V, 5-polig, rot 1 × FI 40 / 0,03 A	1 St		2 St		5 St	



289 17 60	**2891760**	Eingang **1 × CEE**-Gerätestecker 32 A, 400 V, 5-polig, rot Ausgang **6 × Schuko-Steckdose** 16 A, 250 V, blau **2 × CEE**-Dose 16 A, 400 V, 5-polig, rot **1 × CEE**-Dose 32 A, 400 V, 5-polig, rot **3 × LSS** C16 A, 1-polig **2 × LSS** C16 A, 3-polig **1× FI** 40 / 0,03 A	1 St		2 St		5 St	



stock.adobe.com_©_Rodin Anton
stock.adobe.com_©_electriceye

GESAGT. GETAN.

Wir stellen uns den Herausforderungen zukünftiger Mobilität.

MOBILITÄT der Zukunft

| Preise
| Lieferzeiten
| Versandkosten

auf Anfrage!



0800 4352 366

ZUKUNFT der Mobilität

Bei uns finden Sie Lösungen nach Maß. Individuell, gut und schnell.

Sie benötigen ein maßgeschneidertes Angebot? Fragen Sie uns! Unser Team hilft Ihnen gerne weiter!

0800 – 4352 366

heka-direkt.de/wir-bieten/konfektionierung/

Wir denken nachhaltig!

QR-Code scannen und die Montage- und Betriebsanleitung für die Wandverteiler herunterladen!

SVS

STROM VERTEILER SYSTEME

Made in Crimmitschau.

individuell. gut & schnell.







GEFRAGT. BERATEN. BESTELLT. GEFERTIGT. GELIEFERT. PASST!





Parallel zum Katalog **STROM-VERTEILER-SYSTEME** hat **HEKA** einen eigenen Online-Konfigurator für Wandverteiler entwickelt: mit wenigen Klicks gelangen Sie jetzt auch unterwegs zum gewünschten Artikel. Sicher kennen Sie das: mit dem Kunden ist direkt auf der Baustelle alles abgestimmt und zusammengestellt. Der Katalog aber liegt im Büro! Kein Problem, denn Sie haben ja Handy, Tablet oder Laptop dabei. Die Bestellung können Sie also sofort online auslösen. Gibt es nun noch Fragen oder Probleme, können Sie sich auf kurzem Wege mit uns abstimmen.

heka-direkt.de/konfigurator

stock.adobe.com_©_denphumi | stock.adobe.com_©_rh2010
stock.adobe.com_©_Axtem | stock.adobe.com_©_Kran77

Leuchtmittel

Bei diesen Artikeln können ggf. Sperrgutzuschläge anfallen.
Sperrgutartikel können sein:
- Artikel > 1,50m Länge
- Artikel > 30 kg Gewicht
- nicht quaderförmige Artikel (z.B. Kreuzstaberder)



AdobeStock_©_abrardsgn

Legende Leuchtmittel

Leuchtmittelform:

- Reflektorlampe
- Stiftsockellampe

Fassung / Sockel:

für 230 V:

E14 | E27 | R7s | G9 | GU10 | GZ10 | GX53 | S14s

für 12 V:

GU4 | GU5.3 | G4 | G4/GY6.35

Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampe:

G24d-1 G24d-2 G24d-3 | G24q-1 G24q-2 G24q-3 | G5 | G13 | G23 | 2G7 | 2G11 | 2G10

Fassung / max. Leistung:

1 × GU 5.3 50 W Abbildungsbeispiel

Spannung: 12 V | 230 V

Winkelangaben:

- 45° Schwenkradius
- 180° Drehradius
- 30° Abstrahlwinkel

Zugentlastung:

- Verwendung einer Zugentlastung

Mindestabstand:

- 0,5 von Leuchtmittel zu Anstrahlobjekt

Schutzklasse:

- I – mit Schutzleiter
- II – Schutzisolierung
- III – Schutzkleinspannung

Dimmbarkeit:

- nicht dimmbar
- dimmbar

Sprengring:

- ohne Sprengring
- mit Sprengring

Betrieb in offenen oder geschlossenen Leuchten:

- offene Leuchten
- geschlossene Leuchten

Niedervolt und Hochvolt geeignet:

NV HV

UV-Stop:

UV STOP keine Abstrahlung von UV-Licht

Leuchten mit Entladungslampen:

- F geeignet zur Montage auf normal entflammbaren Baustoffen

Möbelleuchten für Glühlampen und Entladungslampen:

- Montage auf Holz oder Holzwerkstoffen, auch furniert oder lackiert

Lebensdauer:

- 2.000 h

Schutzart:

IP20 | IP44

Energieeffizienzklassen

A (A→G)
B (A→G)
C (A→G)
D (A→G)
E (A→G)
F (A→G)
G (A→G)



KONVENTIONELLE LEUCHTMITTEL

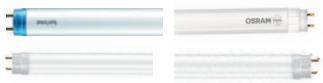

Birnenformlampen 352


Halogenlampen 352


Entladungslampen, Starter 353

LED-LEUCHTMITTEL


klassische Bauform E14, E27 353


LED-Röhren T8, G13 363


klassische Bauform G9 366


Niedervolt G4, GU4, GU5.3 367


GU10, GX53, R7s, LED Leuchtstoff-Lampen 372


Straßenbeleuchtung E27, E40 381


Linienleuchten S14 383

Birnenformlampe E14 230 V

Glühlampe mit besonders geringem Platzbedarf. Ideal für Kühlschränke, Gefriertruhen und Möbel.

- Spannung: 230 V
- dimmbar
- Maße: ø 26 × 57 mm



230 V | E14 | G | LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
492 10 88	**193 186**	15 W, E14, 110 lm, klar	1 St		50 St		100 St	

Birnenformlampe E14 230 V 300 °C

Glühlampe in sehr kompakter Bauform. Geeignet für Umgebungstemperaturen bis 300 °C. Einsatz z.B. in Backöfen.

- Spannung: 230 V
- dimmbar
- Maße: ø 22 × 48 mm



230 V | E14 | G

- **Geeignet für Umgebungstemperaturen bis 300 °C**

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
492 10 81	**193 199**	15 W, E14, klar	1 St		50 St		100 St	

Halogenstab Haloline® R7s 230 V

Halogenstab für Netzspannung 230 V. Einsatz hauptsächlich in Halogenstrahlerleuchten mit Reflektor.

- Spannung: 230 V
- dimmbar
- zweiseitig gesockelt, R7s
- Farbtemperatur: 2900 K



230 V | R7s | UV STOP | 2.000 h | G

- **bis zu 20 % Energieersparnis**

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
492 82 20	**191 524**	48 W, R7s, 750 lm, 74,9 mm	1 St		10 St		20 St	
492 53 70	**191 526**	120 W, R7s, 2250 lm, 74,9 mm	1 St		10 St		20 St	
492 80 47	**191 528**	120 W, R7s, 2250 lm, 114,2 mm	1 St		10 St		20 St	

Halogen-Stiftsockellampe HALOSTAR® 12 V

Halogenlampe, klar, in genial kleiner Abmessung für neue Leuchtendesigns, Sternenhimmel, Möbeleinbau- und Lüsterleuchten. 30 % Energieeinsparung durch IRC-Technologie.

- Spannung: 12 V
- dimmbar
- brillantes Akzentlicht – konstanter Lichtstrom und gleichbleibende Farbkonstanz über die gesamte Lebensdauer
- UV-Stop-Glas
- für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1 geeignet



12 V | G4/GY6.35 | UV STOP | 4.000 h | G

- **bis zu 30 % Energieersparnis**

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
		G4						
492 71 62	**191 420**	7 W / 12 V, G4, 2900 K, 105 lm	1 St		5 St		20 St	
		GY6.35						
492 28 89	**191 424**	25 W / 12 V, GY6.35, 2900 K, 500 lm	1 St		5 St		20 St	
492 09 36	**191 426**	35 W / 12 V, GY6.35, 2900 K, 860 lm	1 St		5 St		20 St	

Leuchtstoff-Lampe T8

Leuchtstofflampen T8 für die vielfältige Nutzung in Industrie, Gewerbe, Handel, öffentlichen Einrichtungen sowie im Privatbereich.

240 V | G13 | UV STOP | 20.000 h

G A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

- T8 Sockel G13
- nicht dimmbar
- Farbwiedergabestufe: 1B (8xx)
- entspricht den Anforderungen an die Beleuchtung von Arbeitsplätzen
- Durchmesser: ø 26 mm



LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
492 15 01	**193 631**	L 18 W / 840 coolwhite, 4000 K, 1350 lm, 590 mm	25 St		50 St		100 St	
492 21 84	**193 634**	L 36 W / 865 daylight, 6500 K, 3250 lm, 1200 mm	25 St		50 St		100 St	
492 16 56	**193 638**	L 58 W / 865 daylight, 6500 K, 5000 lm, 1500 mm	25 St		50 St		100 St	
492 24 64	**193 639**	L 58 W / 840 coolwhite, 4000 K, 5200 lm, 1500 mm	25 St		50 St		100 St	

Leuchtstofflampen-Starter

Starter für Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen.

- Spannung: 220 – 240 V
- schnell zündend, sicher und lampenschonend
- zuverlässig auch bei Temperaturen von -20 °C bis +80 °C
- mit Entstörkondensator
- selbstverlöschendes ISO-Gehäuse aus Makrolon



Shop-Nr. 492 24 14



Shop-Nr. 492 24 15



Shop-Nr. 492 25 47

- **Shop-Nr. 492 25 47 – ST171**:
  bei Erkennung defekter Lampen keine Zündung, Verhinderung des Ausbrennens der Fassungen

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
492 24 14	**186 062**	ST111, Einzelschaltung, 4 - 80 W, 18 - 36 W	25 St		50 St		100 St	
492 24 15	**186 064**	ST151, Tandemschaltung, 4 - 22 W, 18 - 24 W	25 St		50 St		100 St	
492 25 47	**186 068**	ST171, Sicherheitsstarter, 36 - 65 W, 36 W	1 St		10 St		25 St	

LED-Classic Tropfenform ECONOMY E14 / E27 230 V

LED-Leuchtmittel der Serie ECONOMY mit opalisiertem Hüllkolben in Classic Tropfenform.

- Spannung: 220 – 240 V
- Sofortstart: 100 % Helligkeit
- Abstrahlwinkel: 330°



230 V | E14/E27 | 330° | 15.000 h

F A↑G

G A↑G

inkl. WEEE-Zuschlag

MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
		E14						
480 22 05	**187 625**	2,9 W, E14, 2700 K, 250 lm, ø 45 × 84 mm, EEK G, MM21041	1 St		2 St		5 St	
433 24 90	**187 643**	4,9 W, E14, 2700 K, 470 lm, ø 45 × 84 mm, EEK F, MM21084	1 St		2 St		5 St	
432 02 78	**187 644**	5,5 W, E14, 4000 K, 470 lm, ø 45 × 84 mm, EEK F, MM21088	1 St		2 St		5 St	
		E27						
480 22 08	**187 624**	2,9 W, E27, 2700 K, 250 lm, ø 45 × 77 mm, EEK G, MM21040	1 St		2 St		5 St	
432 86 88	**187 642**	5,5 W, E27, 2800 K, 470 lm, ø 45 × 77 mm, EEK F, MM21083	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU LED-Classic Tropfenform AC/DC E14

LED-Leuchtmittel ist AC/DC kompatibel.

- Spannung: AC/DC 170 – 250 V
- Nennlebensdauer: 25.000 h



E14 | 280° | 25.000 h

F

inkl. WEEE-Zuschlag

MEGATRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 87 69	**1688769**	5,5 W, E14, 2700 K, 500 lm, ø 45 × 80 mm, MT65001	1 St		2 St		5 St	
168 87 70	**1688770**	5,5 W, E14, 4000 K, 550 lm, ø 45 × 80 mm, MT65002	1 St		2 St		5 St	

LED-Kerzenform E14 230 V

LED-Leuchtmittel mit mattem Hüllkolben in Kerzenform.

- Spannung: 230 V
- Nennlebensdauer: 30.000 h
- für Innenanwendungen



230 V | E14 | 30.000 h

F

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
656 93 11	**195 524**	4 W, E14, 2900 K, 320 lm, ø 36 × 105 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Classic E27 230 V

LED in Glühlampenform E27 für Allgemein- und Akzentbeleuchtung.

- Spannung: 230 V
- Abstrahlwinkel: 240°
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h



230 V | E27 | 240° | 20.000 h

F G

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
607 98 91	**195 513**	5,8 W, E27, 2700 K, 470 lm, ø 60 × 108 mm, EEK G	1 St		5 St		20 St	
607 98 92	**195 514**	9 W, E27, 2700 K, 806 lm, ø 60 × 108 mm, EEK F	1 St		5 St		20 St	

LED-Compact Classic E27 230 V

LED-Lampen der Serie Compact Classic mit opalisiertem Hüllkolben in Glühlampenform.

- Spannung: 220 – 240 V
- Sofortstart: 100 % Helligkeit



230 V | E27 | 300°/360° | 15.000 h

F

inkl. WEEE-Zuschlag

MEGAMAN®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
480 22 06	**187 627**	4,8 W, E27, 2700 K, 470 lm, ø 55 × 104 mm, 360°, MM21043	1 St		2 St		5 St	
480 22 17	**187 629**	8,6 W, E27, 2700 K, 810 lm, ø 60 × 115 mm, 360°, MM21045	1 St		3 St		10 St	
480 22 18	**187 630**	9,6 W, E27, 2700 K, 1055 lm, ø 60 × 109 mm, 300°, MM21046	1 St		2 St		5 St	
435 88 44	**187 638**	13,3 W, E27, 2800 K, 1521 lm, ø 60 × 125 mm, 360°, MM21138	1 St		2 St		5 St	

LED-Classic Glühlampenform CorePro E27 230 V CE

LED-Lampen mit opalisiertem Hüllkolben in Glühlampenform.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 180°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



230 V | E27 | 180° | 15.000 h

E A G | F A G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
814 55 69	**8145569**	4,9 W, E27, 2700 K, 470 lm, ø 60 × 107 mm, F	1 St		3 St		10 St	
814 55 68	**8145568**	8 W, E27, 2700 K, 806 lm, ø 60 × 108 mm, F	1 St		3 St		10 St	
618 55 72	**6185572**	10 W, E27, 2700 K, 1055 lm, ø 60 × 108 mm, F	1 St		3 St		10 St	
618 55 73	**6185573**	13 W, E27, 2700 K, 1521 lm, ø 60 × 120 mm, E	1 St		3 St		10 St	
618 55 74	**6185574**	8 W, E27, 4000 K, 806 lm, ø 60 × 108 mm, F	1 St		3 St		10 St	
618 55 75	**6185575**	10 W, E27, 4000 K, 1055 lm, ø 60 × 108 mm, F	1 St		3 St		10 St	
618 55 76	**6185576**	13 W, E27, 4000 K, 1521 lm, ø 60 × 120 mm, E	1 St		3 St		10 St	

LED-PARATHOM® CLASSIC A E27 230 V CE

Dimmbare LED in klassischer Kolbenform für Allgemeinbeleuchtung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 200°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h



230 V | E27 | 220° | 25.000 h

F A G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 94 64	**1869464**	8,8 W, E27, 2700 K, 806 lm, ø 60 × 108 mm	1 St		3 St		10 St	
186 94 65	**1869465**	10,5 W, E27, 2700 K, 1055 lm, ø 60 × 112 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Classic E27 230 V CE

LED-Leuchtmittel als Ersatz für klassische Glühlampen. Zum Einsatz für allgemeine Beleuchtung.

- Spannung: 230 V
- Sofortstart: 100% Helligkeit
- Abstrahlwinkel: 240°



230 V | E27 | 240° | 30.000 h

F A G

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	**Art.-Nr.**	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
460 74 11	**195 518**	11,5 W, E27, 2700 K, 1055 lm, ø 60 × 110 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Classic E27 230 V CE

LED-Leuchtmittel mit opalisiertem Hüllkolben in Classicausführung.

- Spannung: 220 – 240 V
- dimmbar: Compact-DIM 100 – 20%
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h
- Abstrahlwinkel: 330°

- **funktioniert mit den meisten Glühlampen-Drehdimmern (Phasenanschnitt)**



230 V | E27 | 330° | 15.000 h

F A G | G A G

U-DIM

inkl. WEEE-Zuschlag

MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
434 88 38	**187 914**	6 W, E27, 2800 K, 470 lm, ø 60 × 110 mm, EEK G, MM21126	1 St		2 St		5 St	
434 88 57	**187 915**	9 W, E27, 2700 K, 810 lm, ø 60 × 110 mm, EEK F, MM21127	1 St		2 St		5 St	
480 82 51	**187 916**	10 W, E27, 2700 K, 1055 lm, ø 60 × 114 mm, EEK F, MM21128	1 St		2 St		5 St	

LED-Classic Tropfenform SMART E27 230 V

LED-Leuchtmittel mit mattem Hüllkolben in Tropfenform-Ausführung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Dimmbereich: 100 – 10 %



U-DIM

inkl. WEEE-Zuschlag

MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
490 01 88	**187 860**	3,8 W, E27, 2700 K, 250 lm, ø 45 × 77 mm, MM21011	1 St		2 St		5 St	

LED-Globe SMART E27 230 V

LED-Leuchtmittel der Serie SMART mit opalisiertem Hüllkolben in Globe-Ausführung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Dimmbereich: 100 – 10 %
- Abstrahlwinkel: 360°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



inkl. WEEE-Zuschlag

MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
442 58 02	**187 968**	8,5 W, E27, 2700 K, 810 lm, ø 95 × 137 mm, MM21143	1 St		2 St		6 St	

LED-Speziallampe CorePro E27 230 V

LED-Stick in matter Kunststoffausführung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 240°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



inkl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
877 41 69	**8774169**	9,5 W, E27, 3000 K, 950 lm, ø 37,2 × 114,3 mm, F	1 St		3 St		10 St	
877 41 47	**8774147**	9,5 W, E27, 4000 K, 1050 lm, ø 37,2 × 114,3 mm, E	1 St		3 St		10 St	

LED-CLASSIC E14 / E27 230 V

LED-Lampen mit klarem Glaskolben für den Einsatz im dekorativen Innenbereich, nicht dimmbar.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: bis zu 300°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



Shop-Nr. 186 97 56
Shop-Nr. 186 97 53

Shop-Nr. 186 97 59
Shop-Nr. 186 97 55

Shop-Nr. 186 97 65
Shop-Nr. 186 96 73

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
		E14						
186 97 56	**1869756**	Tropfen, 2,5 W, E14, 2700 K, 250 lm, ø 45 × 77 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 97 53	**1869753**	Tropfen, 4 W, E14, 2700 K, 470 lm, ø 45 × 77 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 97 59	**1869759**	Kerze, 2,5 W, E14, 2700 K, 250 lm, ø 35 × 100 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 97 55	**1869755**	Kerze, 4 W, E14, 2700 K, 470 lm, ø 35 × 100 mm, E	1 St		3 St		10 St	
		E27						
186 97 65	**1869765**	Classic,, 4 W, E27, 2700 K, 470 lm, ø 60 × 105 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 96 73	**1869673**	Classic, 6,5 W, E27, 2700 K, 806 lm, ø 60 × 105 mm, E	1 St		3 St		10 St	

LED-Fadenlampe E14 / E27 240 V

CE IP20

LED-Fadenlampe mit klarem Glaskolben für den Einsatz im dekorativen Innenbereich.

- Spannung: 220 – 240 V AC / 50 – 60 Hz.
- Abstrahlwinkel: 300°
- Nennlebensdauer: 20.000 h
- fadenförmig ausgebildete LED-Einheit



Shop-Nr. 607 95 32 Shop-Nr. 607 95 28

240 V | E14/E27 | 300° | 10.000 h

E A–G

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
		E14						
607 95 31	**195 534**	Tropfen, 2 W, E14, 2700 K, 210 lm, ø 45 × 76 mm	1 St		3 St		10 St	
607 95 28	**195 532**	Kerze, 2 W, E14, 2700 K, 210 lm, ø 35 × 98 mm	1 St		3 St		10 St	
		E27						
607 95 32	**195 530**	Classic, 4 W, E27, 2700 K, 450 lm, ø 60 × 108 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Filament-Lampe E27 240 V

CE IP20

LED-Lampen mit klarem Glaskolben zur allgemeinen und dekorativen Innen- und Außenbeleuchtung im privaten und gewerblichen Bereich.

- Nennspannung: 220 – 240 V
- quecksilberfrei
- Abstrahlwinkel: 300°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h



240 V | E27 | 300° | 25.000 h

E A–G

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
447 47 73	**196 642**	Classic, 6 W, E27, 2700 K, 750 lm, ø 60 × 108 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-CLASSIC E14 / E27 230 V

LED-Lampe in matter Ausführung und klassischer Form, nicht dimmbar.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 300°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



Shop-Nr. 186 97 57 Shop-Nr. 186 57 51 Shop-Nr. 186 97 58 Shop-Nr. 186 97 52 Shop-Nr. 186 96 71 Shop-Nr. 186 96 70 Shop-Nr. 186 96 63 Shop-Nr. 186 97 69

230 V | E14/E27 | 300° | 15.000 h

D A–G

E A–G

F A–G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
		E14						
186 97 57	**1869757**	Tropfen, 2,5 W, E14, 2700 K, 250 lm, ø 45 × 77 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 97 51	**1869751**	Tropfen, 4 W, E14, 2700 K, 470 lm, ø 45 × 77 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 97 58	**1869758**	Kerze, 2,5 W, E14, 2700 K, 250 lm, ø 35 × 100 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 97 52	**1869752**	Kerze, 4 W, E14, 2700 K, 470 lm, ø 35 × 100 mm, E	1 St		3 St		10 St	
		E27						
186 96 71	**1869671**	Classic, 6,5 W, E27, 2700 K, 806 lm, ø 60 × 105 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 96 70	**1869670**	Classic, 7,5 W, E27, 2700 K, 1055 lm, ø 60 × 105 mm, D	1 St		3 St		10 St	
186 97 63	**1869763**	Classic, 11 W, E27, 2700 K, 1521 lm, ø 60 × 105 mm, D	1 St		3 St		10 St	
186 97 69	**1869769**	Tropfen, 2,5 W, E27, 2700 K, 250 lm, ø 45 × 77 mm, F	1 St		3 St		10 St	

LED-CLASSIC E14 230 V

Dimmbare LED-Lampe in klassischer Form.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: bis zu 300°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h





zzgl. WEEE-Zuschlag



Shop-Nr. 186 97 25 Shop-Nr. 186 97 26 Shop-Nr. 186 97 23 Shop-Nr. 186 97 27 Shop-Nr. 186 97 28

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
		klar						
186 97 25	**1869725**	Classic, 4,8 W, E14, 2700 K, 470 lm, klar, ø 45 × 78 mm	1 St		3 St		10 St	
186 97 26	**1869726**	Kerze, 4,8 W, E14, 2700 K, 470 lm, klar, ø 55 × 97 mm	1 St		3 St		10 St	
		matt						
186 97 23	**1869723**	Classic, 2,8 W, E14, 2700 K, 250 lm, matt, ø 45 × 78 mm	1 St		3 St		10 St	
186 97 27	**1869727**	Classic, 4,8 W, E14, 2700 K, 470 lm, matt, ø 45 × 78 mm	1 St		3 St		10 St	
186 97 28	**1869728**	Kerze, 4,8 W, E14, 2700 K, 470 lm, matt, ø 55 × 97 mm	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-CorePro GLASS E14 230 V

LED-Glühlampen aus Glas bieten eine hervorragende Lichtqualität für die Treppenbeleuchtung.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h





zzgl. WEEE-Zuschlag



Shop-Nr. 897 35 59 Shop-Nr. 897 35 49 Shop-Nr. 897 35 46 Shop-Nr. 897 35 55

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
		klar						
897 35 59	**8973559**	2 W, E14, 2700 K, 250 lm, klar, ø 45 × 80 mm, E	1 St		3 St		10 St	
897 35 49	**8973549**	4,3 W, E14, 2700 K, 470 lm, klar, ø 45 × 82 mm, F	1 St		3 St		10 St	
		matt						
897 35 46	**8973546**	4,3 W, E14, 2700 K, 470 lm, matt, ø 45 × 80 mm, F	1 St		3 St		10 St	
897 35 55	**8973555**	6,5 W, E14, 2700 K, 806 lm, matt, ø 45 × 80 mm, E	1 St		3 St		10 St	

LED-Kerzenlampe CorePro GLASS E14 230 V

LED-Glühfaden-Kerzenlampe aus Glas im klassischen Design.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h
- Maße (d x H): ø 35 × 97 mm



Shop-Nr. 897 35 48
Shop-Nr. 897 35 52



Shop-Nr. 897 35 94



Shop-Nr. 897 35 39
Shop-Nr. 897 35 45
Shop-Nr. 897 35 53

230 V | E14 | 15.000 h

E A–G

F A–G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
		klar						
897 35 94	**8973594**	2 W, E14, 2700 K, 250 lm, klar, E	1 St		3 St		10 St	
897 35 48	**8973548**	4,3 W, E14, 2700 K, 470 lm, klar, F	1 St		3 St		10 St	
897 35 52	**8973552**	6,5 W, E14, 2700 K, 806 lm, klar, E	1 St		3 St		10 St	
		matt						
897 35 39	**8973539**	2,2 W, E14, 2700 K, 250 lm, matt, E	1 St		3 St		10 St	
897 35 45	**8973545**	4,3 W, E14, 2700 K, 470 lm, matt, F	1 St		3 St		10 St	
NEU **897 35 53**	**8973553**	6,5 W, E14, 2700 K, 806 lm, matt, E	1 St		3 St		10 St	

LED-PARATHOM® CLASSIC E27 230 V

Dimmbare LED mit klarem Glaskolben in klassischer Kolbenform für Allgemeinbeleuchtung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: bis zu 300°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h
- Maße (d × L): ø 60 × 105 mm



Shop-Nr. 186 96 24



Shop-Nr. 186 96 19



Shop-Nr. 186 97 24
Shop-Nr. 186 95 53

240 V | E27 | 300° | 15.000 h

D A–G

E A–G

F A–G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 97 24	**1869724**	4,8 W, E27, 2700 K, 470 lm, F	1 St		3 St		10 St	
186 95 53	**1869553**	7W, E27, 2700 K, 806 lm, E	1 St		3 St		10 St	
186 96 24	**1869624**	7,5 W, E27, 2700 K, 1055 lm, D	1 St		3 St		10 St	
186 96 19	**1869619**	11 W, E27, 2700 K, 1521 lm, D	1 St		3 St		10 St	

LED-Classic CorePro GLASS E27 230 V

LED-Lampe in klassischer Form vereint vertraute Formen mit den Vorteilen der LED-Technologie.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h

- **Shop-Nr. 897 36 02:**
  3-er Pack



Shop-Nr. 897 35 42
Shop-Nr. 897 35 43



Shop-Nr. 897 35 93
Shop-Nr. 897 35 90
Shop-Nr. 897 35 91
Shop-Nr. 897 35 92



Shop-Nr. 897 35 44



Shop-Nr. 897 35 96
Shop-Nr. 897 36 02

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
		klar						
897 35 44	**8973544**	4,3 W, E27, 2700 K, 470 lm, klar, ø 60 × 104 mm, F	1 St		3 St		10 St	
897 35 96	**8973596**	7 W, E27, 2700 K, 806 lm, klar, ø 60 × 104 mm, E	1 St		3 St		10 St	
897 36 02	**8973602**	7 W, E27, 2700 K, 806 lm, klar, 3-er Pack, ø 60 × 104 mm, E	1 PK		3 PK		6 PK	
897 35 42	**8973542**	8,5 W, E27, 2700 K, 1055 lm, klar, ø 60 × 104 mm, E	1 St		3 St		10 St	
897 35 43	**8973543**	10,5 W, E27, 2700 K, 1521 lm, klar, ø 60 × 104 mm, D	1 St		3 St		10 St	
		matt						
897 35 93	**8973593**	4,5 W, E27, 2700 K, 470 lm, matt, ø 60 × 106 mm, F	1 St		3 St		10 St	
897 35 90	**8973590**	7 W, E27, 2700 K, 806 lm, matt, ø 60 × 110 mm, E	1 St		3 St		10 St	
897 35 91	**8973591**	8,5 W, E27, 2700 K, 1055 lm, matt, ø 60 × 104 mm, E	1 St		3 St		10 St	
897 35 92	**8973592**	10,5 W, E27, 2700 K, 1521 lm, matt, ø 60 × 104 mm, D	1 St		3 St		10 St	

LED-Classic MASTER Value GLASS E27 230 V

LED-Lampe in klassischer Form vereint vertraute Formen mit den Vorteilen der LED-Technologie.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



Shop-Nr. 897 35 66
Shop-Nr. 897 35 61



Shop-Nr. 897 35 67
Shop-Nr. 897 35 62
Shop-Nr. 897 35 63
Shop-Nr. 880 21 79

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
		klar						
897 35 66	**8973566**	3,4 W, E27, 2700 K, 470 lm, klar, ø 60 × 104 mm	1 St		3 St		10 St	
897 35 61	**8973561**	5,9 W, E27, 2700 K, 806 lm, klar, ø 60 × 104 mm	1 St		3 St		10 St	
		matt						
897 35 67	**8973567**	3,4 W, E27, 2700 K, 470 lm, matt, ø 60 × 104 mm	1 St		3 St		10 St	
897 35 62	**8973562**	5,9 W, E27, 2700 K, 806 lm, matt, ø 60 × 104 mm	1 St		3 St		10 St	
897 35 63	**8973563**	7,8 W, E27, 2700 K, 1055 lm, matt, ø 60 × 104 mm	1 St		3 St		10 St	
880 21 79	**8802179**	11,2 W, E27, 2700 K, 1521 lm, matt, ø 60 × 108 mm	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Classic MASTER GLASS DIMTONE E27 230 V

LED-Lampe in klassischer Form vereint vertraute Formen mit den Vorteilen der LED-Technologie.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h

240 V | E27 | 25.000 h

D A G

zzgl. WEEE-Zuschlag



Shop-Nr. 822 40 32

Shop-Nr. 822 40 34
Shop-Nr. 822 40 35
Shop-Nr. 822 40 36

Shop-Nr. 822 40 30

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
		klar						
822 40 30	**8224030**	5,9 W, E27, 2700 K, 806 lm, klar, ø 60 × 108 mm	1 St		3 St		10 St	
822 40 32	**8224032**	10,5 W, E27, 2700 K, 1521 lm, klar, ø 60 × 108 mm	1 St		3 St		10 St	
		matt						
822 40 34	**8224034**	5,9 W, E27, 2700 K, 806 lm, matt, ø 60 × 108 mm	1 St		3 St		10 St	
822 40 35	**8224035**	7,2 W, E27, 2700 K, 1055 lm, matt, ø 60 × 108 mm	1 St		3 St		10 St	
822 40 36	**8224036**	10,5 W, E27, 2700 K, 1521 lm, matt, ø 60 × 108 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Tropfenlampe E27 230 V farbig

LED-Tropfenlampe in farbiger Ausführung. Hoher Energieeinsparungseffekt durch geringen Stromverbrauch. Sehr gut geeignet für Illuminationszwecke.

- Spannung: 230 V
- Hüllkolben aus Polycarbonat, bruchgeschützt
- Kolbendurchmesser: 45 mm
- **Shop-Nr. 477 99 06:** mittlere Lebensdauer ca. 10.000 h

230 V | E27 | 20.000 h

G A G

zzgl. WEEE-Zuschlag

- **PC-Kolben bruchfest**



Shop-Nr. 602 83 14 Shop-Nr. 602 83 15



Shop-Nr. 477 99 06 Shop-Nr. 602 83 16 Shop-Nr. 602 83 17

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
602 83 14	**194 160**	1 W, E27, 2,5 lm, blau	1 St		3 St		10 St	
602 83 15	**194 161**	1 W, E27, 2,3 lm, rot	1 St		3 St		10 St	
602 83 16	**194 162**	1 W, E27, 10 lm, gelb	1 St		3 St		10 St	
602 83 17	**194 163**	1 W, E27, 13 lm, grün	1 St		3 St		10 St	
477 99 06	**195 558**	0,5 W, E27, 30 lm, warmweiß	1 St		3 St		10 St	

LED-Austauschmodul CAMBIO

CE IP20

LED-Austauschmodul für Wand- und Deckenleuchten mit Glüh- oder Energiesparlampen.

- Befestigung durch Magnete
- Direktanschluss an 230 V
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- mit integriertem Treiber



230 V | 120° | 30.000 h

E A↑G | F A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 92 26	1689226	12 W, 3000 K, 1200 lm, ø 122 × 38 mm, F	1 St		5 St		10 St	
168 92 27	1689227	20 W, 3000 K, 2350 lm, ø 178 × 38 mm, E	1 St		5 St		10 St	
168 92 28	1689228	30 W, 3000 K, 3250 lm, ø 238 × 38 mm, F	1 St		5 St		10 St	
168 92 29	1689229	12 W, 4000 K, 1450 lm, ø 122 × 38 mm, E	1 St		5 St		10 St	
168 92 30	1689230	20 W, 4000 K, 2400 lm, ø 178 × 38 mm, E	1 St		5 St		10 St	
168 92 31	1689231	30 W, 4000 K, 3300 lm, ø 238 × 38 mm, E	1 St		5 St		10 St	

NEU LED-Austauschmodul CAMBIO Stripe

CE IP20

Linienförmiges LED-Modul für Austauschzwecke.

- Nennspannung: 24 V
- Befestigung durch Magnete
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h



24V | 120° | 30.000 h

D A↑G | E A↑G

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 60 10	6186010	20 W, 3000 K, 2900 lm, 500 × 20 × 15 mm, E	1 St		5 St		10 St	
618 60 11	6186011	20 W, 4000 K, 3000 lm, 500 × 20 × 15 mm, D	1 St		5 St		10 St	

NEU LED-Reflektor R50 E14 / 230 V

LED-Refklektorlampe R50 als schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Ausstrahlungswinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h
- Maße (d × H): ø 50 × 85 mm



PERFOR-MANCE CLASS

230 V | E14 | 36° | 15.000 h

F A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 95 93	1869593	1,5 W, E14, 2700 K, 110 lm	1 St		5 St		10 St	
186 95 95	1869595	2,6 W, E14, 2700 K, 210 lm	1 St		5 St		10 St	
186 95 74	1869574	4,3 W, E14, 2700 K, 350 lm	1 St		5 St		10 St	

NEU LED-Reflektor CorePro R39/R50 E14 / 230 V

CorePro LEDspots-Reflektoren bieten erhebliche Energieeinsparungen und lassen sich in die meisten vorhandenen Leuchten als Nachrüstlösung einsetzen.

- Spannung: 220 – 240 V
- Ausstrahlungswinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



230 V | E14 | 36° | 15.000 h

F A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
122 59 52	1225952	R39, 1,8 W, E14, 2700 K, 150 lm, ø 39 × 65 mm	1 St		6 St		12 St	
122 59 53	1225953	R50, 2,8 W, E14, 2700 K, 210 lm, ø 50 × 84 mm	1 St		6 St		12 St	
122 59 54	1225954	R50, 4,3 W, E14, 2700 K, 320 lm, ø 50 × 84 mm	1 St		6 St		12 St	

NEU LED-Reflektor CorePro R63/R80 E27 / 230 V

LED-Reflektorlampe als schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung, perfekt für die Akzentbeleuchtung.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



230 V | E27 | 36° | 15.000 h

F A↑G G A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
122 59 55	1225955	R63, 3 W, E27, 2700 K, 210 lm, ø 63 × 102 mm, G	1 St		6 St		12 St	
122 59 56	1225956	R63, 4,5 W, E27, 2700 K, 345 lm, ø 63 × 102 mm, F	1 St		6 St		12 St	
122 59 57	1225957	R80, 4 W, E27, 2700 K, 345 lm, ø 80 × 112 mm, F	1 St		6 St		12 St	
122 59 58	1225958	R80, 8 W, E27, 2700 K, 670 lm, ø 80 × 112 mm, F	1 St		6 St		12 St	

LED-Röhre T5 G5 MASTER InstantFit EVG CE

Die Philips MASTER LEDtube T5 HF InstantFit EVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T5-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen.

- Spannung: 220 – 240 V
- Lichtfarbe: 4000 K
- Abstrahlwinkel: 200°
- mittlere Lebensdauer: 60.000 h
- Röhre aus Glas



240 V | G5 | 200° | 60.000 h

D A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
547 01 16	5470116	HF 1500mm HE, 20 W, G5, 3000 lm, ø 19 × 1500 mm	1 St		5 St		10 St	
878 29 06	8782906	HF 1200mm HO, 26 W, G5, 3900 lm, ø 19 × 1200 mm	1 St		5 St		10 St	
878 29 03	8782903	HF 1500mm HO, 26 W, G5, 3900 lm, ø 19 × 1500 mm	1 St		5 St		10 St	

LED-Röhre T5 G5 IP20

LED-Röhren als Alternative für herkömmliche T5-Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG). Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Lichtfarbe: 4000 K
- Abstrahlwinkel: 190°
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Röhre aus Glas



240 V | G5 | 190° | 50.000 h

D A↑G E A↑G

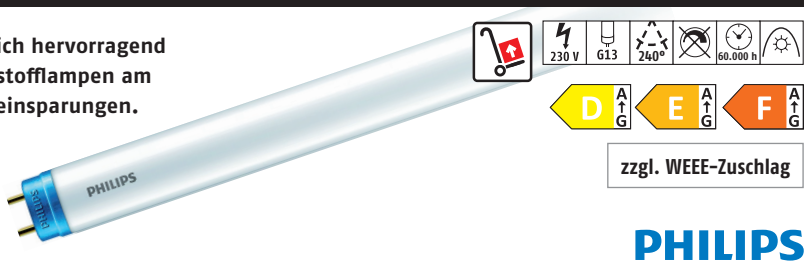
zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 93 66	1869366	HF HE14 P, G5, 7W, 1000 lm, ø 19 × 549 mm, E	1 St		5 St		10 St	
186 93 63	1869363	HF HE21 P, G5, 10W, 1500 lm, ø 19 × 849 mm, D	1 St		5 St		10 St	
186 93 60	1869360	HF HE28 P, G5, 16W, 2400 lm, ø 19 × 1149 mm, D	1 St		5 St		10 St	
186 93 51	1869351	HF HO54 P, G5, 26W, 4000 lm, ø 19 × 1149 mm, D	1 St		5 St		10 St	
186 93 57	1869357	HF HE35 P, G5, 18W, 2800 lm, ø 19 × 1449 mm, D	1 St		5 St		10 St	
186 93 54	1869354	HF HO49 P, G5, 26W, 4000 lm, ø 19 × 1449 mm, D	1 St		5 St		10 St	
186 93 48	1869348	HF HO80 P, G5, 36W, 5600 lm, ø 19 × 1449 mm, D	1 St		5 St		10 St	

LED-Röhre T8 G13 CorePro KVG / VVG

Die Philips CorePro LEDtube Familie eignet sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen.



- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 240°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Röhre aus Glas

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
523 40 43	**5234043**	8 W, G13, 4000 K, 800 lm, ø 28 × 600 mm, F	1 St		5 St		20 St	
523 40 44	**5234044**	8 W, G13, 6500 K, 800 lm, ø 28 × 600 mm, F	1 St		5 St		20 St	
523 40 29	**5234029**	15,5 W, G13, 4000 K, 1800 lm, ø 28 × 1200 mm, E	1 St		5 St		20 St	
523 40 30	**5234030**	15,5 W, G13, 6500 K , 1800 lm, ø 28 × 1200 mm, E	1 St		5 St		20 St	
523 40 45	**5234045**	20 W, G13, 4000 K, 2200 lm, ø 28 × 1500 mm, E	1 St		5 St		20 St	
523 40 46	**5234046**	20 W, G13, 6500 K, 2200 lm, ø 28 × 1500 mm, E	1 St		5 St		20 St	
525 81 20	**5258120**	25,9 W, G13, 6500 K, 3500 lm, ø 28 × 1500 mm, D	1 St		5 St		20 St	
822 40 21	**8224021**	25,9 W, G13, 4000 K, 3500 lm, ø 28 × 1500 mm, D	1 St		5 St		20 St	

LED-Röhre T8 G13 MASTER Value KVG / VVG

Die Philips MASTER Value LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8- Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen.



- Spannung: 220 – 240 V
- Lichtfarbe: 4000 K
- Abstrahlwinkel: 190°
- mittlere Lebensdauer: 60.000 h
- Röhre aus Glas

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
595 96 81	**5959681**	VLE 1200mm U0, 15,5 W , G13, 2500 lm, ø 28 × 1200 mm	1 St		5 St		10 St	
595 96 84	**5959684**	VLE 1500mm U0, 23 W, G13, 3700 lm, ø 28 × 1500 mm	1 St		5 St		10 St	

LED-Röhre T8 G13 MASTER KVG/VVG

Die Philips MASTER LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen.



- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 160°
- mittlere Lebensdauer: 75.000 h

- alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung, einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°

- Shop-Nr. **595 96 75 / 595 96 78 / 595 96 79**: U0 (UltraOutput)
- Shop-Nr. **122 59 64 / 122 59 65**: H0 (HighOutput)

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

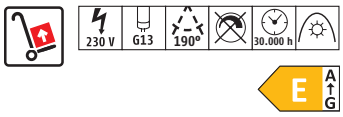
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
595 96 75	**5959675**	1200mm U0, 14,7 W, G13, 4000 K, 2500 lm, ø 28 × 1200 mm, C	1 St		5 St		10 St	
595 96 78	**5959678**	1500mm U0, 21,7 W, G13, 4000 K, 3700 lm, ø 28 × 1500 mm, C	1 St		5 St		10 St	
595 96 79	**5959679**	1500mm U0, 21,7 W, G13, 6500 K, 3700 lm, ø 28 × 1500 mm, C	1 St		5 St		10 St	
122 59 64	**1225964**	1500mm H0, 18,2 W, G13, 3000 K, 2900 lm, ø 28 × 1500 mm, D	1 St		5 St		10 St	
122 59 65	**1225965**	1500mm H0, 18,2 W, G13, 4000 K, 3100 lm, ø 28 × 1500 mm, C	1 St		5 St		10 St	

LED-Röhre T8 G13 SubstiTUBE EM Value CE

LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen für die Allgemeinbeleuchtung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 190°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Röhre aus Glas





zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

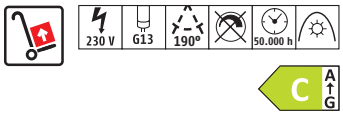
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 94 21	**1869421**	6,6 W, G13, 4000 K, 800 lm, ø 26,8 × 604 mm	1 St		5 St		20 St	
186 94 22	**1869422**	6,6 W, G13, 6500 K, 800 lm, ø 26,8 × 604 mm	1 St		5 St		10 St	
186 94 33	**1869433**	15 W, G13, 4000 K, 1800 lm, ø 26,8 × 1213 mm	1 St		5 St		10 St	
186 94 34	**1869434**	15 W, G13, 6500 K, 1800 lm, ø 26,8 × 1213 mm	1 St		5 St		10 St	
186 94 36	**1869436**	18,3 W, G13, 4000 K, 2200 lm, ø 26,8 × 1514 mm	1 St		5 St		10 St	
186 94 37	**1869437**	18,3 W, G13, 6500 K, 2200 lm, ø 26,8 × 1514 mm	1 St		5 St		10 St	

LED-Röhre T8 G13 SubstiTube Advanced UltraOutput P CE IP20

LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen für elektromagnetische Vorschaltgeräte.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 190°
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Röhre aus Glas





zzgl. WEEE-Zuschlag

PERFOR-MANCE CLASS

LEDVANCE

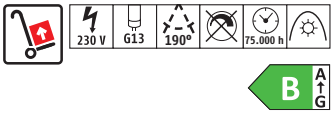
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 93 97	**1869397**	1200 U0 P, 15,6 W, G13, 4000 K, 2500 lm, ø 27 × 1200 mm	1 St		5 St		20 St	
186 93 98	**1869398**	1200 U0 P, 15,6 W, G13, 6500 K, 2500 lm, ø 27 × 1200 mm	1 St		5 St		20 St	
186 94 00	**1869400**	1500 U0 P, 23,1 W, G13, 4000 K, 3700 lm, ø 27 × 1500 mm	1 St		5 St		20 St	
186 94 01	**1869401**	1500 U0 P, 23,1 W, G13, 6500 K, 3700 lm, ø 27 × 1500 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Röhre T8 G13 SubstiTube Advanced UltraOutput S CE

LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen für elektromagnetische Vorschaltgeräte.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 190°
- mittlere Lebensdauer: 75.000 h
- Röhre aus Glas





zzgl. WEEE-Zuschlag

SUPERIOR CLASS

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 93 69	**1869369**	1200 U0 S, 14 W, G13, 4000 K, 2600 lm, ø 27 × 1200 mm	1 St		5 St		10 St	
186 93 73	**1869373**	1500 U0 S, 22,1 W, G13, 4000 K, 4100 lm, ø 27 × 1500 mm	1 St		5 St		10 St	
186 93 75	**1869375**	1500 U0 S, 22,1 W, G13, 6500 K, 6500 lm, ø 27 × 1500 mm	1 St		5 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU LED-Röhre T8 G13 mit Splitterschutz

LED-Röhre zum 1:1 Austausch für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen in Leuchten mit KVG / VVG als energiesparende Alternative. Mit Splitterschutz besonders auch für Küchen und andere Räume, mit dieser spezifischen Anforderung, geeignet.

- Spannung: 230 V AC
- Abstrahlwinkel: 270°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Röhre aus Glas und mit Polyethylen beschichtet





zzgl. WEEE-Zuschlag

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
462 70 37	**4627037**	6,5 W, G13, 4000 K, 1050 lm, ø 28 × 600 mm	1 St		5 St		20 St	
462 70 38	**4627038**	6,5 W, G13, 6500 K, 1050 lm, ø 28 × 600 mm	1 St		5 St		20 St	
462 70 39	**4627039**	11,8 W, G13, 4000 K, 1980 lm, ø 28 × 1200 mm	1 St		5 St		20 St	
462 70 40	**4627040**	11,8 W, G13, 6500 K, 1980 lm, ø 28 × 1200 mm	1 St		5 St		20 St	
462 70 41	**4627041**	22,5 W, G13, 4000 K, 3600 lm, ø 28 × 1500 mm	1 St		5 St		20 St	
462 70 42	**4627042**	22,5 W, G13, 6500 K, 3600 lm, ø 28 × 1500 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Speziallampe E14 230 V

Speziallampe in extrem kleiner Bauform für gute Rundum-Lichtausstrahlung. Besonders geeignet für kleine Designerleuchten, Kühlschränke und Nähmaschinen.

- Spannung: 220 – 240 V
- Lichtfarbe: 2700 K
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



zzgl. WEEE-Zuschlag

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 97 44	**1869744**	2,8 W, E14, 2700 K, 250 lm, 300°, klar, ø 26 × 65 mm	1 St		5 St		20 St	
NEU **186 97 45**	**1869745**	2,8 W, E14, 6500 K, 250 lm, 300°, klar, ø 26 × 65 mm	1 St		5 St		20 St	
892 93 48	**8929348**	2,3 W, E14, 2700 K, 200 lm, 200°, matt, ø 25 × 58 mm	1 St		5 St		20 St	
NEU **186 97 47**	**1869747**	2,3 W, E14, 6500 K, 200 lm, 200°, matt, ø 25 × 58 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Leuchtmittel G9 230 V

Kompaktes LED-Leuchtmittel als Ersatz für Halogen-Glühlampen mit Stiftsockel G9, im Design der herkömmlichen Halogenglühlampen G9.

- Spannung: 230 V
- Abstrahlwinkel: 240°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h



zzgl. WEEE-Zuschlag

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
477 74 08	**194 335**	2,5 W, G9, 3000 K, 240 lm, ø 16 × 47 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Leuchtmittel G9 230 V CorePro LEDcapsule

Die einseitig gesockelte LED-Stiftsockellampe für Leuchten mit G9-Fassung verfügt über eine Rundum-Lichtabstrahlung und ist damit eine echte Alternative zu Halogenstiftsockellampen.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



230 V | G9 | 15.000 h

E A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
897 34 34	**8973434**	2 W, G9, 2700 K, 220 lm, ø 14,5 × 48 mm	1 St		3 St		12 St	
897 34 35	**8973435**	3,2 W, G9, 2700 K, 400 lm, ø 16,5 × 54 mm	1 St		3 St		12 St	
877 41 24	**8774124**	4,8 W, G9, 2700 K, 570 lm, ø 19 × 60 mm	1 St		3 St		12 St	

LED-Leuchtmittel G9 230 V CorePro LEDcapsule

Die einseitig gesockelte LED-Stiftsockellampe für Leuchten mit G9-Fassung verfügt über eine Rundum-Lichtabstrahlung und ist damit eine echte Alternative zu Halogenstiftsockellampen.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



230 V | G9 | 15.000 h

E A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
878 28 87	**8782887**	2,6 W, G9, 2700 K, 300 lm, ø 15 × 52 mm	1 St		3 St		12 St	

LED-Stiftsockellampe G4 12 V AC

Kompaktes LED-Leuchtmittel als energiesparender Ersatz für Halogen-Glühlampen mit Stiftsockel.

- Spannung: 12 V AC
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



12 V | G4 | 15.000 h

F A↑G

G A↑G

inkl. WEEE-Zuschlag

MEGAMAN®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
480 56 80	**188 440**	1,2 W, G4, 2800 K, 100 lm, ø 9 × 30 mm, G, MM49162	1 St		3 St		10 St	
453 85 70	**188 441**	1,7 W, G4, 2700 K, 180 lm, ø 10 × 37 mm, F, MM49182	1 St		3 St		10 St	

LED-Stiftsockellampe G4 12 V DC

Kompaktes LED-Leuchtmittel als Ersatz für Halogen-Glühlampen mit Stiftsockel G4 im Design der herkömmlichen Halogenglühlampen.

- Spannung: 12 V DC
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h



12 V | G4 | 25.000 h

G A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
477 74 06	**194 334**	1,2 W, G4, 3000 K, 90 lm, ø 12 × 35 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Stiftsockellampe G4 12 V AC/DC PIN MICRO

Durch extrem kleine Bauform ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz.

- Spannung: 12 V
- Abstrahlwinkel: 300°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



12 V | G4 | 300° | 15.000 h

F (A–G)

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
878 38 08	**8783808**	1 W, G4, 2700 K, 100 lm, ø 10 × 30 mm	1 St		3 St		6 St	

LED-Stiftsockellampe G4 / GY6.35 12 V AC/DC

Stiftsockellampe in klarer Ausführung für gute Rundum-Lichtausstrahlung für dekorative Anwendungen und stimmungsvolle Lichtakzente.

- Spannung: 12 V
- Abstrahlwinkel: 320°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



Shop-Nr. 186 96 86



Shop-Nr. 1462 64 66



Shop-Nr. 186 95 46

12 V | G4/GY6.35 | 330° | 15.000 h

E (A–G)

F (A–G)

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 96 86	**1869686**	0,9 W, G4, 2700 K, 100 lm, ø 12 × 33 mm, F	1 St		5 St		20 St	
462 64 66	**4626466**	1,5 W, G4, 2700 K, 200 lm, ø 12 × 33 mm, E	1 St		5 St		20 St	
462 64 68	**4626468**	2,2 W , G4, 2700 K, 300 lm, ø 14 × 36 mm, E	1 St		5 St		20 St	
186 95 46	**1869546**	2,6 W, GY6.35, 2700 K, 300 lm, ø 15 × 40 mm, F	1 St		5 St		20 St	

LED-Stiftsockellampe G4 12 V AC/DC CorePro LEDcapsule

Die CorePro LEDcapsule ist eine echte Alternative zu Niedervolthalogenstiftsockellampen mit G4 Sockel. Sie eignet sich insbesondere für die Allgemeinbeleuchtung sowie für dekorative Anwendungen.

- Spannung: 12 V
- Abstrahlwinkel: 300°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



Shop-Nr. 898 28 84



Shop-Nr. 898 28 85

12 V | G4 | 300° | 15.000 h

F (A–G)

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
878 28 84	**8782884**	1 W, G4, 2700 K, 115 lm, ø 13 × 35 mm	1 St		3 St		12 St	
878 28 85	**8782885**	1,8 W, G4, 2700 K, 205 lm, ø 13 × 35 mm	1 St		3 St		12 St	

LED-Stiftsockellampe G4 12 V AC/DC CorePro LEDcapsule

Die CorePro LEDcapsule ist eine echte Alternative zu Niedervolthalogenstiftsockellampen mit G4 Sockel. Sie eignet sich insbesondere für die Allgemeinbeleuchtung sowie für dekorative Anwendungen.

- Spannung: 12 V
- Abstrahlwinkel: 300°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



12 V | G4 | 300° | 15.000 h

F (A–G)

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
878 28 83	**8782883**	2,1 W, G4, 2700 K, 210 lm, ø 15 × 40 mm	1 St		3 St		12 St	

NEU LED-Stiftsockellampe GY6,35 12 V AC/DC CorePro LEDcapsule

Die CorePro LEDcapsule ist eine echte Alternative zu Niedervolthalogenstiftsockellampen mit GY6.35 Sockel. Sie eignet sich insbesondere für die Allgemeinbeleuchtung sowie für dekorative Anwendungen.

- Spannung: 12 V
- Abstrahlwinkel: 300°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



12 V | GY6.35 | 300° | 15.000 h

F

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
878 28 88	**8782888**	1,8 W, GY6.35, 2700 K, 205 lm, ø 13 × 35 mm	1 St		3 St		12 St	

NEU LED-Leuchtmittel GU4 / MR11 12 V AC/DC CE

LED-Leuchtmittel als Ersatz für Halogenglühlampen mit Reflektor MR11 ø 35 mm.

- Spannung: 12 V AC/DC
- Abstrahlwinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



12 V | GU4 | 36° | 15.000 h

E

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
462 63 76	**4626376**	1,8 W, GU4, 2700 K, 184 lm, ø 35 × 38 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Leuchtmittel GU4 / MR11 12 V AC/DC CE

Dimmbares LED-Leuchtmittel als Ersatz für Halogenglühlampen mit Reflektor MR11 ø 35 mm.

- Spannung: 12 V AC/DC
- Abstrahlwinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h



12 V | GU4 | 36° | 25.000 h

G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 95 35	**1869535**	2,8 W, GU4, 2700 K, 184 lm, ø 35 × 38 mm	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Leuchtmittel GU4 / MR11 12 V AC/DC CorePro

CorePro LEDspots eignen sich perfekt für die Akzentbeleuchtung und strahlen ein warmes, mit Halogenlampen vergleichbares Licht ab. Sie sind kompatibel mit den meisten vorhandenen Leuchten als Nachrüstlösung für Halogen- oder Glühlampen-Spots.

- Spannung: 12 V AC/DC
- Abstrahlwinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h



12 V | GU4 | 36° | 25.000 h

F

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
877 41 19	**8774119**	2,3 W, GU4, 2700 K, 184 lm, ø 35,5 × 39,5 mm	1 St		3 St		12 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU LED-Leuchtmittel GU4 / MR11 12 V AC/DC MASTER

MASTER LEDspot MR11 haben mit ihren kompakten Abmessungen die perfekte Passform als Ersatz für Halogen-Reflektorlampen und verbrauchen bis zu 80 % weniger Energie.

- Spannung: 12 V AC/DC
- Abstrahlwinkel: 24°
- mittlere Lebensdauer: 40.000 h



12 V | GU4 | 24° | 40.000 h

G A–G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
897 35 88	**8973588**	3,5 W, GU4, 2700 K, 200 lm, ø 35,1 × 39,5 mm	1 St		3 St		12 St	

LED-Leuchtmittel GU5.3 MR16 12 V AC/DC

LED-Leuchtmittel mit Glasreflektor im Halogenlampen-Design.

- Spannung: 12 V AC/DC
- Abstrahlwinkel: 38°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



12 V | GU5.3 | 38° | 15.000 h

G A–G

inkl. WEEE-Zuschlag

LIGHTME

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
430 70 46	**194 340**	4,9 W, GU5.3, 3000 K, 345 lm, ø 50 × 45 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Leuchtmittel GU5.3 / MR16 12 V DC CE

Energiesparendes LED-Leuchtmittel als Ersatz für Niedervolt-Halogen Leuchtmittel.

- Spannung: 12 V DC
- Abstrahlwinkel: 38°
- mittlere Lebensdauer: 20.000 h



12 V | GU5.3 | 38° | 20.000 h

G A–G

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
878 86 18	**8788618**	4 W, GU5.3, 2700 K, 345 lm, ø 50 × 49 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Leuchtmittel GU5.3 / MR16 12 V AC/DC

Energiesparendes LED-Leuchtmittel als Ersatz für Niedervolt-Halogen Leuchtmittel.

- Spannung: 12 V AC/DC
- Abstrahlwinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



12 V | GU5.3 | 36° | 15.000 h

F A–G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 97 36	**1869736**	3,8 W, GU5.3, 2700 K, 345 lm, ø 50 × 44 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Leuchtmittel GU5.3 / MR16 12 V AC CorePro

CorePro LEDspots eignen sich perfekt für die Akzentbeleuchtung und strahlen ein warmes, mit Halogenlampen vergleichbares Licht ab.

- Spannung: 12 V
- Abstrahlwinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



Shop-Nr. 897 34 49
Shop-Nr. 897 34 50



Shop-Nr. 122 59 50
Shop-Nr. 122 59 51

12 V | GU5.3 | 36° | 15.000 h

F

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
NEU	897 34 49	8973449	2,9 W, GU5.3, 2700 K, 230 lm, ø 50,5 × 45,5 mm	1 St		3 St		10 St	
	897 34 50	8973450	4,4 W , GU5.3, 2700 K, 345 lm, ø 50,5 × 45,5 mm	1 St		3 St		10 St	
	122 59 50	1225950	7 W, GU5.3, 2700 K, 621 lm, ø 50,5 × 45 mm	1 St		3 St		10 St	
	122 59 51	1225951	7 W, GU5.3, 4000 K, 660 lm, ø 50,5 × 45 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Leuchtmittel GU5.3 / MR16 12 V AC MASTER Value

MASTER LEDspot Value haben mit ihren kompakten Abmessungen die perfekte Passform als Ersatz für Halogen-Reflektorlampen.

- Spannung: 12 V / AC
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h

*dimmbar (nur mit Spezial-Dimmern)



12 V | GU5.3 | 25.000 h

F G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
	595 96 56	5959656	5,8 W, GU5.3, 2700 K, 450 lm, 36°, G	1 St		3 St		10 St	
	595 96 57	5959657	5,8 W, GU5.3, 3000 K, 460 lm, 36°, F	1 St		3 St		10 St	
	595 96 62	5959662	7,5 W, GU5.3, 2700 K, 621 lm, 36°, F	1 St		3 St		10 St	
	595 96 63	5959663	7,5 W, GU5.3, 3000 K, 630 lm, 36°, F	1 St		3 St		10 St	
NEU	595 96 59	5959659	5,8 W, GU5.3, 2700 K, 450 lm, 60°, G	1 St		3 St		10 St	
NEU	595 96 60	5959660	5,8 W, GU5.3, 3000 K, 460 lm, 60°, F	1 St		3 St		10 St	
NEU	595 96 66	5959666	7,5 W, GU5.3, 3000 K, 630 lm, 60°, F	1 St		3 St		10 St	

LED-Reflektor GU5.3 / MR16 12 V AC/DC

Dimmbarer LED-Reflektor, einsetzbar mit den meisten handelsüblichen Trafos.

- Spannung: 12 V AC/DC
- Abstrahlwinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h



Shop-Nr. 186 96 01
Shop-Nr. 186 96 03
Shop-Nr. 186 95 81
Shop-Nr. 462 63 86



Shop-Nr. 186 95 39

12 V | GU5.3 | 36° | 25.000 h

G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
NEU	186 96 01	1869601	5 W, GU5.3, 2700 K, 345 lm, ø 50 × 44 mm	1 St		3 St		10 St	
	186 96 03	1869603	5 W, GU5.3, 4000 K, 345 lm, ø 50 × 44 mm	1 St		3 St		10 St	
NEU	186 95 81	1869581	5,3 W, GU5.3, 3000 K, 345 lm, ø 51 × 46 mm	1 St		3 St		10 St	
	462 63 86	4626386	6,8 W, GU5.3, 2700 K, 621 lm, ø 50 × 44 mm	1 St		3 St		10 St	
	186 95 39	1869539	8 W, GU5.3, 4000 K, 621 lm, ø 50 × 44 mm	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Reflektor GU5.3 / MR16 12 V AC/DC

LED-Reflektor, alternativ einsetzbar zu NV-Halogenlampen als einfacher, schneller und sicherer Lampentausch ohne Umverdrahtung.

- Spannung: 12 V AC/DC
- Abstrahlwinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



230 V | GU10 | 36° | 15.000 h

F (A bis G)

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 97 37	**1869737**	3,8 W, GU5.3, 3000 K, 345 lm, ø 50 × 44 mm	1 St		3 St		10 St	
186 97 38	**1869738**	3,8 W, GU5.3, 4000 K, 345 lm, ø 50 × 44 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Reflektor GU10 230 V CE

Energiesparendes LED-Leuchtmittel mit Glasreflektor im Halogenlampen-Design.

- Spannung: 230 V
- Abstrahlwinkel: 36°
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h



230 V | GU10 | 36° | 30.000 h

F (A bis G)

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
607 92 06	**195 432**	3 W, GU10, 2700 K, 230 lm, ø 50 × 56 mm	1 St		3 St		10 St	
607 92 07	**195 433**	3 W, GU10, 4200 K, 270 lm, ø 50 × 56 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Reflektor GU10 230 V CE

Energiesparendes LED-Leuchtmittel im Halogenlampen-Design.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 20.000 h



230 V | GU10 | 36° | 20.000 h

G (A bis G)

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
891 46 81	**8914681**	5 W, GU10, 4000 K, 350 lm, ø 50 × 53 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Reflektor GU10 230 V CE

Energiesparendes LED-Leuchtmittel als Ersatz für Halogen-Glühlampen. Mit den meisten handelsüblichen Dimmern dimmbar.

- Spannung: 230 V
- Abstrahlwinkel: 38°
- mittlere Lebensdauer: 20.000 h



230 V | GU10 | 38° | 20.000 h

F (A bis G)

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
447 94 82	**195 453**	5,5 W, GU10, 3000 K, 325 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Reflektor PAR16 GU10 230 V

LED-Reflektor PAR16 als Ersatz für Halogenglühlampen, nicht dimmbar.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 35°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



230 V | GU10 | 35° | 15.000 h

F A↑G

inkl. WEEE-Zuschlag

MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
445 18 78	**188 030**	4,2W, GU10, 2800 K, 410 lm, ø 50 × 55 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Reflektor PAR16 GU10 DBT / U-DIM

und bis zu 80 Prozent Energieersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Glüh- und Halogenlampen.

- Spannung: 180 – 260 V AC/DC
- Abstrahlwinkel: 24° / 35° mit Dual Beam Technologie (DBT) – eine Lampe, zwei Abstrahlwinkel
- dimmbar von 100 % – 5 %
- generiert sofortigen Start mit 100 Prozent Anfangshelligkeit
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h



230 V | GU10 | 24/35° | 25.000 h

F A↑G

inkl. WEEE-Zuschlag

• TCH-Reflektor

U-DIM | DBT

MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
435 98 71	**187 964**	5,2 W, GU10, 2800 K, 420 lm, ø 50 × 56 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Reflektor PAR16 SMART GU10 230 V

Energiesparender LED-Reflektor der Serie SMART, dimmbar mit den meisten handelsüblichen Dimmern.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- mit diffuser Abdeckscheibe



230 V | GU10 | 36° | 25.000 h

G A↑G

inkl. WEEE-Zuschlag

U-DIM

MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
445 18 79	**188 032**	5 W, GU10, 2700 K, 410 lm, ø 50 × 55 mm	1 St		5 St		10 St	

LED-Reflektor PARATHOM® PAR16 GU10 230 V

Energiesparendes LED-Leuchtmittel als Ersatz für Halogen-Glühlampen.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



230 V | GU10 | 36°/60° | 15.000 h

F A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 94 81	**1869481**	2,6 W, GU10, 2700 K, 230 lm, 36°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
186 97 39	**1869739**	4,3 W, GU10, 3000 K, 350 lm, 36°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
186 97 41	**1869741**	4,3 W, GU10, 4000 K, 350 lm, 36°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
186 95 62	**1869562**	6,9 W, GU10, 3000 K, 575 lm, 60°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Reflektor PAR16 GU10 230 V

Dimmbarer LED-Reflektor PAR16 mit angenehmer warmweißer Lichtfarbe.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Farbwiedergabeindex: >= 90



230 V | GU10 | 36° | 25.000 h

F A↑G

G A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 96 04	**1869604**	3,4 W, GU10, 2700 K, 230 lm, ø 50 × 52 mm, EEK G	1 St		3 St		10 St	
186 94 92	**1869492**	4,5 W, GU10, 3000 K, 350 lm, ø 50 × 54 mm, EEK F	1 St		3 St		10 St	

LED-Reflektor GU10 230 V CorePro

Energiesparendes LED-Leuchtmittel als Ersatz für Halogen-Glühlampen.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h
- Farbwiedergabeindex: 80
- **Shop-Nr. 877 41 26:** 5-er Pack



230 V | GU10 | 36° | 15.000 h

F A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
547 01 29	**5470129**	3,5 W , GU10, 2700 K, 255 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
547 00 79	**5470079**	3,5 W, GU10, 3000 K, 265 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
547 00 80	**5470080**	3,5 W , GU10, 4000 K, 275 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
547 01 27	**5470127**	4,6 W, GU10, 2700 K, 355 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
877 41 26	**8774126**	4,6 W, GU10, 2700 K, 355 lm, ø 50 × 54 mm; 5-er Pack	1 PK		3 PK		6 PK	
547 00 81	**195 474**	4,6 W, GU10, 3000 K, 370 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
547 00 82	**5470082**	4,6 W , GU10, 4000 K, 390 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Reflektor MASTER GU10 230 V

MASTER LEDspot GU10 Lampen sind mit ihren kompakten Abmessung der ideale Ersatz für handelsübliche Hochvolt-Halogen-Reflektorlampen. Sie bieten lange Lebensdauer und hohe Energieeffizienz für eine dimmbare Allgemein- und Akzentbeleuchtung.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Farbwiedergabeindex: 90



230 V | GU10 | 36°/60° | 25.000 h

F A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
NEU	**897 34 55**	**8973455**	3,7 W, GU10, 2700 K, 270 lm, 36°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
NEU	**491 95 37**	**4919537**	3,7 W, GU10, 3000 K, 270 lm, 36°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
	897 34 56	**8973456**	4,8 W, GU10, 2700 K, 355 lm, 36°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
	491 95 85	**4919585**	4,9 W, GU10, 2700 K, 355 lm, 60°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
	491 95 41	**4919541**	4,9 W, GU10, 3000 K, 365 lm, 36°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
	491 95 86	**4919586**	4,9 W, GU10, 3000 K, 365 lm, 60°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
NEU	**877 41 22**	**8774122**	6,2 W, GU10, 2700 K, 575 lm, 36°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
	495 65 33	**195 471**	6,2 W, GU10, 3000 K, 575 lm, 36°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
	877 41 23	**195 473**	6,2 W, GU10, 4000 K, 575 lm, 36°, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Reflektor GU10 230 V CorePro

CorePro LEDspots eignen sich perfekt für die Akzentbeleuchtung und strahlen ein warmes, mit konventionellen Lampen vergleichbares Licht ab.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 36°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h
- Farbwiedergabeindex: 80

Dimmbar nur mit Spezial-Dimmer, z.B. **Shop-Nr. 530 65 94** im Kapitel Schalten, Melden und Regeln.



230 V | GU10 | 36° | 15.000 h

F A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
143 31 55	**1433155**	3 W, GU10, 2700 K, 230 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
143 31 47	**1433147**	3 W, GU10, 3000 K, 230 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
143 31 57	**1433157**	3 W, GU10, 4000 K, 240 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
143 31 56	**1433156**	4 W, GU10, 2700 K, 345 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
897 35 86	**8973586**	4 W, GU10, 3000 K, 345 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	
897 35 87	**8973587**	4 W, GU10, 4000 K, 350 lm, ø 50 × 54 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Modul FLAT 5 W 230 V

CE IP20

LED Keramik Modul 5 W als Alternative zu GU10.

- Spannung: 230 V
- dimmbar (Phasenanschnitt)
- **Abstrahlwinkel: 130°**
- mittlere Lebensdauer: 20.000 h



230 V | 130° | 20.000 h

G A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
567 37 07	**195 466**	5 W, 3000 K, 390 lm, ø 50 × 20 mm	1 St		5 St		20 St	
567 37 08	**195 468**	5 W, 4000 K, 400 lm, ø 50 × 20 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Modul FLAT II 5 W 230 V

LED Keramik Modul 5 W als Alternative zu GU10.

- Spannung: 230 V
- dimmbar (Phasenanschnitt)
- **Abstrahlwinkel: 36°**
- mittlere Lebensdauer: 20.000 h



230 V | 36° | 20.000 h

F A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
892 47 05	**8924705**	5 W, 3000 K, 350 lm, ø 50 × 23 mm	1 St		5 St		20 St	
892 47 04	**8924704**	5 W, 4000 K, 350 lm, ø 50 × 23 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Leuchtmittel GX53 230 V

LED-Leuchtmittel für Leuchten mit GX53-Sockel. Als Leuchtmittel besonders gut geeignet im Wohnbereich für Unterbauschränke, Möbel, Vitrinen.

- Spannung: 230 V
- mittlere Lebensdauer 15.000 h
- Sofortstart mit 100% Helligkeit
- sehr hohe Lichtausbeute, kein UV- und IR-Lichtanteil
- diffuse Lichtabstrahlung



230 V | GX53 | 15.000 h

F A↑G

G A↑G

inkl. WEEE-Zuschlag

MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
746 94 02	**187 771**	4,9 W, GX53, 2700 K, 520 lm, ø 75 × 24 mm, F	1 St		2 St		5 St	
480 22 24	**187 772**	5 W, GX53, 2800 K, 300 lm, ø 75 × 24 mm, G	1 St		2 St		5 St	

LED-Leuchtmittel GX53 230 V

LED-Leuchtmittel für Leuchten mit GX53-Sockel. Als Leuchtmittel besonders gut geeignet im Wohnbereich für Unterbauschränke, Möbel, Vitrinen.

- Spannung: 230 V
- mittlere Lebensdauer 25.000 h
- Sofortstart mit 100% Helligkeit
- sehr hohe Lichtausbeute, kein UV- und IR-Lichtanteil
- diffuse Lichtabstrahlung



230 V | GX53 | 25.000 h

G (A–G)

inkl. WEEE-Zuschlag

U-DIM

MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
480 27 87	**187 774**	5 W, GX53, 2800 K, 300 lm, ø 75 × 24 mm, MM27882	1 St		2 St		5 St	
746 94 03	**187 770**	4,9 W, GX53, 2700 K, 480 lm, ø 75 × 24 mm, MM27592	1 St		2 St		5 St	

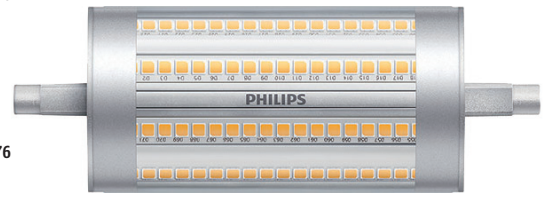
LED-Leuchtmittel CorePro LEDlinear R7s 230 V CE

CorePro R7S ist eine Nachrüstlösung als Ersatz für herkömmliche zweiseitig gesockelte R7S-Stablampen. Ihr Licht nach dem "Light all around"-Konzept ist mit dem einer Halogenlampe vergleichbar.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h



Shop-Nr. 491 93 89
Shop-Nr. 547 00 70
Shop-Nr. 540 26 70



Shop-Nr. 187 35 76

230 V | R7s | 15.000 h

D (A–G) | E (A–G)

zzgl. WEEE-Zuschlag

- **dimmbar nur mit Spezialdimmern**

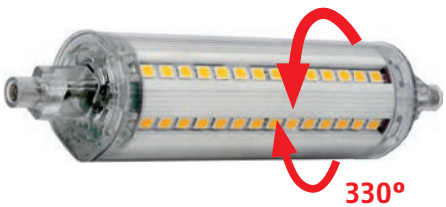
PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
491 93 89	**4919389**	14-100 W, R7s, 3000 K, 1600 lm, ø 29 × 118 mm, E	1 St		3 St		10 St	
547 00 70	**5470070**	14-120 W, R7s, 3000 K, 2000 lm, ø 29 × 118 mm, D	1 St		3 St		10 St	
540 26 70	**5402670**	14-120 W, R7s, 4000 K, 2000 lm, ø 29 × 118 mm, D	1 St		3 St		10 St	
187 35 76	**1873576**	17,5-150 W, R7s, 3000 K, 2460 lm, ø 42 × 118 mm, D	1 St		3 St		10 St	

LED-Leuchtmittel R7s 230 V CE

LED-Leuchtmittel als Ersatz für Halogen-Leuchtmittel R7s in sehr schmaler Bauform mit idealer Ausleuchtung von 330°.

- Spannung: 230 V
- Abstrahlwinkel: 330°



230 V | R7s | 330° | 25.000 h

E (A–G)

inkl. WEEE-Zuschlag

MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
480 72 41	**188 906**	8 W, R7s, 2800 K, 1000 lm, ø 26 × 118 mm	1 St		2 St		5 St	

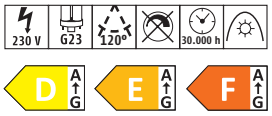
NEU LED-Leuchtstofflampe DULUX G23

CE IP20

LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 80





VALUE CLASS

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 98 37	**1869837**	3,5 W, G23, 3000 K, 360 lm, ø 32,2 × 135 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 38	**1869838**	3,5 W, G23, 4000 K, 400 lm, ø 32,2 × 135 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 39	**1869839**	4 W, G23, 3000 K, 500 lm, ø 32,2 × 165 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 40	**1869840**	4 W, G23, 4000 K, 550 lm, ø 32,2 × 165 mm, D	1 St		3 St		10 St	
186 98 41	**1869841**	6 W, G23, 3000 K, 630 lm, ø 32,2 × 220 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 42	**1869842**	6 W, G23, 4000 K, 700 lm, ø 32,2 × 220 mm, E	1 St		3 St		10 St	

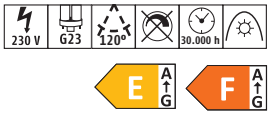
NEU LED-Leuchtstofflampe CorePro G23

CE IP20

Die Philips CorePro LED-PLS ist die erste Alternative für konventionelle PL-S Kompaktleuchtstofflampen. Sie eignet sich ideal für die Modernisierung in allgemeinen Beleuchtungsanwendungen.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 82





zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
638 21 81	**6382181**	5 W, G23, 3000 K, 520 lm, ø 34 × 166 mm, F	1 St		5 St		20 St	
638 21 82	**6382182**	5 W, G23, 4000 K, 550 lm, ø 34 × 166 mm, E	1 St		5 St		20 St	

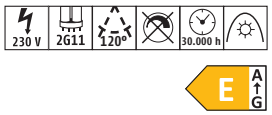
NEU LED-Leuchtstofflampe DULUX 2G11

CE IP20

LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in EVG Leuchten oder an Netzspannung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 140°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 800





zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 98 69	**1869869**	8 W, 2G11, 3000 K, 900 lm, ø 44 × 229,5 mm	1 St		3 St		10 St	
186 98 70	**1869870**	8 W, 2G11, 4000 K, 1000 lm, ø 44 × 229,5 mm	1 St		3 St		10 St	
186 98 71	**1869871**	12 W, 2G11, 3000 K, 1350 lm, ø 44 × 324,5 mm	1 St		3 St		10 St	
186 98 72	**1869872**	12 W, 2G11, 4000 K, 1500 lm, ø 44 × 324,5 mm	1 St		3 St		10 St	
186 98 73	**1869873**	18 W, 2G11, 3000 K, 2070 lm, ø 44 × 416,5 mm	1 St		3 St		10 St	
186 98 74	**1869874**	18 W, 2G11, 4000 K, 2300 lm, ø 44 × 416,5 mm	1 St		3 St		10 St	
186 98 75	**1869875**	25 W, 2G11, 3000 K, 2950 lm, ø 44 × 537 mm	1 St		3 St		10 St	
186 98 76	**1869876**	25 W, 2G11, 4000 K, 3250 lm, ø 44 × 537 mm	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Leuchtstofflampe CorePro 2G11

Hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen für Betrieb am EVG.

- Abstrahlwinkel: 160°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 83



230 V | 2G11 | 160° | 30.000 h

E A G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 92 11	**1689211**	8 W, 2G11, 3000 K, 960 lm, ø 38 × 224 mm	1 St		3 St		10 St	
168 92 12	**1689212**	8 W, 2G11, 4000 K, 1000 lm, ø 38 × 224 mm	1 St		3 St		10 St	
168 92 13	**1689213**	12 W, 2G11, 3000 K, 1440 lm, ø 38 × 319 mm	1 St		3 St		10 St	
168 92 14	**1689214**	12 W, 2G11, 4000 K, 1500 lm, ø 38 × 319 mm	1 St		3 St		10 St	
547 01 00	**5470100**	16,5 W, 2G11, 3000 K, 2000 lm, ø 43,6 × 412 mm	1 St		3 St		10 St	
547 01 01	**5470101**	16,5 W, 2G11, 4000 K, 2100 lm, ø 43,6 × 412 mm	1 St		3 St		10 St	
547 01 02	**5470102**	16,5 W, 2G11, 6500 K, 2100 lm, ø 43,6 × 412 mm	1 St		3 St		10 St	
122 59 81	**1225981**	24 W, 2G11, 3000 K, 3200 lm, ø 38 × 535 mm	1 St		3 St		10 St	
122 59 82	**1225982**	24 W, 2G11, 4000 K, 3400 lm, ø 38 × 535 mm	1 St		3 St		10 St	
445 76 84	**4457684**	24 W, 2G11, 6500 K, 3400 lm, ø 38 × 535 mm	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Leuchtstofflampe DULUX 2G10

CE IP20

LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 130°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 80



230 V | 2G10 | 130° | 30.000 h

E A G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 98 87	**1869887**	8 W, 2G10, 3000 K, 900 lm, ø 89,5 × 128 mm	1 St		3 St		10 St	
186 98 88	**1869888**	8 W, 2G10, 4000 K, 1000 lm, ø 89,5 × 128 mm	1 St		3 St		10 St	
186 98 89	**1869889**	12 W, 2G10, 3000 K, 1350 lm, ø 89,5 × 169,5 mm	1 St		3 St		10 St	
186 98 90	**1869890**	12 W, 2G10, 4000 K, 1500 lm, ø 89,5 × 169,5 mm	1 St		3 St		10 St	
186 98 91	**1869891**	20 W, 2G10, 3000 K, 2250 lm, ø 89,5 × 221,5 mm	1 St		3 St		10 St	
186 98 92	**1869892**	20 W, 2G10, 4000 K, 2500 lm, ø 89,5 × 221,5 mm	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Leuchtstofflampe DULUX G24d

CE IP20

LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 80



230 V | G24d-1 G24d-2 G24d-3 | 120° | 30.000 h

E A G | F A G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 98 43	**1869843**	5 W, G24d-1, 3000 K, 540 lm, ø 35 × 110 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 44	**1869844**	5 W, G24d-1, 4000 K, 600 lm, ø 35 × 110 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 45	**1869845**	6 W, G24d-1, 3000 K, 600 lm, ø 35 × 148 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 46	**1869846**	6 W, G24d-1, 4000 K, 660 lm, ø 35 × 148 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 47	**1869847**	7 W, G24d-2, 3000 K, 700 lm, ø 35 × 148 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 48	**1869848**	7 W, G24d-2, 4000 K, 770 lm, ø 35 × 148 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 49	**1869849**	9 W, G24d-3, 3000 K, 990 lm, ø 35 × 171 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 50	**1869850**	9 W, G24d-3, 4000 K, 1100 lm, ø 35 × 171 mm, E	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Leuchtstofflampe CorePro G24d

CE IP20

Die CorePro LED ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 82



230 V | G24d-1 G24d-2 G24d-3 | 120° | 30.000 h

E A G F A G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
638 21 83	**6382183**	5,9 W, G24d-1, 3000 K, 600 lm, ø 34 × 138 mm, F	1 St		3 St		10 St	
638 21 84	**6382184**	5,9 W, G24d-1, 4000 K, 660 lm, ø 34 × 138 mm, E	1 St		3 St		10 St	
638 21 85	**6382185**	6,9 W, G24d-2, 3000 K, 700 lm, ø 34 × 148 mm, F	1 St		3 St		10 St	
638 21 86	**6382186**	6,9 W, G24d-2, 4000 K, 770 lm, ø 34 × 148 mm, E	1 St		3 St		10 St	
638 21 87	**6382187**	8,9 W, G24d-3, 3000 K, 990 lm, ø 34 × 171 mm, E	1 St		3 St		10 St	
638 21 88	**6382188**	8,9 W, G24d-3, 4000 K, 1100 lm, ø 34 × 171 mm, E	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Leuchtstofflampe DULUX GX24d

CE IP20

LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 80



230 V | GX24d-1 GX24d-2 GX24d-3 | 120° | 30.000 h

E A G F A G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 98 51	**1869851**	6 W, GX24d-1, 3000 K, 630 lm, ø 38 × 132 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 52	**1869852**	6 W, GX24d-1, 4000 K, 700 lm, ø 38 × 132 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 53	**1869853**	7 W, GX24d-2, 3000 K, 720 lm, ø 38 × 132 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 54	**1869854**	7 W, GX24d-2, 4000 K, 800 lm, ø 38 × 132 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 55	**1869855**	9 W, GX24d-3, 3000 K, 1000 lm, ø 38 × 147 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 56	**1869856**	9 W, GX24d-3, 4000 K, 1100 lm, ø 38 × 147 mm, E	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Leuchtstofflampe DULUX G24q

CE IP20

LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 80



230 V | G24q-1 G24q-2 G24q-3 | 120° | 30.000 h

E A G F A G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

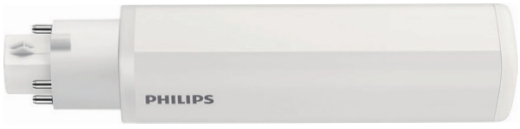
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 98 63	**1869863**	6 W, G24q-1, 3000 K, 600 lm, ø 33 × 142,8 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 64	**1869864**	6 W, G24q-1, 4000 K, 660 lm, ø 33 × 142,8 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 65	**1869865**	7 W, G24q-2, 3000 K, 700 lm, ø 33 × 142,8 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 66	**1869866**	7 W, G24q-2, 4000 K, 770 lm, ø 33 × 142,8 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 67	**1869867**	10 W, G24q-3, 3000 K, 990 lm, ø 33 × 169,8 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 68	**1869868**	10 W, G24q-3, 4000 K, 1100 lm, ø 33 × 169,8 mm, E	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Leuchtstofflampe CorePro G24q

CE IP20

Die CorePro LED PL-C ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 82



230 V | G24q-1 G24q-2 G24q-3 | 120° | 30.000 h

E A↑G F A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
822 40 22	**8224022**	5,5 W, G24q-1, 3000 K, 600 lm, ø 34 × 144 mm, F	1 St		3 St		10 St	
822 40 23	**8224023**	5,5 W, G24q-1, 4000 K, 660 lm, ø 34 × 144 mm, E	1 St		3 St		10 St	
822 40 24	**8224024**	6,5 W, G24q-2, 3000 K, 700 lm, ø 34 × 144 mm, F	1 St		3 St		10 St	
822 40 25	**8224025**	6,5 W, G24q-2, 4000 K, 770 lm, ø 34 × 144 mm, E	1 St		3 St		10 St	
822 40 27	**8224027**	9,5 W, G24q-3, 4000 K, 1100 lm, ø 34 × 164 mm, E	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Leuchtstofflampe DULUX GX24q

CE IP20

LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in EVG Leuchten oder an Netzspannung:

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 80



230 V | GX24q-1 GX24q-2 GX24q-3 | 120° | 30.000 h

E A↑G F A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 98 77	**1869877**	6 W, GX24q-1, 3000 K, 630 lm, ø 45 × 102,8 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 78	**1869878**	6 W, GX24q-1, 4000 K, 700 lm, ø 45 × 102,8 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 79	**1869879**	7 W, GX24q-2, 3000 K, 720 lm, ø 45 × 119,8 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 82	**1869882**	10 W, GX24q-3, 4000 K, 1100 lm, ø 45 × 139,8 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 83	**1869883**	16 W, GX24q-3, 3000 K, 1620 lm, ø 45 × 154,8 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 84	**1869884**	16 W, GX24q-3, 4000 K, 1800 lm, ø 45 × 154,8 mm, E	1 St		3 St		10 St	
186 98 85	**1869885**	20 W, GX24q-4, 3000 K, 2025 lm, ø 45 × 164,8 mm, F	1 St		3 St		10 St	
186 98 86	**1869886**	20 W, GX24q-4, 4000 K, 2250 lm, ø 45 × 164,8 mm, E	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Leuchtstofflampe CorePro GX24q

CE IP20

Die CorePro LED ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen (EVG).

- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 82



230 V | GX24q-1 GX24q-2 GX24q-3 | 120° | 30.000 h

E A↑G F A↑G

zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 92 15	**1689215**	6,5 W, GX24q-2, 3000 K, 720 lm, ø 42 × 119 mm, F	1 St		5 St		20 St	
168 92 16	**1689216**	6,5 W, GX24q-2, 4000 K, 800 lm, ø 42 × 119 mm, E	1 St		5 St		20 St	
168 92 17	**1689217**	9 W, GX24q-3, 3000 K, 990 lm, ø 42 × 142 mm, F	1 St		5 St		20 St	
168 92 18	**1689218**	9 W, GX24q-3, 4000 K, 1100 lm, ø 42 × 142 mm, E	1 St		5 St		20 St	
168 92 19	**1689219**	15 W, GX24q-3, 3000 K, 1620 lm, ø 42 × 156 mm, F	1 St		5 St		20 St	
168 92 20	**1689220**	15 W, GX24q-3, 4000 K, 1800 lm, ø 42 × 156 mm, E	1 St		5 St		20 St	
168 92 21	**1689221**	18,5 W, GX24q-4, 3000 K, 2100 lm, ø 42 × 166 mm, F	1 St		5 St		20 St	
168 92 22	**1689222**	18,5 W, GX24q-4, 4000 K, 2250 lm, ø 42 × 166 mm, E	1 St		5 St		20 St	

LED-HQL E27 / E40

IP 65

Das Sortiment für anspruchsvolle Beleuchtungsanforderungen auf Straßen, öffentlichen Flächen und Parkanlagen.

- Spannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 360°
- mittlere Lebensdauer: 60.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 80



Shop-Nr. 186 94 50

Shop-Nr. 186 94 54





zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
186 94 50	**1869450**	41 W, E27, 4000 K, 6000 lm, ø 80 × 195 mm	1 St		2 St		6 St	
186 94 54	**1869454**	90 W, E40, 4000 K, 13.000 lm, ø 110 × 270 mm	1 St		2 St		6 St	

LED-HPL E27

CE IP 65

Die TrueForce Urban LED HPL Lampen bieten hohe Energieersparnis, signifikant längere Nutzlebensdauer und schnelle Amortisationszeiten und sind eine hervorragende Alternative als Alternative für HPL / HQL oder SON / NAV Entladungslampen in der Außenbeleuchtung.

- Spannung: 220 – 240 V
  (Betrieb an Netzspannung und an KVG geeignet)
- Abstrahlwinkel: 360°
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Farbwiedergabe: 80 – 89 (Klasse 1B)







zzgl. WEEE-Zuschlag

PHILIPS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
171 45 24	**194 221**	21 W, E27, 4000 K, 3000 lm, ø 75 × 178 mm	1 St		2 St		6 St	
171 45 26	**194 223**	28 W, E27, 4000 K, 4000 lm, ø 75 × 178 mm	1 St		2 St		6 St	

LED-Speziallampe Trueforce CorePro E27

CE IP 65

Die Philips TrueForce Core LED ist ideal geeignet für Straßen- und Hallenbeleuchtung.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Farbwiedergabeindex: Ra 80









zzgl. WEEE-Zuschlag

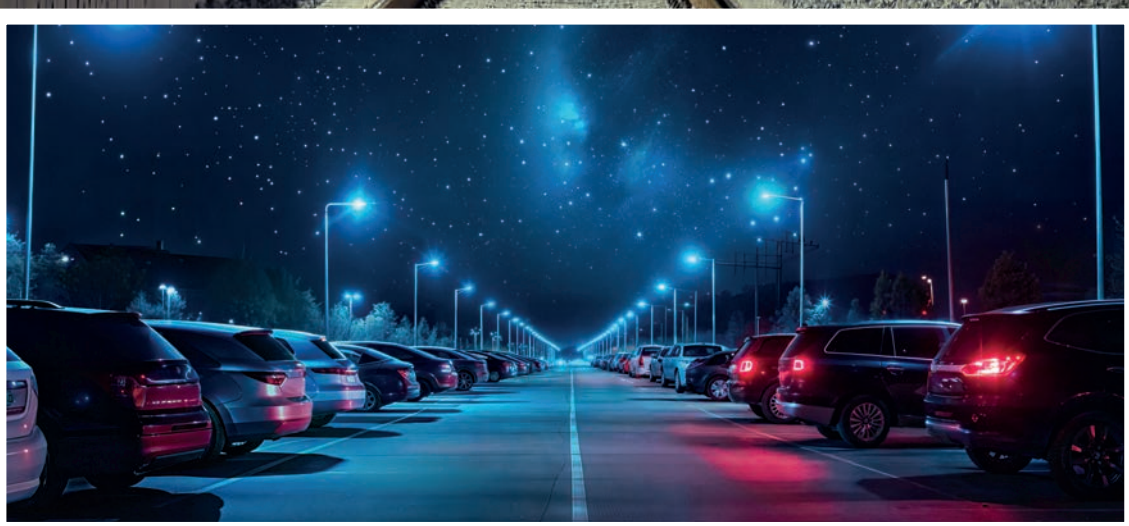
PHILIPS

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
NEU	**955 61 14**	**9556114**	18 W, E27, 2700 K, 2600 lm, 330°, ø 76 × 183 mm, D	1 St		2 St		6 St	
	572 36 58	**194 224**	18 W, E27, 3000 K, 3000 lm, 300°, ø 76 × 183 mm, C	1 St		2 St		6 St	
NEU	**572 36 59**	**5723659**	18 W, E27, 4000 K, 3000 lm, 300°, ø 76 × 183 mm, C	1 St		2 St		6 St	
NEU	**955 61 15**	**9556115**	26 W, E27, 2700 K, 3600 lm, 330°, ø 91,5 × 248 mm, D	1 St		2 St		6 St	
	572 36 60	**194 225**	26 W, E27, 3000 K, 4000 lm, 300°, ø 90 × 245 mm, D	1 St		2 St		6 St	
NEU	**572 36 61**	**5723661**	26 W, E27, 4000 K, 4000 lm, 300°, ø 90 × 245 mm, D	0 St		2 St		6 St	

Licht im Dunkel:

Straßen- und Hallenbeleuchtung

- hell
- effizient
- langlebig
- nachhaltig
- sparsam







AdobeStock_©_filmana | AdobeStock_©_Stefan | AdobeStock_©_milan Noga reco
Die Abbildungen sind Beispielfotos!

Natriumdampflampe VIALOX® NAV® E27 CE

Natriumdampflampe VIALOX® mit hoher Lichtausbeute zur Anwendung in der Straßen- und Außenbeleuchtung sowie in Industrieanlagen.

- Spannung: 220 – 240 V
- mittlere Lebensdauer: 24.000 h
- Farbwiedergabe: 20 – 39 (Klasse 4)
- für offene und geschlossene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



230 V | E27 | 300° | 24.000 h

G (A–G)

zzgl. WEEE-Zuschlag

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
492 32 01	**194 226**	70 W, E27, 2000 K, 5900 lm, ø 71 × 156 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Röhre für Linienleuchten

LED-Röhre für Linienleuchten zur Allgemeinbeleuchtung z.B. als Spiegelleuchte, in Hotels und Restaurants.

- Spannung: 230 V
- mittlere Lebensdauer: 20.000 h
- nicht für geschlossene Leuchten
- Temperaturbereich: -20 °C bis +40 °C

- **Shop-Nr. 523 02 65 / 523 02 66 / 523 02 67:**
  Sockel S14s

- **Shop-Nr. 480 70 91 / 480 71 43:**
  Sockel S14d

230 V | S14s | 300° | 25.000 h

E (A–G)

G (A–G)

inkl. WEEE-Zuschlag



Shop-Nr. 523 02 65
Shop-Nr. 523 02 66
Shop-Nr. 523 02 67



Shop-Nr. 480 70 91
Shop-Nr. 480 71 43

MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
523 02 65	**5230265**	4 W, S14s, 2700 K / 4000 K, 470 lm, ø 47 × 300 mm, E	1 St		3 St		5 St	
523 02 66	**5230266**	6 W, S14s, 2700 K / 4000 K, 700 lm, ø 47 × 500 mm, E	1 St		3 St		5 St	
523 02 67	**5230267**	10 W, S14s, 2700 K / 4000 K, 1250 lm, ø 47 × 1000 mm, E	1 St		3 St		5 St	
480 70 91	**4807091**	5 W, S14d, 2700 K, 300 lm, ø 30 × 300 mm , G	1 St		3 St		5 St	
480 71 43	**4807143**	8 W, S14d, 2700 K, 500 lm, ø 30 × 500 mm, G	1 St		3 St		5 St	



Qualität, Stil und Umweltbewusstsein –
erlebe unsere energieeffizienten Lichtlösungen!

AdobeStock_©_PX Media

Leuchten und Zubehör

Bei diesen Artikeln können ggf. Sperrgutzuschläge anfallen.
Sperrgutartikel können sein:
- Artikel > 1,50m Länge
- Artikel > 30 kg Gewicht
- nicht quaderförmige Artikel (z.B. Kreuzstaberder)



AdobeStock_©_Rattanathip

LEUCHTEN



Einbaustrahler 386



LED-Panel 396



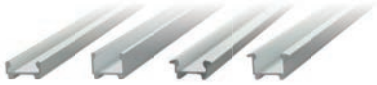
LED-Büroleuchten 405



LED-Bänder / LED-Streifen 408



RGB-Steuerung 411



Alu-Profile 412



Spiegelleuchten, LED-Unterbauleuchten 414



Wand- und Deckenleuchten 417



Dekorations- / Schaufensterbeleuchtung 428



Hausnummernleuchten 428



Außenleuchten, Briefkästen 430



Bodeneinbaustrahler 436



Gartenstrahler 437



LED-Strahler 438



FR-Wannenleuchten 444



Mastleuchten, Hallenleuchten 448



Rettungszeichenleuchten 449

ZUBEHÖR



Deckenverteiler, Fassungen, Schalter 451



Zugentlastungen, sonst. Zubehör, Starter 452



Transformatoren, Netzteile 454



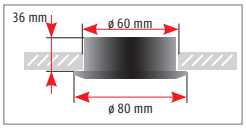
Stahl-Einbaustrahler starr MR16

CE IP 20

Feststehender Einbaustrahler für den trockenen Innenbereich.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- bei Verwendung mit Hochvolt-Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen
- mit montierten Spannfedern
- Gehäuse: Stahl lackiert





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
984 23 75	**9842375**	weiß matt, MR16, R8803-1M	1 St		10 St		50 St	
439 50 33	**147 005**	eisen gebürstet, MR16, R5503-5	1 St		10 St		50 St	

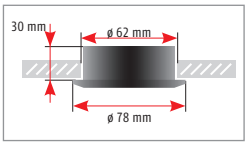
Alu-Druckguss-Einbaustrahler starr MR16

CE IP 20

Feststehender, lackierter Einbaustrahler aus Alu-Druckguss. Geeignet für den Innenbereich.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- bei Verwendung mit Hochvolt-Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen
- mit montierten Spannfedern





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
523 37 17	**5233717**	weiß matt, MR16, ALU5584-1-M	1 St		5 St		20 St	
107 33 39	**147 105**	eisen gebürstet, MR16, ALU5584-5	1 St		5 St		20 St	

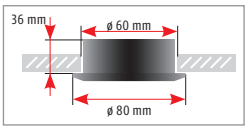
Edelstahl-Einbaustrahler V2A starr MR16

CE IP 20

Feststehender Einbaustrahler aus V2A-Edelstahl.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- bei Verwendung mit Hochvolt-Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen
- mit montierten Spannfedern





Edelstahl rostfrei

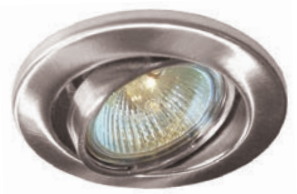
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
439 50 49	**147 098**	Edelstahl, MR16, R55080	1 St		10 St		50 St	

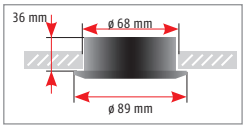
Stahl-Einbaustrahler schwenkbar MR16

CE IP 20

30° schwenkbarer Einbaustrahler für den trockenen Innenbereich.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- bei Verwendung mit Hochvolt-Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen
- mit montierten Spannfedern
- Gehäuse: Stahl lackiert





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
523 37 31	**5233731**	weiß matt, MR16, R5505-1-M	1 St		10 St		50 St	
439 50 38	**147 015**	eisen gebürstet, MR16, R5505-5	1 St		10 St		50 St	
107 33 48	**147 019**	chrom matt, MR16, R5505-9	1 St		10 St		50 St	

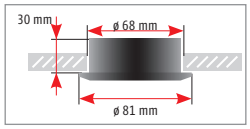
Alu-Druckguss-Einbaustrahler schwenkbar MR16

CE IP 20

30° schwenkbarer, lackierter Einbaustrahler aus Alu-Druckguss.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- bei Verwendung mit Hochvolt-Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen
- mit montierten Spannfedern





rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
107 33 00	**147 201**	weiß, MR16, ALU5535-1	1 St		10 St		50 St	
107 33 13	**147 204**	chrom, MR16, ALU5535-4	1 St		10 St		50 St	
107 33 14	**147 205**	eisen gebürstet, MR16, ALU5535-5	1 St		10 St		50 St	
107 33 20	**147 209**	chrom matt, MR16, ALU5535-9	1 St		10 St		50 St	

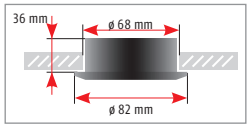
Edelstahl-Einbaustrahler V2A schwenkbar MR16

CE IP 20

30° schwenkbarer Einbaustrahler aus V2A-Edelstahl.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- bei Verwendung mit Hochvolt-Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen
- mit montierten Spannfedern





Edelstahl rostfrei

rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
439 50 50	**147 099**	Edelstahl, MR16, R55090	1 St		10 St		50 St	

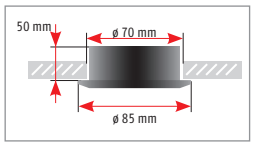
Alu-Druckguss-Einbaustrahler ohne Sprengring starr MR16

CE IP 44

Feststehender, lackierter Einbaustrahler aus Alu-Druckguss. Geeignet für Feuchträume und geschützte Außenbereiche.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- bei Verwendung mit Hochvolt-Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen
- zweiteilig mit herausnehmbarer Leuchtmitteleinheit
- mit je einer Dichtungsmanschette auf Leuchtmitteleinheit, sowie auf dem Unterteil
- zum Leuchtmittelwechsel ist die Leuchtmitteleinheit einfach aus dem Unterteil herauszuziehen





- **bei Verwendung mit Hochvolt- Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen**
- **erforderliche Einbau-bohrung: ø 73 mm**

rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
439 51 26	**147 401**	weiß, MR16, R5588-1	1 St		10 St		50 St	
439 51 28	**147 405**	eisen gebürstet, MR16, R5588-5	1 St		5 St		20 St	

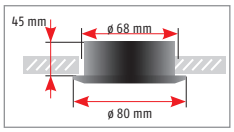
Stahl-Einbaustrahler ohne Sprengring schwenkbar MR16

CE IP 20

30° schwenkbarer Einbaustrahler für den trockenen Innenbereich.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- bei Verwendung mit Hochvolt-Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen
- Leuchtmittelhalterung ohne Sprengring durch Clipverschluss
- mit montierten Spannfedern
- Gehäuse: Stahl lackiert





- **einfache Wechseltechnik**

rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
784 76 40	**147 031**	weiß matt, MR16, R5511-1M	1 St		10 St		50 St	
421 03 82	**147 025**	eisen gebürstet, MR16, R5511-5	1 St		10 St		50 St	
421 03 85	**147 029**	chrom matt, MR16, R5511-9	1 St		10 St		50 St	

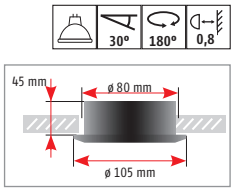
Stahl-Einbaustrahler schwenk- u. drehbar MR16

CE IP 20

30° schwenk- und 180° drehbarer Einbaustrahler für den trockenen Innenbereich.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- mit montierten Spannfedern
- Gehäuse: Stahl lackiert





rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
428 71 62	**147 045**	eisen gebürstet, MR16, R5506-5	1 St		5 St		20 St	

Aluminium Einbauring DECOCLIC schwenkbar MR16

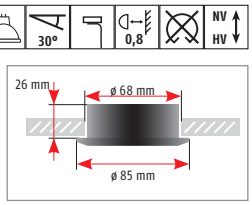
CE IP 20

Hochwertiger, schwenkbarer Einbauring für LED-PAR16-Leuchtmittel.

- supereinfache, werkzeuglose Snap-in Methode
- ohne Sprengring
- Fixierung des Leuchtmittels durch Aufstecken des Frontrings
- individuell konfigurierbar
- inkl. GU10- und GU5.3-Fassung







MEGATRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
495 56 00	**146 080**	weiß, MR16, MT75200	1 St		10 St		50 St	
630 16 49	**6301649**	schwarz, MR16, MT75204	1 St		10 St		50 St	
495 56 01	**146 081**	eisen gebürstet, MR16, MT75201	1 St		10 St		50 St	
746 93 69	**146 082**	aluminium silber, MR16, MT75202	1 St		10 St		50 St	
746 93 68	**146 083**	chrom glänzend, MR16, MT75203	1 St		10 St		50 St	

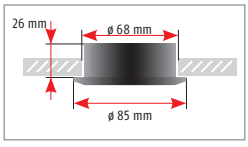
Aluminium Einbauring DECOCLIC schwenkbar MR16

CE IP 44

Hochwertiger, schwenkbarer Einbauring für LED-PAR16-Leuchtmittel.

- supereinfache, werkzeuglose Snap-in Methode
- ohne Sprengring
- Fixierung des Leuchtmittels durch Aufstecken des Frontrings
- individuell konfigurierbar
- inkl. GU10- und GU5.3-Fassung





rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
630 16 50	**6301650**	weiß, MR16, MT75205	1 St		10 St		50 St	
NEU **185 39 38**	**1853938**	schwarz, MR16, MT75208	1 St		10 St		50 St	
630 16 51	**6301651**	eisen gebürstet, MR16, MT75206	1 St		10 St		50 St	

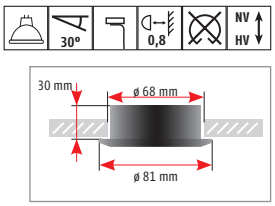
Alu-Druckguss-Einbaustrahler ohne Sprengring schwenkbar MR16

CE IP 20

30° schwenkbarer, lackierter Einbaustrahler aus Alu-Druckguss.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- bei Verwendung mit Hochvolt-Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen
- Leuchtmittelhalterung ohne Sprengring, Befestigung durch Bajonett-Verschluss
- mit montierten Spannfedern





rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
984 23 67	**9842367**	weiß matt, MR16, ALU5537-1-M	1 St		10 St		50 St	
107 33 26	**147 224**	chrom, MR16, ALU5537-4	1 St		10 St		50 St	
107 33 27	**147 225**	eisen gebürstet, MR16, ALU5537-5	1 St		10 St		50 St	
107 33 31	**147 229**	chrom matt, MR16, ALU5537-9	1 St		10 St		50 St	

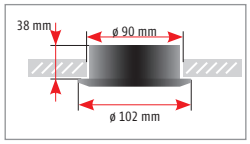
Alu-Druckguss-Einbaustrahler ohne Sprengring schwenk- u. drehbar MR16

CE IP 20

40° schwenk- und 355° drehbarer Einbaustrahler, mit separatem Unterteil, aus Alu-Druckguss lackiert.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- bei Verwendung mit Hochvolt-Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen
- mit montierten Spannfedern
- zum Leuchtmittelwechsel wird einfach die Strahlereinheit aus dem Unterteil herausgezogen





rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
445 93 86	**4459386**	weiß, MR16, ALU55861-M	1 St		5 St		20 St	
439 51 21	**147 245**	eisen gebürstet, MR16, ALU5586-5	1 St		5 St		20 St	

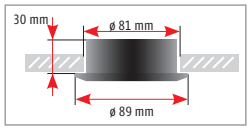
Alu-Druckguss-Einbaustrahler ohne Sprengring schwenk- u. drehbar MR16

CE IP 20

30° schwenk- und 360° drehbarer Einbaustrahler aus Alu-Druckguss lackiert.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- bei Verwendung mit Hochvolt-Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen
- mit montierten Spannfedern
- zweiteilig, mit herausnehmbarer Leuchtmitteleinheit





- **zum Leuchtmittelwechsel wird einfach die Strahlereinheit aus dem Außenteil gezogen**

rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
439 50 73	**147 235**	eisen gebürstet, MR16, R5536-5	1 St		5 St		20 St	

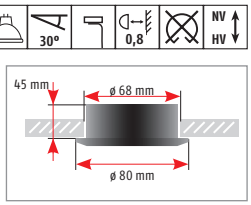
Edelstahl-Einbaustrahler ohne Sprengring schwenkbar MR16

CE IP 20

30° schwenkbarer Einbaustrahler aus V2A- bzw. V4A-Edelstahl.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- bei Verwendung mit Hochvolt-Leuchtmitteln Zugentlastung einsetzen
- mit montierten Spannfedern
- **Shop-Nr. 493 44 16:** Edelstahl **V4A**
- **Shop-Nr. 493 68 88 / 421 03 86:** Edelstahl **V2A**





- **einfache Wechseltechnik**

Edelstahl rostfrei

rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
493 68 88	**147 091**	V2A - weiß , MR16, R55181	1 St		5 St		20 St	
421 03 86	**147 100**	V2A - Edelstahl, MR16, R55110	1 St		10 St		50 St	
493 44 16	**147 090**	V4A - Edelstahl, MR16, R5511-V4A	1 St		5 St		20 St	

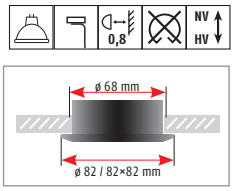
Edelstahl-Einbaustrahler V4A ohne Sprengring starr MR16

CE IP 55

Einbaustrahler MR16 für Innen- und Außenanwendung. Auch in thermisch schwierigen Einbausituationen sowie für den Einsatz in Feuchträumen und Seeluftgebieten geeignet.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- Gehäuse und Abdeckring aus V4A Edelstahl
- ohne Sprengring
- Innenring mit Clipverschluss (Leuchtmittelwechsel)
- Schutzart IP55 bei Einbau in geschlossenen Decken





- **einfache Wechseltechnik**

Edelstahl rostfrei

rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
430 07 11	**147 094**	V4A - ø 82 mm, MR16, R5569-V4A	1 St		5 St		20 St	
430 07 10	**147 095**	V4A - 82 × 82 mm, MR16, R5566-V4A	1 St		5 St		20 St	

Aluminium Einbauring DECOCLIC quadratisch schwenkbar MR16

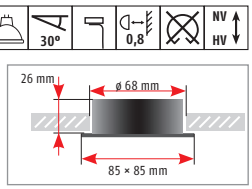
CE IP 20

Hochwertiger, schwenkbarer Einbauring für LED-PAR16-Leuchtmittel in quadratischer Ausführung.

- supereinfache, werkzeuglose Snap-in Methode
- ohne Sprengring
- Fixierung des Leuchtmittels durch Aufstecken des Frontrings
- individuell konfigurierbar
- inkl. GU10- und GU5.3-Fassung

- empfohlene Zugentlastung: **Shop-Nr. 746 93 67**





MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
746 93 66	**146 086**	weiß, MR16, MT75210	1 St		10 St		50 St	
185 39 39	**1853939**	schwarz, MR16, MT75214	1 St		10 St		50 St	
746 93 65	**146 087**	eisen gebürstet, MR16, MT75211	1 St		10 St		50 St	
746 93 64	**146 088**	aluminium silber , MR16, MT75212	1 St		10 St		50 St	
746 93 63	**146 089**	chrom glänzend, MR16, MT75213	1 St		10 St		50 St	

NEU

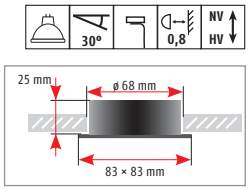
Alu-Druckguss-Einbaustrahler quadratisch schwenkbar MR16

CE IP 20

Quadratischer, 30° schwenkbarer Einbaustrahler aus Alu-Druckguss, lackiert.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- mit montierten Spannfedern
- Maße: 83 × 83 mm





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
428 74 30	**147 125**	eisen gebürstet, MR16, ALU5539-5, 83 × 83 mm	1 St		10 St		50 St	

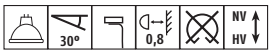
Alu-Druckguss-Einbaustrahler quadr. ohne Sprengring schwenkbar MR16

CE IP 20

Quadratischer, 30° schwenkbarer Einbaustrahler aus Alu-Druckguss, lackiert.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- Leuchtmittelhalterung ohne Sprengring, Befestigung durch Bajonett-Verschluss
- mit montierten Spannfedern
- Maße: 83 × 83 mm





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
107 33 33	**147 145**	eisen gebürstet, MR16, ALU5547-5	1 St		10 St		50 St	
428 85 41	**147 149**	chrom matt, MR16, ALU5547-9	1 St		5 St		20 St	

Einbaustrahler MELIMAR

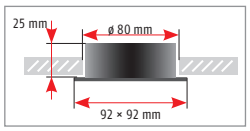
CE IP 20

45° schwenk- und 360° drehbarer Einbaustrahler aus massivem Aluminium für den Innenbereich.

- für Leuchtmittel MR16 (ø 51 mm), Halogen (max. 50 W) oder LED (nicht im Lieferumfang)
- Leuchtmittelhalterung ohne Sprengring, durch Clipverschluss
- Schwenkringblende abziehbar (Leuchtmittelwechsel)
- erforderlicher Ausschnitt: ø 80 mm
- mit montierten Spannfedern







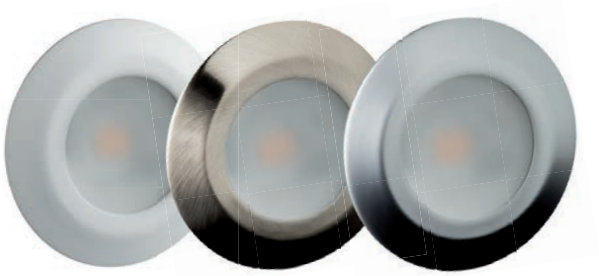
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
493 43 93	**147 661**	1-fach, 92 × 92 × 25 mm, 57555	1 St		5 St		20 St	

LED-Möbel-Einbaustrahler LARA 6 W

CE IP 44

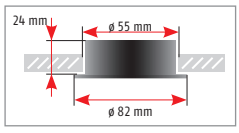
Dekorativer Möbel-Einbaustrahler für die Innenanwendung.

- Anschlussspannung: 220 – 240 V
- Lichtfarbe: 3000 K
- Lichtstrom: 519 lm
- Ausstrahlwinkel: 95°
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Deckenausschnitt: ø 55 mm
- Maße (d × H): ø 82 × 24 mm



Shop-Nr. 782 51 68 Shop-Nr. 523 37 25 Shop-Nr. 523 37 26





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
782 51 68	**7825168**	weiß, 6 W, LED54201WW-V2	1 St		3 St		10 St	
523 37 25	**5233725**	eisen gebürstet, 6 W, LED54205WW-V2	1 St		3 St		10 St	
523 37 26	**5233726**	chrom matt, 6 W, LED54209WW-V2	1 St		3 St		10 St	

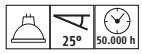
Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

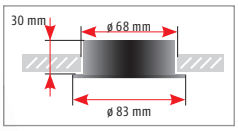
LED-Einbaustrahler inkl. dimmbarem Netzgerät 350 mA

CE IP 44

COB-LED-Deckeneinbauleuchte zur vielfältigen Anwendung, z.B. Effektbeleuchtung, Raumbeleuchtung u.a. inklusive dimmbarem Netzgerät.







- mit fest eingebautem LED-COB-Leuchtmittel 6 W
- dimmbares LED-Netzgerät 350 mA im Lieferumfang
- 25° schwenkbar
- Abstrahlwinkel: 21 – 40°
- Lichtfarbe: 3000 K
- Lichtstrom: 683 lm
- Farbwiedergabeindex: 80 – 89
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Deckenausschnitt: ø 68 mm
- Gehäuse: Aluminium

• schwenkbar 25°

5 JAHRE Herstellergarantie

EVN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
986 85 72	**9868572**	weiß, 6 W, ø 83 × 30 mm	1 St		3 St		10 St	
986 85 74	**9868574**	chrom matt, 6 W, ø 83 × 30 mm	1 St		3 St		10 St	
986 85 75	**9868575**	anthrazit, 6 W, ø 83 × 30 mm	1 St		3 St		10 St	

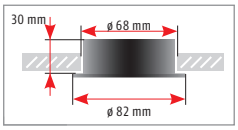
LED-Einbaustrahler schwenkbar PLANO mit internem Treiber

CE IP 20

Schwenkbarer LED-Einbaustrahler mit fest eingebauter LED für eine Allgemein- oder Ambientebeleuchtung im Innenbereich.







- Anschlussspannung: 230 V AC / 50 – 60 Hz
- Leistung: 5 W
- Lichtfarbe: 3000 K
- Lichtstrom: 380 lm
- Abstrahlwinkel: 38°
- mittlere Lebensdauer: ca. 30.000 h
- dimmbar mit TRIAC / Phasenan- und abschnitt

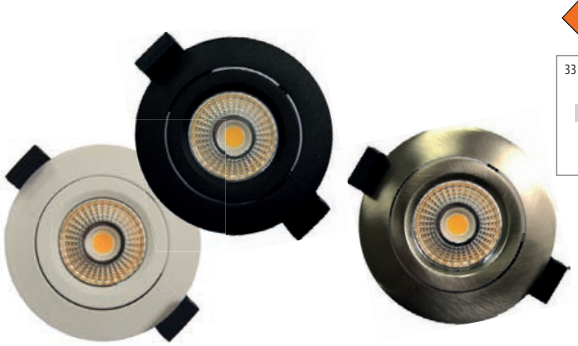
mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 15 22	**6181522**	weiß matt, 5 W, ø 82 × 30 mm	1 St		5 St		20 St	
618 15 23	**6181523**	schwarz, 5 W, ø 82 × 30 mm	1 St		5 St		20 St	
618 15 24	**6181524**	chrom, 5 W, ø 82 × 30 mm	1 St		5 St		20 St	
618 15 21	**6181521**	eisen-gebürstet, 5 W, ø 82 × 30 mm	1 St		5 St		20 St	
878 86 06	**146 103**	messing gebürstet, 5 W, ø 82 × 30 mm	1 St		5 St		20 St	

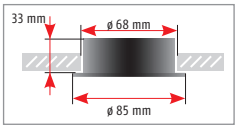
NEU LED-Einbaustrahler schwenkbar PLANO PRO mit internem Treiber

CE IP 20 IP 40

Schwenkbarer LED-Einbaustrahler mit fest eingebauter LED für eine Allgemein- oder Ambientebeleuchtung im Innenbereich.







- Anschlussspannung: 230 V AC / 50 – 60 Hz
- Leistung: 6 W
- Lichtfarbe: 3000 K
- Lichtstrom: 490 lm
- Abstrahlwinkel: 38°
- mittlere Lebensdauer: ca. 40.000 h
- dimmbar mit Phasenan- und abschnitt

3 JAHRE Herstellergarantie

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
462 22 92	**4622292**	weiß, 6 W, ø 85 × 33 mm	1 St		5 St		20 St	
462 22 93	**4622293**	schwarz, 6 W, ø 85 × 33 mm	1 St		5 St		20 St	
462 22 94	**4622294**	chrom, 6 W, ø 85 × 33 mm	1 St		5 St		20 St	
462 22 91	**4622291**	eisen-gebürstet, 6 W, ø 85 × 33 mm	1 St		5 St		20 St	

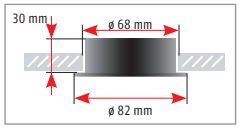
LED-Einbaustrahler RICO HR

IP 44

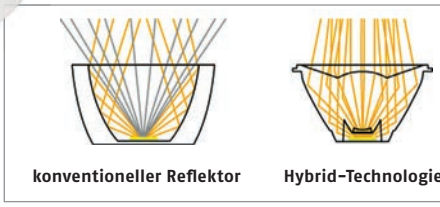
LED-Einbaustrahler mit Hybrid-Technologie zur optimalen Lichtlenkung und reduzierter Blendung.

- extrem flache Einbautiefe: 30 mm
- Deckenausschnitt: ø 68 mm
- dimmbar bei Verwendung eines dimmbaren LED-Treibers: empfohlen: **Shop-Nr. 480 66 08**
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- mit AMP-Stecksystem schnell zu installieren
- Material: Aluminium/Druckguss





• schwenkbar 30°



MEGAMAN

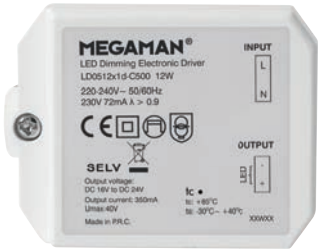
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
480 65 89	**146 030**	weiß, 6,5 W, 2800 K, 500 lm, MM76730	1 St		3 St		10 St	
480 65 88	**146 031**	stahl gebürstet, 6,5 W, 2800 K, 500 lm, MM76731	1 St		5 St		20 St	
480 65 85	**146 036**	weiß, 6 W, 1800 – 3000 K Dim to WARM, 500 lm, MM76734	1 St		5 St		20 St	

LED-Treiber für LED-Einbau-Leuchte RICO HR und PUCK

CE

Speziell für die LED-Einbau-Leuchte RICO HR und das LED-Leuchtmittel PUCK von MEGAMAN empfohlene LED-Treiber.

- Leistung: bis 9 W
- Ausgangsspannung: 16 – 24 V DC
- extrem flache Bauhöhe
- passt in 68 mm Bohrloch
- mit AMP-Stecksystem schnell zu installieren
- mit den meisten Phasenan- und Phasenabschnittsdimmern steuerbar
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h



MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
480 66 08	**181 102**	9 W, 220 – 240 V AC, 350 mA, 62 × 46 × 20 mm	1 St		10 St		50 St	

NEU LED-Treppenleuchte SCALA

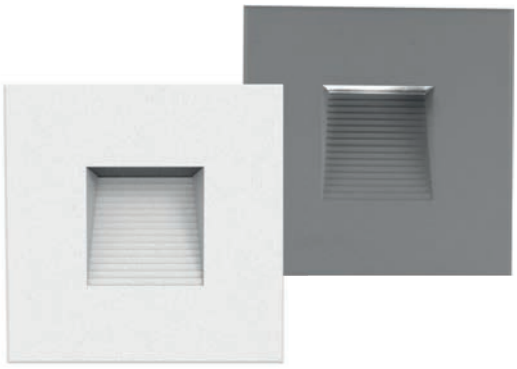
IP 44

LED-Treppenleuchte zur direkten Montage in der Wand oder zum Einbau in eine Schalterdose mit magnetisch gehaltener Frontblende.

Passende Schalter- und Hohlwanddosen finden Sie im Kapitel "Installations-material"

5 JAHRE Herstellergarantie

- Nennspannung: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- Nennleistung: 1,5 W
- Lichtfarbe: 3000 K
- Lichtstrom: 70 lm
- mittlere Lebensdauer: ca. 40.000 h
- Einbaudurchmesser: ø 53 mm
- Einbautiefe: 40 mm




Innenansicht


Klemmenanordnung L-L / N-N



Foto: AdobeStock_©_IRstock

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
526 19 19	**5261919**	weiß, 1,5 W, 3000 K, 70 lm, 82 × 82 × 43 mm	1 St		3 St		10 St	
526 19 20	**5261920**	anthrazit, 1,5 W, 3000 K, 70 lm, 82 × 82 × 43 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Wandeinbauleuchte Edelstahl rund direkt

CE IP 44

LED-Wandeinbauleuchte zur direkten Montage in der Wand oder zum Einbau in eine Schalterdose. Die Schrauben werden dabei durch den magnetisch abnehmbaren Edelstahl-Rahmen abgedeckt.

5 JAHRE Herstellergarantie

Passende Schalter- und Hohlwanddosen finden Sie im Kapitel "Installationsmaterial"

- Nennspannung: 220 – 240 V
- Leuchtmittel: 1,8 W
- Lichtfarbe: 3000 K
- Lichtstrom: 55 lm
- Einbaudurchmesser: ø 55 mm
- Einbautiefe: 35 mm
- Gehäuse: Edelstahl



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
122 69 83	**1226983**	weiß matt, 1,8 W, 3000 K, 55 lm, direkt, ø 76 mm	1 St		3 St		10 St	
122 69 84	**1226984**	anthrazit, 1,8 W, 3000 K, 55 lm, direkt, ø 76 mm	1 St		3 St		10 St	
461 40 95	**4614095**	Edelstahl, 1,8 W, 3000 K, 55 lm, direkt, ø 76 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Wandeinbauleuchte Edelstahl quadratisch direkt

CE IP 44

LED-Wandeinbauleuchte zur direkten Montage in der Wand oder zum Einbau in eine Schalterdose. Die Schrauben werden dabei durch den magnetisch abnehmbaren Edelstahl-Rahmen abgedeckt.

5 JAHRE Herstellergarantie

Passende Schalter- und Hohlwanddosen finden Sie im Kapitel "Installationsmaterial"

- Nennspannung: 220 – 240 V
- Leuchtmittel: 1,8 W
- Lichtfarbe: 3000 K
- Lichtstrom: 55 lm
- Einbaudurchmesser: ø 55 mm
- Einbautiefe: 35 mm
- Gehäuse: Edelstahl



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
461 40 94	**4614094**	weiß-matt, 1,8 W, 3000 K, 55 lm, direkt, 76 × 76 mm	1 St		3 St		10 St	
461 40 93	**145 126**	anthrazit, 1,8 W, 3000 K, 55 lm, direkt, 76 × 76 mm	1 St		3 St		10 St	
461 38 54	**4613854**	Edelstahl, 1,8 W, 3000 K, 55 lm, direkt, 76 × 76 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Wandeinbauleuchte Edelstahl indirekt

IP 44

LED-Wandeinbauleuchte zur direkten Montage in der Wand oder zum Einbau in eine Schalterdose. Auf Grund der Bauform und Leistung ist die Leuchte perfekt als Orientierungsleuchte geeignet.

- Nennspannung: 220 – 240 V
- Leuchtmittel: 1,8 W
- Lichtfarbe: 3000 K
- Einbaudurchmesser: ø 55 mm
- Einbautiefe: 35 mm
- Gehäuse: Edelstahl

5 JAHRE Herstellergarantie

Passende Schalter- und Hohlwanddosen finden Sie im Kapitel "Installations-material"



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
122 71 56	**145 124**	anthrazit, 1,8 W, 3000 K, 1-fach, indirekt, 76 × 76 mm	1 St		3 St		10 St	
122 71 59	**1227159**	weiß matt, 1,8 W, 3000 K, 2-fach, indirekt, 76 × 76 mm	1 St		3 St		10 St	
122 71 57	**145 125**	anthrazit, 1,8 W, 3000 K, 2-fach, indirekt, 76 × 76 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Einbau-COB Glasdownlight

IP 20

Dekoratives LED-Einbau-Glasdownlight für repräsentative Räume.

3 JAHRE Herstellergarantie

F A–G

- Anschlussspannung: 230 V
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mit externem LED-Treiber
- Glasscheibe mittig satiniert
- Nennlebensdauer: 30.000 h (25°)
- Material: Aluminium



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 77 63	**6097763**	5 W, 3000 K, 400 lm, ø 110 × 40 mm, ø 75 mm	1 St		3 St		10 St	
609 77 64	**6097764**	15 W, 3000 K, 1200 lm, ø 200 × 40 mm, ø 165 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Einbau-Downlight mit integriertem Treiber

IP 44

Formschönes LED-Einbau-Downlight mit integriertem Treiber für eine optimale Ausleuchtung im Innenbereich.

3 JAHRE Herstellergarantie

- Anschlussspannung: 230 V
- Abstrahlwinkel: 90°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Nennlebensdauer: 30.000 h (25°)
- Material: Kunststoff
- Farbe: weiß

Shop-Nr. 533 79 23 / 533 79 38 :
- zur Reduzierung von bereits vorhandenen Deckenausschnitten
- **533 79 23** – Außendurchmesser: ø 120 mm, zu Leistung: 7 W
- **533 79 38** – Außendurchmesser: ø 274 mm, zu Leistung: 25 W

G A–G



Shop-Nr. 447 69 48
Shop-Nr. 447 69 43

F A–G



Shop-Nr. 447 69 44
Shop-Nr. 447 69 39

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
447 69 48	**4476948**	7 W, 3000 K, 520 lm, ø 92 × 64 mm, ø 62 – 80 mm, G	1 St		3 St		10 St	
447 69 43	**4476943**	7 W, 4000 K, 550 lm, ø 92 × 64 mm, ø 62 – 80 mm, G	1 St		3 St		10 St	
447 69 44	**4476944**	25 W, 3000 K, 2200 lm, ø 244 × 95 mm, ø 195 – 210 mm, F	1 St		3 St		10 St	
447 69 39	**4476939**	25 W, 4000 K, 2350 lm, ø 244 × 95 mm, ø 195 – 210 mm, F	1 St		3 St		10 St	
533 79 23	**5337923**	Reduzierring für 447 69 48 und 447 69 43 – ø 120 mm, 7 W	1 St		3 St		10 St	
533 79 38	**5337938**	Reduzierring für 447 69 44 und 447 69 39 – ø 274 mm, 25 W	1 St		3 St		10 St	

LED-Deckeneinbauleuchte CAMBIO

CE IP 54

LED-Deckeneinbauleuchte mit der Möglichkeit einer Auswahl zwischen den Lichtfarben 3000 K oder 4000 K und verschiedenen Leistungen.

- Anschlussspannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: > 80° (extrem breitstrahlend)
- Farbwiedergabeindex: 80 – 89
- Einbaudurchmesser: ø 150 mm
- Einbautiefe: 88 mm
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Material:
  - Gehäuse: Aluminium
  - Abdeckung: Kunststoff opal
- Farbe: weiß



>80 °

5 JAHRE Herstellergarantie

Über einen Schalter auf der Rückseite der Leuchte kann zwischen den Lichtfarben 3000 K und 4000 K gewählt werden.

	3000 K	4000 K
13,5 W	1650 lm	1700 lm
18,5 W	2220 lm	2300 lm

EVN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
516 38 56	**5163856**	13,5 W / 18,5 W, 3000 K / 4000 K, 1650 lm - 2300 lm, ø 172 × 90 mm, ø 150 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Panel Clip on mit Magnet

CE IP 20

Wahlweise als Ein- oder Unterbauleuchte einsetzbare LED-Leuchte mit integriertem dimmbaren Treiber, sowie mit einer auf verschiedene, bereits bestehende Deckenausschnitte einstellbaren Befestigung und mit Magneten zur Befestigung eines Dekorringes.

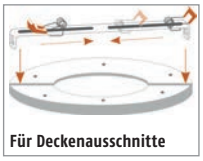
3 JAHRE Herstellergarantie

F A–G G A–G

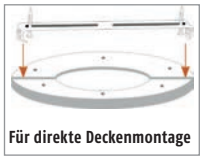
- Spannung: 230 V AC
- Lichtfarbe: 3000 K / 4000 K
- dimmbar
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Temperaturbereich (optimal): -10 °C bis +30 °C
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Gehäuse: Kunststoff, weiß
- Einbautiefe: 15 mm







Für Deckenausschnitte



Für direkte Deckenmontage

- Befestigung:
  - für direkte Deckenmontage (es ist nur ein kleiner Klemmraum in der Decke erforderlich)
  - für bereits bestehende Deckenausschnitte
  - **Shop-Nr. 609 77 81 / 609 77 85:** Deckenausschnitt: 55 – 90 mm
  - **Shop-Nr. 609 77 82 / 609 77 86:** Deckenausschnitt: 55 – 125 mm
  - **Shop-Nr. 609 77 83 / 609 77 87:** Deckenausschnitt: 55 – 175 mm
  - **Shop-Nr. 609 77 84 / 609 77 88:** Deckenausschnitt: 60 – 250 mm

- mit Magneten zur Befestigung eines Dekorringes (Shop-Nr. 609 78 26 / 609 78 27 / 609 78 28 / 609 78 29)

mlight

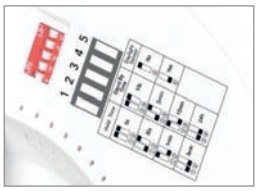
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 77 81	**120 110**	6 W, 3000 K, 400 lm, ø 140 × 15 mm, 55 - 90 mm, G	1 St		5 St		20 St	
609 77 82	**120 111**	12 W, 3000 K, 1000 lm, ø 165 × 15 mm, 55 - 125 mm, G	1 St		5 St		20 St	
609 77 83	**120 112**	18 W, 3000 K, 1550 lm, ø 217 × 15 mm, 55 - 175 mm, F	1 St		5 St		20 St	
609 77 84	**120 113**	24 W, 3000 K, 2200 lm, ø 292 × 15 mm, 60 - 250 mm, F	1 St		5 St		20 St	
609 77 85	**120 114**	6 W, 4000 K, 420 lm, ø 140 × 15 mm, 55 - 90 mm, G	1 St		5 St		20 St	
609 77 86	**120 115**	12 W, 4000 K, 1100 lm, ø 165 × 15 mm, 55 - 125 mm, F	1 St		5 St		20 St	
609 77 87	**120 116**	18 W, 4000 K, 1600 lm, ø 217 × 15 mm, 55 - 175 mm, F	1 St		5 St		20 St	
609 77 88	**120 117**	24 W, 4000 K, 2300 lm, ø 292 × 15 mm, 60 - 250 mm, F	1 St		5 St		20 St	
609 78 26	**120 120**	Dekorring eisen gebürstet 140 mm für 6 W Clip on mit Magnet	1 St		3 St		10 St	
609 78 27	**120 121**	Dekorring eisen gebürstet 166 mm für 12 W Clip on mit Magnet	1 St		3 St		10 St	
609 78 28	**120 122**	Dekorring eisen gebürstet 219 mm für 18 W Clip on mit Magnet	1 St		3 St		10 St	
609 78 29	**120 123**	Dekorring eisen gebürstet 293 mm für 24 W Clip on mit Magnet	1 St		3 St		10 St	

LED-Panel Clip on mit Sensor

CE IP 20

LED-Leuchte mit integriertem Treiber, einstellbarem Daylight Sensor, einstellbarer Lichtfarbe, sowie einer auf verschiedene, bereits bestehende Deckenausschnitte einstellbaren Befestigung.

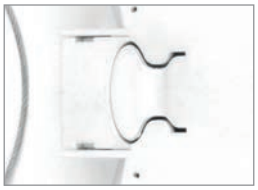
- Spannung: 230 V AC
- Abstrahlwinkel: 110°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Temperaturbereich (optimal): -10 °C bis +30 °C
- mittlere Lebensdauer: 40.000 h
- Gehäuse: Kunststoff, weiß
- Deckenausschnitt: 55 – 175 mm
- Einbautiefe: 15 mm



Multifunktionsschalter: Empfindlichkeit, Einschaltdauer / Soft on/off



Lichtfarbe einstellbar


Steckklemme für Netzzuleitung





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
878 86 17	**8788617**	18 W, 3000 / 4000 / 6500 K, 1350 / 1530 / 1400 lm, ø 227 × 20 mm, 55 - 175 mm, F	1 St		3 St		10 St	

LED-Einbau-Downlight Toledo Flat Round mit LED-Konverter

CE IP 40

LED-Einbau-Downlight der Serie Toledo Flat Round für optimale Ausleuchtung im Innenbereich.

- Spannung: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Deckenbefestigung mit Federsystem, Einbautiefe abhängig von Deckenstärke
- Deckenstärke: 1 - 20 mm
- Abstrahlwinkel: 110°
- Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung
- Verbindungsleitung: 250 mm
- Gehäuse: Aluminium Druckguss
- Lightguide und Kunststoffabdeckung: vergilbungsfreies PMMA opal
- Schutzklasse II
- Farbe: weiß





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
236 71 96	**121 006**	5 W, 3000 K, 360 lm, ø 148 mm, ø 128 mm	1 St		3 St		10 St	
236 71 97	**121 010**	7,7 W, 3000 K, 780 lm, ø 190 mm, ø 170 mm	1 St		3 St		10 St	
236 71 98	**121 014**	17 W, 3000 K, 1650 lm, ø 255 mm, ø 234 mm	1 St		3 St		10 St	
236 78 64	**121 008**	5 W, 4000 K, 530 lm, ø 148 mm, ø 128 mm	1 St		3 St		10 St	
236 78 65	**121 012**	7,7 W, 4000 K, 840 lm, ø 190 mm, ø 170 mm	1 St		3 St		10 St	
236 78 66	**121 016**	17 W, 4000 K, 1800 lm, ø 255 mm, ø 234 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Einbaupanel RAINBOW

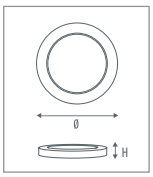
CE IP 44

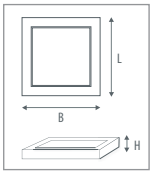
Die Alleskönner wenn es um Modernisierung geht.
Einstellbar auf Leistung, Lichtfarbe und verschiedene vorhandene Lochmaße.

- Spannung: 230 V / 50 – 60 Hz
- Lichtfarbe: 3000 / 4000 / 6000 K
- Lichtabstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Material: Polyamid
- Farbe: weiß









- Befestigung einstellbar auf verschiedene, bereits bestehende Deckenausschnitte von ø 80 – 270 mm
- selbstschließend mit Bajonettverschluss

- **Shop-Nr. 886 96 38:** 3000 K / 4000 K / 6000 K
  - 8 W: 600 lm / 680 lm / 640 lm
  - 12 W: 840 lm / 960 lm / 900 lm
- **Shop-Nr. 886 96 39:** 3000 K / 4000 K / 6000 K
  - 12 W: 1080 lm / 1200 lm / 1140 lm
  - 18 W: 1440 lm / 1710 lm / 1530 lm
- **Shop-Nr. 886 96 40 / 886 96 41:** 3000 K / 4000 K / 6000 K
  - 18 W: 1710 lm / 1890 lm / 1800 lm
  - 25 W: 2125 lm / 2375 lm / 2250 lm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
886 96 38	**120 150**	8 / 12 W, 3000 – 6000 K, 600 – 960 lm, ø 180 × 20,5 mm , G	1 St		5 St		20 St	
886 96 39	**120 151**	12 / 18 W, 3000 – 6000 K, 1080 – 1710 lm, ø 220 × 21,5 mm, F	1 St		5 St		20 St	
886 96 40	**120 152**	18 / 25 W, 3000 – 6000 K, 1710 – 2375 lm, ø 300 × 25 mm, F	1 St		5 St		20 St	
886 96 41	**120 153**	18 / 25 W, 3000 – 6000 K, 1710 – 2375 lm, 300 × 300 × 25 mm, F	1 St		5 St		20 St	

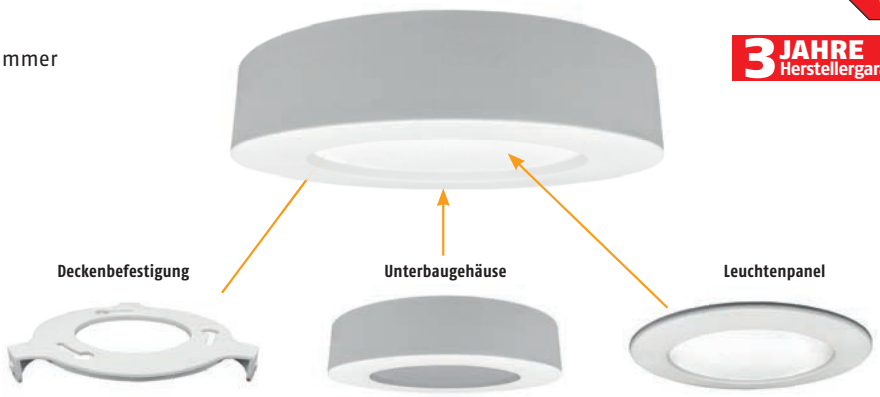
LED-Panel rund

CE IP 44

Wahlweise als Anbau- oder Einbauleuchte einsetzbare LED-Leuchte mit integriertem dimmbaren Treiber.

- Spannung: 230 V AC
- dimmbar mit Phasenanschnittdimmer
- Abstrahlwinkel: 90°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Gehäuse: Kunststoff, weiß

- **Leuchte besteht aus:**
  - Deckenbefestigung
  - Unterbaugehäuse
  - Leuchtenpanel



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung, Leuchtenmaße, Einbauöffnung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
460 74 15	**120 060**	6 W, 3000 K, 380 lm, ø 127 × 39 mm, ø 100 mm	1 St		5 St		20 St	
460 74 12	**120 061**	11 W, 3000 K, 720 lm, ø 177 × 39 mm, ø 150 mm	1 St		5 St		20 St	
460 74 13	**120 062**	18 W, 3000 K, 1230 lm, ø 227 × 39 mm, ø 200 mm	1 St		5 St		20 St	
460 74 51	**120 064**	6 W, 4000 K, 400 lm, ø 122 × 39 mm, ø 100 mm	1 St		5 St		20 St	
460 74 48	**120 065**	11 W, 4000 K, 760 lm, ø 177 × 39 mm, ø 150 mm	1 St		5 St		20 St	
460 74 49	**120 066**	18 W, 4000 K, 1300 lm, ø 227 × 39 mm, ø 200 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Einbaupanel FLAT IN rund

CE IP 44

LED Einbaupanel inkl. Netzgerät mit der Möglichkeit einer Auswahl zwischen den Lichtfarben 3000 K oder 4000 K für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z.B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Wohnzimmer u.a.

- Anschlussspannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: > 80° (extrem breitstrahlend)
- Farbwiedergabeindex: 80 – 89
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Material:
  - Gehäuse: Aluminium
  - Abdeckung: Kunststoff opal
- Schlagfestigkeit IK05
- Farbe: weiß



>80 ° Flickerfrei

5 JAHRE Herstellergarantie

Über einen Schalter auf der Rückseite der Leuchte kann zwischen den Lichtfarben 3000 K und 4000 K gewählt werden.

	3000 K	4000 K
5 W	415 lm	470 lm
7 W	581 lm	658 lm
12 W	996 lm	1128 lm
18 W	1494 lm	1692 lm
25 W	2075 lm	2350 lm

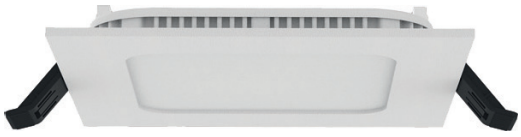
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
516 39 31	**5163931**	5 W, 3000 K / 4000 K, 415 lm / 470 lm, ø 85 × 24 mm, ø 68 mm	1 St		5 St		20 St	
516 39 32	**5163932**	7 W, 3000 K / 4000 K, 581 lm / 658 lm, ø 120 × 24 mm, ø 110 mm	1 St		5 St		20 St	
516 39 33	**5163933**	12 W, 3000 K / 4000 K, 996 lm / 1128 lm, ø 170 × 24 mm, ø 157 mm	1 St		5 St		20 St	
516 39 34	**5163934**	18 W, 3000 K / 4000 K, 1494 lm / 1692 lm, ø 225 × 24 mm, ø 206 mm	1 St		5 St		20 St	
516 39 35	**5163935**	25 W, 3000 K / 4000 K, 2075 lm / 2350 lm, ø 300 × 24 mm, ø 280 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Einbaupanel FLAT IN quadratisch

CE IP 44

LED Einbaupanel inkl. Netzgerät mit der Möglichkeit einer Auswahl zwischen den Lichtfarben 3000 K oder 4000 K für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z.B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Wohnzimmer u.a.

- Anschlussspannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: > 80° (extrem breitstrahlend)
- Farbwiedergabeindex: 80 – 89
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Material:
  - Gehäuse: Aluminium
  - Abdeckung: Kunststoff opal
- Schlagfestigkeit IK05
- Farbe: weiß



>80 ° Flickerfrei

5 JAHRE Herstellergarantie

Über einen Schalter auf der Rückseite der Leuchte kann zwischen den Lichtfarben 3000 K und 4000 K gewählt werden.

	3000 K	4000 K
12 W	996 lm	1128 lm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
516 39 30	**5163930**	12 W, 3000 K / 4000 K, 996 lm / 1128 lm, 170 × 170 × 24 mm, 156 × 156 mm	1 St		5 St		20 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

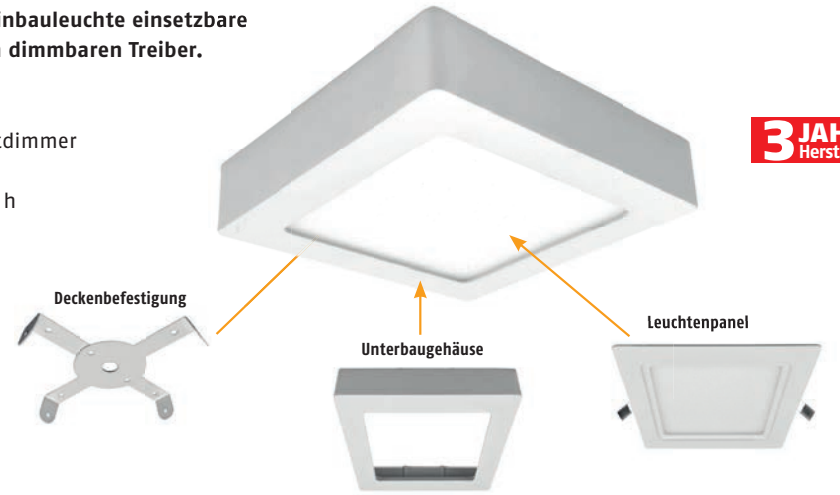
LED-Panel quadratisch

CE IP 44

Wahlweise als Anbau- oder Einbauleuchte einsetzbare LED-Leuchte mit integriertem dimmbaren Treiber.

- Spannung: 230 V AC
- dimmbar mit Phasenanschnittdimmer
- Abstrahlwinkel: 90°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Gehäuse: Kunststoff, weiß

- **Leuchte besteht aus:**
  - Deckenbefestigung
  - Unterbaugehäuse
  - Leuchtenpanel



G

3 JAHRE Herstellergarantie

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung, Leuchtenmaße, Einbauöffnung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
460 74 42	**120 050**	6 W, 3000 K, 380 lm, 115 × 115 × 32 mm, 105 × 105 mm	1 St		5 St		20 St	
460 74 39	**120 051**	11 W, 3000 K, 780 lm, 165 × 165 × 32 mm, 155 × 155 mm	1 St		5 St		20 St	
460 74 40	**120 052**	18 W, 3000 K, 1230 lm, 220 × 220 × 32 mm, 205 × 205 mm	1 St		5 St		20 St	
460 74 38	**120 054**	6 W, 4000 K, 400 lm, 115 × 115 × 32 mm, 105 × 105 mm	1 St		5 St		20 St	
460 74 35	**120 055**	11 W, 4000 K, 760 lm, 165 × 165 × 32 mm, 155 × 155 mm	1 St		5 St		20 St	
460 74 36	**120 056**	18 W, 4000 K, 1450 lm, 220 × 220 × 32 mm, 205 × 205 mm	1 St		5 St		20 St	

NEU LED-Rasteranbauleuchte LUMINA-Q

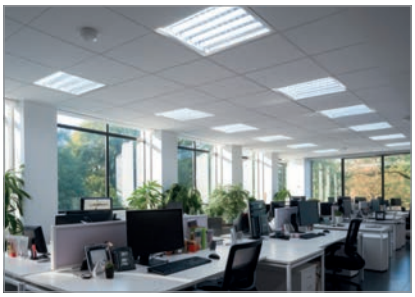
CE IP 20

Superflache bildschirmtaugliche Rasteranbauleuchte mit hochglänzendem Doppelparabolraster aus Aluminium.

- Spannung: 230 V / 50 – 60 Hz
- Lichtfarbe: 4000 K
- Abstrahlwinkel: 90°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mittlere Lebensdauer: 54.000 h
- UGR < 19 (bildschirmarbeitsplatztauglich)
- Gehäuse: Stahlblech, weiß



F



Beispielabbildung | AdobeStock: ©tong2530

mlight

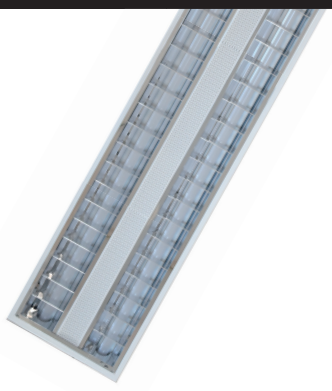
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 88 31	**1688831**	40 W, 4000 K, 3600 lm, 620 × 620 × 40 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Rasteranbauleuchte LUMINA I

CE IP 20

Superflache bildschirmtaugliche Rasteranbauleuchte mit hochglänzendem Doppelparabolraster aus Aluminium.

- Spannung: 230 V / 50 – 60 Hz
- Abstrahlwinkel: 75°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- UGR < 19 (bildschirmarbeitsplatztauglich)
- nicht dimmbar
- Gehäuse: Stahlblech, weiß



F



Shop-Nr. 598 47 41

mlight

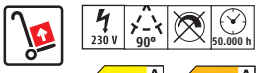
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
598 47 41	**5984741**	25 W, 1-flammig, 4000 K, 2250 lm, 1495 × 130 × 40 mm	1 St		5 St		20 St	
878 86 26	**8788626**	48 W, 2-flammig, 4000 K, 4500 lm, 1495 × 295 × 40 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Anbaupanel EASYFIX 600 / 1200 / 1500

CE IP 40

Bildschirmarbeitsplatztaugliche Flächenanbauleuchte mit homogener Lichtabstrahlung zur direkten Deckenmontage.

- Anschlussspannung: 230 V
- entsprechen den Anforderungen UGR < 19 (bildschirmarbeitsplatztauglich)
- Leuchte mit externem Treiber
- Lichtabstrahlwinkel: 90 °
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Nennlebensdauer: 50.000 h (25°)
- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: PMMA
- Rahmenfarbe: weiß





3 JAHRE Herstellergarantie

Passende Treiber finden Sie im Kapitel "Leuchten und Zubehör – Leuchten"



inkl. Blindstopfen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
442 57 08	**4425708**	18 W, 3000 K, 1620 lm, 600 × 300 × 34 mm, E	1 St		5 St		20 St	
442 57 09	**4425709**	18 W, 4000 K, 1620 lm, 600 × 300 × 34 mm, E	1 St		5 St		20 St	
442 57 10	**120 140**	40 W, 3000 K, 4000 lm, 1200 × 300 × 34 mm, E	1 St		5 St		20 St	
442 57 11	**120 141**	40 W, 4000 K, 4000 lm, 1200 × 300 × 34 mm, E	1 St		5 St		20 St	
442 57 12	**120 142**	40 W, 3000 K, 4900 lm, 1500 × 300 × 34 mm, D	1 St		5 St		20 St	
442 57 13	**120 143**	40 W, 4000 K, 4900 lm, 1500 × 300 × 34 mm, D	1 St		5 St		20 St	

LED-Panel 40 W EASYFIX 400 / 625

CE IP 40

Bildschirmarbeitsplatztaugliche Flächenanbauleuchte mit homogener Lichtabstrahlung zur direkten Deckenmontage.

Passende Treiber finden Sie im Kapitel "Leuchten und Zubehör – Leuchten"





3 JAHRE Herstellergarantie

- Anschlussspannung: 230 V AC
- entsprechen den Anforderungen UGR < 19 (bildschirmarbeitsplatztauglich)
- Leuchte mit externem Treiber
- Lichtabstrahlwinkel: 90 °
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Lebensdauer: 50.000 h
- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: PMMA
- Rahmenfarbe: weiß



inkl. Blindstopfen



UGR<19 LED-Panel



normales LED-Panel

Abbildungen: ©mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
523 68 68	**5236868**	20 W, 3000 K, 1800 lm, 400 × 400 × 34 mm, F	1 St		3 St		10 St	
523 68 69	**5236869**	20 W, 4000 K, 1800 lm, 400 × 400 × 34 mm, F	1 St		3 St		10 St	
442 57 06	**120 136**	40 W, 3000 K, 4000 lm, 625 × 625 mm, D	1 St		3 St		10 St	
442 57 07	**120 137**	40 W, 4000 K, 4000 lm, 625 × 625 mm, E	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU LED-Panel EASYFIX PRO 625 / 1250 / 1550 inkl. Treiber

CE IP 40

LED-Anbaupanel mit Farbwahlschalter mit homogener Lichtabstrahlung für die Deckenmontage in Innenräumen.



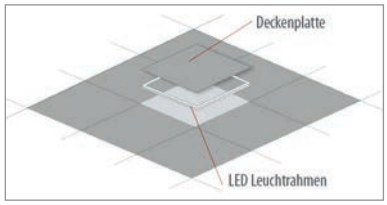
- Anschlussspannung: 230 V, 50 – 60 Hz
- entsprechen den Anforderungen UGR < 19 (bildschirmarbeitsplatztauglich)
- Lichtabstrahlwinkel: 90 °
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Nennlebensdauer: 50.000 h (25°)
- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: PMMA
- Rahmenfarbe: weiß

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
462 48 52	**4624852**	40 W, 3000 K / 4000 K, 4550 lm / 4800 lm, 625 × 625 × 43 mm	1 St		3 St		10 St	
462 48 53	**4624853**	40 W, 3000 K / 4000 K, 4550 lm / 4800 lm, 1250 × 325 × 43 mm	1 St		3 St		10 St	
462 48 54	**4624854**	40 W, 3000 K / 4000 K, 4550 lm / 4800 lm, 1550 × 325 × 43 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Leuchtrahmen FRAME 40 W

IP 20

Dekorativer LED-Einlege-Leuchtrahmen mit integriertem Farbwahlschalter zur Wahl zwischen 3000 K, 4000 K und 6000 K mit opaler Abdeckung für eine gleichmäßige und blendarme Lichtverteilung.







Beispielabbildung | Foto: ©mlight

- Anschlussspannung: 230 V AC
- Leuchte mit externem Treiber
- Lichtabstrahlwinkel: 100°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: PC

Über einen Schalter kann zwischen den Lichtfarben 3000 K, 4000 K und 6500 K gewählt werden.

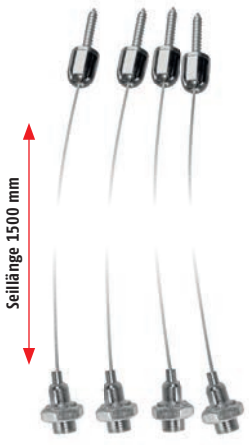
	3000 K	4000 K	6000 K
40 W	3800 lm	4100 lm	3700 lm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
595 99 46	**120 156**	40 W, 3000 K / 4000 K / 6000 K, 3800 lm / 4100 lm / 3700 lm, 614 × 614 × 11 mm	1 St		5 St		20 St	

Montagezubehör LED-Panel

CE

Mit dieser Aufhängung können LED-Panels 622 × 622 mm als dekorative LED-Pendelleuchte genutzt werden.







- geeignet für folgende LED-Panele:
  Shop-Nr. 615 66 66 / 615 66 69

- **1 Komplett-Set enthält:**
  – 4 Seile á 1,5 m (kürzbar), 4 × Deckenbefestigung
  – 4 × Verschraubungen am LED-Panel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Set	ab	je Set	ab	je Set
667 42 96	**120 097**	Seilabhängung	1 St		2 St		5 St	

LED-Panel 620

CE IP 20

E A↑G

Ultraflache Flächenleuchte mit homogener Lichtabstrahlung. Für optimale Ausleuchtung im Innenbereich.

- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mittere Lebensdauer: 40.000 h
- Gehäuse: Aluminium
- Rahmenfarbe: weiß
- Maße (L × B × H): 622 × 622 × 11 mm

- **Shop-Nr. 615 66 66**: entspricht den Anforderungen UGR < 19 (bildschirmarbeitsplatztauglich)

- **Shop-Nr. 609 48 99**:
  Einbaurahmen-Set für gesägte Decken:
  – Ausschnittmaß: 630 × 630 mm
  – Einbautiefe: 40 mm
  – Minimum Abstand zwischen den Decken: 100 mm
  – Befestigung durch Montagewinkel

- **Shop-Nr. 145 90 43:**
  Unterbaurahmen (steckbar, schraubenlos) zur Montage als Anbauleuchte
  – Unterbaurahmen ist umläufig geschlossen



Shop-Nr. 609 48 99
Einbaurahmen



Shop-Nr. 546 51 34
Unterbaurahmen



LIEFERUNG OHNE TREIBER!

Passende Treiber finden Sie im Kapitel "Leuchten und Zubehör – Leuchten"

Shop-Nr. 615 66 78 – on / off 81-9038
Shop-Nr. 892 47 09 – Universal Power on / off 81-9061
Shop-Nr. 892 46 97 – 1 – 10 V dimmbar 81-9062
Shop-Nr. 144 89 79 – Phasenabschnitt dimmbar 81-9068
Shop-Nr. 892 47 08 – DALI / PSH dimmbar 81-9060

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
615 66 69	**6156669**	35 W, 3000 K, 3920 lm	1 St		5 St		20 St	
615 66 66	**6156666**	35 W / UGR < 19, 3000 K, 3745 lm	1 St		5 St		20 St	
609 48 99	**120 068**	Einbaurahmen, weiß	1 St		2 St		5 St	
145 90 43	**1459043**	Unterbaurahmen, weiß	1 St		2 St		5 St	

NEU LED-Panel Backlight 620 inkl. Treiber

CE IP 20

E A↑G

Direkt strahlende, quadratische LED Einlegeleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken im Innenbereich inklusive Treiber.

- Spannung: 230 V / 50 – 60 Hz
- Abstrahlwinkel: 90°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- UGR < 19 (bildschirmarbeitsplatztauglich)
- treiberabhängig dimmbar
- Gehäuse: Stahlblech, weiß



Beispielabbildung | AdobeStock: ©vipman4

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Set	ab	je Set	ab	je Set
618 40 60	**6184060**	36 W, 4000 K, 3000 lm, 620 × 620 × 30 mm	1 St		5 St		20 St	

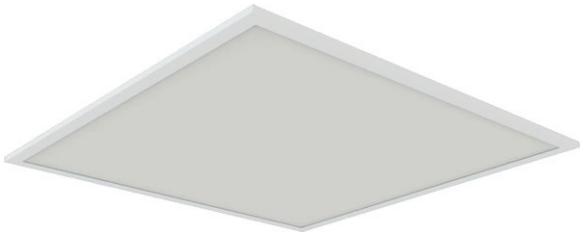
LED-Panel Backlight 620

CE IP 20

Einlege- / Rasterleuchte mit Farbwahlschalter zur Deckenmontage in Systemdecken.

- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mittere Lebensdauer: 50.000 h
- Rahmen: Aluminium
- Rahmenfarbe: weiß
- Maße (L × B × H): 620 × 620 × 30 mm

- **Shop-Nr. 145 90 29 / 145 90 30:** entspricht den Anforderungen UGR < 19 (bildschirmarbeitsplatztauglich)



E A↑G

5 JAHRE Herstellergarantie



Shop-Nr. 609 48 99
Einbaurahmen



Shop-Nr. 145 90 43
Unterbaurahmen

LIEFERUNG OHNE TREIBER!

Passende Treiber finden Sie im Kapitel "Leuchten und Zubehör – Leuchten"

- **Shop-Nr. 145 90 44** – on / off 81-9138
- **Shop-Nr. 892 47 09** – Universal Power on / off 81-9061
- **Shop-Nr. 892 46 97** – 1 – 10 V dimmbar 81-9062
- **Shop-Nr. 144 89 79** – Phasenabschnitt dimmbar 81-9068
- **Shop-Nr. 892 47 08** – DALI / PSH dimmbar 81-9060

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
145 90 28	**1459028**	33 W, 3000 K / 4000 K / 6000 K, 4180 lm / 4450 lm / 4400 lm, 110°	1 St		5 St		20 St	
145 90 29	**1459029**	33 W / UGR < 19°, 3000 K / 4000 K, 4000 lm / 4050 lm, 90°	1 St		5 St		20 St	
145 90 30	**1459030**	33 W / UGR < 19°, 5000 K / 6000 K, 4130 lm / 4130 lm, 90°	1 St		5 St		20 St	
609 48 99	**120 068**	Einbaurahmen, weiß	1 St		2 St		5 St	
145 90 43	**1459043**	Unterbaurahmen, weiß	1 St		2 St		5 St	

LED-Panel Backlight 1200

CE IP 20

Einlege- / Rasterleuchte mit Farbwahlschalter zur Deckenmontage in Systemdecken.

- entspricht den Anforderungen UGR < 19 (bildschirmarbeitsplatztauglich)
- Lichtabstrahlwinkel: 90°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mittere Lebensdauer: 50.000 h
- Rahmen: Aluminium
- Rahmenfarbe: weiß
- Maße (L × B × H): 1200 × 300 × 30 mm



Shop-Nr. 145 90 31

E A↑G

5 JAHRE Herstellergarantie



Shop-Nr. 609 49 51



Shop-Nr. 616 47 47

LIEFERUNG OHNE TREIBER!

Passende Treiber finden Sie im Kapitel "Leuchten und Zubehör – Leuchten"

- **Shop-Nr. 145 90 44** – on / off 81-9138
- **Shop-Nr. 892 47 09** – Universal Power on / off 81-9061
- **Shop-Nr. 892 46 97** – 1 – 10 V dimmbar 81-9062
- **Shop-Nr. 144 89 79** – Phasenabschnitt dimmbar 81-9068
- **Shop-Nr. 892 47 08** – DALI / PSH dimmbar 81-9060

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
145 90 31	**1459031**	33 W, 3000 K / 4000 K , 4150 lm / 4200 lm	1 St		3 St		10 St	
609 49 51	**120 095**	Einbaurahmen, weiß	1 St		2 St		5 St	
616 47 47	**6164747**	Unterbaurahmen, weiß, 1200 × 300 × 70 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Deckenanbaupanel OFFICIUM OUT

LED Deckenanbaupanel für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Büro u.a.

5 JAHRE Herstellergarantie

- Anschlussspannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: 90°
- Farbwiedergabeindex: 80 – 89
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Material:
  - Gehäuse: Aluminium
  - Abdeckung: Kunststoff opal
- Farbe: weiß– 4 × Verschraubungen am LED-Panel

Über einen Schalter auf der Rückseite der Leuchte kann zwischen den Lichtfarben 3000 K und 4000 K gewählt werden.

Shop-Nr. **618 41 72** – quadratisch:

	3000 K	4000 K
25 W	2950 lm	3075 lm
33 W	3894 lm	4059 lm

Shop-Nr. **618 41 71** – rechteckig:

	3000 K	4000 K
30 W	3540 lm	3690 lm
36 W	4248 lm	4428 lm

Shop-Nr. **618 41 70** – rechteckig:

	3000 K	4000 K
38 W	4484 lm	4674 lm
56 W	6608 lm	6888 lm



Shop-Nr. 618 41 72



Shop-Nr. 618 41 71
Shop-Nr. 618 41 70

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Set	ab	je Set	ab	je Set
618 41 72	**6184172**	25 W / 33 W, 3000 K / 4000 K, 2950 – 4059 lm, 625 × 625 × 43 mm	1 St		5 St		10 St	
618 41 71	**6184171**	30 W / 36 W, 3000 K / 4000 K, 3540 – 4428 lm, 1225 × 325 × 43 mm	1 St		5 St		10 St	
618 41 70	**6184170**	38 W / 56 W , 3000 K / 4000 K, 4484 – 6888 lm, 1525 × 325 × 43 mm	1 St		5 St		10 St	

LED-Anbauleuchte

CE IP 20

Die LED-Lichtleiste kann aufgrund der hohen Lichtausbeute problemlos als Hauptbeleuchtung für zahlreiche Räume eingesetzt werden und fügt sich dabei dank des eleganten Designs harmonisch in jede Umgebung ein.

- Anschlussspannung: 220 – 240 V
- Farbwiedergabeindex: 80 – 89
- Material: Metall / Kunststoff
- Farbe: weiß

- **Montage direkt an der Decke oder mit Abstandhaltern**
- **bei Montage mit Abstandhaltern + 10 mm Aufbauhöhe**



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
495 48 29	**121 110**	28 W, 3000 K, 3055 lm, 897 × 80 × 30 mm	1 St		3 St		10 St	
495 48 10	**121 111**	35 W, 3000 K, 3599 lm, 1197 × 80 × 30 mm	1 St		3 St		10 St	
495 48 12	**121 112**	48 W, 4000 K, 5554 lm, 1213 × 120 × 30 mm	1 St		3 St		10 St	
495 48 13	**121 113**	48 W, 4000 K, 5468 lm, 1500 × 120 × 30 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Pendelleuchte SKY

CE IP 20

Die in Lichtfarbe und Leistung einstellbare Pendelleuchte bietet durch die Kombination aus direktem und indirektem Lichtaustritt ein besonders gleichmäßiges Lichtbild und somit eine maximale Entlastung der Augen.

- Anschlussspannung: 230 V
- entsprechen den Anforderungen UGR < 19 (bildschirmarbeitsplatztauglich)
- Abstrahlwinkel: 85°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- 20 % Uplight, 80 % Downlight
- mittl. Nennlebensdauer: 50.000 h (25°)
- Material:
  - Gehäuse: Aluminium
  - Baldachin: Metall
- Abdeckung: PMMA



Über einen Schalter an der Leuchte kann zwischen den Lichtfarben 3000 K, 4000 K und 5700 K gewählt werden.

Shop-Nr. **145 90 33:**

	3000 K	4000 K	5700 K
28 W	2600 lm	2800 lm	2800 lm
40 W	3720 lm	4000 lm	4000 lm

Shop-Nr. **145 90 35:**

	3000 K	4000 K	5700 K
28 W	2000 lm	200 lm	2200 lm
40 W	3000 lm	3350 lm	3350 lm

Shop-Nr. **145 90 34:**

	3000 K	4000 K	5700 K
40 W	3720 lm	4000 lm	4000 lm
60 W	5580 lm	6000 lm	6000 lm

Shop-Nr. **145 90 36:**

	3000 K	4000 K	5700 K
40 W	3000 lm	3350 lm	3350 lm
60 W	4200 lm	4500 lm	4500 lm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
145 90 33	**1459033**	28 W / 40 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 2600 – 4000 lm, 1200 × 150 × 34 mm, weiß	1 St		5 St		10 St	
145 90 34	**1459034**	40 W / 60 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 3720 – 6000 lm, 1500 × 150 × 34 mm, weiß	1 St		5 St		10 St	
145 90 35	**1459035**	28 W / 40 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 2000 – 3350 lm, 1200 × 150 × 34 mm, schwarz	1 St		5 St		10 St	
145 90 36	**1459036**	40 W / 60 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 3000 – 4500 lm, 1500 × 150 × 34 mm, schwarz	1 St		5 St		10 St	

LED-Linienleuchte CONFERENCE

LED-Linienleuchte für den Einsatz als Pendelleuchte mit der Möglichkeit einer Auswahl zwischen den Lichtfarben 3000 K, 4000 K und 6000 K und einer Verbindung mehrerer Leuchten an der Stirnseite.

- Anschlussspannung: 230 V
- Abstrahlwinkel: 90°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mit integriertem LED-Treiber
- mittl. Nennlebensdauer: 50.000 h (25°)
- Material: Aluminium
- Farbe: grau / weiß (opal)

- **Shop-Nr. 886 89 92:** Direktverbinder
  - starrer Verbindungsblock zum Erstellen von geraden Lichtbändern
- **Shop-Nr. 886 89 93:** Verbindungsblock
  - zum Verbinden von bis zu 4 Leuchten in beliebigen Winkeln
- **Shop-Nr. 886 89 94:** Verbindungsstück
  - zum Andocken der Leuchten an den Verbindungsblock

Shop-Nr. 886 89 93



Über einen Schalter auf der Rückseite der Leuchte kann zwischen den Lichtfarben 3000 K, 4000 K und 6000 K gewählt werden.

	3000 K	4000 K	6000 K
32 W	2680 lm	2880 lm	2880 lm
48 W	4150 lm	4460 lm	4460 lm



Shop-Nr. 886 89 93
Shop-Nr. 886 89 94



Shop-Nr. 886 89 92





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
886 89 88	**8868988**	32 W, 3000 – 6000 K, 2680 – 2880 lm, 100 % Downlight, 1131 × 50 × 75 mm	1 St		3 St		10 St	
886 89 89	**8868989**	48 W, 3000 – 6000 K, 4150 – 4460 lm, 30 % Uplight 70 % Downlight, 1131 × 50 × 75 mm	1 St		3 St		10 St	
886 89 92	**8868992**	Direktverbinder	1 St		3 St		10 St	
886 89 93	**8868993**	Verbindungsblock	1 St		3 St		10 St	
886 89 94	**8868994**	Verbindungsstück	1 St		3 St		10 St	

LED-Panel up-down

CE IP 20

LED-Pendelleuchte inklusive Abhängeset ca. 1,5 m mit 30 % Up- und 70 % Downlight.



- Anschlussspannung: 230 V
- Leistung: 40 W
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Material: – Gehäuse: Aluminium
  – Baldachin: Metall, weiß
- Abdeckung: PMMA
- Maße (L × B × H): 1195 × 295 × 11 mm

- **Shop-Nr. 436 86 35 und 436 86 36:**
  – inkl. LED-Treiber
  – mittlere Lebensdauer: 40.000 h

- **Shop-Nr. 609 77 57:**
  – UGR < 19 (bildschirmarbeitsplatztauglich)
  – mittlere Lebensdauer: 50.000 h

E

up 30% und down 70%

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
436 86 35	**4368635**	40 W, 3000 K, 3720 lm, 110°	1 St		5 St		10 St	
436 86 36	**4368636**	40 W, 4000 K, 4000 lm, 110°	1 St		5 St		10 St	
609 77 57	**6097757**	40 W / UGR < 19, 4000 K, 4000 lm, 110°	1 St		5 St		10 St	

LED-Panel up-down rund

CE IP 20

Runde LED-Pendelleuchte inklusive Abhängeset ca. 1,5 m mit 30 % Up- und 70 % Downlight.



- Anschlussspannung: 230 V
- Leistung: 50 W
- UGR < 19 (bildschirmarbeitsplatztauglich)
- Abstrahlwinkel: 90°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Material:
  – Gehäuse: Aluminium
  – Baldachin: Metall, weiß
- Abdeckung: PMMA
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Maße (d × H): ø 610 × 11 mm

E

up 30% und down 70%

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 80 68	**6098068**	50 W / UGR < 19, 3000K, 4930 lm	1 St		5 St		10 St	
609 80 69	**6098069**	50 W / UGR < 19, 4000 K, 5300 lm	1 St		5 St		10 St	

NEU LED-Büro-Stehleuchte OFFICE Sensor up-down

CE IP 20

Bildschirmarbeitsplatztaugliche LED-Büro-Leuchte mit gleichmäßiger Lichtverteilung nach oben und unten für Großraumbüros als Stehleuchte OFFICE Sensor mit Bewegungs- und Tageslichtsensor.





Foto: ©mlight

- Spannung: 230 V / 50 – 60 Hz
- Leistung: 100 W, 70 W up / 30 W down separat dimmbar
- Ausgangsstrom: 1050 mA
- Lichtabstrahlwinkel: 112° up / 80° down
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- bildschirmarbeitsplatztauglich UGR < 16
- inkl. 2,5 m Zuleitung mit Netzstecker
- Material: Aluminium / Stahl
- Farbe: grau

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
462 70 19	**4627019**	Stehleuchte OFFICE Sensor, 100 W, 4000 K, 12.000 lm, 620 × 320 × 1968 mm	1 St		2 St		5 St	

NEU LED-Büro-Stehleuchte OFFICIUM up-down

CE IP 20

Die flackerfreie LED-Stehleuchte kann für Einzel- und Doppelarbeitsplätze eingesetzt werden.





Foto: ©EVN

- Spannung: 200 – 240 V
- Leistung: 38 W up / 20 W down synchron dimmbar
- Lichtfarbe: 4000 K
- Lichtstrom: 3600 lm up / 2725 lm down
- Lichtabstrahlwinkel: 110° up / 75° down
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- bildschirmarbeitsplatztauglich UGR < 19
- inkl. 1,5 m Zuleitung mit Netzstecker
- Material: Aluminium
- Farbe: weißaluminium, ähnl. RAL 9006

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
564 87 38	**5648738**	OFFICIUM, 38 W / 20 W, 4000 K, 3600 lm / 2725 lm, 980 × 180 × 1850 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Band 5 m

Flexibles und teilbares LED-Band mit selbstklebender Rückseite für allgemeine Innenbeleuchtung und private Wohnbereiche.

F A↑G



LEDVANCE

- Spannung: 24 V DC
- Anzahl LED je Band: 350
- Anzahl LEDs / m: 70
- kleinste teilbare Einheit: 100 mm
- Farbwiedergabeindex: 80
- Ausstrahlwinkel: 120°
- Nennlebensdauer: 30.000 h
- Lieferumfang: 5 m Rolle
- Maße (L × B): 5000 × 8 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
995 95 77	**9959577**	24 V DC , 24 W, 2700 K, 530 lm / m	1 St		3 St		10 St	
995 95 79	**9959579**	24 V DC , 24 W, 4000 K, 560 lm / m	1 St		3 St		10 St	
995 95 81	**9959581**	24 V DC , 40 W, 2700 K, 970 lm / m	1 St		3 St		10 St	
995 95 83	**9959583**	24 V DC , 40 W, 4000 K, 1040 lm / m	1 St		3 St		10 St	

LED-Streifen VARDAflex ECO 5 m

CE IP 20

Flexibler LED-Streifen mit selbstklebender Rückseite für die Innenanwendung. Lötfreie Montage durch Steckverbindungen.

G A↑G

- **Profile, Abdeckung und Zubehör einzeln bestellen!**
- **Nach Binning-Code sortiert und gelagert.**



- Leistung: 24 V DC
- Anzahl LED je Band: 350
- 4,8 W / m: alle 100 mm oder 7 LEDs teilbar
- LED-Abstand: 14,8 mm
- Farbwiedergabeindex: CRI 90
- Ausstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 36.000 h
- maximale Ausbaulänge: je Anschluss 10 m – für größere Längen neu einspeisen
- Lieferumfang: 5 m Rolle
- Anwendung in Verbindung mit Alu-Profilen für mechanischen Schutz und zur verbesserten Wärmeableitung
- Maße (L × B × H): 5000 × 8 × 2 mm

rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
567 93 06	**197 100**	24 V DC , 24 W, 2700 K, 454 lm / m, 82417	1 St		3 St		5 St	
567 93 05	**197 101**	24 V DC , 24 W, 3000 K, 463 lm / m, 82415	1 St		3 St		5 St	
567 93 07	**197 102**	24 V DC , 24 W, 4000 K, 472 lm / m, 82418	1 St		3 St		5 St	
567 92 19	**197 098**	Einspeisung Push, 70534	1 St		3 St		5 St	
567 92 21	**197 099**	Direktverbinder Push , 70538	1 St		3 St		5 St	

LED-Streifen VARDAflex ECO IP66 5 m

CE IP 66

Flexibler LED-Streifen mit selbstklebender Rückseite für die Innenanwendung und Außenanwendung.

G ATG

- **Nach Binning-Code sortiert und gelagert.**



- Spannung: 24 V DC
- Anzahl LED je Band: 350
- alle 100 mm oder 7 LEDs teilbar
- LED-Abstand: 14,28 mm
- Farbwiedergabeindex: CRI > 90
- Ausstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 36.000 h
- maximale Ausbaulänge: je Anschluss 5 m – für größere Längen neu einspeisen
- Lieferumfang: 5 m Rolle mit 300 mm Anschlussleitung
- Maße (L × B × H): 5000 × 9,2 × 4,4 mm

rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
784 67 28	**197 152**	24 V DC , 24 W, 2700 K, 380 lm / m, 82567	1 St		3 St		5 St	
784 67 29	**197 153**	24 V DC , 24 W, 4000 K, 450 lm / m, 82568	1 St		3 St		5 St	

LED-Streifen VARDAflex Quantum Plus 5 m

CE IP 20

Flexibler LED-Streifen mit selbstklebender Rückseite für die Innenanwendung.

D ATG

- **Nach Binning-Code sortiert und gelagert.**



- Spannung: 24 V DC
- Anzahl LED je Band: 320
- alle 125 mm oder 8 LEDs teilbar
- Lichtstrom pro Meter: ca. 1800 lm
- LED-Abstand: 15,63 mm
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Ausstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 36.000 h
- maximale Ausbaulänge: je Anschluss 10 m – für größere Längen neu einspeisen
- Lieferumfang: 5 m Rolle mit 150 mm Anschlussleitung
- Maße (L × B × H): 5000 × 10 × 1,8 mm

rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
784 67 43	**197 156**	24 V DC / , 57,5 W, 3000 K, 1793 lm / m, 86325	1 St		3 St		5 St	
784 67 45	**197 157**	24 V DC /, 57,5 W, 4000 K, 1805 lm / m, 86328	1 St		3 St		5 St	

LED-Streifen VARDAflex RGB Double 5 m

CE IP 67

Flexibler, mit Polyurethan überzogender LED-Streifen mit selbstklebender Rückseite für die Innen- und Außenanwendung.

B ATG



- Spannung: 24 V DC
- Anzahl LED je Band: 300
- alle 100 mm oder 6 LEDs teilbar
- Lichtfarbe: RGB
- Lichtstrom pro Meter: 404 lm
- LED-Abstand: 16,67 mm
- Ausstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 35.000 h
- maximale Ausbaulänge: je Anschluss 8 m – für größere Längen neu einspeisen
- Lieferumfang: 5 m Rolle, 1 × Einspeiser, 1 × Endkappe, 10 × Befestigungshalter
- Maße (L × B × H): 5000 × 10 × 3 mm

rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
567 93 74	**5679374**	24 V DC, 72 W, RGB, 404 lm / m, 86486	1 St		3 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

LED-Streifen VARDAflex 3inONE-30 RGB 5 m

CE IP 20

Flexibler RGB LED-Streifen mit selbstklebender Rückseite für die Innenanwendung. Lötfreie Montage durch Steckverbindungen.

- **Nach Binning-Code sortiert und gelagert.**

- Spannung: 24 V DC
- Anzahl LED je Band: 150
- alle 166,7 mm oder 5 LEDs teilbar
- LED-Abstand: 33,33 mm
- Ausstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 36.000 h
- maximale Ausbaulänge: je Anschluss 10 m – für größere Längen neu einspeisen
- Lieferumfang: 5 m Rolle, 5 Einspeisungsverbinder, 1 Direktverbinder
- Maße (L × B × H): 5000 × 10 × 2,2 mm



rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
494 99 83	**197 158**	24 V DC , 36 W, RGB, 238 lm / m, 86575	1 St		3 St		5 St	

LED-Streifen VARDAflex Nova RGB 5 m

CE IP 20

Flexibler LED-Streifen mit selbstklebender Rückseite für die Innenanwendung. Lötfreie Montage durch Steckverbindungen.

- **Profile, Abdeckung und Zubehör einzeln bestellen!**
- **Nach Binning-Code sortiert und gelagert.**

- Spannung: 24 V DC
- Anzahl LED je Band: 300
- 14,4 W / m: alle 100 mm oder 6 LEDs teilbar
- LED-Abstand: 16,7 mm
- Ausstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 60.000 h
- maximale Ausbaulänge: je Anschluss 5 m – für größere Längen neu einspeisen
- Lieferumfang: 5 m Rolle, 5 Einspeisungsverbinder, 1 Direktverbinder (Profi)
- Anwendung in Verbindung mit Alu-Profilen für mechanischen Schutz und zur verbesserten Wärmeableitung
- Maße (L × B × H): 5000 × 10 × 3,5 mm



rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
567 93 51	**197 112**	24 V DC , 72 W, RGB, 416 lm / m, 84575	1 St		3 St		5 St	

LED-Streifen VARDAflex 4inONE-60 RGBWW 5 m

CE IP 20

F A–G

Flexibler RGBW LED-Streifen mit selbstklebender Rückseite für die Innenanwendung. Lötfreie Montage durch Steckverbindungen.

- **Nach Binning-Code sortiert und gelagert.**

- RGBWW: 2900 – 3200 K (warmweiß)
- Spannung: 24 V DC
- Anzahl LED je Band: 300
- alle 100 mm oder 6 LEDs teilbar
- LED-Abstand: 16,67 mm
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Ausstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- maximale Ausbaulänge: je Anschluss 5 m – für größere Längen neu einspeisen
- Maße (L × B × H): 5000 × 12 × 2 mm





rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
567 92 69	**197 159**	24 V DC , 96 W, RGBWW, 867 lm / m, 79543	1 St		3 St		5 St	
567 92 14	**197 094**	Einspeisung Push , 70500	1 St		3 St		5 St	
567 92 20	**197 095**	Direktverbinder Push, 70537	1 St		3 St		5 St	

LED-Multi Controller (2.4 G-Serie) mit Fernbedienung

CE IP 20

4 in 1 Steuergerät zur Ansteuerung von LED/CCT/RGB/RGBW Streifen und Fernbedienungen.

- **Shop-Nr. 615 88 77:**
  - 4-Kanal Multi Controller (2.4 G-Serie)
  - Eingangsspannung: 12 – 36 V / DC
  - Eingangsstrom: max. 20,5 A
  - Ausgangsspannung: 12 – 36 V / DC
  - Ausgangsstrom: 4 × max. 5 A/Kanal (max. 20 A)
  - Ausgangsleistung: 4 × 60 – 180 W/Kanal

- **Funk-Fernbedienungen (2.4 G-Serie) 615 88 79 / 615 88 81:**
  - sensitive und stufenlose Helligkeitssteuerung über das Touch-Wheel
  - jede Fernbedienung kann mehreren Controllern zugeordnet werden
  - exlusive Batterie (2 × AAA / LR03 / Micro)
  - inklusive Wandhalterung zum Anschrauben oder Kleben

- **Shop-Nr. 615 88 79:**
  - zur Steuerung von einfarbigen LED Streifen / Leuchten
  - vier vorprogrammierte Helligkeitsstufen mittels jeweiliger Taste abrufbar
  - vier frei programmierbare Szenen-Tasten

- **Shop-Nr. 615 88 81:**
  - zur Steuerung von mehrfarbigen RGBW Streifen / Leuchten
  - Farben und diverse Programme mit jeweiliger Taste abrufbar
  - zwei frei programmierbare Szenen-Tasten



Shop-Nr. 615 88 77



Shop-Nr. 615 88 79



Shop-Nr. 615 88 81

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
615 88 77	**6158877**	4-Kanal Multi Controller (2.4G-Serie), 12 – 36 V / DC, 175 × 45 × 27 mm	1 St		3 St		5 St	
615 88 79	**6158879**	4-Zonen Funk-Fernbedienung (2.4G-Serie), 122 ×53 × 17,5 mm	1 St		3 St		5 St	
615 88 81	**6158881**	4-Zonen RGBW Funk-Fernbedienung (2.4G-Serie), 122 ×53 × 17,5 mm	1 St		3 St		5 St	

LED-RGBW-Controller 4 Zonen mit Fernbedienung

CE 12 / 24 V

"Master Funkempfänger" als programmierbarer RGBW-Controller mit Fernbedienung. Es können 4 Zonen unabhängig gesteuert werden.

- **Shop-Nr. 494 96 06**:
  - RGBW Controller
  - Leistung: 4 × 60 W bei 12 V / 4 × 120 W bei 24 V
- **Shop-Nr. 494 96 02**:
  - Fernbedienung mit Touch-Farbrad zur schnellen und präzisen Farbkontrolle
  - unabhängige Steuerung von 4 Zonen, jede Zone kann separat ein- und ausgeschaltet werden
  - pro Zone können 3 Farben oder 3 Modi gespeichert werden
  - Farbdurchlaufgeschwindigkeit in 8 Stufen einstellbar
  - Reichweite: 30 Meter, Sendefrequenz: 868 Mhz
  - exlusive Batterie (3 × AAA / LR03 / Micro)





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
494 96 06	**181 038**	RGB Controller, 12V (24V) DC, 166 × 53,4 × 23 mm	1 St		3 St		5 St	
494 96 02	**181 039**	Fernbedienung, RGBW, 120 × 55 × 17 mm	1 St		3 St		5 St	

LED-RGBW-Funk-Touchpanel 4 Zonen CE

Funk-Touchpanel 4 Zonen mit integriertem Netzgerät für 230 V AC Anschluss für die Innenanwendung.

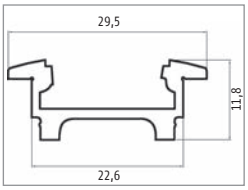


- Betriebsspannung: 100 – 230 V AC, 50 Hz
- Standbyleistung: 1,2 W, Sendeleistung: max. 1,5 W
- Reichweite: 30 Meter, Sendefrequenz: 868 Mhz
- maximaler Kabelquerschnitt am Klemmstein: 1,5 mm²
- mit Memory-Effekt
- Steuerung von bis zu 4 Zonen unabhängig
- hochsensibles Touch-Farbrad für schnelle und präzise Farbkontrolle
- abrufen von 10 verschiedenen vorprogrammierten Farbverläufen
- dimmen und schalten von Einzel- und Mischfarben
- pro Zone 4 Speicher für Farbszenen oder Farbsequenzen
- bis zu 8 Touchpanels pro Funkempfänger speicherbar
- Material: Glas schwarz
- Einbaudurchmesser: ø 55 mm, Einbautiefe: 34 mm

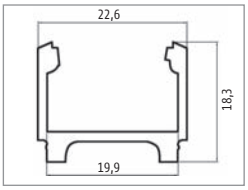
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
567 92 84	**181 046**	Funk-Touchpanel, RGBW, 120 × 55 × 17 mm	1 St		3 St		5 St	

Alu-Profil PROFI

Aluminium-Profil zur Aufnahme von flexiblen LED-Streifen bis 18 mm Breite. Geeignet zum versenkten bzw. teilversenkten Einbau oder zum Anbau und zur zusätzlichen Wärmeableitung.

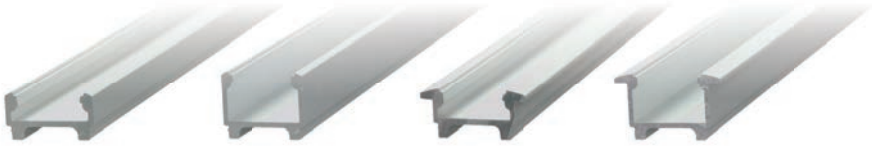


Profil flach, mit Kragen



Profil hoch, ohne Kragen

- Anwendung im Innenbereich
- Material: Aluminium eloxiert
- Lieferlänge: 2 m
- Einlegebreite bis 18 mm


Shop-Nr. 493 78 31 | Shop-Nr. 493 78 30 | Shop-Nr. 493 78 29 | Shop-Nr. 493 78 28


Shop-Nr. 493 81 01 | Shop-Nr. 493 81 02 | Shop-Nr. 493 78 27 | Shop-Nr. 493 80 94


Shop-Nr. 493 80 95 | Shop-Nr. 493 80 96 | Shop-Nr. 493 80 97 | Shop-Nr. 493 80 98


Foto: ©rutec

Ausführung flach 12 mm ohne Kragen mit Abdeckung und Halteklammern.

- **Montageklammern, Abdeckung und Endkappen müssen zusätzlich bestellt werden.**

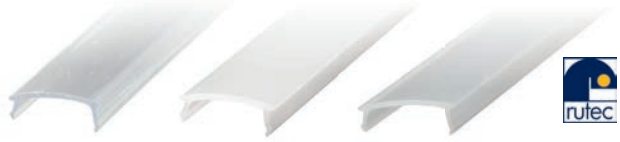
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
493 78 31	**195 880**	Aluminium-Profil 12 mm flach	1 St		4 St		10 St	
493 78 30	**195 882**	Aluminium-Profil 18 mm hoch	1 St		4 St		10 St	
493 78 29	**195 881**	Aluminium-Profil m. Kragen 12 mm flach	1 St		4 St		10 St	
493 78 28	**195 883**	Aluminium-Profil m. Kragen 18 mm hoch	1 St		4 St		10 St	
493 80 94	**4938094**	Aluminium-Eckprofil 22/22E	1 St		4 St		10 St	
493 78 27	**195 887**	Montageklammer für Aluprofil 12 und 18 mm	1 St		4 St		10 St	
493 81 01	**195 888**	Endkappe Einspeisung für Aluminium-Profil 12 mm	1 St		4 St		10 St	
493 80 97	**195 890**	Endkappe Einspeisung für Aluminium-Profil 18 mm	1 St		4 St		10 St	
493 80 95	**4938095**	Endkappe Einspeisung für Aluminium-Eckprofil 22/22E	1 St		4 St		10 St	
493 81 02	**195 889**	Endkappe für Aluminium-Profil 12 mm	1 St		4 St		10 St	
493 80 98	**195 891**	Endkappe für Aluminium-Profil 18 mm	1 St		4 St		10 St	
493 80 96	**4938096**	Endkappe für Aluminium-Eckprofil 22/22E	1 St		4 St		10 St	

Abdeckung für Alu-Profil PROFI

Kunststoffabdeckung für Alu-Profil PROFI mit lichtem Maß 18 mm. Abdeckungen dienen dem Schutz der LED-Streifen und einer homogenen Lichtverteilung.

- entsprechende Profilierung gewährleistet sicheres Einrasten in Aluminium-Profil
- Material: Polycarbonat opalweiß, UV-beständig, bruchfest
- Lieferlänge: 2 m

Shop-Nr. 493 65 77 Shop-Nr. 493 65 78 Shop-Nr. 493 78 26

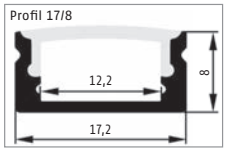


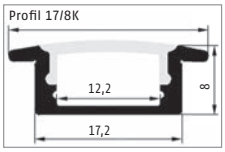
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
493 65 77	**195 884**	klar	1 St		4 St		10 St	
493 65 78	**195 885**	matt	1 St		4 St		10 St	
493 78 26	**195 886**	semimatt	1 St		4 St		10 St	

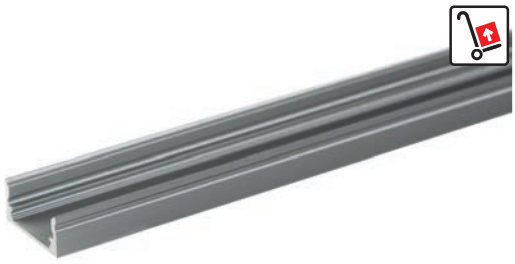
Alu-Profil 17/8 und Kragenprofil 17/8K CE

Aluminium-Profil zur Aufnahme von flexiblen LED-Streifen bis 12,2 mm Breite.

- Material: Aluminium
- Länge: 2 m
- Abdeckungen, Montageklammern und Endkappen müssen separat bestellt werden
- Einlegebreite bis 12 mm





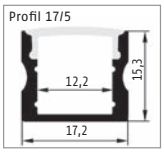


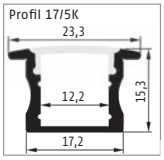
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
567 89 93	**197 116**	Aluminium-Profil 17/8	1 St		4 St		10 St	
567 90 28	**197 118**	Aluminium-Profil 17/8K	1 St		4 St		10 St	
567 90 12	**197 123**	Montageklammer Metall mit Haltefeder für Alu-Profil	1 St		4 St		10 St	
567 90 18	**197 124**	Endkappe Einspeisung für Alu-Profil 17/8	1 St		4 St		10 St	
567 90 39	**197 126**	Endkappe Einspeisung für Alu-Profil 17/8K	1 St		4 St		10 St	
567 90 19	**197 125**	Endkappe für Alu-Profil 17/8	1 St		4 St		10 St	
567 90 40	**197 127**	Endkappe für Alu-Profil 17/8K	1 St		4 St		10 St	

Alu-Profil 17/15 und Kragenprofil 17/15K CE

Aluminium-Profil zur Aufnahme von flexiblen LED-Streifen bis 12,2 mm Breite.

- Material: Aluminium
- Länge: 2 m
- Abdeckungen, Montageklammern und Endkappen müssen separat bestellt werden







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
567 89 99	**197 136**	Aluminium-Profil 17/15	1 St		4 St		10 St	
567 90 30	**197 138**	Aluminium-Profil 17/15K	1 St		4 St		10 St	
493 90 24	**197 142**	Montageklammer Metall mit Haltefeder für Alu-Profil 17/15 und 17/15K	1 St		2 St		5 St	
567 90 12	**197 123**	Montageklammer Metall mit Haltefeder für Alu-Profil	1 St		4 St		10 St	
567 90 10	**197 144**	Endkappe Einspeisung für Alu-Profil 17/15	1 St		4 St		10 St	
567 90 42	**197 146**	Endkappe Einspeisung für Alu-Profil 17/15K	1 St		4 St		10 St	
567 90 11	**197 145**	Endkappe Alu-Profil 17/15	1 St		4 St		10 St	
567 90 43	**197 147**	Endkappe Alu-Profil 17/15K	1 St		4 St		10 St	

Abdeckung für Alu-Profil 17

Kunststoffabdeckung für Alu-Profil 17/8, 17/8K, 17/15, 17/15K in neuer, leicht gewölbter Form mit optimierten optischen Eigenschaften.

- leichte Montage und Demontage durch Einklicken von vorn
- Material: PMMA
- Länge: 2 m



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
567 90 27	**197 120**	klar	1 St		4 St		10 St	
567 90 25	**197 121**	opalweiß	1 St		4 St		10 St	
567 90 26	**197 122**	semimatt	1 St		4 St		10 St	

Spiegelleuchte FLAT MIRROR

IP 44

LED Spiegelleuchte mit der Möglichkeit einer Auswahl zwischen drei verschiedenen Leistungen und den Lichtfarben 3000 K, 4000 K oder 5700 K.

- Anschlussspannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel:
  > 80° (extrem breitstrahlend)
- Farbwiedergabeindex: 80 – 89
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Material:
  - Gehäuse: Aluminium
  - Abdeckung: Kunststoff opal
- Maße (L × B × H): 602 × 47 × 73 mm



Mittels Schalter am Netzgerät lassen sich 3 verschiedene Leistungen einstellen und über einen weiteren Schalter kann zwischen den Lichtfarben 3000 K, 4000 K und 5700 K gewählt werden.

	3000 K	4000 K	5700 K
10 W	1050 lm	1200 lm	1150 lm
13 W	1365 lm	1560 lm	1495 lm
19 W	1995 lm	2280 lm	2185 lm

>80 °

5 JAHRE Herstellergarantie

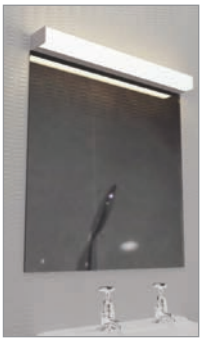


Foto: ©EVN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 41 81	**6184181**	10 – 19 W, 3000 – 5700 K, 1050 – 2280 lm, weiß	1 St		4 St		10 St	
618 41 80	**6184180**	10 – 19 W, 3000 – 5700 K, 1050 – 2280 lm, silber	1 St		4 St		10 St	

NEU LED-Badleuchte VANIT mit internem Treiber

CE IP 44

Linienförmige Wandanbauleuchte mit Schalter zur Verwendung als Spiegelleuchte.

- Nennspannung: 230 V AC, 50 – 60 Hz
- Lichtabstrahlwinkel: 135°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mittlere Lebensdauer: ca. 30.000 h
- mit wechselbaren Endkappen (weiß / chrom)
- Schlagfestigkeit IK03



inkl. Endkappe in weiß und chrom



2 JAHRE Herstellergarantie



Foto: ©mlihgt

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
446 00 30	**4460030**	15 W, 3000 K, 1200 lm, 600 × 52 × 69 mm	1 St		2 St		5 St	
609 77 62	**6097762**	15 W, 4000 K, 1200 lm, 600 × 52 × 69 mm	1 St		2 St		5 St	

Spiegelleuchte MIRROR mit internem Treiber

CE IP 44

Formschöne Spiegel- / Badleuchte mit opaler Abdeckung aus PC für gleichmäßige und blendarme Lichtverteilung.

G ATG



Foto: ©mlihgt



- Anschlussspannung: 230 V AC
- Lichtabstrahlwinkel: 360°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mittlere Lebensdauer: ca. 50.000 h
- verchromter Fuß und Endkappen
- Anschluss mittig auf der Rückseite
- Schlagfestigkeit IK08

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
595 99 33	**119 414**	8 W, 3000 K, 560 lm, 400 × 45 × 96 mm	1 St		2 St		5 St	
595 99 34	**119 415**	8 W, 4000 K, 560 lm, 400 × 45 × 96 mm	1 St		2 St		5 St	
595 99 35	**119 416**	12 W, 3000 K, 850 lm, 600 × 45 × 96 mm	1 St		2 St		5 St	
595 99 36	**119 417**	12 W, 4000 K, 850 lm, 600 × 45 × 96 mm	1 St		2 St		5 St	

Spiegelleuchte / Stableuchte / Linienleuchte

CE F IP 20

Stableuchte für LED-Röhren mit Fassung S14s zweiseitig gesockelt. Gut geeignet als Linienlampe an Spiegeln, im Badezimmer, in der Küche u.a.

Passendes Leuchtmittel finden Sie im Kapitel "Leuchtmittel".





- Aufbauleuchte IP20 mit Fassung S14s zweiseitig
- Farbe: weiß

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
		Stableuchte mit Druckschalter, S14s, weiß,						
482 07 18	**119 400**	300 × 35 × 32 mm	1 St		5 St		10 St	
482 07 20	**119 401**	Stableuchte, S14s, weiß, 500 × 35 × 32 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-T5-Unterbauleuchte TRACE

CE IP 20

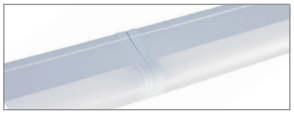
LED-T5-Unterbauleuchte mit integriertem Farbwahlschalter auf der Rückseite zur Beleuchtung von Arbeits- und Ausstellungsflächen (z.B. Vitrinen).

F ATG

FARB WAHL



Farbwahlschalter auf der Unterseite



direkt miteinander anschließbar



- Spannung: 230 V
- mehrere Leuchten direkt oder mit Verbindungskabel miteinander anschließbar
- inkl. Wippschalter an der Leuchte
- opale Abdeckung aus PC
- Farbwiedergabeindex Ra: > 80
- Abstrahlwinkel: 120°
- Einsatz- Temperaturbereich: -20 °C bis +30 °C
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- mitgeliefertes Zubehör:
  - steckbare Anschlussleitung (1,8 m)
  - Montagematerial
  - Befestigungsclips in zwei Ausführungen
  - Direktverbinder
  - Montageanleitung
- Farbe: weiß

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
615 66 60	**6156660**	4 W, 3000 K / 4000 K / 6500 K, 400 lm, 279 × 23,5 × 36 mm	1 St		2 St		5 St	
615 66 61	**6156661**	7 W, 3000 K / 4000 K / 6500 K, 700 lm, 507 × 23,5 × 36 mm	1 St		2 St		5 St	
615 66 62	**6156662**	13 W, 3000 K / 4000 K / 6500 K, 1300 lm, 840 × 23,5 × 36 mm	1 St		2 St		5 St	
615 66 63	**6156663**	18 W, 3000 K / 4000 K / 6500 K, 1800 lm, 1140 × 23,5 × 36 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Unterbauleuchte Tara Starter-Set 2 × 50 cm 12 V

CE IP 40

Starre LED-Leiste im Starter-Set für die Innenanwendung, ideal für die Anwendung als Küchen-Unterbauleuchte.

- Spannung: 12 V
- Leistung: 10 W
- Anzahl LED: 168
- Lichtstrom: 1468 lm
- Lichtfarbe: 3000 K
- Abstrahlwinkel: 90°
- Einsatz- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
- mittlere Lebensdauer: 36.000
- Lieferumfang:
  - 2 × VARDAflex Tara Leiste 5 W, 3000 K, 512 mm
  - 1 × Dimmschalter Touch
  - 1 × LED-Stecker-Netzgerät 12 V
  - 1 × Einspeiser mit 150 mm Zuleitung
  - 4 × Montageklammer Metall mit Schraube
- Maße (L × B × H): 1024 × 12,6 × 10 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Set	ab	je Set	ab	je Set
784 75 04	**119 064**	Tara Starter-Set, 88079	1 Set		2 Set		5 Set	

LED-Unterbauleuchte VARDAflex Tara 12 V

CE IP 40

Starre LED-Leiste für die Innenanwendung, ideal für die Anwendung als Küchen-Unterbauleuchte.

- Spannung: 12 V
- Lichtfarbe: 3000 K
- Abstrahlwinkel: 90°
- Einsatz- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
- mittlere Lebensdauer: 36.000 h
- max. Länge pro Anschluss: 2 m – für größere Längen neu einspeisen
- Lieferumfang:
  - 1 × VARDAflex Tara Leiste 512 mm
  - 2 × Befestigungsclip
  - 2 × Schraube
  - 1 × Endkappe
  - Einspeisung mit DC-Buchse
  - 1 × Einspeisung mit offenen Leitungsenden

- optionales Zubehör:
  Shop-Nr. 784 67 55 bis 784 75 05 / 121 79 89

- **Shop-Nr. 784 67 59**:
  - Dimmschalter Touch 12 V, steckbar
  - Spannung: 12 V
  - Leistung: 24 W
  - 150 mm Zuleitung





Shop-Nr. 784 67 55



Shop-Nr. 784 67 57



Shop-Nr. 784 67 58



Shop-Nr. 784 67 59

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
784 67 54	**119 066**	12 V DC / 5 W, 3000 K, 734 lm, 512 × 12,6 × 10 mm, 88071	1 St		2 St		5 St	
784 67 55	**119 070**	Montageklammer mit Schraube , 88072	1 St		2 St		5 St	
784 67 57	**119 071**	Einspeiser - 150 mm Zuleitung - steckbar, 88075	1 St		2 St		5 St	
784 67 58	**119 072**	Flexverbinder - 150 mm Zuleitung - steckbar, 88076	1 St		2 St		5 St	
784 67 59	**119 073**	Dimmschalter Touch - steckbar, 88077	1 St		2 St		5 St	
784 75 05	**119 074**	Zuleitung für Netzgerät 2 m - steckbar , 88089	1 St		2 St		5 St	
761 35 22	**181 009**	LED-Netzgerät, 18 W, 180 - 264 V AC	1 St		2 St		5 St	

LED-Aufbauleuchte RS 16 S

IP 44

Sensor-Innenleuchte, ideal für Flure, Dielen, Treppenhäuser und Bäder, perfekt geeignet als Wand- oder Deckenleuchte.

- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Montagehöhe: max. 4 m
- vernetzbar
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Schlagfestigkeit IK03
- Gehäuse: Kunststoff
- Abdeckung: Kunststoff opal
- Farbe: weiß

- **HF-Sensor**
  - Erfassungsbereich: 360° (empfohlene Montagehöhe: 2,8 m)
  - Dämmerungseinstellung: 2 – 2000 lx
  - Zeiteinstellung: 5 s – 15 min



3 JAHRE Herstellergarantie







steinel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
453 50 45	**4535045**	9,5 W, 4000 K, 958 lm, ø 255 × 89 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Wand- und Deckenleuchte VALUNA II rund

IP 65

Flache Wand- und Deckenleuchte für den Einsatz im Innen-, Feuchtraum- und geschützen Aussenbereich mit der Möglichkeit einer Auswahl zwischen den Lichtfarben 3000 K, 4000 K und 5700 K.

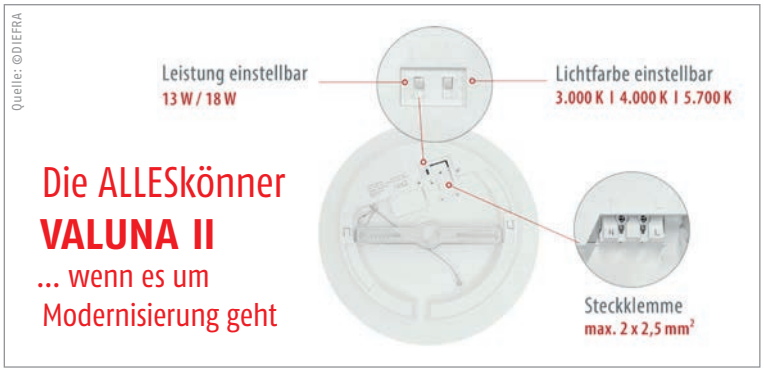
- Eingangsspannung: 230 V AC, 50 – 60 Hz
- nicht dimmbar
- Leuchte mit integriertem Treiber
- Kabelzuführung rückseitig und seitlich möglich
- Leuchtenlichtstrom: bis zu 120 lm / W
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Temperaturbereich: –10 °C bis +30 °C
- Schlagfestigkeit IK08
- Gehäuse: Polycarbonat stoßfest
- Abdeckung: Polycarbonat stoßfest
- Farbe: weiß





FARB WAHL

	3000 K	4000 K	5700 K
15 W	1500 lm	1650 lm	1575 lm
18 W	1980 lm	2160 lm	2070 lm
24 W	2760 lm	3000 lm	2880 lm



mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
615 66 53	**6156653**	15 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 1500 lm / 1650 lm / 1575 lm, ø 220 × 50 mm	1 St		5 St		20 St	
615 66 54	**6156654**	18 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 1980 lm / 2160 lm / 2070 lm, ø 280 × 50 mm	1 St		5 St		20 St	
615 66 56	**6156656**	24 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 2760 lm / 3000 lm / 2880 lm, ø 330 × 50 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Wand- und Deckenleuchte VALUNA II rund mit HF-Sensor

CE IP 65

F ATG

Flache Wand- und Deckenleuchte mit HF-Sensor für den Einsatz im Innen-, Feuchtraum- und geschützen Aussenbereich mit der Möglichkeit der Einstellung der Leistung und einer Auswahl zwischen den Lichtfarben 3000 K, 4000 K und 5700 K.







Rückansicht (Abb. ähnlich)

- Eingangsspannung: 230 V AC, 50 – 60 Hz
- Sensorreichweite: 6 – 8 m
- nicht dimmbar
- Leuchte mit integriertem Treiber
- Kabelzuführung rückseitig und seitlich möglich
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Temperaturbereich: -10 °C bis +30 °C
- Schlagfestigkeit IK10
- Gehäuse: Polycarbonat stoßfest
- Abdeckung: Polycarbonat stoßfest
- Maße (d × H): ø 280 × 50 mm

FARB WAHL

	3000 K	4000 K	5700 K
13 W	1300 lm	1350 lm	1350 lm
18 W	1800 lm	1890 lm	1890 lm

Einstellung DIP Schalter

Leistung		Zeitschaltung			Tageslichtsensor	
1		2	3		4	
ON	18W	ON	ON	5 sek.	ON	25 lux
–	13W	ON	–	1 min.	–	AUS
		–	ON	3 min.		
		–	–	10 min.		

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
523 90 08	**5239008**	13 W / 18 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 1300 – 1890 lm, weiß	1 St		3 St		10 St	
523 90 09	**5239009**	13 W / 18 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 1300 – 1890 lm, schwarz	1 St		3 St		10 St	

LED-Deckenleuchte VALUNA II quadratisch

IP 54

E ATG

Flache Wand- und Deckenleuchte für den Einsatz im Innen-, Feuchtraum- und geschützten Außenbereich mit der Möglichkeit einer Auswahl zwischen den Lichtfarben 3000 K, 4000 K und 5700 K.





- Eingangsspannung: 230 V AC, 50 – 60 Hz
- nicht dimmbar
- Leuchte mit integriertem Treiber
- Kabelzuführung rückseitig und seitlich möglich
- Leuchtenlichtstrom: bis zu 120 lm / W
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Temperaturbereich: -10 °C bis +30 °C
- Schlagfestigkeit IK08
- Gehäuse: Polycarbonat stoßfest
- Abdeckung: Polycarbonat stoßfest
- Farbe: weiß

FARB WAHL

	3000 K	4000 K	5700 K
15 W	1500 lm	1650 lm	1575 lm
18 W	1980 lm	2160 lm	2070 lm
24 W	2760 lm	3000 lm	2880 lm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
615 66 57	**6156657**	15 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 1500 lm / 1650 lm / 1575 lm, ø 220 × 50 mm	1 St		5 St		20 St	
615 66 58	**6156658**	18 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 1980 lm / 2160 lm / 2070 lm, ø 280 × 50 mm	1 St		5 St		20 St	
615 66 59	**6156659**	24 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 2760 lm / 3000 lm / 2880 lm, ø 330 × 50 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Wand- und Deckenleuchte VALUNA II quadratisch mit HF-Sensor

CE IP 65

Quadratische Wand- und Deckenleuchte mit HF-Sensor für den Einsatz im Innen-, Feuchtraum- und geschützen Aussenbereich mit der Möglichkeit der Einstellung der Leistung und einer Auswahl zwischen den Lichtfarben 3000 K, 4000 K und 5700 K.

- Eingangsspannung: 230 V AC, 50 – 60 Hz
- Sensorreichweite: 6 – 8 m
- Leuchte mit integriertem Treiber
- Kabelzuführung rückseitig und seitlich möglich
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Temperaturbereich: –10 °C bis +30 °C
- Schlagfestigkeit IK10
- Gehäuse: Polycarbonat stoßfest
- Abdeckung: Polycarbonat stoßfest
- Maße (L × B × H): 280 × 280 ×50 mm





FARB WAHL

	3000 K	4000 K	5700 K
13 W	1300 lm	1350 lm	1350 lm
18 W	1800 lm	1890 lm	1890 lm

Einstellung DIP Schalter

Leistung		Zeitschaltung			Tageslichtsensor	
1		2	3		4	
ON	18W	ON	ON	5 sek.	ON	25 lux
–	13W	ON	–	1 min.	–	AUS
		–	ON	3 min.		
		–	–	10 min.		

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
523 90 10	**5239010**	13 W / 18 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 1300 - 1890 lm, weiß	1 St		3 St		10 St	
523 90 11	**5239011**	13 W / 18 W, 3000 K / 4000 K / 5700 K, 1300 - 1890 lm, schwarz	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Wand- und Deckenleuchte

CE IP 20 IP 44

Formschöne Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute und homogenen Licht für eine optimale Ausleuchtung von Fluren, Treppenhäusern, Eingangsbereichen o.ä.

3 JAHRE Herstellergarantie

- Nennspannung: 220 – 240 V AC
- Lichtabstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mittlere Lebensdauer: ca. 30.000 h
- Material:
  - Unterteil: Stahl, weiß
  - Abdeckung: PMMA
- Schutzart:
  - IP44 – Deckenmontage
  - IP20 – Wandmontage



VALUE CLASS

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
641 25 17	**6412517**	13 W, 3000 K, 920 lm, ø 250 × 91 mm	1 St		5 St		20 St	
641 25 18	**6412518**	13 W, 4000 K, 960 lm, ø 250 × 91 mm	1 St		5 St		20 St	
641 25 20	**6412520**	18 W, 3000 K, 1440 lm, ø 350 × 115 mm	1 St		5 St		20 St	
359 94 31	**3599431**	18 W, 4000 K, 1440 lm, ø 350 × 115 mm	1 St		5 St		20 St	
641 25 23	**6412523**	24 W, 3000 K, 1920 lm, ø 400 × 120 mm	1 St		5 St		20 St	
641 25 24	**6412524**	24 W, 4000 K, 1920 lm, ø 400 × 120 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Deckenleuchte mit Netzgerät 700 mA

CE IP 44

Extrem helle und sparsame LED-Deckenleuchte für eine optimale Ausleuchtung im Innenbereich. Auch als Wand-anbauleuchte geeignet.

D A↑G E A↑G F A↑G

3 JAHRE Herstellergarantie

- Unterteil: Stahlblechgehäuse, Aluminiumkühlkörper weiß
- Abdeckung: Acryl
- mit kleinem integriertem LED-Netzgerät 700 mA Konstantstrom
- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
- nicht dimmbar
- mittlere Lebensdauer: 40.000 h
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabe: Ra > 80



- **Shop-Nr. 477 99 11 / 477 99 09 / 477 99 12 / 477 99 10 / 542 99 26 / 542 99 27: Daten für HF-Sensor**
  - einstellbare DIP-Schalter für:
  - Reichweite: 100 %, 75 %, 50 %, 25 %, 10 %
  - Einschaltzeit: 5 s, 30 s, 90 s, 3 min, 20 min, 30 min
  - Dämmerungsschalter: 2 Lux, 10 Lux, 30 Lux, Aus
  - Erfassungsbereich: Decke 360° / Wand 150° / max. ø = 12 m × H = 6 m



Shop-Nr. 668 88 86



Shop-Nr. 477 99 11



Shop-Nr. 477 99 10

mlight

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
NEU	**436 86 39**	**114 100**	8 W, 3000 K, 620 lm, ø 180 × 70 mm, F	1 St		5 St		20 St	
NEU	**436 86 40**	**114 101**	8 W, 4000 K, 660 lm, ø 180 × 70 mm, F	1 St		5 St		20 St	
	668 88 86	**114 106**	16 W, 3000 K, 1280 lm, ø 280 × 95 mm, F	1 St		5 St		20 St	
	606 99 86	**114 107**	16 W, 4000 K, 1360 lm, ø 280× 95 mm, F	1 St		5 St		20 St	
NEU	**542 99 24**	**5429924**	22 W, 3000 K, 1760 lm, ø 410× 115 mm, D	1 St		3 St		10 St	
NEU	**542 99 25**	**5429925**	22 W, 4000 K, 1980 lm, ø 410× 115 mm, E	1 St		3 St		10 St	
	668 88 87	**114 108**	32 W, 3000 K, 2560 lm, ø 410 × 115 mm, F	1 St		3 St		10 St	
	668 88 51	**114 109**	32 W, 4000 K, 2880 lm, ø 410 × 115 mm, F	1 St		3 St		10 St	
	609 77 60	**6097760**	40 W, 3000 K, 3850 lm, ø 500 × 140 mm, F	1 St		3 St		10 St	
	609 77 61	**6097761**	40 W, 4000 K, 4160 lm, ø 500 × 140 mm, F	1 St		3 St		10 St	
	Mit Sensor								
	477 99 11	**114 116**	16 W, 3000 K, 1280 lm, ø 280 × 95 mm, F	1 St		5 St		20 St	
	477 99 09	**114 117**	16 W, 4000 K, 1360 lm, ø 280 × 95 mm, F	1 St		5 St		20 St	
NEU	**542 99 26**	**5429926**	22 W, 3000 K, 1760 lm, ø 410× 115 mm, F	1 St		3 St		10 St	
NEU	**542 99 27**	**5429927**	22 W, 4000 K, 1950 lm, ø 410× 115 mm, F	1 St		3 St		10 St	
	477 99 12	**114 118**	32 W, 3000 K, 2560 lm, ø 410 × 115 mm, F	1 St		3 St		10 St	
	477 99 10	**114 119**	32 W, 4000 K, 2880 lm, ø 410 × 115 mm, F	1 St		3 St		10 St	
	446 00 27	**114 105**	Ersatzabdeckung (16 W)	1 St		2 St		5 St	
	446 00 28	**114 110**	Ersatzabdeckung (32 W)	1 St		2 St		5 St	

LED-Deckenleuchte mit Notlicht 3h

CE IP 44

Leuchte mit integriertem LED-Treiber und 3 Stunden Notstrom Akku.

- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
- nicht dimmbar
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Abstrahlwinkel: 120° (Normalbetrieb)
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Gehäuse: Stahlblech, weiß
- Abdeckung: PMMA opal
- Maße (d × H): ø 280 × 95 mm

- **Notlichtmodus:**
  - Leistung: 3 W
  - Batteriespannung: 3,7 V
  - Dauer: 3 h
  - Lichtstrom: 200 lm
  - Batteriekapazität: 2600 mAh
  - Akku: Li-ion





Foto: AdobeStock_©Dimitri

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
886 96 28	**8869628**	16 W, 4000 K, 1360 lm	1 St		3 St		10 St	

LED-Aufbauleuchte RS PRO Sensor

IP 54

Die RS PRO Px S integriert sich harmonisch in Flure, Dielen und Treppenhäuser, perfekt geeignet als Wand- oder Deckenleuchte.

5 JAHRE Herstellergarantie

- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Montagehöhe: max. 4 m
- Grundlicht dimmbar
- vernetzbar
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Schlagfestigkeit IK03
- Gehäuse: Kunststoff
- Abdeckung: Kunststoff opal
- Farbe: weiß

- **HF-Sensor**
  - im Inneren der Lampe verborgen
  - Erfassungsbereich: 360° (empfohlene Montagehöhe: 2,8 m)
  - Dämmerungseinstellung: 2 – 2000 lx
  - Zeiteinstellung: 5 s – 15 min







Fotos: ©_steinel.de

steinel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
746 94 33	**7469433**	9,4 W, 3000 K, 968 lm, ø 280 × 110 mm, E	1 St		3 St		10 St	
746 94 34	**7469434**	9,4 W, 4000 K, 980 lm, ø 280 × 110 mm, E	1 St		3 St		10 St	
459 06 38	**4590638**	15,1 W, 3000 K, 1674 lm, ø 320 × 110 mm, D	1 St		3 St		10 St	
459 06 37	**4590637**	15,4 W, 4000 K, 1731 lm, ø 320 × 110 mm, D	1 St		3 St		10 St	
459 06 40	**4590640**	18,4 W, 3000 K, 2072 lm, ø 400 × 142 mm, D	1 St		3 St		10 St	
459 06 39	**4590639**	18,4 W, 4000 K, 2188 lm, ø 400 × 142 mm, D	1 St		3 St		10 St	

LED-Deckenleuchte RS PRO flat Sensor

IP 54

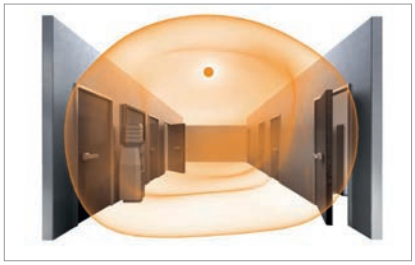
Die RS PRO Px flat S integriert sich harmonisch in Flure, Dielen und Treppenhäuser.

- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Montagehöhe: max. 4 m
- Grundlicht dimmbar
- vernetzbar
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Schlagfestigkeit IK03
- Gehäuse: Kunststoff
- Abdeckung: Kunststoff opal
- Farbe: weiß

- **HF-Sensor**
  - im Inneren der Lampe verborgen
  - Erfassungsbereich: 360° (empfohlene Montagehöhe: 2,8 m)
  - Dämmerungseinstellung: 2 – 2000 lx
  - Zeiteinstellung: 5 s – 15 min







Fotos: © steinel.de

steinel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
880 80 76	**8808076**	9,4 W, 3000 K, 942 lm, ø 272 × 64 mm	1 St		3 St		10 St	
880 80 77	**8808077**	9,4 W, 4000 K, 965 lm, ø 272 × 64 mm	1 St		3 St		10 St	
880 80 81	**8808081**	15,1 W, 3000 K, 1608 lm, ø 322 × 68 mm	1 St		3 St		10 St	
880 80 83	**8808083**	15,4 W, 4000 K, 1700 lm, ø 322 × 68 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Anbauleuchte HULK

IP 66

Die extrem robuste LED Anbauleuchte mit der Möglichkeit der Einstellung der Leistung und einer Auswahl zwischen den Lichtfarben 3000 K und 4000 K.

- Anschlussspannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: > 80° (extrem breitstrahlend)
- Farbwiedergabeindex: 80 – 89
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Material:
  - Gehäuse: extrem robuster Kunststoff
  - Abdeckung: Kunststoff opal
- Schlagfestigkeit IK10
- Maße (d × H): ø 300 × 85 mm

UV-beständig

Über einen Schalter kann die Leistung und Über einen weiteren Schalter die Lichtfarbe gewählt werden.

	3000 K	4000 K
9,5 W	1050 lm	1100 lm
13 W	1400 lm	1500 lm
18,5 W	1860 lm	2000 lm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 41 79	**6184179**	9,5 W / 13 W / 18,5 W, 3000 K / 4000 K, 1050 – 2000 lm, weiß	1 St		3 St		10 St	
618 41 75	**6184175**	9,5 W / 13 W / 18,5 W, 3000 K / 4000 K, 1050 – 2000 lm, anthrazit	1 St		3 St		10 St	
618 41 77	**6184177**	9,5 W / 13 W / 18,5 W, 3000 K / 4000 K, 1050 – 2000 lm, silber	1 St		3 St		10 St	

LED-Wandanbauleuchte HULK

IP 66

Die extrem robuste LED Wandanbauleuchte mit der Möglichkeit der Einstellung der Leistung und einer Auswahl zwischen den Lichtfarben 3000 K und 4000 K.

>80 °

5 JAHRE Herstellergarantie

UV-beständig

- Anschlussspannung: 220 – 240 V
- Abstrahlwinkel: > 80° (extrem breitstrahlend)
- Farbwiedergabeindex: 80 – 89
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Material:
  - Gehäuse: extrem robuster Kunststoff
  - Abdeckung: Kunststoff opal
- Schlagfestigkeit IK10
- Maße (d × H): ø 300 × 87 mm

Über einen Schalter kann die Leistung und Über einen weiteren Schalter die Lichtfarbe gewählt werden.

	3000 K	4000 K
9,5 W	600 lm	630 lm
13 W	800 lm	850 lm
18,5 W	1070 lm	1150 lm



EVN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 41 78	**6184178**	9,5 W / 13 W / 18,5 W, 3000 K / 4000 K, 600 – 1150 lm, weiß	1 St		3 St		10 St	
618 41 74	**6184174**	9,5 W / 13 W / 18,5 W, 3000 K / 4000 K, 600 – 1150 lm, anthrazit	1 St		3 St		10 St	
618 41 76	**6184176**	9,5 W / 13 W / 18,5 W, 3000 K / 4000 K, 600 – 1150 lm, silber	1 St		3 St		10 St	

LED-Aufbauleuchte FONDA PLUS+

IP 66

UV-beständig

Die LED-Feuchtraum- und Außenleuchte mit MultiLumen-Funktion aus extrem robustem Kunststoff ist bestens geeignet für Außenanlagen, Flure und Treppenhäuser, Sanitärräume sowie Gemeinschaftsräume.

- Eingangsspannung: 180 – 260 V AC / DC, 50 – 60 Hz
- 2 Kabeleinführungen für Durchgangsverdrahtung.
- seitliche Kabeleinführungen für Aufputz-Montage
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Schlagfestigkeit IK10 (Vandalismusschutz)
- Temperaturbereich: -20 °C bis + 50 °C
- Material: Kunststoff



MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
480 97 75	**113 231**	22 W / 15 W / 10 W, 4000 K, 2000 lm / 1500 lm / 1000 lm, ø 300 × 85 mm, weiß, MM77114	1 St		3 St		10 St	
480 97 74	**4809774**	22 W / 15 W / 10 W, 4000 K, 2000 lm / 1500 lm / 1000 lm, ø 300 × 85 mm, silber, MM77113	1 St		3 St		10 St	

LED-Aufbauleuchte RENZO PLUS+

CE IP 44

LED-Aufbauleuchte der Serie ColorSelect / MultiLumen IP44 für gleichmäßige Ausleuchtung zur Wand- oder Deckenmontage.

- auch für Gleichspannung 180 – 250 V DC
- hoher Leistungsfaktor (HPF): > 0,9
- Ausstrahlwinkel: 110°
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Arbeitstemperaturbereich: -30 °C bis +40 °C
- 2 mittige Kabeleinführungen für Durchgangsverdrahtung
- Unterteil: Stahl
- Abdeckung: PMMA (Acryl)
- Farbe: weiß

- **Shop-Nr. 480 97 70 / 480 97 71:**
  - ColorSelect

- **Shop-Nr. 480 97 73:**
  - ColorSelect / MultiLumen

- **Shop-Nr. 480 97 76:**
  - ColorSelect
  - mit HF-Sensor

- **Shop-Nr. 480 97 77:**
  - ColorSelect / MultiLumen
  - mit HF-Sensor

- **Shop-Nr. 480 97 66:** HF-Sensor-Modul
  - mit Steckverbindern, zur Nachrüstung
  - Reichweite Deckenmontage: 10 m
  - Reichweite Wandmontage: 9 m
  - Arbeitstemperaturbereich: -20 °C bis +40 °C

- **Shop-Nr. 480 97 67:** Notstrom-Modul
  - mit Steckverbindern, zur Nachrüstung
  - Lichtstrom: 300 lm
  - Leuchtdauer: mind. 3 h
  - Arbeitstemperaturbereich: 0 °C bis +35 °C



ColorSelect:
Farbtemperatur wählbar:
3000 K / 4000 K

MultiLumen:
dreistufig einstellbare Helligkeit:
2000 lm / 1400 lm / 1000 lm



Shop-Nr. 480 97 66



Shop-Nr. 480 97 67

MEGAMAN

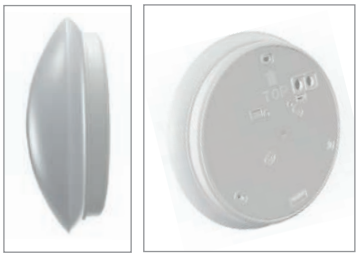
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
480 97 70	**4809770**	ColorSelect, 11 W, 3000 K / 4000 K, 1000 lm, ø 280 × 100 mm, M77120	1 St		3 St		10 St	
480 97 71	**4809771**	ColorSelect, 15 W, 3000 K / 4000 K, 1400 lm, ø 330 × 110 mm, M77121	1 St		3 St		10 St	
480 97 73	**114 280**	ColorSelect / MultiLumen, 22 W / 15 W / 10 W, 3000 K / 4000 K, 2000 lm / 1400 lm / 1000 lm, ø 390 × 115 mm, MM77122	1 St		3 St		10 St	
480 97 76	**4809776**	ColorSelect mit HF-Sensor, 16 W, 3000 K / 4000 K, 1400 lm, ø 330 × 110 mm, MM77124	1 St		3 St		10 St	
480 97 77	**114 282**	ColorSelect / MultiLumen mit HF-Sensor, 23 W / 16 W / 11 W, 3000 K / 4000 K, 2000 lm / 1400 lm / 1000 lm, ø 390 × 115 mm, MM77125	1 St		3 St		10 St	
480 97 66	**114 278**	HF-Sensor-Modul, MM77128	1 St		3 St		10 St	
480 97 67	**114 279**	Notstrom-Modul, MM77129	1 St		3 St		10 St	

Aufbauleuchte RS 16 L S

CE IP 44

Sensor-Innenleuchte, ideal für Flure, Dielen, Treppenhäuser und Bäder, perfekt geeignet als Wand- oder Deckenleuchte

3 JAHRE Herstellergarantie



- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC, 50 Hz
- Fassung: E27 – max. 60 W Allgebrauchslampe
- Montagehöhe: max. 4 m
- vernetzbar
- Schlagfestigkeit IK03
- Gehäuse: Kunststoff
- Abdeckung: Glas opal
- Farbe: weiß



- **HF-Sensor**
  - im Inneren der Lampe verborgen
  - Erfassungsbereich: 360° (empfohlene Montagehöhe: 2,5 m)
  - stufenlose Reichweiteneinstellung von 3 – 8 m
  - Dämmerungseinstellung: 2 – 2000 lx
  - Zeiteinstellung: 5 s – 15 min

steinel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
457 80 97	**4578097**	max. 60 W, E27, ø 275 × 95 mm	1 St		5 St		20 St	

Opal-Glasleuchte Flat Basic

CE IP 44 IP 43

Opal-Glasleuchte geeignet für Wand- oder Deckenmontage.

- **Befestigung der Abdeckung durch Feder-System.**



- 250 V / 0 – 60 Hz
- Armatur: Kunststoff, weiß
- Abdeckung: Glas opal seidenmatt, mundgeblasen
- Befestigung der Abdeckung mit Feder-System
- mit versenktem Glashals
- Schutzklasse II
- Schutzgrad IP43 bei Deckenmontage
- Schutzgrad IP44 bei Wandmontage

RZB LIGHTING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
479 22 15	**125 168**	60 W, E27, weiß seidenmatt, ø 250 × 106 mm	1 St		3 St		10 St	
479 22 16	**125 170**	75 W, E27, weiß seidenmatt, ø 300 × 106 mm	1 St		3 St		10 St	
479 23 39	**125 172**	2 × 60 W, E27, weiß seidenmatt, ø 370 × 118 mm	1 St		3 St		10 St	

Vollkunststoffleuchte

CE IP 44 IP 43

Vollkunststoffleuchte geeignet für Wand- und Deckenmontage.

- **Befestigung der Abdeckung durch Feder-System.**



- 250 V / 0 – 60 Hz
- Armatur: Kunststoff schwarz
- Abdeckung: Kunststoff opal seidenmatt
- Schutzklasse II

- **Shop-Nr. 482 02 10**:
  - Schutzgrad IP43 bei Deckenmontage
  - Schutzgrad IP44 bei Wandmontage

- **Shop-Nr. 482 02 08**:
  - Schutzgrad IP44 bei Wandmontage

RZB LIGHTING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
482 02 10	**126 030**	75 W, E27, schwarz, 226 × 226 × 110 mm	1 St		3 St		10 St	
482 02 08	**126 032**	60 W, E27, schwarz, 115 × 215 × 110 mm	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Vollkunststoffleuchte rund

CE IP 44 IP 43

Runde Vollkunststoffleuchte geeignet für Wand- und Deckenmontage.

- 250 V / 0 – 60 Hz
- Armatur: Kunststoff weiß
- Abdeckung: Kunststoff opal seidenmatt
- Schutzklasse II
- Schutzgrad IP43 bei Deckenmontage
- Schutzgrad IP44 bei Wandmontage

- **Befestigung der Abdeckung durch Feder-System.**



RZB LIGHTING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
482 02 04	**126 015**	60 W, E27, weiß, ø 200 × 100 mm	1 St		3 St		10 St	

Ovalleuchte mit Drahtkorb

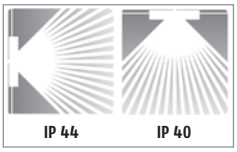
CE IP 44

Geeignet für Wand- oder Deckenmontage.
Glühlampenwechsel ohne Werkzeug.

- 230 V, E27
- Kunststoffunterteil: grau
- Metallkorb
- Schutzglas prismatisch

- **Shop-Nr. 574 56 92:**
  – IP40 bei Deckenmontage









Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
574 56 92	**5745692**	max. 42 W, E27, grau, 170 × 125 × 110 mm	1 St		12 St		48 St	
523 68 62	**5236862**	max. 60 W, E27, grau, 185 × 125 × 105 mm	1 St		20 St		60 St	

LED-Ovalleuchte

CE IP 44

LED-Ovalleuchte für die Wand- und Deckenmontage in Treppenhaus, Keller, Garage u.a.

- 230 V, 50 – 60 Hz
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: ca. 40.000 h
- Gehäuse aus Polycarbonat
- Abdeckung aus Glas (opal)
- Temperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

E A↑G



mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 49 49	**198 024**	9 W, 4000 K, 900 lm, 212 × 118 × 85 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Mehrzweckleuchte JUAN

CE IP 54

Mehrzweckleuchte für Decken- und Wandmontage mit witterungsbeständigem Gehäuse aus ABS.

- Anschlussspannung: 230 V AC / 50 – 60 Hz
- Leuchtmittel: fest eingebaut
- nicht dimmbar
- Lichtabstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Schutzklasse II
- Material: ABS / Polycarbonat (PC)



mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
886 96 47	**8869647**	12 W, 4000 K, 840 lm, 216 × 143 × 79 mm	1 St		5 St		20 St	

NEU LED-Ovalleuchte Standard

CE IP 65

Robuste Kunststoff-LED-Ovalleuchte im flachen Design geeignet für die Wand- und Deckenmontage in Treppenhaus, Keller, Garage u.a. Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar.





- Nennspannung: 220 – 240 V, 50 – 60 Hz
- Ausstrahlwinkel: down 120° / 115°, up 180° / 180°
- mittlere Lebensdauer: ca. 35.000 h
- Gehäuse aus Kunststoff
- Diffusor aus gehärtetem Kristallglas mit Struktur (opal)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +33 °C
- Maße (L × B × H): 171 × 123 × 70 mm

RZB LIGHTING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
984 24 46	**9842446**	6,5 W / 8 W, 4000 K, 780 lm / 990 lm, 171 × 123 × 70 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Ovalleuchte MultiLumen

CE IP 54

LED-Ovalleuchte in klassischem Design mit MultiLumen-Einstellbarkeit des Lichtstroms in 2 Stufen.





- 220 – 240 V, 50 – 60 Hz
- MultiLumen: 1100 lm / 700 lm (werkseitig auf 1100 lm voreingestellt)
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: ca. 35.000 h
- Gehäuse und Diffusor aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat)
- Temperaturbereich: -30 °C bis +35 °C

RZB LIGHTING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
997 62 47	**9976247**	9,5 W, 4000 K, 1100 lm / 700 lm, 207 × 97 × 56 mm	1 St		5 St		20 St	

Rundleuchte schlagfest

CE GS IP 44

Schlagfeste Rundleuchte geeignet für Wand- oder Deckenmontage.



- 230 V, E27, 100 W
- Oberteil: Polycarbonat, schlagfest
- Unterteil: Polypropylen
- Farbe: weiß

legrand

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
411 26 10	**175 006**	100 W, E27, ø 225 × 110 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Strahler MORA für 3-Phasen Stromschienen

CE IP 20

Moderne, attraktive Leuchte für noch mehr Energieeffizienz auch auf der Schiene. Für alle gängigen Universal-3-Phasen-Stromschienensysteme führender Stromschienenanbieter. Ideal für Shops, Hotels, Büros, Restaurants und private Wohnungen.

- Strahlergehäuse aus Kunststoff
- verstellbar und drehbar: 330° horizontal und 90° vertikal
- Universal-Adapter für die 3-Phasen Stromschiene
- kompatibel zu den meisten LED PAR16 Lampen
- Maße (d × H): ø 60 × 180 mm





AdobeStock_©_onlyyouqj

MEGAMAN®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
746 93 92	**120 007**	GU10, weiß, MM78800	1 St		3 St		10 St	
746 93 91	**120 008**	GU10, schwarz, MM78840	1 St		3 St		10 St	
435 98 80	**120 009**	GU10, silber, MM78850	1 St		3 St		10 St	

LED-Anbauleuchte DECOCLIC schwenkbar

IP 20

Formschöne, schwenkbare Aufbauleuchte zur Deckenmontage.

- 220 – 240 V, GU10, max. 10 W
- einfache Installation mittels Decken-Montageplatte und aufsteckbarem Leuchtenkopf
- geeignet für Durchgangsverdrahtung
- Material: Aluminium pulverbeschichtet
- Maße (d × H): ø 80 × 90 mm

- **30° schwenkbar**



MEGATRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
630 16 52	**6301652**	GU10, weiß matt, MT75220	1 St		5 St		20 St	
630 16 53	**6301653**	GU10, schwarz matt, MT75221	1 St		5 St		20 St	

LED-Hausnummernleuchte 6 W

CE IP 44

Sehr flache LED-Hausnummernleuchte mit fest eingestelltem Dämmerungsschalter.

- Anschluss: 230 V / 50 Hz
- nicht dimmbar
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Temperaturbereich: -10 °C bis +35 °C
- Material: Kunststoff, Polycarbonat
- Gehäusefarbe: weiß

- inkl. Ziffernklebesatz



F A T G

72

- **Dämmerungs-schalter fest eingestellt**
- **ON: <= 10 lx, OFF: >= 50 lx**

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
446 00 20	**126 256**	LED / mit Dämmerungsschalter, 6 W, 3000 K, 600 lm, 220 × 220 × 59 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Hausnummernleuchte 4 W

CE IP 44

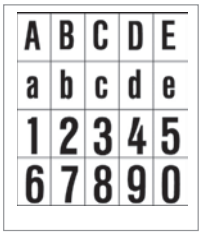
Superflache Hausnummernleuchte für den Wandanbau.

- Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Lichtfarbe: 4000 K
- Lichtstrom: 230 lm
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Farbwiedergabe: Ra > 80
- Schlagfestigkeit IK06
- Material: Kunststoff
- Gehäusefarbe: weiß

- **Shop-Nr. 433 67 75:**
  - mit fest eingestelltem Dämmerungsschalter
  - EIN ca. 5 lx / AUS ca. 40 lx







- **Klebeziffern bitte separat bestellen**

RZB LIGHTING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
433 58 80	**4335880**	LED, 4 W, 226 × 226 × 70 mm	1 St		3 St		10 St	
433 67 75	**4336775**	LED / mit Dämmerungsschalter, 4 W, 226 × 226 × 70 mm	1 St		3 St		10 St	
457 75 90	**4577590**	Selbstklebeziffer "0", 100 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
476 52 43	**4765243**	Selbstklebeziffer "1", 100 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
476 52 44	**4765244**	Selbstklebeziffer "2", 100 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
476 94 59	**4769459**	Selbstklebeziffer "3", 100 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
476 94 60	**4769460**	Selbstklebeziffer "4", 100 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
476 94 61	**4769461**	Selbstklebeziffer "5", 100 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
476 94 62	**4769462**	Selbstklebeziffer "6", 100 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
476 94 63	**4769463**	Selbstklebeziffer "7", 100 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
476 94 64	**4769464**	Selbstklebeziffer "8", 100 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
476 94 65	**4769465**	Selbstklebeziffer "9", 100 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
476 51 56	**4765156**	Selbstklebebuchstabe "a", 100 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
476 51 58	**4765158**	Selbstklebebuchstabe "b", 100 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	

LED-Hausnummernleuchte 4,9 W

CE IP44 GS

Flache Außenleuchte für die nächtliche Dauerbeleuchtung rund ums Haus.

- Anschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Schlagfestigkeit IK07
- Temperaturbereich: -10 °C bis +35 °C
- Material:
  - Gehäuse: Kunststoff
  - Abdeckung: Kunststoff opal
- Gehäusefarbe: weiß

- mit Dämmerungsschalter
- inkl. Ziffernklebesatz

3 JAHRE Herstellergarantie

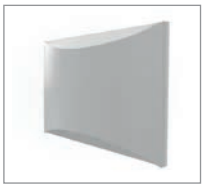






Foto: © _Steinel.de

steinel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
459 05 56	**4590556**	LED / mit Dämmerungsschalter, 4,9 W, 3000 K, 440 lm, 300 × 195 × 56 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Hausnummernleuchte XSOLAR LH-N

CE IP44

Sensor-LED-Leuchte mit automatischem Licht bei Dämmerung und stromunabhängig beleuchteter Hausnummer.

3 JAHRE Herstellergarantie

- Versorgungsspannung: Lithium-Ferrum-Akku 1100 mAh
- Leistung: 0,03 W LED (fest eingebaut)
- Lichtfarbe: 4000 K
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Schlagfestigkeit IK03
- Temperaturbereich: -20 °C bis +40 °C
- Gehäuse: Edelstahl
- Abdeckung: Kunststoff opal





Foto: © Steinel.de

steinel

- inkl. Ziffernklebesatz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
459 06 44	**4590644**	0,03 W, 4000 K, 50 × 242 × 227 mm, anthrazit	1 St		3 St		10 St	
459 05 38	**4590538**	0,03 W, 4000 K, 50 × 242 × 227 mm, Edelstahl	1 St		3 St		10 St	

LED-Außenleuchte SOLAR LOKY

IP 54

Dekorative Solar-Außenwandleuchte mit Bewegungsmelder.

- Versorgungsspannung: Lithium-Ion 2200 mAh
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
- Material: Aluminium / Kunststoff
- Farbe: anthrazit





Foto: © MEGATRON

MEGATRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
880 86 88	**8808688**	1 W, 3000 K, 130 lm, rund, 126 × 90 × 105 mm	1 St		3 St		10 St	
880 86 89	**8808689**	1 W, 3000 K, 130 lm, eckig, 122 × 88 × 105 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Außenleuchte SOLAR WANDIA

IP 54

Dekorative Solar-Außenwandleuchte mit Bewegungsmelder.

- Versorgungsspannung: Lithium-Ion 2200 mAh
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
- Material: Aluminium / Glas
- Farbe: anthrazit



MEGATRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
880 86 90	**8808690**	2 W, 3000 K, 300 lm, 146 × 122 × 50 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Außenleuchte RIKA

CE IP 65

Besonders geeignet zum Einsatz im Eingangsbereich.

F A↑G

- Nennspannung: 230 V / 50 – 60 Hz
- Leuchte mit integriertem Treiber
- Lichtabstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Temperaturbereich: -10 °C bis +30 °C
- Material:
  - Gehäuse: witterungsbeständiger ABS
  - Abdeckung: opal aus UV-geständigem PC
- Farbe: anthrazit



Foto: © mlight

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
886 89 84	**8868984**	15 W, 3000 K, 1000 lm, rund, ø 300 × 77 mm	1 St		3 St		10 St	
886 89 86	**8868986**	16 W, 3000 K, 1000 lm, quadratisch, 296 × 296 × 77 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Außenleuchte L 330 Sensor

IP 44

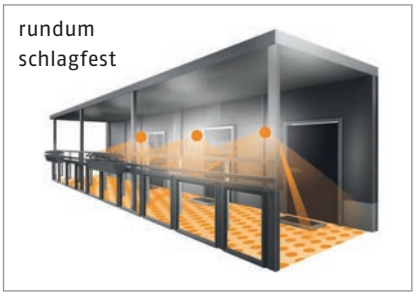
3 JAHRE Herstellergarantie

Die runde LED-Sensor-Außenwandleuchte setzt Einfahrten, Garagen oder Treppenabgänge mit angenehmen und gleichmäßigem Licht stimmungsvoll in Szene.

- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
- Montagehöhe: max. 2,50 m
- Grundlichtfunktion
- vernetzbar
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Temperaturbereich: –20 °C bis +35 °C
- Schlagfestigkeit IK10
- Gehäuse: Kunststoff
- Abdeckung: Kunststoff witterungsbeständig
- Farbe: anthrazit

- **Infrarot-Minisensor**
  - Erfassungsbereich: 360° (empfohlene Montagehöhe: 2 m)
  - Dämmerungseinstellung: 2 – 1000 lx
  - Zeiteinstellung: 5 s – 15 min







Fotos und Grafik: © _steinel.de

steinel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
453 86 53	**4538653**	8,4 W, 3000 K, 818 lm, ø 253 × 110 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Außenleuchte ENRICO

CE IP 54

G A T G

3 JAHRE Herstellergarantie

Trendige individuell verstellbare Außenleuchte.

- Nennspannung: 230 V / 50 – 60 Hz
- Lichtabstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Drehwinkel: 359°
- Temperaturbereich: –10 °C bis +30 °C
- Material: Aluminium / Acryl
- Farbe: dunkelgrau / anthrazit



mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
886 96 57	**113 300**	6 W, 3000 K, 260 lm, 200 × 110 × 58 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Außenleuchte inkl. Netzgerät

CE IP 54

Die moderne Form der Wandleuchte ist perfekt für alle Anwendungen geeignet, mit denen besondere Lichteffekte geschaffen werden sollen.

- Nennspannung: 220 – 240 V
- LED-Nennstrom bei Konstantstrom: 300 mA
- Farbwiedergabeindex: 70 – 79
- Lichtabstrahlwinkel: > 80°
- Material: – Gehäuse: Aluminium
  – Abdeckung: Kunststoff opal
- Farbe: silber



EVN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
494 92 93	**113 260**	10 W, 3000 K, 750 lm, 250 × 125 × 116 mm	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

LED-Außenleuchte CUBE-R

CE IP 54

Moderne halbrunde Außenleuchte mit indivudell einstellbarem nach oben und unten abstrahlendem Licht.

- Nennspannung: 230 V / 50 – 60 Hz
- Lichtabstrahlwinkel: 0 – 120° (frei einstellbar)
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Temperaturbereich: -20 °C bis +30 °C
- Material: Aluminium



G A T G

2 JAHRE Herstellergarantie

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 66 93	**6186693**	12 W, 3000 K, 900 lm, 140 × 100 mm, weiß	1 St		3 St		10 St	
618 54 39	**6185439**	12 W, 3000 K, 900 lm, 140 × 100 mm, anthrazit	1 St		3 St		10 St	

LED-Außenleuchte CUBE

CE IP 54

Moderne Außenleuchte mit individuell einstellbarem nach oben und unten abstrahlendem Licht.

- Nennspannung: 230 V / 50 – 60 Hz
- Lichtabstrahlwinkel: 0 – 120° (frei einstellbar)
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Temperaturbereich: -10 °C bis +30 °C
- Material: Aluminium





G A T G

3 JAHRE Herstellergarantie

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 77 69	**6097769**	6 W, 3000 K, 500 lm, 100 × 100 × 100 mm, weiß	1 St		3 St		10 St	
609 77 70	**113 309**	6 W, 3000 K, 500 lm, 100 × 100 × 100 mm, anthrazit	1 St		3 St		10 St	
614 84 05	**6148405**	6 W, 3000 K, 500 lm, 100 × 100 × 100 mm, silber	1 St		3 St		10 St	
618 54 37	**6185437**	12 W, 3000 K, 900 lm, 100 × 100 × 100 mm, weiß	1 St		3 St		10 St	
618 54 36	**6185436**	12 W, 3000 K, 900 lm, 100 × 100 × 100 mm, anthrazit	1 St		3 St		10 St	

LED-Außenleuchte UP & DOWN

CE IP 65

Moderne Außenleuchte mit nach oben und unten abstrahlendem Licht.

- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Material: Aluminium
- Farbe: anthrazit





G A T G

CMD Creativ Metalldesign GmbH

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
571 68 18	**5716818**	2 × 5 W, 3000 K, 800 lm, 207 × 75 × 110 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Außenleuchte

IP 65

Dekorative Außenleuchte in verschiedenen Ausführungen.

- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Material: Aluminium
- Farbe: anthrazit

- **Shop-Nr. 571 68 38:**
  – Downlight

- **Shop-Nr. 571 68 19:**
  – Up- & Downlight









Fotos (2): CMD

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
571 68 38	**5716838**	1 × 10 W, 3000 K, 710 lm, 120 × 132 × 120 mm, G	1 St		2 St		5 St	
571 68 19	**5716819**	2 × 10 W, 3000 K, 1450 lm, 120 × 145 × 120 mm, F	1 St		2 St		5 St	

LED-Außenleuchte TRENT

IP 54

Moderne Außenleuchte mit individuell einstellbarem nach oben und unten abstrahlendem Licht.

- Spannung: 230 V / 50 – 60 Hz
- Ausgangsstrom: 300 mA
- Lichtabstrahlwinkel: 120°
- Lichtaustritt: indirekt oder direkt
- mittlere Lebensdauer: 30.000 h
- Temperaturbereich: –10 °C bis +30 °C
- Material: Aluminium Druckguss / Polycarbonat
- Farbe: anthrazit

3 JAHRE Herstellergarantie





Foto: ©mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
886 96 66	**113 312**	2 × 6 W, 3000 K, 360 lm, 252 × 120 × 70 mm	1 St		2 St		5 St	

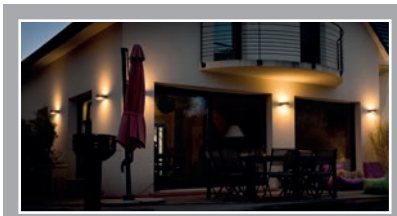




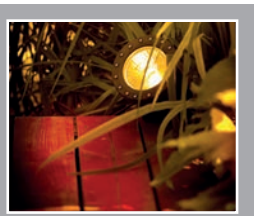
Foto: AdobeStock © Chlorophylle

AUSSENBELEUCHTUNG

... weil der erste Eindruck zählt.

Informationen und Ausführungen von Außenbeleuchtung finden Sie in diesem Kapitel. Unser Vertriebsteam bestehend aus Elektromeister, Elektroinstallateuren, Elektrotechnikern und Vertriebskaufleuten begleitet Sie von der Beratung bis hin zur Bestellung unserer Produkte.

GESAGT. GETAN.





Wandanbau-Leuchte up & down

CE IP 44

In diese 2-flammige Wandanbauleuchte können die verschiedensten Leuchtmittel bis max. 11 W eingesetzt werden.



- Nennspannung: 220 – 240 V
- Fassung GU10, max. 2 × 11 W
- Material:
  - Gehäuse: Aluminium
  - Abdeckung: Glas transparent
- Farbe: anthrazit
- Maße (L × B × H): 150 × 68 × 93 mm

- **Shop-Nr. 494 97 37:** rund

- **Shop-Nr. 494 97 39:** eckig

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
494 97 37	**113 264**	max. 2 × 11 W, GU10, rund	1 St		3 St		10 St	
494 97 39	**113 265**	max. 2 × 11 W , GU10, eckig	1 St		3 St		10 St	

Wandanbau-Außenleuchte MONZA

CE IP 44

Formschöne Wandanbau-Automatikleuchte mit integriertem Bewegungsmelder.

3 JAHRE Herstellergarantie



- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Fassung E27
- Lichtaustritt: direkt
- zul. Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C
- Material: Kunststoff ABS
- Maße (L × B × H): 215 × 215 × 292 mm

- Sensor:
  - Erfassungswinkel 130°, horizontal drehbar
  - Erfassungsreichweite quer: 12 m
  - Erfassungsbereich: 41 m²
  - empf. Montagehöhe: 1,8 m

ESYLUX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
411 17 15	**113 250**	E27, weiß	1 St		2 St		4 St	
411 17 14	**113 251**	E27, schwarz	1 St		2 St		4 St	

LED-Edelstahl-Außenleuchte 12 W

CE IP 44

Dekorative LED-Außenleuchte mit geraden Lichtaustrittsflächen, wahlweise in Edelstahl oder in anthrazit pulverbeschichtet in Kombination mit weißem Opalglas, sowie mit innenliegendem Bewegungsmelder lieferbar.

F A↑G



- Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Leistung: 12 W
- Maße (H × B × T): 280 × 140 × 45 mm

- **Ausführung mit innenliegendem Bewegungsmelder:**
  - Anschluss: 230 V / 50 Hz
  - Schaltleistung: max. 500 W
  - Erfassungswinkel: ca. 180°
  - Zeiteinstellung: ca. 10 s – 12 min
  - Reichweite: max. 8 m

CMD Creativ Metalldesign GmbH

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
571 68 20	**5716820**	118/LED, Edelstahl	1 St		2 St		5 St	
571 68 21	**5716821**	118/LED mit BWM, Edelstahl	1 St		2 St		3 St	
571 68 24	**5716824**	119/LED, anthrazit pulverbeschichtet	1 St		2 St		5 St	
571 68 23	**5716823**	119/LED mit BWM, anthrazit pulverbeschichtet	1 St		2 St		3 St	

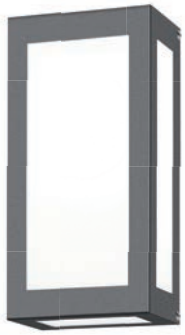
Außenleuchte Aqua Rain Anthrazit

CE IP 44

Dekorative pulverbeschichtete Außenleuchte mit geraden Lichtaustrittsflächen.

- Fassung: 1 × E27 für max. 75 W
- Maße (H × B × T): 280 × 140 × 90 mm

- **Ausführung mit Bewegungsmelder:**
  - Anschluss: 230 V / 50 Hz
  - Schaltleistung: max. 1400 W
  - Erfassungswinkel: ca. 200°
  - Zeiteinstellung: ca. 10 s – 8 min
  - Reichweite: max. 8 m



Shop-Nr. 455 39 78



Shop-Nr. 455 39 79

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
455 39 78	**113 120**	Aqua Rain 67, anthrazit pulverbeschichtet	1 St		2 St		5 St	
455 39 79	**113 121**	Aqua Rain mit BWM 67/BM, anthrazit pulverbeschichtet	1 St		2 St		3 St	

Edelstahl Außenleuchte Aqua Marco

CE IP 44

Edelstahl Außenleuchte Aqua Marco mit gewölbter Blende.

- Fassung: 1 × E27 für max. 75 W
- Maße (H × B × T): 280 × 180 × 80 mm

- **Ausführung mit Bewegungsmelder:**
  - Schaltleistung: max. 1400 W
  - Erfassungswinkel: ca. 200°
  - Zeiteinstellung: ca. 10 sek. – 8 min.
  - Reichweite: max. 8 m



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
455 19 40	**113 100**	Aqua Marco 29/3, Edelstahl	1 St		2 St		5 St	
455 19 43	**113 101**	Aqua Marco mit BWM 29/3/BM, Edelstahl	1 St		2 St		3 St	
490 89 35	**113 136**	Aqua Marco 16/3, anthrazit pulverbeschichtet	1 St		2 St		5 St	
490 89 36	**113 137**	Aqua Marco mit BWM 16/3/BM, anthrazit pulverbeschichtet	1 St		2 St		3 St	

Edelstahl Außenleuchte Aqua Marco

CE IP 44

Außenleuchte Aqua Marco mit gewölbter Blende und Lichtaustrittsfläche mit Querstreben.

- Fassung: 1 × E27 für max. 75 W
- Maße (H × B × T): 280 × 180 × 80 mm

- **Ausführung mit Bewegungsmelder:**
  - Anschluss: 230 V / 50 Hz
  - Schaltleistung: max. 1400 W
  - Erfassungswinkel: ca. 200°
  - Zeiteinstellung: ca. 10 s – 8 min
  - Reichweite: max. 8 m





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
455 19 38	**113 104**	Aqua Marco 29/1, Edelstahl	1 St		2 St		5 St	
455 19 41	**113 105**	Aqua Marco mit BWM 29/1, Edelstahl/BM	1 St		2 St		3 St	
490 89 29	**113 138**	Aqua Marco 16/1, anthrazit pulverbeschichtet	1 St		2 St		5 St	
490 89 30	**113 139**	Aqua Marco mit BWM 16/1, anthrazit pulverbeschichtet	1 St		2 St		3 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Edelstahl Außenleuchte Aqua Long

CE IP 65

Edelstahl Außenleuchte Aqua Long mit geraden Lichtaustrittsflächen.

Edelstahl rostfrei

- indirekte Beleuchtung durch nach hinten abgeschrägte Seitenflächen
- Fassung: 1 × E27 für max. 60 W
- Maße (H × B × T): 280 × 160 × 90 mm

- **Ausführung mit Bewegungsmelder:**
  - Anschluss: 230 V / 50 Hz
  - Schaltleistung: max. 1400 W
  - Erfassungswinkel: ca. 200°
  - Zeiteinstellung: ca. 10 s – 8 min
  - Reichweite: max. 8 m





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
455 19 28	**113 114**	Aqua Long 28, Edelstahl	1 St		2 St		5 St	
455 19 29	**113 115**	Aqua Long mit BWM 28/B, EdelstahlM	1 St		2 St		3 St	

Briefkasten mit Fenster und Zeitungsfach

CE IP 44

Edelstahl Briefkasten mit Fenster aus Makrolon und Korpus aus verzinktem Stahlblech.

Edelstahl rostfrei

- Material:
  - Korpus aus verzinktem Stahlblech
  - Edelstahlfront

- **Shop-Nr. 455 33 24** Briefkasten:
  - Maße (H × B × T): 400 × 310 × 140 mm
  - Maße Einwurfschacht (H × B): 45 × 244 mm

- **Shop-Nr. 455 33 28** Zeitungsfach:
  - Maße (H × B × T): 160 × 310 × 80 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
455 33 24	**113 190**	Briefkasten mit Fenster 46, Edelstahlfront	1 St		2 St		3 St	
455 33 28	**113 191**	Zeitungsfach 50, Edelstahlfront	1 St		2 St		3 St	

NEU Bodeneinbau-Strahler TALPA befahrbar

CE IP 67

Bodeneinbau-Strahler in runder oder quadratischer Ausführung zur Beleuchtung und zum Anstrahlen von Gebäuden, Schildern, Wegen usw.

- **Einbautiefe: 120 mm**



- Nennspannung: 230 V AC
- mit Fassung GU10, max. 35 W
- Schwenkwinkel: 10°
- Kabeleinführung über am Boden befindliche Kabelverschraubung (Kabel bis ø 9 mm)
- je ein Schutzglas transparent und matt
- Material:
  - Abdeckplatte aus V2A-Edelstahl
  - Leuchtenkörper aus Aluminium
  - Einbautopf aus Kunststoff

- **max. Überfahrgeschwindigkeit: 20 km/h**







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
461 30 23	**4613023**	rund, ø 120 mm	1 St		3 St		10 St	
494 27 25	**4942725**	quadratisch, 120 × 120 mm	1 St		3 St		10 St	

NEU Gartenstrahler

CE IP 55

Gartenstrahler mit Erdspieß für PAR16 Netzspannungs-Reflektorlampen.

- Spannung: 220 – 240 V, 50 – 60 Hz
- Lichtquelle: 1x GU10, LED PAR 16, 5 W
- mit klarem Sicherheitsglas
- Anschlussleitung: 3 m inkl. Schukostecker
- Schlagfestigkeit IK04



RZB LIGHTING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
379 86 58	**3798658**	Gartenstrahler, anthrazit-metallic, 157 × 98 × 275 mm	1 St		5 St		20 St	

Gartenstrahler PRO GARTIA

IP 65

Gartenstrahler zur dekorativen Beleuchtung im Außenbereich.

- **Ausführung ohne Leuchtmittel**



- Anschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- Fassung: GU10 / max. 35 W
- Zuleitung: ca. 1,5 m Kabel mit Kabelverbinder
- Strahlerdurchmesser: 70 mm
- Höhe mit Bodenplatte (ohne Erdspieß): 258 mm
- Befestigung: Bodenplatte oder Erdspieß
- Material: Aluminium / Glas

MEGATRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
630 16 45	**6301645**	Gartenstrahler GU10, anthrazit	1 St		4 St		8 St	

LED-Gartenstrahler GARTIA mit Erdspieß

IP 65

Dreh- und schwenkbarer LED-Gartenstrahler zur dekorativen Beleuchtung im Außenbereich.



- Anschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- Zuleitung: ca. 1,5 m H05RN-F 3G0,75 mm² mit Stecker
- Abstrahlwinkel: 38°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Temperaturbereich: -20°C bis +50 °C
- Material: Aluminium / Glas
- Farbe: anthrazit

MEGATRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
746 93 72	**7469372**	3,8 W, 3000 K, 380 lm, 100 × 66 × 239 mm	1 St		6 St		12 St	
746 93 71	**7469371**	7,5 W, 3000 K, 650 lm, 110 × 75 × 289 mm	1 St		6 St		12 St	

LED-Gartenstrahler SJ

IP 65

Dreh- und schwenkbarer LED-Gartenstrahler zur dekorativen Beleuchtung im Außenbereich.



- Anschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- Zuleitung: ca. 2,5 m H05RN-F 3G0,75 mm² mit Stecker
- Abstrahlwinkel: 24°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Temperaturbereich: -20°C bis +50 °C
- Material: Aluminium / Glas
- Farbe: anthrazit

MEGATRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
746 93 70	**7469370**	20 W, 3000 K, 2200 lm, 100 × 130 × 355 mm	1 St		3 St		6 St	

LED-Strahler XLED home 2 Sensor

IP 44

Der Sensor-Außenstrahler für noch mehr Sicherheit, für höchste Designansprüche und maximalen Lichtkomfort im Außenbereich. Voll schwenkbares LED-Panel in edler Opal-Optik.

- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
- Montagehöhe: max. 4 m
- vernetzbar
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Temperaturbereich: -20 °C bis + 40 °C
- Schlagfestigkeit IK03
- Gehäuse: HCMC (Hochwärmeleitendes Magnesium Composit)
- Abdeckung: Kunststoff opal
- Farbe: weiß

- **Präzisions-IR-Sensor**
  - schwenkbar – horizontal: 180°, vertikal: 90°
  - Erfassungsbereich: 180° (empfohlene Montagehöhe: 2 m)
  - Reichweite: 10 m
  - Dämmerungseinstellung: 2 – 2000 lx
  - Zeiteinstellung: 8 s – 35 min





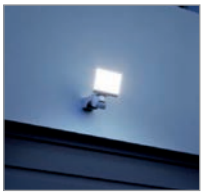


Foto: ©steinel.de

5 JAHRE Herstellergarantie

steinel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
453 51 03	**4535103**	13,7 W, 3000 K, 1550 lm, 161 × 180 × 218 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Strahler XLED PRO 240 Sensor

IP 44

Taghelle Ausleuchtung bis in die letzte Ecke. Mit voll schwenkbarem LED-Flatpanel und opaler Scheibe.

- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
- Leistung: 19,3 W
- Lichtfarbe: 3000 K
- Lichtstrom: 2124 lm
- Montagehöhe: max. 6 m
- vernetzbar
- mittlere Lebensdauer: 60.000 h
- Temperaturbereich: -20 °C bis + 40 °C
- Schlagfestigkeit IK03
- Gehäuse: HCMC (Hochwärmeleitendes Magnesium Composit)
- Abdeckung: Kunststoff opal

- **Infrarot-Sensor**
  - Erfassungsbereich: 240° (empfohlene Montagehöhe: 2 m)
  - Reichweite: 12 m
  - Dämmerungseinstellung: 2 – 2000 lx
  - Zeiteinstellung: 10 s – 15 min



5 JAHRE Herstellergarantie

steinel

taghelles Licht für große Flächen

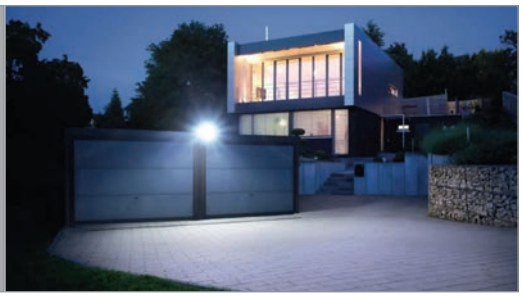


Foto: ©steinel.de

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
740 71 86	**7407186**	19,3 W, 161 × 180 × 223 mm, weiß	1 St		3 St		10 St	
740 71 84	**7407184**	19,3 W, 161 × 180 × 223 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
740 72 08	**7407208**	19,3 W, 161 × 180 × 223 mm, anthrazit	1 St		3 St		10 St	

LED-Strahler XLED PRO ONE Sensor

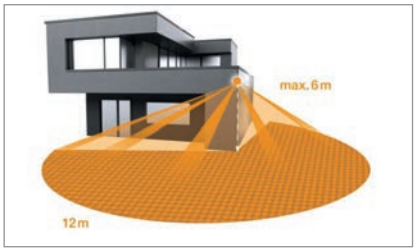
IP 44

Der um 180° vertikal schwenkbare Fluchtlicht-Strahler XLED PRO ONE mit Infrarot-Sensor gewährleistet eine taghelle Ausleuchtung großer Flächen.

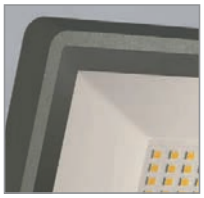
- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
- Montagehöhe: max. 6 m
- Grundlichtfunktion
- vernetzbar
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Temperaturbereich: -20 °C bis + 40 °C
- Schlagfestigkeit IK03
- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Glas transparent
- Farbe: anthrazit

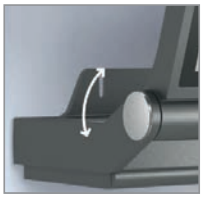
- **IR-Sensor**
  - Erfassungsbereich: 240° (empfohlene Montagehöhe: 2 m)
  - Reichweite: 10 m
  - Dämmerungseinstellung: 2 – 2000 lx
  - Zeiteinstellung: 8 s – 35 min








LED-Panel mit max. 6116 Lumen


Panel 180° schwenkbar


Robustes Aluminium Gehäuse



Inkl. RC12 bei Sensor-Variante

Fotos (6): steinel.de

steinel

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
575 41 68	**5754168**	ONE S, 18,4 W, 3000 K, 2204 lm, 182 × 229 × 230 mm	1 St		3 St		10 St	

Slimline LED-Strahler 10 W

CE IP 44 IP 65

Strahler mit speziell entwickelten ORIGINAL SAMSUNG SMD LED mit extrem schmalem und verstärktem Aluminium-Druckguss-gehäuse in modernem Design.

- Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Lichtstärke: 850 lm
- Lichtfarbe: 4000 K
- Abstrahlwinkel LED: 120°
- Strahler schwenk- und arretierbar
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Sicherheitsglas austauschbar
- Farbe: silbergrau

- **Shop-Nr. 563 62 34**: Schutzart IP65
- **Shop-Nr. 563 62 35**: mit Bewegungsmelder, Schutzart IP44


Shop-Nr. 563 62 35


Shop-Nr. 563 62 34

Daten für Bewegungsmelder:
- Erfassungsbereich 120° / 1 – 8 m
- Einschaltzeit von 10 s – 8 min einstellbar / Dauerschaltung möglich
- Lichtempfindlichkeit regelbar

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
563 62 34	**172 208**	ohne BWM, 10 W, IP65, 100 × 130 × 45 mm	1 St		2 St		5 St	
563 62 35	**172 209**	mit BWM 120°, 10 W, IP44, 195 × 130 × 95 mm	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

LED-Flutlichtstrahler EVO

CE IP 65

E A T G

LED-Flutlichtstrahler aus witterungsbeständigem Aluminium-Druckgußgehäuse.

- Eingangsspannung: 230 V / 50 – 60 Hz
- Abstrahlwinkel: 110 °
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Abdeckung aus gehärtetem Glas
- Verschraubung aus Edelstahl
- verstellbarer Montagebügel
- inkl. 50 cm H05RN-F 3G0,75 mm² Anschlussleitung
- Schlagfestigkeit IK07
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: schwarz





mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 54 22	**6185422**	30 W, 3000 K, 3300 lm, 125 × 110 × 34 mm	1 St		3 St		10 St	
618 54 23	**6185423**	30 W, 5000 K, 3600 lm, 125 × 110 × 34 mm	1 St		3 St		10 St	
618 54 24	**6185424**	50 W, 3000 K, 5500 lm, 160 × 139 × 44 mm	1 St		3 St		10 St	
618 54 25	**6185425**	50 W, 5000 K, 6000 lm, 160 × 139 × 44 mm	1 St		3 St		10 St	
618 54 26	**6185426**	70 W, 3000 K, 7700 lm, 220 × 194 × 48 mm	1 St		3 St		10 St	
618 54 27	**6185427**	70 W, 5000 K, 8400 lm, 220 × 194 × 48 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Flutlichtstrahler PRO

CE IP 65

E A T G

5 JAHRE Herstellergarantie

LED-Flutlichtstrahler aus witterungsbeständigem Aluminium-Druckgußgehäuse.

- Eingangsspannung: 230 V / 50 – 60 Hz
- Lichtfarbe: 5000 K
- Abstrahlwinkel: 110 °
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Abdeckung aus gehärtetem Glas
- Verschraubung aus Edelstahl
- verstellbarer Montagebügel
- inkl. 50 cm H05RN-F 3G0,75 mm² Anschlussleitung
- inkl. ENEC zertifiziertem LED-Konverter, austauschbar
- Schlagfestigkeit IK06
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: schwarz





mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 54 28	**6185428**	100 W, 12.000 lm, 280 x 243 x 41 mm	1 St		3 St		10 St	
618 54 29	**6185429**	150 W, 18.000 lm, 352 x 294 x 51 mm	1 St		3 St		10 St	
618 54 30	**6185430**	200 W, 24.000 lm, 400 x 346 x 51 mm	1 St		3 St		10 St	

NEU LED-Flutlichtstrahler FLOODLIGHT

CE IP 65 IP 66

Vielseitig einsetzbare LED-Flutlichtstrahler für den Außenbereich, geeignet für Anbau-, Wand- und Deckenmontage.

- Nennspannung: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- wählbare Wattageeinstellung (Multi-Lumen) am Gehäuse (außer **Shop-Nr. 641 20 51**)
- Ausstrahlungswinkel: 100° × 100°
- mittlere Lebensdauer: ca. 75.000 h
- Schutzklasse I
- Schlagfestigkeit IK07 / IK08 (**Shop-Nr. 462 70 56, 641 20 51**)
- Schutzgrad IP66 (außer **Shop-Nr. 641 20 51**)
- mit Anschlussleitung: 1 m H05RN-F 3 × 1 mm²
- Farbe: schwarz



PERFOR-MANCE CLASS

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
462 70 36	**4627036**	8 W / 6 W Multi-Lumen, 3000 K, 1100 lm / 780 lm, 136 × 36 × 127 mm	1 St		3 St		12 St	
462 70 46	**4627046**	17 W / 11 W Multi-Lumen, 3000 K, 2200 lm / 1465 lm, 157 × 38 × 141 mm	1 St		3 St		12 St	
462 70 48	**4627048**	17 W / 11 W Multi-Lumen, 4000 K, 2400 lm / 1600 lm, 157 × 38 × 141 mm	1 St		3 St		12 St	
462 70 50	**4627050**	41 W / 27 W Multi-Lumen, 3000 K, 5500 lm / 3670 lm, 201 × 43 × 179 mm	1 St		4 St		8 St	
462 70 52	**4627052**	41 W / 27 W Multi-Lumen, 4000 K, 6000 lm / 4000 lm, 201 × 43 × 179 mm	1 St		4 St		8 St	
462 70 56	**4627056**	69 W / 53 W Multi-Lumen, 4000 K, 10.000 lm / 8000 lm, 236 × 52 × 236 mm	1 St		2 St		4 St	
641 20 51	**172 270**	125 W, 4000 K, 15.000 lm, 381 × 59 × 290 mm	1 St		2 St		5 St	

NEU LED-Flutlichtstrahler FLOODLIGHT Sensor

CE IP 66

Vielseitig einsetzbare LED-Flutlichtstrahler für den Außenbereich, geeignet für Anbau-, Wand- und Deckenmontage mit Bewegungs- und Tageslichtsensor.

- Nennspannung: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- wählbare Wattageeinstellung (Multi-Lumen) am Gehäuse
- Ausstrahlungswinkel: 100° × 100°
- mittlere Lebensdauer: ca. 75.000 h
- Schutzklasse I
- Schlagfestigkeit IK05
- mit Anschlußleitung: 1 m H05RN-F 3 × 1 mm²
- Farbe: schwarz

- **Sensor:**
  - Bewegung / Licht
  - Erfassungswinkel: 40 – 160°
  - Erfassungsbereich: 2 – 12 m
  - Erfassungsschwelle: 10 – 2000 lx
  - Zeiteinstellung: 10 s – 12 min



PERFOR-MANCE CLASS

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
462 71 63	**4627163**	17 W / 11 W Multi-Lumen, 3000 K, 2200 lm / 1465 lm, 157 × 38 × 183 mm	1 St		3 St		12 St	
462 71 65	**4627165**	17 W / 11 W Multi-Lumen, 4000 K, 2400 lm / 1600 lm, 157 × 38 × 183 mm	1 St		3 St		12 St	
462 71 56	**4627156**	41 W / 27 W Multi-Lumen, 3000 K, 5500 lm / 3670 lm, 201 × 57 × 219 mm	1 St		4 St		8 St	
462 71 58	**4627158**	41 W / 27 W Multi-Lumen, 4000 K, 6000 lm / 4000 lm, 201 × 57 × 219 mm	1 St		4 St		8 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU LED-Arbeitslicht mit Stativ

CE IP 66

Vielseitiges LED-Arbeitslicht mit teilmattierter Abdeckung aus gehärtetem Glas für eine gleichmäßige Beleuchtung auf der Baustelle, bei Renovierungen oder im Keller.

- Nennspannung: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: ca. 25.000 h
- Schutzklasse I
- Schlagfestigkeit IK06
- Stativ höhenverstellbar bis zu 1,8 m Gesamthöhe
- Kabellänge: 2m
- Farbe: dunkelgrau



LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
641 29 89	**6412989**	30 W, 4000 K, 2700 lm	1 St		2 St		4 St	
896 00 91	**8960091**	2 × 30 W, 4000 K, 5400 lm	1 St		2 St		4 St	

LED-Stativ-Strahler 30 W

CE IP 65

Die neue LED-Strahler-Generation mit Original SAMSUNG Qualitäts-LED-Chips.

- Anschluss: 230 V / 50 Hz
- mit 5 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1 mm² und Schuko-Stecker
- SAMSUNG Qualitäts LED-Chips:
  - geringerer Leuchtverlust
  - hervorragende thermische Eigenschaften
  - für eine längere Lebensdauer
- Abstrahlwinkel: 120°
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss



F (A–G)

- **Stativ: Stahlrohr, max. Höhe: 1,60 m**

SAMSUNG Qualitäts-LED-Chips:
- geringerer Leuchtverlust
- hervorragende thermische Eigenschaften
- für eine längere Lebensdauer

ORIGINAL SAMSUNG QUALITÄTS LED

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
568 63 85	**172 203**	30 W, 4000 K, 2300 lm	1 St		2 St		3 St	

LED-Flächenstrahler ispot® XL mit Steckdosen

CE IP 54

LED-Flächenstrahler ispot® mit H-Gestell. Mit integrierten LEDs und 2er Steckdose.

- Anschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Abstrahlwinkel: 100°
- Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +45 °C
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- schwenkbar
- mit H-Gestell
- mit 3 m Anschlusskabel (H05RN-F 3G1 mm²) und Schukostecker und 2er Steckdose



MEGATRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
746 93 82	**7469382**	50 W, 4000 K, 4000 lm, schwarz, 345 × 265 × 205 mm	1 St		2 St		5 St	

NEU LED-Akku-Arbeitsleuchte 20 W

CE IP 54

Tragbare Akku-Arbeitsleuchte, die dank USB Ladeport als Power Bank fungiert.

- Nennspannung: 5 V
- Nennstrom: 1500 mA
- Anschlussart: USB (600 mm USB-C Ladekabel)
- Ausstrahlungswinkel: 115°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h
- Schlagfestigkeit IK06
- Schutzklasse III
- Farbe: schwarz / grau

• **Powerbank-Funktion**



LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 94 59	**6189459**	20 W, 6500 K, 2000 lm, 266 × 220 × 276 mm	1 St		3 St		6 St	

NEU LED-Akku-Arbeitsleuchte 26 W

CE IP 54

Tragbare Akku-Arbeitsleuchte, die dank USB Ladeport als Power Bank fungiert.

- Nennspannung: 13 V
- Nennstrom: 800 mA
- Anschlussart: USB (600 mm USB-C Ladekabel)
- Ausstrahlungswinkel: 108°
- mittlere Lebensdauer: 15.000 h
- Schlagfestigkeit IK06
- Schutzklasse III
- Farbe: schwarz / grau

• **Powerbank-Funktion**



LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 94 61	**6189461**	26 W, 6500 K, 3000 lm, 385 × 70 × 315 mm	1 St		3 St		5 St	

NEU LED-Panel-Arbeitslicht

CE IP 20

Arbeitsleuchte mit sehr homogener Lichtverteilung für den Innenbereich mit einer Energieersparnis von bis zu 80 % verglichen mit Halogenlampen-Arbeitsleuchten.

- Nennspannung: 200 – 240 V
- Nennstrom: 224 mA
- Ausstrahlungswinkel: 110°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Schlagfestigkeit IK07
- Schutzklasse I
- Farbe: orange



LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
641 29 90	**6412990**	50 W, 4000 K, 4000 lm, 50 × 201 × 141 mm	1 St		2 St		4 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

LED-Akku-Arbeitsleuchte HELFA MOBIL

CE IP 54

Die Profihandleuchte für unterwegs, besonders geeignet für Inspektionen und Wartungsarbeiten. Lichtstark, handlich, immer dabei und überall zu befestigen.

- Betriebsfrequenz: 50 – 60 Hz
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Abstrahlwinkel: 90°
- Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +45 °C
- dimmbare LED-Akku-Handleuchte
- Dual-Light: COB-Frontlicht / Taschenlampe
- superstarker, ausklappbarer Magnethalter
- ausschiebbarer Aufhängehaken
- inkl. austauschbaren 2× Li-Ion-Akku-Typ 18650 / 3,7 V / 2500 mA
- Akku-Arbeitszeit ca. 3 h bei 100 % bis zu 6 h 50 %
- inkl. Ladestation mit 1 m Mikro-USB Kabel
- Gehäuse: Aluminium / Kunststoff (PC)
- Farbe: schwarz / rot

Multfunktionslicht mit 4 Funktionen:
- COB-Frontlicht:
  - 1× AN: 100 % Licht – 1000 lm
  - 2× AN: 50 % Licht – 500 lm
  - 3× AN: 10 % Licht – 100 lm
- Taschenlampe:
  - 4× AN: Taschenlampe 150 lm





Taschenlampe



360°-Haken



ausklappbarer Magnetstandfuß

MEGATRON®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
575 80 95	**5758095**	10 + 3 W, 6500 K, 1000 + 150 lm, 56 × 37 × 215 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Akku-Arbeitsleuchte

CE IP 20

Tragbare Akku-Arbeitsleuchte mit praktischem Tragbügel für einfache Baustellen im Innenbereich.

- Nennspannung / -frequenz: 18 V DC / 0 HZ (Akkubetrieb)
- 3-stufig dimmbar: 100 %, 50 %, 20 % (per Betätigung des Ein- / Ausschalters) und SOS-Funktion
- Leuchtdauer: bis zu 16 h bei 20 % Leistung und Kapazität des verwendeten Akkus)
- Abstrahlwinkel: 90°
- mittlere Lebensdauer: 25.000 h
- Umgebungstemperatur (Betrieb): -20 °C bis +40 °C
- Leuchtenkopf einstellbar (LED nicht wechselbar)
- Diffusor abschraubbar
- Tragbügel mit Karabinerverschluss zum Aufhängen
- Magnetfuß zur schnellen Befestigung an Metalloberflächen
- kompatibel mit Akku MAKITA – LXT / BOSCH – GBA (Adapter im Lieferumfang)



F A↑G

3 JAHRE Herstellergarantie

- **Akku nicht im Lieferumfang**





Fotos (2): © mlight

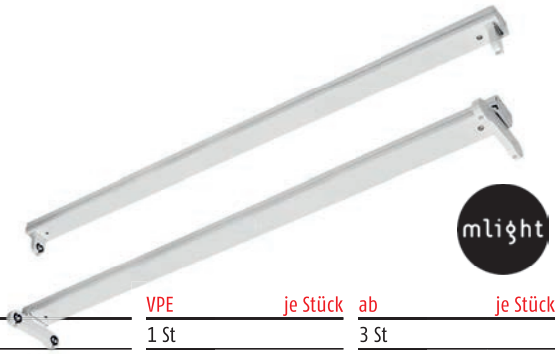
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
878 85 99	**172 259**	20 W, 6000 K, 1800 lm, 155 × 130 × 180 mm	1 St		2 St		5 St	

Lichtleiste für TUBE T8

CE IP 20

Freistrahlende Lichtleiste für LED-Leuchtmittel TUBE T8 (einseitige Einspeisung).

- für Decken- und Wandmontage geeignet
- mit durchgehendem Deckenblech
- Material: Stahlblech
- Farbe: weiß





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 59 97	**6185997**	1-flammig, 1225 × 40 × 60 mm	1 St		3 St		12 St	
618 59 99	**6185999**	1-flammig, 1525 × 40 × 60 mm	1 St		3 St		12 St	
618 59 98	**6185998**	2-flammig, 1225 × 100 × 60 mm	1 St		3 St		12 St	
618 59 91	**6185991**	2-flammig, 1525 × 100 × 60 mm	1 St		3 St		12 St	

Feuchtraumleuchte T8

CE IP 65

Feuchtraumleergehäuse für LED-Leuchtmittel TUBE T8 (einseitige Einspeisung).

- für Decken-, Pendel- und Wandmontage geeignet
- Schlagfestigkeit IK08
- mit Edelstahl-Clips
- Material: schlagfestes Polycarbonat
- Farbe: lichtgrau



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 40 47	**6184047**	1-flammig, 1225 × 62 × 60 mm	1 St		3 St		12 St	
618 40 49	**6184049**	1-flammig, 1525 × 62 × 60 mm	1 St		3 St		12 St	
618 40 48	**6184048**	2-flammig, 1225 × 96 × 60 mm	1 St		3 St		12 St	
618 40 50	**6184050**	2-flammig, 1525 × 96 × 60 mm	1 St		3 St		12 St	

LED-Feuchtraumleuchte Damp Proof Housing

CE IP 65

Professionelle LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit unbestücktem Korpus für die T8 LED-Röhren-Installation.

- Nennspannung: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- vorverdrahtet für die Installation von T8 LED-Röhren (AC)
- erforderliches Zubehör enthalten
- Schlagfestigkeit IK08
- Farbe: grau



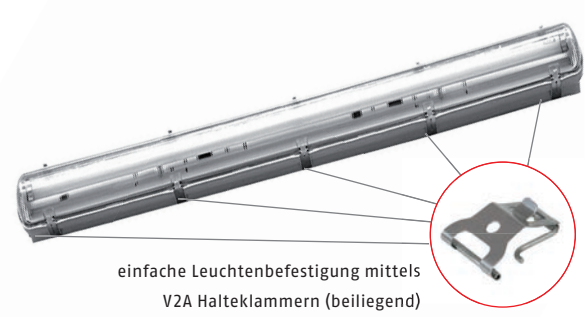
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 88 74	**6188874**	1-flammig, 1200 mm, 1280 × 65 × 70 mm	1 St		3 St		12 St	
618 88 78	**6188878**	1-flammig, 1500 mm, 1585 × 65 × 70 mm	1 St		3 St		9 St	
618 88 77	**6188877**	2-flammig, 1200 mm, 1280 × 95 × 70 mm	1 St		3 St		9 St	
618 88 86	**6188886**	2-flammig, 1500 mm, 1585 × 95 × 70 mm	1 St		2 St		8 St	

Feuchtraum-Wannenleuchte für LED-Röhren sicherheitsverdr.

CE F EMV IP 66

Professionelle Feuchtraum-Wannenleuchte ohne Vorschaltgerät. Sicherheitsverdrahtung für den Einsatz von LED-Röhren. Für Decken- oder Pendelmontage geeignet.

- Spannung: 100 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
- Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
- schwer entflammbar
- umlaufende und witterungsbeständige Dichtung
- PC-Wanne, innen längsprismiert
- Kabeleinführung stirnseitig (beidseitig), nicht für Durchgangsverdrahtung



Licatec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 45 54	**164 026**	1-flammig, 1200 mm, 1282 × 110 × 101 mm	1 St		3 St		9 St	
224 02 28	**164 028**	1-flammig, 1500 mm, 1578 × 110 × 101 mm	1 St		3 St		9 St	
224 77 60	**164 023**	2-flammig, 1200 mm, 1282 × 145 × 101 mm	1 St		2 St		6 St	
224 02 29	**164 025**	2-flammig, 1500 mm, 1578 × 145 × 101 mm	1 St		2 St		6 St	

NEU LED-Feuchtraum-Leuchte inkl. Treiber

CE IP 65

Professionelle Feuchtraum-Wannenleuchte inklusive Treiber.
Für Decken- oder Pendelmontage geeignet.

- Spannung: 230 V AC / 50 – 60 Hz
- Gehäuse und Wanne aus stoßfestem Polycarbonat
- Deckenbefestigung aus Edelstahl, Abpendelung möglich
- Verschlussklammern aus Edelstahl
- Kabeleinführung stirn-, längs- und oberseitig
- LED-Platine / Treiber austauschbar
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Temperaturbereich: -10 °C bis +30 °C
- Schlagfestigkeit IK08
- Schutzklasse I
- Farbe: lichtgrau



D A–G

5 JAHRE Herstellergarantie


Schnellsteckklemme


PG-Verschraubung

Fotos (2): © mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
642 58 40	**6425840**	9 W, 1-flammig, 4000 K, 1350 lm, 610 × 82 × 75 mm	1 St		3 St		9 St	
642 58 41	**6425841**	9 W, 1-flammig, 6500 K, 1350 lm, 610 × 82 × 75 mm	1 St		3 St		9 St	
642 58 44	**6425844**	18 W, 1-flammig, 4000 K, 2700 lm, 1210 × 82 × 75 mm	1 St		3 St		9 St	
642 58 45	**6425845**	18 W, 1-flammig, 6500 K, 2700 lm, 1210 × 82 × 75 mm	1 St		3 St		9 St	
642 58 48	**6425848**	24 W, 1-flammig, 4000 K, 3600 lm, 1510 × 82 × 75 mm	1 St		2 St		6 St	
642 58 49	**6425849**	24 W, 1-flammig, 6500 K, 3600 lm, 1510 × 82 × 75 mm	1 St		2 St		6 St	
642 58 42	**6425842**	18 W, 2-flammig, 4000 K, 2700 K, 610 × 82 × 75 mm	1 St		2 St		6 St	
642 58 43	**6425843**	18 W, 2-flammig, 6500 K, 2700 K, 610 × 82 × 75 mm	1 St		2 St		6 St	
642 58 46	**6425846**	36 W, 2-flammig, 4000 K, 5400 lm, 1210 × 82 × 75 mm	1 St		2 St		6 St	
642 58 47	**6425847**	36 W, 2-flammig, 6500 K, 5400 lm, 1210 × 82 × 75 mm	1 St		2 St		6 St	
642 58 50	**6425850**	48 W, 2-flammig, 4000 K, 7200 lm, 1510 × 82 × 75 mm	1 St		2 St		6 St	
642 58 51	**6425851**	48 W, 2-flammig, 6500 K, 7200 lm, 1510 × 82 × 75 mm	1 St		2 St		6 St	

Feuchtraum-Wannenleuchte

CE IP 65

Feuchtraum-Wannenleuchte mit der Möglichkeit einer Auswahl zwischen 2 verschiedenen Leistungsstufen.

- Anschlussspannung: 220 – 240 V
- Lichtfarbe: 4000 K
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Schlagfestigkeit IK08

- **Shop-Nr. 984 90 04:** – 18 W – 2700 lm
  – 36 W – 5400 lm
- **Shop-Nr. 984 90 05:** – 24 W – 3600 lm
  – 48 W – 7200 lm



5 JAHRE Herstellergarantie

BEG FÖRDERUNG


Schnellsteckklemme


PG-Verschraubung


Innenansicht (Beispiel)

Fotos (3): © mlight

Shop-Nr.	**Art.-Nr.**	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
984 90 04	**9849004**	18 / 36 W, 4000 K, 2700 / 5400 lm, 1210 mm	1 St		12 St		36 St	
984 90 05	**9849005**	24 / 48 W, 4000 K, 3600 / 7200 lm, 1510 mm	1 St		12 St		36 St	

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit Farbwahl Serie 33 inkl. Treiber

Anschlussfertige Feuchtraum-Wannenleuchte inkl. Treiber, geeignet als Anbau- oder Pendelleuchte. Leistung und Farbtemperatur sind mittels Dip-Schalter einstellbar.



- Spannung: 220 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
- Leistung per Dip-Schalter in vier Stufen einstellbar
- Farbtemperatur per Dip-Schalter auf 3000 K, 4000 K oder 5000 K einstellbar
- Leuchtengehäuse aus ABS, hellgrau
- Diffusor aus opalem Polycarbonat für ein homogenes Erscheinungsbild
- unverlierbare, integrierte Klapphebl-Verschlüsse aus Edelstahl
- Kabeleinführung stirnseitig (beidseitig), nicht für Durchgangsverdrahtung
- einfache Leuchtenbefestigung mittels V2A Halteklammern (beiliegend)
- geeignet als Anbau- oder Pendelleuchte
- enthält fest eingebaute LED-Lampen
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
- Schlagfestigkeit IK08

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 95 69	**2249569**	25 / 30 / 35 / 40 W, 3000 / 4000 / 5000 K, max. 4600 lm, 1190 × 95 × 75 mm	1 St		2 St		6 St	
224 95 70	**2249570**	35 / 40 / 50 / 60 W, 3000 / 4000 / 5000 K, max. 6900 lm, 1490 × 95 × 75 mm	1 St		2 St		6 St	

NEU LED-Feuchtraumleuchte PIPE mit Farbwahl inkl. Treiber

CE IP 65

Leuchte mit integriertem Farbwahlschalter und opaler Abdeckung für gleichmäßige und blendarme Lichtverteilung.



Leuchte in den Halte-klammern frei drehbar

Farbwahl-Schalter unter der Endkappe

- Spannung: 230 V AC / 50 – 60 Hz
- Farbtemperatur per Farbwahlschalter auf 3000 K, 4500 K oder 6000 K einstellbar
- mit Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm²
- Gehäuse, Diffusor und Endkappen aus PC
- einfache Leuchtenbefestigung mittels verschiebbarer Montageclips
- geeignet als Anbau- oder Pendelleuchte
- enthält fest eingebaute LED-Lampen
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Temperaturbereich: -20 °C bis +40 °C
- Schlagfestigkeit IK08
- Schutzklasse II

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
878 86 27	**8788627**	42 W, 3000 K / 4500 K / 6000 K, 5000 lm / 5500 lm / 5200 lm, ø 50 × 1500 lm	1 St		2 St		6 St	

LED-Feuchtraum-Rohrleuchte Serie 32

CE IP 66

Sehr kompakte Feuchtraum-Leuchte im T8 Format, geeignet als Anbau- oder Pendelleuchte. Der Befestigungsabstand bei Anbaumontage ist variabel wählbar.





- Spannung: 100 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
- Leuchtengehäuse aus schlagfestem, opalem Polycarbonat (PC) für ein homogenes Erscheinungsbild
- abgedichtete Endkappen, weiß
- breiter Abstrahlwinkel: 200°
- anschlussfertig verdrahtet, inkl. 1 m Anschlussleitung
- enthält fest eingebaute LED-Lampen
- Anbaumontage mittels enthaltener Montageschellen
- mittlere Lebensdauer: 45.000 h
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Schlagfestigkeit IK10

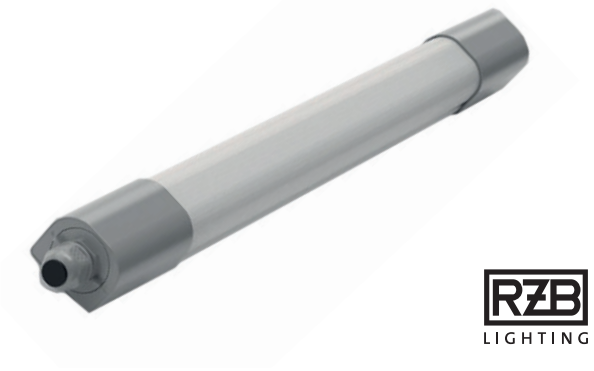
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 95 71	**2249571**	22 W, 4000 K, 3080 lm, 140 lm/W, ø 30 × 1473 mm	1 St		2 St		6 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU LED-Feuchtraum-Leuchte Planox ECO

IP 66

Feuchtraumleuchte der Serie Planox ECO für Decken-, Pendel- und Wandmontage.



- Spannung: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen
- komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen
- einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten
- Leuchte mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten
- Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage und Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten
- Seitenteile: Kunststoff grau (Polycarbonat)
- Diffusor: vergilbungsfreier Kunststoff (Polycarbonat) opal
- Schutzklasse II
- Schlagfestigkeit IK08

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
462 48 55	**4624855**	7,5 W / 15 W, 4000 K, 1100 lm / 2100 lm, 799 × 62 × 50 mm	1 St		2 St		6 St	
462 48 56	**4624856**	20 W / 34 W, 4000 K, 3050 lm / 4950 lm, 1399 × 62 × 50 mm	1 St		2 St		6 St	
462 48 57	**4624857**	31 W / 46 W, 4000 K, 4700 lm / 6800 lm, 1699 × 62 × 50 mm	1 St		2 St		6 St	

LED-Feuchtraum-Leuchte DINO 2 FARM

IP 66

Ammoniakbeständige, flackerfreie Spezial-Leuchte für den Einsatz in Viehställen und der Intensivtierhaltung.



- Spannung: 220 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
- mittl. Lebensdauer: 50.000 h
- Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- Schlagfestigkeit IK04
- hohe Lichtqualität, flackerfreies Licht (<= 3 %)
- ammoniakbeständig, widersteht den Einwirkungen von agressiver Stallluft
- robustes, witterungs- und UV-beständiges Leuchtengehäuse
- geeignet für die Reinigung mit Hochdruckgeräten
- 4-polig für die Notstrom- und Nachtlichtbeleuchtung
- Easy-Connect-Schnellmontage
- Material: – Diffusor PMMA
  – Seitenteile: Polyamid
- Farbe: grau

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
480 91 64	**164 120**	36 W, 4000 K, 4300 lm, 1323 × 60 × 54 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Mastleuchte SIRIUS

IP 66

LED-Mastleuchte zur An- und Aufsatzmontage mit hoch effizienten und langlebigen LEDs mit 140 lm / W.



- Anschlussspannung: 230 V AC
- Lichtfarbe: 4000 K
- Lichtabstrahlwinkel: 70° × 150°
- Farbwiedergabe: Ra > 70
- mittlere Lebensdauer: ca. 50.000 h
- optimaler Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- asymmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung: 70° nach vorn, 150° seitwärts
- verstellbarer Neigungswinkel: – 10° bis + 90°
- für Masten mit Zopfdurchmesser 60 mm
- inkl. 50 cm H05RN-F 3G0,75 mm² Anschlussleitung
- Schlagfestigkeit IK08
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss, silber/grau
- Abdeckung: Glas, klar

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
595 99 39	**172 416**	25 W, 4000 K, 3500 lm, 418 × 210 × 122 mm	1 St		2 St		5 St	
595 99 40	**172 417**	35 W, 4000 K, 4900 lm, 418 × 210 × 122 mm	1 St		2 St		5 St	
595 99 41	**172 418**	50 W, 4000 K, 7000 lm, 418 × 210 × 122 mm	1 St		2 St		5 St	

NEU LED-Hallenleuchte HIGHBAY Multi-Switch

CE IP 66

Hocheffiziente LED-Hallenleuchte mit einstellbarer Leistung und Lichtfarbe mit hervorragendem Wärmemanagement durch große Kühlrippen und freistehendem LED-Treiber.



- Anschlussspannung: 230 V AC, 50 – 60 Hz
- Lichtabstrahlwinkel: 120°
- Abstrahlverhalten: direkt / rotationssymetrisch
- Farbwiedergabe: Ra > 83
- mittlere Lebensdauer: ca. 50.000 h
- optimaler Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C
- Schlagfestigkeit IK08
- Gehäuse: Aluminium, schwarz
- Linse: PC, klar

D (A–G)

5 JAHRE Herstellergarantie



Leistung und Farbeinstellung

Über einen Schalter kann zwischen den Lichtfarben 3000 K, 4000 K und 5000 K gewählt werden.

Shop-Nr. **618 49 55:**

	3000 K	4000 K	5000 K
55 W	7.800 lm	8.400 lm	8.400 lm
75 W	10.500 lm	11.400 lm	11.400 lm
100 W	14.000 lm	15.000 lm	15.000 lm

Shop-Nr. **618 50 19:**

	3000 K	4000 K	5000 K
120 W	16.800 lm	18.000 lm	18.000 lm
160 W	22.400 lm	24.000 lm	24.000 lm
200 W	28.000 lm	30.000 lm	30.000 lm

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 49 55	**6184955**	55 W / 75 W / 100 W, 3000 K / 4000 K / 5000 K, 7800 lm - 15.000 lm, ø 248 × 158 mm	1 St		2 St		5 St	
618 50 19	**6185019**	120 W / 160 W / 200 W, 3000 K / 4000 K / 5000 K, 16.800 lm - 30.000 lm, ø 360 × 174 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Rettungszeichenleuchte ULU383AT2.V4

CE IP 54

Haubenleuchte für die Rettungswegkennzeichnung mit universellem Piktogramm-Set.
Das Gehäuse eignet sich zur Wand- oder Deckenmontage.

- **Anschlussvarianten:**
  - **Bereitschaft**
  - **Dauerschaltung**





- Versorgungsspannung: 230 V AC / 50 Hz +/-10 %
- LED-Leistung: 3 W
- Einzelbatterietechnik mit LiFePO4 Batterie
- Erkennungsweite: 16 m
- **Batteriebetrieb: 3 h oder 8 h umschaltbar mit DIP-Schalter**
- Autotestfunktion mit Summer
- Schutzklasse II
- Piktogrammset zur Rettungswegekennzeichnung (← → ↑ ↓)
- Temperaturbereich: – 5 °C bis + 35 °C
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Farbe: weiß

FISCHER AKKUMULATORENTECHNIK

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
445 88 20	**4458820**	3 W LED, ULU383AT2.V4, 3 h, 125 × 360 × 92 mm	1 St		4 St		18 St	
445 75 74	**142 016**	Akkustange 3,2 V / 1,5 Ah LiFePO4	1 St		4 St		10 St	



Foto: Adobestock ©Franco Nadalin

LED-Rettungszeichenleuchte A3U383AT2-S

CE IP 20

Rettungszeichenleuchte mit elegantem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium. Das neu entwickelte Gehäuseprofil ermöglicht die einfache Universalmontage an Wand und Decke.

- Versorgungsspannung: 230 V AC / 50 Hz +/-10 %
- LED-Leistung: 3 W
- Einzelbatterietechnik mit LiFePO4 Batterie
- Erkennungsweite: 25 m
- **Batteriebetrieb: 3 h oder 8 h umschaltbar**
- Autotestfunktion mit Summer
- Leuchtdichte von 500 cd durch LED-Technologie
- Schutzklasse I
- Steck-Piktogrammset zur Rettungswegekennzeichnung (← → ↑ ↓)
- Temperaturbereich: -5 °C bis +35 °C
- Gehäusematerial: Aluminium
- Farbe: silber



- **Anschlussvarianten:**
  - **Bereitschaft**
  - **Dauerschaltung**
- **Auf die vom Hersteller verbauten Akkus gibt es eine Gewährleistung von 12 Monaten seitens Herstellers.**

FISCHER AKKUMULATORENTECHNIK

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
440 13 02	**142 050**	A3U383AT2-S, 3 W LED, 185,5 × 270 × 50 mm	1 St		4 St		12 St	
445 75 74	**142 016**	Akkustange 3,2 V / 1,5 Ah LiFePO4	1 St		4 St		10 St	

LED-Rettungszeichenleuchte F1U383AT2.V4

CE IP 54

Formschöne Rettungszeichenleuchte aus weißem Kunststoff für die Wand- und Deckenmontage. Das im Lieferumfang beiliegende universelle Piktogrammset und eine Blindfolie sparen Zeit bei der Planung und Installation.

- Versorgungsspannung: 230 V AC / 50 Hz +/-10 %
- LED-Leistung: 3 W
- Einzelbatterietechnik mit LiFePO4 Batterie
- Erkennungsweite: 27 m
- Autotestfunktion mit Summer
- Leuchtdichte von 500 cd durch LED-Technologie
- Schutzklasse II
- Piktogrammset zur Rettungswegekennzeichnung (← → ↑ ↓)
- Temperaturbereich: - 5 °C bis + 35 °C
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Farbe: weiß



- **Anschlussvarianten:**
  - **Bereitschaft**
  - **Dauerschaltung**
- **Batteriebetrieb: 3 h oder 8 h umschaltbar mit DIP-Schalter**

FISCHER AKKUMULATORENTECHNIK

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
445 89 51	**4458951**	F1U383AT2.V4, 3 W LED, 3 h, 136,7 × 283,4 × 50 mm	1 St		2 St		3 St	
445 75 74	**142 016**	Akkustange 3,2 V / 1,5 Ah LiFePO4	1 St		4 St		10 St	

LED-Notleuchte GSUN® 2 LED

CE F IP 40

Notleuchte aus Kunststoff zur Wandmontage.

- Versorgungsspannung: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Bemessungs-Leistung: 2 W
- Lichtfarbe: 5700 K
- Erkennungsweite: 19 m
- Nennbetriebsdauer: 3 h
- Ausführung Akku: NiCd
- mit Funktionsüberwachung und Prüftaster
- Farbe: weiß
- Kombifolie zur Rettungswegekennzeichnung nach EN 1838 beiliegend (← → ↓)



- **Anschlussvarianten:**
  - **Bereitschaft (B)**
  - **Dauerschaltung (D)**
- **2 Jahre Garantie auf Batterie und Leuchte**

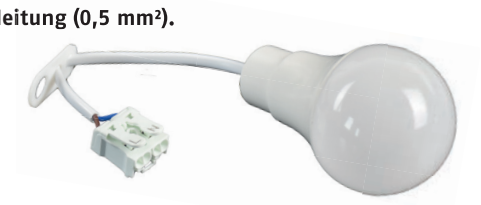
RZB LIGHTING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
998 40 37	**9984037**	GSUN® 2 LED, Wandmontage, 110 × 215 × 115 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Baustellen-Fassung E27

CE IP 20

Baustellen-Fassung mit LED AGL sowie 120 mm zweiadriger Zuleitung (0,5 mm²).



- Nennspannung: 230 V AC, 50 – 60 Hz
- inkl. 2-poliger Anschlussklemme und Zugentlastung
- Leuchtmittel fest verbaut:
  - Abstrahlwinkel: 270°
  - mittlere Lebensdauer: 15.000 h

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
618 54 21	**6185421**	12 W, 4000 K, 1050 lm	1 St		10 St		50 St	

Baustellen-Fassung E27

CE

Isolierstoff-Fassung E27 anschlussfertig verdrahtet mit ca. 20 cm H03VV-F 2 × 0,75 mm².





- mit Zugentlastung und Anschlussklemme
- Betriebstemperatur: max. 190 °C
- max. 60 W

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
393 71 00	**183 950**	mit Lüsterklemme	10 St		30 St		100 St	
396 73 26	**183 952**	mit Leuchtenklemme	10 St		30 St		100 St	

Niedervolt-Universalfassung

Niedervolt-Universalfassung für Lampen mit Sockel G4, GU4, GU5.3, GY6.35.



- mit ca. 150 mm flexibler Silikonleitung: 0,75 mm²
- Belastung: bis max. 100 VA

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
390 58 41	**185 112**	Niedervolt-Universalfassung	1 St		10 St		50 St	

Hochvolt-Fassung

CE

Hochvolt-Fassung für Lampen mit Sockel GU10 oder GZ10.





- mit Leitungsisolierung 0,75 mm² (außer **Shop-Nr. 393 70 24**)
- Belastung: bis max. 100 VA
- **Shop-Nr. 393 70 24, 439 50 18 und 396 81 36:**
  - Universalfassung für Lampen mit Sockel GU10 oder GZ10
- **Shop-Nr. 602 88 97:**
  - für Lampen mit Sockel GU10 (Alu-Reflektor), verhindert das Einsetzen von Kaltlichtspiegellampen
- **Shop-Nr. 396 81 36:**
  - mit montierter Anschlussdose und 2 Leuchtenklemmen

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
393 70 24	**185 030**	ohne Gewebeschutzschlauch, GZ10	1 St		10 St		100 St	
439 50 18	**185 031**	mit Gewebeschutzschlauch, GZ10	1 St		10 St		50 St	
602 88 97	**6028897**	mit Leitungsisolierung, GU10	1 St		10 St		50 St	
396 81 36	**185 032**	mit montierter Dose, GZ10	1 St		5 St		20 St	

Schnur-Zwischenschalter

CE

Schnur-Zwischenschalter für Leiteranschluss bis 3 × 1 mm².



- Gehäuse geschraubt
- Gehäuse aus Polyamid mit Zugentlastung und Erdanschluss
- 2-polig mit Wippschalter, 250 V / 10 A

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 17 79	**504 044**	10 A, weiß, 80 × 32 × 22 mm	1 St		5 St		20 St	
312 17 81	**504 046**	10 A, braun, 80 × 32 × 22 mm	1 St		5 St		20 St	
312 17 80	**504 048**	10 A, schwarz, 80 × 32 × 22 mm	1 St		5 St		20 St	

Fußtretschalter CE

Gehäuse aus Polyamid mit Zugentlastung. Ohne Erdanschluss.

- Leiteranschluss bis 2 × 0,75 mm², Gehäuse geclipst
- 1-polig Druck-Ausschalter, 250 V / 2 A



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 80 07	**504 104**	2 A, weiß/schwarz	1 St		5 St		20 St	
312 80 53	**504 106**	2 A, braun	1 St		5 St		20 St	

Deckenverteilerbaldachin CE

Zur Kaschierung von Leitungsauslässen für Leuchten.

- **Shop-Nr. 393 69 37**
  - mit Schraubdeckel inkl. 2 Holzschrauben und Zugentlastung
  - Höhe: 31 mm
  - Durchmesser: 70 mm
- **Shop-Nr. 393 43 13:**
  - Zentralbefestigung mit Schraube und Zugentlastung, inkl. Abdeckstopfen
  - Höhe: 23 mm
  - Durchmesser: 72 mm
- Farbe: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
393 69 37	**182 002**	Verteilerbaldachin, weiß	1 St		3 St		10 St	
393 43 13	**182 011**	Verteilerbaldachin mit Stopfen, weiß	1 St		3 St		10 St	

Zugentlastung ohne Fassung CE

Zugentlastung mit 2-poliger Schraubklemme zur seitlichen Befestigung an Einbaustrahler.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
439 50 15	**185 154**	Zugentlastung ohne Fassung, 55002	1 St		10 St		50 St	

Zugentlastung mit Hochvolt-Fassung GU10 / GZ10 CE

Zugentlastung mit 2-poliger Schraubklemme zur seitlichen Befestigung an Einbaustrahler.

- mit Hochvoltfassung für Lampen mit Sockel GU10 oder GZ10
- Unterscheidung in den Adaptionsprägungen



Shop-Nr. 494 48 23



Shop-Nr. 439 50 16
Shop-Nr. 440 00 12



Shop-Nr. 493 44 09

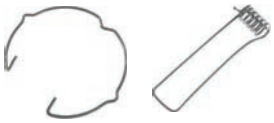


Shop-Nr. 440 00 13

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
439 50 16	**185 021**	GU10, 55003	1 St		10 St		30 St	
440 00 12	**185 022**	GZ10, 55008	1 St		10 St		30 St	
440 00 13	**185 023**	GU10, 55007	1 St		10 St		30 St	
493 44 09	**185 025**	GU10, 54995	1 St		10 St		30 St	
494 48 23	**185 035**	GZ10, 110	1 St		3 St		10 St	

Ersatzteile für Einbaustrahler

Diverse Einzelteile für rutec-Einbaustrahler.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
421 04 28	**185 162**	Haltefeder 50 mm	1 St		10 St		50 St	
421 04 31	**185 165**	Sprengring MR11 mit Rastnocken	1 St		10 St		50 St	
784 65 92	**185 167**	Sprengring MR16 ohne Rastnocken, 3 Nasen	1 St		10 St		50 St	
421 04 30	**185 168**	Sprengring MR16 mit Rastnocken	1 St		10 St		50 St	

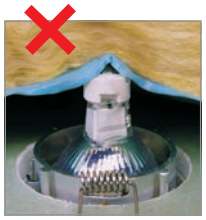
TopFix 80

Abstandhalter für Strahler mit einem Einbaudurchmesser von 60 – 82 mm. Zum Einbau in abgehängte Decken aus Gipskarton, Paneeleholz usw.

- Abstandhalter zum Fernhalten heißer Leuchtmittel (NV und HV) von Folie und Dämmwolle
- Material: Polyamid PA6.6, glasfaserverstärkt, flammhemmend, selbstverlöschend (V0), halogenfrei
- Glühdrahtprüfung: 850 °

Schützt und verlängert die Lebensdauer des Leuchtmittels und verringert das Brandrisiko!







TopFix 80



Verdrahtung herstellen



Klemmstein aufrasten



Montagelaschen zusammendrücken



Einführen und justieren



Haltedorne eindrücken



Montagelaschen abbrechen



Strahler einsetzen

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 97 72	**185 084**	Top-Fix 80, 70 mm	1 St		25 St		100 St	

Leuchtstofflampen-Starter

Starter für Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen.

- Spannung: 220 – 240 V
- schnell zündend, sicher und lampenschonend
- zuverlässig auch bei Temperaturen von –20 °C bis +80 °C
- mit Entstörkondensator
- selbstverlöschendes ISO-Gehäuse aus Makrolon
- **Shop-Nr. 492 25 47 – ST171**: bei Erkennung defekter Lampen keine Zündung, Verhinderung des Ausbrennens der Fassungen


Shop-Nr. 492 24 14


Shop-Nr. 492 24 15



Shop-Nr. 492 25 47

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
492 24 14	**186 062**	ST111, Einzelschaltung, 4 - 80 W, 18 - 36 W	25 St		50 St		100 St	
492 24 15	**186 064**	ST151, Tandemschaltung, 4 - 22 W, 18 - 24 W	25 St		50 St		100 St	
492 25 47	**186 068**	ST171, Sicherheitsstarter, 36 - 65 W, 36 W	1 St		10 St		25 St	

NV-Transformator elektronisch

IP 40 | **11,5 V**

Montagefreundlicher elektronischer Trafo nach EN61347 und EN55015. Zwei Befestigungsschrauben vormontiert.

- Untere Belastungsgrenze 0 Watt, keine Mindestlast erforderlich!

- Eingangsspannung: 230 V / 50 Hz
- Ausgangsspannung 11,5 V AC, 30 kHz, konstant bei einer Belastung von 0 W bis max. je Leistungsgrenze
- dimmbar mit Phasenan- oder Phasenabschnittdimmern
- Kurzschlussschutz, Überspannungsschutz
- Überlastungsschutz: > 200 % Pn
- möbeleinbaufähig, Überhitzungsschutz: 100 °C, reversibel



Shop-Nr. 312 28 29



Shop-Nr. 312 28 27

Kupp GERMANY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 28 25	**181 302**	Trafo 50, 0 – 50 VA, 71,5 × 35 × 23,5 mm, 1 / 1	1 St		3 St		10 St	
312 28 26	**181 304**	Trafo 70, 0 – 70 VA, 118 × 36,5 × 29,5 mm, 1 / 1	1 St		3 St		10 St	
312 28 27	**181 306**	Trafo 105, 0 – 105 VA, 118 × 36,5 × 29,5 mm, 1 / 2	1 St		3 St		10 St	
312 28 28	**181 308**	Trafo 150, 0 – 150 VA, 173 × 54 × 33 mm, 2 / 3	1 St		2 St		5 St	
312 28 29	**181 310**	Trafo 250, 0 – 250 VA, 173 × 54 × 38 mm, 2 / 3	1 St		2 St		5 St	

NV-Transformator HTN 75 elektronisch

IP 40 | **12 V**

Transformator mit automat. Wiederanlaufschutz in sehr kleiner Bauform, für eingeschränkte Platzverhältnisse.

- Für Phasenabschnittsdimmer.

- Eingangsspannung: 230 V, Ausgangsleistung: 20 – 75 VA
- Ausgangsspannung: 12 V, mit galvanischer Trennung
- dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer
- elektronischer Schutz gegen Netzüberspannung, Überlast, Übertemperatur und gegen verlängerten Kurzschluss
- mit Klemmenabdeckung und Zugentlastung
- Funkentstörung gem. EN55015, Produkt gem. EN61347-2-2



LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
492 35 15	**181 920**	HTN 75, 20 – 75 VA, 104 × 33 × 22 mm, 1 / 1	1 St		5 St		10 St	

NV-Transformator HTM Mouse elektronisch

IP 40 | **12 V**

Transformator in kleiner Bauform. Ideal für eingeschränkte Platzverhältnisse.

- Eingangsspannung: 230 V, Ausgangsspannung: 12 V AC
- dimmbar mit Phasenan- und Phasenabschnittsdimmer
- elektronischer Schutz gegen Netzüberspannung, Überlast, Übertemperatur und gegen verlängerten Kurzschluss
- mit Klemmenabdeckung und Zugentlastung
- Funkentstörung gem. EN55015, Produkt gem. EN61347-2-2



Shop-Nr. 492 16 80



Shop-Nr. 492 09 87

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
492 16 80	**181 902**	HTM 70, 20 – 70 VA, 108 × 52 × 33 mm, 1 / 2	1 St		5 St		20 St	
492 16 81	**181 904**	HTM 105, 35 – 105 VA, 108 × 52 × 33 mm, 1 / 2	1 St		5 St		20 St	
492 09 87	**181 906**	HTM 150, 50 – 150 VA, 153 × 54 × 36 mm, 2 / 3	1 St		5 St		10 St	

LED-Netzgerät 12 V

IP 30 **12 V**

Stromversorgungsgerät für LED-Beleuchtung mit Konstantspannung.

- Eingangsspannung: 90 – 264 V AC
- Anschluss: prim. und sek. Anschlussleitung



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
615 64 66	**181 008**	12 W, 230 V AC, 12 V DC, 77 × 40 × 29 mm	1 St		5 St		20 St	

LED-Netzgerät 12 V

IP 30 **12 V**

Möbeleinbaufähiges Netzgerät mit Konstantspannung 12 V für LED.

- Ausgangsspannung: 12 V DC ± 4%
- Anschluss: prim. und sek. Anschlussleitung



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
188 36 93	**181 001**	16 W, 90 – 305 V AC, 12 V DC, 148 × 40 × 32 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Netzgerät dimmbar 12 V

IP 65 **12 V**

Stromversorgungsgeräte für LED-Beleuchtung. Geeignet für Außenanwendung IP6x.

- Ausgangsspannung: 12 V DC (Konstantspannung)
- Gleichspannungsversorgung vorzugsweise von LED-Lichtstreifen
- integrierte Temperatursicherung: 110 °C
- dimmbar:
  - mit Potentiometer (100 K)
  - 1 – 10 V
  - PWM-Steuerung



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
761 34 08	**181 017**	150 W, 90 – 264 V AC, 12 V DC, 228 × 68 × 38,8 mm	1 St		2 St		3 St	

LED-Netzgerät 12 V

IP 67 **12 V**

Möbeleinbaufähiges Netzgerät mit Konstantspannung 12 V für LED.

- Ausgangsspannung: 12 V DC ± 4%
- Anschluss: prim. und sek. Anschlussleitung



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 88 29	**181 002**	25 W, 90 – 305 V AC, 12 V DC, 148 × 40 × 32 mm	1 St		2 St		5 St	
188 36 87	**181 004**	40 W, 90 – 305 V AC, 12 V DC, 162,5 × 43 × 32 mm	1 St		2 St		5 St	
188 36 84	**181 013**	60 W, 90 – 305 V AC, 12 V DC, 162,5 × 43 × 32 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Netzgerät 12 V

CE IP 67 **12 V**

Stromversorgungsgeräte für LED-Beleuchtung.
Geeignet für Außenanwendung IP6x.

- Ausgangsspannung: 12 V DC (Konstantspannung)
- Gleichspannungsversorgung vorzugsweise von LED-Streifen
- integrierte Temperatursicherung: 110 °C



Shop-Nr. 121 79 93



Shop-Nr. 609 55 14

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
761 35 22	**181 009**	LED-Netzgerät, 18 W, 180 – 264 V AC	1 St		2 St		5 St	
761 35 40	**181 012**	36 W, 90 – 264 V AC, 12 V DC, 148 × 40 × 30 mm	1 St		2 St		5 St	
761 35 45	**181 014**	60 W, 90 – 264 V AC, 12 V DC, 162,5 × 42,5 × 32 mm	1 St		2 St		5 St	
761 35 34	**181 015**	100 W, 90 – 264 V AC, 12 V DC, 190 × 52 × 37 mm	1 St		2 St		5 St	
761 33 46	**181 016**	150 W, 90 – 264 V AC, 12 V DC, 228 × 68 × 38,8 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Netzgerät 24 V

CE IP 30 **24 V**

Stromversorgungsgeräte für LED-Beleuchtung.

- Ausgangsspannung: 24 V DC (Konstantspannung)
- Gleichspannungsversorgung vorzugsweise von LED-Streifen
- integrierte Temperatursicherung: 110 °C



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
188 37 19	**181 030**	16 W, 90 – 264 V AC, 24 V DC, 77 × 40 × 29 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Netzgerät 24 V

CE IP 67 **24 V**

Stromversorgungsgeräte für LED-Beleuchtung.
Geeignet für Außenanwendung IP67.

- Ausgangsspannung: 24 V DC (Konstantspannung)
- Gleichspannungsversorgung vorzugsweise von LED-Lichtstreifen
- integrierte Temperatursicherung: 110 °C



Shop-Nr. 121 79 96



Shop-Nr. 607 99 61

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
761 35 42	**181 032**	36 W, 90 – 264 V AC, 24 V DC, 148 × 40 × 30 mm	1 St		2 St		5 St	
144 78 21	**181 034**	60 W, 90 – 264 V AC, 24 V DC, 162,5 × 42,5 × 32 mm	1 St		2 St		5 St	
144 78 20	**181 035**	100 W, 90 – 264 V AC, 24 V DC, 190 × 52 × 37 mm	1 St		2 St		5 St	
761 35 27	**181 041**	151 W, 305 V AC, 24 V DC, 191 × 63 × 37,5 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Netzgerät 24 V direkt dimmbar

CE IP 20 **24 V**

5 JAHRE Herstellergarantie

Möbeleinbaufähiges Netzgerät mit Konstantspannung 24 V für den Innenbereich.

- Eingangsspannung: 220 – 240 V DC
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- dimmbar mit Phasenan- und Phasenabschnittdimmer
- Dimmbereich: 100 – 0% (bei Verwendung eines LED-Dimmers mit einer Mindestlast von max. 3 W)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Schutzklasse II



Shop-Nr. 461 40 18



Shop-Nr. 461 40 17

EVN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
461 40 18	**181 142**	15 – 50 W , 24 V DC, 184 × 61 × 32 mm	1 St		2 St		5 St	
461 40 17	**181 144**	33,6 – 100 W, 24 V DC, 210 × 67 × 34 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Treiber Konstantspannung 24 V

CE IP 20 **24 V**

Optimiert für den Betrieb mit 24 V flexiblen LED-Lichtband. Gute Effizienz und Zuverlässigkeit, sowie schnelle und einfache Installattion auch bei beengten Platzverhältnissen.

- Versorgungsspannung: 220 – 240 V
- Betriebsfrequenz: 50 / 60 Hz
- integrierte Kabelklemme für unabhängige Installation
- Lebensdauer: bis zu 35.000 h (bei max. tc Temperatur)
- Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C
- max. Gehäusetemperatur (tc): +110 °C
- Schutzklasse II

Shop-Nr. 532 08 75



Shop-Nr. 532 08 77

LEDVANCE

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
523 08 75	**5230875**	DR-V-30/220-240/24, 24 V, 30 W, 160 × 42 × 30 mm	1 St		2 St		5 St	
523 08 77	**5230877**	DR-V-120/220-240/24, 24 V, 120 W, 268 × 45 × 30,5 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Konverter Konstantstrom dimmbar

CE EMC IP 20 **350 mA**

Stromversorgungsgerät für dimmbare LED-Beleuchtung mit Konstantstrom 350 mA.

- Dimmbar mit Phasenanschnitt-dimmer.

- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC
- Konstantstrom: 350 mA
- Leistung: 11,5 W
- Ta: -10 °C bis +40 °C
- geschützt gegen Kurzschluss
- Isolationsschutzklasse II



mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 49 42	**181 094**	11,5 W, 220 – 240 V AC, 350 mA, 118 × 33 × 20 mm	1 St		3 St		10 St	

LED-Konverter SLP03SS

CE IP 65 **350 mA**

Als Vorschaltgerät zum Betreiben von 1 bis 3 LED-Leuchtmitteln (1 W) in Reihenschaltung.

- Eingangsspannung: 100 – 240 V AC
- Ausgangsstrom: 350 mA (Konstantgleichstrom) bei 0,5 V – 10 V
- Kurzschluss- und Temperatursicherung (t_a max. 50 °C)
- Anschluss: farbig gekennzeichnete flexible Adern



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
121 79 90	**181 011**	1 W, 100 – 240 V AC, 350 mA, 52 × 26 × 21 mm	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

LED-Netzgerät Konstantstrom

IP 20 **350 mA**

5 JAHRE Herstellergarantie

Möbeleinbaufähiges Netzgerät mit Konstantstrom 350 mA für den Innenbereich.

- Eingangsspannung: 220 – 240 V DC
- Ausgangsstrom: 350 mA
- Temperaturbereich: –20 °C bis +50 °C
- Schutzklasse II



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
494 83 82	**181 146**	1 – 12 W, 350 mA, 98 × 39 × 22 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Netzgerät Konstantstrom

IP 20 **350 mA**

5 JAHRE Herstellergarantie

flache Bauform

Möbeleinbaufähiges Netzgerät mit Konstantstrom 350 mA für den Innenbereich in sehr flacher Bauform, geeignet für enge Paltzverhältnisse.

- Eingangsspannung: 220 – 240 V DC
- Ausgangsstrom: 350 mA
- Temperaturbereich: –20 °C bis +40 °C
- Schutzklasse II



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
495 47 71	**181 148**	0,7 – 20 W , 350 mA, 128 × 50 × 15 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Netzgerät Konstantstrom dimmbar

IP 20 **350 mA**

5 JAHRE Herstellergarantie

Möbeleinbaufähiges, dimmbares Netzgerät mit Konstantstrom 350 mA für den Innenbereich.

- Eingangsspannung: 220 – 240 V DC
- Ausgangsstrom: 350 mA
- dimmbar mit Phasenan- und Phasenabschnittdimmer
- Temperaturbereich: –20 °C bis +50 °C
- Schutzklasse II



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
494 38 30	**181 150**	9,1 – 18,2 W, 350 mA, 120 × 45 × 28 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Netzgerät Konstantstrom

IP 20 **350 mA**

Stromversorgungsgeräte für LED-Beleuchtung. Konstantstromquelle 350 mA / 700 mA zum Anschluss von gleichstrombasierenden LED-Leuchtmitteln (LED-Streifen).

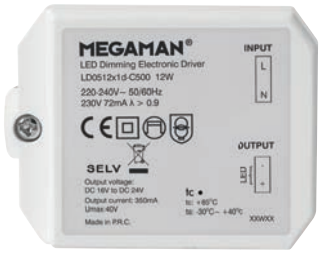
- Ausgangsleistungen: 12 W
- Stromversorgung vorzugsweise von LED-Streifen
- integrierte Temperatursicherung: 110 °C



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
606 78 10	**181 080**	12 W, 220 – 240 V AC, 350 mA, 121 × 45 × 20 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Treiber für LED-Einbau-Leuchte RICO HR und PUCK

Speziell für die LED-Einbau-Leuchte RICO HR und das LED-Leuchtmittel PUCK von MEGAMAN empfohlene LED-Treiber.



- Leistung: bis 9 W
- Ausgangsspannung: 16 – 24 V DC
- extrem flache Bauhöhe
- passt in 68 mm Bohrloch
- mit AMP-Stecksystem schnell zu installieren
- mit den meisten Phasenan- und Phasenabschnittsdimmern steuerbar
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h

MEGAMAN

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
480 66 08	**181 102**	9 W, 220 – 240 V AC, 350 mA, 62 × 46 × 20 mm	1 St		10 St		50 St	

LED-Treiber Konstantstrom dimmbar 1050 mA

CE IP 20

LED-Konstantstromtreiber für dimmbare (Phasenabschnitt) LED-Beleuchtung mit Konstantstrom 1050 mA.



- passend zu Shop-Nr. 442 57 10, 442 57 11, 442 57 12, 442 57 13, 442 57 06 und 442 57 07 (LED-Panel EASY FIX 40 W)

- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC
- Ausgangsleistung: 40 W
- Konstantstrom: 1050 mA
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
886 96 71	**8869671**	40 W , 220 – 240 V AC, 1050 mA, 166 × 52 × 24 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Treiber Konstantstrom nicht dimmbar 900 mA

CE IP 20

LED-Konstantstromtreiber inklusive Sekundärleitung mit AMP-Stecker und Anschlußbox primär, nicht dimmbar.



- passend zu Shop-Nr. 145 90 28, 615 66 69

- Eingangsspannung: 220 – 240 V AC
- Ausgangsleistung: 40 W max.
- Konstantstrom: 900 mA
- Temperaturbereich: -25 °C bis +45 °C

mlight

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
145 90 44	**1459044**	38 W , 220 – 240 V AC, 900 mA, 116 × 41 × 26 mm	1 St		2 St		5 St	

LED-Dimmer 12 / 24 V

LED-Dimmer für analoges dimmen mit weichem Regelverhalten mit Taster und Poti Konstantspannung.



- Eingangsspannung: 12 – 24 V DC
- Ausgangsspannung: 12 – 24 V DC
- 1-Kanal 8 A, 96 W (12 V) – 192 W (24 V)
- 1 Steuereingang: 1 – 10 V (aktiv), Poti und Taster, potentialfrei
- 1 Kanalausgang 8 A PWM
- Dimmbereich: 0 – 100 %
- 256 weiche Dimmstufen
- Umgebungsstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Schutzklasse III
- RoHS

rutec

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
494 96 05	**181 023**	96 W (12 V) / 192 W (24 V), 12 – 24 V DC / 12 – 24 V DC , 95 × 37 × 21 mm	1 St		2 St		5 St	

Kommunikations-technik



SAT-Kabelpaket



100 m
Spule



20 Stück
F-Stecker

1 Stück
Abisolier-werkzeug



10 % gespart !

100 m Koaxial-Kabel > 100 dB DIGITAL (Shop-Nr. 584 43 64)

- Koaxiales Verlegekabel mit 3-fach-Schirmung für BK- und SAT-Anlagen,mit Metermarkierung
- 2 × doppeltkaschierter Alu-Folienschirm + 1 × 64 × 0,12 mm Alu-Geflechtschirm
- Wellenwiderstand: 75 Ohm
- Schirmungsmaß: > 100 dB
- Dämpfung: 33,5 dB / 100 m bei 2150 MHz
- Innenleiter: ø 1,1 mm FE-Cu
- Außenmantel: ø 7,2 mm, PVC, weiß
- RoHS konform

20 × F-Stecker (Shop-Nr. 584 50 14)

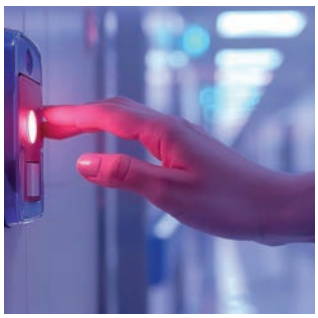
- Aufdrehstecker für das F-System
- HF-Dichtes Metallgehäuse, vernickelt

Abisolierwerkzeug (Shop-Nr. 175 49 78)

- Einstellung der Schnitttiefe nicht erforderlich
- auch für flexible Kabel geeignet
- Längenskala (0 – 17 mm) im Gehäuse integriert

Shop-Nr. 584 61 17
Art.-Nr. 998 068

Je Paket **44.90**



KOMMUNIKATION



Telefondosen TAE / UAE 462



Netzwerktechnik 463



Patchkabel 471



Haustelefone und Zubehör Haus-Sprechanlagen 473



Sprechanlagen 477



Video-Türsprechanlagen 480



Klingeltaster, elektrische Türöffner 482



Klingeltransformatoren, Läutewerke, Gong 485

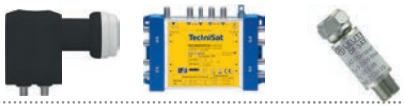


Hupen 492

ANTENNEN-/ SAT-TECHNIK



Antennen-Anschlusstechnik 492



SAT-Technik 493



Antennenmaste und Zubehör 497

TAE-Anschlussdose AP

AP-Anschlussdose zum Anschluss von Telefon, Fax, Modem usw..

- Kodierungserklärung:
  - F-Kodiert = Telefon
  - N-Kodiert = Fax, Modem, Anrufbeantworter
- reinweiß



RUTENBECK

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
372 23 23	**705 140**	3 × 6 NFN, 1 Amtsleitung	1 St		5 St		20 St	
372 29 70	**705 144**	2 × 6/6 NF/F, 2 Amtsleitungen	1 St		3 St		10 St	

UAE-Anschlussdose AP

Anschlussdose zum Anschluss von ISDN-Endgeräten, PC, ISDN-Modem usw..

- Nennspannung: 125 V
- Nennstrom: 1 A bei 50° C
- 8-polige Buchsenelemente, für 6- und 8-polige Stecker
- RJ11/12-Tauglichkeit ohne zusätzliche Reduzierelemente
- Stecköffnung schräg nach unten geneigt
- Schraubkontakte für einen Leiter bis ø 1 mm , 2 Adern je Kontakt
- reinweiß



RUTENBECK

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
372 29 05	**705 182**	AP, 1 × 8, 1-fach	1 St		10 St		50 St	
372 29 07	**3722907**	AP, 2 × 8, 2-fach	1 St		10 St		50 St	

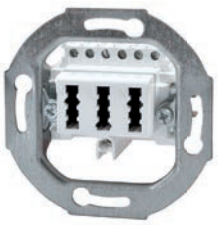
TAE-Anschlussdose UP

UP-Anschlussdose zum Anschluss von Telefon, Fax, Modem usw. als Einzeldose mit Abdeckung und Rahmen oder als Einsatz in alle gängigen Schalterprogramme integrierbar.

- Kodierungserklärung:
  - F-Kodiert = Telefon
  - N-Kodiert = Fax, Modem, Anrufbeantworter
- Maße: 80 × 80 mm
- Zentralplatte: 50 × 50 mm
- reinweiß

- mit allen Schalterprogrammen kombinierbar





Shop-Nr. 372 22 02
ohne Abdeckung

RUTENBECK

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
372 29 03	**705 170**	3 × 6 NFN, 1 Amtsleitung	1 St		10 St		50 St	
372 29 04	**705 174**	2 × 6/6 NF/F, 2 Amtsleitungen	1 St		3 St		10 St	
372 22 02	**705 180**	3 × 6 NFN, 1 Amtsleitung, ohne Abdeckung	1 St		10 St		50 St	

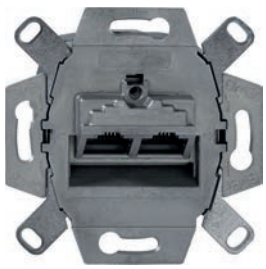
UAE-ClassEA-Anschlussdose UP

UP-Anschlußdose mit optimaler Schirmung durch Zinkdruckgussgehäuse für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz).

- variable Kabelzuführung (+/- 30°)
- 360° Schirmung und Zugentlastung in einem Arbeitsgang
- zusätzliche Erdungsmöglichkeit über Flachsteckverbinder
- schnelle Installation durch LSA-Kontakte
- abbrechbarer Tragring für Stegversion
- rastender Schnellmontagedeckel
- RJ45-Stecköffnungen schräg nach unten geneigt
- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA / EIA-568-B.2
- geeignet für Cat.6 und Cat.7 Kabel (ø 6-10 mm)



Shop-Nr. 656 85 23



Shop-Nr. 656 85 24

- passend zu UAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

RUTENBECK

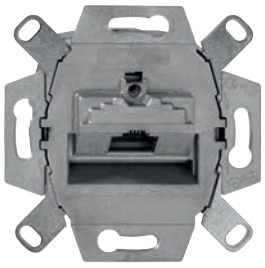
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
656 85 23	**6568523**	ClassEA , iso-8 Up 0, 1-fach	1 St		10 St		50 St	
656 85 24	**6568524**	ClassEA , iso-8/8 Up 0, 2-fach	1 St		10 St		50 St	

UAE-Cat6A-Anschlussdose UP

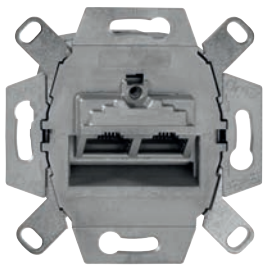
CE IP21

STP geschirmte UAE-Kompakt-Universal-Anschlussdose mit hoher Stabilität und optimaler Schirmung durch Zinkdruck-gussgehäuse. Schnellmontagesystem, nur eine Schraube und alle Montagearbeiten sind praxisgerecht von vorne durchführbar.

- kombinierte Schirmkontaktierung und Zugentlastung mit variabler Kabelzuführung (+/- 30 °)
- mit LSA-Anschlusstechnik für Leiter 0,4 - 0,63 mm ø, AWG 26-22
- abbrechbare Tragringe für Stegversion
- RJ11 / RJ12 - Fehlstecksicherheit
- kompatibel mit Designabdeckungen namhafter Schalterhersteller
- Umgebungstemperatur: -40 °C bis +70 °C
- halogenfrei
- Maße (H × B × T): 70 × 70 × 40 mm



Shop-Nr. 733 54 99



Shop-Nr. 733 55 00

RUTENBECK

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
733 54 99	**702 058**	Cat.6A iso-8 UP, 1 × 8-polig	1 St		3 St		10 St	
733 55 00	**702 060**	Cat.6A iso-8/8 UP, 2 × 8-polig	1 St		3 St		10 St	

Cat6-Netzwerk-Anschlussdose 2-fach

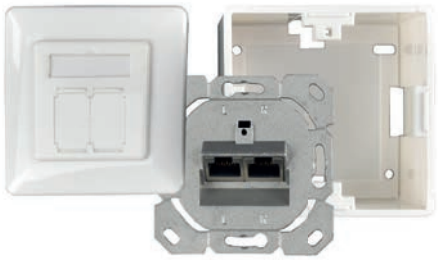
CE

Cat6-Netzwerk-Anschlussdose mit horizontaler Kabelführung (rechts/links).

- Class EA ISO/IEC 11801 und EIA/TIA-568-C
- geeignet für 10 Gigabit/s Ethernet
- Übertragungsfrequenzen bis 500 MHz
- 2 × RJ45 Buchsen, 8P8C, 45°
- Beschriftungsfeld
- LSA Anschlussleisten mit Farbmarkierung TIA 538A/B
- für AWG 22-24
- vollgeschirmtes Metalldruckguss-Gehäuse
- schalterprogrammtauglich BUSCH-JAEGER, JUNG

Shop-Nr. 584 38 76





Shop-Nr. 584 38 74

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 38 76	**702 070**	ohne Zentralplatte	1 St		5 St		20 St	
584 38 74	**702 080**	Komplettgerät AP / UP	1 St		3 St		10 St	

Cat6A-Netzwerk-Anschlussdose 2-fach

Cat6A-Netzwerk-Anschlussdose mit vollgeschirmten Aluminum-Druckgussgehäuse für Einbaukanal-Unterflursysteme.

- Cat6A nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- geeignet für 10 Gigabit
- Übertragungsfrequenzen bis 500 MHz
- 2 × RJ45 Buchsen, 8(8), 40°
- LSA Klemmen, inkl. 6,3 mm Erdungsfahne
- Beschriftungsfeld mit Klarabdeckung
- Zentralstück 50 × 50 mm nach DIN 49075
- inklusive Abdeckrahmen 80 × 80 mm
- designfähig, kompatibel zu allen gängigen Schalterprogrammen
- Farbe: reinweiß, RAL9010



Shop-Nr. 171 14 48





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
171 14 48	**702 081**	Zuleitung links / rechts	1 St		5 St		20 St	
171 14 47	**702 082**	Zuleitung oben / unten	1 St		5 St		20 St	

LSA-Plus Anlegewerkzeug

Zum Auflegen von Einzeladern auf LSA-Plus Klemmleisten in Telefonverteilern, Telefondosen, Netzwerkdosen usw.

- Lieferung mit praktischem Gürtelhalter





im Gürtelhalter

- **Darf in keinem Werkzeugkoffer fehlen!**



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 36 84	**643 900**	Anlegewerkzeug LSA-Plus	1 St		2 St		5 St	

LSA / LSA-Plus Anlegewerkzeug

Anlegewerkzeug mit Sensor zum Anlegen der Kabeladern in LSA Leisten und gleichzeitigem Abschneiden der Restlänge.

- mit Abschneidevorrichtung
- Sensor dient der richtigen Positionierung der Kabelader im LSA-Kontakt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
177 48 40	**1774840**	Anlegewerkzeug LSA mit Sensor	1 St		2 St		5 St	

Netzwerk-Werkzeug-Set 4-teilig

In diesem Set sind alle notwendigen Werkzeuge enthalten, um Kabel, Dosen oder Patchfelder zu konfektionieren und anschließend zu testen.



- **Geeignet für Heimnetzwerk bzw. SOHO (Small Office, Home Office).**

- **Set-Inhalt:**
  - Crimpzange für RJ-12 (6P6C) und RJ-45 (8P8C) Modularstecker
  - LSA-Anlegewerkzeug mit 2 ausklappbaren Ziehhaken
  - LAN-Tester für RJ-12 (6P6C) und RJ-45 (8P8C)
  - Abisolier- und Schneidewerkzeug
- Lieferung in Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss
  - Material: Textilgewebe
  - Farbe: schwarz



- **LAN-Tester mit zwei Testmodi:**
  - Sweep Mode (Abtasttest): jede Datenleitung wird einzeln geprüft, auf der Master-Einheit wird ein Signal auf den ersten Pin gesendet, die LED für Pin 1 leuchtet auf Master-Einheit und Remote-Einheit grün usw.
  - Slow Sweep Mode (Abtasttest): diese Variante prüft langsamer als die erste

- Für den Betrieb des LAN-Tester benötigte Batterie (9 V Block) liegt nicht bei.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
582 97 15	**5829715**	Netzwerk-Werkzeug-Set, 4-teilig	1 St		2 St		5 St	

Wandgehäuse 19" Flat Pack

IP20

19" Stahlblechgehäuse mit verschraubtem Rahmengestell, unmontiert und eigenbelüftet zum Einbau von Daten- und TK-Anlagen.

- **UNMONTIERT!**
- **Zubehör inkl.: 2 × Schlüssel**

- Seitenwände abnehmbar mit Schnellverschluss
- Dach, Boden und Rückwand mit vorgestanzten Ausbrüchen zur Kabeleinführung (230 × 41 mm)
- Dach vorbereitet zum Einbau von 2 × Einzellüftern
- Innen frontseitig 2 × 19" Streben, tiefenverstellbar
- Fronttür mit Sichtfenster aus zertifiziertem Sicherheitsglas mit Vorreiberverschluss (Glasstärke 4 mm)
- Schrankteile innenseitig komplett geerdet
- Traglast: 60 kg
- Material: Stahl, pulverbeschichtet
- Farbe: lichtgrau, RAL7035



- Shop-Nr. **177 52 10** Käfigmuttern-Set:
  Material: Stahl, galvanisch / elektrolytisch verzinkt
  Inhalt:
  20 × Käfigmutter M6
  20 × Unterlegscheibe M6 Kunststoff
  20 × Linsenkopfschraube M6 × 20 mm PH3



KATALOG 2025 S. 303

Passende Steckdosenleisten für 19" Netzwerkschränke finden Sie im Kapitel Stromversorgung



Shop-Nr. 177 52 10

EFB ELEKTRONIK

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück / Pk	ab	je Stück / Pk	ab	je Stück / Pk
739 42 33	**7394233**	6 HE, 570 × 450 × 370 mm	1 St		3 St		10 St	
739 42 38	**7394238**	9 HE, 570 × 450 × 500 mm	1 St		3 St		10 St	
739 42 44	**7394244**	12 HE, 570 × 450 × 635 mm	1 St		3 St		10 St	
177 52 10	**702 150**	Käfigmuttern-Set	1 PK		2 PK		5 PK	

Mini-Patchpanel Cat6 AP

Kleines Patchpanel im AP-Gehäuse für bis zu 8 Teilnehmern.

- Mini-Patchpanel, Cat6
- RJ45 Ports geschirmt
- als Installationshilfe ist der Farbcode nach EIA/TIA 568 A und B aufgedruckt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 39 36	**5843936**	8 Ports / Cat6	1 St		2 St		5 St	

Mini-Patchpanel Cat6A AP

Kleines Patchpanel im AP-Gehäuse für Arbeitsgruppen bis zu 8 oder 12 Teilnehmern z. B. im Büro.

- Mini-Patchpanel, Cat6A bis 500 MHz
- RJ45 Ports geschirmt
- AP-Gehäuse

- **Shop-Nr. 176 95 58 – Hutschienenhalter-Set:**
  - 2 × Linsenschraube M5 × 8
  - 2 × Hutschienenhalter
  - für alle gängigen 8 und 12 Port-Mini-Patchfelder auf DIN-Tragschiene 35 mm





Shop-Nr. 176 95 58

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 39 39	**702 113**	8 Ports / Cat6A	1 St		2 St		5 St	
584 39 78	**702 117**	12 Ports / Cat6A	1 St		2 St		5 St	
176 95 58	**702 112**	Hutschienenhalter-Set	1 St		2 St		5 St	

Patchpanel 19"

Geschirmtes Patchpanel Cat6A.

- Steckverbindung: RJ45
- Anschlussart: LSA
- Abmessung: 19"
- Farbe: schwarz





Shop-Nr. 584 39 40

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 39 40	**5843940**	Patchpanel 19", 16 Ports , 1 HE	1 St		2 St		5 St	
584 62 41	**702 122**	Slim-Patchpanel 19" , 24 Ports, 0,5 HE	1 St		2 St		5 St	
584 39 41	**702 123**	Patchpanel 19", 24 Ports, 1 HE	1 St		2 St		5 St	

Verteilerfeld 19"

Patchpanel als Leerfeld für den Einbau in Datennetzwerk-Gehäuse 19".

- zur Aufnahme von bis zu 24 Keystone-Modulen
- Farbe: schwarz



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 98 57	**702 124**	Verteilerfeld 19"	1 St		2 St		5 St	

Gigabit-Switch 5-Port

Plug & Play Gigabit Ethernet Switch in kompaktem Design für Desktop oder Wandmontage.

- Anzahl der 10 / 100 / 1000 Mbit/s RJ45-Ports: 5
- Autonegotiation und Auto MDI/MDIX
- Diagnose LEDs
- inkl. Netzteil
- Kunststoffgehäuse lüfterlos (H × B × T): 29 × 160 × 90 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
178 40 17	**1784017**	Gigabit Ethernet 5-port	1 St		2 St		5 St	

Gigabit-Switch 8-Port

Plug & Play Gigabit Ethernet Switch in kompaktem Design für Desktop oder Wandmontage.

- Anzahl der 10 / 100 / 1000 Mbit/s RJ45-Ports: 8
- Autonegotiation und Auto MDI/MDIX
- Diagnose LEDs
- inkl. Netzteil
- Kunststoffgehäuse lüfterlos (H × B × T): 25 x 137 x 35 mm

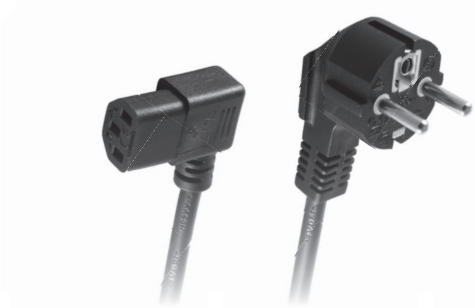


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
172 48 14	**1724814**	Gigabit Ethernet 8-port	1 St		2 St		5 St	

Kaltgerätezuleitung 230 V

Kaltgerätezuleitung 230 V.

- Anschlüsse: Schutzkontaktstecker – Kaltgerätebuchse
- Haube: vergossen, CEE7/7-C13, VDE, 230 Volt
- Kabel: 3 × 0,75 mm²
- Material: – Adern: Kupfer
  – Stecker: FeNi
- Kontaktoberfläche: vernickelt
- Farbe: schwarz

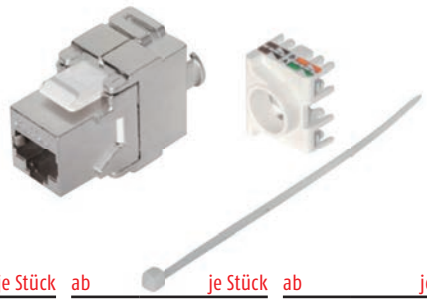


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 26 25	**510 152**	Kaltgerätezuleitung abgewinkelt, 230 V, 1,8 m	1 St		5 St		10 St	

Anschlussmodul Cat6A 1 × RJ45 Keystone

Als Telekommunikationsanschlussmodul für anwendungsneutrale Telekommunikationskabelanlagen der Verkabelungsklasse 6A. Das Keystone-Modul passt in alle gängigen Keystone Trägersysteme.

- Cat6A zertifiziert
- 500 MHz
- Druckguss-Gehäuse
- vollgeschirmt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 39 81	**702 136**	Keystone 1 × RJ45 Modul	1 St		10 St		50 St	

Keystone-Geräteträger 2-fach

Geräteträger für bis zu 2 Keystone-Module.

- mit Staubschutzklappen und Beschriftungsfeld
- designfähig, kompatibel zu den TAE Zentralplatten der Schalterprogrammhersteller
- Material Metall: Zinklegierung
- Material Plastik: ABS
- Farbe: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 91	**702 138**	Netzwerk-Anschlussdose 2-fach	1 St		5 St		20 St	

NEU Anschlussmodul Cat6A 1 × RJ45 Keystone

Die hohe Qualität des RJ45 Keystone Modules gewährleistet sehr gute Eigenschaften für 10 Gigabit Ethernet Anwendungen. Die Konfektionierung erfolgt schnell und einfach, ohne Spezialwerkzeuge.



- Cat6A
- 500 MHz
- Zinkdruckguss-Gehäuse
- vollgeschirmt

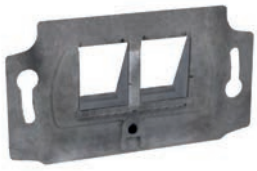


- Lieferumfang:
  - 1 × RJ45 Modul
  - Kabelaufteiler
  - 1 × Kupferfolie
  - 2 × Kabelbinder
  - unverlierbare Staubschutzkappe
  - Montageanleitung (englisch)

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
176 96 61	**1769661**	Keystone 1 × RJ45 Modul	1 St		5 St		20 St	

Tragring für Keystones 2-fach

Tragring zur Aufnahme von 2 Keystone-Modulen mit 40° Schrägauslass.









- mit Beschriftungsfeld
- designfähig, kompatibel zu den TAE Zentralplatten der Schalterprogrammhersteller
- Gehäusematerial: Aluminium-Druckguss

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
178 76 26	**702 169**	Tragring für Keystone-Module, 2-fach	1 St		5 St		20 St	

Hutschienenadapter für RJ45 Keystone-Module

Hutschienenadapter für ein RJ45 Keystone-Modul, passend in eine 35 mm DIN-Hutschiene.



- RJ45 Keystone Buchse
- mit Erdungsfeder
- Material: ABS
- Farbe: weiß

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 88	**702 134**	Hutschienenadapter für RJ45	1 St		3 St		10 St	

Modulhalter für RJ45 Keystone-Module

Keystone Modulhalter aus Edelstahl für die 35 mm DIN-Hutschiene.





- Bauform des DIN-Huschienen-Adapters: schräg
- Material: Edelstahl

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
176 96 62	**702 161**	Keystone Modulhalter für 2 × Keystone	1 St		3 St		10 St	
176 96 63	**702 162**	Keystone Modulhalter für 3 × Keystone	1 St		3 St		10 St	

Keystone-SET (Netzwerkdosen-Paket mit Keystone-Modulen)



20 × Anschlussmodul Cat6A (Shop-Nr. 584 39 81)
- Cat6A zertifiziert
- 500 MHz
- Druckguss-Gehäuse
- vollgeschirmt

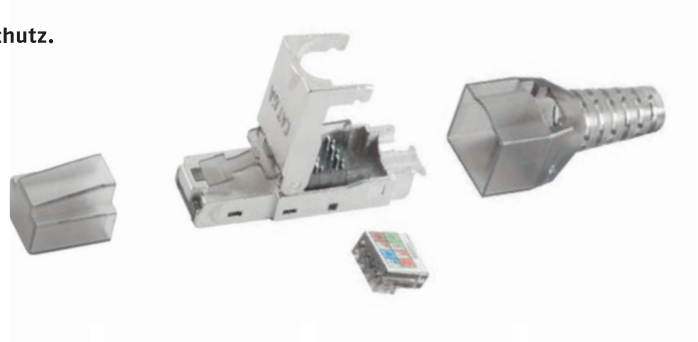
10 × Gehäuse für bis zu 2 Keystone-Module. (Shop-Nr. 584 61 91)
- mit Staubschutzklappen und Beschriftungsfeld
- designfähig, kompatibel zu den TAE Zentralplatten der Schalterprogrammhersteller
- Material Metall: Zinklegierung
- Material Plastik: ABS
- Farbe: weiß

Shop-Nr. 584 61 15
Art.-Nr. 998 044
Je Paket 86.10

Netzwerkstecker Cat6A

Netzwerkstecker Cat6A mit RJ45 Stecker mit Knickschutz.

- RJ45 Stecker
- voll geschirmt
- werkzeuglose Montage
- Gehäuse Material: Zinklegierung
- mit Staubschutz und Tülle



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 62 38	**702 140**	Netzwerkstecker Cat6A	1 St		10 St		50 St	

Keystone-Verbinder Cat6A

Cat6A Keystone-Verbinder werkzeuglos (TOOL LESS).

- Anschlüsse: AWG 22 – 26
- Kontakt Material: Bronze, vernickelt
- Gehäuse Material: Zinklegierung
- Farbe: silber



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 87	**702 142**	Keystone-Verbinder Cat6A	1 St		10 St		50 St	

Netzwerk-Verbindungsmodul Cat6A

Verbindungsmodul zum Verlängern bzw. Verbinden von Installationskabeln.

- LSA connection-Box
- geeignet für Cat6A Kabel 500 MHz
- löt-, schraub-, abisolierfreies Anschliessen
- Anschluss-Anlegewerkzeug erforderlich
- Kunststoffgehäuse, metallisiert



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 38 91	**702 144**	LSA connection-Box Cat6A	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Verbindungsmodul Cat7

Mit dem Verbindungsmodul lassen sich Installationskabel verlängern bzw. beschädigte Kabel neu verbinden, ohne dass ein Kabelsegment komplett neu verlegt werden muss.



- geeignet für Cat7 bis 600 MHz
- Anschlussart: LSA
- alle 4- oder 8-adrigen Installationskabel von AWG 26 – 22 bis zu einem Manteldurchmesser von 10 mm verarbeitbar
- Gehäuse: innen metallisiert
- Farbe: schwarz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
177 46 81	**702 148**	Verbindungsmodul Cat7	1 St		3 St		10 St	

Kabelverbinder Cat6A

Kabelverbinder Cat6A mit Doppelbuchse RJ45, vollgeschirmt.



- Anschlüsse: 2 × RJ45 Buchse
- Gehäuse Material: ABS
- Farbe: schwarz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 86	**702 146**	Kabelverbinder Cat6A	1 St		3 St		10 St	

Netzwerktester RJ45

Der Kabeltester ist ein ideales Testgerät zum Prüfen und Lokalisieren von Netzwerk- und Kommunikationsverkabelungen.



- Durchgangsmessung von Netzwerk- oder Kommunikationskabeln
- zum Lokalisieren von nicht verbunden Einzelleitern
- Konfiguration: 1 zu 1 Belegungsprüfung
- besteht aus zwei modularen Einheiten: Kabeltester und Empfangseinheit
- durch die Modulbauweise kann der Kabeltester für lokale loop-back Kabelprüfungen wie auch für das Prüfen von bereits verlegten Kabeln mittels der Empfangseinheit eingesetzt werden durch Ausstattung mit geschirmten Anschlüssen können Kabelschirmungen (FTP, SFTP) überprüft werden
- Lieferung in passender Kunstledertasche
- Farbe: weiß

Für den Betrieb benötigte Batterie (9 V Block) liegt nicht bei.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 34 55	**601 012**	Netzwerktester RJ45	1 St		2 St		5 St	

Cat6A-Netzwerk-Patchkabel Outdoor IP66

Zum Anschluss von Daten-Endgeräten an Anschlussdosen, Verbindung von Patchfeld zu Switch, Hub o.ä. für besondere Anwendungsfälle.



AdobeStock_© Yuriy Kulik
AdobeStock_© Sergii Rostetsky
AdobeStock_© Anterovium

- Patchkabel Cat6A S/FT 500 MHz
- Anschlüsse: RJ45 Stecker – RJ45 Stecker
- Haube: vergossen
- Aufbau Schirmung: Alu Folie und Geflecht
- Aufbau Kabel: AWG 26/1
- Adern Material: Kupfer
- Stecker Material: CuZnNi
- Farbe: schwarz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 62 16	**5846216**	5 m	1 St		3 St		10 St	
584 62 18	**5846218**	10 m	1 St		3 St		10 St	
584 62 19	**5846219**	15 m	1 St		3 St		10 St	
584 62 20	**5846220**	20 m	1 St		3 St		10 St	
584 62 23	**5846223**	30 m	1 St		3 St		10 St	
584 62 24	**5846224**	40 m	1 St		3 St		10 St	
584 62 25	**5846225**	50 m	1 St		3 St		10 St	

Cat6A-Netzwerk-Patchkabel PIMF CE

Zum Anschluss von Daten-Endgeräten an Anschlussdosen, Verbindung von Patchfeld zu Switch, Hub o.ä..



- Gigabit Ethernet tauglich
- Andere Farben auf Anfrage lieferbar!

- Patchkabel Cat6A S/FTP PIMF 500 MHz
- Anschlüsse: RJ45 Stecker – RJ45 Stecker
- Haube: vergossen
- Aufbau Schirmung: Alu Folie und Geflecht 80 × 0,12 mm
- Aufbau Kabel: AWG 26/7 PVC
- Adern Material: Kupfergemisch
- Stecker Material: CuZnNi
- Farbe: grau, blau, gelb



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung		VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
582 97 16	**5829716**	0,15 m, grau		1 St		3 St		10 St	
584 46 62	**702 401**	0,25 m, grau		1 St		3 St		10 St	
584 46 69	**702 402**	0,5 m, grau		1 St		3 St		10 St	
584 47 77	**702 403**	1 m, grau		1 St		3 St		10 St	
584 47 84	**702 404**	2 m, grau		1 St		3 St		10 St	
584 47 91	**702 405**	3 m, grau		1 St		3 St		10 St	
584 49 13	**702 406**	5 m, grau		1 St		3 St		10 St	
584 49 20	**702 407**	7,5 m, grau		1 St		3 St		10 St	
584 49 27	**702 408**	10 m, grau		1 St		3 St		10 St	
584 50 46	**702 409**	15 m, grau		1 St		2 St		5 St	
584 50 53	**702 410**	20 m, grau		1 St		2 St		5 St	
582 97 17	**5829717**	0,15 m, blau		1 St		3 St		10 St	
584 46 63	**702 421**	0,25 m, blau		1 St		3 St		10 St	
584 46 70	**702 422**	0,5 m, blau		1 St		3 St		10 St	
584 47 78	**702 423**	1 m, blau		1 St		3 St		10 St	
584 47 85	**702 424**	2 m, blau		1 St		3 St		10 St	
584 47 92	**702 425**	3 m, blau		1 St		3 St		10 St	
584 49 14	**702 426**	5 m, blau		1 St		3 St		10 St	
584 49 21	**702 427**	7,5 m, blau		1 St		3 St		10 St	
584 49 28	**702 428**	10 m, blau		1 St		3 St		10 St	
584 50 47	**702 429**	15 m, blau		1 St		2 St		5 St	
584 50 54	**702 430**	20 m, blau		1 St		2 St		5 St	
582 97 18	**5829718**	0,15 m, gelb		1 St		3 St		10 St	
584 46 64	**702 441**	0,25 m, gelb		1 St		3 St		10 St	
584 47 72	**702 442**	0,5 m, gelb		1 St		3 St		10 St	
584 47 79	**702 443**	1 m, gelb		1 St		3 St		10 St	
584 47 86	**702 444**	2 m, gelb		1 St		3 St		10 St	
584 49 08	**702 445**	3 m, gelb		1 St		3 St		10 St	
584 49 15	**702 446**	5 m, gelb		1 St		3 St		10 St	
584 49 22	**702 447**	7,5 m, gelb		1 St		3 St		10 St	
584 50 41	**702 448**	10 m, gelb		1 St		3 St		10 St	
584 50 48	**702 449**	15 m, gelb		1 St		2 St		5 St	
584 50 55	**702 450**	20 m, gelb		1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Cat7 (Rohkabel)-Netzwerk-Patchkabel PIMF CE

Zum Anschluss von Daten-Endgeräten an Anschlussdosen, Verbindung von Patchfeld zu Switch, Hub o.ä.

- Patchkabel Cat7 Rohkabel S/FTP PIMF 600 MHz
- Anschlüsse: RJ45 Stecker – RJ45 Stecker
- Aufbau Kabel: 4 × 2 AWG 26/7
- halogenfrei
- Farbe: grau, blau, gelb



- **Gigabit Ethernet tauglich**
- **Andere Farben auf Anfrage lieferbar!**



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 37 10	**702 501**	0,25 m, grau	1 St		3 St		10 St	
584 37 49	**702 502**	0,5 m, grau	1 St		3 St		10 St	
584 37 57	**702 503**	1 m, grau	1 St		3 St		10 St	
584 38 05	**702 504**	2 m, grau	1 St		3 St		10 St	
584 38 44	**702 505**	3 m, grau	1 St		3 St		10 St	
584 38 52	**702 506**	5 m, grau	1 St		3 St		10 St	
584 38 93	**702 507**	7,5 m, grau	1 St		3 St		10 St	
584 39 01	**702 508**	10 m, grau	1 St		3 St		10 St	
584 39 51	**702 510**	20 m, grau	1 St		2 St		5 St	
584 39 88	**702 511**	30 m, grau	1 St		2 St		5 St	
584 39 96	**702 512**	50 m, grau	1 St		2 St		5 St	
584 37 12	**702 521**	0,25 m, blau	1 St		3 St		10 St	
584 37 51	**702 522**	0,5 m, blau	1 St		3 St		10 St	
584 37 59	**702 523**	1 m, blau	1 St		3 St		10 St	
584 38 07	**702 524**	2 m, blau	1 St		3 St		10 St	
584 38 46	**702 525**	3 m, blau	1 St		3 St		10 St	
584 38 54	**702 526**	5 m, blau	1 St		3 St		10 St	
584 38 95	**702 527**	7,5 m, blau	1 St		3 St		10 St	
584 39 03	**702 528**	10 m, blau	1 St		3 St		10 St	
584 39 53	**702 530**	20 m, blau	1 St		2 St		5 St	
584 39 90	**702 531**	30 m, blau	1 St		2 St		5 St	
584 39 98	**702 532**	50 m, blau	1 St		2 St		5 St	
584 37 13	**702 541**	0,25 m, gelb	1 St		3 St		10 St	
584 37 52	**702 542**	0,5 m, gelb	1 St		3 St		10 St	
584 37 60	**702 543**	1 m, gelb	1 St		3 St		10 St	
584 38 08	**702 544**	2 m, gelb	1 St		3 St		10 St	
584 38 47	**702 545**	3 m, gelb	1 St		3 St		10 St	
584 38 55	**702 546**	5 m, gelb	1 St		3 St		10 St	
584 38 96	**702 547**	7,5 m, gelb	1 St		3 St		10 St	
584 39 04	**702 548**	10 m, gelb	1 St		3 St		10 St	
584 39 54	**702 550**	20 m, gelb	1 St		2 St		5 St	
584 39 91	**702 551**	30 m, gelb	1 St		2 St		5 St	
584 39 99	**702 552**	50 m, gelb	1 St		2 St		5 St	

NEU LWL-Duplex-Patchkabel OM5

Bei einem OM5-Kabel werden die Techniken Short Wave Division Multiplexing (SWDM) und Wideband Multimode Fibre (WBMMF) miteinander kombiniert. Mittels SWDM Technik können Wellenlängen zwischen 850 und 950 Nm für eine Übertragung verwendet werden.



- Anschlüsse: Duplex Stecker LC – Duplex Stecker LC
- Datenrate: Multimode OM5
- für Leitungen bis 150 m Länge geeignet
- Material: – Adern: Fiber
  – Stecker: ABS
- Farbe: lindgrün

RoHS compliant

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
527 46 93	**5274693**	0,5 m	1 St		3 St		10 St	
527 46 94	**5274694**	1 m	1 St		3 St		10 St	
527 46 95	**5274695**	2 m	1 St		3 St		10 St	
527 46 97	**5274697**	5 m	1 St		3 St		10 St	

Einbaulautsprecher 2-Draht CE

Zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkastenanlagen.



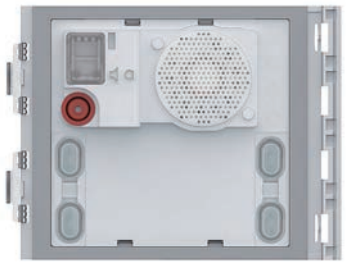
- 2-Draht-System
- beinhaltet alle aktiven elektronischen Elemente für die Sprechanlage
- Anschlusskontakte für 8 Ruftasten

bticino

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
367 25 08	**713 630**	Einbaulautsprecher, 55 × 90 × 26 mm, 346991	1 St		2 St		5 St	

Türlautsprecher-Modul SFERA BASIC 2-Draht CE

Türlautsprechermodul zum Einbau in Modulträger für die UP-Installation.



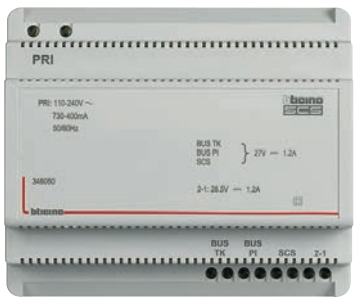
- mit 4 Ruftasten
- LED-Beleuchtung für Namensschilder
- steckbare Anschlussklemmen für BUS und TÖ
- evtl. Verbindung zu weiteren Funktionsmodulen mit Flachbandkabel
- zum Aufbau größerer Anlagen (bis 50 Ruftasten), Direktanschluss weiterer Ruftast-Module möglich
- Komplettierung mit entsprechenden Frontblenden
- nicht für Videoanlagen geeignet

bticino

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
340 27 95	**713 752**	Türlautsprecher + 4 Ruftasten, 351000	1 St		2 St		5 St	

Netzgerät 2-Draht CE

Netzgerät 2-Draht mit integriertem Videoadapter für den Verteilereinbau (DIN-Hutschiene 35mm).



- Eingang: 230 V AC, 50 Hz
- enthält 3 BUS-Anschlüsse für Eingang Videotürstation, Eingang Audiotürstation und Steigleitung zu den Hausstationen sowie 1 Anschluss (1 – 2) für Zusatzspannungsversorgung
- verwendbar für Audio- und Videoanlagen
- elektronische Sicherung
- Breite: 6 TE

bticino

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
314 24 99	**713 672**	Netzgerät, 6 TE, 346050	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Türöffner-Relais 2-Draht

Türöffner-Relais für 2-Draht-Anlagen in Verbindung mit Einbaulautsprecher 346991 (Shop-Nr. 367 25 08).

- Anschlussklemmen für BUS-Leitung und Türöffner
- Reiheneinbaugerät, 2 TE Modulbreite



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
299 14 51	**713 676**	Türöffner-Relais, 2 TE, 346230	1 St		2 St		5 St	

Konfigurator-Set

Zur Konfiguration von Türstation mit angeschlossenen Hausstationen für SFERA 2-Draht Video- und Türsprechanlagen.

- Zusammenstellung verschiedener Präzisionswiderstände zur Adressierung der Haussprechstellen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
367 25 04	**713 680**	1 – 10 Ruftasten, 306064	1 St		2 St		5 St	

Ruftasten-Modul SFERA BASIC 2-Draht

Funktionsmodul zum Einbau in Modulträger für die UP-Installation.

- mit 4 Ruftasten
- LED Beleuchtung für Namensschilder
- Verbindung zu weiteren Rufmodulen mit mitgeliefertem Flachbandkabel



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
340 28 63	**713 754**	Funktionsmodul für max. 4 Ruftasten, 352000	1 St		2 St		5 St	

Info-Modul SFERA-ALU 2-Draht

Info-Modul zum Einbau in Modulträger für die UP-Installation.

- zum Darstellen von Informationen wie Hausnummer oder Öffnungszeiten
- Anschluss an Audio-Türsprechmodule und Video-Türlautsprechermodule
- LED-Beleuchtung
- Verbindung zu weiteren Rufmodulen mit mitgeliefertem Verbindungkabel



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
340 28 81	**3402881**	Info-Modul, 352200	1 St		2 St		5 St	

Frontblenden-Modul SFERA BASIC allmetal

Frontblendenmodule in Verbindung mit Modulträger und Abdeckrahmen. Zum individuellen Ausbau von Haussprechanlagen SFERA.

- Farbe: allmetal
- Ausführungen:

Türlautsprecherblende:
- ohne Ruftasten
- mit 1 Ruftaste
- mit 2 Ruftasten

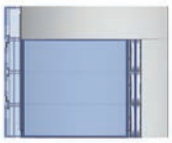
Tastenmodule:
- mit 3 Ruftasten
- mit 4 Ruftasten

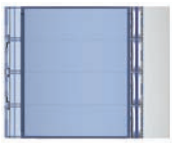
- Maße: 115 × 91 mm


Shop-Nr. 340 27 96


Shop-Nr. 340 28 00


Shop-Nr. 340 28 04


Shop-Nr. 340 28 64


Shop-Nr. 340 28 68

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
340 27 96	**713 760**	Türlautsprecher, 351001	1 St		2 St		5 St	
340 28 00	**713 761**	Türlautsprecher + 1 Ruftaste, 351011	1 St		2 St		5 St	
340 28 04	**713 762**	Türlautsprecher + 2 Ruftasten, 351021	1 St		2 St		5 St	
340 28 64	**713 765**	3 Ruftasten, 352031	1 St		2 St		5 St	
340 28 68	**713 766**	4 Ruftasten, 352041	1 St		2 St		5 St	

UP-Kasten SFERA BASIC

UP-Kasten zum individuellen Ausbau von Haussprechanlagen SFERA, in Verbindung mit Abdeckrahmen und Frontblendenmodulen.

- Anreihen mehrerer UP-Kästen, horizontal und vertikal, unter Verwendung von mitgelieferten Zubehörteilen möglich


Shop-Nr. 340 27 39


Shop-Nr. 340 27 38

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
340 27 38	**713 744**	für 1 Modul, 123 × 117 × 45 mm, 350010	1 St		2 St		5 St	
340 27 39	**713 745**	für 2 Module, 214 × 117 × 45 mm, 350020	1 St		2 St		5 St	

Konfigurationsbeispiele für 2-Draht System „Audio-SFERA Aluminium BASIC“

gewünschte Ruftasten	Funktions-Module		Frontblenden Modular					Abdeckrahmen		UP-Kasten + Modulträger		Netz-gerät	Konfi-gurator	Haussta-tionen
	 340 27 95 TL	 340 28 63 4RT	 **340 27 96** TL	 340 28 00 TL+1RT	 **340 28 04** TL+2RT	 340 28 64 3RT	 **340 28 68** 4RT	 340 27 44 1Mod	 **340 27 47** 2Mod	 **340 27 38** 1Mod	 340 27 39 2Mod	 314 24 99 NG	 **367 25 04** Set 10WE	 542 33 95 947 51 12 947 51 11 HS
1	1×			1×				1×		1×		1×	1×	1×
2	1×				1×			1×		1×		1×	1×	2×
3	1×	1×	1×			1×			1×		1×	1×	1×	3×
4	1×	1×	1×				1×		1×		1×	1×	1×	4×
5	1×	1×		1×			1×		1×		1×	1×	1×	5×
6	1×	1×			1×		1×		1×		1×	1×	1×	6×
7	1×	2×	1×			1×	1×					1×	1×	7×
8	1×	2×	1×				2×					1×	1×	8×
9	1×	2×		1×			2×					1×	1×	9×
10	1×	2×			1×		2×					1×	1×	10×

Abdeckrahmen SFERA allmetal

Abdeckrahmen zum individuellen Ausbau von Unterputz-Haussprechanlagen SFERA.

- Abdeckrahmen mit Modulträger
- Farbe: allmetal



Shop-Nr. 340 27 47



Shop-Nr. 340 27 44

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
340 27 44	**713 748**	für 1 Modul, 144 × 138 × 15 mm, 350211	1 St		2 St		5 St	
340 27 47	**713 749**	für 2 Module, 235 × 138 × 15 mm, 350221	1 St		2 St		5 St	

Haustelefon SPRINT L2 2-Draht

Audio-Hausstation für SFERA Sprechanlagen 2-Draht.

- mit Gegensprechverkehr und eingebauter Mithörsperre
- Elektretmikrofon
- Rufunterscheidung für Tür- und Etagenruf
- mit Ruf-Lautstärkeregelung
- Türöffner- und Lichttaste
- Hörerkabel steckbar



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
542 33 95	**713 665**	2-Draht, weiß, 344232	1 St		2 St		5 St	

Audio-Hausstation CLASSE 100 A16M 2-Draht

Audio-Hausstation mit Handhörer in 2-Drahttechnik für Wand- oder Tischmontage.

- 3 Sensortasten für:
  - Tür öffnen
  - Treppenhauslicht einschalten (Aktivator wird benötigt)
  - Türstation ein- bzw. umschalten
- zusätzlich 4 frei konfigurierbare Zusatztasten
- 16 melodische Ruftöne einstellbar
- inkl. Arztschaltung / Türomatfunktion
- für Tür- / Etagenruf mit Rufunterscheidung
- Lautstärke vom Rufton wird mittels seitlichem Regler eingestellt
- LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung und Türöffnerstatus
- Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung
- Tischmontage mittels separat erhältlichem Tischzubehör
- Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk
- Maße: 102 × 169 × 29 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
947 51 12	**713 666**	CLASSE 100 A16M, 2-Draht, weiß, 344292	1 St		2 St		5 St	

Audio-Hausstation CLASSE 100 A16E

Hörerlose Audio-Hausstation in 2-Draht-Bussystem für Wand- oder Tischmontage.



- 3 Sensortasten für: – Tür öffnen
  – Treppenhauslicht einschalten (Aktivator wird benötigt)
  – Türstation ein- bzw. umschalten
- zusätzlich 4 frei konfigurierbare Zusatztasten
- 16 melodische Ruftöne einstellbar
- inkl. Arztschaltung / Türomatfunktion
- für Tür- / Etagenruf mit Rufunterscheidung
- Lautstärke vom Rufton wird mittels seitlichem Regler eingestellt
- LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus
- Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung
- Tischmontage mittels separat erhältlichem Tischzubehör
- Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk
- Maße: 102 × 155 × 18,5 mm

bticino

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
947 51 11	**713 667**	CLASSE 100 A16E, 2-Draht, weiß, 344282	1 St		2 St		5 St	

Audio-Set LINEA 2000 / SPRINT Analog Mehrdraht

Komplette Haussprechanlage mit ein oder zwei Wohnsprechstellen. Türstation für die Aufputzmontage.

- **inkl. Netzgerät**





- **Türstation (AP)**
  – mit Lichttaster und LED-beleuchteten Namensschilder
  – Metallblende: aluminiumfarbe
  – Maße: 176 × 98 × 31 mm

- **Audio-Haustelefon SPRINT / Mehrdraht:**
  – ohne Mithörsperre
  – für Standard-Gegensprechanlagen
  – Elektretmikrofon
  – für elektronischen Rufton mit Ruf-Lautstärkeschalter
  – 1 Türöffnertaste, Platz für 4 Zusatztasten oder Rufabschaltung mit LED-Anzeige
  – gewendeltes Hörerkabel steckbar
  – Montage AP mit beiliegenden Schrauben und Dübeln oder auf Schalterdose
  – Tischkonsole optional
  – Gehäusefarbe: weiß

bticino

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
369 22 20	**711 656**	1-Familienhaus-Set (Mehrdraht), Aufputz, alu	1 St		2 St		5 St	
369 22 22	**711 657**	2-Familienhaus-Set (Mehrdraht), Aufputz, alu	1 St		2 St		5 St	
367 20 86	**713 723**	Ersatz-Haustelefon SPRINT (Mehrdraht), weiß	1 St		2 St		5 St	

Komplett-Sprechanlagen SET 1122 Mehrdraht

Komplettset aus Türstation, Haustelefon und Trafo.

- **inkl. Trafo 12 V / 1,1 A für Hutschienenmontage**



- robuste Türstation in flacher Aufputz-Ausführung mit Aluminium-Front
- mit Namensschildbeleuchtung durch LED (wartungsfrei)
- gute Sprachqualität
- Lautstärke für Türlautsprecher und Mikrofon einstellbar
- nur durch Inbus-Schlüssel zu öffnen (im Lieferumfang)
- Maße Türstation: 185 × 99 × 35 mm
- elegantes, formschönes Haustelefon in reinweiß
- mit Türöffnertaste
- mit frei beschaltbarer Zusatztaste

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
785 48 43	**713 013**	SET 1122/601, 1-Familienhaus-Set, Mehrdraht 4+n	1 St		2 St		5 St	
785 47 92	**713 015**	SET 1122/602, 2-Familienhaus-Set, Mehrdraht 4+n	1 St		2 St		5 St	

Komplett-Sprechanlagen – SET 1122/31 2-Draht

- **Sprechanlage 2-Draht-Set für Einfamilienhaus. Komplett-Set als optimale Lösung für Neubau, Modernisierung und für die Nachrüstung. Vorhandene Klingelleitung meist verwendbar.**

- **AP-Türstation SMILE:**
  - Aluminium-Front mit integriertem Klingeltaster
  - Maße: 185 × 99 × 35 mm

- **Audio-Haustelefon UTOPIA** (Montage auf UP-Dose möglich):
  - optimale Sprachübertragung in Voll-Duplex-Technologie
  - Sprachlautstärke für Türstation und Haustelefone stufenlos regelbar, Ruflautstärke in 3 Stufen
  - Stummschaltung mit optischer Anzeige
  - Türöffnerfunktion (hochohmige oder arretierte Türöffner einsetzen)



- **inkl. Trafo 12 V / 1,1 A für Hutschienenmontage**

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
365 87 47	**713 007**	SET 1122/31, 1-Familienhaus-Set, 2-Draht	1 St		2 St		5 St	

Audio-Set Flex'ONE mit Handhörer

AP-Haussprechanlage Flex'ONE bestehend aus Türstation LINEA 3000 und Hausstation CLASSE 100 A16M.

- **inkl. Netzgerät**
- **Konfiguration für Ein- oder Zweifamilienhaus möglich**

- Set in 2-Draht-Bussystem zur Realisierung einer Einfamilienhaus-Sprechanlage
- die Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus erfolgt durch das Hinzufügen einer 2. Hausstation nach Wahl



- **AP-Türstation LINEA 3000:**
  - Frontblende aus ZAMAK
  - enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden
  - ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner
  - der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen
  - Türstation kann mittels UP-Dose und Zubehör Unterputz versetzt werden
  - Schutzart IP54
  - Schlagfestigkeit IK 10
  - Maße: 100 × 190 × 26 mm
  - Farbe: aluminium, ähnl. RAL 9007

- **AP-Hausstation CLASSE 100 A16M mit Handhörer**
  - 3 Sensortasten für Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten
  - zusätzlich 4 frei konfigurierbare Zusatztasten
  - 16 melodische Ruftöne einstellbar
  - inkl. Arztschaltung / Türomatfunktion
  - für Tür- / Etagenruf mit Rufunterscheidung
  - Lautstärke des Ruftons wird mittels seitlichem Regler eingestellt
  - LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung und Türöffnerstatus
  - Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung
  - Tischmontage mittels separat erhältlichem Tischzubehör
  - Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk
  - Maße: 102 × 169 × 29 mm
  - Farbe: weiß

bticino

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
947 51 17	**711 646**	Audio-Set Flex'ONE mit LINEA 3000 und CLASSE 100 A16M, AP,, 364231	1 St		2 St		5 St	

Audio-Set Flex'ONE hörerlos 2-Draht

Audio-Set Flex'ONE mit Türstation LINEA 3000 und hörerloser Hausstation CLASSE 100 A16E.

- inkl. Netzgerät
- Konfiguration für Ein- oder Zweifamilienhaus möglich
- freisprechen

- Set in 2-Draht-Bussystem zur Realisierung einer Einfamilienhaus-Sprechanlage
- die Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus erfolgt durch das Hinzufügen einer 2. Hausstation nach Wahl

AP-Türstation LINEA 3000:
- Frontblende aus ZAMAK
- enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden
- ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner
- der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen
- Türstation kann mittels UP-Dose und Zubehör Unterputz versetzt werden
- Schutzart IP54, Schlagfestigkeit IK 10
- Maße: 100 × 190 × 26 mm
- Farbe: aluminium, ähnl. RAL 9007

AP-Hausstation CLASSE 100 A16E hörerlos:
- 3 Sensortasten für Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten
- zusätzlich 4 frei konfigurierbare Zusatztasten
- 16 melodische Ruftöne einstellbar
- inkl. Arztschaltung / Türomatfunktion
- für Tür- / Etagenruf mit Rufunterscheidung
- Lautstärke vom Rufton wird mittels seitlichem Regler eingestellt
- LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus
- Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung
- Tischmontage mittels separat erhältlichem Tischzubehör
- Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk
- Maße: 102 × 155 × 18,5 mm
- Farbe: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
947 51 18	**711 647**	Audio-Set Flex'ONE mit LINEA 3000 und CLASSE 100 A16E, AP, 364232	1 St		2 St		5 St	

Audio-Set Flex'ONE hörerlos 2-Draht

Audio-Set Flex'ONE mit Türstation SFERA und hörerloser Hausstation CLASSE 100 A16E.

- inkl. Netzgerät
- Konfiguration für Ein- oder Zweifamilienhaus möglich
- freisprechen

- Set in 2-Draht-Bussystem zur Realisierung einer Einfamilienhaus-Sprechanlage
- die Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus erfolgt durch das Hinzufügen einer 2. Hausstation nach Wahl

UP-Türstation SFERA:
- Ausführung: Allmetal
- Auslieferung mit 2 Frontblenden (1 und 2 Ruftasten) und kann somit als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden
- ausgestattet mit Namensschild inkl. integriertem Helligkeitssensor zum automatischen Einschalten der Hintergrundbeleuchtung (weiße LEDs) bei Dunkelheit
- Status-LEDs für die Betriebszustände: Tür offen, Kommunikation aktiv, Ruf getätigt und System besetzt
- der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen
- Schutzart IP54, Schlagfestigkeit IK 08
- Maße: 138 × 144 mm
- Farbe: papyrusweiß, ähnl. RAL 9018

AP-Hausstation CLASSE 100 A16E hörerlos:
- 3 Sensortasten für Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten
- zusätzlich 4 frei konfigurierbare Zusatztasten
- 16 melodische Ruftöne einstellbar
- inkl. Arztschaltung / Türomatfunktion
- für Tür- / Etagenruf mit Rufunterscheidung
- Lautstärke vom Rufton wird mittels seitlichem Regler eingestellt
- LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus
- Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung
- Tischmontage mittels separat erhältlichem Tischzubehör
- Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk
- Maße: 102 × 155 × 18,5 mm
- Farbe: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
947 51 19	**711 648**	Audio-Set Flex'ONE mit SFERA und CLASSE 100 A16E, UP , 364234	1 St		2 St		5 St	

UP-Set LINEA 3000

UP-Set zur Unterputzinstallation der Türstation LINEA 3000.

- UP-Set bestehend aus:
  - UP-Kasten für 2 Module
  - UP-Zubehör



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
314 25 47	**713 768**	UP-Set für LINEA 3000, 905199	1 St		2 St		5 St	

Video-Set 7" hörerlos 2-Draht

Video-Set mit Türstation VT 1730/51 und Hausstation VM 1730/1.

- **Erweiterbar auf bis zu 4 Wohneinheiten.**

- Set in 2-Draht-Bussystem
- Rufweiterleitung auf Smartphone optional
- Zutrittskontrolle integrierbar
- Kameraeinbindung möglich

AP-Türstation VT 1730/501:
- 1 Klingeltaster / Namensschild beleuchtet
- Weitwinkelkamera: 113° (H), 92° (V)
- UP-Montage mittels UP-Kasten möglich
- Schutzart IP54
- Maße: 185 × 103 × 44 mm
- Farbe: anthrazit

AP-Hausstation VM 1730/1 hörerlos:
- mit 7" (178 mm) Touchscreen
- 4 Softtouch Sensortasten
- Modul zur Rufweiterleitung auf das Smartphone integrierbar
- bis zu 4 parallele Monitore je Wohneinheit
- Maße: 155 × 195 × 16 mm
- Farbe: weiß





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
770 88 42	**7708842**	Video-Set mit VT 1730/51 und VM 1730/1, AP, 74340	1 St		2 St		5 St	

Video-Set Flex'ONE 7" hörerlos 2-Draht

Video-Set Flex'ONE mit Türstation LINEA 3000 inkl. Transponderleser und Hausstation CLASSE 300 X13E.

- **inkl. Netzgerät**
- **freisprechen**

- Set in 2-Draht-Bussystem
- mit Smartphone-Anbindung

AP-Türstation LINEA 3000:
- Frontblende aus ZAMAK
- Weitwinkel-Farbkamera und Transponderleser inkl. 8 Transponder (6 x farbig, 2 x flach transparent)
- Verwaltung von bis zu 20 Transpondern (125 kHz) für die Türöffnersteuerung
- enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden
- ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner
- der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen
- Türstation kann mittels UP-Dose und Zubehör Unterputz versetzt werden
- Schutzart IP54, Schlagfestigkeit IK 10
- Maße: 100 × 190 × 26 mm

AP-Hausstation CLASSE 300 X13E hörerlos:
- mit 7" (178 mm) Touchscreen
- 3 Sensortasten für Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten
- WLAN-Anbindung
- Induktionsschleife für Hörgeräteträger und Anrufbeantworterfunktion mit Audio- / Video-Memory zusätzlich
- die Hausstation kann mittels WLAN an ein Smartphone angebunden werden, mit der App DOOR ENTRY kann die komplette Funktionalität (Gespräch, Video, Schaltfunktionen) über das Smartphone – von Zuhause oder unterwegs – gesteuert werden
- Maße: 193,5 × 162 × 22 mm
- Farbe: weiß







Das Set in 2-Draht-Technik enthält alle benötigten Teile zur Realisierung einer Einfamilienhaus-Sprechanlage.
Die Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus erfolgt durch das Hinzufügen einer 2. Hausstation nach Wahl.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
314 25 44	**711 730**	Video-Set Flex'ONE mit LINEA 3000 aluminium und CLASSE 300 X13E, AP, 363911	1 St		2 St		5 St	
579 78 58	**5797858**	Video-Set Flex'ONE mit LINEA 3000 schwarz und CLASSE 300 X13E, AP , 363910	1 St		2 St		5 St	

Video-Set Flex'ONE 5" hörerlos 2-Draht

Video-Set Flex'ONE mit Türstation LINEA 3000 inkl. Transponderleser und Hausstation CLASSE 100 X16E.

- inkl. Netzgerät
- freisprechen



- Set in 2-Draht-Bussystem
- mit Smartphone-Anbindung

AP-Türstation LINEA 3000:
- Frontblende aus ZAMAK
- Kamerabeleuchtung mit weißen LEDs für bessere Nachtsicht
- Aufnahmewinkel: 105° horizontal / 80° vertikal (nicht schwenkbar)
- Weitwinkel-Farbkamera und Transponderleser inkl. 8 Transponder (6 x farbig, 2 x flach transparent)
- Verwaltung von bis zu 20 Transpondern (125 kHz) für die Türöffnersteuerung
- enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden
- ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner
- der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen
- Türstation kann mittels UP-Dose und Zubehör Unterputz versetzt werden
- Schutzart IP54; Schlagfestigkeit IK 10
- Maße: 100 × 190 × 26 mm
- Farbe: aluminium, ähnl. RAL 9007

AP-Hausstation CLASSE 100 X16E hörerlos:
- mit Induktionsschleife für Hörgeräteträger
- Farb-LCD-Display 5" (12,7 cm)
- 3 Sensortasten für Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten
- 4 frei konfigurierbare Zusatztasten
- 16 melodische Ruftöne einstellbar
- inkl. Arztschaltung / Türomatfunktion
- für Tür- /Etagenruf mit Rufunterscheidung
- WLAN-Anbindung
- LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Wi-Fi, Türöffner- und Verbindungsstatus
- die Hausstation kann mittels WLAN an ein Smartphone angebunden werden, mit der App DOOR ENTRY kann die komplette Funktionalität (Gespräch, Video, Schaltfunktionen) über das Smartphone – von Zuhause oder unterwegs – gesteuert werden
- Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung
- ein Tischzubehör (2 Stück 344692 werden benötigt) ist separat erhältlich
- Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk
- Maße: 164 × 165 × 18,5 mm
- Farbe: weiß



Das Set in 2-Draht-Technik enthält alle benötigten Teile zur Realisierung einer Einfamilienhaus-Sprechanlage.
Die Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus erfolgt durch das Hinzufügen einer 2. Hausstation nach Wahl.

bticino

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
947 51 24	**711 732**	Video-Set Flex'ONE mit LINEA 3000 und CLASSE 100 X16E, AP, 364932	1 St		2 St		5 St	

Video-Set Flex'ONE 5" hörerlos 2-Draht

Video-Set Flex'ONE mit Türstation LINEA 3000 inkl. Transponderleser und Hausstation CLASSE 100 V16E.

- inkl. Netzgerät
- freisprechen



- Set in 2-Draht-Bussystem

AP-Türstation LINEA 3000:
- Frontblende aus ZAMAK
- Kamerabeleuchtung mit weißen LEDs für bessere Nachtsicht
- Aufnahmewinkel: 105° horizontal / 80° vertikal (nicht schwenkbar)
- Weitwinkel-Farbkamera und Transponderleser inkl. 8 Transponder (6 x farbig, 2 x flach transparent)
- Verwaltung von bis zu 20 Transpondern (125 kHz) für die Türöffnersteuerung
- enthält standardmäßig 2 Ruftasten und kann, mittels Schiebeschalter, als Ein- oder Zweifamilienhaus konfiguriert werden
- ausgestattet mit Namensschild inkl. helligkeitsgesteuerter Hinterleuchtung (weiße LEDs) und Status-LEDs für Gespräch und Türöffner
- der Türöffner (max. 30 Ohm Innenwiderstand) wird direkt an die Klemmen S+ und S– (18 V, 4 A Stoßstrom, 250 mA Haltestrom) angeschlossen
- Türstation kann mittels UP-Dose und Zubehör Unterputz versetzt werden
- Schutzart IP54
- Schlagfestigkeit IK 10
- Maße: 100 × 190 × 26 mm
- Farbe: aluminium, ähnl. RAL 9007

AP-Hausstation CLASSE 100 V16E hörerlos:
- Farb-LCD-Display 5" (12,7 cm)
- 3 Sensortasten für Tür öffnen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten
- 4 frei konfigurierbare Zusatztasten
- 16 melodische Ruftöne einstellbar
- inkl. Arztschaltung / Türomatfunktion
- für Tür- /Etagenruf mit Rufunterscheidung
- LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Wi-Fi, Türöffner- und Verbindungsstatus
- Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung
- ein Tischzubehör (2 Stück 344692 werden benötigt) ist separat erhältlich
- Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk
- Maße: 164 × 165 × 20,5 mm
- Farbe: weiß



Das Set in 2-Draht-Technik enthält alle benötigten Teile zur Realisierung einer Einfamilienhaus-Sprechanlage.
Die Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus erfolgt durch das Hinzufügen einer 2. Hausstation nach Wahl.

bticino

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
947 51 23	**9475123**	Video-Set Flex'ONE mit LINEA 3000 und CLASSE 100 V16E, AP, 364922	1 St		2 St		5 St	

WLAN-Türstation vidoora

IP55

Die smarte Videotürklingel, um bequem vom Sofa oder von unterwegs zu prüfen, wer vor der Haustür steht.

- Weitwinkelkamera: 160°
- Auflösung der Kamera: HD 720p, 1280 × 720 px
- 6 leistungsstarke LEDs sorgen für detaillierte Videobilder bei Dämmerung und Nacht
- über Sensor beleuchtetes Namensschild mit digitalem Display 128 × 32 px
- WLAN-Frequenz: 2,4 GHz
- WLAN-Standard: 802.11/b/g/n
- MISTRAL Sendefrequenz: 868,35 MHz
- MISTRAL Senderreichweite: 150 m
- Lautstärke: 80 dBA (1m)
- IR-Reichweite: 3 m
- Schaltleistung Relais: 12 V AC/DC, 2,0A
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Versorgungsspannung DC: 12 V DC, 1 A oder
- Versorgungsspannung AC: 8 – 12 V AC / 50 Hz / 12 VA
- Abmessungen: 80 × 156 × 35 mm
- Gewicht: 210 g

- Icons und Sprachansage kommunizieren den Anrufstatus für hör- oder sehgeschädigte Personen
- alle Grothe Funkgongs MISTRAL und CALIMA stehen als Zusatzsignalgeber zur Verfügung

Gut zu wissen, wer gerade vor der Tür steht.



Postbote.
Bleibt 5 Sekunden.



Schwiegermutti.
Bleibt 5 Stunden.

Fotos: vidoora / Grothe



vidoora
ist eine Produktmarke der Grothe GmbH.

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
890 92 58	**8909258**	weiß	1 St		3 St		5 St	
890 92 59	**8909259**	silber	1 St		3 St		5 St	
890 92 60	**8909260**	anthrazit	1 St		3 St		5 St	

Elektrischer Türöffner TO 5110

Elektrischer Türöffner als wichtige Komponente für Sicherheit und Komfort von Zutrittssystemen. Garantiert den Verschluss und die Öffnung von Türen, Toren usw. und ist in Verbindung mit Haussprechanlagen einsetzbar.

- Betriebsarten:
  - Arbeitsstrom, Kurzbelastung 20 s
  - Betätigung mit Wechselspannung erzeugt Öffnungsgeräusch
  - Betätigung mit Gleichspannung nahezu geräuschlos

- DIN links, gelochtes Schließblech, beidseitig gesenkt
- nach Ummontage auch für DIN rechts verwendbar
- Maße: – Schließblech: 250 × 25 × 3 mm
  – TÖ-Gehäuse: 28 × 90 × 20 mm



- Einsatz: Entriegelung der Sperre für Zeitraum der Betätigung des Türöffners (Anliegen der Schaltspannung)

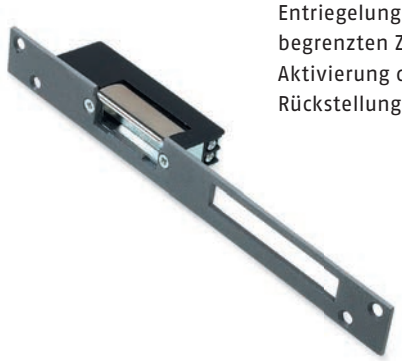
GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
367 56 67	**707 002**	TO 5110, Standard, 6 – 12 V AC / DC	1 St		2 St		3 St	

Elektrischer Türöffner T0 5112

Elektrischer Türöffner als wichtige Komponente für Sicherheit und Komfort von Zutrittssystemen. Garantiert den Verschluss und die Öffnung von Türen, Toren usw. und ist in Verbindung mit Haussprechanlagen einsetzbar.

- Betriebsarten:
  - Arbeitsstrom, Kurzbelastung 20 s
  - Betätigung mit Wechselspannung erzeugt Öffnungsgeräusch
  - Betätigung mit Gleichspannung nahezu geräuschlos
- DIN links, gelochtes Schließblech, beidseitig gesenkt
- nach Ummontage auch für DIN rechts verwendbar
- Maße: – Schließblech: 250 × 25 × 3 mm
  – TÖ-Gehäuse: 28 × 90 × 20 mm



- Einsatz: mechanische Entriegelung der Sperre für nicht begrenzten Zeitraum möglich, Aktivierung der Sperre durch Rückstellung des Hebels

GROTHE an urmet company

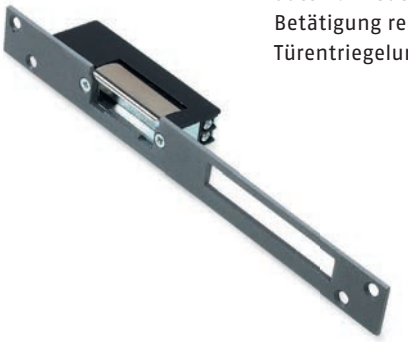
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
367 56 68	**707 004**	T0 5112, mit Entriegelung, 6 – 12 V AC / DC	1 St		2 St		3 St	

Elektrischer Türöffner T0 5113

CE

Elektrischer Türöffner als wichtige Komponente für Sicherheit und Komfort von Zutrittssystemen. Garantiert den Verschluss und die Öffnung von Türen, Toren usw. und ist in Verbindung mit Haussprechanlagen einsetzbar.

- Betriebsarten:
  - Arbeitsstrom, Kurzbelastung 20 s
  - Betätigung mit Wechselspannung erzeugt Öffnungsgeräusch
  - Betätigung mit Gleichspannung nahezu geräuschlos
- DIN links, gelochtes Schließblech, beidseitig gesenkt
- nach Ummontage auch für DIN rechts verwendbar
- Maße: – Schließblech: 250 × 25 × 3 mm
  – TÖ-Gehäuse: 28 × 90 × 20 mm



- Einsatz: nach der elektrischen Betätigung wird die Sperre so lange aufgehoben, bis die Türöffnung erfolgt, mit Öffnung der Tür (Freigabe der Schlossfalle) wird Sperrung autom. wieder aktiviert, kurzzeitige Betätigung reicht für die Türentriegelung aus

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
367 56 69	**707 005**	T0 5113, m. Arretierung+Entriegelung, 6 – 12 V AC / DC	1 St		2 St		3 St	

Klingeltaster KTB1 beleuchtet

CE A IP54

1-Familienhaus-Klingeltaster mit automatisch beleuchtetem Namensschild für AP-Montage.

- Stromversorgung: 8 – 12 V Klingeltrafo – Stromverbrauch < 1 W
- Kontakt-Belastbarkeit: max. 12 V / 1 A
- Temperaturbereich: –20 °C bis +50 °C
- Lichtsensor gesteuert: Klingeltasterbeleuchtung – schaltet automatisch "EIN" bei Dunkelheit und "AUS" bei Helligkeit
- hochwertiges Kunststoffgehäuse
- witterungsbeständig
- großes Namensschild
- Kurzhubtaster
- inklusive Befestigungsmaterial
- Maße (B × H × T): 88 × 88 × 16 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
282 51 48	**713 114**	beleuchtet, KTB-1-S, Aufputz, silber	1 St		2 St		5 St	
282 51 47	**713 115**	beleuchtet, KTB-1-A, Aufputz, anthrazit	1 St		2 St		5 St	

Klingeltaster KT-EG beleuchtet

IP44

Klingeltaster mit automatischer Beleuchtung von Adressfeld und Namensschild für AP-Montage.

- Stromversorgung:
  8 – 24 V Klingeltrafo – Stromverbrauch < 1 W
- Kontakt-Belastbarkeit: max. 1 A
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Lichtsensor gesteuert:
  Adressfeld und Klingeltasterbeleuchtung – schaltet automatisch "EIN" bei Dunkelheit und "AUS" bei Helligkeit
- optische Quittierung des Klingeltasters – kurzes grünes Aufleuchten bei Betätigung (abschaltbar)
- spritzwassergeschütztes Metall-Gehäuse (Schrauben aus Edelstahl)
- Maße (B × H × T): 124 × 200 × 12 mm









Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
536 33 81	**5363381**	Einfamilienhaus beleuchtet, KT-1.1 EG, Aufputz	1 St		5 St		10 St	
536 33 80	**5363380**	Zweifamilienhaus beleuchtet, KT-2.1 EG, Aufputz	1 St		5 St		10 St	

Klingeltaster KTE beleuchtet

CE IP44

Klingeltaster mit automatischer beleuchtetem Namensschild für AP-Montage.

- Stromversorgung:
  8 – 24 V Klingeltrafo – Stromverbrauch < 1,5 W
- Kontakt-Belastbarkeit: max. 24 V / 1 A
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Lichtsensor gesteuert: Klingeltasterbeleuchtung – schaltet automatisch "EIN" bei Dunkelheit und "AUS" bei Helligkeit
- sparsame LED-Klingeltasterbeleuchtung, 3-stufig einstellbar
- optische Quittierung des Klingeltasters – kurzes grünes Aufleuchten bei Betätigung (abschaltbar)
- 2-LED Downlight z.B. zur Beleuchtung einer Eingangsstufe (abschaltbar)
- potentialfreier Ausgang für den Anschluss von Türklingel / Gong
- spritzwassergeschütztes Metall-Gehäuse (Schrauben aus Edelstahl)
- inklusive Befestigungsmaterial
- Material: Aluminium-Gehäuse mit 3 mm gebürsteter Edelstahl-Frontplatte
- Maße (B × H × T): 114 × 114 × 22 mm





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
536 33 87	**5363387**	Einfamilienhaus beleuchtet, KTE-1, Aufputz	1 St		5 St		10 St	
536 33 86	**5363386**	Zweifamilienhaus beleuchtet, KTE-2, Aufputz	1 St		5 St		10 St	

Klingeltaster-Etagenplatten Combifix

Klingeltaster für AP-Montage.

- anreihbar, Verbindungselemente beigelegt
- Kontaktbelastung: 24 V, 5 mA – 1,5 A
- Gehäuse: witterungsbeständiger Kunststoff
- Abmessungen: 32 × 90 × 18 mm
- Farbe: weiß



GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 51 07	**713 110**	ETA 2121, unbeleuchtet, Aufputz	1 St		10 St		20 St	

Klingeltaster-Etagenplatten Combilux

Klingeltaster für AP-Montage.

• **beleuchtet**

- anreihbar, Verbindungselemente beigelegt
- Kontaktbelastung: 24 V, 5 mA – 1,5 A
- beleuchtet mit LED-Element: 8 – 12 V AC
- Gehäuse: witterungsbeständiger Kunststoff
- Abmessungen: 32 × 90 × 18 mm
- Farbe: weiß



GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 51 08	**713 112**	ETA 2132, beleuchtet, Aufputz	1 St		10 St		20 St	

Klingeltransformator

Klingeltrafo 4 / 8 / 12 V AC für Hutschienenmontage.

- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- Sekundärspannung: 4 / 8 / 12 V AC
- Einbaumaße 2 TE (L × T × H): 35 × 60 × 128 mm
- Einbaumaße 3 TE (L × T × H): 52,5 × 60 × 128 mm



Shop-Nr. 560 09 38



Shop-Nr. 560 02 43

ELECTRIC PERRY

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
560 02 44	**439 020**	4 / 8 / 12 V AC, 1,25 / 1,25 / 0,84 A, 2 TE, FT 3640	1 St		3 St		10 St	
560 02 43	**439 024**	4 / 8 / 12 V AC, 2 / 2 / 1,3 A, 2 TE, TR 3820	1 St		2 St		5 St	
560 09 38	**439 025**	4 / 8 / 12 V AC, 2 / 2 / 2 A, 3 TE, ZT 3840	1 St		2 St		5 St	

Klingeltransformator GT

IP20

Klingeltrafo 8 V AC bzw. 12 V AC (1 A).
Kurzschlussfest durch PTC.

- Primär: 230 – 240 V AC / 50 Hz
- Sekundär: 8 V AC bzw. 12 V AC (1 A)
  Kurzbelastung: 20 s
- geprüft nach EN 61558
- Standard als REG mit Hutschienenmontage
- Maße: 90 × 36 × 55 mm (entspricht 2 Einbau-Modulen)
- Achtung: bei geringer Belastung od. Leerlauf höhere Ausgangsspannung!



GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 55 75	**439 004**	8 V AC, 1 A, 2, GT 50810	1 St		2 St		5 St	
351 55 62	**439 006**	12 V AC, 1 A, 2, GT 3158	1 St		2 St		5 St	

Läutewerk LTW 1101A elektromechanisch

Rekord-Läutewerk für AP-Installation.

- Spannung: 8 V AC
- Kurzbelastung: max. 10 s (KB 10 s)
- Lautstärke: max. 84 dB(A)
- Flachschale: ø 70 mm
- Kunststoffgehäuse: weiß
- Maße: 114 × 70 × 30 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
365 52 25	**708 058**	LTW 1101 A, 8 V AC / 0,86 A, 84 dB(A)	2 St		4 St		10 St	

Läutewerk LTW 1171A elektromechanisch

- Spannung: 8 V AC
- Kurzbelastung: max. 10 s (KB 10 s)
- Lautstärke: max. 85 dB(A)
- Kunststoffgehäuse: weiß
- Maße: 99 × 62 × 28 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
365 03 18	**708 057**	LTW 1171 A, 8 V AC / 0,83 A, 85 dB(A)	1 St		3 St		10 St	

Läutewerk 6 – 8 V AC

Läutewerk im Kunststoffgehäuse zur AP-Installation.

- Spannung: 6 – 8 V AC
- Kurzbelastung: max. 10 s (KB 10 s)
- Lautstärke: max. 80 dB(A)
- Flachschale im Gehäuse
- Maße: 98 × 61 × 32 mm





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 22 26	**708 070**	Läutewerk, weiß, 6 – 8 V AC	1 St		3 St		10 St	

Zweiklang-Gong 340 6 – 8 V AC elektromechanisch

Zweiklang-Gong im Kunststoffgehäuse zur AP-Installation.

- Spannung: 6 – 8 V AC
- Kurzbelastung: max. 10 s (KB 10 s)
- Lautstärke: max. 80 dB(A)
- Maße: 117 × 80 × 35 mm



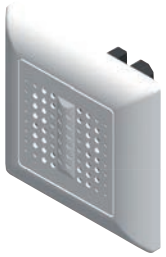


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 22 27	**708 080**	Zweiklang-Gong, weiß, 6 – 8 V AC	1 St		3 St		10 St	

UP-Signalgeber 120ws elektromechanisch

Summer bzw. Läutewerk 12 V zur UP-Montage.
Vorzugsweise in Schalterabzweigdosen.

- Einsatz als Einzelgerät oder integriert in Schalterprogramme mit Zentralscheibe 50 × 50 mm
- Lieferung mit Tragplatte, Zentralscheibe und 1-fach-Rahmen
- Farbe: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
365 67 55	**708 330**	UP-LTW120ws, 8-12 V AC/DC / 0,32 A, 80 dB(A)	1 St		2 St		5 St	
365 67 57	**708 340**	UP-Summer, 8-12 V AC/DC / 0,21 A, 80 dB(A)	1 St		2 St		5 St	

UP-Gong 120ws elektronisch

Elektronik-Gong zur UP-Montage.
Vorzugsweise in Schalterabzweigdosen.

- **Inkl. Tragplatte, Zentralscheibe und 1-fach-Rahmen.**

- Einsatz als Einzelgerät oder integriert in Schalterprogramme mit Zentralscheibe 50 × 50 mm
- 17 verschiedene Klingeltöne wählbar
- 2-fache Rufunterscheidung, Stummschaltung von vorn
- Spannung: 8 – 12 V AC / DC / 0,28 A
- Lautstärke: max. 83 dB(A)
- Farbe: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
365 67 53	**708 320**	UP-Gong 120ws, 8 – 12 V AC / DC / 0,28 A, 83 dB	1 St		2 St		5 St	

Gong 065 elektromechanisch

Zweiklang-Gong mit Klangplatten aus echtem Glockenstahl.

- Betrieb mit externem Transformator: 8 – 12 V AC
- Spannung: 8 – 12 V AC (4 VA)
- Kurzbelastung: 5 / 15 s
- Lautstärke: max. 80 dB(A)
- Maße: 136 × 150 × 50 mm
- Gehäuse: weiß
- Design-Element: silber (Edelmetall-Effekt)



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
365 51 16	**708 102**	065 w/sim, 8 – 12 V AC/4 VA, 80 dB(A)	1 St		2 St		5 St	

Gong 565 elektromechanisch

Zweiklang-Gong mit Klangplatten aus echtem Glockenstahl.

- Betrieb mit externem Transformator: 8 – 12 V AC
- Spannung: 8 – 12 V AC (4 VA)
- Kurzbelastung: 5 / 15 s
- Lautstärke: max. 80 dB(A)
- Maße: 136 × 150 × 50 mm
- Gehäuse: weiß
- Design-Element: silber (Edelmetall-Effekt)



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
365 51 19	**708 106**	565 w/sim, 8 – 12 V AC/4 VA, 80 dB(A)	1 St		2 St		5 St	

Gong 165 elektromechanisch

Zweiklang-Gong mit Klangplatten aus echtem Glockenstahl.

- Betrieb mit externem Transformator: 8 – 12 V AC oder 9 V – Blockbatterie (nicht im Lieferumfang)
- Spannung: 8 – 12 V AC (12 VA)
- Kurzbelastung: 5 / 15 s
- Lautstärke: max. 80 dB(A)
- Maße: 118 × 118 × 47 mm
- Gehäuse: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
365 56 61	**3655661**	165 Bw, 8 – 12 V AC/12 VA, 80 dB(A)	1 St		2 St		5 St	

Gong 169 elektromechanisch

Zweiklang-Gong mit Klangplatten aus echtem Glockenstahl.

- Betrieb mit externem Transformator: 8 – 12 V AC oder 4 ×1,5 V LR14 – Batterien (nicht im Lieferumfang)
- Spannung: 8 – 12 V AC (12 VA)
- Kurzbelastung: 5 / 15 s
- Lautstärke: max. 80 dB(A)
- Maße: 168 × 104 × 49 mm
- Gehäuse: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
365 56 70	**3655670**	169 Bw, 8 – 12 V AC/12 VA, 80 dB(A)	1 St		2 St		5 St	

Gong 465A elektromechanisch

Zweiklang-Gong mit Klangplatten aus echtem Glockenstahl.

- Betrieb mit externem Transformator: 8 – 12 V AC oder 9 V – Blockbatterie (nicht im Lieferumfang)
- Spannung: 8 – 12 V AC (12 VA)
- Kurzbelastung: 5 / 15 s
- Lautstärke: max. 80 dB(A)
- Maße: 118 × 118 × 47 mm
- Gehäuse: weiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 68 85	**3666885**	465A Bw/w, 8 – 12 V AC/12 VA, 80 dB(A)	1 St		2 St		5 St	

Gong 225A elektronisch CE

Gong mit 3-facher Rufunterscheidung.

- **Parallelbetrieb weiterer Gongs möglich.**

- 2-Klang, 3-Klang, Westminster, entsprechend belegter Anschlussklemme
- Lautstärke stufenlos regelbar: max. 85 dB(A)
- Auslösung über potentialfreien Kontakt oder über Fremdspannung (8 – 12 V AC / DC)
- Spannungsversorgung: Batterie 4 × 1,5 V LR14 (nicht im Lieferumfang)

- Montage auch auf UP-Dose, Abstand für Befestigungsschrauben entspricht Dosendurchmesser



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
365 57 15	**708 022**	225A, 8 – 12 V AC / DC, 85 dB(A)	1 St		2 St		3 St	

Gong Croma 50 elektronisch

CE

Gong mit 3-facher Rufunterscheidung.

- 2-Klang, 3-Klang, Westminster, entsprechend belegter Anschlussklemme
- Lautstärke stufenlos regelbar: max. 85 dB(A)
- Auslösung über potentialfreien Kontakt oder über Fremdspannung (8 – 12 V AC / DC)
- Spannungsversorgung:
  Batterie 4 × 1,5 LR14 (nicht im Lieferumfang)
- Gehäuse: ABS-Kunststoff, weiß
- Maße: 150 × 115 × 40 mm

- Montage auch auf UP-Dose, Abstand für Befestigungsschrauben entspricht Dosendurchmesser

- **Parallelbetrieb weiterer Gongs möglich.**



GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
367 59 88	**708 002**	Croma 50, 8 – 12 V AC / DC, 85 dB(A)	1 St		2 St		3 St	

Gong Croma 100A elektronisch

CE VDE IP40

Designer-Gong mit großer Melodienauswahl und zusätzlicher Alarm-Funktion.

- mattierte halbtransparente 4 mm-Acrylglas-Scheibe, hochwertiger silbern lackierter Kunststoff
- 18 brillante Sounds
  (2-Klang, 3-Klang, Westminster, Pop, besondere Ruffolge für Hörgeschädigte, Klassik, usw.)
- umstellbar von Melodie auf Alarm-Ton
  (optimal geeignet in Kombination mit Bewegungsmeldern, tagsüber Melodie / nachts Alarm-Ton)
- einstellbare Lautstärke: bis max. 86 dB(A)
- 2-fache Rufunterscheidung für optimale Zugangs-Kontrolle
- SILENCE-Fkt. (Eintasten-Stummschaltung) mit LED-Kontrolle
- benutzerfreundl. easyTIP-Bedieneinheit für alle Funktionen
- Spannungsversorgung:
  - Batterie 4 × 1,5 V LR14 / C / Baby (nicht im Lieferumfang) oder über
  - Fremdspannung (8 – 12 V AC / DC), auch f. Misch-Installationen
- sichere Rufton-Aktivierung mit potentialfreiem Kontakt oder mit 8 – 12 V AC / DC
- minimaler Standbystrom für lange Batterielebensdauer (ca. 3 Jahre), inkl. LowBatt-Anzeige
- Temperaturbereich: +5 °C bis +40 °C, IP40
- Maße: 191 × 163 × 51 mm

- Montage auch auf UP-Dose, Abstand für Befestigungsschrauben entspricht Dosendurchmesser

- **Parallelbetrieb weiterer Gongs möglich.**



GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
367 59 87	**708 004**	Croma 100A, 8 – 12 V AC / DC, 86 dB(A)	1 St		2 St		5 St	

Gong Croma 230A elektronisch

CE IP40

Luxus-Elektronikgong mit großer Melodienauswahl und zusätzlicher Alarm-Funktion – besonders interessant durch Multi-Volt Betrieb bis 230 V.

- **Parallelbetrieb weiterer Gongs möglich.**

- hochwertiger, stabiler ABS-Kunststoff in der Farbe weiß mit silbern lackiertem Designteil
- 17 brillante Sounds (2-Klang, 3-Klang, Westminster, Pop, besondere Ruffolge für Hörgeschädigte, Klassik, usw.)
- umstellbar von Melodie auf Alarm-Ton (optimal geeignet in Kombination mit Bewegungsmeldern, tagsüber Melodie/nachts Alarm-Ton)
- einstellbare Lautstärke: bis max. 86 dB(A)
- 2-fache Rufunterscheidung für optimale Zugangs-Kontrolle
- SILENCE-Fkt. (Eintasten-Stummschaltung) mit LED-Kontrolle
- benutzerfreundliche easyTIP-Bedieneinheit für alle Funktionen
- Spannungsversorgung:
  - 8 – 12 V AC / DC)
  - 230 V AC
- sichere Rufton-Aktivierung mit potentialfreiem Kontakt oder mit 8 – 12 V AC / DC oder 230 V
- Temperaturbereich: +5 °C bis +40 °C, IP40
- Maße: 150 × 115 × 45 mm



GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
367 59 75	**3675975**	Croma 230A, 8 – 12 V AC / DC oder 230 V AC, 80 dB(A)	1 St		2 St		5 St	

Funkgong CALIMA 400

CE

Der Funkgong kann an jedem beliebigen Ort im Haus in einer Steckdose platziert werden. Dank der hohen Reichweite kündigt CALIMA 400 auch bei größerer Entfernung zum Funkklingeltaster zuverlässig Ihre Besucher an.

- **Kann mit dem MISTRAL SE03-Sender an herkömmliche, bestehende Klingeltaster (Klingelanlage) angeschlossen werden.**

- Frequenz: 868,35 MHz
- 13 abwechslungsreiche Melodien
- Menüführung mit Sprachansage
- Lautstärke: bis zu 83 dB(A), einstellbar
- optische Signalanzeige durch farbigen LED-Ring (verschiedene Farben und Blitzlicht einstellbar)
- einstellbare Nachtlichtfunktion (verschiedene Farben)
- bis zu 500 Meter Reichweite störungsfreie Funkverbindung
- Rufunterscheidung: 11-fach
- Anzahl koppelbarer Sender: 11
- Schlummerfunktion: 1 / 3 / 9 Stunden
- Stummschaltung



- **Empfänger:**
  - Spannungsversorgung: 100 – 240 V, 50 / 60 HZ
  - Standby-Leistungsaufnahme: 0,2 W
  - Standby-Leistungsaufnahme Nachtlicht: 0,5 W
  - Maße (d × H): ø 65 × 100 mm inkl. Stecker
  - Farbe: weiß / schwarz

- **Sender – MISTRAL SE03:**
  - Spannungsversorgung: 2 × 1,5 V Batterien Typ AAA
  - Maße: 36 × 100 × 17 mm
  - Schutzart IP54
  - Farbe: weiß

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
761 00 49	**7610049**	CALIMA 400, 83 dB(A)	1 St		2 St		5 St	

Funkgong CALIMA 200

CE

Das Funkgong-Set besteht aus einem Funkgong und einem Funkklingeltaster und verfügt über eine hohe Reichweite.



- Frequenz: 868,35 MHz
- 13 abwechslungsreiche Melodien
- Menüführung mit Sprachansage
- Lautstärke: bis zu 83 dB(A), einstellbar
- optische Signalanzeige durch farbigen LED-Ring
- 250 m Reichweite auf bis zu 500 Meter aufrüstbar (gilt nur in Verbindung mit Mistral-SE03.X-Sendern (nicht im Lieferumfang enthalten))
- störungsfreie Funkverbindung
- Schlummerfunktion: 1 / 3 / 9 Stunden
- Stummschaltung

- **Empfänger:**
  - Spannungsversorgung: 4 × 1,5 V Batterien Typ AA (nicht im Lieferumfang)
  - Maße (d × H): ø 60 × 102 mm
  - Farbe: weiß

- **Sender:**
  - Spannungsversorgung: 2 × 1,5 V Batterien Typ AAA
  - Maße: 36 × 100 × 17 mm
  - Schutzart IP54
  - Farbe: weiß

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
760 32 71	**708 006**	CALIMA 200, 83 dB(A)	1 St		2 St		5 St	

Funkgong MISTRAL elektronisch

CE IP54

Funkgong-Set mit Sender und Empfänger.



Shop-Nr. 351 50 10

- benutzerfreundliche Auswahl von 17 Melodien
- Alarm-Funktion mit DIN-Notrufton für besondere Situationen
- wasserdichter Combi-Funktaster mit Namensschild und LED-Sendekontrolle
- 3-fache Rufunterscheidung
  - Zentralruf: mehrere Empfänger durch einen Sender ansteuerbar
  - Individualruf: jeder Empfänger durch zusätzliche Sender individuell ansteuerbar
  - Matrixruf: Kombination von Zentral- und Individualruf möglich
- Empfänger / Sender ab Werk vorprogrammiert
- einfachstes Anlernen weiterer Sender (z.B. Art.-Nr. 708 014/ 708 019)
- Empfänger: aufstellbar, aufhängbar oder anschraubbar
- Sender: verschraubbar, mit Clip aufhängbar
- kompatibel mit fast allen Sprech- / Klingelanlagen (Rufweiterschaltung standardmäßig)
- Reichweite: ca. 250 m (Reichweitenreduzierung durch Mauern, Türen, Metallteile usw.)
- Sendefrequenz: 868,35 MHz
- Lautstärke: max. 86 dB(A), stufenlos regelbar
- Empfänger: Spannungsversorgung nur mit Batterien 4 × 1,5 V (Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang)
- keine Fremdeinspeisung
- Sender: 2 × LR03/AAA, im Lieferumfang enthalten
- Abmessungen: – Empfänger: 150 × 115 × 38 mm
  – Sender: 96 × 35 × 16 mm
- IP54
- zusätzlich bei 708 013 MISTRAL 300M:
  - Blitzlicht (500 mJ)
  - Distanz-Multiplikator
  - Fremdeinspeisung: 8 – 12 V über Klemme



Shop-Nr. 351 50 11

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 50 10	**708 012**	MISTRAL 200M, 86 dB(A)	1 St		2 St		3 St	
351 50 11	**708 013**	MISTRAL 300M, 86 dB(A)	1 St		2 St		3 St	

Funk-Signalgeber für Serie MISTRAL

CE IP54

Zusatzsender für alle MISTRAL-Gongs ab Baujahr 2003.



- Reichweite: ca. 200 m
- Übertragungsfrequenz: 868,35 MHz
- LED-Funktionskontrolle
- Gehäuse: Kunststoff, weiß

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
367 68 59	**708 014**	MISTRAL SE 03.1, weiß	1 St		2 St		5 St	

Funksender MISTRAL SE06

CE IP20

Mit dem Funksender MISTRAL SE06 werden klassische verdrahtete Klingelanlagen zu einer Funkklingelanlage modernisiert, ohne den Klingeltaster an der Haustüre ändern zu müssen.



- **Für alle Funkgongs der Serien MISTRAL, ECHO und CALIMA.**

- Spannungsversorgung: 12 V DC oder 1 × CR2450
- Frequenz: 868,35 MHz
- 150 m Reichweite
- Anzahl koppelbarer Sender: 15
- Betriebstemperatur: -10 °C bis + 50 °C
- Einbau in UP-Dosen
- Maße: 37 × 20 × 42 mm
- Farbe: schwarz

GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
129 66 68	**1296668**	MISTRAL SE06, 12 V DC o. 1 × CR2450	1 St		2 St		5 St	

Hupe 630 230 V

CE IP43

Kompakte Hupe mit hoher Lautstärke für den Innen- und Außenbereich.



- mit Schalltrichter zur optimalen Schallbündelung
- stabiles hellgraues Kunststoff-Gehäuse (ABS, selbstlöschend)
- 230 V AC (0,03 A), für Dauerbetrieb ED 100 %
- Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- Maße: 168 × 79 × 74 mm
- Gewicht: 0,2 kg
- Lautstärke: 92 dB(A)
- Anschlussklemmen: für max. 1,5 mm²
- Installationshinweis: Wandmontage (mit Schalltrichter nach unten)

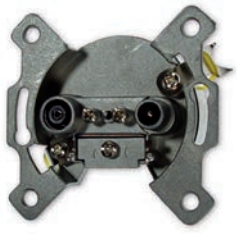
GROTHE an urmet company

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
365 52 70	**709 002**	630, 230 V AC / 0,03 A, 92 dB(A)	1 St		2 St		3 St	

BK-Antennensteckdose

CE

Breitband Antennen-Dose für GA/BK-Anlagen.
Für digitalen Rundfunk geeignet.



- sonder- und rückkanaltauglich
- mit allen Schalterprogrammen kombinierbar (DIN 45330)
- Frequenzbereich: 5 – 860 MHz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 47 40	**701 002**	Enddose, 1 dB	1 St		10 St		30 St	
584 46 29	**701 004**	Durchgangsdose, 10 dB, 2 dB	1 St		5 St		20 St	

SAT-Antennensteckdose

Breitband Antennen-Dose für SAT- und GA / BK-Anlagen.

- sonder- und rückkanaltauglich
- mit DC-Durchgang
- mit allen Schalterprogrammen kombinierbar (DIN 45330)

- Ausgang: 1 × F-Technik (SAT) + TV + Radio



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 64 34	**701 016**	3-Loch-Enddose, 1 dB	1 St		10 St		30 St	
584 64 35	**701 018**	3-Loch-Durchgangsdose, 10 dB, 7 dB	1 St		5 St		20 St	

SAT-Antennensteckdose

Breitband Antennen-Dose für SAT- und GA/BK-Anlagen.
Für digitalen Rundfunk geeignet, 2 Kabeleingänge.

- sonder- und rückkanaltauglich
- DC-Durchgang für LNB-Speisung
- mit allen Schalterprogrammen kombinierbar (DIN 45330)
- Frequenzbereich: 47 – 2050 MHz
- Enddose mit 2 Anschlussebenen
- Ausgang:
  - 1 × F-Technik (SAT) 950 – 2050 MHz
  - 1 × F-Technik (SAT) + TV + Radio 47 – 2050 MHz

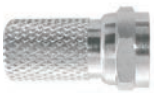


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 47 51	**701 014**	4-Loch-Enddose, 1 dB	1 St		5 St		10 St	

F-Stecker

Aufdrehstecker für das F-System.

- HF-Dichtes Metallgehäuse, vernickelt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 48 88	**701 092**	für Außenmantel ø 4 mm	10 St		30 St		100 St	
584 48 90	**701 094**	für Außenmantel ø 5,2 mm	10 St		30 St		100 St	
584 50 07	**701 095**	für Außenmantel ø 6,7 mm	10 St		30 St		100 St	
584 50 11	**701 096**	für Außenmantel ø 7 mm	10 St		30 St		100 St	
584 50 14	**701 097**	für Außenmantel ø 7,2 mm	10 St		30 St		100 St	
584 50 17	**701 098**	für Außenmantel ø 8 mm	10 St		30 St		100 St	

Presszange für Kompressionsstecker

Presswerkzeug für die Montage von koaxialen F-Steckern zur dauerhaften und verlustreduzierten Verbindung, z.B. für Stecker Modell CX1.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 58 45	**643 203**	F-Kompressionszange 965 kurz, für CX1	1 St		2 St		3 St	

F-Kompressionsstecker

F-Kompressionsstecker zur Herstellung einer verlustarmen, dauerhaften Verbindung mit einem koaxialen Kabel.

- für Kabel-Außendurchmesser:
  - 7,2 mm: Stecker CX1



Koaxialkabel finden Sie im Kapitel "Kabel und Leitungen"

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 50 19	**701 383**	Chess F-Kompressionsstecker CX1, für KOAX-Kabel ø 7,2 mm	10 St		30 St		100 St	

F-Winkeladapter

Adapter zur Richtungsänderung von F-Anschlüssen, z.B. für Kabelanschluss bei eingeschränkten Montageverhältnissen.



- HF-Dichtes Metallgehäuse, vernickelt

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 51 44	**701 110**	F-Winkeladapter	10 St		20 St		50 St	

F-Verbinder

Verbinder für das F-System.





- HF-Dichtes Metallgehäuse, vernickelt

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 51 42	**701 102**	F-Doppelstecker (Stecker / Stecker)	10 St		20 St		50 St	
584 51 50	**701 104**	F-Doppelkupplung (Kupplung / Kupplung)	10 St		30 St		100 St	

F-Abschlusswiderstand

Verhinderung von Reflexionen und Signalverlusten.



- HF-Dichtes Metallgehäuse, vernickelt
- 75 Ohm
- ohne DC-Trennung für BK- und terrestrische Anlagen

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 52 93	**701 115**	F-Abschlusswiderstand 75 Ohm – ohne DC-Trennung	10 St		20 St		30 St	

F- und IEC-Adapter

Konvertierelement zur Verbindung von F- mit IEC-Anschlüssen.



Shop-Nr. 584 52 80



Shop-Nr. 584 51 58



Shop-Nr. 584 52 77



Shop-Nr. 584 52 83

- HF-Dichtes Metallgehäuse, vernickelt

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 52 80	**701 082**	F-Stecker / IEC-Stecker	10 St		20 St		30 St	
584 51 58	**701 084**	F-Stecker / IEC-Kupplung	10 St		20 St		30 St	
584 52 77	**701 086**	F-Kupplung / IEC-Stecker	10 St		20 St		30 St	
584 52 83	**701 088**	F-Kupplung / IEC-Kupplung	10 St		20 St		30 St	

Abschlusswiderstand klemmbar CE

Zur Verhinderung von Kabelreflexionen z.B. bei Verwendung von BK-Durchgangsdosen als Enddose.



- unterklemmbar, 75 Ohm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 48 78	**701 049**	Abschlusswiderstand klemmbar 75 Ohm	10 St		30 St		100 St	

KOAX-(IEC) Steckverbinder

Adapter zum Verbinden von zwei KOAX-Kupplungen bzw. zwei KOAX-Steckern.



- nach IEC DIN 45325
- Steckverbindung
- Metallausführung

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 45 01	**701 134**	KOAX-(IEC) Kupplung / KOAX-(IEC) Kupplung	10 St		20 St		50 St	

KOAX-Kabelverbinder

Kabelverbinder zum Verbinden von KOAX-Kabel ø 4,5 – 7,5 mm.



- Kunststoffgehäuse mit vollständiger Schirmung
- mit geschraubter Verbindung

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 46 26	**701 070**	Kabelverbinder	10 St		20 St		50 St	

Universal-LNB

Dient der Umsetzung von TV-, Radio- und Multimediaangeboten, die über Satellit ausgestrahlt werden.



Shop-Nr. 889 88 96



Shop-Nr. 889 88 97



Shop-Nr. 889 88 99

- Feedaufnahme: 40 mm
- F-Anschlüsse
- gegen Störungen durch LTE-Mobilfunk geschützt

- **Shop-Nr. 889 88 96** – Universal-V/H-LNB mit Satfinder:
  - für den Einteilnehmerbetrieb (Single-LNB)
  - verfügt über einen (Signal-)Ausgang
  - kann direkt an einen Receiver angeschlossen werden
  - Schnellausrichtung durch Satfinder
- **Shop-Nr. 889 88 97** – Universal-Twin-LNB:
  - verfügt über zwei Ausgänge, von denen jeder direkt mit einem Empfangsgerät (Receiver oder Smart-TV) verbunden werden kann
  - alle Empfangsgeräte sind in der Wahl ihrer Programme unabhängig
- **Shop-Nr. 889 88 99** – Universal-Quattro-Switch-LNB:
  - verfügt über vier Ausgänge, von denen jeder direkt mit einem Empfangsgerät (Receiver oder Smart-TV) verbunden werden kann
  - alle Empfangsgeräte sind in der Wahl ihrer Programme unabhängig
- **Shop-Nr. 889 88 98** – Universal-Quattro-LNB:
  - verfügt über vier Ausgänge
  - speziell konzipiert für den Einsatz in Mehrteilnehmeranlagen, in denen eine Verteilung über Multischalter oder Technirouter erfolgt

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
889 88 96	**8898896**	Universal-V/H-LNB mit Satfinder, 1 Teilnehmer	1 St		5 St		10 St	
889 88 97	**8898897**	Universal-Twin-LNB, 2 Teilnehmer	1 St		5 St		10 St	
889 88 99	**8898899**	Universal-Quattro-Switch-LNB, 4 Teilnehmer	1 St		5 St		10 St	
889 88 98	**8898898**	Universal-Quattro-LNB, Multischalterverteilung	1 St		5 St		10 St	

Multischalter 5/8

Multischalter zur Verteilung von Satelliten-Signalen auf bis zu acht Teilnehmer.



Shop-Nr. 384 59 22



Shop-Nr. 386 99 49

- Sat-Eingänge: 4
- Terrestrische-Eingänge: 1
- Ausgänge: 8
- durch Kombination des Grundgerätes mit der Kaskade kann das Verteilnetz auf bis zu 24 Teilnehmer erweitert werden
- für den Anschluss eines Quattro-LNB
- bis 100 m Verteillänge dank Schräglagenentzerrung
- Energiesparer – ohne Netzteil zu betreiben:
  - die Spannungsversorgung der Multischalter (einschließlich der Terrestrik) kann von der LNB-Stromversorgung der Receiver übernommen werden
  - ansonsten erfolgt die Spannungsversorgung über das Steckernetzteil der Grundeinheit
- keine Dämpfung im Sat-Bereich

- **Shop-Nr. 384 59 22:** – Grundeinheit inkl. Netzteil
- **Shop-Nr. 386 78 49:** – Kaskade

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
384 59 22	**3845922**	Techniswitch 5/8 G2, Grundeinheit	1 St		5 St		10 St	
386 78 49	**3867849**	Techniswitch 5/8 K, Kaskade	1 St		5 St		10 St	

Überspannungsableiter für Sende- und Empfangsanlagen

Gasgefüllter Überspannungsableiter (GDT) für den Schutz von Radio- und TV-Empfangseinrichtungen. Dieser sollte direkt an jedem Eingang eines Multischalters oder direkt an jedem LNB-Ausgang geschraubt werden.

- Nennspannung: 60 V DC
- max. zu. Bemessungsspannung: 75 V DC
- Schirmungsmaß: 100 dB
- Durchgangsdämpfung: 0,3 dB
- Frequenzbereich: 5 – 2500 MHz
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +80 °C
- Anschlüsse: F-Stecker / F-Buchse
- Maße (d × L): ø 14 × 40 mm



- **für Außeneinsatz geeignet: F-Stecker mit Dichtring**
- **Material: Messing vernickelt**

LEUTRON

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
204 28 32	**310 144**	DP-SAT-F, 5 – 2500 MHz	1 St		3 St		10 St	

Erdungsblock für Überspannungsschutz

Erdungsblock für 5 Stück Überspannungsableiter DP-SAT-5...2500 MHz. Hervorragende elektrische Eigenschaften sorgen für eine nahezu verlustfreie Übertragung und geringste Refektionen.

- Anschlüsse: 2 × 5 F-Buchsen
- 4 × Erdungsanschlüsse bis 10 mm²
- massiver 5er >F-Erdungsblock zur vorschriftsmäßigen Erdung von Antennenanlagen
- montagefreundlicher Abstand zwischen den Buchsen
- Maße (B × H × T): 173 × 24,83 × 26,2 mm



LEUTRON

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
204 28 33	**310 145**	DP-SAT-EB5	1 St		3 St		10 St	

HDMI-Anschlusskabel

Verbindungskabel zur digitalen Signalübertragung zwischen TV-, Receiver und ähnlichen Geräten.

- Standard High Speed HDMI Kabel
- mit vergoldeten Anschlüssen



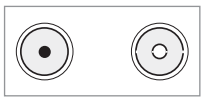
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 57 79	**701 354**	HDMI-Kabel, schwarz, 1,5 m	1 St		2 St		5 St	
584 59 01	**701 356**	HDMI-Kabel, schwarz, 3 m	1 St		2 St		5 St	
584 59 12	**701 358**	HDMI-Kabel, schwarz, 5 m	1 St		2 St		5 St	

IEC-Empfänger-Anschlusskabel

Zum Anschluss von Rundfunk-, Fernseh- und Videogeräten.

- doppelt geschirmt, gerade Ausführung
- Farbe: weiß





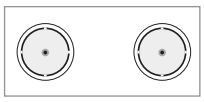
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 42 51	**701 204**	KOAX Stecker → KOAX Kupplung, 1,5 m	1 St		5 St		20 St	
584 42 52	**701 208**	KOAX Stecker → KOAX Kupplung, 2,5 m	1 St		5 St		20 St	
584 42 54	**701 212**	KOAX Stecker → KOAX Kupplung, 5 m	1 St		3 St		10 St	
584 43 49	**701 216**	KOAX Stecker → KOAX Kupplung, 10 m	1 St		3 St		10 St	

F-Empfänger-Anschlusskabel

Anschlusskabel für das F-Anschluss-System, z.B. zum Anschluss von SAT-Receivern.

- doppelt geschirmt, gerade Ausführung
- Schirmungsmaß: > 100 dB
- steckbar, Farbe: weiß





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 51 29	**701 234**	F-Stecker → F-Stecker, 1,5 m	1 St		5 St		20 St	
584 51 30	**701 238**	F-Stecker → F-Stecker, 2,5 m	1 St		5 St		20 St	
584 51 32	**701 242**	F-Stecker → F-Stecker, 5 m	1 St		3 St		10 St	
584 51 34	**701 246**	F-Stecker → F-Stecker, 10 m	1 St		3 St		10 St	

Mastkappe universal

Mastkappe zum Verschließen der Standrohre.

- universal für Rohrdurchmesser 48 – 60 mm
- hochwertiger Kunststoff, schwarz



Made in Germany

HUP Elektrotechnik

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
309 66 07	**701 532**	Mastkappe universal, ø 48 – 60 mm, schwarz	1 St		2 St		5 St	

Wandhalter Aluminium

Wandhalter zur Schaffung eines abgesetzten Befestigungspunktes für eine Parabolantenne. Geeignet für Antennen bis ø 85 cm.

- Höhe: 250 mm
- Rohrdurchmesser: 50 mm
- Grundplatte: 150 × 150 mm



Made in EU

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 41 77	**701 541**	Alu-Wandhalter , 150 × 150 mm, 250 mm, Alu	1 St		2 St		3 St	
584 41 79	**701 542**	Alu-Wandhalter , 150 × 150 mm, 350 mm, Alu	1 St		2 St		3 St	
584 42 71	**701 544**	Alu-Wandhalter , 150 × 150 mm, 450 mm, Alu	1 St		2 St		3 St	

Gebäudetechnik



AdobeStock_©nicha



Ballendurchmesser aufgewickelter Rollläden

	Rollläden aus „Mini“-Stäben mit einer Deckhöhe von 37mm	Rollläden aus „Maxi“-Stäben mit einer Deckhöhe von 54mm
Höhe bis 1,6m	ca. 15cm	ca. 16cm
Höhe bis 2,4m	ca. 18cm	ca. 20cm

Unverbindliche Erfahrungswerte für Ballendurchmesser von aufgewickelten Rollläden. Quelle: Kaiser-Nienhaus

Foto: ©_Kaiser Nienhaus



SICHERHEITSTECHNIK



Rauchmelder 500

KLIMA UND LÜFTUNG



Ventilatoren 502



Zu- / Abluftsteuerung 506



Raumtemperaturregler 509



Heizplatten und Zubehör 513



Rollladen-Rohrmotoren und Zubehör 516



Mehrfachsteuergeräte 520



Rollladen-Rohrmotoren und Zubehör 433 MHz 522



Funksysteme (Sender, Empfänger, Dimmer, Repeater) 523

BATTERIEN, MINI-LEUCHTEN, ZEITSCHALTUHREN



Batterien, Ladegeräte 532



Zeitschaltuhren (Zwischenstecker) 536

Fotoelektronischer Rauchwarnmelder RM520

Fotoelektronischer Rauchwarnmelder für die Deckenmontage zur frühzeitigen Erkennung und Signalisierung von Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich. Geeignet für den privaten Gebrauch in Häusern, Wohnungen und Wohnwagen.

- Q-mark VDS – Prüfzeichen
- Batterielaufzeit ca. 10 Jahre durch fest eingebaute Batterie
- optische Alarm- / Bereitschaftsanzeige
- akustischer Signalton: ca. 85 dB
- mit besonders großer Testtaste
- ein fälliger Austausch des Gerätes wird signalisiert

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung.









smartwares group

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
616 54 94	**6165494**	RM520 , weiß	1 St		10 St		20 St	

Rauchwarnmelder GENIUS-PLUS

IP40

Rauchwarnmelder für Batteriebetrieb zur frühzeitigen Erkennung und Signalisierung von Bränden mit Rauchentwicklung.

- VdS+ "Q"-Label anerkannt nach DIN EN 14604 und vfdb (14-01)
- Einsatz nach DIN 14767
- batteriebetrieben, Batterie eingebaut
- Echt-Alarm-Garantie
- schlafzimmertauglich
- akustische Datenübertragung zum Smartphone
- intuitive, einfache Statuserkennung über Mehrfarben-LED
- inkl. Klebepad
- Maße (d × H): ø 104 × 48 mm



HEKATRON Brandschutz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
318 60 12	**453 440**	GENIUS-PLUS, weiß	1 St		3 St		10 St	



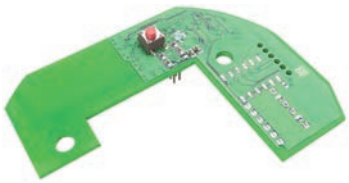
Rauchwarnmelder GENIUS-PLUS-X

VdS IP40

Funkvernetzbarer Rauchwarnmelder für Batteriebetrieb zur frühzeitigen Erkennung und Signalisierung von Bränden mit Rauchentwicklung.

- VdS+ "Q"-Label anerkannt nach DIN EN 14604 und vfdb (14-01)
- Einsatz nach DIN 14767
- batteriebetrieben, Batterie eingebaut
- Echt-Alarm-Garantie
- schlafzimmertauglich
- akustische Datenübertragung zum Smartphone
- intuitive, einfache Statuserkennung über Mehrfarben-LED
- Spannungsversorgung für externe Module z.B. Funkmodul: zusätzliche Batterie 3,6 V / 2,2 Ah fest eingebaut im Melder
- Schnittstelle zur Kommunikation und Spannungsversorgung externer Module wie z.B. Funkmodul Basis X oder Pro X
- Ereignisspeicher im Funkmodul und im Rauchwarnmelder mit Zeitstempel
- Maße (d × H): ø 104 × 48 mm





- **Shop-Nr. 313 99 59** – Funkmodul Basis X:
  - bis zu 30 Rauchwarnmelder vernetzbar
  - in Verbindung mit dem Genius Plus X umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten durch Genius Home und Genius Pro App
  - Plug & Play
  - maximale Reichweite dank Repeaterfunktion

HEKATRON Brandschutz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
383 97 24	**453 446**	GENIUS-PLUS-X, weiß	1 St		3 St		10 St	
313 99 59	**453 444**	Funkmodul Basis X	1 St		3 St		10 St	

Rauchmelder BUSCH-JAEGER

Rauchmelder zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach foto-optischem Messprinzip.



- Spannungsversorgung:
  - 3 V Lithium-Batterie fest eingebaut
  - Herstellerangabe: Betriebsdauer bis zu 10 Jahren
- mit Testknopf und Stummschaltung
- geprüft nach DIN EN 14604
- akustischer Alarm mit 85 dB auf 3 m
- mit Demontagesicherung
- Maße (d × H): ø 120 × 47,5 mm
- für Herstellerangaben übernehmen wir keine Haftung

- **Shop-Nr. 308 96 56:** schlafzimmertauglich
- **Shop-Nr. 353 57 56:** bis zu 20 Melder vernetzbar über 2-Draht-Leitung oder über Funkmodul
- **Shop-Nr. 302 65 93:**
  - zur drahtlosen Vernetzung von bis zu 20 Busch-Rauchalarm/-Wärmealarm Produkten
  - mit fest eingebauter Lithium-Batterie – Herstellerangabe: Betriebsdauer bis zu 10 Jahren
  - Funkfrequenz: 868 MHz
  - Reichweite: max. 100 m im Freien, max. 30m im Gebäude
  - nach VdS Richtlinie 3515 geprüft

BUSCH-JAEGER Die Zukunft ist da.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
308 96 56	**453 434**	ProfessionalLINE Lithium, HAN 6833-84	1 St		3 St		10 St	
353 57 56	**453 436**	ProfessionalLINE Lithium-vernetzbar, HAN 6833/01-84	1 St		2 St		5 St	
302 65 93	**453 437**	RF-Funkmodul, HAN 6828	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU Magnetbefestigungsset für Rauchmelder

Kein Bohren! – Magnetbefestigung für Rauchmelder.

- magnetisches Montagesystem für alle gängigen Rauchwarnmeldermodelle
- selbstklebend – kein Bohren erforderlich
- große magnetische Haltekraft
- Befestigungsdurchmesser: ø 6 cm





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
615 54 26	**6155426**	Magnetbefestigung	1 St		3 St		12 St	

Rauchmelder-Testspray

Hilfsmittel zur Prüfung von optischen bzw. fotoelektrischen Rauchmeldern auf ihre Funktionsfähigkeit.

- Melder werden nicht verschmutzt, da das Spray völlig rückstandsfrei verdunstet
- Einsatzbereiche: z.B. in Industrieanlagen, öffentlichen Einrichtungen, Privatwohnungen
- Farbe: farblos





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 58 96	**921 452**	Dose, 150 ml	1 St		3 St		12 St	



SCHLECHTE LUFT?
TEMPERATUR-
SCHWANKUNGEN?

Lassen Sie sich von uns beraten: wir haben innovative, geräuscharme und energiesparende Abluft-ventilatoren zur Be- und Entlüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und Wohnräumen.

Rohr-Einbau Ventilator

IPX4

5 JAHRE Herstellergarantie

Maße ⌀ 100 | 85

Robuster AXIAL-Ventilator mit Longlife-Kugellager. Zum Einbau in Be- und Entlüftungsanlagen (Luftstrom je nach Einbaurichtung gerichtet). Geeignet zur Entlüftung von Küche, Bad, Dusche, WC.



- Einbau in Rohre und Abluftschläuche DN 100
- Anschluss:
  - 1 Seite Außendurchmesser: 100 mm
  - 1 Seite als Anschlusshülse Innendurchmesser: 104 mm, 32 mm tief
- Fördermenge: 105 m³ / h
- Druck: 37 Pa
- Geräuschpegel: 37 dB (Abstand: 3 m)
- Anschlussspannung: 220 – 240 V AC

SIKU

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 12 47	**480 080**	Longlife-Kugellager, 14 W, 2300 U/min, 105 m³/h	1 St		2 St		5 St	

Ventilator mit Gleitlager

CE GS IPX4

3 JAHRE Herstellergarantie

Maße 150 150 12

Robuster AXIAL-Ventilator mit Gleitlager. Für Wand- und Deckeneinbau geeignet. Zur Entlüftung von Küche, Bad, Dusche, WC.



- geräuscharmes 7-Blatt-Flügelrad, Gehäuse aus stabilem ABS-Kunststoff
- Anschluss Außendurchmesser: 100 mm
- Fördermenge: 95 m³ / h
- Druck: 35 Pa
- Geräuschpegel: 34 dB (Abstand: 3 m)
- Anschlussspannung: 220 – 240 V AC
- Maße Abdeckung: 150 × 150 × 12 mm
- Farbe: hellweiß
- **Shop-Nr. 650 12 57:** Ausführung mit stufenlos einstellbarer Ausschaltverzögerung: 2 – 30 min

SIKU

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 12 56	**480 004**	ohne Ausschaltverzögerung, 14 W, 2300 U/min, 95 m³/h	1 St		2 St		5 St	
650 12 57	**480 006**	mit Ausschaltverzögerung, 14 W, 2300 U/min, 95 m³/h	1 St		2 St		5 St	

Ventilator mit Longlife-Kugellager

CE GS IPX4

5 JAHRE Herstellergarantie

Maße 160 160 25

Robuster AXIAL-Ventilator mit Longlife-Kugellager. Geeignet für Wand- und Deckeneinbau. Zur Entlüftung kleinerer und mittlerer Räume.



- Gehäuse aus stabilem ABS-Kunststoff
- Anschluss Außendurchmesser: 100 mm
- Fördermenge: 98 m³ / h
- Druck: 35 Pa
- Geräuschpegel: 34 dB (Abstand: 3 m)
- Anschlussspannung: 220 – 240 V AC
- Maße Abdeckung: 160 × 160 × 25 mm
- Farbe: hellweiß
- **Shop-Nr. 650 12 49:** Ausführung mit stufenlos einstellbarer Ausschaltverzögerung: 2 – 30 min

SIKU

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 12 48	**480 012**	ohne Ausschaltverzögerung, 14 W, 2300 U/min, 98 m³/h	1 St		2 St		5 St	
650 12 49	**480 014**	mit Ausschaltverzögerung, 14 W, 2300 U/min, 98 m³/h	1 St		2 St		5 St	

Ventilator mit Innenverschlussklappe

CE GS IPX4

5 JAHRE Herstellergarantie

- Automatische Innenverschluss-klappe

Maße 166 166 30

Robuster AXIAL-Ventilator mit Longlife-Kugellager. Geeignet für Wand- und Deckenmontage. Zur Entlüftung kleiner und mittlerer Räume.



- mit automatischer Innenverschlussklappe (öffnet nach ca. 30 s Betrieb)
- Gehäuse aus stabilem ABS-Kunststoff
- Abstand Befestigungsbohrungen: 150 mm, einfache Montage (mit Schrauben)
- Anschluss Außendurchmesser: 100 mm
- Fördermenge: 98 m³ / h, Druck: 35 Pa
- Geräuschpegel: 34 dB (Abstand: 3 m)
- Anschlussspannung: 220 – 240 V AC
- Maße Abdeckung: 166 × 166 × 30 mm
- Farbe: hellweiß
- **Shop-Nr. 650 12 55**: zusätzlich mit stufenlos einstellbarer Ausschaltverzögerung: 2 – 23 min
- **Shop-Nr. 650 12 87**: zusätzlich mit stufenlos einstellbarer Ausschaltverzögerung: 2 – 23 min und Hydrostat stufenlos 50 – 90 %

SIKU

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 12 54	**480 024**	ohne Ausschaltverzögerung, 20 W, 2300 U/min, 98 m³/h	1 St		2 St		5 St	
650 12 55	**480 026**	mit Ausschaltverzögerung, 20 W, 2300 U/min, 98 m³/h	1 St		2 St		5 St	
650 12 87	**480 028**	mit Ausschaltverzögerung und Feuchtigkeitssensor, 20 W, 2300 U/min, 98 m³/h	1 St		2 St		5 St	

Ventilator mit Kugellager

CE GS IP45

Geräuscharmer und energiesparender AXIAL-Ventilator mit Longlife-Kugellager. Geeignet für Wand- und Deckenmontage. Durch Schutzart IP45 die ideale Entlüftung von Badezimmern.

5 JAHRE Herstellergarantie

- **Shop-Nr. 650 23 96: mit Anlaufverzögerung und Nachlaufschalter**





- Gehäuse aus stabilem ABS-Kunststoff
- wartungsfreie Lager für 40.000 h Dauerbetrieb
- mit Rückschlagventil
- Farbe: hellweiß
- Modell NW 150: 2 Leistungsstufen, geschaltet nach einstellbarer Lüftungs-Variante
- **Ausführungen**:
  - NWxxx: Basis
  - NW100 T: Nachlaufschalter 2 – 30 min
  - NW100 TH: Nachlaufschalter und Feuchtigkeitssensor (60 – 90 %)
  - NW100 TP: Nachlaufschalter und Bewegungsmelder (100° Erfassungswinkel)
  - NW100 T1: Anlaufverzögerung bis 2 min und Nachlaufschalter
- Maße Abdeckung:
  - NW 100: 158 × 158 × 26 mm
  - NW 125: 182 × 182 × 27 mm
  - NW 150: 214 × 214 × 32 mm

SIKU

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 21 78	**480 060**	NW 100 Basismodell, 7,5 W, 97 m³/h	1 St		2 St		5 St	
650 21 79	**480 062**	NW 100 T mit Nachlauf, 7,5 W, 97 m³/h	1 St		2 St		5 St	
650 21 80	**480 064**	NW 100 TH mit Nachlauf und Feucht., 7,5 W, 97 m³/h	1 St		2 St		5 St	
650 21 81	**480 066**	NW 100 TP mit Nachlauf und BWM, 7,5 W, 97 m³/h	1 St		2 St		5 St	
650 23 96	**480 068**	NW 100 T1 mit Anlaufverz.und Nachlauf, 7,5 W, 97 m³/h	1 St		2 St		3 St	
650 24 07	**480 070**	NW 125 Basismodell, 17 W, 185 m³/h	1 St		2 St		3 St	
650 24 04	**480 076**	NW 150 Basismodell / mit zweistufigem Motor, 17 / 19 W, 220 / 315 m³/h	1 St		2 St		3 St	

Design-Ventilator mit Longlife-Kugellager

CE GS IPX4

Robuster Design-AXIAL-Ventilator mit Longlife-Kugellager. Geeignet für Wand- und Deckeneinbau.Zur Entlüftung kleinerer und mittlerer Räume.

5 JAHRE Herstellergarantie

Maße 150 150 30



- Gehäuse aus stabilem ABS-Kunststoff
- Abstand Befestigungsbohrungen: 126 mm, einfache Montage (mit Schrauben)
- Anschluss Außendurchmesser: 100 mm
- Fördermenge: 88 m³ / h, Druck: 33 Pa
- Geräuschpegel: 33 dB (Abstand: 3 m)
- Anschlussspannung: 220 – 240 V AC
- Maße Abdeckung: 150 × 150 × 30 mm, Farbe: hellweiß
- **Shop-Nr. 650 13 05**: Ausführung mit stufenlos einstellbarer Ausschaltverzögerung von 2 – 23 min

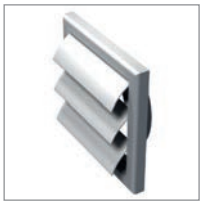
SIKU

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 13 03	**480 032**	ohne Ausschaltverzögerung, 14 W, 2300 U/min, 88 m³ / h	1 St		2 St		3 St	
650 13 05	**480 034**	mit Ausschaltverzögerung, 14 W, 2300 U/min, 88 m³ / h	1 St		2 St		3 St	

Verschlussklappe

Verschlussklappe für die Außenwandmontage.





- öffnet und schließt selbsttätig beim Ein- bzw. Ausschalten des Ventilators
- stabiles Kunststoffgehäuse mit freihängenden Lamellen
- Anschlussdurchmesser: 100 / 125 mm
- Farbe: hellweiß

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 12 99	**480 902**	ø 100 mm, 150 × 150 × 15 mm	1 St		2 St		5 St	
650 13 07	**480 903**	ø 125 mm, 185 × 185 × 15 mm	1 St		2 St		3 St	

Tellerventil

Ventil zur Ab- und Zuluftführung.



- Luftmengenregulierung durch verstellbaren Teller
- einfache Montage durch Schnappfedern
- stabiler Kunststoff mit Schaumstoffdichtung
- Anschlussdurchmesser: 100 / 125 mm
- Farbe: hellweiß

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 12 97	**480 922**	ø 100 mm, ø 145 mm	1 St		2 St		5 St	
650 12 98	**480 923**	ø 125 mm, ø 180 mm	1 St		2 St		3 St	

Teleskop-Wandeinbauhülse

Teleskoprohr für Wandstärken 300 – 500 mm.



- bei Bedarf kürzbar
- Material: PVC
- Innendurchmesser: 1 × 100 mm, 1 × 105 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 13 00	**480 912**	Teleskop-Wandeinbauhülse	1 St		2 St		5 St	

Alu-Abluftschlauch flexibel

Flexibler Aluminium-Laminat-Schlauch.



- feuerbeständig
- Innendurchmesser: 102 mm
- Länge: 1 m, bis ca. 3 m ausziehbar

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 13 01	**480 932**	1 – 3 m	1 St		2 St		5 St	

Nachlaufrelais NRU3

CE

Elektronischer Zeitschalter zum verzögerten Ein- und Ausschalten von Sekundärverbrauchern. Zur Anwendung für automatische Be- und Entlüftung fensterloser Räume.



- **Für den Einbau in UP-Schalterdosen geeignet.**

- umschaltbare Betriebsarten: Einschaltverzögerung mit und ohne Nachlauf
- Relaiskontakt: 1 Wechsler 10 A / 250 V AC
- Betriebsspannung: 230 V, 50 / 60 Hz, 10 %
- Einschaltverzögerung: ca. 0,3 s – 4 min
- Nachlaufzeit: ca. 6 s – 30 min
- Leistungsaufnahme: ca. 0,4 W, max. Glimmlampenlast 5 mA an B1

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 42 93	**438 961**	250 V AC / 10 A, 43 × 43 × 18,5 mm	1 St		3 St		10 St	

Dezentrale Wohnraumlüftung SIKU RA1-50 V3 TWIN FRESH COMFO

CE IP24

Reversierbare Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und effizienter Be- und Entlüftung.





mit Fernbedienung

- Spannung: 100 – 240 V, 50 / 60 Hz
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- Leistungsaufnahme: 4,5 W, 5,5 W, 6,5 W
- Förderleistung: 20 m³/h, 35 m³/h, 50 m³/h
- mit Feuchtigkeitssensor
- Rohrdurchmesser 150 mm
- Vernetzung mehrerer Geräte möglich
- für Räume bis ca. 50 m²
- Farbe: weiß

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 42 67	**6504267**	RA1-50 V3 TWIN FRESH COMFO, 4,5 – 6,5 W, 20 – 50 m³/h	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Zu- / Abluftsteuerung ZAS

Zu- / Abluftsteuerung als Set mit Magnetkontakt und Steuereinheit. Signalübertragung per Funk oder drahtgebunden.

- Funk-Lösung: mit Funkübertragungssystem (Sender + Empfänger)
- Kabel-Lösung: mit Trennrelais
- RoHS konform

Hinweis zu ZAS

Mit Hilfe einer ZAS werden den Aufstellbestimmungen für Feuerstätten nach den jeweiligen Feuerungsverordnungen (FeuV) der Länder Rechnung getragen.

Die Betriebssicherheit von raumluftabhängigen Feuerstätten darf durch den Betrieb von Raumluft absaugenden Anlagen wie Lüftungs- oder Warmluftheizungsanlagen, Dunstabzugshauben, Abluft-Wäschetrockner nicht beeinträchtigt werden.

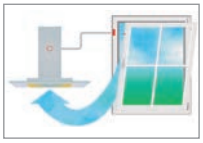
Dies gilt als erfüllt, wenn ein gleichzeitiger Betrieb von Feuerstätten und von Luft absaugenden Anlagen durch Sicherheitseinrichtungen verhindert wird.





Shop-Nr. 351 91 24
Funk-Lösung mit Funk-Sender, Magnet und Empfänger





Shop-Nr. 351 36 36
Kabel-Lösung mit Magnet-kontakt, Magnet und Trennrelais

Schalk Steuerungstechnik GmbH

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 91 24	**438 935**	Funk-Lösung, ZAS F	1 St		2 St		5 St	
351 36 36	**438 936**	Kabel-Lösung, ZAS K2	1 St		2 St		5 St	

Funk-Abluftsteuerung AS-5020.3

Die Funk-Abluftsteuerung ist komplett kabellos und verfügt über einen Mini-Sender (wahlweise in weiß oder braun).

- einfache, kabellose Inbetriebnahme
- Komplettset inkl. Montagematerial und Batterie

- **Empfänger**:
  - für Abluftgeräte, Klima- oder Heizgeräte
  - mechanische Umstecksicherung inkl. Kindersicherung
  - Wahlschalter OPEN / CLOSED schaltet angeschlossene Geräte wahlweise bei geöffnetem Fenster (für Abluftgeräte) oder geschlossenem Fenster (Klima- oder Heizgeräte) EIN oder AUS
  - Stromversorgung: 230 V, 50 Hz
  - max. Schaltleistung: 1800 W (8 A)
  - Funk-Reichweite bis zu 50 m (Freifeld)
  - Maße (B × H × T): 60 × 125 × 90 mm

- **Funk-Mini-Sender**:
  - unauffällig am Fensterrahmen
  - Gehäuse in weiß und braun beigelegt
  - LED Statusanzeige
  - inkl. 1 × 3 V Lithium-Batterie CR2477
  - Maße (B × H × T): 60 × 30 × 15 mm

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung.

- **Es können bis zu 12 Sender an einem Empfänger angelernt werden.**



ATEK

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 63 20	**438 350**	AS-5020.3, mit Mini-Sender	1 St		2 St		5 St	

Funk-Abluftsteuerung AS-6020.3 Einbauvariante

Die Funk-Abluftsteuerung ist komplett kabellos und verfügt über einen Mini-Sender (wahlweise in weiß oder braun).

- **Es können bis zu 8 Sender an einem Empfänger angelernt werden.**

- einfache, kabellose Inbetriebnahme
- Komplettset inkl. Montagematerial und Batterie

- **Empfänger**:
  - zum Einbau in die Abzugshaube oder in die UP-Dose
  - Lichtfunktion der Abzugshaube kann erhalten bleiben, auch wenn das Fenster geschlossen ist
  - Wahltaster OPEN / CLOSED schaltet angeschlossene Geräte wahlweise bei geöffnetem Fenster (für Abluftgeräte) oder geschlossenem Fenster (Klima- oder Heizgeräte) EIN oder AUS
  - Stromversorgung: 230 V, 50 Hz
  - max. Schaltleistung: 1000 W (5 A)
  - Funk-Reichweite bis zu 50 m (Freifeld)
  - Maße (B × H × T): 68 × 52 × 32 mm



- **Funk-Mini-Sender**:
  - unauffällig am Fensterrahmen
  - Gehäuse in weiß und braun beigelegt
  - LED Statusanzeige
  - inkl. 1 × 3 V Lithium-Batterie CR2477
  - Maße (B × H × T): 60 × 30 × 15 mm



- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 63 21	**6096321**	AS-6020.3, mit Mini-Sender	1 St		2 St		5 St	

Funk-Thermo-Abluftsteuerung AS-5030.3

Die Funk-Thermo-Abluftsteuerung ist komplett kabellos und verfügt über einen Thermo-Sensor für Ofenrohr und einen Mini-Sender für Fenster (wahlweise in weiß oder braun).

- **erweiterbar mit Sendern**

- kontrolliert Dunstabzugshaube in Abhängigkeit von Ofentemperatur und Fensteröffnung
- das Abluftgerät kann sowohl vom Fensterkontakt als auch vom Funk-Thermo-Sensor freigegeben werden

- **Empfänger**:
  - mit Umstecksicherung
  - Stromversorgung: 230 V, 50 Hz
  - max. Schaltleistung: 1800 W (8 A)
  - Funk-Reichweite bis zu 100 m (Freifeld)
  - Maße (B × H × T): 60 × 125 × 90 mm



- **Funk-Mini-Sender**:
  - unauffällig am Fensterrahmen
  - Gehäuse in weiß und braun beigelegt
  - LED Statusanzeige
  - inkl. 1 × 3 V Lithium-Batterie CR2450
  - Maße (B × H × T): 76 × 30 × 22 mm

- **Funk-Thermo-Sender**:
  - für das Ofenrohr
  - LED Statusanzeige
  - für 2 × 1,5 V Batterie AA (nicht enthalten)
  - Maße (B × H × T): 48 × 120 × 22 mm

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
616 18 17	**6161817**	AS-5030.3 , mit 2 Sendern (Thermo, Mini)	1 St		2 St		5 St	

Funk-Thermo-Abluftsteuerung AS-6030.3 Einbauvariante

Die Funk-Thermo-Abluftsteuerung ist komplett kabellos und verfügt über einen Thermo-Sensor für Ofenrohr und einen Mini-Sender für Fenster (wahlweise in weiß oder braun).

- erweiterbar mit Sendern

- kontrolliert Dunstabzugshaube in Abhängigkeit von Ofentemperatur und Fensteröffnung
- das Abluftgerät kann sowohl vom Fensterkontakt als auch vom Funk-Thermo-Sensor freigegeben werden

- **Empfänger**:
  - zum Einbau in die Abzugshaube oder in die UP-Dose
  - Lichtfunktion der Abzugshaube kann erhalten bleiben
  - Stromversorgung: 230 V, 50 Hz
  - max. Schaltleistung: 1000 W (4,3 A)
  - Funk-Reichweite bis zu 100 m (Freifeld)
  - Maße (B × H × T): 68 × 52 × 32 mm

- **Funk-Mini-Sender**:
  - unauffällig am Fensterrahmen
  - Gehäuse in weiß und braun beigelegt
  - LED Statusanzeige
  - inkl. 1 × 3 V Lithium-Batterie CR2450
  - Maße (B × H × T): 76 × 30 × 22 mm

- **Funk-Thermo-Sender**:
  - für das Ofenrohr
  - LED Statusanzeige
  - für 2 × 1,5 V Batterie AA (nicht enthalten)
  - Maße (B × H × T): 48 × 120 × 22 mm



- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
615 90 43	**6159043**	AS-6030.3 , mit 2 Sendern (Thermo, Mini)	1 St		2 St		5 St	

Funk-Abluftsteuerung AS-7020

Die Funk-Abluftsteuerung ist komplett kabellos, verfügt über einen Mini-Sender (wahlweise in weiß oder braun) und besitzt eine DIBT-Zulassung.

- Es können bis zu 16 Sender an einem Empfänger angelernt werden.

- einfache, kabellose Inbetriebnahme
- Komplettset inkl. Montagematerial und Batterie
- DIBT-Zulassung

- **Empfänger**:
  - für Abluftgeräte, Klima- oder Heizgeräte
  - Umsteckssicherung inkl. Hauptschalter für Schuko- und Eurostecker
  - Stromversorgung: 230 V, 50 Hz
  - max. Schaltleistung: 1800 W (8 A)
  - Frequenz: 868 MHz (codiert)
  - Funk-Reichweite bis zu 50 m (Freifeld)
  - Maße (B × H × T): 62 × 141 × 90 mm

- **Funk-Mini-Sender**:
  - unauffällig am Fensterrahmen
  - Gehäuse in weiß und braun beigelegt
  - LED Statusanzeige
  - inkl. 1 × 3 V Lithium-Batterie CR2477N
  - Maße (B × H × T): 70 × 30 × 22 mm



- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 63 15	**438 352**	AS-7020 , mit Minisender und DIBT-Zulassung	1 St		2 St		5 St	

Raumtemperaturregler UP mechanisch

IP30

Wartungsfreier Raumtemperaturregler mit Bimetall.
Zum Einsatz als UP-Installation in trockenen Räumen.

- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- Einstellung mit Drehknopf
- Einstellbereich: +5 °C bis +30 °C
- mechanische Bereichseinengung
- mit Berührungsschutzabdeckung, Bauschutzkappe
- **Shop-Nr. 760 76 83**: 1 Öffner 10 A / 230 V
- **Shop-Nr. 760 76 85**: 1 Wechsler 10 A / 230 V

- Montage: in Verbindung mit Deckelset passend in nahezu alle Flächenschalterprogramme
- Deckelset bestehend aus Abdeckung, Drehknopf und Deckelschraube



Shop-Nr. 760 76 83



Shop-Nr.
160 85 44
160 85 59
160 85 63



- Deckelsets jetzt auch in den Trendfarben alu und anthrazit auf Anfrage lieferbar.

alre

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
760 76 83	**438 228**	Öffner	1 St		3 St		10 St	
760 76 85	**7607685**	Wechsler	1 St		3 St		10 St	

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 85 44	**438 233**	50 × 50 mm, reinweiß RAL 9010	1 St		3 St		10 St	
160 85 59	**438 235**	55 × 55 mm, reinweiß RAL 9010	1 St		3 St		10 St	
160 85 63	**438 237**	55 × 55 mm, reinweiß RAL 9010 matt	1 St		3 St		10 St	
167 58 74	**438 238**	BJ future linear matt / alpha nea matt, studio- / aktivweiß RAL 9016 matt	1 St		3 St		10 St	
760 76 24	**438 280**	BJ Reflex SI / SI linear, reinweiß 214	1 St		3 St		10 St	
760 76 25	**438 281**	BJ Reflex SI / SI linear, weiß 212	1 St		3 St		10 St	
760 76 27	**438 282**	BJ future linear, solo, axcent, studioweiß 84	1 St		3 St		10 St	

Raumtemperaturregler UP mechanisch

IP30

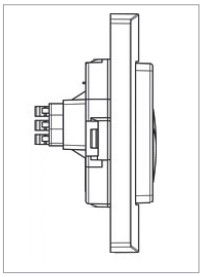
Wartungsfreier Raumtemperaturregler mit Bi-Metall.
Zum Einsatz als UP-Installation in trockenen Räumen.

- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- Schaltkontakt: 1Ö 10 A / 230 V
- Einstellung mit Drehknopf, Einstellbereich: +5 °C bis +30 °C
- mechanische Bereichseinengung
- Temperaturabsenkung ca. 4 K
- Schalter Ein / Aus
- Kontroll-LED "Heizen Ein"
- mit Berührungsschutzabdeckung, Bauschutzkappe

- Montage: in Verbindung mit Deckelset passend in nahezu alle Flächenschalterprogramme
- Deckelset bestehend aus Abdeckung, Drehknopf und Deckelschraube

Shop-Nr. 760 76 86





- Deckelsets jetzt auch in den Trendfarben alu und anthrazit auf Anfrage lieferbar.



Shop-Nr.
160 68 98,
160 85 69, 760 76 26

alre

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
760 76 86	**7607686**	Öffner mit Absenkung, Schalter und Kontroll-LED	1 St		2 St		3 St	
160 68 98	**438 245**	55 × 55 mm, reinweiß RAL 9010	1 St		2 St		5 St	
160 85 69	**438 246**	55 × 55 mm, perlweiß RAL 1013	1 St		2 St		5 St	
760 76 26	**438 283**	BJ Reflex SI / SI linear, reinweiß 214	1 St		2 St		5 St	

Raumtemperaturregler UP elektromechanisch

Raumtemperaturregler mit Bimetall-Fühlerelement zur Montage in eine Schalterdose.

- Betriebsspannung; 250 V AC
- Schaltdifferenz: 0,5 K
- Temperaturbereich: +5 °C bis +30 °C
- mit thermischer Rückführung und mechanischer Bereichseinengung
- mit Schraubklemmen, Berührungsschutzabdeckung und Bauschutzkappe
- 1 Öffner



Shop-Nr. 585 59 94



Shop-Nr. 585 60 03



Shop-Nr. 585 60 01

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 59 94	**5855994**	Öffner	1 St		2 St		5 St	
585 60 03	**5856003**	Abdeckung SI, weiß, 54 × 54 mm	1 St		2 St		5 St	
585 60 01	**5856001**	Abdeckung SI, reinweiß, 54 × 54 mm	1 St		2 St		5 St	
585 58 50	**5855850**	Abdeckung, reinweiß, 50 × 50 mm	1 St		2 St		5 St	

Raum- / Fußboden-Temperaturregler UP elektronisch

System 55

- **Zentralplatte 55 mm × 55 mm**

Uhrengesteuerter elektronischer Raum-Temperaturregler für die UP-Installation, in nahezu alle Flächenschalterprogramme adaptierbar (Zentralplatte 55 × 55 mm). Mit extern anschließbarem NTC-Fühler (optional) auch als Fußbodentemperaturregler einsetzbar.

- Betriebsspannung: 230 V AC
- Schaltvermögen: 10(2) A / 230 V, Relais Schließer
- Fühler:
  - NTC intern
  - NTC extern anschließbar
- Temperaturregelbereich:
  - Raumtemperaturregler: +5 °C bis +30 °C
  - Fußbodentemperaturregler: +10 °C bis +42 °C
- Anzeige graphisches Display; integrierte Selbstlernfunktion
- Abdeckung als Zentralplatte: 55 × 55 mm
- geschraubte Anschlussklemme einsteckbar



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 84 91	**438 262**	55 × 55 mm, reinweiß RAL 9010	1 St		2 St		5 St	

Raum- / Fußboden-Temperaturregler UP elektronisch

System BUSCH-JAEGER

- **Nur für Reflex SI**

Uhrengesteuerter elektronischer Raum-Temperaturregler für die UP-Installation mit Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER SI / SI linear. Mit extern anschließbarem NTC-Fühler (optional) auch als Fußbodentemperaturregler einsetzbar.

- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Schaltvermögen: 10(2) A / 230 V, Relais Schließer
- Fühler:
  - NTC intern
  - NTC extern anschließbar
- Temperaturregelbereich:
  - Raumtemperaturregler: +5 °C bis +30 °C
  - Fußbodentemperaturregler: +10 °C bis +42 °C
- Anzeige graphisches Display; integrierte Selbstlernfunktion
- mit Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER SI / SI Linear
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010), glänzend



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 84 93	**438 272**	zu BUSCH-JAEGER SI/SI Linear, reinweiß RAL 9010	1 St		2 St		5 St	

Raumtemperaturregler UP BUSCH-JAEGER

- 230 V, max. 10 A
- Schaltkontakt öffnet, wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist
- benötigt werden Stellventile in der Ausführung "stromlos geschlossen"
- Temperaturbereich einstellbar von 5 °C bis 30 °C
- Maße (H × B × T): 71 × 71 × 52 mm
- Farbe: alpinweiß



Shop-Nr. 193 80 04



Shop-Nr. 193 80 18

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
193 80 04	**1938004**	Öffner,, 1094 U-101	1 St		3 St		10 St	
193 80 18	**1938018**	1794 R-914, , Busch-balance® SI	1 St		3 St		10 St	

Raumtemperaturregler AP Standard

IP30

Wartungsfreier Raumtemperaturregler mit Bi-Metall. Zum Einsatz in trockenen Räumen zur Aufputz- / Wandmontage.

- Betriebsspannung: 230 V AC / 50 Hz
- Einstellung mit Drehknopf
- Einstellbereich: +5 °C bis +30 °C
- mechanische Bereichseinengung
- Maße (H × B × T): 83,4 × 78,3 × 25,5 mm
- Farbe: reinweiß RAL 9010

- **Shop-Nr. 160 83 98:** Schaltkontakt: 1Ö 10 A / 230 V
- **Shop-Nr. 160 84 00**: Schaltkontakt: 1W 10 A / 230 V



alre

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 83 98	**438 250**	Öffner	1 St		2 St		5 St	
160 84 00	**438 252**	Wechsler	1 St		2 St		5 St	

Raumtemperaturregler AP superflach

IP30

super flach

Wartungsfreier Raumtemperaturregler mit Bimetall. Zum Einsatz in trockenen Räumen zur Aufputz- / Wandmontage.

- Betriebsspannung: 230 V AC / 50 Hz
- Einstellung mit Drehknopf
- Einstellbereich: +5 °C bis +30 °C
- mechanische Bereichseinengung
- Maße (H × B × T): 78,5 × 78 × 13,9 mm
- Farbe: reinweiß RAL 9010

- **Shop-Nr. 160 84 20**: – Schaltkontakt: 1Ö 2 A / 230 V
- **Shop-Nr. 160 84 25:** – Schaltkontakt: 1Ö 2 A / 230 V

  – Temperaturabsenkung ca. 3 K
  – Schalter Ein / Aus
  – Kontroll-LED "Heizen Ein"



Shop-Nr. 160 84 25



Shop-Nr. 160 84 20

- Aufgrund des vorhandenen Verdrahtungsraumes im Regler wird die Montage auf einer UP-Dose empfohlen!

alre

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 84 20	**438 254**	Öffner	1 St		3 St		10 St	
160 84 25	**438 256**	Öffner mit Absenkung, Schalter und Kontroll-LED	1 St		2 St		5 St	

Raumtemperaturregler AP mechanisch

Wartungsfreier Raumtemperaturregler mit Gasdruck-Auslösememembran. Zum Einsatz in trockenen Räumen.

- Wandmontage
- Schaltkontakt: 1 W potentialfrei, 10 A / 230 V
- Einstellung mit Drehknopf, Regelbereich: +10 °C bis +30 °C
- Maße (H × B × T): 82 × 76 × 38 mm
- Farbe: weiß



Shop-Nr. 561 87 84

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
561 87 84	**438 202**	1TGTEG130, ohne Kontrolllampe	1 St		2 St		5 St	
561 87 85	**438 203**	1TGTEG131, mit Kontrolllampe	1 St		2 St		5 St	

Raumthermostat AP

Gut geeignet für Warmwasser- und Nachtspeicherheizung bzw. Klima- / Wintergartenanwendung zur Aufputz-Montage und Montage auf UP-Dosen.

- Eingang für Temperaturabsenkung
- mit Bimetall-Fühler
- 1 Öffner
- Maße: 73 × 78 mm
- Farbe: reinweiß



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 56 74	**5855674**	Öffner	1 St		2 St		5 St	

Stellantrieb 230 V

Stellantrieb passt mit entsprechenden Adaptern auf alle europäischen Heizkörperventile.

- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 – 60 Hz
- Betriebsleistung: 1,8 W
- Einschaltstrom: max. 300 mA für max. 200 ms
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis 60 °C
- Schutzklasse II

- **Shop-Nr. 585 56 72**: Adapter VA80 M30 × 1,5 Außengewinde
- **Shop-Nr. 585 56 71**: Adapter VA50 M30 × 1,5 Innengewinde
- **Shop-Nr. 585 56 70**: Adapter VA78 für Danfoss Ventile



Shop-Nr. 585 56 73



Shop-Nr. 585 56 72



Shop-Nr. 585 56 71



Shop-Nr. 585 56 70

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 56 73	**5855673**	Stellantrieb 230 V	1 St		3 St		10 St	
585 56 72	**5855672**	Adapter VA80 M30 × 1,5 Aussengewinde	1 St		3 St		10 St	
585 56 71	**5855671**	Adapter VA50 M30 × 1,5 Innengewinde	1 St		3 St		10 St	
585 56 70	**5855670**	Adapter VA78	1 St		3 St		10 St	

Elektrothermischer Ventilstellantrieb

IP42

Stellantrieb für die elektrische Fernbedienung von Heizkörperventilen.

- Betriebsspannung: 230 V, stromlos geschlossen
- Stellungsanzeige 2-fach
- kompakte Ausführung, schnell montierbar
- Montage in beliebiger Lage
- Befestigung: Überwurfgewinde M30 × 1,5





alre

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 83 56	**438 290**	Stellantrieb, 0,3 A	1 St		3 St		10 St	

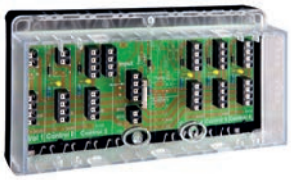
Klemmenleisten für Heizkreisverteiler

CE IP20

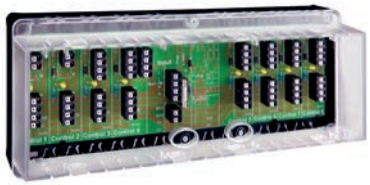
Mit den Klemmenleisten können Temperaturregler und elektrothermische Stellantriebe in Verbindung mit Warmwasser-Fußbodenheizungen schnell, übersichtlich und komfortabel im Heizkreisverteiler verdrahtet werden.

- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- zulässige Lagertemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Anschluss von bis zu 4 Stellantrieben pro Kanal
- integrierte Zugentlastung für Anschlussleitungen
- schnelle und übersichtliche Verdrahtung durch schraubenlose Federsteckklemmen
- interne Sicherung auch für angeschlossenen Temperaturregler und Ventilstellantriebe
- Signalisierung der Betriebszustände durch LED

- Maße: – **Shop-Nr. 760 76 22:** 100 × 197 × 62 mm
  – **Shop-Nr. 760 76 23:** 100 × 255 × 62 mm



Shop-Nr. 760 76 22



Shop-Nr. 760 76 23

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
760 76 22	**438 296**	bis zu 6 Temperaturregler, max. 12 Stellantriebe	1 St		2 St		5 St	
760 76 23	**438 298**	bis zu 8 Temperaturregler, max. 16 Stellantriebe	1 St		2 St		5 St	

Thermoschaltersteckdose TS20

CE IP20

Thermoschaltersteckdose zur automatischen Regulierung von elektrischen Heizsystemen. Es können bis zu 6 Zeitintervalle mit 3 Temperaturniveaus für jeden Tag eingestellt werden.

- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Ausgang: Relais, max. 16 A
- 6 Temberaturänderungen pro Tag
- Temperatureinstellung: nach 0,5 °C
- min. Anzeigesprung: 0,1 °C



SIKU

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 34 70	**438 163**	TS20	1 St		2 St		4 St	

Funk-Raumthermostat digital BT710

CE IP20

Digitales Funk-Raumthermostat für bis zu 9 Empfängern zur Fensterlüftungskontrolle.



- Versorgung: 2 × 1,5 V AAA Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Kommunikationsart: bidirektional
- Reichweite: bis zu 35 m
- 7 Wochenprogramm
- 6 Temperaturänderungen pro Tag
- Temperaturbereich: +5 °C bis +39 °C (frostfrei min. +3 °C)
- Arbeitstemperatur: 0 °C bis +40 °C

- nur in Verbindung mit **Shop-Nr. 650 29 21 / 172 83 02**

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 28 99	**438 160**	BT710, 81 × 81 × 25 mm	1 St		2 St		4 St	

Funk-Empfänger für BT710

CE IP20 IP40

Drahtloser Empfänger zum Ein- und Ausschalten einer Heizungsanlage in Verbindung mit dem digitalen Funk-Raumthermostat SIKU BT710 für die UP-Montage oder die Steckdose.



Shop-Nr. 650 29 21



Shop-Nr. 172 83 02

- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Ausgang: Relais, max. 16 A / 250 V AC
- Kommunikationsart: bidirektional
- Arbeitstemperatur: 0 °C bis +40 °C

- **Shop-Nr. 172 83 02:**
  - Unterputzmontage
  - Reichweite: 150 m (im Freien), 35 m (im Gebäude)
  - IP20

- **Shop-Nr. 650 29 21:**
  - für die Steckdose
  - Reichweite: 200 m (im Freien), 35 m (im Gebäude)
  - IP40

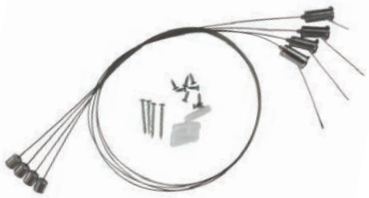
- nur in Verbindung mit **Shop-Nr. 650 28 99**

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
172 83 02	**438 164**	IPP-R01, Unterputz	1 St		2 St		4 St	
650 29 21	**438 162**	BT003 Steckdose	1 St		2 St		4 St	

Zubehör für Heizplatten

- **Shop-Nr. 650 28 97:**
  - für Infraplate pro Classic Deckenmontage
  - Belastbarkeit: bis 30 kg
  - Maße: 4 × 1 m Stahldraht (Längenverstellung und Verriegelung)

- **Shop-Nr. 650 28 96:**
  - für Infraplate pro Classic (22 mm)
  - Material: Aluminiumlegierung
  - Farbe: silber
  - Gewicht: 0,15 kg
  - Maße: 200 × 35× 45 mm
  - Inhalt: 2 Stück



Shop-Nr. 650 28 97



Shop-Nr. 650 28 96

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 28 97	**830 050**	IPP-DAS Deckenabhängeset, 4 × 1 m Stahldraht	1 St		2 St		4 St	
650 28 96	**830 052**	IPP-SF Alu-Standfuß, Inhalt 2 Stück	1 St		2 St		4 St	

Heizplatte Infraplate pro Classic 22 mm

CE GS TÜV IP54

Infraplate pro Classic Heizplatten im zeitlosen und schlanken Design, die fortschrittlichste Lösung für effizientes, komfortables und kostengünstiges Heizen in Wohnräumen.

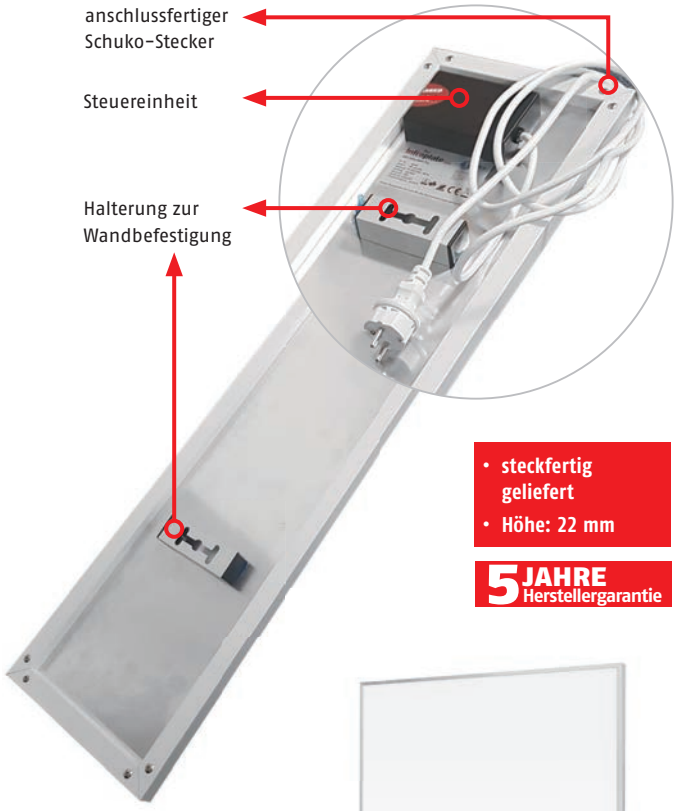
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- effiziente, komfortable und gesundheitlich unbedenkliche Heizungsanlage
- Heizelement: Carbon crystal
- Frontmaterial: Aluminium, weiß beschichtet
- Rahmen: Aluminium, weiß
- Rückenmaterial: Aluminium
- elektrischer Umwandlungswirkungsgrad: 98 %
- mit Überhitzungsschutz
- Kabellänge: 1,9 m

- **Shop-Nr. 650 28 95, 650 28 87, 650 28 91, 650 28 93, 650 28 89:**
  - Wandmontage
  - mit LED-Betriebskontrollleuchte
  - TÜV, GS

- **Shop-Nr. 650 28 88, 650 28 92, 650 28 94, 650 28 90:**
  - Deckenmontage (beim Kauf einer DW Infraplate wird zusätzlich ein Deckenabhängeset benötigt)

Beim Abschneiden des Schukosteckers zur Realisierung eines Fest-anschlusses entsteht **KEIN** Garantieverlust.

Verwendung laut ErP-Verordnung nur mit Temperatursteuerung oder Zeitregelung. Zur Verwendung als Zusatzheizung oder für den gelegentlichen Gebrauch.

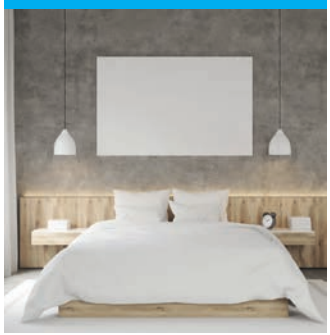


- **steckfertig geliefert**
- **Höhe: 22 mm**

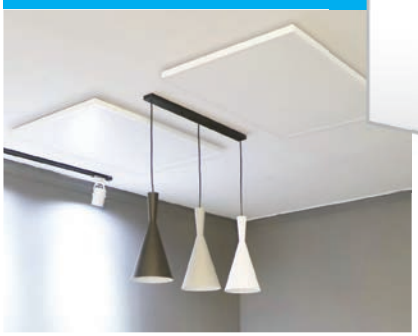
5 JAHRE Herstellergarantie



für die Wandmontage



für die Deckenmontage



SIKU

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
650 28 95	**830 020**	IPP 160 WW, 905 × 205 × 22 mm, 160 W, 0,7 A, Wandmontage	1 St		2 St		4 St	
650 28 87	**830 022**	IPP 350 WW, 605 × 605 × 22 mm, 350 W, 1,5 A, Wandmontage	1 St		2 St		4 St	
650 28 91	**830 023**	IPP 580 WW, 1005 × 605 × 22 mm, 580 W, 2,5 A, Wandmontage	1 St		2 St		4 St	
650 28 93	**830 024**	IPP 700 WW, 1205 × 605 × 22 mm, 700 W, 3 A, Wandmontage	1 St		2 St		4 St	
650 28 89	**830 025**	IPP 900 WW, 1205 × 755 × 22 mm, 900 W, 3,9 A , Wandmontage	1 St		2 St		4 St	
650 28 88	**830 026**	IPP 280 DW , 605 × 605 × 22 mm, 280 W, 1,2 A, Deckenmontage	1 St		2 St		4 St	
650 28 92	**830 027**	IPP 450 DW, 1005 × 605 × 22 mm, 450 W, 2 A, Deckenmontage	1 St		2 St		4 St	
650 28 94	**830 028**	IPP 550 DW, 1205 × 605 × 22 mm, 550 W, 2,4 A, Deckenmontage	1 St		2 St		4 St	
650 28 90	**830 029**	IPP 700 DW, 1205 × 755 × 22 mm, 700 W, 3,3 A, Deckenmontage	1 St		2 St		4 St	
650 28 90	**830 029**	IPP 700 DW, 1205 × 755 × 22 mm, 700 W, 3,3 A - Deckenmontage	1 St		2 St		4 St	

Rollladen-Rohrmotor-Set Classic Mercato SW60

Rollladenmotor für den Einsatz in Rollladenwellen SW60.

- Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz
- Anschlussleitung: 3 m
- Endabschaltung über 2 Spindeln, leicht einstellbar, Schlüssel beiliegend
- Nicht für direkte Parallelschaltung!
- Parallelbetrieb mit Mehrfachsteuergerät möglich
- Drehzahl: 15 U / min





inklusive Zubehör für Wellenmontage: Motorlager, Wellenkapsel, Gegenlager und Befestigungsfedern für Lamellen

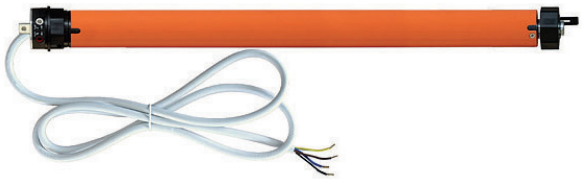
- **Lieferung von anderen Motorendurchmessern, Rollladenwellen und Zubehör auf Anfrage.**

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
362 60 48	**424 000**	Primus Classic Mercato, 10 Nm, 112 W, 500 mm	1 St		2 St		5 St	
362 60 46	**424 002**	Favorit Classic Mercato, 20 Nm, 145 W, 500 mm	1 St		2 St		5 St	
362 60 47	**424 004**	Master Classic Mercato, 30 Nm, 191 W, 570 mm	1 St		2 St		5 St	

Rollladen-Rohrmotor Primus Classic Mercato Mini SW40

Rollladenmotor für den Einsatz in Rollladenwellen SW40.

- Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz
- Anschlussleitung: 3 m
- Endschalter mechanisch per beiliegendem Einstellwerkzeug einstellbar
- Drehzahl: 17 U / min
- für Rollläden bis 2,5 m²
- max. Länge des Rollladens 2500 mm
- max. Rolladengewicht 12 kg



- **Lieferung von anderen Motorendurchmessern, Rollladenwellen und Zubehör auf Anfrage.**

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 23 12	**3662312**	Primus Classic Mercato Mini, 10 Nm, 121 W, 500 mm	1 St		2 St		5 St	

Rollladen-Rohrmotor-Set Electronic Mercato SW60

Rollladenmotor mit elektronischer Abschaltung und Auflaufschutz, für den Einsatz in Rollladenwellen SW60.

- Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz
- Anschlussleitung: 3 m
- Motor mit Leistungsüberwachung, Festfrierschutz
- Hinderniserkennung und Reversierfunktion
- Endlageneinstellung elektronisch
- Parallelanschluss der Motoren ohne Trennrelais unter Beachtung der Schaltleistung des Steuergerätes möglich
- Drehzahl: 15 U / min

- **Shop-Nr. 366 22 75:**
  - Justierschalter zur Einstellung der Endlagen und zum Abschalten des Auflaufschutzes von der Schalterdose aus



als Set inkl. Zubehör für Wellenmontage: Motorlager, Wellenkapsel, Gegenlager und Befestigungsfedern für Lamellen

- **Lieferung von anderen Motorendurchmessern, Rollladenwellen und Zubehör auf Anfrage.**



Shop-Nr. 366 22 75
Justierschalter



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
658 96 49	**424 040**	Primus Electronic Mercato, 10 Nm, 113 W, 655 mm	1 St		2 St		5 St	
658 96 50	**424 042**	Favorit Electronic Mercato, 20 Nm, 161 W, 655 mm	1 St		2 St		5 St	
658 96 51	**424 044**	Master Electronic Mercato, 30 Nm, 200 W, 705 mm	1 St		2 St		5 St	
366 22 75	**424 036**	Justierschalter zur Endpunkteinstellung	1 St		2 St		5 St	

Rollladen-Rohrmotor Primus Electronic Mercato Mini SW40

Rollladenmotor mit elektronischer Abschaltung und Auflaufschutz, für den Einsatz in Rollladenwellen SW40.

- Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz
- Anschlussleitung: 3 m
- Motor mit (de-)aktivierbarer Hinderniserkennung sowie Festfrierschutz einstellbar
- Drehzahl: 17 U / min
- für Rollläden bis 2,5 m²
- max. Länge des Rollladens: 2500 mm
- max. Rolladengewicht: 12 kg

- **Shop-Nr. 366 22 75:**
  - Justierschalter zur Einstellung der Endlagen und zum Abschalten des Auflaufschutzes von der Schalterdose aus



Shop-Nr. 366 22 75
Justierschalter

- **Lieferung von anderen Motorendurchmessern, Rollladenwellen und Zubehör auf Anfrage.**



KAISER NIENHAUS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
530 01 57	**5300157**	Primus Electronic Mercato Mini, 10 Nm, 144 W, 610 mm	1 St		2 St		5 St	
366 22 75	**424 036**	Justierschalter zur Endpunkteinstellung	1 St		2 St		5 St	

Rollladentimer Tastor Konsum + AP-Gehäuse

Timer zur Ansteuerung von 230 V-Antrieben in Rollladen- und Sonnenschutzanlagen. Integrierbar in nahezu alle Marken-Schalterprogramme als Zentralplatte mit entsprechendem Zwischenrahmen.

- Zufallsfunktion
- große LCD-Anzeige
- menügeführte Programmierung, ausführliche Bedienungsanleitung
- Maße: Zentralplatte 50 × 50 mm in Abdeckung 80 × 80 mm



- **Shop-Nr. 366 21 56:** Tagesprogramm
- **Shop-Nr. 366 25 37:**
  Wochenprogramm, Sonnen- / Dämmerungssensor-Anschluss
- **Shop-Nr. 366 92 72:**
  Wochenprogramm, Astrofunktion, Sonnen- / Dämmerungssensor-Anschluss

- für Nutzung der Sonnen- / Dämmerungsfunktion ist Sonnen- / Dämmerungssensor erforderlich (Shop-Nr. 366 25 39).

KAISER NIENHAUS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 21 56	**424 100**	Tastor Konsum, reinweiß	1 St		2 St		5 St	
366 25 37	**424 101**	Tastor Konsum SD, reinweiß	1 St		2 St		5 St	
366 92 72	**424 102**	Tastor Konsum SD-Astro, reinweiß	1 St		2 St		5 St	
366 54 61	**424 140**	AP-Gehäuse, reinweiß	1 St		2 St		5 St	

Verwendungsempfehlung für Rollladenwellen

Wellen + Material-Stärke	bis 1,6m hoch	bis 2,4m hoch	bis 3,0 hoch
SW40, 0,8mm	bis 1,6m	bis 1,2m	--
SW60, 0,9mm	bis 3,2m	bis 2,8m	bis 2,4m
SW70, 1,0mm	bis 5,0m	bis 4,3m	bis 3,5m

Tipps aus der Praxis

Bei Sanierungen 40er- gegen 60er-Wellen ersetzen; in der Regel wird dadurch nicht mehr Wickelraum gebraucht. Die Wellen sind nicht viel teurer, aber für den Einbau von Motoren sehr viel besser geeignet. „Schwere" Wellen mit 0,9mm- bzw. 1,0mm Materialstärke sind stabiler und laufen mit Motoren wesentlich leiser.

Unverbindliche Verwendungsempfehlung für die Verwendungen von Wellen für heute übliche, leichte PVC-oder ALU-Rollläden mit einem qm-Gewicht von ca. 4,0kg/qm.

Rollladentimer Tastor Mercato + AP-Gehäuse

Timer zur Ansteuerung von 230 V-Antrieben in Rollladen- und Sonnenschutzanlagen. Integrierbar in nahezu alle Marken-Schalterprogramme als Zentralplatte mit entsprechendem Zwischenrahmen.

- Zufallsfunktion
- große LCD-Anzeige
- menügeführte Programmierung, ausführliche Bedienungsanleitung
- leichte Zeiteinstellung durch Memory-Funktion oder mit Menüführung
- Maße: Zentralplatte 50 × 50 mm in Abdeckung 80 × 80 mm
- **Shop-Nr. 366 92 77:** Tagesprogramm
- **Shop-Nr. 366 92 78:** Tages- und Wochenprogramm, Sonnen- / Dämmerungssensor-Anschluss
- **Shop-Nr. 318 99 06:** Tages- und Wochenprogramm mit Astro-Funktion, Sonnen- / Dämmerungssensor-Anschluss
- **Shop-Nr. 383 94 65:** mit Selbsthaltungsfunktion 2 min, durch Memorytimer für tägliches Heben und Senken einstellbar, mit Nebenstelleneingang



Shop-Nr. 366 92 77



Shop-Nr. 318 99 06


Shop-Nr. 383 94 65

- für Nutzung der Sonnen- / Dämmerungsfunktion ist Sonnen- / Dämmerungssensor erforderlich (Shop-Nr. 366 92 73).

KAISER NIENHAUS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 92 77	**424 137**	Tastor Mercato, reinweiß	1 St		2 St		5 St	
366 92 78	**424 138**	Tastor Mercato SD, reinweiß	1 St		2 St		5 St	
318 99 06	**424 170**	Tastor Mercato SD - Astro, reinweiß	1 St		2 St		5 St	
383 94 65	**424 172**	Tastor Mercato - Memory, reinweiß	1 St		2 St		5 St	
366 54 61	**424 140**	AP-Gehäuse, reinweiß	1 St		2 St		5 St	

Sonnen- / Dämmerungssensor für Tastor Mercato

Sensor für die Aktivierung der Sonnen- und Dämmerungssteuerungsfunktion speziell für die Zeitschaltuhren Tastor Mercato.

- Saugerclip mit Sensor und Anschlussleitung



KAISER NIENHAUS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 92 73	**424 139**	Sonnensensor Tastor Mercato SD, 1,5 m	1 St		2 St		5 St	

Tastor Mercato-Rollladentimer:
passend für das Systemmaß 50 × 50 mm führender Schalterhersteller



Jalousietaster UP + AP-Gehäuse CE

1-poliger UP-Jalousie-Flächentaster.

- komplett mit Einfachrahmen: 80 × 80 mm
- Schaltstellungen gegenseitig verriegelt
- Farbe: reinweiß

- **Aufputzgehäuse für Jalousie-Flächentaster und Rollladen-Timer TASTOR Konsum:**
  Maße: 80 × 80 × 38 mm



Shop-Nr. 366 23 75



Shop-Nr. 366 54 61



KAISER NIENHAUS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 23 75	**424 131**	Jalousie-Taster, reinweiß	1 St		2 St		5 St	
366 54 61	**424 140**	AP-Gehäuse, reinweiß	1 St		2 St		5 St	

Jalousietaster AP CE IP55

1-poliger AP-Jalousietaster mit Profilhalbzylinder, inklusive 3 Schlüssel.

- komplett, im Alu-Druckgussgehäuse
- 2(3) Schaltstellungen, Schlüssel in Mittelstellung abziehbar
- Schaltleistung: max. 10 A
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Farbe: Gehäuse hellgrau, Abdeckung: Aluminium eloxiert
- Sollbruchstellen für Leitungseinführung unten und hinten



- **Auf Nachfrage mehrere Schlüsseltaster gegen Aufpreis in einheitlicher Schließung erhältlich.**

KAISER NIENHAUS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 23 06	**424 150**	10 A / 1-polig, 80 × 70 × 48 mm	1 St		2 St		5 St	

Jalousietaster UP CE IP55

1-poliger UP-Jalousietaster mit Profilhalbzylinder, inklusive 3 Schlüssel.

- komplett im Alu-Druckgussgehäuse
- 2(3) Schaltstellungen, Schlüssel in Mittelstellung abziehbar
- Schaltleistung: max. 10 A
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Farbe: Gehäuse hellgrau, Abdeckung: Aluminium eloxiert
- Sollbruchstellen für Leitungseinführung im Schutzgehäuse von unten und hinten



- **Auf Nachfrage mehrere Schlüsseltaster gegen Aufpreis in einheitlicher Schließung erhältlich.**

KAISER NIENHAUS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 23 07	**424 151**	10 A / 1-polig, 81 × 81 mm	1 St		2 St		5 St	

Mehrfachsteuergerät MFS 301

Für Rollladenmotoren in Gruppenanlagen. Bei Vorort-Bedienung nur über Jalousietaster, keine Schalter verwenden.

- Vorort-Bedienung nur über Taster, Schalter können Schäden an der Anlage und an den Motoren verursachen!
- Anschluss von bis zu 2 Motoren je Steuergerät oder 1 Motor und Weiterverdrahtung zum nächsten MFS möglich
- Trennung von Last- und Steuerkreis, Zwangsverriegelung beider Laufrichtungen
- Zentralbefehl über Taster, Schalter oder Zeitschaltuhr
- Zentralbefehl hat immer Vorrang!
- Schalt- und Steuerspannung: 230 V
- RoHS konform

• **Für den Dosen-einbau geeignet.**





Alternativ auf Norm-Tragschiene mit Tragschienenclip **Shop-Nr. 351 93 04**

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 23 00	**438 802**	MFS 301, bis zu 2 Motoren, 51 × 47 × 20 mm	1 St		3 St		10 St	

Mehrfachsteuergerät

Das Trennrelais kann sowohl zur Steuerung von Rollläden als auch zur Steuerung von Jalousien verwendet werden.

• **Für den Dosen-einbau geeignet.**

- Netzspannung: 230 V AC, 50 Hz
- max. Schaltleistung: 2 A
- der Zentralbefehl arbeitet vorrangig und im Totmannbetrieb
- bei Einzelbedienung muss zwingend ein Taster verwendet werden



- **Rollladenbetrieb**:
  - Motorlaufzeit: 120 s
- **Jalousiebetrieb**:
  - Motorlaufzeit:
    Tastimpuls > 2 s: 120 s / Tastimpuls < 2 s: Tippbetrieb

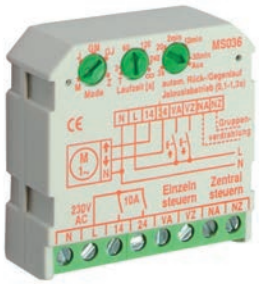
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
318 64 98	**438 810**	Rollladen- / Jalousiebetrieb,, 48 × 45 × 23 mm	1 St		3 St		10 St	

Mehrfachsteuergerät MFS 304 microprozessorgesteuert

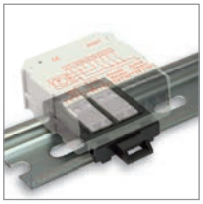
Steuergerät für Rollladenmotoren in Gruppenanlagen. Mit Vorort-Bedienung über Jalousietaster (integrierte Selbsthaltung 3 – 240 s).

• **Für Doseneinbau / Hutschienen-montage**

- Vorort-Bedienung auch über Schalter möglich, da Begrenzung der Motorlaufzeit (einstellbar 3 – 240 s)
- Anschluss nur für 1 Motor je Mehrfachsteuergerät
- Trennung von Last- und Steuerkreis, Zwangsverriegelung beider Laufrichtungen
- Parallelschaltung mehrerer Taster möglich
- Zentralbefehl über Taster, Schalter oder Zeitschaltuhr
- Zentralbefehl hat immer Vorrang!
- einstellbarer Jalousie- / Gegenlaufbefehl von 0,1 – 1,3 s (für Jalousien mit Drehlamellen geeignet)
- einstellbare Schließfunktion 3 s – 30 min (automatische Schließfunktion bei z.B. Garagentoren)
- aufrastbar auf Norm-Tragschiene mit Tragschienenclip (Shop-Nr. 351 93 04)
- Schalt- und Steuerspannung: 230 V
- RoHS konform







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 10 23	**438 808**	MFS 304, 1 Motor, 43 × 43 × 18,5 mm	1 St		2 St		5 St	

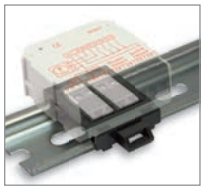
Mehrfachsteuergerät MFS 305 microprozessorgesteuert CE

Steuergerät für Rollladenmotoren in Gruppenanlagen. Mit Vorort-Bedienung über Jalousietaster (integrierte Selbsthaltung 120 s).

- **Für Doseneinbau / Hutschienen-montage**







- 24 Ausgänge für 12 Rollladen / Jalousiemotoren
- 24 V Eingänge für:
  - 12 × Einzelbedienung über Serientaster
  - 3 Gruppentaster und sämtliche Sensorik anschließbar
  - bis zu 5 Grenzwertschalter möglich (Sonne, Regen, Wind)
  - 1 × Zentralsteuerung
- vollständig menügeführte, spielend leichte Programmierung
- einfach erweiterbar durch Zusatzmodule

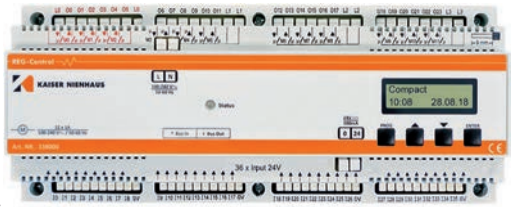
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 16 84	**438 806**	MFS 305, 1 Motor, 43 × 43 × 18,5 mm	1 St		3 St		10 St	

Zentralsteuerung REG-Control CE

Die komfortable und preiswerte, hausweite Steuerung für Rollläden und Jalousien. Modul zur Steuerung von 12 Stück Rollladen- und Jalousiemotoren.

Versorgungsspannung: 230 V
Einbaubreite: 12 TE (216 mm)

- **Für Hutschienen-montage**

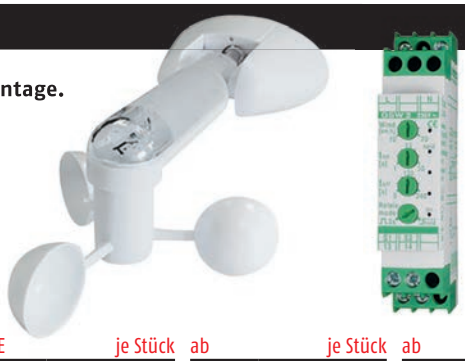


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
366 24 01	**438 820**	Zentralsteuerung REG-Control	1 St	

Grenzwertschalter Wind CE

Grenzwertschalter für Wind mit Steuergerät für Hutschienen-Montage.

- Schwellwert für Wind: ca. 10 bis 70 km/h
- nötige Einwirkzeit / Verzögerung: ca. 1 bis 30 s
- Nachlaufzeit: ca. 3 bis 240 s
- Beschaltung für die gesamte Meldephase oder als 2 Sekunden-Impuls
- Einstellhilfe über LED vorhanden



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
366 17 72	**438 830**	Grenzwertschalter Wind	1 St		2 St		5 St	

Grenzwertschalter Licht – Sonne – Dämmerung CE

Grenzwertschalter für Licht – Sonne und Dämmerung mit Steuergerät für Hutschienen-Montage.

- Schwellwert für Sonne: ca. 20.000 bis 100.000 lx
- Schwellwert für Dämmerung: ca. 1 bis 70 lx
- nötige Einwirkzeit / Verzögerung: 0 bis 15 min
- Beschaltung für die gesamte Meldephase, als 2 Sekunden-Impuls oder reine Ausgabe des Sensor-Zustandes für die Weiterverarbeitung angeschlossener Steuerungen
- getrennte Schaltausgänge für Sonne und Dämmerung
- Einstellhilfe über LED vorhanden



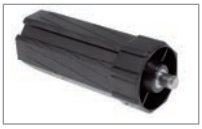
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
313 95 72	**438 832**	Grenzwertschalter Licht – Sonne – Dämmerung	1 St		2 St		5 St	

Rollladen-Rohrmotor Mercato 433 MHz 2-Funk CE

Rollladen-Rohrmotor über Funk 433 MHz bidirektional für den Einsatz in Rollladenwellen SW60.

- 433 MHz bidirektional
- Drehzahl: 15 U / min
- Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz
- Einschaltdauer: 4 min
- Außendurchmesser: 46 mm, Kabellänge: 3 m
- Nachlaufweg: 3°, integrierter Repeater
- Festfrierschutz & Hinderniserkennung
- steckbare Anschlussleitung
- Endpunkteinstellung und Gruppenzugehörigkeit über Sender einstellbar
- max. 28 Sender pro Motor möglich







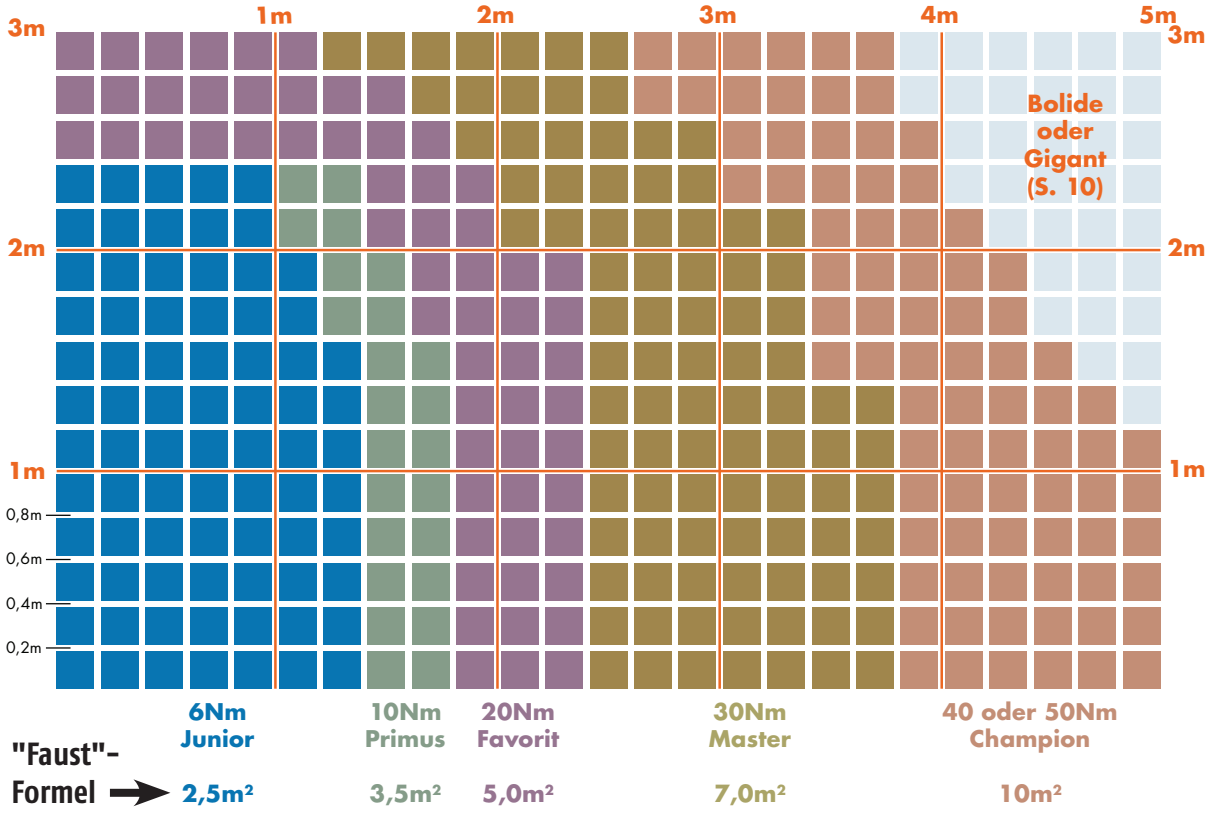


- Inhalt Zubehör-Set **Shop-Nr. 309 61 04**:
  - Wellenkapsel SW60
  - Gegenlager mit Kugellager
  - 5 Stk. Aufhängefedern

KAISER NIENHAUS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE je Stück	ab je Stück	ab je Stück
313 96 19	**424 070**	Primus Mercato-Funk, 10 Nm, 113 W	1 St	2 St	5 St
313 96 18	**424 072**	Favorit Mercato-Funk, 20 Nm, 161 W	1 St	2 St	5 St
313 96 17	**424 074**	Master Mercato-Funk, 30 Nm, 200 W	1 St	2 St	5 St
309 61 04	**424 076**	Zubehör-Set	1 St	2 St	5 St

Auswahldiagramm für Rollläden



Auswahlempfehlung für die Verwendung von Motoren für heute übliche, leichte PVC-oder ALU-Rollläden mit einem qm-Gewicht von ca. 4,0kg/qm. Falls Sie Motoren für Holzrollläden oder sonstige Anwendungen (Scherengitter oder Tore) einsetzen wollen, können Sie entsprechende Empfehlungen bei uns erfragen.

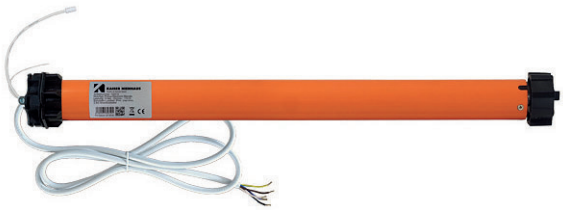
Diagramm: © Kaiser Nienhaus

Funk-Rollladen-Rohrmotor Smart 433 MHz WLAN-fähig

Funk-Rollladenmotor über 433 MHz mit integriertem WLAN- und Funkempfänger, für den Einsatz in Rollladenwellen SW60.

- Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz
- der Antrieb kann direkt mit dem Handy/ Tablet per W-Lan, mit einem Handsender der Serie Funk Mercato oder einem anschließbaren Taster angesteuert werden
- Anschlussleitung: 3 m
- Hinderniserkennung und Reversierfunktion
- Endlageneinstellung elektronisch per angelerntem Handsender oder Smartphone
- Drehzahl: 15 U / min
- max. Länge des Rollladens: 3500 mm

- **Lieferung von anderen Motorendurchmessern, Rollladenwellen und Zubehör auf Anfrage.**



KAISER NIENHAUS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
597 00 62	**5970062**	Primus Smart, WLAN und Funk , 10 Nm, 113 W, 645 mm	1 St		2 St		5 St	
597 00 64	**5970064**	Favorit Smart, WLAN und Funk, 20 Nm, 161 W, 670 mm	1 St		2 St		5 St	
597 00 65	**5970065**	Master Smart, WLAN und Funk, 30 Nm, 200 W, 700 mm	1 St		2 St		5 St	
309 61 04	**424 076**	Zubehör-Set	1 St		2 St		5 St	

Funk-Handsender Nivel 433 MHz 2-Funk

CE

Funk-Handsender aus Glas 433 MHz für die manuelle Bedienung von Rollladenmotoren und die automatische Übertragung von Funkbefehlen.

- 433 MHz bidirektional
- Touch-Bedienung
- Glasfront weiß mit Aluminiumrahmen
- mit Magnet-Wandhalterung

Shop-Nr. 313 96 23



Shop-Nr. 313 96 22

KAISER NIENHAUS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
313 96 23	**424 176**	Nivel 1, 1-Kanal	1 St		2 St		5 St	
313 96 22	**424 178**	Nivel 15 , 15-Kanal	1 St		2 St		5 St	

Funk-Glas-Wandsender Plano 433 MHz 2-Funk

CE

Funk-Wandsender aus Glas 433 MHz für die manuelle Bedienung von Rollladenmotoren und die automatische Übertragung von Funkbefehlen.

- 433 MHz bidirektional
- Echtglas-Abdeckung und Touch-Bedienung
- mit Wand-Befestigungsschale
- Maße (H × B): 80 × 80 mm



KAISER NIENHAUS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
313 95 97	**424 180**	Plano 1, 1-Kanal, weiß	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Universalsteuerung EA 36.22 pro4 mi.puck IP20

Universell einsetzbar als Rollladensteuerung oder als Wochen- oder Astro-Zeitschaltuhr zur Unterputzmontage.

programmier- und steuerbar mit dem Smartphone via Bluetooth®:
kostenlose App – Save´n Carry
(Mindestvoraussetzung:
Android Version 4.4, iOS 11.0, Bluetooth 4.2)



- Spannungsversorgung: 230 V, 50 – 60 Hz
- Kanäle (potentialgebunden): 2 × Schließerausgänge
- Übertragungsart: Bluetooth 4.2, Reichweite max. 50 m
- 2 Eingänge 230 V AC
- ca. 10 Jahre Gangreserve (bei 20 °C)
- zul. Umgebungstemperatur: -5 °C bis + 40 °C
- Überhitzungsschutz
- automatische Sommerzeitumstellung
- Abmessungen (H × B × T): 41,4 × 44 × 20 mm



- **Rollladen- / Jalousiesteuerung**:
  - 2 Schaltausgänge AUF / AB 230 V AC
  - 2 Schaltzeiten pro Tag
  - 3 Betriebsmodi: automatisch, Handschaltung, Ferienbetrieb
  - Abfahrdauer einstellbar
  - Sperrzeiten einstellbar
  - Rückfahrimpuls optional

- **Wochen- / Astro-Zeitschaltuhr**:
  - 2 Kanäle 230 V AC
  - 100 Speicherplätze
  - kürzester Schaltabstand 1 min
  - Permanentschaltung nach Datum und Uhrzeit / Ferienprogramm
  - Ausgangsfunktionen abhängig vom Eingangssignal parametrierbar
  - Ausschaltvorwarnung optional

müller

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
713 82 31	**438 088**	Universalsteuerung, mit Gangreserve, EA 36.22 pro4 mi.puck, 2-Kanal	1 St		2 St		5 St	

Multifunktionsgerät EA 46.22 pro4 mi.puck IP20

Universell einsetzbar als Wochen-, Astro-Zeitschaltuhr, Rollladensteuerung, Uhrenthermostat oder Hygrostat zur Unterputzmontage.

programmier- und steuerbar mit dem Smartphone via Bluetooth®:
kostenlose App – Save´n Carry
(Mindestvoraussetzung:
Android Version 4.4, iOS 11.0, Bluetooth 4.2)



- Spannungsversorgung: 230 V, 50 – 60 Hz
- Kanäle (potentialgebunden): 2 × Schließerausgänge
- Schaltleistung: max. 6 A gesamt
- Übertragungsart: Bluetooth 4.2, Reichweite max. 75 m
- 2 Eingang 230 V AC
- ca. 10 Jahre Gangreserve (20 °C)
- Schaltprogramm deaktivierbar via App
- bis zu 3 Smartphones können gleichzeitig zugreifen
- zul. Umgebungstemperatur: -30 °C bis + 45 °C
- Überhitzungsschutz
- automatische Sommerzeitumstellung
- Abmessungen (H × B × T): 41,4 × 44 × 20 mm



Scan mich!

müller

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
126 66 80	**1266680**	Multifunktionsgerät, EA 46.22 pro4 mi.puck, 2-Kanal	1 St		2 St		5 St	

Funk-Schaltsystem Empfänger FE3

Funk-Empfängerschalter FE3 als Element des Schalk Funk-Schalt-Systems. Aktivierung durch verschiedene Sender FS3. Anwendungen sind z.B. einfache Schaltungen, Verarbeitung von Schaltimpulsen und zeitlich andauernden Signalen.

- Vielzahl unterschiedlicher Schaltaufgaben realisierbar
- definierte Zuweisung der unterschiedlichen Schaltfolgen EIN, AUS, EIN / AUS (Toggle) an einen Senderkanal
- potentialfreie Wechsler-Kontakte für Schaltvorgänge

Betriebsarten:

- **Shop-Nr. 351 35 03 (FE3 SE)**: Schalten oder Tasten
- **Shop-Nr. 353 78 11 (FE3 D2)**: Serienschaltung, Serienschaltung nachlaufend (Laufzeit 1 – 240 Minuten oder Sekunden einstellbar), Motorsteuerung für 1-Taster-Bedienung, Motorsteuerung für 2-Taster-Bedienung, Jalousiesteuerung
- **Shop-Nr. 353 77 00 (FE3 Q2)**: Serienschaltung, Kontaktzustandsübertragung, sowie Motor- und Jalousiesteuerung



Shop-Nr. 351 35 03

Made in Germany

Schalk Steuerungstechnik GmbH

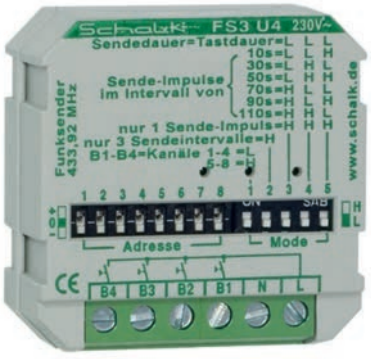
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 35 03	**438 920**	1-Kanal, 43 × 43 × 18,5 mm, FE3 SE	1 St		3 St		10 St	
353 78 11	**438 927**	2-Kanal, 43 × 43 × 18,5 mm, FE3 D2	1 St		3 St		10 St	
353 77 00	**438 926**	4-Kanal, 43 × 43 × 18,5 mm, FE3 Q2	1 St		3 St		10 St	

Funk-Schaltsystem Einbau-Sender 4-Kanal FS3 U4

Sendemodul zum Ansteuern der verschiedenen Empfänger-Module des Schalk Funk-Schalt-Systems. Mittels Sender FS3 U4 (4-Kanal) und den zugehörigen Empfänger-Schaltern können eine Vielzahl elektrischer Verbraucher (Lampen ggf. mit Tastdimmer, Rollladenmotoren, Jalousieantriebe, Ventilatoren, Signalgeber usw.) geschaltet bzw. (tastend) angesteuert werden.

- 4 Eingänge für externe Taster
- voll kompatibel zu Sender / Empfänger / Dimmer der FS3- / FE3- / FD3-Serien
- Adresse mit 6561 Möglichkeiten einstellbar
- 3 Betriebsarten: – Tastmodus
  – Intervall-Senden mit 10 s oder 30 s
  – nur 3 Sendeintervalle mit 10 s
- Reichweite im Freifeld 50 m (keine externe Antenne), kann durch bauliche Gegebenheiten erheblich reduziert sein

Hinweis: Intervallsenden im Batteriebetrieb mit angeschlossenen Schaltern bewirkt durch Dauerbetrieb eine erhebliche Reduzierung der Batteriestandzeit



Made in Germany

Schalk Steuerungstechnik GmbH

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 32 31	**438 914**	4-Kanal (230 V AC), 43 × 43 × 18,5 mm, FS3 U4 (230V AC)	1 St		3 St		10 St	
121 87 51	**438 929**	4-Kanal 3 V DC), 43 × 43 × 18,5 mm, FS3 U4 (3V DC)	1 St		2 St		3 St	

Funk-Flächentaster FS3

- **inklusive Lithium-Batterie CR 2032**

Flacher Wandtaster (1- Kanal) zum Ansteuern der verschiedenen Empfänger-Module des Schalk Funk-Schalt-Systems. Vielfältige Einsatzmöglichkeiten als geschaltet bzw. tastend ansteuernd.

- Schalter ohne Installationsaufwand
- Reichweite im Freifeld 30 m, kann durch bauliche Gegebenheiten erheblich reduziert sein
- Sendesignal: 433,92 MHz
- Adressen- und Kanalprogrammierung mittels DIP-Schalter
- Gehäusefarbe: weiß, neutrales Design
- Einsatz zur Steuerung z.B. als Taster, Tastdimmer, für Rollladenmotoren, Jalousieantriebe, Ventilatoren, Klingel-Signalgeber usw.





Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 36 34	**438 915**	1-Kanal Sender, 80 × 80 × 15 mm, FS3 A1	1 St		2 St		5 St	

Funk-Schaltsystem Handsender FS3

- **inklusive Lithium-Batterie CR 2032**

Fernbedienung für Schalk-Empfängerrelais der Serien FE3 / FD3 / FR3.Parallelbetrieb möglich.

- Handsender FS3 HS2 **(Shop-Nr. 578 47 37)**:
  - als Schlüsselanhänger
  - mit 2 Schalttasten (2 Kanäle); Codierung über DIP-Schalter
  - Sendeleistung: Freifeldreichweite bis 30 m
- Handsender FS3 HS4 **(Shop-Nr. 578 47 36)**:
  - als Schlüsselanhänger
  - mit 4 Schalttasten (4 Kanäle); Codierung über DIP-Schalter
  - Sendeleistung: Freifeldreichweite bis 30 m
- Handsender FS3 H8 **(Shop-Nr. 351 93 00)**:
  - mit 8 Tasten zum Schalten von bis zu 8 Kanälen
  - Codierung über DIP-Schalter im Batteriefach
  - Sendeleistung: Freifeldreichweite bis 50 m
  - inklusive Lithium-Batterie CR 2032



Shop-Nr. 578 47 37



Shop-Nr. 578 47 36



Shop-Nr. 351 93 00
Handsender FS3 H8

Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
578 47 37	**438 897**	2 - Kanal Sender, 57 × 35 × 11 mm, FS3 HS2	1 St		2 St		5 St	
578 47 36	**438 898**	4 - Kanal Sender, 57 × 35 × 11 mm, FS3 HS4	1 St		2 St		5 St	
351 93 00	**438 919**	8 - Kanal Sender, 100 × 31 × 15 mm, FS3 H8	1 St		3 St		10 St	

Funk-Schaltsystem Universaldimmer FD3

Universal-Tastdimmer zum drahtlosen Schalten und Dimmen von nahezu allen Leuchtmitteln (dimmbaren LED, Glühlampen, Halogenlampen mit Tronic- bzw. konventionellen Trafos). Auch als Ersatz für Dreh- und Tastdimmer.

- **Tronictrafos nicht mit konventionellen Trafos kombinierbar, da unterschiedliche Dimmarten**



- Eingang für Vorortttaster, 7 individuell programmierbare Funkfunktionen, Einzel- und Gruppensteuerung
- schaltet automatisch auf passende Dimmart (Phasenan- bzw. abschnitt)
- Ansteuerung mittels Funksender der Serie FS3.
- Betriebsspannung: 230 V AC / 50 Hz
- Last: 0 – 500 VA
- Umgebungstemperatur: -10 °C bis +45 °C (Leistungsreduktion ab +30 °C)
- RoHS konform
- **Shop-Nr. 353 89 75:**
  - zusätzliche Funktion für SmartHome-Steuerung Fx3smart
  - dies ermöglicht eine komfortable Steuerung per App über externe Funk-Gateways (z.B. Lichtszenen, Zeitsteuerungen oder Steuerungen über das Internet)

Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
353 67 57	**438 908**	0 – 500 W (LED, ESL – 400 W), 43 × 43 × 18,5 mm, FD3 U2	1 St		3 St		10 St	
353 89 75	**438 911**	0 – 500 W (LED, ESL – 400 W), 43 × 43 × 18,5 mm, FD3 U3 (Fx3smart)	1 St		3 St		10 St	

Funk-Schaltsystem Mini-Funk-Set MFS 2

Hand-Sender und Empfänger zur Realisierung einer Schaltaufgabe als Funk-Fernbedienung. Basierend auf Komponenten des Schalk Funk-Schalt-Systems.





- **FS3 HS2 (Shop-Nr. 578 47 37) handlicher kleiner Sender:**
  - als Schlüsselanhänger
  - mit 2 Schalttasten (2 Kanäle)
  - Codierung über DIP-Schalter
  - Sendeleistung: Freifeldreichweite bis 30 m
  - Maße: 57 × 35 × 11 mm
- **FE3 SE (Shop-Nr. 351 35 03) flacher Empfänger:**
  - passt hinter nahezu jeden UP-Schalterdoseneinsatz
  - unkompliziert in der Programmierung
  - vielseitig erweiterbar
  - Maße: 43 × 43 × 18,5 mm

Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
578 47 31	**438 939**	Sender FS3 HS2 + Empfänger FE3 SE, MFS 2	1 St		2 St		5 St	

Funk-Repeater FV2 R

Signalgenerator zur Aufbereitung und Weiterleitung der Übertragungssignale sowohl im Funk-Schalt- als auch im Funk-Verbinder-System. Erweiterung (maximal Verdopplung) der Wirkreichweite des Funksystems bei Platzierung zwischen Sender und Empfänger.



- Möglichkeit zur Selektierung der Funksignale durch Einlernen verschiedener Ansprechcodes
- Kaskadierung ist nicht möglich
- Stromversorgung: 230 V AC
- Maße (H × B × T): 43 × 43 × 18,5 mm
- RoHS konform
- geeignet für das Funk-Schaltsystem und für das Funk-Verbindersystem

Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 42 83	**438 938**	230 V AC max. 24 Ansprechcodes, FV2 R	1 St		3 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Funk-Verbinder-System FV2

Schalk Funk-Verbinder-System FV2 für die drahtlose Übertragung von Schalterzuständen, zum Teil batteriegestützte Sender für eine effektive Signalaufbereitung.

- Sender mit einer Freifeld-Reichweite von 50 m, die durch den Einsatz des Repeaters Art.-Nr. 438 938 vergrößert werden kann
- beim Einbau der Module in UP-Dosen ist mit einer Reichweitenreduzierung zu rechnen
- Maße: 43 × 43 × 18,5 mm,



Shop-Nr. 351 42 84



Shop-Nr. 351 06 76

Anwendungen:
- Erweiterung bestehender Elektro-Installationen, z.B. zusätzliche Lampen mit einer bestehenden Lampe mitschalten
- den Kontakt eines Bewegungsmelders auf mehrere Lampen übertragen
- Status- und Störmeldesignale (Tür offen, Heizung aus usw.) drahtlos weiterleiten

lieferbare Sender / Empfänger:

- Shop-Nr. 351 42 84	FV2 S	mit 4 Eingängen, Netzanschluss
- Shop-Nr. 351 06 76	FV2 E	mit 1 Relaisausgang, Netzanschluss

Made in Germany

Schalk Steuerungstechnik GmbH

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 42 84	**438 934**	Sender 4 Eingänge, 230 V, FV2 S	1 St		3 St		10 St	
351 06 76	**438 933**	Empfänger 1 Relaisausgang, 230 V, FV2 E	1 St		3 St		10 St	

Hutschienen-Clip HC 35

Clip zur Montage von Einbaugeräten ohne eigene Aufschnappvorrichtung auf DIN-Tragschiene (DIN-Hutschiene).





- Aufkleben der Module auf die Trageeinheit mittels selbstklebender Pads

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 93 04	**438 900**	HC 35, für 35 mm Hutschiene, mit Klebepads	1 St		5 St		10 St	

Schalten BPS55

Blisterpack mit Funktaster F2T55E und Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais FSR61-230 V. Smart Home Sensor und Smart Home Aktor.



- **Inhalt Blisterpack Schalten:**
  - **1× F2T55E:**
  - Funktaster für Einzelmontage 80 × 80 × 15 mm oder Montage in E-Design55-Schaltersyystem
  - erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust
  - Funktaster mit einer Wippe können zwei auswertbare Signale senden: Wippe oben drücken und Wippe unten drücken
  - Halteplatte kann über einer Gerätedose mit einem Schraubabstand von 60 mm oder auf eine ebene Fläche geschraubt werden
  - mit der beiliegenden Klebefolie kann der Funktaster an die Wand, auf Glas oder auf Möbel geklebt werden
  - **1× FSR61-230V:**
  - Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung: örtlich 230 V
  - Nennschaltleistung: 10 A / 250 V AC
  - Ausführung: 1 Schließer, potenzialfrei
  - Glühlampenlast: 2000 W
  - Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar
  - verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar
  - Stand-by-Verlust: 0,8 W
  - Maße (H × B × T): 45 × 45 × 33 mm

Eltako

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
353 90 04	**3539004**	Blisterpack Schalten BPS55	1 St		5 St		10 St	

Funksensor Minihandsender FMH2-

Minihandsender für den Smart Home Bereich.

- Funk-2-Kanal-Minihandsender
- Farbe: reinweiß glänzend
- lasergraviert, 0 + 1
- Maße (H × B × T): 43 × 43 × 16 mm
- Gewicht: 30 g
- erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Batterie



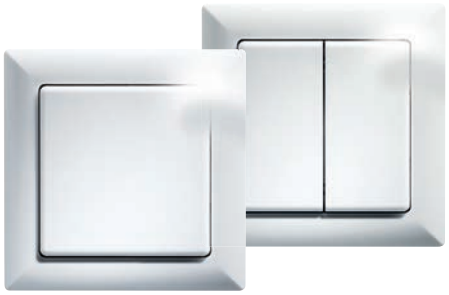
Eltako

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
356 39 43	**438 500**	Funk-Minihandsender FMH2-wg , reinweiß glänzend	1 St		5 St		10 St	

Funktaster FT55-

Funk-4-Kanal-Taster für den Smart Home Bereich.

- Funktaster mit Wippe und Doppelwippe
- Farbe: reinweiß glänzend
- Maße (H × B × T): 80 × 80 × 15 mm
- Rahmen-Innenmaß (H × B × T): 55 × 55 × 15 mm
- erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust



Eltako

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
350 43 38	**438 510**	FT55-wg , reinweiß glänzend	1 St		5 St		10 St	

Funktaster FT55R-

Funk-4-Kanal-Taster für Busch-Jaeger Reflex- und Duro-Rahmen für den Smart Home Bereich.

- Funktaster mit Wippe und Doppelwippe
- Maße (H × B × T): 80 × 80 × 15 mm
- Rahmen-Innenmaß (H × B × T): 55 × 55 × 15 mm
- erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust



Eltako

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
350 66 44	**438 512**	FT55R, weiß	1 St		5 St		10 St	
350 66 43	**438 513**	FT55R, alpinweiß	1 St		5 St		10 St	

Smart Home-Controller MiniSafe2 IP20

Mit dem MiniSafe2 lassen sich Licht, Beschattung, Klimatisierung, Sicherheitskomponenten, u.v.m. problemlos und vielseitig miteinander kombinieren, um jede Wohnumgebung im Handumdrehen in ein Professional Smart Home zu verwandeln.

- **Zur Einrichtung werden eine Internetverbindung und ein WLAN-Netzwerk vorausgesetzt.**







Eltako GFA5-App

- die zentrale Steuereinheit sorgt dafür, daß per EnOcean-Funk bedienbare Sensoren und Aktoren ganz bequem und zentral mittels GFA5-App und Sprachbefehlen gesteuert werden können
- zur Grundausstattung gehören App-basierte Automatisierungs-, Update- und Backup-Möglichkeiten
- kann grundsätzlich offline und lokal betrieben werden, ein Internet-Zugang wird dafür nicht benötigt
- Spannungsversorgung: 5 V / DC / 1,5 A, 100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
- Leistungsaufnahme: 1,3 W
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Maße (B × T × H): 90 × 90 × 20 mm
- Farbe: schwarz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
578 81 77	**5788177**	Smart Home-Controller MiniSafe2	1 St	

Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais FSR61 CE

Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais für Einbaumontage.



- Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung: örtlich 230 V
- Nennschaltleistung: 10 A / 250 V AC
- Ausführung: 1 Schließer
- Glühlampenlast: 2000 W
- Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar
- verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar
- Stand-by-Verlust: 0,8 W
- Maße (H × B × T): 45 × 45 × 33 mm

- **Shop-Nr. 356 37 33**: potenzialfrei
- **Shop-Nr. 351 38 17**: nicht potenzialfrei

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
356 37 33	**438 524**	FSR61-230V, 1 Schließer, potenzialfrei	1 St		5 St		10 St	
351 38 17	**438 526**	FSR61NP-230V, 1 Schließer, nicht potenzialfrei	1 St		5 St		10 St	

Funk-Sendemodul FSM61-UC CE

Funk-2-fach-Sendemodul mit innenliegender Antenne für Einbaumontage.



- Funk-2-fach-Sendemodul
- mit innenliegender Antenne
- keine ständige Stromversorgung erforderlich, daher auch kein Stand-by-Verlust
- die Universal-Steuerspannung an +An /-A2 verarbeitet Steuerbefehle von 8 – 253 V AC oder 10 – 230 V DC mit einer Länge von mindestens 0,2 Sekunden
- maximale Parallelkapazität der Steuerleitungen bei 230 V 5 nF, dies entspricht einer Länge von ca. 20 m
- es dürfen nicht mehrere Funk-Sendemodule gleichzeitig angesteuert werden

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 38 16	**438 528**	FSM61-UC, 2-fach	1 St		5 St		10 St	

Funkaktor Universal-Dimmschalter FUD61NPN-230V CE

Universal-Dimmschalter mit automatischer Lampenerkennung und mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung, zusätzlich mit Lichtszenensteuerung.



- Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung: örtlich 230 V
- für Lampen bis 300 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen, dimmbare ESL und dimmbare 230 V-LED-Lampen, zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik
- Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung
- Stand-by-Verlust: 0,7 W
- Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar
- verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar
- Maße (H × B × T): 45 × 45 × 33 mm

Eltako

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
351 38 32	**438 530**	FUD61NPN-230V	1 St		5 St		10 St	

Blue-control Hybrid-Smart-Switch IP20

Elektronischer Multifunktionsschalter mit Bluetooth 5 Mesh Funktechnologie.

- mit universeller Wippenaufnahme für alle gängigen Schaltersysteme der Hersteller KOPP, Gira, BUSCH-JAEGER, Berker, Merten und Jung
- Stromversorgung: 230 V AC, 50 Hz
- WLAN-Frequenz: 2,4 GHz
- Sender und Empfänger in einem Gerät
- Einbau in flache Schalterdose möglich
- Material: Polyamid
- Farbe: blau









Shop-Nr. 651 98 54
Shop-Nr. 651 98 55
Shop-Nr. 651 98 58
Shop-Nr. 651 98 56

Kopp

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
651 98 54	**6519854**	Schalter 1-Kanal, 2-Draht bis max. 200 W/VA, LED 7 - 100 W	1 St		5 St		10 St	
651 98 55	**6519855**	Schalter 1-Kanal , 3-Draht 2300 W	1 St		5 St		10 St	
651 98 58	**6519858**	Taster 1-Kanal, 3-Draht 2300 W	1 St		5 St		10 St	
651 98 56	**6519856**	Serienschalter 2-Kanal , 4-Draht 2 × 1150 W	1 St		5 St		10 St	

Blue-control Wandschaltermodul Bluetooth IP20

Frei platzierbares energieautarkes Wandschaltermodul mit Montagerahmen zur Übertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiebefehlen an Schaltaktoren.



- Anzahl der Kanäle: 4
- Reichweite: 40 m
- WLAN-Frequenz: 2,4 GHz
- frei platzierbar, es werden keine Leitungen oder Kabel benötigt
- batterielos – ohne externe Spannungsversorgung (Sendeenergie wird aus mechanischer Energie bei Betätigung der Wippe erzeugt)
- kann flach auf den Untergrund geklebt oder geschraubt werden
- Material: Polyamid

Kopp

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
651 98 70	**6519870**	Bluetooth-Wandschaltermodul	1 St		5 St		10 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Blue-control Abdeckungen Wandschaltermodul

Abdeckungen H07 für energieautarkes Bluetooth-Wandschaltermodul.

- Material: Polyamid
- Farbe: reinweiß glänzend



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
651 98 43	**6519843**	Flächenwippe	1 St		5 St		10 St	
651 98 45	**6519845**	Flächendoppelwippe	1 St		5 St		10 St	
651 98 46	**6519846**	Flächendoppelwippe mit Symbol "Pfeil" für Rollladensteuerung (Auf / Ab)	1 St		5 St		10 St	

Industrial Alkaline

Ideal für Dauer- oder Pulsbetrieb mit hohem Strömen.

- Alkaline-Zellen sind hermetisch dicht und daher gegen Auslaufen geschützt
- ideal für Großverbraucher



Shop-Nr. 379 02 30



Shop-Nr. 379 09 93



Shop-Nr. 379 09 94



Shop-Nr. 379 09 95

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
379 02 30	**801 251**	AAA , LR03, Micro	10 St		20 St		100 St	
309 72 56	**801 255**	AA , LR6, Mignon	10 St		20 St		100 St	
379 09 93	**801 259**	C , LR14, Baby	1 St		20 St		60 St	
379 09 94	**801 263**	D , LR20, Mono	1 St		20 St		60 St	
379 09 95	**801 267**	E , LR61, 9 V Block	1 St		20 St		60 St	

VARTA LONGLIFE Power Alkaline

Kraftvolle Energie für energiehungrige Anwendungen.

- perfekt geeignet für tragbare Audiogeräte, Meßgeräte, Modellbau, LED-Taschenlampen usw.

• 16% mehr Leistung



Shop-Nr. 379 09 28



Shop-Nr. 379 09 32



Shop-Nr. 379 09 35

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
379 09 26	**801 201**	AAA , LR03 , Micro	10 St		20 St		100 St	
379 09 28	**801 205**	AA , LR6, Mignon	4 St		20 St		80 St	
379 09 32	**801 209**	C , LR14, Baby	1 St		20 St		60 St	
379 09 35	**801 213**	D , LR20, Mono	1 St		20 St		60 St	
379 09 37	**801 217**	E , LR61, 9V Block	1 St		20 St		60 St	

VARTA LONGLIFE Power Alkaline Blister

Kraftvolle Energie für energiehungrige Anwendungen.

- Batterie in verkaufsfördernder Blister-Verpackung
- "Single Press Out" ermöglicht ein leichtes Öffnen der Packung und unkompliziertes Aufbewahren der einzelnen Batterien
- perfekt geeignet für tragbare Audiogeräte, Messgeräte, Modellbau, LED-Taschenlampen usw.



Shop-Nr. 504 41 78



Shop-Nr. 504 41 80



Shop-Nr. 504 41 81



Shop-Nr. 379 09 38

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Blister	ab	je Blister	ab	je Blister
504 41 78	**801 202**	AAA , LR03 , Micro, 4 Stk. / Blister	1 Bli		3 Bli		10 Bli	
504 41 79	**801 206**	AA , LR6, Mignon, 4 Stk. / Blister	1 Bli		5 Bli		20 Bli	
504 41 80	**801 210**	C , LR14, Baby, 2 Stk. / Blister	1 Bli		3 Bli		10 Bli	
504 41 81	**801 214**	D , LR20, Mono, 2 Stk. / Blister	1 Bli		3 Bli		10 Bli	
379 09 38	**801 218**	E , LR61, 9V Block, 1 Stk. / Blister	1 Bli		3 Bli		10 Bli	

Ultralife 9 V-Block Lithium

Lithium-Batterie mit höchster Lebensdauer.
Speziell für den Einsatz in Rauchmeldern geeignet.

- 10 Jahre garantierte Einsatzdauer bei Rauchmelderbetrieb
- blei- und cadmiumfrei



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 57	**801 250**	9 V Block Lithium	1 St		3 St		10 St	

Ultimate Lithium Batterie Blister

Besonders langlebige Lithium-Batterie.
Sehr gut geeignet für die Anwendung in digitalen Geräten, z.B. in einer Digitalkamera.

- Batterien in verkaufsfördernder Blisterverpackung
- Achtung für AAA- und AA-Batterien 1,5 V: Neue und gebrauchte Batterien nicht zusammen verwenden!

• **Bis zu 7 × längere Einsatzdauer**







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Blister	ab	je Blister	ab	je Blister
550 51 74	**801 050**	Lithium AAA / Micro, 4 Stk. / Blister	1 Bli		3 Bli		12 Bli	
550 51 73	**801 052**	Lithium AA / Mignon, 4 Stk. / Blister	1 Bli		3 Bli		12 Bli	
550 51 40	**801 054**	Lithium E / 9 V Block / LR61, 1 Stk. / Blister	1 Bli		3 Bli		12 Bli	

Professional Lithium CR123A Blister

Lithium-Batterie geeignet für Fotoapparate, MP3-Player, Taschenlampen usw.

- 3 V / 1600 mAh
- Nicht wiederaufladbar!



VARTA

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Blister	ab	je Blister	ab	je Blister
379 05 73	**801 220**	CR123A, 1 Stk. / Blister	1 Bli		3 Bli		10 Bli	

Professional Electronics V23GA Alkaline Blister

Kraftvolle Energie für den professionellen Nutzer.

- Batterie in verkaufsfördernder Blister-Verpackung
- eignet sich perfekt für Funkfernbedienungen, tragbare Audiogeräte, MP3-Player, Fotoapparate usw.

- 12 V / 50 mAh
- ø 10,3 x 28,5 mm



VARTA

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Blister	ab	je Blister	ab	je Blister
379 08 20	**801 222**	V23GA (A23), 1 Stk. / Blister	1 Bli		3 Bli		10 Bli	

Electronics Batterie

Viel Energie aus kleinen Zellen! Für Autoschlüssel, Taschenrechner, Kameras oder andere elektronische Anwendungen.

- Knopfzelle in Blisterverpackung – Inhalt je Blister: 1 Stück
- **CR Typen**: Primär Lithium-Knopfzellen (Spannung: 3 V)
- **V13GA / LR44**: Primär Alkali-Mangan-Knopfzelle (Spannung: 1,5 V)





VARTA

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Blister	ab	je Blister	ab	je Blister
379 05 12	**801 224**	CR1620, 3 V, 70 mAh, ø 16 × 2 mm	1 Bli		3 Bli		10 Bli	
379 05 13	**801 225**	CR2016, 3 V, 90 mAh, ø 20 × 1,6 mm	1 Bli		3 Bli		10 Bli	
379 05 14	**801 226**	CR2025, 3 V, 170 mAh, ø 20 × 2,5 mm	1 Bli		3 Bli		10 Bli	
379 05 15	**801 227**	CR2032, 3 V, 230 mAh, ø 20 × 3,2 mm	1 Bli		3 Bli		10 Bli	
379 05 19	**801 228**	CR2450, 3 V, 560 mAh, ø 24,5 × 5 mm	1 Bli		3 Bli		10 Bli	
319 67 97	**801 229**	CR2477, 3 V, 1000 mAh, ø 24,5 × 7,7 mm	1 Bli		3 Bli		10 Bli	
379 05 06	**801 300**	V13GA/LR44, 1,5 V, 125 mAh, ø 11,6 × 5,4 mm	1 Bli		3 Bli		10 Bli	

NiMH-Akkumulatoren Blister

Wiederaufladbarer leistungsstarker Nickel-Metallhybrid-Akku.





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Blister	ab	je Blister	ab	je Blister
584 61 59	**801 340**	AAA/ Micro / HR03, 1000 mAh, 2 Stk. / Blister	1 Bli		2 Bli		5 Bli	
584 61 60	**801 341**	AA / Mignon / HR6, 2800 mAh, 2 Stk. / Blister	1 Bli		2 Bli		5 Bli	

Akkumulatoren Ready To Use Blister

Wiederaufladbarer, sofort gebrauchsfertiger Akku.

- Serie Ready To Use: sofort gebrauchsfähig, da vorgeladen
- wiederaufladbar ohne Memory-Effekt





VARTA

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Blister	ab	je Blister	ab	je Blister
379 05 66	**801 344**	AAA / Micro / 5703, 1000 mAh, 2 Stk. / Blister	1 Bli		3 Bli		10 Bli	
379 84 80	**801 346**	AA / Mignon / 5716, 2600 mAh, 2 Stk. / Blister	1 Bli		3 Bli		10 Bli	

Ladegerät Accu Power IQ338

Intelligentes Ladegerät und Akku Analyzer für Li-Ion, NI-Cd und NiMH.



- passend für die gängigsten Zellgrößen:
- Lithium Ionen: 3,6 – 3,7 V und NiCd, NiMH 1,2 V Rundzellen-Akkus
- Li-Ion: 26650, 22650, 18650, 17670,18490, 18500, 17500, 17355,16340 (RCR123), 14500,10440
- NiMH/NiCD: AA, AAA, A, Sub-C, C

- Funktionen:
  - einfache Handhabung, 6 Tasten "easy to use" Funktion
  - LCD Display Echtzeit-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
  - Ladestrom einstellbar: 300 – 1000 mA bei 1 – 4 Akkus
  - einzelschachtüberwacht und mikroprozessorgesteuert
  - USB Ladebuchse: 5 V / 1000 mA



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 58	**801 318**	IQ338, Intelligentes Ladegerät und Akku Analyzer	1 St		2 St		3 St	

Universal Stecker-Netzgerät 3127 A

Kompaktes Schaltnetzteil auf verschiedene Kleinspannungsebenen umschaltbar, universell einsetzbar, energieeffizient und mit geringem Stand-by Verbrauch.

- Eingangsspannung: 100 bis 240 V, 50 / 60 Hz, 27,7 W
- Ausgangsspannungen: 3 / 4,5 / 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 V DC wählbar
- Ausgangsleistung: 1500 mA
- diverse Anschlussadapter für Ausgang, auch USB
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz, sowie automatischer Thermosicherung
- nicht zur Verwendung im Freien
- Maße (B × H × T): 52 × 95 × 73 mm



PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
193 60 01	**823 001**	3127 A, 3 / 4,5 / 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 V DC	1 St		2 St		5 St	

Tages-Zeitschaltuhr Mini mechanisch

CE IP20

Mechanische Zeitschaltuhr als Zwischenstecker mit Steckdose für Innenräume.

- Schutzkontaktsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz
- Versorgungsspannung: 230 V AC, 50 – 60 Hz
- kürzeste Schaltzeit: 30 min
- max. 48 × Ein / Aus pro Tag
- max. Schaltleistung: 3680 W
- Farbe: weiß



Kopp

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
684 48 15	**6844815**	Tages-Zeitschaltuhr, mechanisch	1 St		5 St		10 St	

Tages- / Wochen-Zeitschaltuhr Mini digital

IP20

Digitale Zeitschaltuhr als Zwischenstecker mit Steckdose für Innenräume.

- Schutzkontaktsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz
- mit Countdown und Zufallsfunktion
- 12 oder 24 Stunden-Display
- Versorgungsspannung: 230 V AC, 50 – 60 Hz
- kürzeste Schaltzeit: 1 min
- max. 140 × Ein / Aus pro Woche
- max. Schaltleistung: 1800 W
- Farbe: weiß



Kopp

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
358 37 85	**3583785**	Tages- / Wochen-Zeitschaltuhr, digital	1 St		5 St		10 St	

Tages-Zeitschaltuhr Kompakt mechanisch

CE IP20

Mechanische Zeitschaltuhr als Zwischenstecker mit Steckdose für Innenräume.

- Schutzkontaktsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz
- Versorgungsspannung: 230 V DC, 50 – 60 Hz
- kürzeste Schaltzeit: 15 min
- max. 96 × Ein / Aus pro Tag
- max. Schaltleistung: 3500 W
- Farbe: weiß



Kopp

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
358 37 84	**3583784**	Tages-Zeitschaltuhr Kompakt, mechanisch	1 St		3 St		6 St	

Tages-Zeitschaltuhr mechanisch

IP44

Mechanische Zeitschaltuhr als Zwischenstecker mit Steckdose für den Feuchtraum.

- Schutzkontaktsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz
- Versorgungsspannung: 230 V DC, 50 – 60 Hz
- kürzeste Schaltzeit: 30 min
- max. 48 × Ein / Aus pro Tag
- max. Schaltleistung: 3680 W
- Betriebstemperatur: -15 °C bis + 50 °C
- Farbe: weiß



Kopp

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
313 71 01	**3137101**	Tages-Zeitschaltuhr FR, mechanisch	1 St		3 St		6 St	

Funksteckdosen mit Fernbedienung

Steckdosen per Funksignal ferngeschaltet, zur bequemen Steuerung von steckergebundenen Verbrauchern bis 1000 W.

- Schukosteckdose als Zwischenstecker per Funk geschaltet
- Statusanzeige mit Kontroll-LED
- Codierung: Einstellung durch DIP-Schalter
- Funkfernbedienung für 4 verschiedene Kanäle
- Reichweite ca. 30 m Freifeld

- **Shop-Nr. 312 16 08:**
  - Set indoor / weiß:
    3 Steckdosen + Fernbedienung
- **Shop-Nr. 313 50 71:**
  - Set outdoor / schwarz:
    2 Steckdosen + Fernbedienung

- Beigelegte Batterie ist nur zur Inbetriebnahme und nicht für Langzeitanwendungen vorgesehen.

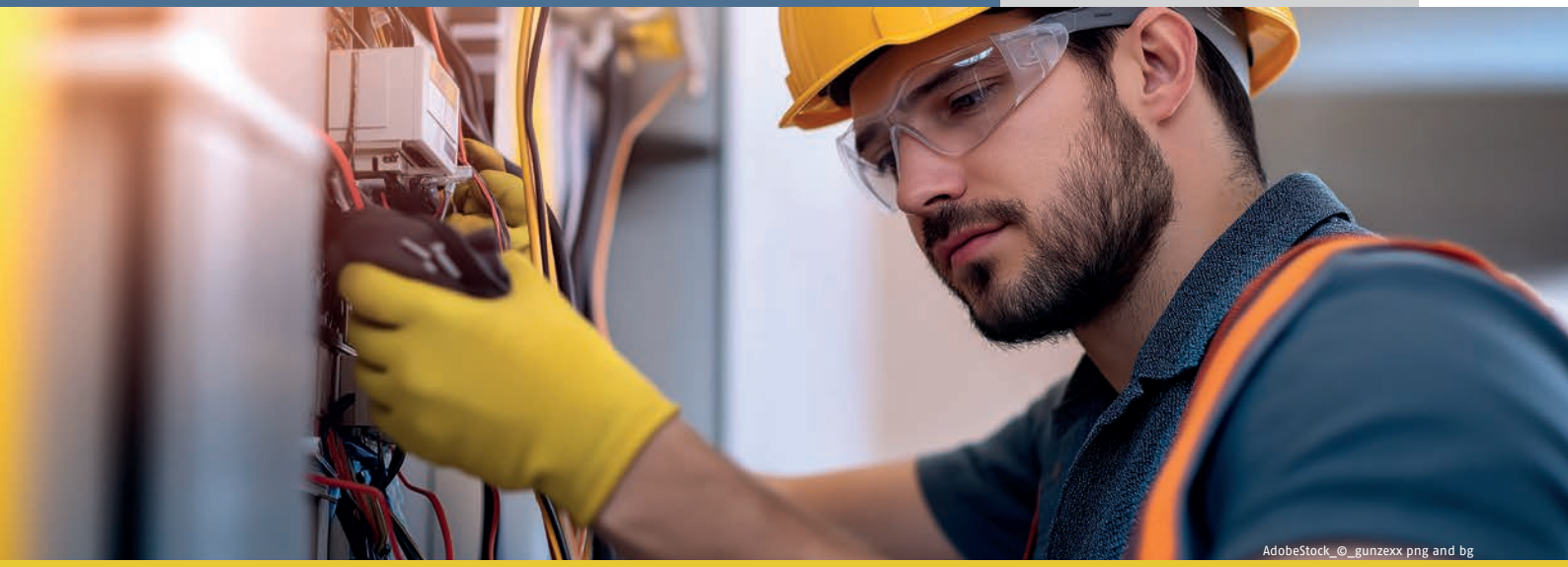




Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
312 16 08	**505 050**	3er-Set indoor, weiß, IP20	1 St		2 St		5 St	
313 50 71	**505 052**	2er-Set outdoor, schwarz, IP44	1 St		2 St		5 St	

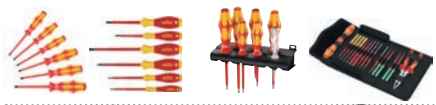
Werkzeug und Betriebsausstattung

Bei diesen Artikeln können ggf. Sperrgutzuschläge anfallen.
Sperrgutartikel können sein:
- Artikel > 1,50m Länge
- Artikel > 30 kg Gewicht
- nicht quaderförmige Artikel (z.B. Kreuzstaberder)



AdobeStock_©_gunzexx png and bg

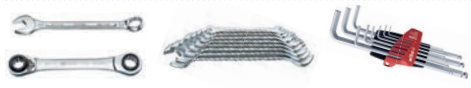
WERKZEUG



Schraubendreher 540



Bits, Bit-Sets 547



Schraubenschlüssel 555



Universalschlüssel 557



Seitenschneider, Kabelscheren 558



Montagezangen 560



Abisolierzangen, Entmantler, Kabelmesser 563



Crimp- und Presszangen, Ratschenkabelschneider 571



Werkzeugkoffer, Werkzeugtaschen 573



Sonstige Handwerkzeuge 575



Elektrowerkzeuge 581



Bohrer 587



Lochsägen, Bohrkronen 593



Maschinenmeißel 597



Trennscheiben 598



Kabeleinzugsysteme, Kabelabroller 599



Wasserwaagen, Niveaumessgeräte 599



Handmessgeräte, Prüfgeräte 601



Spannungsprüfer, Netzwerktester 611

ARBEITSSCHUTZ / BETRIEBSAUSSTATTUNG



Arbeitsschutz 614



Klebebänder 618



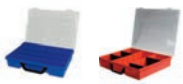
Montage, Kleben, Abdichten 620



technische Sprays und -Reiniger, Schaumpistolen 624



Büromaterial und sonstige Bedarfsartikel 629



Sortimentsboxen 637

Kraftform Plus 160 i Serie 100 VDE Schlitz-Schraubendreher

Wera 1000 V

VDE-Schraubendreher für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- mehrkomponentiger Kraftformgriff
- harte Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, weiche Griffzonen für hohe Drehmomentenübertragung
- mit konischer Schneide und Lasertip-Spitze für mehr Halt im Schraubenkopf



ergonomischer Griff



Abrollschutz



Kennzeichnung mit Schraubensymbol und Antriebsgröße

Kraftform Plus 160 i Serie 100 VDE Schlitz-Schraubendreher



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Maße, Grifflänge)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
154 05 87	**1540587**	0,4 × 2,5 × 80 mm, 81 mm	1 St		2 St		5 St	
154 05 88	**1540588**	0,5 × 3,0 × 100 mm, 81 mm	1 St		2 St		5 St	
154 05 89	**1540589**	0,6 × 3,5 × 100 mm, 81 mm	1 St		2 St		5 St	
154 05 90	**1540590**	0,8 × 4,0 × 100 mm, 98 mm	1 St		2 St		5 St	
154 05 91	**1540591**	1,0 × 5,5 × 125 mm, 98 mm	1 St		2 St		5 St	
154 05 92	**1540592**	1,2 × 6,5 × 150 mm, 105 mm	1 St		2 St		5 St	
154 05 93	**1540593**	1,2 × 8,0 × 175 mm, 112 mm	1 St		2 St		5 St	

Kraftform Plus 162 i Serie 100 VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Maße, Grifflänge)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
154 06 01	**1540601**	PH 1 × 80 mm, 98 mm	1 St		2 St		5 St	
154 06 02	**1540602**	PH 2 × 100 mm, 105 mm	1 St		2 St		5 St	
154 06 03	**1540603**	PH 3 × 150 mm, 112 mm	1 St		2 St		5 St	

Kraftform Plus 165 i Serie 100 VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Maße, Grifflänge)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
154 06 12	**1540612**	PZ 1 × 80 mm, 98 mm	1 St		2 St		5 St	
154 06 13	**1540613**	PZ 2 × 100 mm, 105 mm	1 St		2 St		5 St	
154 06 14	**1540614**	PZ 3 × 150 mm, 112 mm	1 St		2 St		5 St	

Kraftform Plus 165 i PZ/S Serie 100 VDE PlusMinus-Schraubendreher für den Einsatz bei der Verdrahtung von Reiheneinbaugeräten.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Maße, Grifflänge)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
157 27 42	**604 215**	PZ/S 1 × 80 mm, 98 mm	1 St		2 St		5 St	
157 27 43	**604 216**	PZ/S 2 × 100 mm, 105 mm	1 St		2 St		5 St	

Kraftform Plus 167 i Serie 100 VDE TORX®-Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Maße, Grifflänge)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
154 06 16	**604 225**	TX 10 × 80 mm, 98 mm	1 St		2 St		5 St	
154 06 17	**604 226**	TX 15 × 80 mm, 98 mm	1 St		2 St		5 St	
154 06 18	**604 227**	TX 20 × 80 mm, 98 mm	1 St		2 St		5 St	
154 06 19	**604 228**	TX 25 × 100 mm, 105 mm	1 St		2 St		5 St	

SoftFinish® electric VDE Schlitz-Schraubendreher

1000 V

VDE-Schraubendreher für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- ergonomischer Griff für maximale Kraftübertragung
- SoftFinish® Griffgrößen bieten ein optimal abgestimmtes Verhältnis zwischen Führung, Geschwindigkeit und Drehmoment



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Maße, Grifflänge)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
147 22 11	**1472211**	0,4 × 2,5, 179 mm, 75 mm	1 St		5 St		10 St	
147 22 12	**1472212**	0,5 × 3,0, 204 mm, 100 mm	1 St		5 St		10 St	
147 22 14	**1472214**	0,6 × 3,5, 204 mm, 100 mm	1 St		5 St		10 St	
147 22 15	**1472215**	0,8 × 4,0, 211 mm, 100 mm	1 St		5 St		10 St	
147 22 16	**1472216**	1,0 × 4,5, 236 mm, 125 mm	1 St		5 St		10 St	
147 22 18	**1472218**	1,0 × 5,5, 243 mm, 125 mm	1 St		5 St		10 St	
147 22 21	**1472221**	1,2 × 6,5, 268 mm, 150 mm	1 St		5 St		10 St	
147 22 22	**1472222**	1,2 × 8,0, 299 mm, 175 mm	1 St		5 St		10 St	

SoftFinish® electric VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH

1000 V

VDE-Schraubendreher für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- ergonomischer Griff für maximale Kraftübertragung
- SoftFinish® Griffgrößen bieten ein optimal abgestimmtes Verhältnis zwischen Führung, Geschwindigkeit und Drehmoment



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Maße, Grifflänge)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
147 22 45	**1472245**	PH 0, 164 mm, 60 mm	1 St		5 St		10 St	
147 22 48	**1472248**	PH 1, 191 mm, 80 mm	1 St		5 St		10 St	
147 22 49	**1472249**	PH 2, 218 mm, 100 mm	1 St		5 St		10 St	
147 22 50	**1472250**	PH 3, 268 mm, 150 mm	1 St		5 St		10 St	

SoftFinish® electric VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ

1000 V

VDE-Schraubendreher für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- ergonomischer Griff für maximale Kraftübertragung
- SoftFinish® Griffgrößen bieten ein optimal abgestimmtes Verhältnis zwischen Führung, Geschwindigkeit und Drehmoment



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Maße, Grifflänge)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 40 56	**1524056**	PZ 1, 191 mm, 80 mm	1 St		5 St		10 St	
152 40 57	**1524057**	PZ 2, 218 mm, 100 mm	1 St		5 St		10 St	

SoftFinish® electric slimFix VDE TORX®-Schraubendreher

1000 V

VDE-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- ergonomischer Griff für maximale Kraftübertragung
- SoftFinish® Griffgrößen bieten ein optimal abgestimmtes Verhältnis zwischen Führung, Geschwindigkeit und Drehmoment
- mit reduziertem Klingendurchmesser



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Maße, Grifflänge)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
147 63 80	**1476380**	T 10, 204 mm, 100 mm	1 St		5 St		10 St	
147 63 79	**1476379**	T 15, 211 mm, 100 mm	1 St		5 St		10 St	
147 63 78	**1476378**	T 20, 211 mm, 100 mm	1 St		5 St		10 St	
147 63 77	**1476377**	T 25, 243 mm, 125 mm	1 St		5 St		10 St	

NEU Kraftform Kompakt VDE-Werkzeugsatz

1000 V

Satz bestehend aus 14-teiligem VDE-Wechselklingensatz mit reduziertem Klingendurchmesser, 2 Handhaltern mit ergonomischem Kraftform-Griff für ergonomisches Arbeiten und einer Elektro-Installationszange.

- inklusive 14 Klingen mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation
- VDE Wechselklingen: 157 mm
- mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- mit Abrollschutz
- 17-teilig in robuster Falttasche

2 × Handhalter 817 VDE	
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,4 × 2,5 × 157 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,6 × 3,5 × 157 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4,0 × 157 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1,0 × 5,5 × 157 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 1 × 157 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 2 × 157 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ 1 × 157 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ 2 × 157 mm
1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S 1 × 157 mm
1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S 2 × 157 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 10 × 157 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 15 × 157 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 20 × 157 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 25 × 157 mm
1 × KNIPEX-Elektro-Installationszange	VDE 13 96 200



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
833 16 65	**8331665**	17-teilig + 1 × robuste Falttasche	1 St		2 St		3 St	

Kraftform Kompakt Turbo i 1 VDE-Schraubendrehersatz

1000 V

16-teiliger Drehmoment-VDE-Wechselklingensatz mit Kraftform Turbo Handgriff, der rein mechanisch die Schraubgeschwindigkeit insbesondere bei metrischen Gewinden (ohne Akku) vervierfacht.

- inklusive 14 Klingen mit integrierter Schutzisolation
- VDE Wechselklingen: 154 mm
- 16-teilig in robuster Falttasche
- Kraftform Turbo Handgriff:
  - Aktivierung und Deaktivierung der Turbo-Funktion durch einfachen Knopfdruck
  - fixierbares Planetengetriebe ermöglicht kraftvolles Verschrauben und einfaches Feinjustieren

1 × Handhalter 817 VDE	
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,4 × 2,5 × 154 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ1 × 154 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ2 × 154 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX10 × 154 mm
1 × Handhalter Kraftform Turbo 827 T i	
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,6 × 3,5 × 154 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4 × 154 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1 × 5,5 × 154 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH1 × 154 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH2 × 154 mm
1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S1 × 154 mm
1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S2 × 154 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX15 × 154 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX20 × 154 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX25 × 154 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 37 63	**604 919**	16-teilig + 1 × Falttasche, mit Kraftform Turbo Handgriff	1 St		2 St		3 St	

NEU Kraftform Kompakt VDE-Drehmomentschraubendrehersatz

1000 V

16-teiliger Drehmoment-VDE-Wechselklingensatz mit ergonomischem Kraftform Plus Griff, bei dem harte Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit sorgen, während weiche Griffzonen hohe Drehmomentübertragung garantieren.

- inklusive 14 Klingen (davon 12 mit reduziertem Klingendurchmesser) mit integrierter Schutzisolation
- VDE Wechselklingen: 157 mm
- Drehmoment-VDE-Handhalter mit einstellbarem Drehmoment von 0,3 – 3,5 Nm und Handhalter 817 VDE
- mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- mit Abrollschutz
- 16-teilig in robuster Falttasche

1 × Handhalter	817 VDE
1 × einstellbarer Drehmoment-Handhalter	7441 VDE
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,4 × 2,5 × 157 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,6 × 3,5 × 157 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4,0 × 157 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1,0 × 5,5 × 157 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 1 × 157 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 2 × 157 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ 1 × 157 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ 2 × 157 mm
1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S 1 × 157 mm
1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S 2 × 157 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 10 × 157 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 15 × 157 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 20 × 157 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 25 × 157 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
833 16 64	**8331664**	16-teilig + 1 × robuste Falttasche	1 St		2 St		5 St	

NEU VDE Wechselklingensatz Kraftform Kompakt

1000 V

Einfacher und blitzschneller Austausch der VDE Wechselklingen, geprüft nach DIN EN 609000.

- Klingen mit reduziertem Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation
- VDE Wechselklingen: 157 mm
- mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- mit Abrollschutz
- 16-teilig in robuster Falttasche

1 × Handhalter	817 VDE
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,4 × 2,5 × 157 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,6 × 3,5 × 157 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4 × 157 mm
1 ×Schlitz-Schraubendreher	1 × 5,5 × 157 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 1 × 157 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 2 × 157 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ 1 × 157 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ 2 × 157 mm
1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S 1 × 157 mm
1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S 2 × 157 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 10 × 157 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 15 × 157 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 20 × 157 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 25 × 157 mm
1 × Spannungsprüfer	0,5 × 3 × 70 mm



Wera

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
833 16 15	**8331615**	16-teilig + 1 × robuste Falttasche	1 St		2 St		5 St	

Kraftform Plus Serie 100 VDE-Schraubendrehersatz Pozidriv / Schlitz

1000 V

VDE-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser zum Erreichen tiefliegender Schraub- und Federelemente. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- mit Griffkennzeichnung zum leichteren Finden und Sortieren des Werkzeugs
- mehrkomponentiger Kraftformgriff mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- harte Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, weiche Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung
- mit reduziertem Klingendurchmesser, Kombinationsprofil Pozidriv / Schlitz



1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S 1 × 80 mm
1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S 2 × 100 mm





Wera

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
127 35 90	**1273590**	165 iS PZ/S # 1 + 2, 2-teilig	1 St		2 St		5 St	

Kraftform Plus Serie 100 VDE-Schraubendrehersatz 7-teilig

1000 V

VDE-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser zum Erreichen tiefliegender Schraub- und Federelemente.

- mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- mehrkomponentiger Kraftformgriff mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- harte Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, weiche Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung
- mit reduziertem Klingendurchmesser

1 × Schlitz-Schraubendreher	0,6 × 3,5 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1 × 5,5 × 125 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH1 × 80 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH2 × 100 mm
1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S2 × 100 mm
1 × Spannungsprüfer	0,5 × 3 × 70 mm
1 × Aufbewahrungs-Rack	





Wera

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 74 27	**604 906**	160 iS/7 + 1 × Aufbewahrungs-Rack	1 St		2 St		5 St	

NEU Kraftform Plus Serie 100 VDE-Schraubendrehersatz 7-teilig 1000 V

VDE-Schraubendreher für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900

- mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- mehrkomponentiger Kraftformgriff mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- harte Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, weiche Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung
- mit Lasertip-Spitze für mehr Halt im Schraubenkopf
- 16-teilig in robuster Falttasche

1 × Schlitz-Schraubendreher	0,4 × 2,5 × 80 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,6 × 3,5 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1 × 5,5 × 125 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	**PH 1** × 80 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	**PH 2** × 100 mm
1 × Spannungsprüfer	0,5 × 3 × 70 mm
1 × Aufbewahrungs-Rack	



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
157 80 00	**1578000**	160 i/7 + 1 × Aufbewahrungs-Rack	1 St		2 St		5 St	

Kraftform Plus Serie 100 VDE-Schraubendrehersatz 7-teilig 1000 V

VDE-Schraubendreher für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- mehrkomponentiger Kraftformgriff mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- harte Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, weiche Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung
- mit Lasertip-Spitze für mehr Halt im Schraubenkopf

1 × Schlitz-Schraubendreher	0,4 × 2,5 × 80 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,6 × 3,5 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1 × 5,5 × 125 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	**PZ1** × 80 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	**PZ2** × 100 mm
1 × Spannungsprüfer	0,5 × 3 × 70 mm
1 × Aufbewahrungs-Rack	



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
157 81 36	**604 907**	160 i/165 i/7 + 1 × Aufbewahrungs-Rack	1 St		2 St		5 St	

Kraftform Plus Serie 100 VDE-Schraubendrehersatz TORX® 1000 V

6-teiliger VDE-Schraubendreher für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- mehrkomponentiger Kraftformgriff mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- harte Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, weiche Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung
- die Wera Black Point-Spitze bietet Passgenauigkeit und optimierten Korrosionsschutz

1 × TORX®-Schraubendreher	TX 8 × 80 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 9 × 80 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 10 × 80 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 15 × 80 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 20 × 80 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 25 × 100 mm







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 63 12	**1606312**	167 i/6, 6-teilig	1 St		2 St		5 St	

Kraftform Plus Big Pack 100 VDE-Schraubendrehersatz 14-teilig

1000 V

VDE-Schraubendreher für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- mehrkomponentiger Kraftformgriff mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- harte Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, weiche Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung
- mit Lasertip-Spitze für mehr Halt im Schraubenkopf (außer Schlitz-Schraubendreher 0,4 × 2,5 × 80 mm)

1 × Schlitz-Schraubendreher	0,4 × 2,5 × 80 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1 × 5,5 × 125 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher mit red. ø	0,6 × 3,5 × 100 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 1 × 80 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 2 × 100 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ 1 × 80 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ 2 × 100 mm
1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S 1 × 80 mm
1 × PlusMinus-Schraubendreher	PZ/S 2 × 100 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 10 × 80 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 15 × 80 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 20 × 80 mm
1 × Spannungsprüfer	0,5 × 3 × 70 mm
2 × Aufbewahrungs-Rack	







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 94 99	**1609499**	Big Pack + 2 × Aufbewahrungs-Rack	1 St		2 St		5 St	

Kraftform Serie 1000 VDE-Schraubendrehersatz mit 2 × PH-Klinge

1000 V

VDE-Schraubendreher für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- mit Griffkennzeichnung zum leichteren Finden und Sortieren des Werkzeugs
- mehrkomponentiger Kraftformgriff mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- die Wera Black Point-Spitze bietet Passgenauigkeit und optimierten Korrosionsschutz

1 × Schlitz-Schraubendreher	0,4 × 2,5 × 80 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,6 × 3,5 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1 × 5,5 × 125 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 1 × 80 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 2 × 100 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
743 95 10	**7439510**	1060 i/1062 i/6, 6-teilig	1 St		2 St		5 St	

Kraftform Serie 1000 VDE-Schraubendrehersatz mit 2 × PZ-Klinge

1000 V

VDE-Schraubendreher für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt, geprüft nach DIN EN 609000.

- mit Griffkennzeichnung zum leichteren Finden und Sortieren des Werkzeugs
- mehrkomponentiger Kraftformgriff mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- die Wera Black Point-Spitze bietet Passgenauigkeit und optimierten Korrosionsschutz

1 × Schlitz-Schraubendreher	0,4 × 2,5 × 80 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,6 × 3,5 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1 × 5,5 × 125 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ 1 × 80 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ 2 × 100 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
743 90 68	**7439068**	1060 i/1065 i/6, 6-teilig	1 St		2 St		5 St	

SoftFinish® electric VDE-Schraubendrehersatz PH

1000 V

6-teiliger VDE-Schraubendrehersatz für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- ergonomischer Griff für maximale Kraftübertragung
- SoftFinish® Griffgrößen bieten ein optimal abgestimmtes Verhältnis zwischen Führung, Geschwindigkeit und Drehmoment

1 × Schlitz-Schraubendreher	0,5 × 3,0 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4,0 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1 × 5,5 × 125 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1,2 × 6,5 × 150 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 1 × 80 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 2 × 100 mm



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
147 22 25	**1472225**	SoftFinish® electric PH, 6-teilig	1 St		5 St		10 St	

SoftFinish® electric slimFix VDE-Schraubendrehersatz PH

1000 V

6-teiliger VDE-Schraubendrehersatz mit reduziertem Klingendurchmesser für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- ergonomischer Griff für maximale Kraftübertragung
- SoftFinish® Griffgrößen bieten ein optimal abgestimmtes Verhältnis zwischen Führung, Geschwindigkeit und Drehmoment
- mit reduziertem Klingendurchmesser

1 × Schlitz-Schraubendreher	0,6 × 3,5 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4 × 100 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1 × 5,5 × 125 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1,2 × 6,5 × 150 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 1 × 80 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 2 × 100 mm



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
147 56 77	**1475677**	SoftFinish® electric slimFix PH, 6-teilig	1 St		5 St		10 St	

SoftFinish® electric slimFix VDE-Schraubendrehersatz TORX®

1000 V

6-teiliger VDE-Schraubendrehersatz mit reduziertem Klingendurchmesser für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- ergonomischer Griff für maximale Kraftübertragung
- SoftFinish® Griffgrößen bieten ein optimal abgestimmtes Verhältnis zwischen Führung, Geschwindigkeit und Drehmoment
- mit reduziertem Klingendurchmesser

1 × TORX®-Schraubendreher	T 8 × 60 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	T 9 × 60 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	T 10 × 100 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	T 15 × 100 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	T 20 × 100 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	T 25 × 125 mm



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
147 63 71	**1476371**	SoftFinish® electric slimFix TORX®, 6-teilig	1 St		5 St		10 St	

SoftFinish® electric slimFix VDE-Schraubendrehersatz

1000 V

12-teiliger VDE-Schraubendrehersatz mit reduziertem Klingendurchmesser für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

- ergonomischer Griff für maximale Kraftübertragung
- SoftFinish® Griffgrößen bieten ein optimal abgestimmtes Verhältnis zwischen Führung, Geschwindigkeit und Drehmoment
- mit reduziertem Klingendurchmesser

- 1 × Schlitz-Schraubendreher 0,6 × 3,5 × 100 mm
- 1 × Schlitz-Schraubendreher 0,8 × 4,0 × 100 mm
- 1 × Schlitz-Schraubendreher 1× 5,5 × 125 mm
- 1 × Schlitz-Schraubendreher 1,2 × 6,5 × 150 mm
- 1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1 × 80 mm
- 1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 2 × 100 mm
- 1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1 × 80 mm
- 1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 2 × 100 mm
- 1 × PlusMinus-Schraubendreher SL/PZ 2 × 100 mm
- 1 × TORX®-Schraubendreher T 15 × 100 mm
- 1 × TORX®-Schraubendreher T 20 × 100 mm
- 1 × TORX®-Schraubendreher T 25 × 125 mm



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
524 06 33	**5240633**	SoftFinish® electric slimFix, 12-teilig	1 St		3 St		5 St	

Bit-Einsatz Phillips WERA Anschluss-Reihe 1

Zähharte Wera Z-Bits für Phillips-Recess-Schrauben für den universellen Einsatz.

- für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
- passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3
- ¼" Sechskant-Antrieb
- verhindert vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze



Wera

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
154 17 24	**607 002**	Z-Bit, 25 mm, für Halter D 6,3 (Reihe 1), PH1	10 St		20 St		30 St	
154 17 25	**607 004**	Z-Bit, 25 mm, für Halter D 6,3 (Reihe 1), PH2	10 St		20 St		30 St	
154 17 26	**607 006**	Z-Bit, 25 mm, für Halter D 6,3 (Reihe 1), PH3	10 St		20 St		30 St	

Bit-Einsatz Pozidriv WERA Anschluss-Reihe 1

Hochwertige Z-Bits für Pozidriv[1)]-Schrauben für den universellen Einsatz.

[1)] Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

- für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv
- passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3
- ¼" Sechskant-Antrieb
- zähhart



Wera

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
154 18 52	**607 008**	Z-Bit, 25 mm, für Halter D 6,3 (Reihe 1), PZ1	10 St		20 St		30 St	
154 18 53	**607 010**	Z-Bit, 25 mm, für Halter D 6,3 (Reihe 1), PZ2	10 St		20 St		30 St	
154 18 54	**607 012**	Z-Bit, 25 mm, für Halter D 6,3 (Reihe 1), PZ3	10 St		20 St		30 St	

Bit-Einsatz TORX® WERA Anschluss-Reihe 1

Hochwertige Bits für Innen-TORX®-Schrauben.

- für Innen-TORX®-Schrauben
- passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3
- ¼" Sechskant-Antrieb
- zähhart, für den universellen Einsatz



Wera

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
154 19 84	**607 014**	25 mm, für Halter D 6,3 (Reihe 1), TX10	10 St		20 St		30 St	
154 19 85	**607 016**	25 mm, für Halter D 6,3 (Reihe 1), TX15	10 St		20 St		30 St	
154 19 86	**607 018**	25 mm, für Halter D 6,3 (Reihe 1), TX20	10 St		20 St		30 St	
154 19 87	**607 020**	25 mm, für Halter D 6,3 (Reihe 1), TX25	10 St		20 St		30 St	
154 19 89	**607 022**	25 mm, für Halter D 6,3 (Reihe 1), TX30	10 St		20 St		30 St	

Bit-Einsatz Phillips WERA Anschluss-Reihe 4

Hochwertige TZ-Bits mit Torsionszone, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie abgeleitet wird. Dadurch signifikante Erhöhung der Produktlebensdauer.



- für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
- passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3
- ¼" Sechskant-Antrieb
- zähhart, für den universellen Einsatz
- Torsionsform gegen vorzeitigen Verschleiß

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
154 17 69	**607 024**	TZ-Bit, 50 mm, für Halter F 6,3 (Reihe 4), PH1	1 St		10 St		20 St	
154 17 70	**607 026**	TZ-Bit, 50 mm, für Halter F 6,3 (Reihe 4), PH2	1 St		10 St		20 St	
154 17 71	**607 028**	TZ-Bit, 50 mm, für Halter F 6,3 (Reihe 4), PH3	1 St		10 St		20 St	

Bit-Einsatz Pozidriv WERA Anschluss-Reihe 4

Hochwertige TZ-Bits mit Torsionszone, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie abgeleitet wird. Dadurch signifikante Erhöhung der Produktlebensdauer.

[1] Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.



- für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv[1]
- passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3
- ¼" Sechskant-Antrieb
- zähhart, für den universellen Einsatz
- Torsionsform gegen vorzeitigen Verschleiß

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
154 18 93	**607 030**	TZ-Bit, 50 mm, für Halter F 6,3 (Reihe 4), PZ1	1 St		10 St		20 St	
154 18 94	**607 032**	TZ-Bit, 50 mm, für Halter F 6,3 (Reihe 4), PZ2	1 St		10 St		20 St	
154 18 95	**607 034**	TZ-Bit, 50 mm, für Halter F 6,3 (Reihe 4), PZ3	1 St		10 St		20 St	

Bit-Einsatz TORX® WERA Anschluss-Reihe 4

Hochwertige Z-Bits für Innen-TORX®-Schrauben.



- für Innen-TORX®-Schrauben
- passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3
- ¼" Sechskant-Antrieb
- zähhart, für den universellen Einsatz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
154 20 51	**607 036**	Z-Bit, 50 mm, für Halter F 6,3 (Reihe 4), TX10	1 St		10 St		20 St	
154 20 52	**607 038**	Z-Bit, 50 mm, für Halter F 6,3 (Reihe 4), TX15	1 St		10 St		20 St	
154 20 53	**607 040**	Z-Bit, 50 mm, für Halter F 6,3 (Reihe 4), TX20	1 St		10 St		20 St	
154 20 54	**607 042**	Z-Bit, 50 mm, für Halter F 6,3 (Reihe 4), TX25	1 St		10 St		20 St	
154 20 56	**607 044**	Z-Bit, 50 mm, für Halter F 6,3 (Reihe 4), TX30	1 St		10 St		20 St	

Universalhalter mit Schnellwechselfutter

Universalhalter mit Schnellwechselfutter für schnellen Bit-Wechsel.



- für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
154 22 73	**607 060**	Universalhalter für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb und Wera Anschluss-Reihe 1	1 St		2 St		5 St	

Bit-Einsatz Phillips CE

Bit aus S2 mod. Molybdän-Vanadium-Stahl für extreme Belastungen (Härte bis 60 HRC).



- Aufnahmeschaft ¼" C6,3

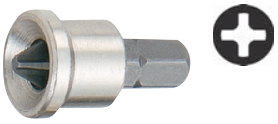
Geeignet für Schrauben:
z.B. Shop-Nr. 261 28 91ff und Shop-Nr. 584 14 90ff

cobit fastening technology

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
191 51 45	**606 121**	PH1, 25 mm, ¼" C6,3	10 St		20 St		30 St	
191 51 47	**606 122**	PH2, 25 mm, ¼" C6,3	10 St		20 St		30 St	
191 51 49	**606 123**	PH3, 25 mm, ¼" C6,3	10 St		20 St		30 St	

Bit-Einsatz Phillips mit Abstandhalter CE

Bit aus S2 mod. Molybdän-Vanadium-Stahl für extreme Belastungen (Härte bis 60 HRC).



- Aufnahmeschaft ¼" C6,3
- Abstandhalter zur Begrenzung der Einschraubtiefe
- gut geeignet bei der Verarbeitung von Gipskarton
- Inhalt: 3 Stück

Geeignet für Schrauben:
z. B. Shop-Nr. 261 28 91ff

cobit fastening technology

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pack	ab	je Pack	ab	je Pack
191 51 36	**606 115**	PH2, 25 mm, ¼" C6,3, 3 Stück	1 Pack		2 Pack		3 Pack	

Bit-Einsatz Pozidriv CE

Bit aus S2 mod. Molybdän-Vanadium-Stahl für extreme Belastungen (Härte bis 60 HRC).



- Aufnahmeschaft ¼" C6,3

Geeignet für Schrauben:
z. B. Shop-Nr. 584 16 60ff

cobit fastening technology

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
191 51 81	**606 213**	PZ1, 25 mm, ¼" C6,3	10 St		20 St		30 St	
191 51 83	**606 215**	PZ2, 25 mm, ¼" C6,3	10 St		20 St		30 St	
191 51 85	**606 217**	PZ3, 25 mm, ¼" C6,3	10 St		20 St		30 St	

Bit-Einsatz TORX CE

Bit aus S2 mod. Molybdän-Vanadium-Stahl für extreme Belastungen (Härte bis 60 HRC).



- Aufnahmeschaft ¼" C6,3

Geeignet für Schrauben:
z. B. Shop-Nr. 584 16 01ff

cobit fastening technology

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
191 52 63	**606 428**	T10, 25 mm, ¼" C6,3	10 St		20 St		30 St	
191 52 64	**606 429**	T15, 25 mm, ¼" C6,3	10 St		20 St		30 St	
191 52 65	**606 430**	T20, 25 mm, ¼" C6,3	10 St		20 St		30 St	
191 52 66	**606 431**	T25, 25 mm, ¼" C6,3	10 St		20 St		30 St	
191 52 68	**606 433**	T30, 25 mm, ¼" C6,3	10 St		20 St		30 St	

Bit-Einsatz Phillips lang

Bit aus S2 mod. Molybdän-Vanadium-Stahl für extreme Belastungen (Härte bis 60 HRC).

- Aufnahmeschaft ¼“ C6,3



Geeignet für tiefer liegende Gehäuseverschluss-Schrauben.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
191 51 56	**606 144**	PH1, 50 mm, ¼" C6,3	1 St		10 St		20 St	
191 51 57	**606 149**	PH2, 50 mm, ¼" C6,3	1 St		10 St		20 St	
191 51 58	**606 153**	PH3, 50 mm, ¼" C6,3	1 St		10 St		20 St	

Bit-Einsatz Pozidriv lang

Bit aus S2 mod. Molybdän-Vanadium-Stahl für extreme Belastungen (Härte bis 60 HRC).

- Aufnahmeschaft ¼“ C6,3



Geeignet für tiefer liegende Gehäuseverschluss-Schrauben.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
191 51 90	**606 227**	PZ1, 50 mm, ¼" C6,3	1 St		10 St		20 St	
191 51 91	**606 232**	PZ2, 50 mm, ¼" C6,3	1 St		10 St		20 St	
191 51 92	**606 237**	PZ3, 50 mm, ¼" C6,3	1 St		10 St		20 St	

Bit-Einsatz TORX lang

Bit aus S2 mod. Molybdän-Vanadium-Stahl für extreme Belastungen (Härte bis 60 HRC).

- Aufnahmeschaft ¼“ C6,3



Geeignet für tiefer liegende Gehäuseverschluss-Schrauben.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
191 52 91	**606 483**	T10, 50 mm, ¼" C6,3	1 St		10 St		20 St	
191 52 95	**606 487**	T15, 50 mm, ¼" C6,3	1 St		10 St		20 St	
191 52 99	**606 491**	T20, 50 mm, ¼" C6,3	1 St		10 St		20 St	
191 53 03	**606 495**	T25, 50 mm, ¼" C6,3	1 St		10 St		20 St	
191 53 08	**606 503**	T30, 50 mm, ¼" C6,3	1 St		10 St		20 St	

Bithalter magnetisch

Bithalter aus S2 mod. Molybdän-Vanadium-Stahl für extreme Belastungen (Härte bis 60 HRC).

- Aufnahmeschaft ¼“ C6,3
- Bit-Halter als Aufnahme zum Bit-Schnellwechsel bei Verwendung mit Elektro-Schrauber



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
191 53 98	**606 908**	magnetisch, 50 mm, ¼" C6,3	1 St		2 St		5 St	

Universal Bit-Set

Universal Bit-Set in erstklassiger S2 Qualität in attraktiver und praktischer MiniBox.

- 24 bzw. 32 Einzelteile in praktischer MiniBox
- höchste Qualität für die gängigsten Schrauben
- Sets auf die gängigen Schraubfälle abgestimmt
- besonders präzise Kopfverarbeitung zur Minimierung des Cam-Out Effektes und beste Übertragung des Drehmomentes
- praktischer, äußerst griffiger Magnethalter

Inhalt Bit Set 24:
1 × Komfortratsche
1 × Adapter 1/4"
1 × Schnellwechselhalter, magnetisch 1/4"
3 × Kreuzschlitz Phillips: 1 × PH1/1 × PH2/1 × PH3
3 × Kreuzschlitz Pozidriv: 1 × PZ1/1 × PZ2/1 × PZ3
6 × TORX® Tamper: T10/T15/T20/T25/T30/T40
3 × Inbus HEX: 4/5/6
6 × Steckschlüssel CrV: 6/7/8/10/11/13

Inhalt Bit Set 32:
1 × Bit-Halter
1 × Adapter 1/4"
4 × Schlitz-Bit: 3/4/5/6
4 × Kreuzschlitz Phillips: 1 × PH1/2 × PH2/1 × PH3
4 × Kreuzschlitz Pozidriv: 1 × PZ1/2 × PZ2/1 × PZ3
7 × TORX® Tamper: T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40
7 × TORX® TT: TT10/TT15/TT20/TT25/TT27/TT30/TT40
4 × Inbus HEX: 3/4/5/6

Shop-Nr. 179 40 21





Foto: ©HELLER

Shop-Nr. 179 40 20



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
179 40 21	**605 927**	24-teilig	1 St		2 St		5 St	
179 40 20	**605 928**	32-teilig	1 St		2 St		5 St	

Bit-Check 30 Universal

Aufstellbarer, mehrkomponentiger Bit-Check mit Rapidaptor-Halter und 29 Bits.

- mit Rapidaptor-Halter:
  - für blitzschnellen Bitwechsel
  - mit starkem Dauermagnet für Bits mit ¼" Außensechskantantrieb
- mit 29 Bits:
  - Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß
  - zähhart, für den universellen Einsatz, extrahart

	1 Rapidaptor-Bit-Halter:	1 × ¼" × 50
⊕	2 × TZ-Bit -Phillips-	PH1 × 25 mm
⊕	3 × TZ-Bit -Phillips-	PH2 × 25 mm
⊕	1 × TZ-Bit -Phillips-	PH3 × 25 mm
⊕	2 × TH-Bit -Pozidriv-	PZ1 × 25 mm
⊕	3 × TH-Bit -Pozidriv-	PZ2 × 25 mm
⊕	1 × TH-Bit -Pozidriv-	PZ3 × 25 mm
⊕	1 × TZ-Bit -TORX®-	TX10 × 25 mm
⊕	1 × TZ-Bit -TORX®-	TX15 × 25 mm
⊕	1 × TZ-Bit -TORX®-	TX20 × 25 mm
⊕	1 × TZ-Bit -TORX®-	TX25 × 25 mm
⊕	1 × TZ-Bit -TORX®-	TX30 × 25 mm
⊕	1 × TZ-Bit -TORX®-	TX40 × 25 mm
⊕	1 × Z-Bit -TORX®-	TX10 × 25 mm
⊕	1 × Z-Bit -TORX®-	TX15 × 25 mm
⊕	1 × Z-Bit -TORX®-	TX20 × 25 mm
⊕	1 × Z-Bit -TORX®-	TX25 × 25 mm
⊕	1 × Z-Bit -TORX®-	TX30 × 25 mm
⊖	1 × TZ-Bit -Schlitz-	1 × 5,5 × 25 mm
⊕	1 × Z-Bit -Innensechskant-	3 × 25 mm
⊕	1 × Z-Bit -Innensechskant-	4 × 25 mm
⊕	1 × Z-Bit -Innensechskant-	5 × 25 mm
⊕	1 × Z-Bit -Innensechskant-	6 × 25 mm
⊕	1 × Z-Bit -Innensechskant-	8 × 25 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
157 84 46	**605 922**	30-teilig	1 St		2 St		3 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Bit-Set FlipSelector Standard 13-teilig

Alle gängigen 25 mm Bits kompakt und platzsparend untergebracht.

- Antrieb 1/4" DIN 3126, ISO 1173, Form C 6,3
- Box:
  - aus schlagzähem, glasfaserverstärktem Polyamid
  - Bit-Klemmelement 180° schwenkbar



Inhalt:
1 × Bit-Halter magnetisch, 58 mm, 1/4"
2 × Bit -Phillips- PH2
4 × Bit -Pozidriv- 1 × PZ1/2 × PZ2/1 × PZ3
6 × Bit -TORX® Tamper- T10/T15/T20/T25/T30/T40



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
236 66 61	**2366661**	FlipSelector Standard 13-teilig	1 St		5 St		10 St	

Bit-Box 31-teilig

Hochwertige 25 mm Bits mit Farbkennzeichnung kompakt und platzsparend in extra stabiler Kunststoff-Box.

- Antrieb 1/4" DIN 3126, ISO 1173, Form C 6,3
- Kunststoff-Box mit Gürtelclip
- optimaler Halt der Bits verhindert ein Herausfallen

Inhalt:

1 × Bit-Halter magnetisch	58 mm, 1/4"
1 × Bit -Schlitz	0,6 × 4,5 × 25 mm
1 × Bit -Schlitz	0,8 × 5,5 × 25 mm
1 × Bit -Schlitz	1,0 × 6,0 × 25 mm
2 × Bit -Phillips	PH1 × 25 mm
3 × Bit -Phillips	PH2 × 25 mm
1 × Bit -Phillips	PH3 × 25 mm
2 × Bit -Pozidriv	PZ1 × 25 mm
3 × Bit -Pozidriv	PZ2 × 25 mm
1 × Bit -Pozidriv	PZ3 × 25 mm
2 × Bit -TORX®	T10 × 25 mm
2 × Bit -TORX®	T15 × 25 mm
3 × Bit -TORX®	T20 × 25 mm
2 × Bit -TORX®	T25 × 25 mm
1 × Bit -TORX®	T30 × 25 mm
1 × Bit -TORX®	T40 × 25 mm
1 × Bit -Innensechskant	H3 × 25 mm
1 × Bit -Innensechskant	H4 × 25 mm
1 × Bit -Innensechskant	H5 × 25 mm
1 × Bit -Innensechskant	H6 × 25 mm



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
147 81 06	**1478106**	Bitbox Set 31-teilig	1 St		5 St		10 St	

Bit-Klingen-Set lang 18-teilig CE

Auswahl der gebräuchlichsten Bit-Klingen mit einer Länge von 75 mm in einer stoß- und sturzsicheren Kunststoffbox.

- Klingen aus S2 Sonderstahl
- Antrieb ¼" DIN 3126 Form E 6,3
- Klingen 75 mm lang, überdreht auf Profildurchmesser
- mit Farbcodierung

1 × Torsion-Bit -Schlitz	0,5 × 4,0 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -Schlitz	1,0 × 6,0 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -Phillips	PH1 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -Phillips	PH2 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -Phillips	PH3 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -Pozidriv	PZ1 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -Pozidriv	PZ2 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -Pozidriv	PZ3 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -TORX®	T10 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -TORX®	T15 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -TORX®	T20 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -TORX®	T25 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -TORX®	T27 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -TORX®	T30 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -TORX®	T40 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -Innensechskant	H3 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -Innensechskant	H4 × 75 mm
1 × Torsion-Bit -Innensechskant	H5 × 75 mm



cobit fastening technology

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
191 55 89	**605 100**	BT18A 18-teilig	1 St		2 St		5 St	

Bit-Set mit Farbring 32-teilig CE

Auswahl von 30 Stück der gebräuchlichsten Einsätze aus S2 modifiziertem Spezialstahl in praktischer, sicher schließender und platzsparender Bit-Box aus ABS.

- mit Farbring
- mit Bit-Halter
- mit Adapter



Farbring orange:
- 1 × Torsion-Bit -Schlitz 3,5 × 0,6 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -Schlitz 4,5 × 0,6 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -Schlitz 5,5 × 1,0 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -Schlitz 6,5 × 1,2 × 25 mm

Farbring rot:
- 1 × Torsion-Bit -Phillips PH1 × 25 mm
- 2 × Torsion-Bit -Phillips PH2 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -Phillips PH3 × 25 mm

Farbring blau:
- 1 × Torsion-Bit -Pozidriv PZ1 × 25 mm
- 2 × Torsion-Bit -Pozidriv PZ2 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -Pozidriv PZ3 × 25 mm

Farbring gelb:
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T10 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T15 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T20 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T25 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T27 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T30 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T40 × 25 mm

Farbring dunkelblau:
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T10 B0 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T15 B0 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T20 B0 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T25 B0 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T27 B0 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T30 B0 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -TORX® T40 B0 × 25 mm

Farbring hellorange:
- 1 × Torsion-Bit -Innensechskant H3 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -Innensechskant H4 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -Innensechskant H5 × 25 mm
- 1 × Torsion-Bit -Innensechskant H6 × 25 mm

1 × Bithalter-magnetisch / Schnellwechsler ¼" E 6,3 × 65 mm QuickLock - magnetisch
1 × Adapter ¼" C 6,3 × ¼" Innenvierkant - 25 mm - mit Kugel

cobit fastening technology

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
191 55 15	**605 112**	32-teilig	1 St		2 St		5 St	

NEU Bit-Klingen-Set mit Bithalter 56-teilig CE

Auswahl gebräuchlicher Bits und Klingen mit einer Länge von 75 mm.

- Bits und Klingen aus S2 Sonderstahl
- Antrieb ¼" DIN 3126
- Form:
  - Bits C 6,3
  - Klingen E 6,3
- mit Farbring
- mit Bit-Halter



BITS

Farbring orange:
- 2 × Bit -Schlitz 4,5 × 0,6 × 25 mm
- 2 × Bit -Schlitz 5,5 × 1,0 × 25 mm
- 2 × Bit -Schlitz 6,5 × 1,2 × 25 mm

Farbring rot:
- 3 × Bit -Phillips PH1 × 25 mm
- 3 × Bit -Phillips PH2 × 25 mm
- 3 × Bit -Phillips PH3 × 25 mm

Farbring blau:
- 3 × Bit -Pozidriv PZ1 × 25 mm
- 3 × Bit -Pozidriv PZ2 × 25 mm
- 3 × Bit -Pozidriv PZ3 × 25 mm

Farbring gelb:
- 2 × Bit -TORX® T10 × 25 mm
- 2 × Bit -TORX® T15 × 25 mm
- 2 × Bit -TORX® T20 × 25 mm
- 2 × Bit -TORX® T25 × 25 mm
- 2 × Bit -TORX® T27 × 25 mm
- 2 × Bit -TORX® T30 × 25 mm
- 2 × Bit -TORX® T40 × 25 mm

Farbring: dunkelblau:
- 1 × Bit -TORX® T10 B0 × 25 mm
- 1 × Bit -TORX® T15 B0 × 25 mm
- 1 × Bit -TORX® T20 B0 × 25 mm
- 1 × Bit -TORX® T25 B0 × 25 mm
- 1 × Bit -TORX® T27 B0 × 25 mm
- 1 × Bit -TORX® T30 B0 × 25 mm
- 1 × Bit -TORX® T40 B0 × 25 mm

Farbring hellorange:
- 1 × Bit -Innensechskant H3 × 25 mm
- 1 × Bit -Innensechskant H4 × 25 mm
- 1 × Bit -Innensechskant H5 × 25 mm
- 1 × Bit -Innensechskant H6 × 25 mm

KLINGEN:

Farbring orange:
- 1 × Klinge -Schlitz 6,0 × 1,0 × 75 mm

Farbring rot:
- 1 × Klinge -Phillips PH2 × 75 mm
- 1 × Klinge -Phillips PH3 × 75 mm

Farbring blau:
- 1 × Klinge -Pozidriv PZ1 × 75 mm
- 1 × Klinge -Pozidriv PZ2 × 75 mm

Farbring gelb:
- 1 × Klinge -TORX® T20 × 75 mm
- 1 × Klinge -TORX® T25 × 75 mm

1 × Bithalter - ¼" E 6,3 × 65 mm QuickLock - magnetisch

cobit fastening technology

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
191 55 22	**1915522**	Bit-Klingen-Set 56-teilig	1 St		2 St		5 St	

NEU Bit-Klingen-Set mit Farbring 39-teilig

Auswahl gebräuchlicher Bit-Klingen bietet eine breite Palette von hochwertigen Bits in zwei verschiedenen Längen für jegliche Anforderungen.

- Antrieb ¼"
- Form: – Bits C 6,3
  – Klingen E 6,3
- mit Farbring
- mit Bit-Halter



BITS		KLINGEN:	
Farbring rot:		**Farbring rot:**	
2 × Bit -Phillips	PH1 × 25 mm	2 × Klinge -Phillips	PH1 × 50 mm
3 × Bit -Phillips	PH2 × 25 mm	3 × Klinge -Phillips	PH2 × 50 mm
1 × Bit -Phillips	PH3 × 25 mm	1 × Klinge -Phillips	PH3 × 50 mm
Farbring blau:		**Farbring blau:**	
2 × Bit -Pozidriv	PZ1 × 25 mm	2 × Klinge -Pozidriv	PZ1 × 50 mm
3 × Bit -Pozidriv	PZ2 × 25 mm	3 × Klinge -Pozidriv	PZ2 × 50 mm
1 × Bit -Pozidriv	PZ3 × 25 mm	1 × Klinge -Pozidriv	PZ3 × 50 mm
Farbring gelb:		**Farbring gelb:**	
1 × Bit -TORX®	T10 × 25 mm	1 × Klinge -TORX®	T10 × 50 mm
1 × Bit -TORX®	T15 × 25 mm	1 × Klinge -TORX®	T15 × 50 mm
2 × Bit -TORX®	T20 × 25 mm	2 × Klinge -TORX®	T20 × 50 mm
2 × Bit -TORX®	T25 × 25 mm	2 × Klinge -TORX®	T25 × 50 mm
1 × Bit -TORX®	T30 × 25 mm	1 × Klinge -TORX®	T30 × 50 mm

1 × Bithalter - ¼" E 6,3 × 50 mm – magnetisch

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
529 02 31	**5290231**	Bit-Klingen-Set 39-teilig	1 PK		2 PK		5 PK	

NEU Klingen-Set mit Farbring 20-teilig

Auswahl gebräuchlicher Klingen mit einer Länge von 90 mm in einer Kunststoffbox.

- Antrieb ¼"
- Form: E 6,3
- mit Farbring
- mit Bit-Halter



Farbring rot:	
2 × Klinge -Phillips	PH1 × 90 mm
3 × Klinge -Phillips	PH2 × 90 mm
1 × Klinge -Phillips	PH3 × 90 mm
Farbring blau:	
2 × Klinge -Pozidriv	PZ1 × 90 mm
3 × Klinge -Pozidriv	PZ2 × 90 mm
1 × Klinge -Pozidriv	PZ3 × 90 mm
Farbring gelb:	
1 × Klinge -TORX®	T10 × 90 mm
1 × Klinge -TORX®	T15 × 90 mm
2 × Klinge -TORX®	T20 × 90 mm
2 × Klinge -TORX®	T25 × 90 mm
1 × Klinge -TORX®	T30 × 90 mm

1 × Bithalter - ¼" E 6,3 × 50 mm – magnetisch

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
529 02 30	**5290230**	Klingen-Set 20-teilig	1 PK		2 PK		5 PK	

Steckschlüssel-Satz 18-teilig

1/2" Steckschlüsselgarnitur aus hochwertigem Chrom-Vanadium Stahl in praktischem Kunststoffkoffer.

- Einsätze mit Schraubenschonprofil & Kreuzrändelung
- Umschaltknarre mit Softgriff & Schnelllösemechanik
- Maße Koffer: 350 × 280 × 80 mm



Inhalt:
- Steckschlüssel-Einsätze 6-kant 10/11/12/13/14/15/17/19/21/24/27/30/32 mm
- 1/2" Hebelumschalt-Knarre
- Kardangelenk
- Verlängerung 125 mm
- Verlängerung mit Gleitstück 250 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
150 38 86	**1503886**	Steckschlüssel-Satz 18-teilig	1 St		2 St		5 St	

Kraftform Kompakt Werkzeug-Set W 1 Wartung 35-teilig

Kompaktes Werkzeug-Set mit den 35 wichtigsten Schraubwerkzeugen für Wartungsarbeiten im Innen- und Außenbereich.



- schnelle Knarre Zyklop Speed mit schwenkbarem Knarrenkopf und 5 definierten Fixierungen
- Hand- und Maschinennüsse (non impact) mit Kugelfangrille und Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit
- Joker Doppelmaul-Schlüssel mit Haltefunktion, Endanschlag, kleinem Rückholwinkel und zupackenden Zähnen
- VDE-isolierter Kraftform Handhalter und Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser
- Sortiment in robuster Textilbox

Inhalt:

1 × Handhalter 817 VDE		1 × Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz	1/4" × 75 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,4 × 2,5 × 154 mm	1 × Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb	5,5 × 23 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,6 × 3,5 × 154 mm	1 × Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb	6 × 23 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	0,8 × 4,0 × 154 mm	1 × Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb	7 × 23 mm
1 × Schlitz-Schraubendreher	1 × 5,5 × 154 mm	1 × Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb	8 × 23 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 1 × 154 mm	1 × Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb	10 × 23 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PH 2 × 154 mm	1 × Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb	11 × 23 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ 1 × 154 mm	1 × Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb	12 × 23 mm
1 × Kreuzschlitz-Schraubendreher	PZ 2 × 154 mm	1 × Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/4"-Antrieb	13 × 23 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 10 × 154 mm	1 × Universalhalter	1/4" × 50 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 15 × 154 mm	1 × Z-Bit	PZ1 × 25 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 20 × 154 mm	1 × Z-Bit	PZ2 × 25 mm
1 × TORX®-Schraubendreher	TX 25 × 154 mm	1 × Z-Bit	3 × 25 mm
1 × Schraubkralle	4,5 – 6 × 41 mm	1 × Z-Bit	4 × 25 mm
1 × Phasenprüfer	0,5 × 3 × 70 mm	1 × Z-Bit	5 × 25 mm
1 × Joker Doppelmaulschlüssel	10 × 13 × 167 mm	1 × Z-Bit	6 × 25 mm
1 × Zyklop Speed-Knarre	1/4" × 152 mm	1 × TORX®-Bit	TX 25 × 25 mm
1 × Zyklop-Verbindungsteil	1/4" × 37 mm	1 × Klettstreifen	240 × 50 mm

Wera

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
167 62 04	**1676204**	Werkzeug-Set W 1, 35-teilig	1 St		2 St		3 St	

Knarren-Ringschlüssel 4 in 1

Knarren-Ringschlüssel mit Hebelumschaltung.

- Knarrensystem für feine Abstufung durch 72 Zähne
- Material: Chrom-Vanadium, verchromt
- Länge: 165 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
142 82 00	**605 850**	SW 8 × 10 × 12 × 13	1 St		2 St		4 St	

Knarren-Ringmaulschlüssel CE

Kompakter Ringmaulschlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl mit besonderem Knarrensystem.

- Knarrensystem für feine Abstufung durch 72 Zähne und 5° Teilung
- neuartiges Profil für schonenden Griff auf die Flächen der Muttern und Schraubenköpfe
- Drehmoment-Ring nach ISO1711-1



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
157 22 15	**605 841**	SW 10	1 St		2 St		4 St	
157 22 14	**605 842**	SW 13	1 St		2 St		4 St	
157 22 13	**605 843**	SW 17	1 St		2 St		4 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Ringmaulschlüssel

Ringmaulschlüssel aus Chrom-Vanadium.



- verchromt, poliert
- nach DIN 3113A / ISO3318

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
157 22 31	**605 821**	SW 7	1 St		2 St		5 St	
157 22 30	**605 822**	SW 8	1 St		2 St		5 St	
157 22 28	**605 824**	SW 10	1 St		2 St		5 St	
157 22 25	**605 827**	SW 13	1 St		2 St		5 St	
157 22 23	**605 830**	SW 17	1 St		2 St		5 St	
157 22 22	**605 831**	SW 19	1 St		2 St		5 St	
157 22 21	**605 832**	SW 22	1 St		2 St		5 St	
150 43 53	**605 833**	SW 24	1 St		2 St		5 St	

Doppelringschlüssel-Satz 8-teilig

Doppelringschlüssel-Satz gekröpft in den üblichsten Schlüsselweiten.



- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- Schlüsselweiten:
  6 × 7 I 8 × 9 I 10 × 11 I 12 × 13 I 14 × 15 I 16 × 17 I
  18 × 19 I 20 × 22

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
150 43 50	**605 810**	8-teilig, SW 6 - 22	1 St		2 St		3 St	

Inbus-Winkelschlüsselsatz 9-teilig

Hochwertiger Wera Winkelschlüsselsatz mit farbcodierter, komfortabler Schlauchummantelung. Dadurch ist das Werkzeug schnell zur Hand und der ergonomische und angenehme Griff schont die Hände auch bei niedrigen Temperaturen.



- verschleißfreies Clip-Material für dauerhaft sicheren Halt der Winkelschlüssel bei gleichzeitig einfacher Entnahme
- Hex Plus Profil bietet größere Anliegeflächen im Schraubenkopf
- die Kugel am langen Schenkel erlaubt sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen
- die BlackLaser-Oberflächenbehandlung sorgt für hervorragenden Oberflächenschutz, auch vor Korrosion, und lange Lebensdauer

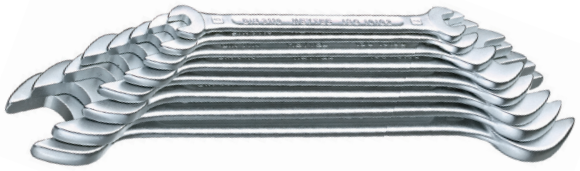
- Inhalt (je 1 Stück):
  SW 1,5 × 90 I 2 × 101 I 2,5 × 112 I 3 × 123 I
  4 × 137 I 5 × 154 I 6 × 172 I 8 × 195 I 10 × 224

Wera

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 98 64	**1609864**	9-teilig, SW 1,5 - 10	1 St		2 St		5 St	

Doppelmaulschlüssel-Satz 8-teilig

Doppelmaulschlüssel-Satz in den üblichsten Schlüsselweiten.



- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- Schlüsselweiten:
  6 × 7 I 8 × 9 I 10 × 11 I 12 × 13 I 14 × 15 I 16 × 17 I
  18 × 19 I 20 × 22

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
157 22 36	**605 808**	8-teilig, SW 6 - 22	1 St		2 St		3 St	

Inbus-Winkelschlüsselsatz 9-teilig

Winkelschlüssel mit Kugelkopf in extra langer Ausführung.

- matt verchromt
- Schlüsselgrößen: 1,5 I 2 I 2,5 I 3 I 4 I 5 I 6 I 8 I 10



cobit fastening technology

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
191 50 14	**605 704**	9-teilig, SW 1,5 - 10	1 St		2 St		5 St	

Stiftschlüssel-Set 9-teilig

Winkelschlüssel mit Sechskant-Kugelkopf ermöglichen Verschraubungen unter einer Winkelstellung von bis zu 25° pro Seite.

- matt verchromt
- Schlüsselgrößen:
  1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10



wiha



Foto: © WIHA

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
147 20 39	**1472039**	9-teilig,, SW 1,5 - 10	1 St		2 St		5 St	

Multitool PocketStar® TORX® Tamper Resistant 8-teilig

Multitools als kompakte und vielseitig einsetzbare Werkzeuge, die Platz und Gewicht sparen und sich besonders im mobilen Einsatz als perfekt erweisen.

- das TORX® Tamper Resistant Sicherheitsprofil erschwert einen ungewünschten Zugriff auf z.B. Sprechanlagen, Nachtspeicheröfen o.ä.
- es können sowohl TORX® H als auch normale TORX® Schrauben verschraubt werden
- Schlüsselgrößen: T9H | T10H | T15H | T20H | T25H | T27H | T30H | T40H





Foto: © WIHA

wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
147 11 16	**1471116**	8-teilig, Größe T9H - T40H	1 St		2 St		5 St	

Universalschlüssel TWIN KEY CE

Multifunktionaler Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (z.B. für Schaltschränke, Lichtmasten in der Elektrotechnik, für Absperreinrichtungen in Heizung-, Sanitär- und Klimatechnik).

- 2 Schlüsselkreuze mit 8 verschiedenen Schlüsseln
- 1 Wendeschlüssel PH 2 / Schlitz 1 × 7 mm mit stabilem Edelstahl-Drahtseil (zu öffnen) gekoppelt
- Material: Zink-Druckguss, oberflächenbeschichtet





KNIPEX






Fotos (4): © KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 87 79	**605 002**	Universal TWIN KEY	1 St		2 St		5 St	

Elektrikerschere

Die Universalschere für Elektriker mit Schneiden aus rostfreiem Stahl.

- Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt
- Schneide mit Kabelschneider
- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenen-Hüllen, glasfaserverstärkt
- Schneidenhärte 56 HRC
- mit Kunststoff-Gürteltasche



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
210 03 30	**643 062**	Elektrikerschere , 155 × 130 × 32 mm	1 St		3 St		6 St	

Elektronic-Super-Knips®

Seitenschneider nach DIN ISO 9654 für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik. Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten.

- geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette zum flächengleichen Trennen
- exakt geformte Spitzen zum Durchtrennen auch anliegender Drähte ab ø 0,2 mm
- zum Schneiden von Glasfaserkabel (Lichtwellenleiter) geeignet
- Schneiden induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC
- Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponentenhüllen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
153 18 54	**643 066**	Elektronik-Seitenschneider , 125 mm	1 St		3 St		6 St	

VDE Seitenschneider

1000 V

Isolierter, nach DIN EN 60 900 geprüfter Seitenschneider mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen für den universellen Gebrauch. Für harten und weichen Draht.

- Kopf verchromt
- Präzisionsschneiden induktiv gehärtet



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 80 60	**643 042**	Seitenschneider , 140 mm	1 St		2 St		5 St	
152 80 61	**643 044**	Seitenschneider , 160 mm	1 St		2 St		5 St	
152 85 98	**643 046**	Seitenschneider , 180 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Kompakt-Seitenschneider X-Cut

1000 V

Isolierter, nach DIN EN 60 900 geprüfter Kompakt-Seitenschneider mit doppelt gelagerter Gelenkachse für härteste und dauerhafte Beanspruchung.

- schneidet feinste Drähte ebenso wie mehrdrähtige Kabel und harten Pianodraht (große Öffnungsweite für dickere Kabel)
- präziser Schnitt auch bei feinen Cu-Drähten



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
210 02 43	**643 050**	Seitenschneider X-Cut , 160 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Kraft-Seitenschneider

1000 V

Isolierter, nach DIN EN 60 900 geprüfter Kraft-Seitenschneider mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen für den universellen Gebrauch. Für harten und weichen Draht.

- Kopf verchromt, Länge: 200 mm
- Präzisionsschneiden induktiv gehärtet



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 86 38	**643 053**	Kraft-Seitenschneider, 200 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Kraft-Seitenschneider Professional electric

1000 V

Isolierter, nach DIN EN 60 900 geprüfter Kraft-Seitenschneider mit DynamicJoint® für härteste und dauerhafte Beanspruchung.

- Professional: Zange verchromt
- DynamicJoint®: – einzigartige Gelenkkonstruktion – weniger Kraft bei optimaler Leistung
- mit ein- und ausschaltbarer Öffnungsfeder



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
147 81 17	**1478117**	Kraft-Seitenschneider , 200 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Seitenschneider BiCut® Professional electric

1000 V

Isolierter, nach DIN EN 60 900 geprüfter Hochleistungs-Seitenschneider BiCut® mit DynamicJoint® für härteste und dauerhafte Beanspruchung.

- Professional: Zange verchromt
- DynamicJoint®: – einzigartige Gelenkkonstruktion – weniger Kraft bei optimaler Leistung
- umschaltbar – doppelte Kraft per Knopfdruck



Fotos (3): © WIHA



wiha

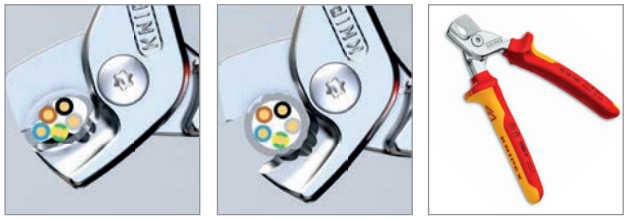
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
236 68 50	**2366850**	Seitenschneider BiCut®, 200 mm	1 St		2 St		5 St	

NEU VDE Kabelschere StepCut®

1000 V

Isolierte, nach DIN EN 60 900 geprüfte Kabelschere mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen. Die StepCut® erfordert bis zu 40 % weniger Kraftaufwand als eine Standard-Kabelschere.

- Kopf verchromt
- für Cu- und Al-Mehrleiterkabel feinadrig bis ø 15 mm (50 mm²) und massive Cu- und Al-Kabel bis 5 × 4 mm²
- schneidet ohne zu quetschen
- geschraubtes Gelenk
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 56 HRC



Fotos (3): © KNIPEX



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 37 60	**1683760**	Kabelschere StepCut 160 mm	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

VDE Kabelschere

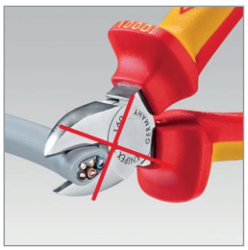
1000 V

Isolierte, nach DIN EN 60 900 geprüfte Kabelschere mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen und nachstellbarem Schraubgelenk.

- Kopf verchromt
- für Cu- und Alu-Leiter bis 50 mm² bzw. ø 15 mm
- scharfe, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff



KNIPEX







Fotos (5): © KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 88 11	**643 061**	Kabelschere , 165 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Flachrundzange mit Schneide

1000 V

Isolierte, nach DIN EN 60 900 geprüfte Flachrundzange mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen.

- Kopf verchromt
- mit Schneiden für mittelharten Draht bis ø 3,2 mm (Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet)
- Greifflächen gezahnt, flach-runde lange Backen



Foto: © KNIPEX





KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 80 30	**643 035**	Flachrundzange mit Schneide gerade, 200 mm	1 St		2 St		5 St	
152 80 47	**643 036**	Flachrundzange mit Schneide gebogen, 200 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Kombizange

1000 V

Isolierte, nach DIN EN 60 900 geprüfte Kombizange mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen für harten und weichen Draht.

- Kopf verchromt
- lange Schneidkanten für dickere Kabel (Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet)



KNIPEX

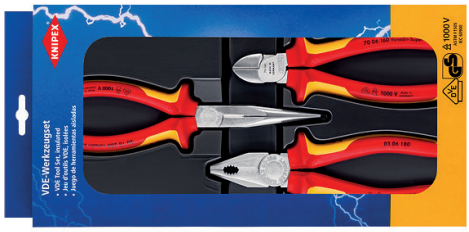
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 80 01	**643 009**	Kombizange, 180 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Zangenset

1000 V

Das VDE Zangenset, geprüft nach DIN EN 60 900 bietet eine sinnvolle Basis-Werkzeugausstattung für Arbeiten an elektrischen Anlagen.

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Inhalt:
  - 1 × VDE Kombizange 180 mm
  - 1 × VDE Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange) 200 mm
  - 1 × VDE Seitenschneider 160 mm





KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 78 28	**1527828**	Zangen-Set, 3-teilig	1 St		2 St		5 St	

VDE Zangenset Industrial electric

1000 V

Das VDE Zangenset, geprüft nach IEC 60900 bietet eine sinnvolle Basis-Werkzeugausstattung für Arbeiten an elektrischen Anlagen.

- Zange poliert / schwarz oxidiert

- Inhalt:
  - 1 × VDE Kombizange Industrial electric mit DynamicJoint® und OptiGrip 180 mm
  - 1 × VDE Flachrundzange Industrial electric mit Schneide gerade Form 200 mm
  - 1 × VDE Seitenschneider Industrial electric mit DynamicJoint® 160 mm



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
236 68 52	**2366852**	Zangen-Set, 3-teilig	1 St		2 St		5 St	

VDE Wasserpumpenzange Cobra

1000 V

Isolierte, nach DIN ISO 8976 geprüfte Wasserpumpenzange mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen und durchgestecktem Gelenk für hohe Stabilität mittels doppelter Führung.

- Kopf verchromt
- Feinverstellung ermöglicht optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen
- schnelle, sichere und bequeme Handhabung, ergonomisch geformte Griffe
- selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen



KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 40 63	**643 058**	Wasserpumpenzange Cobra , 250 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Wasserpumpenzange Alligator®

1000 V

Isolierte, nach DIN EN 60 900 geprüfte Wasserpumpenzange mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen und durchgestecktem Gelenk für hohe Stabilität mittels doppelter Führung.

- Kopf verchromt
- 9-stufige Rastenverstellung
- selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen



KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 93 41	**643 059**	Wasserpumpenzange Alligator® , 250 mm	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Wasserpumpenzange Alligator®

Wasserpumpenzange in robuster Bauart mit durchgestecktem Gelenk für hohe Stabilität mittels doppelter Führung.

- schlanke Bauform im Kopf- und Gelenkbereich
- Kopf schwarz atramentiert
- 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität
- selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Härte der Zähne ca. 61 HRC
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 87 42	**643 060**	Wasserpumpenzange Alligator® , 300 mm	1 St		2 St		5 St	

Zangenschlüssel

Der Zangenschlüssel ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig und ist hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken.

- glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen – Arbeiten direkt auf Chrom möglich
- Schnelleinstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung
- Kopf und Zange verchromt
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Material: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
210 03 27	**643 070**	Zangenschlüssel 125 mm, bis SW 23 mm	1 St		2 St		5 St	
152 72 09	**1527209**	Zangenschlüssel 150 mm, bis SW 27 mm	1 St		2 St		5 St	

Zangenschlüssel

Der Zangenschlüssel ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig. Neu optimiert mit mehr Leistung bei weniger Gewicht.

- beschädigungsfreies Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen – direkt auf Chrom möglich
- gelaserte Skala ermöglicht die Voreinstellung der Schlüsselweite
- hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung
- Kopf poliert
- Zange schwarz atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Material: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 32 18	**643 071**	Zangenschlüssel 180 mm, bis SW 40 mm	1 St		2 St		5 St	

Zangenschlüssel

Der Zangenschlüssel ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig und ist hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken.





- erhöhte Griffkapazität durch zwei zusätzliche Einstellpositionen: –stufenloses Greifen aller SW im Kapazitätsbereich
- glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen – Arbeiten direkt auf Chrom möglich
- Schnelleinstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung
- Kopf und Zange verchromt
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Material: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 93 27	**1529327**	Zangenschlüssel 180 mm, bis SW 40 mm	1 St		2 St		5 St	
152 87 30	**1528730**	Zangenschlüssel 250 mm , bis SW 52 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Multifunktionszange

1000 V

Isolierte Multifunktionszange zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen.



Fotos: © KNIPEX

- **6 Funktionen in einer Zange**:
  - Kabelschneiden bis 5 × 2,5 mm² (ø 15 mm)
  - Abisolieren bis 2,5 mm²
  - Crimparbeiten: Aderendhülsen 0,5 bis 2,5 mm²
  - Entgraten
  - Festhalten mit teils glatter, teils profilierter Greiffläche
- geschraubtes Gelenk für präzisen, spielfreien Gang der Zange



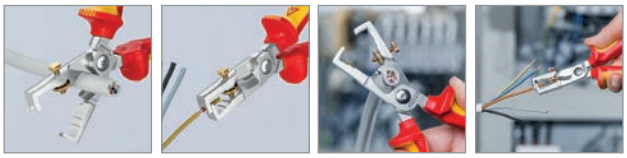
- **Shop-Nr. 210 02 36:**
  mit Öffnungsfeder und Sperrklinke zum Sperren der Schneidfunktion

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
210 02 30	**2100230**	Multifunktionszange , 200 mm	1 St		2 St		5 St	
210 02 36	**643 001**	Multifunktionszange mit Öffnungsfeder, 200 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Abisolierzange mit Kabelschere

1000 V

Isolierte, nach DIN EN 60 900 geprüfte Abisolierzange mit Kabelschere mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen.



Fotos: © KNIPEX

- Kopf verchromt
- für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation max. ø 5 mm oder 10 mm² Leiterquerschnitt
- Abstufung in der Backe als optische Orientierungshilfe zum Abisolieren konstanter Längen (11 mm und 16 mm)
- einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter
- Scherschneide zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)
- schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit
- geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange
- Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
167 88 83	**643 017**	VDE Abisolierzange mit Kabelschere , 180 mm	1 St		2 St		5 St	

Wellrohrschneider TwistCut

Wellrohrschneider zum Ablängen von leeren oder fertig konfektionierten Wellrohren mit ø von 13 bis 32 mm, sowie mit Abisolierfunktion.




Fotos: © KNIPEX



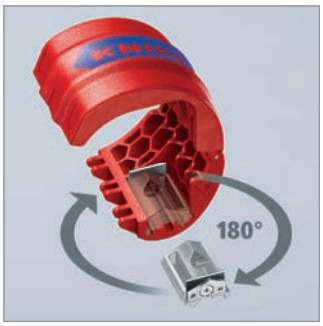
- Einsatz im Bereich Elektro- und Bauhandwerk sowie in der Sanitärinstallation
- vertieft liegende Messer verhindern Verletzungen
- exakter, bündiger Schnitt, ohne die innenliegenden Leitungen zu beschädigen
- Schnitt auf der Außenwelle – keine scharfe Schnittkante innen im Wellrohr
- schnelles und sicheres Arbeiten
- leichtes Einlegen des Wellrohres für sicheres und einfaches Trennen: kein Verschnitt
- bei dickwandigen Wellrohren nach dem Rundschnitt kurz hinter dem Schnitt neu ansetzen und das Wellrohr abbrechen
- schlank und ergonomisch geformt für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- doppelseitige Führung für präzisen Schnitt
- Gehäuse aus stabilem Polyamid-Compound-Kunststoff

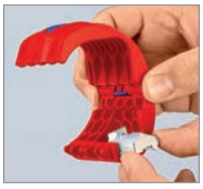
- Durch das Trennen der Wellrohre außen auf der Welle, können innenliegende Leitungen nicht beschädigt werden. Dadurch weist das innere Rohrende an der Trennstelle immer einen Radius auf. Hierdurch wird auch bei späteren Bewegungen der Leiter oder beim Einziehen eines neuen oder zusätzlichen Leiters keine Leitung beschädigt.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
167 98 61	**643 094**	für Wellrohre mit ø von 13 – 32 mm, 100 mm	1 St		2 St		5 St	

NEU Rohrschneider BiX®

Der KNIPEX BiX® mit drehbarem Messerblock trennt unverstärkte Kunststoffrohre sowie normgerecht Tropf- und Dichthülsen.





Fotos: © KNIPEX

- schneidet unverstärkte Kunststoffrohre von ø 20 bis 50 mm mit Wandstärken bis 2,4 mm, weiche Kunststoffrohre und Rohre mit geschäumten Kernen von ø 20 bis 50 mm mit Wandstärken bis 3,5 mm
- schneidet Tropf- und Dichthülsen mit ca. 2 – 3 mm Wandabstand
- trennt Rohre sauber und spanlos in wenigen Umdrehungen
- inkl. 2 Ersatzklingen im Werkzeug
- Material:
  - Werkzeug aus stabilem Kunststoff
  - Messerblock aus Zinkdruckguß

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
798 98 31	**7989831**	für Kunststoffrohre bis ø 50 mm und Dichthülsen, 72 mm	1 St		2 St		5 St	

Universal-Abmantelungswerkzeug

Universalwerkzeug zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel, Datenkabel und Koaxial-Kabel.



Fotos: © KNIPEX

- zum Abmanteln und Abisoliere
  - gängiger Rund- und Feuchtraumkabel, z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
  - Datenkabel, z. B. Twisted-Pair
  - Koaxial-Kabel
- innovatives, ergonomisches Pistolengriff-Design für leichtes Einschneiden, Abziehen und Längsschneiden der Ummantelung
- konisch verschlankte Werkzeugenden für bessere Zugänglichkeit bei engen Platzverhältnissen
- Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²
- vereinfachtes Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren durch Positionierstege
- komfortables Einlegen von Koax- und Datenkabel dank Öffnungshilfe
- Mehrkomponenten-Design mit Weichkunststoff-Zone für komfortable Handhabung und sicheren Halt
- Gehäuse aus stabilem glasfaserverstärkten Kunststoff





Abisolierwerte
Rundkabel: ø 8 – 13 mm
Leiter und Litze: 0,2 – 4 mm²
Datenkabel: CAT 5 – 7, Twisted Pair (UTP/STP)
Koax-Kabel: ø 4,8 – 7,5 mm

Made in Germany

KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
167 76 61	**643 078**	Universal-Abmantelungswerkzeug ErgoStrip, 135 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Abmantelungszange

1000 V

Schneiden, Abmanteln und Abisolieren von runden Mantelleitungen und Feuchtraumkabeln mit einer Zange, gepüft nach DIN EN 60 900.



- erleichterter Zugang vor allem bei tiefliegenden UP-Dosen durch schlanke Kopfform und optimal abgewinkelte Kabelmantelschneide
- leicht und beschädigungsfrei Abmanteln dank Rundschneide mit Tiefenbegrenzung
- Präzisions-Abisolierlöcher für Leiter 1,5 und 2,5 mm²
- mit Seitenschneider zum Schneiden und Ablängen von Leitern, Drähten, kleinen Schrauben und Nägeln

KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
167 76 58	**1677658**	Abmantelungszange, 165 mm	1 St		2 St		5 St	

Installationszange TriCut Professional electric

1000 V

Schneiden, Abmanteln und Abisolieren mit einer Zange, gepüft nach IEC 60900.



Fotos: © WIHA

- die angewinkelte Kopfform ermöglicht das Arbeiten in schwer zugänglichen Räumen wie z.B. Installationsdosen
- langlebig durch hochwertig verchromte Zangenoberfläche



wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
236 68 46	**2366846**	Installationszange TriCut Professional electric, 170 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Abisolierzange

1000 V

Isolierte, nach DIN EN 60 900 geprüfte Zange mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen zum abisolieren.

- Kopf verchromt
- mit Stellschraube, zum Einstellen auf gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser bis 5 mm und Querschnitte bis 10 mm²



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 80 10	**643 015**	Abisolierzange, 160 mm	1 St		2 St		5 St	

Abisolierzange Professional electric

1000 V

Abisolierzange mit Öffnungsfeder, gepüft nach IEC 60900.

- langlebig durch hochwertig verchromte Zangenoberfläche
- Abisolierung mehrerer Querschnitte durch stufenlose Einstellung



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 43 92	**1524392**	Abisolierzange Professional electric, 160 mm	1 St		2 St		5 St	

Abisolierzange No. 5

Automatische Abisolierzange für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter von 0,2 – 6 mm².

- verstellbarer Längenanschlag von 5 – 12 mm
- integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis ø 2 mm
- platzsparend durch Arretierung der Zange

Shop-Nr. 175 49 68





Foto © WELCON



Shop-Nr. 175 49 77

Made in Germany
MESSERSTAHL Qualität aus Solingen
TÜV NORD GS
WEICON TOOLS®
No.1 in Form & Funktion

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 49 68	**621 202**	Abisolierzange No.5, 0,2 – 6 mm², 165 mm	1 St		2 St		5 St	
175 49 77	**621 056**	Ersatzmesser-Satz	1 St		2 St		5 St	

Abisolierzange No. 6

1000 V

Vollisolierte, automatische Abisolierzange für Arbeiten unter Spannung bis 1000 V für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter von 0,2 – 6 mm².

- einstellbarer Längenanschlag von 5 – 12 mm
- Stückprüfung nach VDE-Vorschrift IEC 60900
- platzsparend durch Arretierung der Zange

Shop-Nr. 175 49 69





Shop-Nr. 175 49 77

- Sicherheitsisoliertes Werkzeug ist die Grundvoraussetzung für Arbeiten an unter Spannung stehenden Betriebsmitteln. Beachten Sie dabei zusätzlich immer die gesetzlichen Bestimmungen und befolgen Sie die entsprechenden Sicherheitshinweise!

Made in Germany
MESSERSTAHL Qualität aus Solingen
TÜV NORD GS
WEICON TOOLS®
No.1 in Form & Funktion

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 49 69	**621 204**	Abisolierzange No.6, 0,2 – 6 mm², 170 mm	1 St		2 St		5 St	
175 49 77	**621 056**	Ersatzmesser-Satz	1 St		2 St		5 St	

Abisolierzange No. 7 Magic

Automatische Abisolierzange für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter von 0,5 – 16 mm².

- genaues Arbeiten durch optisches Längenmaß (bis 24 mm)
- integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis ø 3 mm
- Querschnitt:
  – flexibel 0,5 – 16 mm²
  – massiv 0,5 – 10 mm²





Foto © WEICON

Shop-Nr. 151 99 21



Shop-Nr. 121 46 07

Made in Germany
MESSERSTAHL Qualität aus Solingen
TÜV NORD GS
WEICON TOOLS®
No.1 in Form & Funktion

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
151 99 21	**621 206**	Abisolierzange No.7, 0,5 – 16 mm², 170 mm	1 St		2 St		5 St	
121 46 07	**621 057**	Ersatzmesser-Satz	1 St		2 St		5 St	

NEU Automatische Abisolierzange PreciStrip16®

Präzises Abisolieren von feindrähtigen bis massiven Rundkabeln im großen Kapazitätsbereich von 0,08 bis 16 mm² mit nur einer Zange.

- mit obenliegendem Kabelschneider für Cu- und Alu-Leiter feindrähtig bis 10 mm² (AWG 8), eindrähtig bis 6 mm² (AWG 10)
- eine Automatik regelt die Einschneidetiefe der Abisoliermesser, der Nullpunkt dieser Automatik ist bei besonderen Einsatzbedingungen in feinen Schritten anpassbar
- mit einstellbarem Längenanschlag
- Beschriftungsfeld zur Individualisierung
- ergonomischer Zweikomponentengriff-massiv 0,5 – 10 mm²







Fotos © KNIPEX

KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 37 59	**1683759**	Abisolierzange 190 mm, 0,08 – 16 mm²	1 St		2 St		5 St	

Selbsteinstellende Abisolierzange

Abisolierwerkzeug für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation im Bereich von 0,03 bis 10 mm².

- mit Drahtschneider für Cu- und Alu-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm² und eindrähtig bis 6 mm²
- passt sich selbsttätig den versch. Leiterquerschnitten an
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolationsmaterialien
- leichtgängige Mechanik
- Messer und Kunststoff-Klemmbacken leicht auswechselbar
- Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet



Shop-Nr. 152 78 73

Shop-Nr. 152 78 88

Shop-Nr. 152 78 87

Shop-Nr. 152 78 89

KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 78 73	**643 080**	Abisolierzange 200 mm, 0,03 – 10 mm²	1 St		2 St		3 St	
152 78 87	**643 082**	Ersatzmesser	1 St		2 St		3 St	
152 78 88	**643 083**	Ersatzklemmbacken	1 St		2 St		3 St	
152 78 89	**643 084**	Ersatzlängenanschlag	1 St		2 St		3 St	

Abisolierzange automatisch

Kleine, leichte und handliche Zange in Pistolenform mit schmalem Kopf zum Abisolieren in beengten Verhältnissen.



- kompaktes Standard-Werkzeug für alle gängigen Kabelquerschnitte und Isoliermaterialien
- für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,2 bis 6 mm² mit Standard-Isolation
- passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: dadurch keine Beschädigung der Leiter
- hoher Bedienkomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht
- schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- mit Drahtschneider für Cu- und Alu-Leiter bis max. 2,5 mm²
- mit einstellbarem Längenanschlag von 6 bis 18 mm für gleiche Abisolierlängen
- Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 00 09	**643 018**	(Drahtschneider 2,5 mm²) , für 0,2 - 6 mm² , 180 mm	1 St		2 St		5 St	
152 00 75	**643 019**	Ersatzmesser	1 St		2 St		5 St	

Stripper No. 100

Universal-Werkzeug zum Entmanteln und Abisolieren.





Foto © WEICON

- für viele verschiedene Kabelarten in der Hausinstallation
- bündiges Entmanteln im Decken- und Wandbereich
- Rund- und Längsschnitt möglich



Made in Germany
MESSERSTAHL Qualität aus Solingen
TÜV NORD GS
WEICON TOOLS®
No.1 in Form & Funktion

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 49 70	**621 216**	Stripper No. 100, ø 4 - 13 mm , 0,5 - 16 mm², 135 mm	1 St		2 St		5 St	

Universal-Abmantelungswerkzeug

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraum-Kabel von ø 8 bis 13 mm (z.B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) geeignet.

Shop-Nr. 152 95 20



Shop-Nr. 152 00 78

- auch zum Einsatz in Abzweig- oder Verteilerdosen
- zweischaliges, aufklappbares Abisolierwerkzeug
- mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung
- Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt

- **Shop-Nr. 152 00 78:**
  - zusätzlich mit Längsschneider
  - innenliegendes, herausschiebbares Messer
  - Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²
  - mit integrierter Kabelführung für den Längsschnitt, feste Isolationen (z.B. halogenfrei) lassen sich so leichter abmanteln

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 95 20	**643 076**	ø 8 - 13 mm, 125 mm	1 St		2 St		5 St	
152 00 78	**643 077**	mit Längsschneider, ø 8 - 13 mm, 125 mm	1 St		2 St		5 St	

Coax-Stripper No. 2

Stufenweises Abisolieren aller gängigen Coaxial-Kabel.

- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- auch für flexible Kabel geeignet
- Längenskala (0 – 17 mm) im Gehäuse integriert



Foto © WEICON



Made in Germany · MESSERSTAHL Qualität aus Solingen · TÜV NORD GS
WEICON TOOLS® No.1 in Form & Funktion

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 49 78	**621 208**	Coax-Stripper No. 2, ø 4,8 – 7,5 mm	1 St		2 St		5 St	

Abisolierwerkzeug für Koaxialkabel

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Koaxialkabel von ø 4,8 bis 7,5 mm (z.B. für TV- und Satellitenempfang), auch für PVC-Flex 3 × 0,75 mm² geeignet.

- mit Längenskala 5 – 20 mm
- zweischaliges, aufklappbares Abisolierwerkzeug
- mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt



KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 95 19	**643 073**	für Koax-Kabel , ø 4,8 – 7,5 mm, 100 mm	1 St		2 St		5 St	

Abmantelungswerkzeug für Datenkabel

Zum Abmanteln von UTP- und STP-Datenkabeln mit ø 4,5 bis 10 mm und zum Abisolieren für die Querschnitte 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm².

- zweischaliges, aufklappbares Abisolierwerkzeug
- mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung
- Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Klingen: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, TiN-beschichtet



KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 95 89	**643 074**	für Datenkabel , ø 4,5 – 10 mm, 125 mm	1 St		2 St		5 St	

Rundkabel-Stripper No. 13

Entmanteler für bündiges Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen, z.B. in UP- und Abzweigdosen. Rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform.

- für alle gängigen Rundkabel
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich

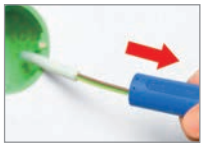



Foto © WEICON



Made in Germany · MESSERSTAHL Qualität aus Solingen · TÜV NORD GS
WEICON TOOLS® No.1 in Form & Funktion

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 49 79	**621 210**	Rundkabel-Stripper No. 13, ø 8 – 13 mm , 140 mm	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Cat Cable-Stripper No. 2



Der Stripper No. 2 sorgt für ein sicheres und komfortables Entmanteln aller isolierten PVC-Datenkabel.

- für Cat5, Cat6, Cat7, Twisted-Pair-Kabel
- Einsatzbereich: Außendurchmesser 4,5 – 10 mm
- Innenmesser: fest eingesetzt, nicht wechselbar
- eine Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich

Die präzise Klingeneinstellung setzt die Außenisolierung optimal ab und mit der zweiten Klinge wird die Folienschirmung passgenau angeritzt und kann einfach entfernt werden.



WEICON TOOLS® No.1 in Form & Funktion

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
172 63 17	**621 234**	Cat Cable-Stripper No. 2, ø 4,5- 10 mm, 115 mm	1 St		2 St		5 St	

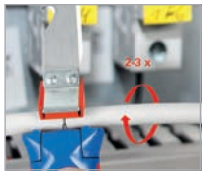
Kabelmesser No. 4 – 28 H

Präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel mit ø 4 – 28 mm.

- großer Griffdurchmesser für optimale Haptik
- stufenlose Regulierung der Schnitttiefe des Schneidmessers mit Hilfe einer leicht bedienbaren Stellschraube
- präzises, schnelles und sicheres Entmanteln
- schneller Wechsel des Innenmessers durch Bajonettverschluss











innere Klinge austauschbar

MESSERSTAHL Qualität aus Solingen

WEICON TOOLS® No.1 in Form & Funktion

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
151 99 82	**621 102**	Kabelmesser No. 4 – 28 H, mit Hakenklinge, 185 mm	1 St		2 St		5 St	
151 99 18	**621 052**	Ersatzmesser	1 St		2 St		5 St	

Kabelmesser mit Hakenklinge

Kabelmesser mit gerader Schneide und Hakenklinge inkl. Schutzkappe zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel.



- selbstspannender Festhaltebügel
- mit Schnitttiefeneinstellung per Einstellschraube
- selbstdrehende Schleppklinge für Umfangs- und Längsschnitt
- Reserveklinge im Gehäuse
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage als Abrutschschutz an Griff und Festhaltebügel
- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest

KNIPEX®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 95 87	**643 020**	für Rundkabel, ø 8 – 28 mm	1 St		2 St		5 St	

VDE Ratschenkabelschneider

Kabelschneider mit Einhandbedienung zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Cu- und Alu-Kabeln.



- VDE-geprüft nach IEC 60900 DIN EN 60900
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- bei Alu-Leitern bis 4 × 150 mm² Sektorkabel einsetzbar
- schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Einhandbedienung durch Ratschenprinzip
- geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung
- Zweigang-Zahnkranzantrieb für leichtes Schneiden
- einfache Handhabung durch geringes Gewicht und kompakte Bauweise – Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 93 77	**643 092**	für Kabel bis ø 52 mm / 380 mm², 280 mm	1 St		2 St		3 St	

Presszange für Aderendhülsen

Zange zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 von 0,5 bis 16 mm².



- zur Herstellung lötfreier, elektrischer Verbindungen nach DIN
- Dornpressung für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- Material: Werkzeugstahl, geschmiedet
- Länge: 190 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
150 58 25	**1505825**	Pressbereich 0,5 – 16 mm², 190 mm	1 St		3 St		6 St	

Crimpzange für Aderendhülsen

1000 V

Für isolierte und unisolierte Aderendhülsen 0,5 bis 16 mm².

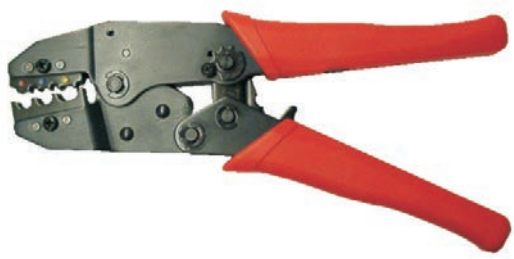


- mit Kraftübersetzung, Sicherheitssperre und Notentriegelung

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
151 41 78	**643 110**	Pressbereich 0,5 – 16 mm² mit Gelenk	1 St		2 St		3 St	

Crimpzange

Crimpzange für isolierte Kabelverbinder von 0,5 bis 6 mm².



- mit Sicherheitssperre
- leistungsoptimierte Hebelübersetzung
- Werkstoff: Kohlenstoffstahl 3 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 22 23	**643 144**	Crimpzange 0,5 – 6 mm²	1 St		2 St		5 St	

NEU Crimpzange für Aderendhülse bis 6 mm²

Crimpzange mit geringer Griffweite zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4.

- automatische Pressbereich-Einstellung von 0,5 – 6mm² für Vierkantpressung
- Einführung seitlich
- mit selbsteinstellendem Lamellengesenk
- Hebelübersetzung für Einhandbetrieb mit geringem Kraftaufwand
- Zwangssperre für normgerechten Pressdruck mit vorzeitiger Entriegelungsmöglichkeit bei Fehlpressungen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 55 88	**5855588**	für Aderendhülsen 0,08 – 6 mm², 182 mm	1 St		2 St		5 St	

Crimpzange für Aderendhülse bis 16 mm²

Crimpzange mit geringer Griffweite zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4.

- selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert)
- Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten
- hoher Bedienkomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht
- Material: Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet
- Vierkant-Pressung auch für Aderendhülsen bis zu 16 mm²
- auch geeignet für alle Twin-Aderendhülsen bis 2 × 6 mm² oder 2 × AWG 8



KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 94 19	**643 090**	für Aderendhülsen 0,08 – 16 mm², 180 mm	1 St		2 St		3 St	

Crimp-Systemzange für Solarstecker

Crimp-Systemzange für MC4 Multi-Connect-Verbinder bis 6 mm².

- mit montiertem Crimpeinsatz für MC4-Solarstecker (2,5 / 4 / 6 mm²)
- nahezu parallele Crimpbewegung
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- ergonomisch geformte Griffe
- verschiedene Positionierhilfen zur präzisen Lagebestimmung
- Kopf brüniert
- mit Öffnungsfeder
- Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



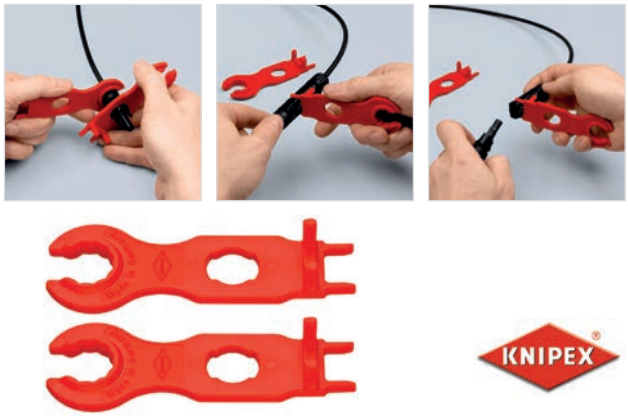
KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 46 15	**1684615**	für MC4 Multi-Connect-Verbinder bis 6 mm²	1 St		2 St		5 St	

Montagewerkzeug Set für Solarstecker

Montagewerkzeug zum Anziehen und Lösen der Kabelverschraubung bei MC4 Solarsteckern.

- zum Lösen der Verriegelung von MC4 Gehäusen (auch bei aufgesteckter Sicherungshülse)
- Inhalt: 2 Stück



Fotos (3): ©KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
210 01 99	**2100199**	Montagewerkzeug-Set	1 St		2 St		5 St	

Presszange für Kompressionsstecker

Presswerkzeug für die Montage von koaxialen F-Steckern zur dauerhaften und verlustreduzierten Verbindung, z.B. für Stecker Modell CX1.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 58 45	**643 203**	F-Kompressionszange 965 kurz, für CX1	1 St		2 St		3 St	

Montage-Werkzeugkoffer Basic

1000 V

Hartschalenkoffer aus hochfestem, robustem ABS-Kunststoff mit gehärtetem und verwindungssteifem Aluminiumrahmen.

- bestückt mit Qualitätswerkzeugen, teilweise isoliert und geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Sicherheitshüllen nach DIN EN/IEC 60900
- SoftGripp Griffe mit SystemSocket zur Aufnahme von optional erhältlichem Zubehör, wie z.B. dem einfach aufzuschiebenden SystemClip zur Absturzsicherung
- ergonomisches Mehrkomponenten-Lochheft mit integrierten Weichzonen und ausgeprägter Schnelldrehzone ermöglicht eine optimale, handschonende Kraftübertragung und ein schnelles, ermüdungsarmes Arbeiten
- Gewicht: 9095 g
- Material: ABS
- Maße (L × B × H): 470 × 360 × 180 mm







INHALT

- 1 × Kraft-Kombinationszange KombiMax VDE - 109-49-VDE-180
- 1 × Seitenschneider VDE - 134-49-VDE 160
- 1 × Flachrundzange (Radiozange) VDE - 140-49-VDE 205
- 1 × Abisolierzange VDE - 145-49-VDE 160
- 1 × Schlitzschraubendreher VDE 018K-2,5-75
- 1 × Schlitzschraubendreher VDE 018K-4,0-100
- 1 × Schlitzschraubendreher VDE 018K-5,5-125
- 1 × Schlitzschraubendreher VDE 018K-6,5-150
- 1 × Kreuzschlitzschraubendreher PH VDE 019K-PH1-80
- 1 × Kreuzschlitzschraubendreher PH VDE 019K-PH2-100
- 1 × Spannungsprüfer 020-65
- 1 × Kabelmesser 728H
- 1 × Säge 977-280
- 1 × Schlosserhammer 231E-300
- 1 × Flachmeißel 3070-300
- 1 × Elektrikermeißel 3030-250
- 1 × Fäustel 241E-1000
- 1 × Gipsbecher 969
- 1 × Wasserpinsel 998
- 1 × Spachtel 1124-50
- 1 × Holzgliedermaßstab 960-2
- 1 × Notizblock mit Kugelschreiber WA-1002

nws made in Germany

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
150 89 43	**1508943**	Montage-Werkzeugkoffer ABS-Kunststoff, 23 Teile	1 St		2 St		3 St	

Werkzeugkoffer KNIPEX

- stabiler Aluminiumrahmen
- integriertes Dokumentenfach
- ergonomischer Tragegriff
- robuste, abschließbare Kippschlösser
- zusätzliches Zahlenschloss
- abnehmbarer Tragegurt
- Material: ABS
- Belastbarkeit bis 15 kg



INHALT (25-teilig)

KNIPEX
1 × VDE-Kombizange 180 mm
1 × VDE-Flachrundzange 160 mm
1 × VDE-Seitenschneider 160 m
1 × VDE-Abisolierzange 160 mm
1 × VDE-Kabelmesser
1 × Kabelmesser mit Hakenklinge
1 × Metallsägebogen

PICARD
1 × Schlosserhammer 300 g
1 × Fäustel 1000 g
1 × Wasserpinsel 40 mm
1 × Malerspachtel 40 mm
1 × Gipsbecher
1 × Zimmermannsbleistift

WERA
Kraftform Comfort VDE-Schraubendreher:
1 × Schlitzschraubendreher 0,4 × 2,5/ 80 mm
1 × Schlitzschraubendreher 0,6 × 3,5/ 100 mm
1 × Schlitzschraubendreher 1 × 5,5 / 125 mm
1 × Schlitzschraubendreher 1,2 × 6,5 / 150 mm
1 × Kreuzschlitzschraubendreher PH1 / 80 mm
1 × Kreuzschlitzschraubendreher PH2 / 100 mm
1 × Kreuzschlitzschraubendreher PZ1 / 80 mm
1 × Kreuzschlitzschraubendreher PZ2 / 100 mm
1 × Spannungsprüfer 1-polig

RENNSTEIG
1 × Elektrikermeißel 250 × 10 mm
1 × Flachmeißel 250 × 25 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
161 90 24	**615 013**	VDE-Werkzeugkoffer ABS-Kunststoff, 25 Teile	1 St		2 St		3 St	

Werkzeugtasche BASIC Softbag M

Rund 33 Werkzeuge finden in der Werkzeugtasche PARAT BASIC Tool Softbag M Platz und können so einfach und bequem von Arbeitseinsatz zu Arbeitseinsatz transportiert werden.

• **ohne Inhalt**



- Tasche mit stabilen Tragegriffen, Schultergurt, kunststoffverstärktem Boden und 5 Bodengleitern aus Kunststoff
- mit Reißverschluss verschließbar
- großes Hauptfach
- 8 Einsteckfächer innen
- 8 Gummischlaufen innen
- 2 große Staufächer innen
- 16 Staufächer außen, davon 2 verschließbar
- 2 Zurrschlaufen für Wasserwaage
- Maßbandhalter aus Metall
- Einschub für Adressetikett
- Material: Nylon
- Außenmaß (B × H × T): 465 x 350 x 270 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
172 48 25	**615 002**	Werkzeugtasche BASIC Softbag M	1 St		2 St		3 St	

Werkzeug-Tragekasten

Tragekasten zur individuellen Bestückung mit Werkzeugen oder Verbrauchsmaterial zur ständigen Nutzung für schnellen Zugriff.

- robuster Tragebehälter aus Kunststoff
- 2 Sortierfächer
- Aluminium-Tragestab
- Maße: 440 × 255 × 210 mm





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
572 76 04	**615 001**	Werkzeug-Tragekasten, rot	1 St		2 St		5 St	

Schere

Arbeitsschere für einen exakten und sauberen Schnitt.

- rostfrei
- mit weichem Komfortgriff



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
581 84 42	**624 120**	Arbeitsschere, 230 mm	1 St		2 St		5 St	

Schlosserhammer CE

Sicherheits-Schlosserhammer nach DIN 1041.

- deutsche Form
- Eschenstiel, geschweift, nach DIN 5111



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
170 15 90	**625 002**	200 g, ca. 280 mm	1 St		2 St		5 St	
170 15 91	**625 004**	300 g, ca. 300 mm	1 St		2 St		5 St	
170 15 93	**625 007**	500 g, ca. 320 mm	1 St		2 St		5 St	

Fäustel CE

Fäustel nach DIN 6475.

- deutsche Form
- Eschenstiel, geschweift, nach DIN 5135



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
171 16 61	**625 024**	1000 g, ca. 260 mm	1 St		2 St		5 St	
171 16 62	**625 026**	1250 g, ca. 260 mm	1 St		2 St		5 St	

Meißel

Meißel aus Chrom-Vanadium Stahl (luftgehärtet) mit lackiertem Schaft.

- nach DIN 7255, lackiert
- hohe Standzeit und gute Elastizität
- Schlagkopfvergütung nach DIN zur Vermeidung von Aussplitterungen und Wulstbildung
- Handschutz zur Verringerung der Verletzungsgefahr



Shop-Nr. 150 30 14
Flachmeißel mit Handschutz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
150 30 09	**625 132**	Meißel, 10 mm, 200 mm	1 St		2 St		5 St	
167 65 47	**625 134**	Meißel, 12 mm, 300 mm	1 St		2 St		5 St	
150 30 10	**625 136**	Meißel, 14 mm, 250 mm	1 St		2 St		5 St	
150 30 14	**625 152**	Flachmeißel mit Handschutz, 23 mm, 300 mm	1 St		2 St		5 St	

Setzeisen für FIXPIN

Montagewerkzeug für FIXPIN mit Schaft-ø 4 mm.

- dicker Gummigriff als Handschutz zur Vermeidung von Verletzungen
- ACHTUNG: FIXPIN nie ohne Setzeisen verarbeiten !





Don Quichotte

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
253 21 95	**408 988**	Setzeisen für FIXPIN	1 St		2 St		5 St	

Malerspachtel-Set

Malerspachtel-Set mit Aufhängeloch in 3 gängigen Größen.

- Griff ca. 105 mm
- Größe: 40, 50 und 60 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Set	ab	je Set	ab	je Set
581 84 46	**624 500**	Malerspachtel-Set, 40 mm, 50 mm und 60 mm	1 Set		2 Set		5 Set	

Inox Maler-Spachtel

Inox Maler-Spachtel mit schwarzem Kunststoffheft.

- Klinge rostfrei, poliert



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
581 84 43	**624 508**	Inox Maler-Spachtel, 40 mm	1 St		3 St		12 St	
581 84 44	**624 509**	Inox Maler-Spachtel, 50 mm	1 St		3 St		12 St	

Pinsel

- Allzweck – Flachpinsel:
  - helle Borstmischung PBX
  - Natur-Holzgriff mit Aufhängeloch, unbehandelt
  - 5 – 8 mm stark

- Industrie- / Haushalts-Ringpinsel:
  - mit Metallring
  - natürliche Borstmischung PBX
  - kurzer weißer Fadenvorband
  - blaue Kappe



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
581 84 32	**624 604**	Flachpinsel, 25 mm	1 St		3 St		12 St	
581 84 33	**624 606**	Flachpinsel, 50 mm	1 St		2 St		6 St	
581 84 34	**624 634**	Ringpinsel, Größe 6	1 St		3 St		12 St	
581 84 35	**624 637**	Ringpinsel, Größe 12	1 St		2 St		6 St	

Baueimer schwarz

Baueimer aus hochfestem Polyethylen.

- recyclebares Grundmaterial
- verzinkte Metallösenbügel
- Kreuzboden
- niedriger Standrand
- Liter-Skala integriert
- Ausgusstülle



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 78 32	**624 404**	12 Liter, ø 310 / 246 × 235 mm	1 St		3 St		10 St	
224 78 33	**624 405**	20 Liter, ø 374 / 282 × 267 mm	1 St		3 St		10 St	

Kehrgarnitur

- 2-teilig
- Material:
  - Kehrschaufel Metall
  - Handfeger Kokos unlackiert



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 89 62	**624 124**	Kehrgarnitur, 2-teilig	1 St		3 St		10 St	

Gipsbecher hoch

Unverzichtbares Werkzeug für den Elektroinstallateur.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
581 84 54	**624 403**	Gipsbecher hoch	1 St		3 St		10 St	

Ratschen-Zurrgurt Polyester orange

Ratschen-Zurrgurt mit Spitzhaken nach DIN EN 12 195-2.

- Zurrgurt 25 mm, 2-teilig
- Spitzhaken, Ratsche
- unlässige Zugkraft LC: 500 daN = 5 kN
- Vorspannkraft STF : 125 daN = 1,25 kN



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 78 31	**624 308**	2-teilig, 25 mm × 4 m	1 St		2 St		5 St	
224 78 30	**624 310**	2-teilig, 25 mm × 6 m	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Drahtbürste

Drahtbürste mit Holz- oder Kunststoffgriff.

- solide Verarbeitung mit Stahl- bzw. vermessingten Drähten



Shop-Nr. 584 22 18



Shop-Nr. 584 22 19

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
581 84 47	**624 103**	Stahldraht 3-reihig, Holz	1 St		2 St		5 St	
584 22 18	**624 104**	Stahldraht 4-reihig, Holz	1 St		2 St		5 St	
584 22 19	**624 108**	Stahldraht vermessingt 4-reihig, Kunststoff	1 St		2 St		5 St	

Elektriker-Klappmesser

Langlebiges und robustes Universal-Klappmesser für den täglichen Gebrauch.

- sehr scharfe Klinge aus rostfreiem Stahl in hochwertiger Qualität – Made in Solingen
- Griff aus robustem, schlagfestem Kunststoff
- Öse am Ende des Messers zur Anbringung einer Befestigung
- Klingenlänge: 80 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 29 39	**621 048**	Elektriker-Klappmesser, 120 mm	1 St		2 St		5 St	

Klingen-Klappmesser

Robustes Klappmesser für Wechselklingen.

- Holzgriff mit Gürtelclip
- schneller Klingenwechsel
- Lösehebel für Feststellklinge



Shop-Nr. 157 89 93



Shop-Nr. 157 86 92



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.
140 14 26	**621 045**	Klappmesser	1 St		2 St		5 St	
157 86 93	**621 046**	Trapez-Ersatzklingen, 10 Stück	1 St		2 St		5 St	
157 89 92	**621 047**	Haken-Ersatzklingen, 10 Stück	1 St		2 St		5 St	

Cutter-Sicherheitsmesser

Sicherheitsmesser in ergonomischer Form.

- Griff aus stoßfestem Kunststoff
- Schnappverriegelung der Klinge

- **Shop-Nr. 581 84 36:** – mit 6 Klingen – Automatik – Magazin
- **Shop-Nr. 581 84 37:** – mit Drehrad



Shop-Nr. 581 84 39



Shop-Nr. 581 84 37



Shop-Nr. 581 84 36



Shop-Nr. 581 84 41

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.
581 84 39	**621 004**	Klinge 9 mm	1 St		15 St		60 St	
581 84 38	**621 012**	Klinge 18 mm	1 St		10 St		48 St	
581 84 36	**621 018**	Klinge 18 mm / 6 Klingen-Automatik-Magazin	1 St		10 St		48 St	
581 84 37	**621 020**	Klinge 18 mm / mit Drehrad	1 St		15 St		60 St	
581 84 40	**621 040**	Ersatzklinge 9 mm, 10 Stück	1 Pck		3 Pck		10 Pck	
581 84 41	**621 042**	Ersatzklinge 18 mm, 10 Stück	1 Pck		3 Pck		10 Pck	

NEU Cutter-Sicherheitsmesser CutiX®

Die innovative, variabel ausfahrbare Stabilisierungsschiene ermöglicht ein schnelleres Arbeiten und präzises Schneiden.



- ohne Verletzungsrisiko gezielt Druck auf Klingenrückseite ausüben, kein unabsichtliches Biegen oder Brechen der Klinge
- mit hochwertiger Klingenverriegelung
- flache, ergonomische Schieber separat für Klinge und Stabilisierungsschiene





Fotos (3): ©KNIPEX

KNIPEX

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.
798 98 35	**7989835**	Klinge 18 mm / mit Stabilisierungsschiene	1 St		3 St		10 St	
651 86 25	**6518625**	Ersatklinge 18 mm, schwarz, 10 Stück	1 St		3 St		10 St	

Taschensäge PUK

Taschensäge PUK geeignet für Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium.




- auswechselbares zweiseitiges Metallsägeblatt
- Spannweite: 150 mm
- **Shop-Nr. 252 27 57**:
  – Universalsägeblatt für Stahl, Aluminium, Buntmetalle, Glasfaser, Kunststoffkanäle und –rohre, Mineral-, Rigips- und Eternitplatten

cimco

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
151 46 17	**1514617**	Taschensäge PUK , 150 mm	1 St		3 St		5 St	
252 27 57	**2522757**	Ersatz-Sägeblatt Universal, 12 Stück	12 St		24 St		36 St	

Metallsägebogen CE

Taschensäge in Profiausführung.



- auswechselbares Sägeblatt
- Kunststoffgriff

PICARD

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.
150 45 18	**610 204**	Metallsägebogen komplett, Kunststoff	1 St		2 St		5 St	

Bügelsäge electric 1000 V

Bügelsäge für den professionellen Einsatz. Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt gem. IEC 60900.

• mit 3 Sägeblättern



- auswechselbares Bimetall-Sägeblatt
- mit ergonomischem Handgriff für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Sägeblattlänge: 150 mm
- Gesamtlänge: 280 mm

wiha

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
147 83 97	**1478397**	Bügelsäge electric , 150 mm	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Multi-Tool Handgriff

Der Multi-Tool Griff nimmt sowohl Säbelsägeblätter mit ½" Standardaufnahme als auch Standardbits auf. Ein Griff zum Schrauben und Sägen.

- einfacher Werkzeugwechsel durch drehbaren Befestigungsring
- Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen möglich
- inkl. Bitmagazin für 6 Bits (ohne Bits)
- in Verbindung mit Säbelsägeblättern mit Wellenschliff perfekt geeignet für das Zuschneiden von Dämmstoffen, weichen Materialien, Karton, Styropor, Schäume u.a.
- in Kombination mit dem passenden Sägeblatt auch für einfache Arbeiten in Holz und Metall geeignet
- Gewicht: 181 g



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
172 65 29	**610 228**	Multi-Tool Griff, für Säbelsägeblätter und Standardbits	1 St		2 St		5 St	

Sägeblätter für Säbelsägen

Sägeblätter zur Metall- und Holzbearbeitung für Säbelsägen mit Schaft passend für Fabrikate der Hersteller z.B. AEG, Atlas Copco, Black&Decker, BOSCH, Elu, Makita uvm.

- unterschliedlicher Blattaufbau, Zahnabstand und Zahngeometrie für verschiedenen Materialeinsatz
- **Mix-Set für Holz und Metall:**
  - 1 × HCS SZ Säbelsägeblatt 130 mm verzahnte Länge (S644D)
  - 1 × HCS SZ Säbelsägeblatt 220 mm verzahnte Länge (S1531L)
  - 1 × Bi-Metall SZ Säbelsägeblatt 130 mm verzahnte Länge (S922BF)
  - 1 × Bi-Metall SZ Säbelsägeblatt 180 mm verzahnte Länge (S1122BF)
  - 1 × Bi-Metall SZ Säbelsägeblatt 205 mm verzahnte Länge (S1122VF)



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pck./Set	ab	je Pck./Set	ab	je Pck./Set
178 47 01	**610 220**	Mix-Set, 5-teilig	1 Set		2 Set		5 Set	

Sägeblätter für Stichsägen

Sägeblätter zur Metall- und Holzbearbeitung für Stichsägen mit Schaft passend für Fabrikate der Hersteller z.B. AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Festool uvm.

- unterschliedlicher Blattaufbau, Zahnabstand und Zahngeometrie für verschiedenen Materialeinsatz

- **Shop-Nr. 158 73 84:** – für Holz (Ref.-Nr. T101D)
- **Shop-Nr. 158 73 85:** – für Holz (Ref.-Nr. T144D)
- **Shop-Nr. 158 73 79:** – für Metall (Ref.-Nr. T118AF)
- **Shop-Nr. 178 47 00 (Mix-Set):**
  - für Holz, Metall (je 1 × Ref.-Nr. T101B, T111C, T144D, T118A, T118B)



Shop-Nr. 158 73 84



Shop-Nr. 158 73 85

Shop-Nr. 158 73 79



Shop-Nr. 178 47 00

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pck./Set	ab	je Pck./Set	ab	je Pck./Set
158 73 84	**610 211**	Holz, 75 mm, 5 Stück, T101D	1 Set		2 Set		5 Set	
158 73 85	**610 212**	Holz, 75 mm, 5 Stück, T144D	1 Set		2 Set		5 Set	
158 73 79	**610 215**	Metall, 55 mm, 5 Stück, T118AF	1 Set		2 Set		5 Set	
178 47 00	**610 210**	Mix-Set, 5-teilig	1 Set		2 Set		5 Set	

Oszillierendes Werkzeug STARLOCK BLADES

Werkzeug zur Holz- und Metallbearbeitung passend für alle oszillierenden Multitools mit Starlock-Aufnahme wie z.B. BOSCH u.a. und kompatibel zu Werkzeugen mit OIS-Aufnahme.

- extrem hohe Standzeit
- das patentierte Starlock System garantiert optimale Kraftübertragung und einfachstes Ein- und Ausspannen der Werkzeuge



- **Shop-Nr. 171 77 45, 171 77 48, 171 77 49 –**
  BIM Holz & Nägel Säge:
  - für saubere Schnitte und Tauchschnitte in Holz, Holz mit Metallrückständen, beschichteten Spanplatten, Laminat, Parkett, Aluminium, verschiedenen Buntmetallen und Kunststoffen sowie bündiges Abschneiden von Nägeln und Schrauben
  - hohe Geschwindigkeit



- **Shop-Nr. 171 77 53, 171 77 50 –**
  BIM Holz Präzisionssäge:
  - für feine Schnitte und Tauchschnitte in Holz, beschichteten Spanplatten, Laminat, Parkett, Aluminium, verschiedenen Buntmetallen und Kunststoffen



- **Shop-Nr. 171 77 46 –**
  BIM Feinmetallsäge:
  - für saubere Schnitte und Tauchschnitte in Aluminium, verschiedenen Buntmetallen, Glasfaser, Eisenblechen und Kupfer
  - besonders präzise



- **Shop-Nr. 171 77 55 –**
  HCS Weichmaterialsäge:
  - für alle weichen Materialien
  - segmentiert, ideal für Ecken und Kanten

- **Shop-Nr. 171 77 64 –**
  Diamant-Sägeblatt:
  - zum Austrennen von Marmor-, Epoxidharz- und Trassfugen sowie Zement

Fotos (4): © HELLER TOOLS

Made in Germany

heller PREMIUM TOOLS



Shop-Nr. 171 77 45



Shop-Nr. 171 77 49



Shop-Nr. 171 77 53



Shop-Nr. 171 77 50



Shop-Nr. 171 77 46



Shop-Nr. 171 77 55



Shop-Nr. 171 77 64

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
171 77 45	**1717745**	Holz & Nägel , 30 × 10 mm	1 St		2 St		5 St	
171 77 48	**1717748**	Holz & Nägel, 50 × 35 mm	1 St		2 St		5 St	
171 77 49	**1717749**	Holz & Nägel, 50 × 65 mm	1 St		2 St		5 St	
171 77 53	**1717753**	Holz, 50 × 35 mm	1 St		2 St		5 St	
171 77 50	**1717750**	Holz, 50 × 65 mm	1 St		2 St		5 St	
171 77 46	**1717746**	Feinmetall, 50 × 30 mm	1 St		2 St		5 St	
171 77 55	**1717755**	Weichmaterial, ø 85 mm	1 St		2 St		5 St	
171 77 64	**1717764**	Diamant-Sägeblatt , 75 × 2,2 mm	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU Akku-Bohrschrauber GSR 12V-15

Bohrschrauber aus der 12-Volt-Klasse mit ausgewogenem Verhältnis zwischen Leistung und Größe.

- hartes Drehmoment von 30 Nm und 0 – 1300 U/min sorgen für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung und Größe
- ideal zum Arbeiten über Kopf und an engen Stellen
- Electronic Cell Protection verhindert Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- Bohren in Holz mit einem maximalen Durchmesser von 19 mm und für Schraubendurchmesser bis 7 mm
- Lieferumfang:
  - 2 × Akku GBA 12 V / 2,0 Ah
  - Ladegerät GAL 12V-20 Professional





BOSCH Technik fürs Leben

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
839 65 55	**8396555**	Akku-Bohrschrauber, GSR 12V-15	1 St	

Akku-Bohrschrauber GSR 18V-28

Der professionelle Leistungsträger aus der 18-Volt-Klasse.

- 2 Gänge, Autolock, Electronic Cell Protection, Lithium-Ionen-Akku
- bequemes Arbeiten durch kompaktes ergonomisches Design
- hartes Drehmoment von 63 Nm sorgt für Profi-Performance
- mit 13-mm-Vollmetallbohrfutter für geringeren Verschleiß
- Bohren in Holz mit einem maximalen Durchmesser von 38 mm, in Stahl bis 13 mm und für Schraubdurchmesser bis 8 mm
- Gewicht: 1,2 kg

- Lieferumfang:
  - 2 × Akku GBA 18 V / 4,0 Ah
  - Schnellladegerät GAL 18V-40 Professional
  - L-BOXX 136









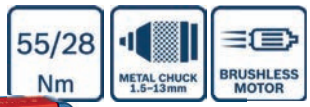


BOSCH Technik fürs Leben

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
141 72 09	**1417209**	Akku-Bohrschrauber, GSR 18V-28	1 St	

NEU Akku-Bohrschrauber GSR 18V-55

Leistungsstarker 18 Volt-Bohrschrauber der Einstiegsklasse mit bürstenlosem Motor.



- großes Leistungspotenzial von 55 Nm und 1800 min-1 für höchste Effizienz beim Arbeiten in Holz und Metall
- robustes 13-mm-Metallbohrfutter für ideale Kraftübertragung beim Bohren und Schrauben
- mit bürstenlosem Motor für längere Werkzeuglebensdauer und höhere Akkulaufleistung
- Gewicht (ohne Akku): 1 kg

- Lieferumfang:
  - L-BOXX 136
  - L-BOXX-Einlage für Gerät





BOSCH Technik fürs Leben

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
141 72 11	**1417211**	Akku-Bohrschrauber, GSR 18V-55	1 St	

NEU Akku-Drehschlagschrauber GDX 18V-210 C

**Verhindert Schaden, bevor er entsteht –
Drehschlagschrauber mit 2-in-1-Werkzeugaufnahme.**

- User Interface mit zwei Betriebsarten: Blechschrauben und Holzschrauben
- 2-in-1-Werkzeugaufnahme mit ¼"-Innensechskant und ½"-Vierkant für höchste Flexibilität und ein extrem breites Anwendungsspektrum
- Geschwindigkeits-/Drehmomentstufen: 3
- Gewicht (ohne Akku): 1,2 kg





BOSCH Technik fürs Leben

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
892 38 92	**8923892**	Akku-Drehschlagschrauber, GDX 18V-210 C	1 St	

Schlagbohrmaschine GSB 13 RE Professional

Extrem handliche Schlagbohrmaschine (Gewicht nur 1,8 kg).

- Umschalter Bohren / Schlagbohren
- Rechts- / Linkslauf
- Leerlaufdrehzahl: 0 – 2800 U/min
- Schlagzahl bei Leerlauf: 44.800 U/min
- Drehzahlvorwahl
- Drehzahlelektronik
- Zusatzhandgriff mit Tiefenanschlag
- Nennaufnahmeleistung: 600 W (230 V)

- robustes zweihülsiges Schnellspannfutter 1,5 – 13 mm







SPEED SELECTION

BOSCH Technik fürs Leben

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
154 00 25	**617 051**	Schlagbohrmaschine, GSB 13 RE Professional	1 St	

Bohrhammer GBH 2-26 F Professional

Der Allrounder für den täglichen Einsatz im SDS plus-Bohrhammer-Segment mit Schnellspannbohrfutter.



- Drehstopp für Meißelarbeiten und elektronische Drehzahlregelung
- SDS-plus Werkzeugaufnahme, bis max. 26 mm Hammerbohren in Beton und bis 68 mm Bohr-ø in Beton mit Hohlbohrkronen
- Nenneingangsleistung: 830 W
- Schlagenergie: 2,7 J
- Gewicht: 2,9 kg

- Lieferumfang:
  - Zusatzhandgriff
  - Tiefenanschlag
  - Maschinentuch
  - Schnellwechselbohrfutter
  - Wechselfutter SDS-plus
  - Handwerkerkoffer



SDS plus

BOSCH Technik fürs Leben

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
580 12 34	**5801234**	Bohrhammer , GBH 2-26 F Professional	1 St	

NEU Akku-Bohrhammer GBH 18V-22

Qualität von Bosch zum Greifen nahe – kompaktester und ergonomischer Bohrhammer.





- mehr Komfort und weniger Belastung beim Bohren, auch bei Überkopfarbeiten
- Hammerbohren mit geringem Werkzeuggewicht und speziell entwickeltem, anklippbarem Sauger
- unterbrechungsfreies Arbeiten dank verbesserter Laufzeit
- Schlagenergie: 1,9 J
- Gewicht (ohne Akku): 2,3 kg

- Lieferumfang **Shop-Nr. 815 54 26:**
  - L-BOXX 136
  - L-BOXX-Volleinlage
  - Reinigungstuch
  - Tiefenanschlag

- Lieferumfang **Shop-Nr. 815 54 27:**
  - 2 × Akku GBA 18 V / 4,0 Ah
  - L-BOXX 136
  - L-BOXX-Volleinlage
  - Reinigungstuch
  - Schnellladegerät GAL 18V-40 Professional
  - Tiefenanschlag

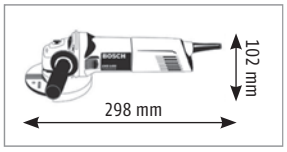


BOSCH Technik fürs Leben

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
815 54 26	**8155426**	Akku-Bohrhammer, GBH 18V-22, Solo Version	1 St	
815 54 27	**8155427**	Akku-Bohrhammer, GBH 18V-22, 2 × Akku GBA 18 V, 1 × GAL 18V	1 St	

NEU Winkelschleifer GWS 1400

Robuster Alleskönner in der 1400-Watt-Klasse für den regelmäßigen Einsatz.





BOSCH Technik fürs Leben

- Scheiben: ø 125 mm
- Gummischleifteller: ø 125 mm
- Topfbürste: ø 70 mm
- Leerlaufdrehzahl: 11.000 U/min
- Gewicht: 2,2 kg

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
167 42 13	**1674213**	Winkelschleifer, GWS 1400	1 St	

NEU Akku-Winkelschleifer GWS 18V-7

Boschs kompakter und handlicher 18-V-Winkelschleifer für angenehmes Arbeiten und eine starke Trennleistung.



- Leistung entspricht dank starkem, bürstenlosen Motor der eines kabelgebundenen 700-Watt-Schleifers
- Schrupp- / Trennscheiben: ø 125 mm
- Gummischleifteller: ø 125 mm
- Leerlaufdrehzahl: 11.000 U/min
- Gewicht (ohne Akku): 2,2 kg

- Lieferumfang:
  - L-BOXX 136
  - 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät
  - Aufnahmeflansch
  - Schutzhaube
  - Spannmutter
  - Zusatzhandgriff
  - Zweilochschlüssel



BOSCH Technik fürs Leben

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
565 71 42	**5657142**	Akku-Winkelschleifer, GWS 18V-7	1 St	

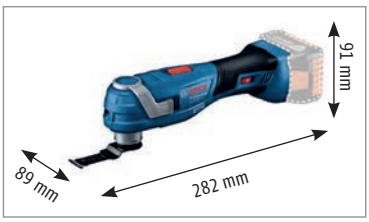
NEU Akku-Multi-Cutter GOP 18V-34

Oszillierendes Multifunktionswerkzeug mit Starlock Plus und Vibration Control.



- Snap-In: Messerwechsel in Sekundenschnelle – keine weiteren Werkzeuge erforderlich und kein Risiko, den Befestigungsstift zu verlieren
- Vibration Control: reduziert deutlich die Vibrationen (50 % weniger als beim Vorgänger) für ermüdungsärmeres Arbeiten
- schmaler Griffumfang von nur 180 mm verbessert die Werkzeugkontrolle und sorgt für maximalen Komfort bei der Arbeit
- Leerlaufschwingzahl: 20.000 U/min
- Oszillationswinkel links und rechts: 1,7 °
- Gewicht (ohne Akku): 1,2 kg

- Lieferumfang:
  - 1 × Starlock Plus BIM Tauchsägeböatt PAIZ 32 APB, Curved-Tec, Holz + Metall
  - L-BOXX 136



BOSCH Technik fürs Leben

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
832 20 69	**8322069**	Akku-Multi-Cutter, GOP 18V-34	1 St	

Akku 18V

- **Shop-Nr. 667 98 59:**
  - Akku GBA 18 V / 5,0 Ah

5.0 Ah





PROFESSIONAL 18V SYSTEM

- **Shop-Nr. 732 97 15:**
  - Akku ProCORE 18 V / 8,0 Ah

8.0 Ah



- **Shop-Nr. 839 66 70:**
  - 2 × Akku ProCORE 18 V / 4,0 Ah
  - Schnellladegerät GAL 18V-40 Professional

CHARGE LEVEL INDICATOR | WALL MOUNTING | 4.0 Ah



- **Shop-Nr. 432 16 19:**
  - 2 × Akku GBA 18 V / 5,0 Ah
  - Schnellladegerät GAL 1880 CV

5.0 Ah



BOSCH Technik fürs Leben

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
NEU **667 98 59**	**6679859**	Akku, GBA 18V 5.0Ah	1 St	
NEU **732 97 15**	**7329715**	Akku, ProCORE 18V 8.0Ah	1 St	
839 66 70	**8396670**	Akku-Starter-Set, 2 × ProCORE 18V 4.0Ah + GAL 18V-40	1 St	
432 16 19	**4321619**	Akku-Starter-Set, 2 × GBA 18V 5.0Ah + GAL 1880 CV	1 St	

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU Akku-Heißluftgebläse GHG 18V-50

Flexibles 18-Volt-Akku-Heißluftgebläse für die Arbeit unterwegs.

- Temperaturstufen: 2 (300 °C / 500 °C)
- Arbeitstemperatur: bis zu 500 °C
- LED-Licht für eine leichte Bedienung
- schnelle Aufheizung auf bis zu 300 °C innerhalb von 6 Sekunden
- tragbar und flexibel in jeder Arbeitsumgebung
- Gewicht (ohne Akku): 0,59 kg

- Lieferumfang:
  - L-BOXX 136
  - Reduzierdüse, 9 mm
  - Reflektordüse, 32 × 33 mm





BOSCH Technik fürs Leben

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	ab	je Stück
892 38 94	**8923894**	Akku-Heißluftgebläse, GHG 18V-50	1 St	

Heißluftgebläse HG 2120 E

Elektronisch geregeltes Heißluftgebläse HG 2120 E als Einstieg in die Profiklasse.

- Netzanschluss: 220 – 230 V / 50 – 60 Hz
- Luftmengeneinstellung: 150 – 500 l/min
- Temperatur: 80 – 630 °C
- Temperatureinstellung: stufenlos per Drehrad
- Kabellänge 2,2 m
- Maße (L × B × H): 253 × 87 × 200 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
453 42 75	**4534275**	Heißluftgebläse, HG 2120 E	1 St	



HSS-G Bohrer-Set in Kunststoffbox CE

Stahlbohrer HSS-G mit Präzisionsschliff gemäß DIN 338 RN für eine hervorragende Maßgenauigkeit der Bohrung.

- Hochqualitätsbohrer für legierte und unlegierte Stähle
- hochgenau und langlebig mit bestem Schliff in Metall
- Kreuzanschliff und 135° Spitzenwinkel für eine optimale Zentrierung beim Anbohren
- hohe Rundlaufgenauigkeit gemäß DIN 1414
- **Shop-Nr. 594 34 16:** 19-teilig, ø 1 – 10 mm
- **Shop-Nr. 594 34 17:** 25-teilig, ø 1 – 13 mm







Foto: ©HELLER

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
594 34 16	**5943416**	Bohrer-Set , 19-teilig in Kunststoffbox	1 St		2 St		5 St	
594 34 17	**5943417**	Bohrer-Set , 25-teilig in Kunststoffbox	1 St		2 St		5 St	

HSS-R Stahlbohrer CE

Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellschnitt-Stahl mit Zylinderschaft nach DIN338.

- Kreuzanschliff, Spitzenwinkel 118°
- Bohrer speziell zum Vorbohren für Gewindeschneiden: Gewinde [Mx]



heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (ø × Gesamtlänge, Arbeitslänge)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 58 98	**611 001**	ø 1 × 34 mm, 12 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 03	**611 006**	ø 1,5 × 40 mm, 18 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 08	**611 011**	ø 2 × 49 mm, 24 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 13	**611 016**	ø 2,5 × 57 mm, 30 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 18	**611 021**	ø 3 × 61 mm, 33 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 21	**611 024**	ø 3,3 × 65 mm, M4, 36 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 23	**611 026**	ø 3,5 × 70 mm, 39 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 28	**611 031**	ø 4 × 75 mm, 43 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 30	**611 033**	ø 4,2 × 75 mm, M5, 43 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 33	**611 036**	ø 4,5 × 80 mm, 47 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 38	**611 041**	ø 5 × 86 mm, M6, 52 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 43	**611 046**	ø 5,5 × 93 mm, 57 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 48	**611 051**	ø 6 × 93 mm, 57 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 53	**611 056**	ø 6,5 × 101 mm, 63 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 56	**611 059**	ø 6,8 × 109 mm, M8, 69 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 58	**611 061**	ø 7 × 109 mm, 69 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 63	**611 066**	ø 7,5 × 109 mm, 69 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 68	**611 071**	ø 8 × 117 mm, 75 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 73	**611 076**	ø 8,5 × 117 mm, M10, 75 mm	10 St		20 St		50 St	
158 76 74	**611 081**	ø 9 × 125 mm, 81 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 83	**611 086**	ø 9,5 × 125 mm, 81 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 88	**611 091**	ø 10 × 125 mm, 81 mm	10 St		20 St		50 St	
158 59 89	**611 092**	ø 10,2 × 133 mm, M12, 87 mm	5 St		10 St		30 St	
158 59 90	**611 093**	ø 10,5 × 125 mm, 81 mm	5 St		10 St		30 St	
158 59 91	**611 094**	ø 11 × 142 mm, 94 mm	5 St		10 St		30 St	
158 59 92	**611 095**	ø 11,5 × 142 mm, 94 mm	5 St		10 St		30 St	
158 59 93	**611 096**	ø 12 × 151 mm, 101 mm	5 St		10 St		30 St	
158 59 94	**611 097**	ø 12,5 × 151 mm, 101 mm	5 St		10 St		30 St	
158 59 95	**611 098**	ø 13 × 151 mm, 101 mm	5 St		10 St		30 St	

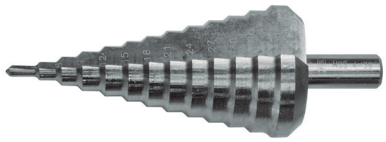
HSS-Stufenbohrer

Hochleistungs-Präzisionswerkzeug für den Profi. Ideal für Bohrungen in Kabelkanälen und im Schaltschrankbau.

- korrekter Bohrlochdurchmesser durch Abstufung gesichert
- Durchmessereinteilung im Bohrer integriert
- geeignet für Kunststoffe, Bleche, Buntmetalle und Edelstahl
- extrem lange Lebensdauer
- mit zylindrischem Schaft



Shop-Nr. 158 71 67



Shop-Nr. 158 71 70

heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 71 67	**611 852**	ø 4 - 20 mm, 9 Stufen, ø 8 mm	1 St		2 St		5 St	
158 71 70	**611 858**	ø 4 - 39 mm, 13 Stufen, ø 10 mm	1 St		2 St		5 St	

Holzspiralbohrer 8-teilig in Aufbewahrungskassette

Holzspiralbohrer für den Einsatz in Akkubohrmaschinen.

- exaktes Anbohren durch geschliffene Zentrierspitze
- extra stabil durch verschleißfesten Stahl
- schneller Vortrieb und Spanabtransport in Hart- und Weichholz
- Aufbewahrungskassette bestückt mit Bohrer ø 3 mm – ø 10 mm in je 1 mm Abstufung





heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 64 06	**608 401**	Bohrer-Set , 8-teilig in Kunststoffbox	1 Pck		2 Pck		5 Pck	

CV-Schalungsbohrer

Der CV Schalungsbohrer gewährleistet durch die eingesetzte Speziallegierung hohe Standzeiten auch bei anspruchsvollen Bohrungen in Schalbrettern mit Betonrückständen.

- hohe Belastbarkeit und Bruchsicherheit dank verschleißfestem CV-Stahl
- abgesetzter Schaft mit offenem Wendelauslauf verhindert das Verklemmen des Bohrers
- optimale Spanabfuhr auch in tiefen Bohrlöchern
- hervorragender Rundlauf für exakte Löcher
- **Shop-Nr. 158 64 63:** SDS-Plus

- **Nur drehbohrend einsetzen!**

Shop-Nr. 158 56 50



Shop-Nr. 158 64 63



heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 56 50	**611 401**	ø 12 × 400 mm, 350 mm	1 St		2 St		5 St	
158 56 52	**611 404**	ø 16 × 400 mm, 350 mm	1 St		2 St		5 St	
158 56 54	**611 406**	ø 20 × 400 mm, 350 mm	1 St		2 St		5 St	
158 64 63	**611 410**	ø 18 × 400 mm, 350 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	

Balken- und Schlangenbohrer CE

Holzbohrer mit selbst einziehender Gewindespitze für punktgenaues Bohren.

- Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

- hohe Vortriebsleistung durch extra scharfe Schneidspitze
- lange Lebensdauer durch gehärtete Vor- und Hauptschneide
- schneller Spanabtransport durch Lewis-Wendel
- Arbeitslänge: 150 / 380 mm, Sechskant (HEX)-Antrieb



heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Größe, Arbeitslänge)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 64 42	**611 478**	ø 8 × 235 mm, 150 mm, Sechskant (HEX)- Antrieb	1 St		2 St		5 St	
158 64 43	**611 479**	ø 10 × 235 mm, 150 mm, Sechskant (HEX)- Antrieb	1 St		2 St		5 St	
158 64 48	**611 502**	ø 12 × 450 mm, 380 mm, Sechskant (HEX)- Antrieb	1 St		2 St		5 St	
158 64 49	**611 503**	ø 14 × 450 mm, 380 mm, Sechskant (HEX)- Antrieb	1 St		2 St		5 St	
158 64 50	**611 504**	ø 16 × 450 mm, 380 mm, Sechskant (HEX)- Antrieb	1 St		2 St		5 St	
158 64 52	**611 506**	ø 20 × 450 mm, 380 mm, Sechskant (HEX)- Antrieb	1 St		2 St		5 St	
158 64 54	**611 508**	ø 24 × 450 mm, 380 mm, Sechskant (HEX)- Antrieb	1 St		2 St		5 St	
158 64 55	**611 509**	ø 26 × 450 mm, 380 mm, Sechskant (HEX)- Antrieb	1 St		2 St		5 St	
158 64 57	**611 511**	ø 30 × 450 mm, 380 mm, Sechskant (HEX)- Antrieb	1 St		2 St		5 St	
158 64 58	**611 512**	ø 32 × 460 mm, 360 mm, Sechskant (HEX)- Antrieb	1 St		2 St		5 St	

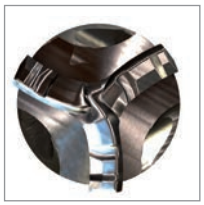
SDS-plus Hammerbohrer TriJET CE

Bohrer zum schnellen und effektiven Bohren mit schaufelradförmiger 3-flügliger Schneide für einen schnellen Bohrfortschritt.

- Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

- äußerst schneller Bohrmehltransport durch breite Wendelform
- vibrationsoptimierte Dreifachwendel
- stabile Kopfgeometrie, geringe Bruchwahrscheinlichkeit auch bei Armierungstreffern
- mehrfache, maßhaltige Standzeit gegenüber 2-Schneidern
- zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer nach Anforderungen des DIBt

TriJet-Bohrkopf
Überlegen in der Leistung
Souverän im Einsatz





Arbeitslänge

SDS-plus

Made in Germany

heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (ø × Gesamtlänge, Arbeitslänge)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
178 45 35	**608 512**	ø 5 × 110 mm, 50 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	
178 45 39	**608 516**	ø 6 × 110 mm, 50 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	
178 45 40	**608 517**	ø 6 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	
178 45 49	**608 526**	ø 8 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	
178 45 50	**608 527**	ø 8 × 210 mm, 150 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	
178 45 55	**608 532**	ø 10 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	
178 45 56	**608 533**	ø 10 × 210 mm, 150 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	
178 45 61	**608 538**	ø 12 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	

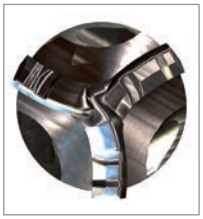
SDS-max Hammerbohrer TRIJET ULTIMAT

Bohrer zum schnellen und effektiven Bohren.

- schaufelradförmige, 3-flüglige Schneide für einen schnellen Bohrfortschritt
- äußerst schneller Bohrmehltransport durch breite Wendelform
- vibrationsoptimierte Dreifachwendel
- stabile Kopfgeometrie, geringe Bruchwahrscheinlichkeit auch bei Armierungstreffern
- mehrfache, maßhaltige Standzeit gegenüber 2-Schneidern
- zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer nach Anforderungen des DIBt

- **Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!**

SDS-max





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (ø × Gesamtlänge, Arbeitslänge, Aufnahme)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
179 33 90	**608 721**	ø 12 × 540 mm, 400 mm, SDS-max	1 St		2 St		3 St	
178 79 74	**608 726**	ø 14 × 540 mm, 400 mm, SDS-max	1 St		2 St		3 St	
178 79 79	**608 731**	ø 16 × 540 mm, 400 mm, SDS-max	1 St		2 St		3 St	
178 79 81	**608 733**	ø 16 × 940 mm, 800 mm, SDS-max	1 St		2 St		3 St	

SDS-max Mauerdurchbruchbohrer TRIJET ULTIMAT

Hammerbohrer zum schnellen und effektiven Bohren mit hoher Bohrgeschwindigkeit und höchster Lebensdauer.

- einzigartiges Schneidenprofil in Y-Form für noch mehr Schneidleistung u. Laufruhe
- ergonomisch optimiert, schont Gelenke und Muskeln
- geringe Bruchwahrscheinlichkeit auch bei Armierungstreffern
- zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer nach Anforderungen des DIBt

- **Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!**

SDS-max





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (ø × Gesamtlänge, Arbeitslänge, Aufnahme)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 71 04	**608 761**	ø 22 × 520 mm, 400 mm, SDS-max	1 St		2 St		3 St	
158 71 10	**608 768**	ø 25 × 920 mm, 800 mm, SDS-max	1 St		2 St		3 St	
158 71 23	**608 784**	ø 35 × 720 mm, 600 mm, SDS-max	1 St		2 St		3 St	

SDS-plus Hammerbohrer MULTIPACK 4Power

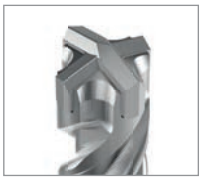
Hammerbohrer mit 4 Schneiden kombiniert Geschwindigkeit mit Robustheit.

- 4 robuste Hartmetallschneiden für hohe Standzeiten auch auf Armierung
- HST gehärteter Schaft
- optimiertes Kopfdesign für schnelles Bohren
- optimiertes Kerndesign für sehr gute Kraftübertragung
- schneller Bohrmehltransport für geringsten Widerstand
- 4 Schneiden für exakt runde Löcher
- besonders vibrationsarm
- minimierte Staubverpuffung auch in tiefen Löchern

- **Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!**
- **Großpack: 10 + 1**



SDS-plus



HST HARDENED HST-HÄRTUNG

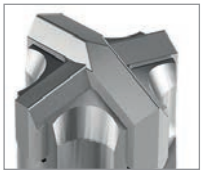
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (ø × Gesamtlänge, Arbeitslänge, Aufnahme)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
167 90 70	**608 630**	ø 6 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 Pck		3 Pck		5 Pck	

SDS-plus Hammerbohrer 4Power

Hammerbohrer mit 4 Schneiden kombiniert Geschwindigkeit mit Robustheit.

- Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

- Mehrschneider für Beton und Armierung
- außerst robust mit 4 Schneiden für hohe Standzeiten
- mit eingelassenem Hartmetallkopf für äußerste Widerstandsfähigkeit in Armierung und kraftvollem Bohrfortschritt
- optimiertes Kopf- und Wendeldesign für hochwirksamen Bohrmehltransport und minimale Staubverpuffung auch in tiefen Bohrlöchern
- geringste Vibration durch computerberechnete Wendel reduziert die Belastung des Anwenders einfaches Anbohren dank Zentrierspitze







Made in Germany

heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (ø × Gesamtlänge, Arbeitslänge, Aufnahme)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
167 90 34	**608 570**	ø 6 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	
167 90 35	**608 571**	ø 6 × 210 mm, 150 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	
167 90 44	**608 580**	ø 8 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	
167 90 45	**608 581**	ø 8 × 210 mm, 150 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	
167 90 63	**608 586**	ø 10 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	
167 90 64	**608 587**	ø 10 × 210 mm, 150 mm, SDS-plus	1 St		5 St		20 St	

SDS-plus Hammerbohrer MULTIPACK Bionic PRO

Bohrer zum schnellen und effektiven Bohren mit Twinmax-Wendel für optimalen Bohrmehlabtransport und ruhigen Bohrerlauf.

- Großpack: 10 + 1

- nicht nur in Beton
- die besondere Schneide mit eingelassener Spitze (ab 12 mm) garantiert ein sicheres Ansetzen und einen schnellen Bohrfortschritt
- geringe Bruchwahrscheinlichkeit auch bei Armierungstreffern
- zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer nach Anforderungen des DIBt



SDS-plus



Made in Germany

heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (ø × Gesamtlänge, Arbeitslänge, Aufnahme)	VPE	je Pck.	ab	je Pck.	ab	je Pck.
137 82 36	**1378236**	ø 6 × 110 mm, 50 mm, SDS-plus	1 Pck		3 Pck		5 Pck	
137 82 37	**1378237**	ø 6 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 Pck		3 Pck		5 Pck	
137 82 38	**1378238**	ø 6 × 210 mm, 150 mm, SDS-plus	1 Pck		3 Pck		5 Pck	
137 82 42	**1378242**	ø 8 × 210 mm, 150 mm, SDS-plus	1 Pck		3 Pck		5 Pck	
137 82 45	**1378245**	ø 10 × 210 mm, 150 mm, SDS-plus	1 Pck		3 Pck		5 Pck	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

SDS-plus Hammerbohrer Bionic PRO

Bohrer zum schnellen und effektiven Bohren mit Twinmax-Wendel für optimalen Bohrmehlabtransport und ruhigen Bohrerlauf.

- nicht nur in Beton
- die besondere Schneide mit eingelassener Spitze (ab 12 mm) garantiert ein sicheres Ansetzen und einen schnellen Bohrfortschritt
- geringe Bruchwahrscheinlichkeit auch bei Armierungstreffern
- zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer nach Anforderungen des DIBt



1. innovatives Wendeldesign ermöglicht optimalen Bohrmehlabtransport

2. optimierte Kopfgeometrie mit großem Spitzwinkel für einen schnellen Bohrvorschub

3. verstärktes Hartmetall mit doppelter Zentrierspitze für besondere Robustheit



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (ø × Gesamtlänge, Arbeitslänge, Aufnahme)	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 57 01	**1585701**	ø 5 × 110 mm, 50 mm, SDS-plus	1 St		10 St		50 St	
158 57 02	**1585702**	ø 6 × 110 mm, 50 mm, SDS-plus	1 St		10 St		50 St	
158 57 03	**1585703**	ø 6 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 St		10 St		50 St	
158 10 59	**608 606**	ø 6,5 × 290 mm, 230 mm, SDS-plus	1 St		3 St		10 St	
158 57 05	**1585705**	ø 8 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 St		10 St		50 St	
158 57 06	**1585706**	ø 8 × 210 mm, 150mm, SDS-plus	1 St		10 St		50 St	
158 57 07	**1585707**	ø 10 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 St		10 St		50 St	
158 57 08	**1585708**	ø 10 × 210 mm, 150 mm, SDS-plus	1 St		10 St		50 St	
158 57 10	**1585710**	ø 12 × 160 mm, 100 mm, SDS-plus	1 St		10 St		50 St	
158 57 12	**1585712**	ø 12 × 260 mm, 200 mm, SDS-plus	1 St		3 St		10 St	
158 57 15	**1585715**	ø 14 × 250 mm, 200 mm, SDS-plus	1 St		3 St		10 St	
158 57 43	**608 661**	ø 10 × 460 mm, 400 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 58 57	**608 662**	ø 10 × 600 mm, 550 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 57 45	**608 672**	ø 12 × 450 mm, 400 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 57 46	**608 673**	ø 12 × 600 mm, 550 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 65 53	**608 674**	ø 12 × 1000 mm, 950 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 57 58	**608 682**	ø 14 × 450 mm, 400 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 57 47	**608 683**	ø 14 × 600 mm, 550 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 57 20	**608 693**	ø 16 × 450 mm, 400 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 57 39	**608 695**	ø 16 × 800 mm, 750 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 57 62	**608 701**	ø 18 × 450 mm, 400 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 57 25	**608 709**	ø 20 × 450 mm, 400 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 57 74	**608 718**	ø 24 × 450 mm, 400 mm, SDS-plus	1 St		2 St		5 St	

SDS-plus Hammerbohrer-Set

SDS-plus Hammerbohrer-Set in der neuen Ausführung Bionic Pro, für besonderen Bohrkomfort, noch schneller, mit deutlich reduzierten Bohrstaubverpuffungen.

- je 1 × Hammerbohrer ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 mm, SDS-Plus
- Arbeitslänge: 400 mm
- Gesamtlänge: 450 mm

- **Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!**





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pack	ab	je Pack	ab	je Pack
158 73 59	**608 625**	Bohrer-Set 5-teilig	1 Pck		2 Pck		5 Pck	

Glas- und Fliesenbohrer QUICKBIT CERAMICMASTER

Der Experte für kritisches Material – ideal für Glas und Fliesen.

- Bohren ohne Schlag in Gasbeton, Hartbrandfliesen, Faserzementplatten, leichter Kalksandstein, Wandfliesen
- angespitzte, jederzeit nachschärfbare Querschneide ermöglicht präzises Anbohren
- optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Maschinen
- ¼"-Sechskantschaft verhindert das Durchrutschen des Bohrers im Bohrfutter

- **Tipp: Nur drehend und bei niedriger Drehzahl einsetzen.**





heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 76 37	**1587637**	ø 6 × 75 mm	1 St		3 St		5 St	

Feinsteinzeug- und Dachziegelbohrer-Set CERA EXPERT ACCUSPEED

Diamantbohrer für Bohrungen in härtesten Fliesen, Dachziegeln und Feinsteinzeug.

- Kühlung wird durch integrierte Paraffinemulsion sichergestellt, keine zusätzliche Kühlung erforderlich
- Bohrfutter mit 6-kant Aufnahme

- **Setinhalt:**
  - je 1 × Bohrer ø 6 / 8 / 10 mm
  - Arbeitslänge: 42 mm
  - Gesamtlänge: 80 mm



- **Tipp: Zur Zentrierung ohne großen Druck arbeiten und auf einer Kante anbohren**
- **Diamantbohrer und -bohrkronen sind von ø 6 - 82 mm mit Aufnahme M14 für Winkelschleifer lieferbar!**



heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Set	ab	je Set	ab	je Set
171 77 43	**1717743**	Feinsteinzeug- und Dachziegelbohrer-Set 3-teilig	1 Set		3 Set		5 Set	

Hohlwanddosen-Lochsäge ø 68 mm

Hochwertige Ausführung mit Randsenker für absolute Wandbündigkeit der Dose.

- mit Zentrierbohrer 6 mm und Platinen-Auswurffeder
- geeignet für Gipskarton, Tischler-, Span- und Kunststoffplatten, weiches Holz, auch Balken
- **HSS-Qualität**
- Bohr-ø: 68 mm
- Schnitttiefe: 32 mm
- ausreichende Kühlung und materialgerechte Drehzahl beachten (siehe Bedienungsanleitung)

- **Mit Randsenker und Auswurffeder.**



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 24 44	**610 082**	mit Randsenker, ø 68 mm, 32 mm	1 St		3 St		5 St	

Bi-Metall-Lochsäge

Lochsäge für saubere, kreisrunde Löcher in den verschiedensten Materialien.

- für Aufnahmeschäfte ½" bis 30 mm Becherdurchmesser
- für Aufnahmeschäfte ⅝" ab 32 mm Becherdurchmesser
- besonders geeignet für Balken, Bleche, Eisen, Gipskarton, Guss, Isolations- und Dämmstoffe, Kunststoffe und Weichholz
- geeignet für beschichtete Spanplatten, Buntmetalle,furniertes Holz
- bedingt geeignet für CrNI-Stahl, Edelstähle



- **Weitere Ausführungen bis ø 203 mm auf Anfrage lieferbar.**

heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 64 83	**608 304**	ø 20 mm, ½" - 20	1 St		2 St		5 St	
158 64 85	**608 308**	ø 25 mm, ½" - 20	1 St		2 St		5 St	
158 65 59	**608 309**	ø 27 mm, ½" - 20	1 St		2 St		5 St	
158 64 86	**608 311**	ø 30 mm, ½" - 20	1 St		2 St		5 St	
158 65 61	**608 313**	ø 33 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 64 88	**608 314**	ø 35 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 64 90	**608 317**	ø 40 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 65 65	**608 321**	ø 46 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 65 67	**608 324**	ø 51 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 64 94	**608 327**	ø 57 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 64 95	**608 329**	ø 60 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 64 97	**608 333**	ø 68 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 65 71	**608 335**	ø 73 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 64 99	**608 336**	ø 76 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 65 00	**608 338**	ø 83 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 65 74	**608 341**	ø 92 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 65 02	**608 344**	ø 102 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 65 80	**608 349**	ø 121 mm, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	

Aufnahmeschaft für Bi-Metall-Lochsägen CE

Aufnahmeschaft für Bi-Metall-Lochsägen.

- Aufnahme-Gewinde entsprechend der Lochsägengröße
- Schaft in 6-kant oder SDS-plus



heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 65 04	**608 356**	ø 14 - 30 mm, 6-kant / hex 11, ½" - 20	1 St		2 St		5 St	
158 65 05	**608 357**	ø 32 - 152 mm, 6-kant / hex 11, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	
158 74 48	**608 359**	ø 32 - 152 mm, SDS-plus, ⅝" - 18	1 St		2 St		5 St	

Ersatz-Zentrierbohrer / Auswurffeder CE

Ersatzteile für HSS Bi-Metall-Lochsäge.

- passend zu Aufnahmeschäften
  Shop-Nr. 158 65 04
  158 65 05
  158 74 48



Shop-Nr. 158 03 60



Shop-Nr. 158 70 80

heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 03 60	**608 360**	ø 6,35 mm, 80 mm	1 St		2 St		5 St	
158 65 06	**608 361**	ø 6,35 mm, 110 mm	1 St		2 St		5 St	
158 70 80	**608 364**	Ersatz-Auswurffeder	1 St		2 St		5 St	

Bi-Metall-Lochsäge-Set ø 68mm

HSS-Bi-Metall-Lochsäge für präzise Ausschnitte und hohe Standzeit. Geeignet für Balken, Bleche, Eisen, Gipskarton, Guss, Isolations- und Dämmstoffe, Kunststoffe und Weichholz.



- bruchsichere Konstruktion, Vario-Pitch-Verzahnung für schnellen Bohrfortschritt
- Bohr-ø: 68 mm
- Frästiefe: 32 mm
- Aufnahmeschaft mit Zentrierbohrer 6,35 mm und Platinen-Auswurffeder
- ausreichende Kühlung und materialgerechte Drehzahl beachten (siehe Bedienungsanleitung)

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 11 56	**608 950**	Lochsäge-Set mit SDS-plus Aufnahmeschaft	1 Set		2 Set		5 Set	
158 03 48	**608 952**	Lochsäge-Set mit 6-kant Aufnahmeschaft	1 Set		2 Set		5 Set	

Lochsägen-Kofferset HSS Bi-Metall 10-teilig

Kofferset mit 7 universell einsetzbaren HSS-Bi-Metall-Lochsägen. Geeignet für Balken, Bleche, Eisen, Gipskarton, Guss, Isolations- und Dämmstoffe, Kunststoffe und Weichholz.



7 × HSS-Bi-Metall-Lochsägen
ø 35, 40, 50, 60, 68, 76, 83 mm
1 × Aufnahmehalter 6-kant-Schaft
mit auswechselbarem Zentrierbohrer
1 × Auswurffeder
1 × Kunststoffkoffer

- Sägedurchmesser auf die Verwendung durch das Elektrohandwerk abgestimmt
- für präzise Ausschnitte und hohe Standzeit
- bruchsichere Konstruktion, Vario-Pitch-Verzahnung für schnellen Bohrfortschritt
- mit Aufnahmeschaft SDS-Plus: ⅝" – 18
- ausreichende Kühlung und materialgerechte Drehzahl beachten (siehe Bedienungsanleitung)

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 01 89	**608 960**	Lochsägen-Kofferset HSS-Bi-Metall	1 Set		2 Set		3 Set	

Universal-Lochschneider mit Koffer

Sicherheits-Kreisschneider zum Ausschneiden von Einbauöffnungen in Sperrholz, Rigips, Acryl, Holz, Kunststoffe mit maximaler Materialstärke von 23 mm.



Shop-Nr. 561 99 45









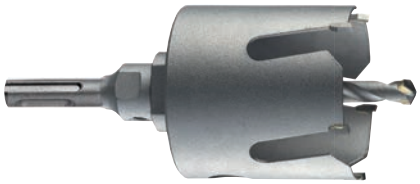
- zum Ausschnitt von Einbauöffnungen bis zu ø 305 mm
- Messertyp: Doppelmesser
- mit Balanceausgleichsstück für Gleichlauf des Schneidbalkens
- Sicherheitsglocke als Berührungsschutz vor dem rotierenden Schneidwerkzeug
- Gummieinlage auf der Glockenunterseite verhindert Rutschen und Verkratzen der Werkstückoberfläche
- Glocke zur Aufnahme von Bohrstaub und -spänen garantiert sauberes Arbeiten
- 6-kant-Aufnahmeschaft, passt in 10 mm 3-Backen-Futter
- Lieferung im Aufbewahrungskoffer

- **Shop-Nr. 561 99 46:** Ersatzmesser HM – geeignet für Holz, Acryl uvm.
- **Shop-Nr. 561 99 45:** Ersatzmesser HSS – geeignet für Gipskarton, Faserzement

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.
561 99 31	**608 377**	Universal-Lochschneider FKS, ø 48 – 148 mm	1 St		2 St		3 St	
561 99 32	**608 378**	Universal-Lochschneider FKS, ø 48 – 305 mm	1 St		2 St		3 St	
561 99 46	**608 374**	Ersatzmesser HM (Pck. á 2 Stück), für FKS	1 Pck		2 Pck		3 Pck	
561 99 45	**608 376**	Ersatzmesser HSS (Pck. á 2 Stück), für FKS	1 Pck		2 Pck		3 Pck	

Allmat Hartmetall Mehrzweck Lochsäge-Set CE

Lochsäge mit nachschärfbaren Hartmetallzähnen. Vielseitig einsetzbar in leichten bis mittleren Werkstoffen wie z.B. Holz, Aluminium, Porenbeton, Spanplatten, Gipskarton usw.



- **Nicht für Schlag- und Hammerbohren geeignet!**

- als Set inkl. Adapter und Zentrierbohrer
- hohe Lebensdauer
- schneller Materialtransport
- Schnittgeschwindigkeit auf Materialbeschaffenheit anpassen!

SDS-plus heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 01 87	**608 928**	Set mit 6-kant Aufnahmeschaft / SW10, ø 68 mm	1 Set		2 Set		5 Set	
158 01 57	**608 930**	Set mit SDS-plus Aufnahmeschaft, ø 68 mm	1 Set		2 Set		5 Set	

Allmat Hartmetall Mehrzweck Lochsäge CE

Lochsäge mit nachschärfbaren Hartmetallzähnen. Vielseitig einsetzbar in leichten bis mittleren Werkstoffen wie z.B. Küchenarbeitsplatten, Porenbeton, Hart- und Weichholz, Spanplatten usw.



- mit M16-Aufnahme
- hervorragendes Werkzeug für Elektro- und Sanitärinstallation und den Trockenbau
- Schnittgeschwindigkeit auf Materialbeschaffenheit anpassen!
- Nicht für Schlag- und Hammerbohren geeignet!

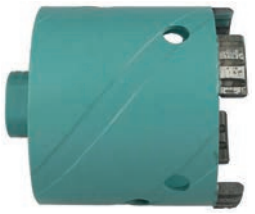
heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 77 73	**608 933**	ø 68 × 65 mm	1 St		2 St		5 St	
158 02 10	**608 987**	Aufnahmeschaft SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 02 11	**608 984**	Aufnahmeschaft 6-kant / SW10	1 St		2 St		5 St	
158 02 12	**608 981**	Zentrierbohrer / ø 10 × 112 mm	1 St		2 St		5 St	

Diamant-Dosensenker CE

Diamantschneiden für hohen Materialabtrag.

- Bohrkrone mit M16-Aufnahme
- hohe Bohrgeschwindigkeit und geringer Verschleiß
- äußerst präzise und saubere Bohrungen, für viele Baustoffe geeignet, auch in feuchtem Kalksandstein
- exakter Schnitt im Trockenbohrverfahren
- optimal für Installationen
- Aufnahmeschäfte für SDS-plus und 6-kant
- Nicht für Schlag- und Hammerbohren geeignet!



Shop-Nr. 158 74 40



Shop-Nr. 178 46 35



Shop-Nr. 179 40 25



Shop-Nr. 158 64 19

heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
178 46 34	**608 920**	für normales Mauerwerk, silber, ø 68 mm	1 St		2 St		5 St	
178 46 35	**608 921**	für normales Mauerwerk, silber, ø 82 mm	1 St		2 St		5 St	
158 74 40	**608 922**	für hartes Mauerwerk, grün, ø 68 mm	1 St		2 St		5 St	
158 74 41	**608 923**	für hartes Mauerwerk, grün, ø 82 mm	1 St		2 St		5 St	
158 64 19	**608 985**	Aufnahmeschaft SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 64 17	**608 982**	Aufnahmeschaft 6-kant / SW12	1 St		2 St		5 St	
179 40 25	**608 979**	Zentrierbohrer / ø 8 × 130 mm	1 St		2 St		5 St	

Hammer-Bohrkronen-Set SDS-plus

Bohrkrone mit M16-Aufnahme. Geeignet für Schlag- und Hammerbohren.

- maximale Stabilität durch verschleißarme Hartmetallzähne
- hohe Standzeiten in harten Materialien durch hochwertige Silberlötung
- optimaler Rundlauf für saubere Löcher
- auswechselbarer Zentrierbohrer
- geeignet für Schlag- und Hammerbohren

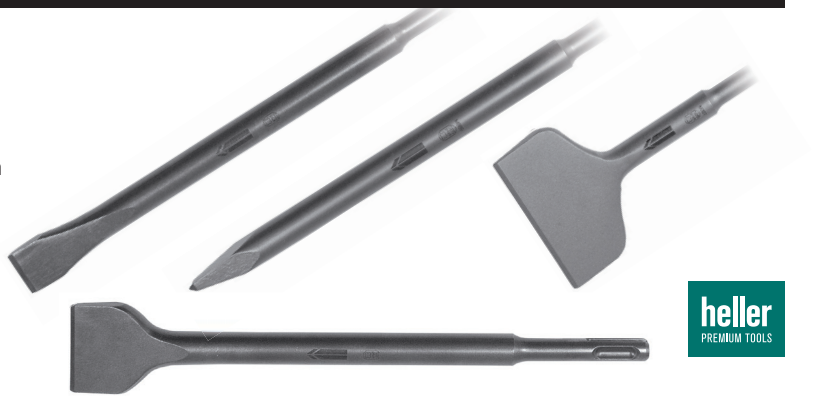


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 72 53	**608 906**	Bohrkronen-Set (Krone, Schaft, Zentrierbohrer), ø 68 mm	1 Set		2 Set		5 Set	
158 65 50	**608 907**	Bohrkronen-Set (Krone, Schaft, Zentrierbohrer), ø 80 mm	1 Set		2 Set		5 Set	
158 72 12	**608 915**	Ersatz-Bohrkrone, ø 68 mm	1 St		2 St		5 St	
158 64 13	**608 917**	Ersatz-Bohrkrone, ø 80 mm	1 St		2 St		5 St	
158 64 19	**608 985**	Aufnahmeschaft SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 64 17	**608 982**	Aufnahmeschaft 6-kant / SW12	1 St		2 St		5 St	
158 64 16	**608 980**	Zentrierbohrer / ø 9 × 120 mm	1 St		2 St		5 St	

SDS Meißel

Meißel-Einsätze für SDS-plus / SDS-max.
Für Abbruch- und sonstige Stemmarbeiten.

- hohe Nutzungsdauer durch verschleißarmen Werkzeugstahl nach speziellem Härteverfahren
- stabile, nachschleifbare Konstruktion
- **Shop-Nr. 158 76 73** (Fliesenmeißel): besonders gut geeignet zum Entfernen von Putz und Fliesen
- **Shop-Nr. 137 83 08**: Meißel-Set:
  - je 1 × Spitz- / Flach- / Spatmeißel
  - Länge: 250 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung		VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
158 72 00	**608 821**	Spitzmeißel, 250 mm, SDS-plus		1 St		2 St		5 St	
158 72 01	**608 822**	Flachmeißel, 20 mm, 250 mm, SDS-plus		1 St		2 St		5 St	
158 72 02	**608 823**	Spatmeißel, 40 mm, 250 mm, SDS-plus	SDS-plus	1 St		2 St		5 St	
158 76 73	**608 828**	Fliesenmeißel, 75 mm, 165 mm, SDS-plus		1 St		2 St		5 St	
137 83 08	**1378308**	Meißel-Set 3-teilig, 250 mm, SDS-plus		1 Set		3 Set		5 Set	
158 71 95	**608 801**	Spitzmeißel, 400 mm, SDS-max		1 St		2 St		5 St	
158 71 97	**608 804**	Flachmeißel, 25 mm, 400 mm, SDS-max		1 St		2 St		5 St	
158 71 99	**608 806**	Spatmeißel, 50 mm, 400 mm, SDS-max	SDS-max	1 St		2 St		5 St	
158 72 79	**608 807**	Spatmeißel, 80 mm, 300 mm, SDS-max		1 St		2 St		5 St	



Foto: ©HELLER

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

NEU Diamant-Trennscheibe Superior Cut

Zuverlässige Trennscheibe, ideal für antriebsschwache Maschinen.

- geringe Gratbildung
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- geringer Funkenflug
- Doseninhalt: 11 Stück



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pack	ab	je Pack	ab	je Pack
834 01 32	**8340132**	ø 115 × 1 mm, ø 22,23 mm	1 PK		2 PK		5 PK	
834 01 33	**8340133**	ø 125 × 1 mm, ø 22,23 mm	1 PK		2 PK		5 PK	

NEU Diamant-Trennscheibe Diamond Blades Universal Pro CE

Universaltrennscheibe für Beton und Stein.

- lasergeschweißte Segmente
- 10 mm Segmenthöhe für lange Lebensdauer
- Massivkern für vibrationsarmes Arbeiten



heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
762 40 96	**7624096**	ø 115 × 2 mm, ø 22,23 mm	1 St		2 St		5 St	
762 40 95	**7624095**	ø 125 × 2,2 mm, ø 22,23 mm	1 St		2 St		5 St	
762 40 94	**7624094**	ø 230 × 2,4 mm, ø 22,23 mm	1 St		2 St		5 St	

NEU Diamant-Trennscheibe Diamond Blades Concrete Pro+ CE

Aggressive, lasergeschweißte Diamant-Trennscheibe für den professionellen Einsatz in Beton.

- problemlos einsetzbar in allen Arten von Beton
- hohe Trenngeschwindigkeit
- gute Standzeit
- 10 mm Segmenthöhe
- lasergeschweißt – keine Kühlpausen



heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
762 40 97	**7624097**	ø 150 × 2,4 mm, ø 22,23 mm	1 St		2 St		5 St	

NEU Diamant-Trennscheibe Diamond Blades Universal Pro+ CE

Universelle Hochleistungs-Trennscheibe für schnelle und saubere Schnitte selbst in härtestem Stahlbeton.

- lasergeschweißte Spezialrillensegmente für reduzierte Wärmeentwicklung
- geeignet für Trocken- und Nassschnitt
- Kühllöcher für reduzierte Vibration und optimierte Kühlung
- geeignet für Winkelschleifer und Benzintrenner



heller PREMIUM TOOLS

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
762 43 64	**7624364**	ø 115 × 2,2 mm, ø 22,23 mm	1 St		2 St		5 St	
762 43 63	**7624363**	ø 125 × 2,2 mm, ø 22,23 mm	1 St		2 St		5 St	
762 43 62	**7624362**	ø 150 × 2,4 mm, ø 22,23 mm	1 St		2 St		5 St	
762 43 61	**7624361**	ø 230 × 2,6 mm, ø 22,23 mm	1 St		2 St		5 St	

Kabeleinziehhilfe ø 4 mm

Einziehband aus glasfaserverstärktem Kunststoff zum Einziehen von Kabel in Rohre und Hohlräume.

- hoher Grad an Flexibilität
- mit Einziehschlaufe und Edelstahl-Anschlussstück
- Gehäuse: ABS Kunststoff mit Stahleinlage
- Absturzhöhe: 6 m
- Schutzklasse II



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
585 56 31	**5855631**	Kunststoff-Einziehband ø 4 mm, 30 m	1 St		2 St		5 St	
585 56 30	**5855630**	Kunststoff-Einziehband ø 4 mm, 60 m	1 St		2 St		5 St	

Kabelabroller universal

CE DIN

Universelle Abrollvorrichtung für Kabel, Leitungen, Leerrohre, einsetzbar für Kabelringe und Kabeltrommeln. Auch für beschädigte Kabeltrommeln verwendbar.

- lastabhängige automatische Abrollbremse verhindert unkontrollierten Nachlauf
- mehrere Geräte übereinandersteckbar, einzelne Ebenen voneinander drehbar entkoppelt
- leichtgängig, flach, rutsch- und standsicher
- gefertigt nach DIN-Norm ISO 9001
- belastbar bis 380 kg
- Abmessungen: ø ca. 50 cm
- Gewicht ca. 7 kg

• Immer den richtigen Abroller im Transporter!













Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
801 26 01	**630 100**	LITEC 501	1 St		2 St		3 St	

Bau-Wasserwaage

CE

Robuste Wasserwaage aus 1 mm Aluminiumprofil.

- 2 Messlibellen: 0° und 90°
- Messgenauigkeit: 1 mm/m Normallage und Umschlag
- silberfarbig mit schwarzen Kunststoff-Endkappen

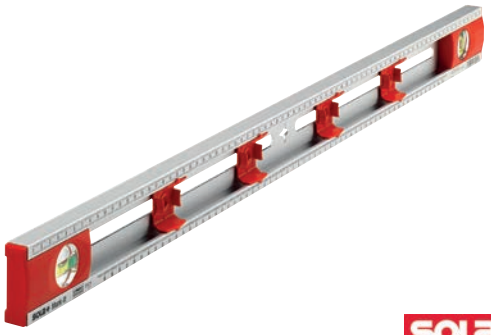


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
583 94 75	**603 410**	300 mm, Aluminiumprofil 1 mm, 20 × 50 mm	1 St		2 St		5 St	
583 94 76	**603 412**	400 mm, Aluminiumprofil 1 mm, 20 × 50 mm	1 St		2 St		5 St	
583 94 78	**603 416**	600 mm, Aluminiumprofil 1 mm, 20 × 50 mm	1 St		2 St		5 St	
583 94 80	**603 420**	1000 mm, Aluminiumprofil 1 mm, 20 × 50 mm	1 St		2 St		5 St	
583 94 82	**603 421**	1500 mm, Aluminiumprofil 1 mm, 20 × 50 mm	1 St		2 St		3 St	
583 94 84	**603 423**	2000 mm, Aluminiumprofil 1 mm, 20 × 50 mm	1 St		2 St		3 St	

Markier-Wasserwaage MARK-IT

Wasserwaage aus stabilem Aluminium-C-Profil mit flexiblen Messschiebern.

- 2 bruchfeste Acrylglas-Blocklibellen: 0° und 90°
- Messtoleranz Standardposition: 0,75 mm/m
- Gesamtskala: 800 mm
- Nullpunkt- und Mittelpunkt-Skalierung für symmetrische Messungen
- aufgedruckte Skalierung im 1 mm - Raster
- Material: Aluminium eloxiert
- Farbe: silber



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
583 94 86	**603 430**	800 mm, Aluminium-C-Profil, 18 × 56 mm	1 St		2 St		3 St	

Markier-Wasserwaage ELECTRIC

Spezielle Elektriker-Skala ermöglicht 4 Markierungen im 71-mm-Normabstand nach DIN 49075, sowie horizontales und vertikales Messen.

- sehr hohe Messgenauigkeit in Normal- und Umschlaglage
- stabiles Aluminium-C-Profil mit flexiblen Messschiebern
- besser, schneller und genauer Ablesen durch patentierte SOLA-FOCUS-Libellen
- aufgedruckte Skalierung im 1-mm-Raster
- Kunststoff-Puffer verhindern ein Verrutschen der Wasserwaage und schützen die Oberfläche



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
583 94 85	**603 428**	410 mm, Aluminiumprofil 1 mm, 18 × 56 mm	1 St		2 St		3 St	

Magnet-Wasserwaage Torpedo PTM 5

Torpedo-Wasserwaage aus rotem Kunststoff mit integrierten Haftmagneten.

- 3 Messlibellen: 0°, 45° und 90°
- Messgenauigkeit: 1 mm/m Normallage
- Einsatzbereich z.B. Schaltschrankmontage



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
583 95 34	**603 424**	200 mm, Kunststoff, 15 × 38 mm	1 St		2 St		5 St	

Pocket-Wasserwaage

Kunststoff-Mini-Wasserwaage zum schnellen und sicheren horizontalen Ausrichten von UP-Schaltern und Steckdosen.

- Messgenauigkeit: ± 1,0 mm/m
- extra starker Magnet
- zusätzliche Bodenmessfläche
- Aussparung für Steckdosen-Schutzkontakt





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 58 26	**603 408**	70 mm, Kunststoff, 18 × 40 mm	1 St		2 St		5 St	

Schlagschnurgerät

- Gussgehäuse mit Aufrollkurbel und Schlagschnur (Länge: 30 m)
- ohne Farbpulver
- Markierungspuder in Kunststoffflasche



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 21 98	**603 004**	Schlagschnurgerät	1 St		2 St		5 St	
584 21 99	**603 006**	Markierungspuder rot, 60 g	1 St		2 St		5 St	
584 22 00	**603 008**	Markierungspuder blau, 60 g	1 St		2 St		5 St	

Holz-Gliedermaßstab

Hochwertiger Gliedermaßstab, Länge 2 Meter.

- 10 Glieder, ca. 3,4 mm stark
- EG-Bauartzulassung, Genauigkeitsklasse III
- mit innenliegenden Stahlfedern



Abb. ähnlich

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 53	**603 400**	Holz-Gliedermaßstab, 2 m	1 St		10 St		20 St	

Laser-Entfernungsmesser 2800 A

Kompaktes handliches Laser-Entfernungsmessgerät mit LCD-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung. Speziell entwickelt für Entfernungsmessungen von hoher Genauigkeit und entfernter, schwer zu erreichender Orte konzipiert.





- Messbereich: 0,05 – 40 m
- Messgenauigkeit: ± 2 mm
- Additions- und Subtraktionfunktion, indirekte Messung (Pythagoras),
  Flächen- und Volumenberechnung
- Dauer-, MIN- und MAX-Messungen
- Speicher für die letzten 99 Messwerte
- Wasserwaage und Stativgewinde
- Messeinheiten: m (Meter), in (inch), ft (feet)
- Klasse 2 Laser: < 1 mW, 620 – 680 nm
- automatische Abschaltung
- Betriebsspannung: 2 × 1,5 V AAA-Batterien
- Abmessungen (B × H × T): 54 × 118 × 28 mm, Gewicht: 130 g
- Zubehör: Batterien, Tasche und Bedienungsanleitung
- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
187 24 14	**1872414**	Laser-Entfernungsmesser, P 2800 A	1 St		2 St		5 St	

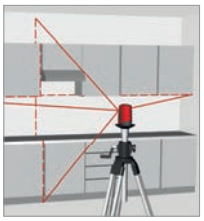
Kreuzlinienlaser CROSSLINE

ID 54

Präzisionsmessgerät mit genau justiertem Laser. Drehbarer Standfuß zur einfachen und schnellen Ausrichtung des Linienpanoramas und zuschaltbare Pulsfunktion zur Verwendung des optionalen Empfängers iOX5-REC bei schwierigen Sichtverhältnissen.



- selbstnivellierend, Selbstnivellierbreich: ± 4°
- Messtoleranz: ±0,2 mm/m
- Wellenlänge: 635 nm
- Laserklasse 2M entsprechend DIN EN 60825-1: 2014
- Ausgangsleistung: < 5 mW
- Einsatzbereich ohne Handempfänger (Radius): ca. 20 m
- Einsatzbereich mit Handempfänger (Radius): ca. 80 m
- Aufnahmegewinde für Baustativ: ¼"
- Betriebsdauer (bei 20 °C): ca. 30 h 3 × 1.5 V (AA) Batterien und 45 h SOLA-Li-Ion Akku (5200 mAh)
- Stromversorgung: 3 × 1.5 V (AA) Batterien / SOLA-Li-Ion Akku (5200 mAh)
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- Maße: 120 × 65 × 105 mm
- Schutzklasse IP54
- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!





Anwendungen:
- horizontal nivellieren
- Neigung manuell
- vertikal nivellieren

ZUBEHÖR:
- Batterieadapter BA
- Magnethalterung MH
- Kunststoffkoffer

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
583 96 37	**603 441**	Crossline	1 St		2 St		3 St	

Kompaktstativ FST 420 – 1200 mm

Kompaktstativ aus eloxiertem Aluminium mit ¼"-Gewinde.



- Arbeitsbereich: 420 – 1200 mm
- Transportlänge: 460 mm
- Gewicht: 1280 g
- inkl. ⅝"-Gewindeadapter

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
583 96 53	**624 026**	¼", 420 - 1200 mm, 1280 g	1 St		2 St		5 St	

Digitaler Wandscanner TV 700

Digitaler Wandscanner zur zuverlässigen Überprüfung von Bohrstellen auf Hindernisse.





- erkennt Holz- und Metallpfosten, Metallrohre, Kabelkanäle, Betonstahl, Abzugsschächte und spannungsführende Leitungen in Wänden
- kontrastreiches LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- praktische Ampelanzeige
- automatische Kalibrierung, Auto Power Off Funktion
- Farbe: rot / schwarz
- Gewicht: 160 g
- Maße (B × H × T): 68 × 145 × 25 mm
- Lieferumfang: Bereitschaftstasche, Batterien
- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!

Scantiefe:
- 80 mm eisenhaltige Metalle
- 60 mm nicht eisenhaltige Metalle
- 22 mm Holz
- 50 mm spannungsführende Leitungen

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 26 62	**601 086**	Testboy TV 700	1 St		2 St		5 St	

Ortungsgerät

Zuverlässiger Multidetektor mit automatischer Kalibrierung.

- punktgenaue Anzeige der Objektmitte durch entsprechende Skala
- beleuchtetes Display, Abschaltautomatik
- 3 verschiedene Modi: Trockenbau, Metall, stromführendes Kabel
- Stromversorgung: Blockbatterie 9 V
- Lieferumfang: Ortungsgerät, Schutztasche, Handschlaufe, Batterie

- Ortung von Objekten bis 120 mm Tiefe

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!



- **Ortung von Objekten bis 120 mm Tiefe.**

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück
160 60 13	**617 200**	Ortungsgerät, GMS 120	1 St	

Infrarot-Thermometer 4945

Berührungslose Temperaturmessung im Bereich von –50 °C bis +380 °C. Genaue Messung an heißen oder beweglichen Objekten bzw. an schwer zugänglichen Messstellen.

- integrierter Dual-Laser zur Erhöhung der Zielgenauigkeit für die Messstelle
- 3½-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Messdatenhaltefunktion
- max. Anzeige: 1999, Überlastanzeige mit Summer
- Überbereichsanzeige
- Abschaltautomatik
- schnelle Temperaturdifferenzmessung mit LED-Anzeige (rot, blau, grün)
- Ansprechzeit: < 1 s, Auflösung: 0,1 °C
- Entfernungs-/Messpunktverhältnis: 10 : 1
- Festwertemission: fest 0,95
- Betriebsspannung: 9 V Batterie
- vielfältige Einsatzmöglichkeiten: Überprüfungen in Schaltanlagen, Kunststoffverarbeitung, Haustechnik, Sicherheits- und Brandüberwachung
- Sicherheit: IEC-60825-1
- Gewicht: 220 g, RoHS konform
- mitgeliefertes Zubehör: Tasche, Batterie, Bedienungsanleitung
- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!



- **Auffinden von Undichtigkeiten oder Kältebrücken (Wärmeverluste) an Wänden oder Lüftungsanlagen. Schnelle Bewertung durch automatische Farbwechsel-Funktion möglich.**

Messbereich:

°C	**Temperatur:** –50 bis +380 °C ± 1 % ± 1 °C

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
190 06 08	**601 721**	P 4945, 3½-stellig, 50 × 200 × 124 mm	1 St		2 St		5 St	

Digital-Leistungsmesser 9035

CE IP 20

Messgerät als Schuko-Zwischenstecker zur Ermittlung des Energieverbrauches hauptsächlich von Haushaltgeräten.

- Einsatz gemäß IEC 664 in Bereichen CAT II 300 V
- Anzeige von Energiekosten nach Tarifeingabe
- Überlast-Warnanzeige
- Anzeige von Anschlussspannung, -strom und -leistung als Augenblicks-, Maximal- und Gesamtwert
- max. zulässige Anschlussleistung: 3680 W (16 A bei 230 V und 45 – 65 Hz)
- fest eingebauter Stützakku zum Messwerterhalt



Messbereich:

I	**Strom:** 0 – 16 A
P	**Leistung:** 1 – 3680 W
W	**Verbrauch:** 0 – 9999,99 kW/h

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
190 07 04	**601 748**	Digital-Leistungsmesser, P 9035	1 St		2 St		5 St	

Digital-Luxmeter 5165

Digitales Luxmeter mit 3½-stelliger 10 mm LCD-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung.

- schnelle Messrate von 1,6 Messungen/sek
- Messwerthaltefunktion
- Abschaltautomatik
- Batteriezustandsanzeige
- Messbereiche: 2000 Lux, 20.000 Lux, 200.000 Lux
- Betriebsspannung: 9 V Batterie, 6F22 oder äquivalent
- Maße (B × H × T): 55 × 155 × 35 mm
- Gewicht: 120 g
- mitgeliefertes Zubehör: Batterie, Bedienungsanleitung

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!



Messbereich:

Φ	**Beleuchtungsstärke:** 0 – 200.000 Lux

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
190 06 32	**1900632**	Digital-Luxmeter, P 5165	1 St		2 St		5 St	

NEU Digital-Multimeter MM 2-3

Geeignet für die Elektrotechnik (Voltsensor zur Fehlersuche) und für die Heizungs-, Lüftungs- un Klimatechnik (Temperaturmessung).

- hintergrundbeleuchtete Digitalanzeige mit 6.000 Digit Auflösung
- präzise TRUE RMS Echt-Effektivwertmessung zur Messung nichtlinearer Signale
- MIN-/ MAX-/ Mittelwert- und Relativwertmessung (REL)
- Buchsenkontrolle (optisch / akustisch) im A-Eingang mit Warnhinweis bei Fehlbedienung zum Schutz der Sicherung
- Display HOLD zur Speicherung des aktuellen Messwerts
- kompaktes und ergonomisches Gehäuse für Einhandbedienung
- robuster Gummi-Schutzrahmen für erhöhte Griffig und Stoßfestigkeit
- Messkategorie CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Maße (B × H × T): 80 × 161 × 50 mm
- Gewicht: 334 g
- mitgeliefertes Zubehör: Messleitungen, Drahttemperaturfühler, Batterien (2 × 1,5 V Micro / AAA / LR03) und Tasche

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!



Messbereich:

DC V	**Gleichspannung:** 10 µV – 1000 V AC
AC V	**Wechselspannung:** 10 µV – 1000 V DC
AC DC	**Gleich-/Wechselstrom:** 1 mA – 10 A
Ω	**Widerstand:** 0,1 Ohm – 60 MOhm
Hz	**Frequenz:** 10 Hz – 1 kHz
C	**Kapazität:** 0,01 nF – 10 mF
°C	**Temperatur:** – 40 °C bis + 400 °C
i	**Durchgangstest Diodentest**

BENNING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 47 83	**1684783**	MM 2-3, 3½-stellig	1 St		2 St		5 St	

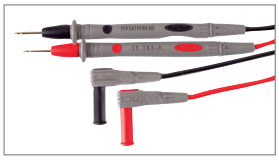
Digital-Multimeter 1070

Multimeter in Taschenformat. Für den Service-Techniker ebenso geeignet wie für den Hobby-Elektroniker.

- 3½-stellige 13 mm LCD-Anzeige, max: 1999
- Sicherheit: TÜV / GS IEC-1010-1, CAT III 300 V
- 6 Messbereiche, 19 Schaltstellungen
- Strommessungen DC bis 10 A
- Dioden- und Durchgangs-Test mit akustischer Anzeige
- Temperaturmessung
- Betriebsspannung: 9 V-Batterie
- TÜV / GS geprüft
- Maße (B × H × T): 70 × 130 × 30 mm
- Gewicht: 120 g
- mitgeliefertes Zubehör: Prüfleitungen, Typ-K-Thermodrahtfühler, Batterie und Bedienungsanleitung

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!







Messbereich:

DC V	**Gleichspannung:** 200 / 2000 mV / 20 / 200 / 250 V ±0,8 % + 2 dgt.
AC V	**Wechselspannung:** 200 / 250 V ±1,2 % + 10 dgt.
DC A	**Gleichstrom:** 200 / 2000 µA / 20 / 200 mA / 10 A ±1 % + 2 dgt.
Ω	**Widerstand:** 200 / 2000 Ω / 20 / 200 / 2000 kΩ ±0,8 % + 2 dgt.
°C	**Temperatur:** 0 bis +1000 °C ± 2 % ± 3 dgt.
i	**Durchgangstest Diodentest**

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
190 04 87	**601 611**	P 1070, 3½-stellig	1 St		2 St		5 St	

Digital-Multimeter 1035

Kompaktes 3½-stelliges Multimeter mit Hintergrundbeleuchtung. Ideal für den Ausbildungs- und Servicebereich.

- 27 mm LCD-Anzeige, max. 2000
- modernes Design mit integriertem Schutzrahmen
- Dioden-, Durchgangs- und Batterietest mit akustischer Anzeige
- Data-Hold Funktion
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600 V
- Betriebsspannung: 9 V Block
- Maße (B × H × T): 70 × 150 × 48 mm
- Gewicht: 260 g
- RoHS konform
- mitgeliefertes Zubehör: Tasche, Prüfleitungen, Batterie und Bedienungsanleitung

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!







Messbereich:

DC V	**Gleichspannung:** 200 / 2000 mV / 20 / 200 / 600 V 0,1 mV; ± 0,5 % + 2 dgt.
AC V	**Wechselspannung:** 200 / 600 V 0,1 V; ± 1,2 % + 10 dgt.
DC A	**Gleichstrom:** 2000 µA / 20 / 200 mA / 10 A 1 µA; ± 1 % + 2 dgt.
Ω	**Widerstand:** 200 / 2000Ω / 20 / 200 / 2000 kΩ 0,1 Ω; ± 0,8 % + 2 dgt.
B	**Batterietest:** 1,5 / 9 V 10 mV; ± 1 % + 2 dgt.
i	**Durchgangstest Diodentest**

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 98 28	**601 607**	P 1035, 3½-stellig, beleuchtet	1 St		2 St		5 St	

Digital-Multimeter 2005 A

Professionelles 3½-stelliges Digital-Multimeter mit einer Vielzahl an Messfunktionen von elektrischen Messgrößen für jeden Anwender aus Industrie, Handwerk, Ausbildung, Hobby und Labor.

- 3½-stellige LCD-Anzeige 28 mm, mit Hintergrundbeleuchtung, max. Anzeige: 1999
- manuelle Bereichswahl
- Induktivitätsmessung bis 20 H
- HFE Transistor-Test
- Spitzenwerthaltefunktion
- Temperaturmessung über Typ-K Fühler
- schnelle Durchgangsprüfung und Diodentest
- Abschaltautomatik und Batteriezustandsanzeige
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- Betriebsspannung: 9 V Block
- Maße (B × H × T): 201 × 101 × 68 mm
- Gewicht: ca. 483 g
- RoHS konform
- Zubehör: Tasche, Prüfleitungen, Typ-K-Temperaturfühler, Temperaturadapter, 9V-Batterie und Bedienungsanleitung

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!





Messbereich:

DC V	**Gleichspannung:** 200 mV / 2 / 20 / 200 / 1000 V; 0,1 mV; ±0,5 % + 3 dgt.
AC V	**Wechselspannung:** 200 mV / 2 / 20 / 200 / 1000 V; 0,1 mV; ±0,8 % + 5 dgt
DC A	**Gleichstrom:** 2 / 20 / 200 mA / 10 A; 1 µA; ±0,8 % + 3 dgt.
AC A	**Wechselstrom:** 2 / 20 / 200 mA / 10 A; 1 µA; ±1 % + 5 dgt.
Ω	**Widerstand:** 200 Ohm / 2 / 20 / 200 kOhm / 2 / 20 / 2000 MOhm; 0,1 Ohm; ±0,8 % + 3 dgt.
C	**Kapazität:** 20 / 200 nF / 2 / 20 / 200 µF; 10 pF; ±2,5 % + 20 dgt.
Hz	**Frequenz:** 2 / 20 / 200 / 2000 kHz / 10 MHz; 1 Hz; ±1 % + 10 dgt.
L	**Induktivität:** 2 / 20 / 200 mH / 2 / 20 H; ±2,5 % + 20 dgt.
°C	**Temperatur:** 20 bis +1000 °C; 1 °C; ±1 % + 4 dgt.
i	**Durchgangstest Diodentest**

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
193 61 08	**601 637**	P 2005 A, 3½-stellig, beleuchtet	1 St		2 St		5 St	

Digital-Multimeter 3430 USB

Hochwertiges, GS-geprüftes Digitalmultimeter mit USB 2.0-Schnittstelle für Übertragungen von Messdaten an den PC.

- 4½-stellige LCD-Anzeige 21 mm, mit Hintergrundbeleuchtung, 46-Segment Balkengrafik, max. Anzeige: 21.999
- Spannungsmessung bis 750 V AC / 1000 V DC
- Widerstands-, Kapazitäts-, Frequenzmessfunktion
- Diodentest- und Durchgangsprüffunktion mit akustischer Anzeige
- Echteffektivwertmessung für ACV und ACA
- Spitzenwerterkennung
- vollständiger Eingangsschutz
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Abschaltautomatik und Batteriezustandsanzeige
- Sicherheit: IEC-1010-1 / CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
- Betriebsspannung: 9 V Block
- Maße (B × H × T): 102 × 205 × 58 mm, Gewicht: 390 g
- RoHS konform
- mitgeliefertes Zubehör: Tasche, Prüfleitungen, 9 V-Batterie und Bedienungsanleitung, USB-Schnittstellenkabel
- Software Windows 98 / 2000 / NT / XP / VISTA / Win7, 32Bit / 64Bit

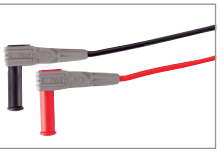
- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!

- **Mit USB-Schnittstelle und Software.**





Beispielfoto - Abb. ähnlich
stock.adobe.com_©_ones88



Messbereich:

DC V	**Gleichspannung:** 0 - 1000 V 0,1 mV; ± 0,05 % + 3 dgt.
AC V	**Wechselspannung:** 0 - 700 V 0,1 mV; ± 0,8 % + 4 dgt.
DC A	**Gleichstrom:** 0 - 10A 0,01 µA; ± 0,8 % + 4 dgt.
AC A	**Wechselstrom:** 0 - 10 A 0,01 µA; ± 1 % + 3 dgt.
Ω	**Widerstand:** 0 - 220 MΩ 0,01 Ω; ± 0,8 % + 2 dgt.
C	**Kapazität:** 0 - 220 µF 1 nF; ± 2,5 % + 3 dgt.
Hz	**Frequenz:** 0 - 220 kHz 0,01 Hz; ± 0,2 % + 3 dgt.
i	**Durchgangstest Diodentest**

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 98 41	**601 640**	P 3430 USB, 4½-stellig, beleuchtet	1 St		2 St		5 St	

Digital-Multimeter 3442 Bluetooth

Die Messanzeige des Messgerätes lässt sich auf Tastendruck zwischen 3 5/6-stelliger LCD auf eine hochauflösende 4 5/6-stellige LCD umschalten, wobei alle Messungen als Echt-Effektivwert erfasst werden.

- Bluetooth 4.0 Schnittstelle zur Datenübertragung auf ein Android-Smartphone
- Windows Software zur Datenabfrage und Fernsteuerung der Funktionstasten
- 4 5/6-stellige Messwertanzeige (max. 59999)
- LCD-Anzeige mit Relativwertmessung
- 42-Segment Balkendiagramm
- Echt-Effektivwertmessung (TrueRMS)
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Auto-Hold, Min, Max und AVG Funktion
- 4-20mA% Stromschleifenmessung
- Tastverhältnismessung (Hz / %)
- Tiefpassfilter-Funktion (LowPass)
- Sicherheit: EN 61010-1 ; CAT III 1000 V / CAT IV 600 V; TÜV/GS
- Maße (B × H × T): 80 × 175 × 50 mm
- Zubehör: Tasche, Prüfleitungen, Typ-K Temperaturfühler, Temperaturadapter, Batterien und Anleitung

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!





Messbereich:

DC V	**Gleichspannung:** 600 mV / 6 / 60 / 600 / 1000 V ±0,9 % + 5 dgt.
AC V	**Wechselspannung:** 600 mV / 6 / 60 / 600 / 1000 V ±1 % + 5 dgt.
DC A	**Gleichstrom:** 600 / 6000 µA / 60 / 600 mA / 10 A ±1,5 % + 5 dgt.
AC A	**Wechselstrom:** 600 / 6000 µA / 60 / 600 mA / 10 A ±2,5 % + 5 dgt.
Ω	**Widerstand:** 600 0hm / 6 / 60 / 600 kOhm / 6 / 60 MOhm ±1,2 % + 5 dgt.
C	**Kapazität:** 60 / 600 nF / 6 / 60 / 600 µF / 6 mF ±1 % + 2 dgt.
Hz	**Frequenz:** 60 Hz – 10 MHz ±1 % + 2 dgt.
i	**Durchgangstest Diodentest**

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
187 24 17	**601 642**	P 3442 Bluetooth, 4 5/6-stellig, beleuchtet	1 St		2 St		5 St	

Digital-Stift-Multimeter 1080

Handliches digitales Messgerät für vielseitigen Einsatz im Servicebereich unterwegs, in Werkstatt, Schule und im Hobby- und Heimbereich.

- 3½-stelliges 11 mm LCD-Display mit Funktionsanzeigen, max. 1999
- Sicherheit nach IEC 1010-1 , CAT III 600 V
- automatische oder manuelle Bereichswahl
- Maximal- und Messwerthaltefunktion
- Diodentest und Durchgangstest mit akustischer Anzeige
- Batteriezustandsanzeige
- Abschaltautomatik
- Maße (B × H × T): 43 × 222 × 28 mm
- Gewicht: 110 g inkl. Batterien
- mitgeliefertes Zubehör: Tasche, Prüfleitungen, 2 Stk. Batterien 1,5 V AAA, Bedienungsanleitung

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!

- **Berührungsloser Spannungsdetektor zum Auffinden von spannungsführenden Leitungen.**





Messbereich:

DC V	**Gleichspannung:** 200 mV – 600 V ± 0,7 %
AC V	**Wechselspannung:** 200 mV – 600 V ± 0,8 %
DC A	**Gleichstrom:** 20 – 200 mA ± 1,5 %
AC A	**Wechselstrom:** 20 – 200 mA ± 2%
Ω	**Widerstand:** 200 Ω – 20 MΩ ± 1%
i	**Durchgangstest Diodentest Logiktest**

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
190 04 89	**601 615**	P 1080, 3½-stellig	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Digital-Zangenmessgerät CM 1-2

3½-stelliges Zangenmessgerät für berührungsloses Strommessen, auch an schwer zugänglichen Stellen.

- 3½-stellige LCD-Anzeige (2000 Punkte)
- manuelle Bereichswahl
- automatische Abschaltung
- Batterieunterspannungsanzeige
- Messwertspeicher (HOLD)
- Zangenöffnung max. 30 mm
- Messkategorie CAT III 600 V
- Maße (B × H × T): 70 × 190 × 38 mm
- Gewicht: 225 g
- mitgeliefertes Zubehör: Prüfleitungen, Batterien (2 × 1,5 V Micro / AAA / LR03), Tasche

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!



Messbereich:

DC V	**Gleichspannung:** 0,1 V – 600 V
AC V	**Wechselspannung:** 0,1 V – 600 V
DC A	**Wechselstrom:** 0,1 A – 400 A
Ω	**Widerstand:** 0,1 Ohm – 20 MOhm
i	**Durchgangstest**

BENNING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
159 88 94	**1598894**	CM 1-2, 3½-stellig	1 St		2 St		5 St	

Digital-Zangenmessgerät 1610

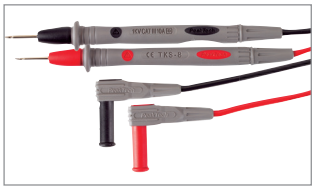
Professionelles 3¾-stelliges Zangenmessgerät für berührungsloses Strommessen, auch an schwer zugänglichen Stellen.

- robustes, bruch-, feuersicheres und ergonomisch geformtes Gehäuse mit angespritztem Gummischutz
- tropfenförmige Klemmbacken erleichtern den Einsatz in industriellen und kommerziellen Umgebungen oder an schwer zugänglichen Stellen
- 3¾-stellige, 17 mm LCD-Anzeige, max. Anzeige: 3999
- Messwerthaltefunktion (Hold)
- Wechselstrom: bis 1000 A
- Spannungsmessung: bis 600 V AC / DC
- Widerstands-, Frequenz-, Kapazitäts-, Duty cycle und Temperaturmessfunktion
- Diodentest und Durchgangsprüffunktion mit akustischer Anzeige
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Abschaltautomatik
- Leiterdurchmesser: max. 35 mm
- Sicherheit: EN 61010-1, IEC-1010-1, CAT III 600 V
- Betriebsspannung: 9 V Block
- Maße (B × H × T): 80 × 230 × 50 mm, Gewicht: 300 g
- mitgeliefertes Zubehör: Typ-K-Temperaturfühler, Tasche, Prüfleitungen, 9 V-Batterie und Bedienungsanleitung

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!







Messbereich:

DC V	**Gleichspannung:** 0 – 600 V; 100 µV ±0,8 % + 3 St.
AC V	**Wechselspannung:** 0 – 600 V; 100 µV ±1,8 % + 5 St.
AC A	**Wechselstrom:** 0 – 1000 A; 10 mA ±2,5 % + 5 St.
Ω	**Widerstand:** 0 – 40 MΩ; 100 mΩ ±1 % + 4 St.
C	**Kapazität:** 0 – 100 µF; 10 pF ±3 % + 5 St.
Hz	**Frequenz:** 0 – 10 MHz; 1 mHz ±1,2 % + 2 St.
°C	**Temperatur:** -50 °C bis +1000 °C ±3 % + 5 °C – 0,1 °C
i	**Durchgangstest Diodentest**

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
167 52 58	**601 629**	P 1610, 3¾-stellig, beleuchtet	1 St		2 St		5 St	

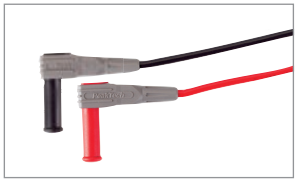
Digital-Zangenmessgerät 1640

Professionelles 3¾-stelliges Zangenmessgerät für berührungsloses Strommessen (AC / DC).

- robustes, bruch-, feuersicheres und ergonomisch geformtes Gehäuse mit angespritztem Gummischutz
- tropfenförmige Klemmbacken erleichtern den Einsatz in industriellen und kommerziellen Umgebungen oder an schwer zugänglichen Stellen
- 3¾-stellige, 17 mm LCD-Anzeige, max. Anzeige: 3999, mit Hintergrundbeleuchtung
- Echt-Effektivwertmessung
- Messwerthaltefunktion (Hold)
- Leistungsmessung: AC / DC bis 240 kW
- Strommessung: bis 1000 A AC / DC
- Spannungsmessung: bis 600 V
- Widerstands-, Frequenz-, und Temperaturmessfunktion
- Diodentest und Durchgangsprüffunktion mit akustischer Anzeige
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Abschaltautomatik
- max. Leiterdurchmesser: 31 mm
- Sicherheit: IEC-1010-1, CAT III 600V
- Betriebsspannung: 9 V Block
- Maße (B × H × T): 80 × 230 × 50 mm
- Gewicht: 300 g
- RoHS konform
- Zubehör: Tasche, Prüfleitungen, 9 V-Batterie und Bedienungsanleitung

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!





Messbereich:

DC V	**Gleichspannung:** 0 – 600 V; 100 µV ±0,8 % + 3 St.
AC V	**Wechselspannung:** 0 – 600 V; 100 µV ±1,8 % + 5 St.
DC A	**Gleichstrom:** 0 – 1000 A; 1 A; ± 1,8 % + 5 St.
AC A	**Wechselstrom:** 0 – 1000 A; 1 A; ± 2 % + 5 St.
DC W	**Leistung DC:** 0 – 240 kW; 10 W; ± 2 % + 5 St.
AC W	**Leistung AC:** 0 – 240 kW; 10 W; ± 2,5 % + 5 St.
Ω	**Widerstand:** 0 – 40 MΩ; 100 mΩ; ± 1,5 % + 2 St.
Hz	**Frequenz:** 0 – 100 kHz; 1 mHz; ± 1,2 % + 2 St.
i	**Durchgangstest Diodentest**

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
190 05 27	**601 634**	P 1640, 3¾-stellig	1 St		2 St		5 St	

Ersatz-Prüfleitung TKS-8

Sicherheitsprüfleitungen entsprechend IEC/EN 61010-031:2008.

- hochflexibel, in 4 mm Sicherheitstechnik robuste Bauform
- Kabellänge: 1200 mm mit Winkelstecker
- Leitung: rot / schwarz mit 2 mm Prüfspitze und Schutzkappen
- mit aufgesetzten Schutzkappen für den Berührungsschutz bei Messungen in den Bereichen CAT III/ CAT IV



PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
190 07 21	**601 753**	TKS-8, rot / schwarz 1200 mm	1 St		2 St		5 St	

Akustischer Leitungssucher 3434

Dieses Leitungssuchgerät mit Sender und Empfänger arbeitet akustisch und identifiziert zuverlässig elektrische Leiter, Telefon- und Netzwerkleitungen.





- Sender moduliert 1 kHz Signal auf angeschlossene Leitung
- mit akustischem Signal über Lautsprecher oder Kopfhöreranschluss
- einstellen der Lautstärke / Empfindlichkeit über Drehrad
- Zustandsbewertung von aktiven Telefonleitungen, "frei", "besetzt" oder "klingelnd"
- integrierter Durchgangsprüfer
- Betriebsspannung: 2 × 9 V Block
- Abmessungen Sender (B × H × T): 59 × 59 × 35 mm
- Abmessungen Empfänger (B × H × T): 230 × 58 × 26 mm
- Zubehör: Tragetasche, Ton-Generator, Empfänger, Batterien und Bedienungsanleitung

PeakTech®

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
187 24 20	**601 080**	Akustischer Leitungssucher P 3434 mit Sender und Empfänger	1 St		2 St		5 St	

Steckdosentester SDT 1

Steckdosentester mit Fingerkontakt für aktive PE-Fehlererkennung und Prüfung der Auslösefunktion von 30 mA FI/RCD-Schutzschalter.







- schnelle und einfache Prüfung von Schutzkontaktsteckdosen auf korrekten Anschluss
- Verdrahtungsfehler, wie fehlender PE-, N- und L-Leiter sowie die Vertauschung von L- und PE-Leiter werden eindeutig über 3 LEDs angezeigt
- aktiver PE-Test mit Berührungselektrode und LC-Display warnt vor dem Anliegen einer gefährlichen Berührungs-spannung (> 50 V) am Schutzleiteranschluss (PE)
- Prüftaste zur Auslösung von 30 mA FI/RCD-Schutzschalter
- eindeutige Anzeige über LEDs und LC-Display
- leicht verständliche Status-Tabelle informiert über den korrekten Anschluss (OK, grün) und die Art des vorliegenden Fehlers (rot) der Schutzkontaktsteckdose
- Messkategorie CAT II 300 V
- Maße (L × B × H): 80 × 72 × 78 mm
- Gewicht: 70 g

BENNING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
167 82 34	**1678234**	SDT 1	1 St		2 St		5 St	

Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

Professioneller Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro zur Prüfung der Drehfeldrichtung in Drehstromnetzen, mit Spannungsbereich 400 – 500 V.





- Anzeige von „Rechts-“ und „Linksdrehfeld“ über grüne/ rote LED
- Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 über rote LED
- Spannungsbereich: 400 V – 500 V AC (50 Hz – 60 Hz)
- leuchtstarke Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- integrierter Magnethalter und Gürtelclip auf Gehäuserückseite
- inklusive 4 mm Prüfspitzensatz und Abgreifklemme
- Messkategorie: CAT III 300 V
- Batterien 3 × 1,5 V Mignon / AA / LR06 (nicht im Lieferumfang enthalten)

BENNING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
167 53 38	**1675338**	TRITEST® pro	1 St		2 St		5 St	

Spannungsprüfer DUSPOL® analog

IP 65

Spannungsprüfer mit Tauchspul-Pegelanzeige für Gleich- und Wechselspannung von 12 V bis 1000 V.

- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V AC / DC
- Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung (LCD), Polaritätsprüfung (LED)
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)
- bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Vibrationsalarm im Prüfgriff
- robuste Gehäuseausführung mit gummierter Griffläche
- geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 94 57	**1609457**	DUSPOL® analog, mit Tauchspul-Pegelanzeige	1 St		2 St		5 St	

Spannungs- und Durchgangsprüfer DUSPOL® expert

IP 65

Spannungsprüfer mit LED-Anzeige für Gleich- und Wechselspannung von 12 V bis 1000 V.

- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V AC / DC
- akustische und optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (Summer / gelbe LED)
- Drehfeldrichtungs- (grüne LED) / Phasenprüfung (rote LED), Polaritätsprüfung (LED)
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)
- bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- berührungsloser Phasenprüfer / Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend)
- Vibrationsalarm im Prüfgriff
- zuschaltbare Messstellenbeleuchtung
- robuste Gehäuseausführung mit gummierter Griffläche
- geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- mitgeliefertes Zubehör: Batterien (2 × 1,5 V Micro / AAA / LR03) (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!)
- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 94 56	**1609456**	DUSPOL® expert, mit LED-Anzeige	1 St		2 St		5 St	

Spannungsprüfer DUSPOL® digital

IP 55

Spannungsprüfer mit LED- / LCD-Anzeige für Gleich- und Wechselspannung von 12 V bis 1000 V.

- Anzeigestufen: 50, 120, 230, >= 400 V AC/ DC (LED)
- akustische und optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (Summer / gelbe LED)
- Widerstandsmessung: 0,1 kOhm – 300 kOhm (LCD)
- Diodenprüfung: 0,3 V – 2 V (LCD)
- Drehfeldrichtungs- (grüne LED) / Phasenprüfung (rote LED), Polaritätsprüfung (LCD)
- Frequenzmessung: 1 Hz – 1000 Hz
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)
- bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend)
- Vibrationsalarm im Prüfgriff
- Messstellen- und Displaybeleuchtung
- robuste Gehäuseausführung mit gummierter Griffläche
- geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- mitgeliefertes Zubehör: Batterien (2 × 1,5 V Micro / AAA / LR03) (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!)
- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 94 55	**1609455**	DUSPOL® digital, mit LED- und LCD-Anzeige	1 St		2 St		5 St	

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Spannungsprüfer 1090

CE IP 64

2-poliger Spannungsprüfer mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (Balkengrafik). Für Gleich- und Wechselspannung von 12 V bis 400 V AC / DC, 690 V DC.

- Inklusive Tasche und Batterien.



- TÜV / GS-geprüft
- Überspannungskategorie CAT II 1000 V
- Durchgangsprüfung mit optischem und akustischem Signal
- 1-polige Phasenprüfung, Polaritätsanzeige
- Drehfeldanzeige
- Testfunktion zur FI-Schalter-Prüfung
- integrierte Taschenlampe zur Messpunktbeleuchtung
- Spannungsversorgung: 2 × 1,5 V AAA-Batterie

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
190 04 90	**601 603**	P 1090, mit LCD-Anzeige	1 St		2 St		3 St	

Spannungsprüfer 1095

CE TÜV IP 64

2-poliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige für Gleich- und Wechselspannung von 12 V bis 690 V.



- TÜV / GS-geprüft
- Spannungsversorgung: 2 x 1,5 V AAA (UM-4) Batterien
- Durchgangsprüfung mit optischem und akustischem Signal
- Selbsttestfunktion, 1-polige Phasenprüfung, Polaritätsanzeige
- integrierte Taschenlampe
- Maße (B × H × T): 52 × 255 × 40 mm, Gewicht: 215 g
- Zubehör: Tasche, Batterien und Bedienungsanleitung

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 98 30	**601 604**	P 1095, 2-poliger Spannungsprüfer	1 St		2 St		3 St	

Berührungsloser Spannungsprüfer 1030

Benutzungsfreundliches Testgerät zur berührungslosen Spannungsprüfung von 50 V bis 1000 V AC 50 / 60 Hz. Auch zur Leitungsfindung unter Putz geeignet.



- handliche Größe mit Taschenclip
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- Spannungsversorgung: 2 x 1,5 V AAA (UM-4) Batterien
- integrierte Taschenlampe
- Maße (ø × L): 26 × 157 mm, Gewicht: 50 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000 V

- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!

Gerät reagiert auf Näherung an spannungsführende Leitungen mit optischem bzw. akustischem Signal (kein metallischer Direktkontakt erforderlich)

PeakTech®

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
160 98 27	**601 605**	P 1030, berührungslos 50 - 1000 V AC, ø 26 × 157 mm	1 St		2 St		5 St	

Berührungsloser Drehfeld- und Phasenprüfer TRITEST® easy

Für die schnelle und einfache Phasenprüfung an Steckdosen, Abzweigdosen, Schaltern u.a. und zur Prüfung der Drehfeldrichtung (rechts / links) und Phasengleichheit im Dreiphasensystem.



- Spannungsbereich: 200 V – 1000 V AC (45 Hz – 65 Hz)
- Drehfeldrichtungsprüfung in Drehstromnetzen (grüne / rote LED-Prüfspitze für rechtes / linkes Drehfeld)
- Phasenprüfung an Steck- und Abzweigdosen (rote LED-Prüfspitze / Signalton)
- Prüfung isolierter Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) auf Kabelbruch
- Anzeige über rot / grüne Prüfspitze und Signalton
- Blinkfrequenz der LED-Prüfspitze und Signaltonfrequenz steigend zur Spannungshöhe
- EIN/AUS-Schalter mit automatischer Abschaltung (AUTO Power OFF nach 5 min)
- Schutzart IP53 (staub- und sprühwassergeschützt)
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- bruchfestes ABS-Gehäuse und einfache Bedienung
- Maße (L × B × H): 153 × 20 × 25 mm
- Gewicht: 40 g
- mitgeliefertes Zubehör: Batterien (2 × 1,5 V Micro / AAA / LR03) und Stiftclip
- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!

BENNING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
115 62 35	**1156235**	TRITEST® easy	1 St		2 St		5 St	

Berührungsloser Phasen- und Magnetfeldprüfer VT 2

TÜV GS IP 40

Zur Phasenprüfung an Steckdosen, Abzweigdosen, Schaltern, Leitungen sowie Lampen und zur Prüfung von Magnetventilen in pneumatischen und hydraulischen Systemen, Heizungsanlagen, Pumpen sowie Relais in Fahrzeugen, Maschinen, Geräten und Steuerungen.



- Spannungsbereich: 12 V / 200 V – 1000 V AC (45 Hz – 65 Hz)
- 12 V Spannungsbereich über Taster zuschaltbar
- sehr zuverlässige Phasenprüfung an diversen Schutzkontakt- und CEE-Steckdosen (inkl. 63 A bei Aktivierung der hohen Empfindlichkeit)
- lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in isolierten Leitungen / Lichterketten
- Spannungsanzeige über rote LED-Prüfspitze und Signalton
- Blinkfrequenz der roten LED-Prüfspitze und Signaltonfrequenz steigend zur Spannungshöhe
- kapazitives Messverfahren benötigt keinen Stromfluss
- Prüfung von Magnetfeldern (permanent, wechsel- und gleichstrominduziert)
- Prüfung von Magnetventilen in pneumatischen und hydraulischen Systemen, Heizungsanlagen und Pumpen
- Prüfung von Relais/Schützen in Fahrzeugen, Maschinen, Geräten und Steuerungen
- Magnetfeldanzeige über grüne LED-Prüfspitze
- irierter Testmagnet zur Funktionsprüfung
- geringe Selbstentladung für erhöhte Batterielebensdauer / Einsatzbereitschaft
- Schutzart IP 53 (staub- und sprühwasserschutz)
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- schlag-/ bruchfestes ABS-Gehäuse und einfache Bedienung
- Maße (L × B × H): 153 × 20 × 25 mm
- Gewicht: 40 g
- mitgeliefertes Zubehör: Batterien (2 × 1,5 V Micro / AAA / LR03) und Stifteclip
- Für vom Hersteller beigelegte Batterien übernehmen wir keine Haftung!

BENNING

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 37 85	**1683785**	VT 2	1 St		2 St		5 St	

Spannungsprüfer

CE ÖVE GS

Spannungsprüfer 1-polig.



- Spannungsbereich: 220 – 250 V
- Glimmlampenanzeige, vollisoliert

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 21 96	**601 004**	140 mm	1 St		5 St		20 St	
584 21 97	**601 005**	190 mm	1 St		3 St		10 St	

Netzwerktester RJ45

Der Kabeltester ist ein ideales Testgerät zum Prüfen und Lokalisieren von Netzwerk- und Kommunikationsverkabelungen.



- Durchgangsmessung von Netzwerk- oder Kommunikationskabeln
- zum Lokalisieren von nicht verbunden Einzelleitern
- Konfiguration: 1 zu 1 Belegungsprüfung
- besteht aus zwei modularen Einheiten: Kabeltester und Empfangseinheit
- durch die Modulbauweise kann der Kabeltester für lokale loop-back Kabelprüfungen wie auch für das Prüfen von bereits verlegten Kabeln mittels der Empfangseinheit eingesetzt werden
- durch Ausstattung mit geschirmten Anschlüssen können Kabelschirmungen (FTP, SFTP) überprüft werden
- Lieferung in passender Kunstledertasche

Für den Betrieb benötigte Batterie (9 V Block) liegt nicht bei.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 34 55	**601 012**	Netzwerktester RJ45	1 St		2 St		5 St	

Prüfplakette

Prüfplakette "Nächster Prüftermin" im praktischen Spenderheft.



- ideal für die permanente Prüfkennzeichnung elektronischer und nicht-elektronischer Gegenstände
- besonders wetter- und kratzfest, resistent gegen Wasser, Öl, Reinigungs-, Desinfektions- und Lösemittel
- Markierung der Monate und Jahre mittels Folienstift oder Lochzange
- im praktischen Spenderheft
- 1 Pck. = 80 Stück
- Größe: ø 30 mm

- In Deutschland bei Ausstattungsprüfung nach §5 des Arbeitsschutzgesetzes (ArbSchG) bzw. §3 der Betriebssicherheitsverordnung (BetSichV).

	Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pack	ab	je Pack	ab	je Pack
NEU	**529 04 71**	**5290471**	grün / 2026 - 2031, 80 Stück	1 Pck		2 Pck		5 Pck	
	984 16 86	**9841686**	blau / 2025 - 2030, 80 Stück	1 Pck		2 Pck		5 Pck	

Atemschutz

Atemschutzmaske gegen ungiftigen Staub- und Sprühnebel. Komfortabler Sitz durch biegsamen Nasenbügel.



Shop-Nr. 204 78 48 | Shop-Nr. 204 77 56 | Shop-Nr. 204 78 49

- **Shop-Nr. 204 78 48:** Feinstaubmaske TECTOR® FFP2
  - **ohne** Ausatmungsventil
  - justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- **Shop-Nr. 204 77 56:** Feinstaubmaske TECTOR® FFP2
  - **mit** Ausatmungsventil
  - justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
  - geringer Ausatemwiderstand für hohen Tragekomfort
- **Shop-Nr. 204 78 49:** Feinstaubmaske TECTOR® FFP3
  - **mit** Ausatmungsventil
  - justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
  - geringer Ausatemwiderstand für hohen Tragekomfort
  - mit Dichtlippe
  - mit regulierbarer Bebänderung

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
204 78 48	**2047848**	Feinstaubmaske FFP2, ohne Ventil	20 St		40 St		100 St	
204 77 56	**616 218**	Feinstaubmaske FFP2, mit Ventil	12 St		24 St		72 St	
204 78 49	**2047849**	Feinstaubmaske FFP3, mit Ventil	5 St		10 St		30 St	

Kapselgehörschutz

Kapselgehörschutz mit breiten Kopfbügeln und breiten, weichen Dichtungsringen für einen komfortablen Tragekomfort.

- Zweipunkt-Aufhängung
- stufenlose Höhenverstellung
- handlich zusammenklappbar
- SNR-Wert: 29 dB
- H-Wert: 31,2 dB
- M-Wert: 27,4 dB
- L-Wert: 19,9 dB
- Gewicht: ca. 230 g
- Farbe: gelb



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
204 78 82	**2047882**	Kapselgehörschutz, gelb	1 St		2 St		5 St	

Gehörschutzstöpsel

Einfaches Körperschutzmittel als Gehörschutzstöpsel nach Norm EN 352-2.

- Geräuschdämpfung: 28 dB
- Taschenpackung: Inhalt 5 Paar



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pack	ab	je Pack	ab	je Pack
224 78 29	**616 252**	Gehörschutzstöpsel, 5 Paar	1 Pck		20 Pck		50 Pck	

Vollsicht-Schutzbrille CE

Antibeschlag Vollsicht-Schutzbrille nach EN 166 mit Polycarbonat-Scheibe.

- direkt belüftet
- abdichtender Sitz
- über Korrekturbrillen tragbar
- Material: Rahmen: PVC



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 78 27	**616 240**	Schutzbrille Standard	1 St		2 St		5 St	

Schutzbrille TECTOR® FLEX

Rutschfeste, sportliche Schutzbrille nach EN 166 mit klarer Polycarbonat-Sichtscheibe.

- antikratzbeschichtet
- sportliches Design
- Bügel höhenverstellbar
- elastische Brillen- und Nasenbügel für angenehmes Tragegefühl
- Gewicht: ca. 22 g



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 78 28	**616 243**	Schutzbrille TECTOR® FLEX klar	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Schutzhelm

Stabiler Schutzhelm (EN 397) aus Polyethylen mit umlaufendem Schweißband.

- Farbe: gelb

- **Shop-Nr. 124 43 43:**
  - 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
  - im Nacken heruntergezogene Helmschale mit Regenrinne und Belüftungslöchern
  - 30 mm Stecktaschen zur Aufnahme aller gängigen Helm-Bügelgehörschützer und Gesichtsschutz
- **Shop-Nr. 151 48 76:**
  - 1000 V Elektriker- und Industrie-Schutzhelm nach DIN EN 397 CE, DIN EN 50365
  - Slot zur Befestigung von Gehör-oder Gesichtsschutz
  - hygienisches Stirn-Schweißband
  - für Kopfgrößen 54 – 61 cm





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
124 43 43	**616 304**	Schutzhelm	1 St		3 St		10 St	
NEU **151 48 76**	**1514876**	Elektriker-Schutzhelm	1 St		2 St		5 St	

NEU Elektrikergesichtsschutz CE

Elektrikergesichtsschutz für den Schutz gegen Störlichtbögen (Klasse I) entsprechend Gefährdungsbeurteilung nach DGUV-I 203-077, bei jeglichen Arbeiten mit Starkstrom bis 1.000 V.

- persönlicher Augenschutz
- natürliche Farbwiedergabe durch klares, nicht eingefärbtes Visier >95 %
- Universalhalterung passend für handelsübliche Elektriker-Schutzhelme



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
596 79 76	**5967976**	Elektrikergesichtsschutz	1 St		2 St		5 St	

Knieschutzpolster

Knieschutzpolster zum Einschieben in Arbeitshosen, besonders geeignet für Arbeiten auf ebenen Oberflächen.

- ergonomisch geformtes Kniepolster
- schmutzunempfindlich, da geschlossenporig geschäumt
- aufpralldämpfend, formstabil, punktelastisch
- tauglich für DIN EN 14404 / Typ 2
- Material: EVA (Ethylen-Vinylacetat-Copolymere)



Abb. ähnlich

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Paar	ab	je Paar	ab	je Paar
204 78 43	**2047843**	Kniepolster CLASSIC, 250 × 150 × 18 mm	1 Pa		2 Pa		5 Pa	

Knieschoner

Knieschoner nach DIN EN 14404 aus geschäumten Polyurethan für hohen Tragekomfort.

- durchstichfest nach DIN bis 25 kg, entspricht Leistungsstufe 2
- Kastenform mit 4 Knöpfen
- Befestigung mit ERGO-Fix-System



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Paar	ab	je Paar	ab	je Paar
204 78 44	**2047844**	Knieschoner, Leistungsstufe 2, schwarz	1 Pa		2 Pa		5 Pa	

Einweghandschuhe

Einweghandschuh zur Anwendung in der lebensmittelverarbeitenden Industrie, Qualitätskontrolle, bei Lagerarbeiten, in der Verpackung, in Elektroindustrie u.a.

- AQL: 1,5
- lebensmittelgeprüft, puderfrei
- beidseitig tragbar
- Material: Vinyl, transparent
- in Spenderbox à 100 Stück



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Box	ab	je Box	ab	je Box
224 89 63	**616 028**	Vinyl, Größe 10	1 Bx		3 Bx		10 Bx	

Arbeitshandschuhe

Arbeitshandschuhe für Montagearbeiten zum Schutz der Hände und der Bearbeitungswerkstücke.

- **Shop-Nr. 224 89 64:**
  - 100% Baumwolle, Trikot, rohweiß
- **Shop-Nr. 224 89 65 / 224 89 66:**
  - Montagehandschuh Feinstrick
    100% Polyamid (Nylon) mit Vinyl-Noppen
- **Shop-Nr. 224 89 67 / 224 89 68:**
  - Montagehandschuh Feinstrick
    92% Polyamid (Nylon),
    8% Elasthan mit Nitrilschaumbeschichtung,
    wasserbasiertes Polyurethan
- **Shop-Nr. 224 89 69 / 224 89 70:**
  - Montagehandschuh Feinstrick
    100% Polyamid (Nylon)
    mit Polyurethanbeschichtung
- **Shop-Nr. 224 80 45:**
  - Montagehandschuh Feinstrick 100% Polyester
    mit Latexbeschichtung
- **Shop-Nr. 204 78 42 / 224 78 21 / 224 78 22:**
  - Premium-Qualität, Innenhand aus weichem und geschmeidigem Nappaleder,
    Schichtel zwischen den Fingern, Klettverschluss,
    hervorragende Feinfühligkeit



Shop-Nr. 224 89 64



Shop-Nr. 224 89 65 / 224 89 66



Shop-Nr. 224 89 67 / 224 89 68



Shop-Nr. 224 89 69 / 224 89 70



Shop-Nr. 224 80 45



Shop-Nr. 204 78 42 / 224 78 21 / 224 78 22

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Paar	ab	je Paar	ab	je Paar
224 89 64	**616 033**	Baumwolle, Größe 10	12 Pa		24 Pa		60 Pa	
224 89 65	**616 042**	Polyamid (Nylon) mit Noppen, Größe 8	1 Pa		5 Pa		12 Pa	
224 89 66	**616 043**	Polyamid (Nylon) mit Noppen, Größe 10	1 Pa		5 Pa		12 Pa	
224 89 67	**616 046**	Polyamid (Nylon) mit Nitrylschaumbeschichtung, Größe 9	1 Pa		5 Pa		12 Pa	
224 89 68	**616 047**	Polyamid (Nylon) mit Nitrylschaumbeschichtung, Größe 10	1 Pa		5 Pa		12 Pa	
224 89 69	**616 054**	Polyamid (Nylon) mit Polyurethanbeschichtung, Größe 9	1 Pa		5 Pa		12 Pa	
224 89 70	**616 055**	Polyamid (Nylon) mit Polyurethanbeschichtung, Größe 10	1 Pa		5 Pa		12 Pa	
224 80 45	**616 058**	Polyester mit Latexbeschichtung, Größe 10	12 Pa		24 Pa		60 Pa	
204 78 42	**2047842**	Nappaleder, Größe 8	1 Pa		5 Pa		12 Pa	
224 78 21	**616 036**	Nappaleder, Größe 9	1 Pa		5 Pa		12 Pa	
224 78 22	**616 037**	Nappaleder, Größe 10	1 Pa		5 Pa		12 Pa	

Sicherheits-Warnweste

Warnweste aus Polyester.
TÜV geprüft und zertifiziert nach DIN EN 20471.

- Universalgröße, passend von S – XXL
- 2 aufgenähte Reflexstreifen und Sicherheits-Ringverschluss
- Lieferung im Druckzippolybeutel



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
115 34 34	**616 140**	Warnweste	1 St		5 St		12 St	

Absperrband

Absperrband zur Sicherung von Baustellen, Gefahrenstellen, Parkplätzen, innerbetrieblichen Flächen u.a..

- Breite: 80 mm
- extrem reißfest
- in Spenderbox á 500 m



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
204 78 45	**2047845**	Absperrband, rot / weiß	1 Ro		2 Ro		5 Ro	

Handabroller für Verpackungsklebebänder

Handabroller für bis zu 50 mm breite Paketbänder geeignet.

- verstellbare Rollenbremse



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
168 26 05	**980 402**	Handabroller	1 St		2 St		5 St	

Packband

Ideal zum Verkleben von Paketen.

- **Shop-Nr. 584 23 23** mit Aufschrift "VORSICHT GLAS"



Shop-Nr. 584 23 24



Shop-Nr. 584 61 62



Shop-Nr. 584 23 23

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Farbe, Breite, Länge)	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
584 23 24	**980 350**	transparent, 50 mm, 66 m	1 Ro		2 Ro		6 Ro	
584 61 62	**980 352**	braun, 50 mm, 66 m	1 Ro		2 Ro		6 Ro	
584 23 23	**980 332**	rot "VORSICHT GLAS", 50 mm, 66 m	1 Ro		2 Ro		6 Ro	

Flachkrepp-Klebeband

Universell einsetzbares Abdeckband für Maler-, Lackier- und Gipserarbeiten, sowie zum Verpacken und Bündeln geeignet.



- reißfest, geschmeidig, dehnfähig und feuchtigkeitsabweisend
- Naturkautschuk-Kleber mit hoher Klebekraft 5 N / 25 mm
- reißfest: 90 N / 25 mm, hitzebeständig bis +80 °C

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Breite, Länge, Stärke)	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
580 29 04	**980 010**	25 mm, 50 m, 0,12 mm	1 Ro		3 Ro		10 Ro	
580 29 05	**980 016**	50 mm, 50 m, 0,12 mm	1 Ro		3 Ro		10 Ro	

PVC Abdeck-Klebeband Gipserband CE

Quergerilltes schmiegsames Weich-PVC Abdeckband. Wird hauptsächlich als Maler- und Gipserband im Innen- und Außenbereich eingesetzt.



- durch Querrillung der Oberfläche leicht von Hand abtrennbar
- kältefest, wasserdicht und beständig gegen Feuchtigkeit, Öle und Säuren
- reißfest: längs 50 N / 25 mm
- Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Breite, Länge, Stärke)	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
580 29 09	**980 028**	38 mm, 33 m, 0,16 mm	1 Ro		3 Ro		10 Ro	
580 29 10	**980 030**	50 mm, 33 m, 0,16 mm	1 Ro		3 Ro		10 Ro	

Doppelseitiges Klebeband

Haftstarkes universell einsetzbares doppelseitiges Klebeband mit Fadeneinlage.



- klebt auf jedem Untergrund

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung (Breite, Länge)	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
580 29 12	**980 302**	50 mm, 10 m	1 Ro		2 Ro		5 Ro	

Gewebe-Klebeband Steinband

PE befilmtes, reiß- und einreißfestes Zellwollgewebe-Klebeband. Zum Abdichten von Rohrleitungen und Lüftungskanälen, Befestigen von Folien auf schwierigen Untergründen wie Putz oder Beton ("Steinband"), zum Festkleben von PE-Folien auf dem Bau und bei der Asbestsanierung.



- mit alterungsbeständigem, stark klebendem, scherfestem Naturkautschuk-Kleber
- leicht abrollbar
- reißfest: 100 N / 25 mm, Verarbeitung bei Raumtemperatur
- Farbe: silbergrau

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
580 30 53	**980 132**	38 mm, 50 m, 0,25 mm	1 Ro		3 Ro		12 Ro	
580 29 08	**980 134**	50 mm, 50 m, 0,25 mm	1 Ro		3 Ro		12 Ro	

Butyl-Klebeband

Sehr reißfestes PE-Folien-Abdichtungs-Klebeband mit speziellem, kaltverschweißendem BIP-Butyl-Dichtungskleber von extrem hoher Klebekraft und Alterungsbeständigkeit. Zum luftdichten Verkleben und Abdichten bei Überlappungen, Anschlüssen und bei Durchdringungen von Dampfbremsfolien und Unterdeckbahnen im Steildachbereich gemäß DIN 4108 Teil 7.



- dauerhaft beständig gegen Feuchtigkeit, daher auch für kaltseitige Abdichtungen einsetzbar
- Reißkraft: ca. 110 N / 25 mm, Reißdehnung: ca. 200 %
- Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
- Innenkerndurchmesser: 76 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
580 30 54	**980 194**	60 mm, 25 m, 0,4 mm	1 Ro		2 Ro		5 Ro	

Polyethylen-Dichtband

Sehr schmiegsames und dehnfähiges PE-Folien-Abdichtungsband mit Fadengelege. Geeignet zum luftdichten Verkleben und Abdichten von Durchdringungen und Überlappungen von Wind- und Dampfbremsfolien gemäß DIN 4108 Teil 7 im Innenbereich.



- durch speziellen Polyacrylat-Haftkleber von extrem hoher Anfassklebrigkeit und Dauerhaftung
- Reißkraft: ca. 35 N / 25 mm, Reißdehnung: ca. 200 – 300 %
- Temperaturbereich: –40 °C bis +80 °C
- Innenkerndurchmesser: 76,5 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
580 29 11	**980 184**	60 mm, 25 m, 0,3 mm	1 Ro		2 Ro		5 Ro	

Spezial-Dichtband für Wind- und Dampfbremsen

Wasserabweisendes und luftdichtes PE-Folien-Abdichtungsband. Einsatz warmseitig zum luftdichten Verkleben und Abdichten von Überlappungen von Luftdichtheitsebenen gemäß DIN 4108 Teil 7 im Steildachbereich, sowie bei Anschlüssen an glatten bis leicht rauhen, nicht sandenden oder porösen Untergründen.



- durch speziellen Polyacrylat-Haftkleber extrem hohe Klebekraft
- auch bei tiefen Temperaturen gut verarbeitbar, reißfest in Längs- und Querrichtung
- Reißkraft: ca. 200 bis 250 N / 25 mm
- Temperaturbereich: –40 °C bis +80 °C
- Innenkerndurchmesser: 76,5 mm

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
580 29 06	**980 188**	60 mm, 40 m, 0,32 mm	1 Ro		2 Ro		5 Ro	

Epoxyd-Minutenkleber

Schnellhärtender, transparenter 2-Komponenten Epoxyd-Klebstoff in praktischer Doppelspritze mit 1:1 Mischungsverhältnis.



- kann an zahlreichen Werkstoffen, wie Metall, Kunststoff, Faserverbundwerkstoff, Keramik, Glas, Stein oder Holz zum Einsatz kommen
- eignet sich für Arbeiten in der Konstruktion und der Montage
- Basis: Epxydharz ungefüllt
- Beschaffenheit: zähflüssig
- Verarbeitungstemperatur: +10 °C bis +30 °C
- Aushärtungstemperatur: +6 °C bis +40 °C
- mechanisch belastbar: nach 1 h
- Endhärte: nach 24 h
- Temperaturbeständigkeit: –50 °C bis +80 °C

WEICON

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
150 99 73	**921 392**	24 ml	1 St		3 St		12 St	

Sprühkleber

Kleber auf Basis von Synthesekautschuk. Für Verklebungen leichter Werkstoffe mit- und untereinander.



- eignet sich zur Verklebung zahlreicher Werkstoffe, wie Papier, Karton, Pappe, Holz, dünne Furniere, Kork, Leder, Textilien, Filz, Weichschaum, Gummi und Schaumgummi, Kunststofffolie (außer PVC und Polyethylen) und besonders für die Verklebung von Hartschaum (z.B. Styropor)
- Verarbeitungstemperatur: +10 °C bis +30 °C
- Ablüftzeit: 5 – 15 min
- offene Zeit: max. 30 min
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +65 °C
- Ergiebigkeit: ca. 4 m²

WEICON

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 45 59	**921 106**	Dose, 500 ml	1 St		2 St		5 St	

Powerkleber Speed-Flex

Schneller, haftstarker und universell einsetzbarer Power-Kleber. Speed-Flex ist ISEGA zertifiziert und kann als Klebstoff in der Lebensmitteltechnologie verwendet werden. Speed-Flex ersetzt herkömmliche Befestigungen, wie z.B. Schrauben, Dübeln, Nieten.



- pastös und standfest, Verklebungen auch an senkrechten Flächen im Innen- und Außenbereich problemlos möglich, ohne zusätzliche Fixierung
- eignet sich für Verklebungen von Metallen, vielen Kunststoffen, Keramik, Holz, Glas und Stein
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +35 °C
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C

- Einsatzbereiche (z.B.):
  - Trocken- und Innenausbau
  - Lüftungs- und Klimatechnik
  - Messe- und Ladenbau
  - überall, wo Silicone bzw. siliconhaltige Produkte nicht geeignet sind

ISEGA WEICON

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 46 57	**921 612**	310 ml Kartusche	1 St		2 St		5 St	

Montagekleber Fast-Bond

1-Komponenten-Montagekleber auf Polyurethanbasis. Fast-Bond eignet sich für die Verklebung von MDF-, Holz-, Span-, Faser- und Gipskartonplatten, Beton, Marmor, Natur- und Kunststein, Keramik, Gips, Metall und Hartschäumen.



- haftstark, überlackierbar, schleiffähig, witterungsbeständig, UV-beständig, beständig gegen Süß- und Salzwasser und frei von Silicon und Lösemitteln
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +100 °C

WEICON

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
150 42 76	**921 602**	310 ml	1 St		2 St		5 St	

Konstruktionskleber Express PU

Der fischer Express PU mit seiner extrem hohen Endfestigkeit eignet sich ideal zum schnellen und wasserfesten Verbinden unterschiedlichster Baustoffe.

lösemittel- und siliconfrei

inklusive Handschuhe





- chemische Basis: 1K PUR-Klebstoff
- dauerhaft wasserbeständig
- Verarbeitungstemperatur: 0 °C bis +35 °C
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +110 °C
- Verarbeitungszeit: ca. 3 Minuten
- funktionsfest nach ca. 10 Minuten (bei Nullfuge)
- Fügeteile bis zum Erreichen der Funktionsfestigkeit verpressen
- Farbe: beige

fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
250 03 03	**2500303**	Konstruktionskleber Express PU + Handschuhe, 310 ml	1 St		3 St		12 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Elektro-Montagemörtel 300T

Injektionsmörtel als 2-K-Mörtel zur sicheren Verankerung von Ankerstangen in Mauerwerk und Beton für Standardanwendungen wie z.B. Kabeltragsysteme.

- Verarbeitung mit handelsüblichem Auspressgerät möglich
- Vermischung der 2 Komponenten beim Auspressen im Statikmischer
- Verarbeitungs- und Aushärtezeit sind temperaturabhängig z.B. bei 10 °C bis 20 °C Aushärtezeit 60 min (bei niedrigeren Temperaturen verlängern sich die Zeiten wesentlich)
- bei Arbeitsunterbrechungen länger als die Verarbeitungszeit ist der Mischer zu wechseln
- Lieferform: Kartusche 300 ml und 2 Statikmischer



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
261 56 91	**921 820**	300T, 300 ml Kartusche	1 St		3 St		12 St	

Reparaturmörtel EXPRESS CEMENT PREMIUM DEC

Gebrauchsfertiger, spritzbarer Reparaturmörtel für vielseitige Anwendungen. Zum Beispiel bei Sanierungen in Mauerwerk, bei der Fixierung von Dachziegeln, beim Verschließen von Bohrlöchern oder allgemeinen Ausbesserungsarbeiten.

- sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- leichte Verarbeitbarkeit durch standfeste Konsistenz
- nahezu geruchslos
- ideal für 5 – 20 mm Fugenbreite und -tiefe
- überstreichbar nach dem Trocknen
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- bis -15 °C in der Kartusche frostgeschützt
- Farbe: zementgrau

- Silicon-, MDI- und lösemittelfrei
- Kein Mischen notwendig.
- Kein Wasser, Sand oder andere Zusätze erforderlich.
- Keine zeitraubende Werkzeugreinigung. Einfach mit Wasser zu reinigen.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
261 66 53	**921 822**	Reparaturmörtel DEC, 310 ml Kartusche	1 St		3 St		12 St	

Sanitärsilicon Premium DSSA

fischer Sanitärsilicon Premium DSSA ist aufgrund seiner sehr guten Feuchtraum-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit ideal für Eck-, Bewegungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich gemäß EN 15651:3 zum elastischen Abdichten von Anschluss- und Dehnungsfugen.

MDI- und lösemittelfrei


Fotos (2): ©FISCHER



- chemische Basis: 1K Silicon Acetat
- dauerelastisch
- Fungizid / pilzhemmend ausgestattet
- gute Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- anstrichverträglich
- nicht überstreichbar
- Verarbeitungszeit: ca. 10 Minuten
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +180 °C



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
254 29 00	**2542900**	transparent, 310 ml Kartusche	1 St		3 St		12 St	
254 29 01	**2542901**	weiß, 310 ml Kartusche	1 St		3 St		12 St	
261 83 59	**2618359**	grau, 310 ml Kartusche	1 St		3 St		12 St	

Acryldichtstoff DA

Elasto-plastischer 1-komponentiger Dichtstoff auf Acryldispersions-basis. Einsatzbereiche z.B. bei Rissen in In- und Außenwänden.



- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C
- anstrichverträglich und überstreichbar
- alterungs- und UV-beständig, regenfest nach Aushärtung
- Fugen um Türen und Fenster
- nicht für Dehnungsfugen geeignet

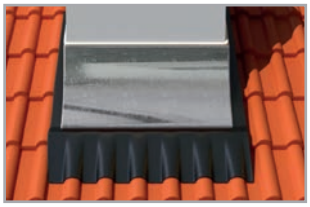
fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
254 29 95	**921 810**	weiß, 310 ml Kartusche	1 St		3 St		12 St	

Allwetterdichtstoff DDK

Der fischer Allwetterdichtstoff Premium DDK eignet sich für Abdichtungen im Steil- und Flachdachbereich. Er haftet auch auf bituminösen oder nassen Untergründen sowie auf Kupfer.







- chemische Basis: 1K Synthesekautschuk
- dauerelastisch
- hochtransparente Rezeptur
- zulässige Gesamtverformung: 25%
- wirkt nicht korrosiv, gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- anstrichveträglich, überstreichbar
- in der Kartusche frostgeschützt
- Verarbeitungszeit: 15 – 20 Minuten
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +100 °C

fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
254 97 11	**2549711**	transparent, 310 ml Kartusche	1 St		3 St		13 St	

Kartuschen-Druckpistole

Handdruckpistole zum Ausdrücken von Standard-Kartuschen.



- stabile Handwerkerqualität
- für niedrig- bis mittelviskose Kleb- und Dichtstoffe

WEICON

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 46 40	**1754640**	Druckpistole	1 St		3 St		5 St	

Kartuschen-Handdruckpistole

Handdruckpistole zum Ausdrücken von Standard-Kartuschen (Silicon, Acryl).



- gehärtete Rundstange, Entlastungshebel
- Stahl, lackiert

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
581 84 48	**624 015**	Kartuschenpresse	1 St		2 St		5 St	

Kartuschenpresse Alurohr

Stabiles eloxiertes Alurohr für Kartuschen bis 320 ml.

- geschlossene Ausführung
- genaues Dosieren



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 22 17	**624 012**	Kartuschenpresse Alurohr	1 St		2 St		5 St	

Repair-Stick Multi

Der Allrounder für schnelle, dauerhafte, elastische und nicht schrumpfende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten. Er verschließt Risse, Löcher, defekte Stellen, Leckagen und Undichtigkeiten und kann auf Metall, Holz, Stein, Glas, Kunststoff und vielen weiteren Materialien verwendet werden.



- Basis: Epoxidharz mineralisch gefüllt
- Beschaffenheit: pastös
- Farbe nach Aushärtung: weiß
- Mischungsverhältnis nach Gewicht (Harz/Härter): 1:1
- Dichte der Mischung: 1,9 g / cm³
- Spaltüberbrückung: bis max. 15 mm
- Verarbeitungstemperatur: +10 °C bis +40 °C
- Aushärtungstemperatur: +6 °C bis + 40°C
- Topfzeit bei 25 g Ansatzmenge und +20 °C (+68 °F): 4 min
- handfest (35% Festigkeit) nach: 15 min
- mechanisch belastbar (50% Festigkeit) nach: 60 min
- Endhärte (100% Festigkeit) nach: 24 h
- Druckbelastung: 40 N / mm²
- mittlere Zugscherfestigkeit nach 7 Tagen bei +20 °C (+68 °F) nach DIN 532832 an Stahl sandgestrahlt: 6,5 N/mm²
- Shore Härte: D 70



NSF Certified to NSF/ANSI 61

WEICON

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
172 63 56	**921 618**	Repair Stick Multi, 57 g	1 St		3 St		12 St	

1-K Schnell-Montageschaum

1-komponentiger PU-Schaum komplett mit Adapter zum Ausbringen. Bestens geeignet für den gesamten Innenausbau, zum Füllen, Dämmen und Isolieren von Fenstern, Türen und Hohlräumen, sowie zum Einschäumen von Elektroinstallationen und Rohren.

- geeignet als Brunnenschaum zum Verkleben und Abdichten von Schachtringen
- verrottungsfest und schnellaushärtend, klebfrei innerhalb von 20 min, schneidbar innerhalb von 40 min
- garantierte Wiederverwendbarkeit von mindestens einer Woche durch Schlauchstopfen
- FCKW-frei, nach DIN 4102-B2
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- allgemeines bauaufsichtliches Prüfungszeugnis: P-NDS04-136
- Achtung! MDI-haltig, Sicherheitsdatenblatt, Einstufung R40

30 Liter
Schaumausbeute

Sicherheitshinweis:

- Produkt enthält mehr als 1 % Methyldiphenyldiisocyanat (MDI)
- bei eigener Verwendung und eventuellem Weiterverkauf sind Pflichten nach §§3 und 5 der Chemikalien-Verbotsverordnung einzuhalten
- bei Gebrauch Schutzhandschuhe tragen und die Informationen aus dem Sicherheitsdatenblatt beachten



fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
254 23 18	921 804	PU 1/500 B2, 500 ml	1 St		3 St		12 St	

1-K Pistolenschaum PUP S 750 B2

1-komponentiger PU-Schaum, Ausbringen mit Schaum-Pistole (z.B. PUP M3 Art.-Nr. 254 97 89). Bestens geeignet für den gesamten Innenausbau, zum Füllen, Dämmen und Isolieren von Fenstern, Türen und Hohlräumen, sowie zum Einschäumen von Elektroinstallationen und Rohren.

45 Liter
Schaumausbeute



- geeignet als Brunnenschaum zum Verkleben und Abdichten von Schachtringen
- verrottungsfest und schnellaushärtend, klebfrei innerhalb von 20 min, schneidbar innerhalb von 60 min
- FCKW-frei, nach DIN 4102-B2
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- allgemeines bauaufsichtliches Prüfungszeugnis: P-NDS04-137
- Achtung! MDI-haltig, Sicherheitsdatenblatt, Einstufung R40

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
254 46 16	**921 809**	PUP S 750 B2, 750 ml	1 St		3 St		12 St	

fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

Schaumpistole PUP M3

Pistole für das Ausbringen von PU-Schaum.



- einfache Handhabung
- robuste Ausführung für alle Anwendungen mit marktüblichen Adaptersystemen
- 2 Verlängerungsrohre im Lieferumfang
- gezielte Dosierung der auszubringenden Schaummenge

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
254 97 89	**624 010**	PUP M3	1 St		2 St		3 St	

fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

Pistolenreiniger PUR 500

Reinigungsmittel für frischen PU-Schaum. Zum Reinigen von Schaumpistolen durch Aufdrehen mit Adaptersystem.



- zur sonstigen Rückstandsentfernung an Werkstücken und Werkzeugen
- mit Aufsatzstück auf das Auslassventil

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
254 27 05	**921 821**	PUR 500, 500 ml	1 St		3 St		12 St	

fischer BEFESTIGUNGSSYSTEME

Rauchmelder-Testspray

Hilfsmittel zur Prüfung von optischen bzw. fotoelektrischen Rauchmeldern auf ihre Funktionsfähigkeit.


Foto: ©WEICON



- Melder werden nicht verschmutzt, da das Spray völlig rückstandsfrei verdunstet
- Einsatzbereiche: z.B. in Industrieanlagen, öffentlichen Einrichtungen, Privatwohnungen
- Farbe: farblos

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 58 96	**921 452**	Dose, 150 ml	1 St		3 St		12 St	

WEICON

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Druckluft-Spray



Zur trockenen, berührungsfreien Reinigung auch in unzugänglichen Stellen und auf empfindlichen Oberflächen.

- Verwendung an Hifi- und Videogeräten, in der Optik, an KFZ-Sicherungskästen, an Uhrwerken, in der Medizintechnik, im Modellbau, an Elektronikbauteilen und an Leiterplatten u.a.

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 45 54	**921 096**	Dose, 400 ml	1 St		3 St		12 St	

W 44 T® Multi-Spray





W 44 T® Multi-Spray ist ein Multifunktionsprodukt und vereint durch eine spezielle Wirkstoffformel und hervorragende Kriecheigenschaften Korrosionsschutz, Wasserverdrängung, Schmierung, Konservierung und Reinigung in einem Produkt.

- löst festgefressene Verschraubungen, Bolzen, Armaturen und Ventile und durchdringt und löst Rost
- verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten, verhindert Kriechströme und erleichtert das Starten nasser Motoren
- beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche an Scharnieren, Führungen, Lagern und allen Arten von Gelenken und Kupplungen
- reinigt verschmutzte Metalloberflächen und hinterlässt einen lang haftenden, hauchdünnen Film
- schützt und pflegt alle Werkzeuge, Maschinen sowie elektrische und mechanische Präzisionsgeräte und hält sie funktionsfähig

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 45 36	**921 074**	Dose, 400 ml	1 St		3 St		12 St	

Rost-Schock



Der "chemische Schraubenschlüssel" löst in Sekunden Verschraubungen aller Art durch Kälteschrumpf- und Kapillareffekt.

- mineralöl-, fett- und siliconfrei
- Verwendung in allen Bereichen der Industrie, in denen Verschraubungen gelöst werden müssen

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 45 21	**921 064**	Dose, 400 ml	1 St		3 St		12 St	

Sprühfett weiß





Mehrzwecksprühfett für hochbeanspruchte Teile, mit einer hervorragenden Haftfestigkeit und sehr guter Alterungs- und Druckbeständigkeit.

- Verwendung zur Langzeitschmierung von Gestängen und Zahnrädern, Rollen- und Kugellagern, Scharnieren und Führungen und aller Arten von Gelenken und Kupplungen
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +150 °C

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 45 44	**921 084**	Dose, 400 ml	1 St		3 St		12 St	

Zink-Spray spezial hell

Kathodischer Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung. WEICON Zink-Spray spezial hell ist TÜV-geprüft, verleiht dauerhaft allen Metalloberflächen einen kathodischen Korrosionsschutz und hat einen hellen Farbton, der der Farbe einer Feuerverzinkung angeglichen ist.



- bildet eine schnelltrocknende, festhaftende Schutzschicht aus mikrofeinen Zinkflakes
- die Zinkflakes bilden eine widerstandsfähige Schutzschicht auch gegen extreme Witterungs- und Umwelteinflüsse
- kann als hochwertige Rostschutzgrundierung, zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen, als leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen und überall dort, wo Metall vor Korrosion geschützt werden muss, genutzt werden
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +35 °C
- Temperaturbeständigkeit: -50 °C bis +300 °C



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 45 10	**921 004**	Dose, 400 ml	1 St		3 St		12 St	

Edelstahl-Spray

Korrosions- und witterungsbeständige Oberflächenbeschichtung auf Basis von Acrylharz und rostfreien Edelstahlpigmenten.

- kann überall eingesetzt werden, wo eine widerstandsfähige und effektvolle Schutzschicht gefordert ist
- die Legierung ist u.a. zusammengesetzt aus Chrom, Nickel und Mangan
- zum Ausbessern beschädigter Edelstahlteile, an Lkw-Aufbauten, an Silos und Rohrleitungen, im Außenbereich, für Dekorationszwecke und zur optischen Aufwertung von Glas, Holz, Stein, Keramik und den meisten Kunststoffen
- staubtrocken nach: ca. 10 min, durchgehärtet nach: ca. 4 – 6 h
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +35 °C
- Temperaturbeständigkeit: -50 °C bis +300 °C
- Farbe: RAL 9007, Edelstahl-metallic, matt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 45 16	**921 014**	Dose / RAL 9007, 400 ml	1 St		3 St		12 St	

Silicon-Spray

Gleit-, Trenn- und Pflegemittel auf Siliconöl-Basis.

- verhindert den Aufbau von Klebstoffresten an Pressen und Führungen
- verhindert das Anhaften von Gütern an Förderbändern, Rinnen und Gleitbahnen
- schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit
- pflegt Gummi-, Kunststoff- und Metallteile
- schützt Gummiteile vor Verspröden, Anfrieren und Ankleben und lässt Schiebedach- und Sitzschienen und Rollen von Sicherheitsgurten leichtgängig laufen
- Temperaturbeständigkeit: -50 °C bis +250 °C





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 45 38	**921 070**	Dose, 400 ml	1 St		3 St		12 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Industrie-Reiniger

Der Industrie-Reiniger ist universell einsetzbar.
Er reinigt, entfettet und verdunstet völlig rückstandsfrei.

- entfernt Fett, Öl, Ruß und sonstige Verschmutzungen und Rückstände
- reinigt schnell und mühelos viele Oberflächen, wie Metalle, Glas und zahlreiche Kunststoffe
- Wirkstoffgehalt: 95 %



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
129 20 83	**921 054**	Dose, 500 ml	1 St		3 St		12 St	

Sprühreiniger S

Reiniger und Entfetter für alle Metalle, Glas, Keramik und viele Kunststoffe.

- Spezialventil ermöglicht das Arbeiten auch über Kopf
- reinigt, entfettet und verdunstet völlig rückstandsfrei
- kann zum Reinigen und Entfetten vor der Grundierung und der Lackierung, zum Reinigen von Maschinenteilen oder vor der Anwendung anderer Produkte, wo ein fetthaltiger Untergrund die Wirkung beeinträchtigen würde, genutzt werden





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
150 99 76	**921 056**	Dose, 500 ml	1 St		3 St		12 St	

Multi-Schaum

Kraftvoller Universalreiniger für eine rückstandslose Reinigung.

- umweltneutral, biologisch abbaubar, phosphat- und formaldehydfrei und frei von korrosiven und ätzenden Zusätzen
- reinigt verschiedensten Oberflächen, wie Metall, Kunststoff, Glas, Keramik oder lackierte und beschichtete Flächen
- universell einsetzbar, sowohl in der Industrie und im Handwerk als auch im privaten Bereich



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 45 23	**921 052**	Dose, 400 ml	1 St		3 St		12 St	

Bildschirm-Reiniger

Spezialreiniger für die Reinigung und Pflege von empfindlichen Kunststoff- und Glasoberflächen, antistatisch und anti-reflektierend.

- durch die antistatische Wirkung entsteht eine schmutz- und staubabweisende Oberfläche
- entfernt Verunreinigungen durch Insekten, Schmutz, Staub, Fett und Nikotin schonend und streifenfrei
- Verwendung an allen Flach- und Plasmabildschirmen (wie bei Computern, Handys, Notebooks usw.) und an Kunststoffgehäusen (an Computern, Scannern, Kopierern oder Fernsehgeräten)





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 45 32	**921 050**	Dose, 200 ml	1 St		3 St		12 St	

Plastic Cleaner

Dient zur Reinigung und Entfettung empfindlicher Oberflächen, wie Kunststoffe, Gummimaterialien oder pulverbeschichteter Metallteile.

- reinigt, entfettet und verdunstet völlig rückstandsfrei
- Verwendung an Fensterrahmen, Rollläden, Kunststoffprofilen, Dichtungen oder lackierten Flächen





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 45 28	**921 053**	Dose, 500 ml	1 St		3 St		12 St	

Citrus-Reiniger

Universalreiniger zur Reinigung von Maschinen und Anlagen, Feinmechanik sowie Präzisionsmechanismen in der Industrie und im Handwerk.

- entfernt mühelos Klebstoffrückstände, Verschmutzungen durch Öle, Fette, Harz und Teer, Schmierstoffe, sowie Gummireste und -abrieb
- Verwendung auch bei Verschmutzungen durch Bleistifte, Kugelschreiber und Filzstifte
- reinigt die verschiedensten Oberflächen, wie Metall, Kunststoff, Glas, Keramik oder lackierte und beschichtete Flächen (Die Materialverträglichkeit sollte vorher zur Sicherheit an einer verdeckten Stelle überprüft werden.)







Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
175 58 99	**921 057**	Dose, 400 ml	1 St		3 St		12 St	

Etiketten-Entferner

Für die einfache und schnelle Beseitigung von Papieretiketten und Rückstände von Haftklebstoffen auf Basis von Acrylat und Kautschuk.

- für viele Oberflächen, wie z.B. Glas, Metall, Holz, Folien, Kunststoffe geeignet
- inkl. Spezial-Spatel





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
152 99 92	**921 048**	Dose, 500 ml	1 St		5 St		12 St	

Sekundenkleber

Sekundenkleber für Keramik, Porzellan, Leder, Metall, Gummi, Holz, Pappe und viele Kunststoffe (ABS, Polystyrol und PVC-hart).

- lösemittelfrei, gute Dosiermöglichkeiten
- Klebestellen müssen sauber, fettfrei, trocken und passgenau sein
- Teile sofort zusammendrücken, materialabhängig ca. 5 – 80 s halten

- **Shop-Nr. 584 23 18** Matic flüssig:
  - ist ein Cyanacrylatklebstoff, fließt auch in kleinste Spalten
- **Shop-Nr. 584 23 19** Ultra Gel:
  - auch für Materialien mit Materialunebenheiten
  - ideal für senkrechte Flächen, tropft nicht



Shop-Nr. 584 23 19



Shop-Nr. 584 23 18

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 23 18	**921 912**	Matic flüssig, Flasche, 3 g	1 St		2 St		5 St	
584 23 19	**921 924**	Ultra Gel, Tube, 3 g	1 St		2 St		5 St	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Klebestift

Klebestift klebt Papier, Pappe, Fotos und Etiketten.

- lösemittelfrei



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 23 06	**910 504**	Klebestift, 22 g	1 St		3 St		12 St	
584 23 07	**910 506**	Klebestift, 43 g	1 St		3 St		10 St	

Korrektur Compact Roller

Band für saubere, schnelle und exakte Korrekturen.

- ohne Lösungsmittel
- sofort überschreibbar





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 23 04	**910 306**	4,2 mm, 10 m	1 St		2 St		5 St	
584 23 05	**910 308**	6 mm, 10 m	1 St		2 St		5 St	

Bürolocher

Bürolocher mit einstellbarer Anschlagschiene.

- Lochdurchmesser: 5,5 mm
- Stanzleistung: ca. 2,5 mm bzw. 25 Blatt



Abb. ähnlich

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
786 76 49	**910 128**	Bürolocher, mit Anschlagschiene	1 St		2 St		5 St	

Heftgerät

Heftgerät aus Metall mit Kunststoffgehäuse.

- Heftleistung: 2,5 mm / 25 Blatt (80 g/m²)
- Einlegetiefe: 55 mm
- für Heftklammern 24/6 oder 26/6





Abb. ähnlich

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.
584 23 02	**910 008**	Heftgerät, für Heftklammern 24/6 und 26/6	1 St		2 St		5 St	
584 23 73	**910 021**	Heftklammern 24/6 verzinkt, 1000 Stück	1 Pck		2 Pck		5 Pck	

Heftzange

Flache Büroheftzange für offene und geschlossene Heftung.

- Heftleistung: 12 Blatt
- Einlegetiefe: 25 mm
- für Heftklammern 4 mm, verzinkt





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.	ab	je Stück/Pck.
584 22 77	**900 653**	Juwel 2000	1 St		2 St		5 St	
786 77 36	**900 654**	Heftklammern, 2000 Stück	1 Pck		2 Pck		5 Pck	

Enthefter

Enthefter zum papierschonenden Lösen von Heftklammern.

- für alle Standard Klammertypen
- stabile Qualität



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 23 03	**910 031**	Enthefter	1 St		2 St		5 St	

Büro- und Aktenklammer

100 Stück in Faltschachtel.

- verzinkte Ausführung



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pck.	ab	je Pck.	ab	je Pck.
584 23 74	**910 206**	verzinkt, eckig, 26 mm, 100 Stück	1 Pck		2 Pck		5 Pck	
584 23 75	**910 210**	verzinkt, eckig, 32 mm, 100 Stück	1 Pck		2 Pck		5 Pck	
584 23 76	**910 222**	verzinkt, gewellt, 50 mm, 100 Stück	1 Pck		2 Pck		5 Pck	

Ordner A4

Mit Hebelmechanik und Druckniederhalter.

- Rückenschild weiß, geklebt
- mit Griffloch, Schlitzösen und Kantenschutz
- deutsche Qualitäts-Fertigung



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 23 08	**910 600**	50 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
584 23 09	**910 602**	50 mm, blau	1 St		3 St		10 St	
584 23 10	**910 604**	50 mm, gelb	1 St		3 St		10 St	
584 23 11	**910 606**	50 mm, grün	1 St		3 St		10 St	
584 23 12	**910 608**	50 mm, rot	1 St		3 St		10 St	
584 23 13	**910 610**	80 mm, schwarz	1 St		3 St		10 St	
584 23 14	**910 612**	80 mm, blau	1 St		3 St		10 St	
584 23 15	**910 614**	80 mm, gelb	1 St		3 St		10 St	
584 23 16	**910 616**	80 mm, grün	1 St		3 St		10 St	
584 23 17	**910 618**	80 mm, rot	1 St		3 St		10 St	

Standard-Kopierpapier A4

Hochwertiges Qualitätspapier aus wiederverwertbaren Rohstoffen. Geeignet für Laser- und Tintenstrahl-Druck.

- Gewicht: 80 g/m², holzfrei



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pck.	ab	je Pck.	ab	je Pck.
584 17 25	**914 002**	A4, 500 Blatt	1 Pck		5 Pck		10 Pck	

Beschriftungsgerät LabelManager 280

DYMO Beschriftungsgerät LabelManager 280 mit Thermo-Transferdruck mit Industrie, Handel und Büro.

- tragbares Beschriftungsgerät für D1-Bänder mit 6,9 und 12 mm Breite (max. Druckhöhe: 8,1 mm)
- Tasten für Schnellformatierung
- 2-zeiliges Display, 3 Schriftarten, 6 Schriftgrößen, 7 Textstile, 9 Umrahmungenen / Unterstreichungen, 220 Symbole und Clipart-Bilder
- Speicherung von bis zu 9 Etiketten
- druckt bis zu 10 Etiketten gleichzeitig
- manueller Bandabschneider

- **Shop-Nr. 174 94 56:**
  DYMO D1 Schriftband 12 mm × 7 m, schwarz auf weiß

Im **Lieferumfang** enthalten:
- LabelManager 280 Beschriftungsgerät
- wiederaufladbarer Akkusatz
- USB-Kabel
- D1-Schriftbandkassette
- Benutzerhandbuch





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
170 16 17	**1701617**	DYMO Labelmanager 280	1 St		2 St		5 St	
174 94 56	**910 132**	DYMO D1 Schriftband , 12 mm x 7 m, schwarz auf weiß	1 St		5 St		10 St	

STABILO Swing Cool® Leuchtmarker

Markierstift mit Tinte auf Wasserbasis.

- Farben 4-er Etui:
  gelb, grün, blau, pink
- Farben 6-er Etui:
  gelb, grün, blau, pink, orange, royalblau
- Strichstärke: 1 – 4 mm



Shop-Nr. 584 23 72
6-er Etui



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pck.	ab	je Pck.	ab	je Pck.
584 23 71	**905 032**	4-er Etui	1 Pck		2 Pck		5 Pck	
584 23 72	**905 034**	6-er Etui	1 Pck		2 Pck		5 Pck	

STABILO BOSS ORGINAL® Marker

Nachfüllbarer Leuchtmarkierer mit Tinte auf Wasserbasis.

- Farben 4-er Etui: gelb, grün, orange, pink
- Strichstärke: 2 – 5 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pck.	ab	je Pck.	ab	je Pck.
584 23 70	**905 002**	4-er Etui	1 Pck		2 Pck		5 Pck	

Kabelmarker 8407

Für extrem feine Beschriftungen und Kennzeichnungen auf verschiedensten Kabeltypen.

- permanent, wasserfest und lichtbeständig
- geeignet für Handwerksarbeiten, Elektroinstallationen und Wartungszwecke sowie zur Verwendung in der Automobilindustrie und im Baugewerbe
- Farben 4-er Set: schwarz, rot, blau, grün
- Rundspitze, ca. 0,3 mm





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pck.	ab	je Pck.	ab	je Pck.
584 22 96	**902 198**	4-er Etui	1 Pck		2 Pck		5 Pck	

Permanentmarker retract 11

Ohne Kappe! Dank Druckmechanik kann der Marker einhändig genutzt werden. Damit muss das Werkzeug nicht mehr aus der Hand gelegt werden, um eine Kappe abzuziehen.

- wasserfest, schnelltrocknend, licht- und abriebbeständig
- zur Verwendung in Handwerk, Lagerwesen, Logistik und Baugewerbe
- für schnelle, permanente Markierungen auf fast allen Materialien, z.B. Metall, Kunststoff und Glas
- leicht nachfüllbar mit edding RMTK 25
- Rundspitze, ca. 1,5 – 3 mm'



Shop-Nr. 584 22 95



Shop-Nr. 648 47 50



- **Shop-Nr. 648 47 50:** Nachfülltinte RMTK 25 schwarz

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 22 95	**902 192**	schwarz	1 St		3 St		10 St	
648 47 50	**902 193**	Refillflasche schwarz / 25 ml	1 St		2 St		5 St	

Permanentmarker 3300

Schnelltrocknender, wisch- und wasserfester Permanentmarker.

- lichtbeständig, geruchsarm
- Keilspitze, ca. 1 – 5 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 22 87	**902 052**	blau	1 St		3 St		10 St	
584 22 88	**902 070**	rot	1 St		3 St		10 St	
584 22 89	**902 072**	schwarz	1 St		3 St		10 St	

Permanentmarker 400

Schnelltrocknender, wisch- und wasserfester Permanentmarker.

- lichtbeständig, geruchsarm
- Rundspitze, ca. 1 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 22 90	**902 102**	schwarz	1 St		3 St		10 St	

Paint-Marker 750

Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Materialien.

- licht-, wisch- und hitzebeständig
- Rundspitze, ca. 2 – 4 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 22 91	**902 152**	schwarz	1 St		3 St		10 St	
584 22 92	**902 158**	weiß	1 St		3 St		10 St	

Paint-Marker 751

Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Materialien.

- licht-, wisch- und hitzebeständig
- Rundspitze, ca. 1 – 2 mm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 22 93	**902 182**	schwarz	1 St		3 St		10 St	
584 22 94	**902 188**	weiß	1 St		3 St		10 St	

Bleistift Swano® 306

Leicht radier- und spitzbarer Qualitätsbleistift.

- besonders bruchfest durch hartverleimte Mine



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 22 86	**901 022**	HB	12 St		24 St		60 St	

Zimmermannsbleistift HEKA

Ungespitzter ovaler Qualitätsbleistift.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 61	**901 007**	Zimmermannsbleistift, 250 mm	1 St		5 St		10 St	

Zimmermannsbleistift

Ungespitzter ovaler Qualitätsbleistift.



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 22 85	**901 006**	Zimmermannsbleistift, 250 mm	12 St		24 St		60 St	

Signierkreide

Signier- und Markierungskreide für viele Anwendungen.

- 6-eckig unpapiert, Inhalt je Farbe: 12 Stück

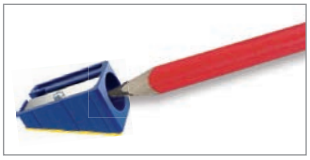


Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 73 07	**903 012**	rot, ø 11 mm	12 St		24 St		72 St	
609 73 08	**903 014**	blau, ø 11 mm	12 St		24 St		72 St	
609 73 09	**903 016**	gelb, ø 11 mm	12 St		24 St		72 St	
609 73 10	**903 029**	Kreidehalter	1 St		2 St		5 St	

Spitzer

Handspitzer für Zimmermannsbleistifte und Signierkreide.





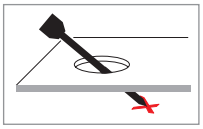
Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
609 73 03	**901 000**	Spitzer	1 St		3 St		10 St	

Tiefloch-Marker LYRA INK

Tieflochmarker mit Minenschaft 35 mm zum Markieren schwer zugänglicher Stellen, z.B. das Kennzeichnen von Bohrlöchern.

- lange, schmale Metallspitze (35 mm)
- permanente schwarze Spezialtinte, haftet gut auf allen Oberflächen (Holz, Metall, Kunststoff, Glas, Keramik usw.)
- Strichstärke: ca. 1 mm

Markiert auch schwer erreichbare Stellen.





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
607 72 06	**902 203**	schwarz	1 St		3 St		10 St	

Baumarker LYRA DRY Profi

Der Profi-Baumarker mit automatischem Minenvorschub für alle Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Kermamik usw.).



Shop-Nr. 610 64 22

- mit funktioneller Druckmechanikfür automatischen Minenvorschub
- ideal zur Einhandbedienung
- integrierter Spitzer mit Führung
- bestückt mit Spezialgraphitmine
- Minen in Universalgröße: ø 2,8 mm



Shop-Nr. 610 64 23

- **Shop-Nr. 607 72 04 und 610 64 23:**
  - komfortables Minenmagazin für bruchsicheren Transport und Entnahme
  - abwischbar
- **Shop-Nr. 607 72 03:**
  - komfortables Minenmagazin für bruchsicheren Transport und Entnahme



Shop-Nr. 607 72 03

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
610 64 22	**902 206**	Profi-Baumarker	1 St		3 St		10 St	
607 72 04	**902 210**	12 × Graphit Härte 2B	1 St		3 St		10 St	
610 64 23	**902 211**	12 × Graphit Härte H	1 St		3 St		10 St	
607 72 03	**902 212**	6 × Graphit, 3 × rot, 3 × gelb	1 St		3 St		10 St	

Signierspray

Signierspray für professionelle Markierarbeiten im Baubereich.



Beispielfoto - Abb. ähnlich AdobeStock_©_Christope Fouquin



- Markierungen auf fast jedem Untergrund
- extrem schnell trocknend, hohe Deckkraft und Lichtbeständigkeit
- beste Ergiebigkeit, vollständig entleerbar
- TÜV Nord zertifiziert, frei von Xylol und Toluol

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
890 36 25	**603 010**	500 ml, pink	1 St		2 St		5 St	
609 73 01	**603 011**	500 ml, gelb	1 St		2 St		5 St	
609 73 02	**603 012**	500 ml, grün	1 St		2 St		5 St	

Putzpapier

- perforiert, zwischenverleimt
- Größe: ca. 38 × 38 cm
- Farbe: blau
- Inhalt: 2 Rollen á 500 Blatt



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
224 89 71	**624 200**	Putzpapier, 2-lagig	2 Ro		10 Ro		30 Ro	

NEU Handreinigungstuch antibakteriell

Antibakterielles, rückfettendes und schnell trocknendes Handreinigungstuch.



- starke Reinigungsfunktion
- entfernt problemlos hartnäckigste Verschmutzungen
- bindet den Schmutz ohne Rückstände zu hinterlassen
- Reliclean wirkt rückfettend und schnell trocknend
- antibakteriell, nicht giftig und reizend
- frei von Schadstoffen
- Tuchgröße: 27 × 31 cm
- Inhalt: 72 Stück

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Pack	ab	je Pack	ab	je Pack
636 00 46	**6360046**	Handreinigstuch, antibakteriell	1 PK		2 PK		6 PK	

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Vorhängeschloss Messing

- mit 3 Schlüsseln



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 89 72	**624 202**	40 mm	1 St		3 St		12 St	
224 89 73	**624 203**	50 mm	1 St		3 St		12 St	

Abdeckvlies Standard

Beschichtetes Vlies zum Schutz von empfindlichen Oberflächen und glatten Böden.

- mit PE-Antirutsch-Folie
- einfach zuzuschneiden und leicht zu verlegen, mehrfach verwendbar
- Material: Baumwolle 270 g/m²
- Größe (B × L): 1 × 25 m



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
205 65 10	**2056510**	1 × 25 m	1 St		5 St		20 St	

Gewebeplane

Robuste – zu 100 % wasserdichte – Gewebeplane.

- Befestigungsösen aus Aluminium
- umlaufend gesäumt und verstärkt
- beidseitig beschichtet
- wasserdicht und abwaschbar
- UV-stabilisiert
- Stärke: 130 g/m²
- Material: Polyethylen



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 89 74	**624 224**	ca. 2 × 3 m	1 St		2 St		5 St	
224 89 75	**624 225**	ca. 3 × 4 m	1 St		2 St		6 St	
224 89 76	**624 226**	ca. 3 × 5 m	1 St		2 St		5 St	

Abdeck-Folie

Wasserdichte Abdeck-Folie aus klarem Polyethylen. Für Abdeckungen in Räumen, leichte Staubbarrieren.

- Größe: 4 × 5 m

- **Shop-Nr. 581 84 50:**
  - Material: Polyethylen, Stärke: 7 µm
- **Shop-Nr. 581 84 52:** extrastark
  - Material: Polyethylen, Stärke: 12 µm
- **Shop-Nr. 581 84 53:** Bau-Abdeckplane
  - Material: Weich-Polyethylen, Stärke: 40 µm



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
581 84 50	**624 210**	Abdeckfolie	1 St		5 St		20 St	
581 84 52	**624 211**	Abdeckfolie, extrastark	1 St		5 St		20 St	
581 84 53	**624 212**	Bau-Abdeckplane	1 St		2 St		10 St	

PP-Overall

- luftdurchlässig
- zweiteilige Kapuze mit Gummizug
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- Reißverschluss mit Abdeckung
- PSA Kategorie 1
- Material: 100% Polypropylen, ca. 30 g/m²
- Farbe: weiß





Beispielfoto - Abb. ähnlich
stock.adobe.com_©_Spectral- Design

Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
224 89 78	**624 130**	M	1 St		10 St		50 St	
224 89 77	**624 131**	L	1 St		10 St		50 St	
224 89 79	**624 132**	XL	1 St		10 St		50 St	

Überschuh

Schutzüberzug zur Reduzierung der Schmutzbelastung auf Baustellen,
Schutz vor Hygienebeeinträchtigungen.

- beständig gegen Öle
- kurze Ausführung mit Gummizug
- Material: aus laminiertem, zweilagigem Polypropylen mit mikro-poröser Laminierung
- Farbe: weiß
- Größe: universal



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Paar	ab	je Paar	ab	je Paar
204 77 57	**2047757**	Überschuh	5 Pa		50 Pa		200 Pa	

Abfallsack

- Füllmenge: ca. 120 l
- mit Bodennaht
- Material: LDPE (Weich-Polyetylen)
- Maße: 700 × 1100 mm
- Farbe: blau



Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Rolle	ab	je Rolle	ab	je Rolle
224 89 81	**624 114**	Abfallsack 120 l, 55 µ, 1 Rolle á 25 Beutel	1 Ro		2 Ro		10 Ro	
224 89 82	**624 115**	Abfallsack 120 l, 100 µ, 1 Rolle á 20 Beutel	1 Ro		2 Ro		5 Ro	

Sortimentskoffer leer CE

Leerer Koffer zur individuellen Bestückung mit transparentem Deckel.





Shop-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	VPE	je Stück	ab	je Stück	ab	je Stück
584 61 54	**614 004**	10 Fächer, 280 × 200 × 50 mm	1 St		2 St		6 St	
572 76 05	**614 018**	7 Fächer, 280 × 200 × 55 mm	1 St		12 St		24 St	
572 76 06	**614 020**	7 Fächer, 365 × 290 × 65 mm	1 St		5 St		10 St	

Serviceseiten

Widerrufsbelehrung | Zahlungsbedingungen 639

Wichtige Zeichen | Legende Leuchtmittel 640

Stichwortverzeichnis 642

Bestellscheine / Formulare 647



AdobeStock_©_ Muhammad | AdobeStock_©_ Konstiantyn

Unser Konfektionierungspartner

SVS

STROM VERTEILER SYSTEME

Made in Crimmitschau.

individuell. gut & schnell.

Als kompetenter Partner an der Seite liefern wir Ihnen anforderungsorientierte **S**trom-**V**erteiler-**S**ysteme. Diese bekommen Sie nicht von der Stange, deshalb fertigen wir für Sie individuelle Produkte.

Wir fertigen:

- Kunststoffwandverteiler
- Verdrahtungsbrücken
- Verlängerungen
- Adapterleitungen
- Erdungs-Anschlussleitungen
- Nagelscheiben

... und zwar nach Maß!

Sie finden das komplette Sortiment **WANDVERTEILER** im neuen Sonderkatalog oder heka-direkt.de/konfigurator



Die im Katalog verwendeten lizenzierten Bilder dienen nur der Illustration und haben Symbolcharakter. Sie dienen nicht der Verkaufsförderung, da sie selbst nicht den Hauptwert des Produktes ausmachen.

AdobeStock_©_Foonaz | AdobeStock_©_Altop Media | AdobeStock_©_Konstantyn |

Zahlungsbedingungen

RECHNUNG

Die Zahlung des Kunden ist innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungszugang ohne Abzug fällig. Zahlt der Kunde innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum, ist er berechtigt, ein Skonto von 2% abzuziehen. Zuschläge, wie in Punkt 5.1 der Allgemeinen Geschäftsbedingungen benannt sind vom Skonto ausgeschlossen. Die Zahlung hat für die Firma kostenfrei von Seiten des Kunden zu erfolgen.

BANKEINZUG

Erfolgt die Bezahlung mittels vom Kunden gestatteten sofortigem Bankeinzug (siehe Lastschriftverfahren 6.3), wird dem Kunden ein 3%-iger Skonto gewährt, es sei denn, dass die Lastschrift durch die Bank des Kunden zurückgewiesen wird (zum Beispiel wegen Unterdeckung des Kontos).

VORKASSE

Wir behalten uns vor, bei (Erst-)Bestellungen nach eigenem Ermessen (auch für weitere Aufträge) Vorkasse zu verlangen, insbesondere bei großen Bestellungen oder Lieferungen außerhalb Deutschlands.

NACHNAHME

Eine Lieferung per Nachnahme ist ausgeschlossen.

EIGENTUMSVORBEHALT

Die Firma behält sich das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises vor. Waren, die der Kunde im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung von der Firma bezieht, stehen unter Eigentumvorbehalt, bis sämtliche Forderungen der Firma gegen den Kunden aus der Geschäftsverbindung, einschließlich der künftig entstehenden Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen der Firma in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Bei Zahlungsverzug des Kunden ist die Firma zur Rückforderung der Ware nach erfolgloser Mahnung berechtigt und der Kunde zur Herausgabe verpflichtet.

SONDERBESTELLUNGEN

Ausgeschlossen von der Rückgabe sind speziell auf Kundenwunsch gefertigte Produkte wie Verteiler oder auch Schnittlängen von Kabel und Leitungen. Bei bestellter nichtlagernder Ware kann eine Rückgabe nur nach Klärung mit unserem Vorlieferanten bzw. Hersteller nach dessen Zustimmung erfolgen. Haben wir uns in einem solchen Fall zu einer Rücknahme bereit erklärt, werden wir dem Kunden die individuellen Rücknahmekonditionen vorab mitteilen. In diesem Fall berechnet die Firma zumindest eine Rücknahmepauschale in Höhe von 20% des netto für die Ware in Rechnung gestellten Betrages, mindestens jedoch 25,00 € netto.



Ihre Rechnungen sind auch im ZUGFeRD -Format zustellbar!

Interessiert? Bitte informieren Sie uns bei der nächsten Bestellung!

Zentraler User Guide des Forums elektronische Rechnung Deutschland ZUGFeRD

Wichtige Zeichen in der Elektrotechnik

Nationale Prüfzeichen		
	VDE-Prüfzeichen	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik – für Geräte, die den VDE-Bestimmungen entsprechen und von einer autorisierten Prüfstelle überwacht werden.
	VDE-Überwachungszeichen	Wird bei Standard-Abweichungen des Gerätes von der VDE-Prüfnorm erteilt. Dieses Zeichen hat die gleiche Bedeutung wie das VDE-Prüfzeichen.
	Geprüfte Sicherheit	Geräte müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik genügen und gehen mit dem Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) konform.
	Funkschutzzeichen	Für Geräte, die nach VDE-Bestimmungen der Funkstörung entsprechen. Funkstörgrad 0 (funkstörfrei), N (Normalstörgrad), K (Kleinstörgrad) oder G (grobentstört).
CE	**CE-Zeichen**	Produkt entspricht den europäischen Richtlinien für Produktsicherheit.
10	**Konformitätszeichen Elektrotechnik – für Normen der Europäischen Union**	ENEC = European Norms Electrical Certification; 10 = Identifikationsnummer der Zertifizierungsstelle Deutschland (z.Bsp. 01 = Spanien, 03 = Italien, 06 = Irland, 13 = Schweiz). Mit dem ENEC-Zeichen versehene Produkte wurden von einer unabhängigen Prüfstelle geprüft und unterliegen einer stetigen Qualitätskontrolle.
KEMA KEUR ÖVE	**Prüfzeichen-Beispiele anderer Länder**	= Großbritannien KEMA KEUR = Niederlande ÖVE = Österreich
TÜV	**TÜV-Kennzeichen**	
EMC	**elektromagnetische Verträglichkeit**	
Schutzklassen und Schutzarten		
	Schutzklasse I: Anschluss für den Schutzleiter	Für Geräte mit Metallgehäuse (grün/gelb – Schutzleiter muss angeschlossen werden). z.Bsp. Elektromotor
	Schutzklasse II: Schutzisolierung für elektrische Betriebsmittel	Für Betriebsmittel mit Kunststoffgehäuse (Gerät darf nicht geerdet werden).
III	**Schutzklasse III:** für elektrische Betriebsmittel zum Anschluss an Kleinspannung	Für Betriebsmittel mit Bemessungsspannungen bis 50 V Wechselspannung oder 120 V Gleichspannung.
	Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht), vollständiger Berührungsschutz.	
	Schutz gegen Staubablagerungen (staubgeschützt), vollständiger Berührungsschutz.	
	Schutz gegen tropfendes Wasser, das senkrecht fällt (Tropfwasser).	
	Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen (wasserdicht).	
	Schutz gegen schräg fallendes Wasser (Tropfwasser), 15° gegenüber normaler Betriebslage.	
	Schutz gegen Sprühwasser, bis 60° gegenüber normaler Betriebslage.	
	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.	
Einbauarten für Dosen und Gehäuse		
H	für Hohlwand	
B	zum Eingießen in Beton	
U	für Unterputz	
A	für Aufputz	
K	für Installationskanal	
650°C 750°C 850°C	Glühdrahtprüfung bis 650 °C, 750 °C oder 850 °C	
Kennzeichnung "rauer Betrieb"		
	Diese Geräte sind für erhöhte Beanspruchbarkeit geeignet, z.B. für den Einsatz auf Baustellen.	
	geeignete Glühlampen für den „rauen Betrieb“	

Einbaubedingungen für Leuchten und Trafo

M	Montage direkt auf schwer und normal entflammbaren Materialien (z. B. Holz), wenn die Entzündungstemperatur im Normalbetrieb 95 °C, im anormalen Betrieb 130 °C und im Fehlerfall 180 °C für weniger als 15 Minuten nicht überschritten wird. An der Befestigungsfläche sind maximal 130 °C zulässig.
M M	Montage auf Materialien mit unbekannten Entflammeigenschaften, insbesondere bei feuergefährdeter Umgebung (z. B. Textilien). Im Normalfall dürfen 95 °C und sowohl im anormalen Betrieb als auch im Fehlerfall 115 °C nicht überschritten werden.
F	Leuchten, die direkt auf brennbarem Untergrund befestigt werden können, wenn die Entzündungstemperatur im Normalbetrieb 130 °C und im Fehlerfall 180 °C für weniger als 15 Minuten nicht überschritten wird.
D	Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN VDE 0711 (neu)

Weitere Symbole auf Betriebsmitteln

	Trafo
	Transformatoren für Spielzeug
F	Faile-Safe-Sicherheitstransformator (fallen im Fehlerfall dauerhaft aus). Ausgangsspannung bis höchstens 50 Volt.
	Sicherheitstransformator – kurzschlussfest. Ausgangsspannung bis höchstens 50 Volt.
	Sicherheitstransformator – nicht kurzschlussfest. Ausgangsspannung bis höchstens 50 Volt.
6000 3 10000 3	Leitungsschutzschalter mit 6 kA bzw. 10 kA, Kurzschluss-Schaltvermögen und Energiebegrenzungsklasse 3
S	Fehlerstrom-Schutzschalter, selektive Ausführung
	Fehlerstrom-Schutzschalter für Wechselstrom und pulsierenden Gleichstrom, Typ A.
	Fehlerstrom-Schutzschalter, allstromsensitiv, Typ B.
-25	Fehlerstrom-Schutzschalter für Temperaturen bis – 25 °C.
	Gleichstrom
≙1000 V	isolierte Handwerkzeuge geprüft nach Europäischer Norm EN 60900 bzw. VDE-Bestimmungen 0682, Teil 201.

Legende Leuchtmittel

Leuchtmittelform

- Reflektorlampe
- Stiftsockellampe

Fassung / Sockel

- für 230 V: E14, E27, R7s, G9, GU10, GZ10, GX53, S14s
- für 12 V: GU4, GU5.3, G4, G4/GY6.35
- Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampe: G24d-1, G24d-2, G24d-3, G24q-1, G24q-2, G24q-3, G5, G13, G23, 2G7, 2G11, 2G10

Fassung / max. Leistung

- Abbildungsbeispiel: 1 × GU 5.3 50 W

Spannung

- 12 V, 230 V

Mindestabstand

- von Leuchtmittel zu Anstrahlobjekt: 0,5

Winkelangaben

- Schwenkradius: 45°
- Drehradius: 90°
- Abstrahlwinkel: 30°

Schutzklasse

- I-mit Schutzleiter
- II-Schutzisolierung
- III-Schutzkleinspannung

Zugentlastung

- Verwendung einer Zugentlastung

Dimmbarkeit

- nicht dimmbar
- dimmbar

Sprengring

- ohne Sprengring
- mit Sprengring

Betrieb

- offene Leuchten
- geschlossene Leuchten

Niedervolt und Hochvolt geeignet

- NV HV

UV-Stop

- keine Abstrahlung von UV-Licht: UV STOP

Leuchten mit Entladungslampen

- geeignet zur Montage auf normal entflammbaren Baustoffen: F

Möbelleuchten für Glühlampen und Entladungslampen

- Montage auf Holz oder Holzwerkstoffen, auch funiert oder lackiert

Lebensdauer

- 2.000 h

Schutzart

- IP20, IP44

Energieeffizienzklassen

A ↑ G, B ↑ G, C ↑ G, D ↑ G, E ↑ G, F ↑ G, G ↑ G

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Stichwortverzeichnis

A

Abisolierwerkzeug 563-570
Abisolierzange 562-568
Abdeck-Folie 636
Abdeckplane 636
Abdeckstreifen 104, 105
Abdeckvlies 636
Abfallsack 637
Abox 52
Abschlusswiderstand 494
Absperrband 618
Abstandhalter Einbaustrahler 453
Abstandhalter Verteilereinbau 132
Abstand-Stutzen 29
Abzweigdose AP 49-54
Abzweigdose UP 24-27
Abzweigdose HW 32-37
Abzweigkasten AP FR 49-54
Abzweigkasten HW+Ersatzdeckel 40
Abzweigkasten UP+Ersatzdeckel 32
Abzweigmuffe 76, 77
Abzweigverbinder 71
Acryldichtstoff 623
Adapterleitung CEE 332
Aderendhülse 67-69
Aderendhülsen-Sortiment 68
Aderendhülsen-Streudose 69
Aderendhülsenzange 571, 572
Aderleitung 7, 8
Aderverbinder 63
Akku-Baustrahler 443, 444
Akku-Bohrhammer 584
Akku-Bohrschrauber 582
Akku-Drehschlagschrauber 583
Akku-Heißluftgebläse 586
Akkumulatoren 535
Akku-Multi-Cutter 585
Akku-Starter-Set 585
Akku-Winkelschleifer 584
Aktenklammer 631
Allwetterdichtstoff 623
Alu-Abluftschlauch 505
Alu-Profil LED-Stripe 412-414
Anbauleuchte 405
Ankerbolzen 268
Ankerstange 268
Anlegewerkzeug 464, 465
Anreiß-Schablone UP + HW-Dose 42
Anschlussbox Komplettschrank 103
Anschluss-Klemme Flachprofile 235
Anschluss-Klemme Phasenschiene 156
Anschlussleitung 19-21
Anschlussmodul Cat6A 467, 468
Anschlussschrank Baustrom 345-348
Anschluss-Set Mehrfachdosen 153
Anschluss-Verteilerschrank Baustrom 345-348
Antennen-Anschlusstechnik 492-497
Antennenmast 497
An- und Unterbauleuchten 415, 416
AP-Abzweigdose 49-54
AP-Automatenkasten 88
AP-Bewegungsmelder 211-217
AP-Dämmerungsschalter 223
AP-Feldverteiler 99
AP-Feuchtraumdose 49-54
AP-Gehäuse Personenschutzsteckdose 204
AP-Kleinverteiler 88-90, 95-97
AP-Kommunikationsverteiler 94
AP-Not-Aus-Taster 229
AP-Präsenzmelder 219, 220
AP-Raumtemperatur-regler 207, 208, 511, 512
AP-Schalterprogramm 170-176
AP/FR Steckdose abschließbar 172, 175
Arbeitshandschuhe 617
Arbeitsleuchte LED 442-444
Arbeitsschutz 614-618
Astro-Zeitschaltuhr 142, 143
Atemschutz 614
Audio-Türsprechanlage 477-482
Aufbodenkanal 282
Aufhängungen 250-252
Aufsteckgriff NH 162
Aufstockelement 47
Ausgleichring 40
Ausleger Kabelbahn 286
Außengitter Ventilator 504
Außenlichtschalter 221
Außenleuchte 428-436
Aus-Schlagtaste 228, 229
Automatenkasten 88

B

Backofenlampe 352
Bad-Erdungsklemme 234
Bad-Erdungsschiene 233
Balken- und Schlangenbohrer 589
Bandeisen 236
Bandschelle 232
Batterie 532-535
Baueimer 577
Baumarker 634, 635
Baumwoll-Gewebeband 82
Baustellen-Fassung 453
Baustrom-Verteilung 345-348
Bau-Wasserwaage 599
Befestigungsadapter WAGO 59, 62
Befestigungssatz für Einbaudosen 320
Befestigungssockel Kabelbinder 276
Berker UP-Schalterprogramm 188-190
Berührungsschutz Phasenschiene 161
Beschriftungsgerät 631
Betonschraube 267
Betriebsstundenzähler 144
Bewegungsmelder 180, 200, 208-219
Bildschirm-Reiniger 628
Birnenformlampe 352, 366
Bit-Einsatz 547-554
Bit-Set 551-554
BK-Antennensteckdose 493
Blechschraube 258
Bleistift 633-635
Blitzschutz 238-245
Bodeneinbau-Strahler 436
Bohrer 587-593
Bohrhammer 583, 584
Bohrkronen-Set 597
Bohrloch-Marker 634
Bohrschablone HW-Dosen 42
Bohrschraube 258
Bolzenanker 268
Brandmeldekabel 16
Brandschutzdose 39
Brandschutzschalter 122
Briefkasten 436
Brüstungskanal 283
Bügelsäge 579
Bügelschelle 288
Büroklammer 631
Bürolocher 630
Büromaterial 629-635
Büro-Stehleuchte 407, 408
BUSCH-JAEGER AP-Schalterprogramm 175
BUSCH-JAEGER UP-Schalterprogramm 177-184
Busleitung 16
Butyl-Klebeband 619

C

C-Tragkonsole 286
Cable Wraptor 277, 333
CAT-Anschlussdose 463, 464
CAT Cable-Stripper 570
CAT-Datenkabel 17
CAT6-Netzwerk-Anschlussdose 463, 464
CAT-Patchkabel 470-473
CEE-Adapter 321
CEE-Adapterleitung 332
CEE-Anbaudose 314-316
CEE-Anbaugerätestecker 314
CEE-Aufputz-Steckdose 319
CEE-Diagnosestecker 305
CEE-Kabeltrommel 326
CEE-Kombi-Wanddose 5-polig 306, 312
CEE-Kupplung 3-polig 304
CEE-Kupplung 5-polig 305-307, 316-318
CEE-Phasenwender 5-polig 306, 308, 309
CEE-Stecker 3-polig 304
CEE-Stecker 5-polig 305-310, 316-318
CEE-Unterputz-Steckdose 319
CEE-Verlängerung 329-331
CEE-Wandgerätestecker 3-polig 311
CEE-Wandgerätestecker 5-polig 311, 313, 318, 319
CEE-Wanddose 3-polig 311
CEE-Wanddose 5-polig 311-313
CEE-Wanddose 5-polig m. Schalter 312
CEE-Wandsteckdose AP/UP 319
CEE-Winkelstecker 307
Citrus-Reiniger 629
CLIXX-Kabeldurchführung 113
Coax-Stripper 56
Crimpzange 571, 572
Cutter-Messer 578

D

Dachziegelbohrer 593
Dämmerungsschalter 136, 137, 223
Dämmerungsschalter REG 136-138
Dämmstoff-Dübel 264
Datenkabel 17
Deckel Kabelbahn 285
Deckelklemme Kabelbahn 287
Decken-Bewegungsmelder 211-214
Deckenhaken 252
Deckenleuchte 417-426
Deckenstütze Kabelbahn 286
Decken-Präsenzmelder 219, 220
Deckenverteiler-Baldachin 452
Dekorations-Lichtsystem 428
Design-Ventilator 504
Dezentrale Wohnraumlüftung 505
Diamant-Dosensenker 596
Diamant-Trennscheibe 598
Diazed-Sicherungsmaterial 155, 156
Dichtband 81
Dichtstoff Acryl 623
Digitale Multimeter 604-607
Digitaler Wandscanner 602
Digital-Leistungsmesser 145, 603
Digital-Lux-Messer 604
Digital-Zangenmessgerät 608, 609
Dimmer 137-139, 221, 222, 459
Distanzstück Verteilereinbau 132
Doppelmaulschlüssel 556
Doppelringschlüssel 556
Dosendeckel 30
Dosenmaterial 24-57
Dosenmuffe 75
Dosenschott 48
Dosensenker 596
Drahtbürste 578
Drahtseil 251
Drahtseilklemme 251
Drehfeldrichtungsanzeiger 610, 613
Drehmomentenschraubendreher 542
Drehstromzähler 146-149
Druckluftspray 626
Dübel 259-265
Durchgangsprüfer 611
Durchgangsverbinder WAGO 59
Dunstabzugshauben-Set 506-508

E

ECB-Klemme 106
Edelstahl-Briefkasten 436
Edelstahl-Leuchten 434-436
Edelstahl-Spray 627
Edelstahl-Zeitungsfach 436
EIB-Busleitung 16
Einbaubewegungssensor 219
Einbaudose-Kanal 284
Einbau-Dämmerungsschalter 223
Einbau-Downlight 395, 396
Einbau-Funk-Sender 525

Einbau-Schutzkontakt-Steckdose 105
Einbaustrahler 386-393
Einschaltstrombegrenzer 133
Einspeiseadapter 103
Einspeiseblock 244
Einweghandschuhe 617
Einziehhilfe 599
Elektriker-Box 261
Elektrikergesichtsschutz 616
Elektriker-Klappmesser 578
Elektrikerschere 558
Elektriker-Schutzhelm 616
Elektro-Montagemörtel 269, 622
Elektronik-Seitenschneider 558, 559
Elektrowerkzeuge 580-586
Empfänger-Anschlusskabel 497
Endkappe Phasenschiene 161
Enthefter 630
Epoxyd-Minutenkleber 620
Erdkabel 13
Erdanschlussklemme Bandeisen 237
Erdung und Potentialausgleich 230-245
Erdungs-Anschlussleitung 235
Erdungs-Bandeisen 236
Erdungs-Bandschelle 232
Erdungsblock Überspannung 496
Erdungsklemme 234
Erdungsmaterial 232-238
Erdungs-Rohrschelle 232
Erdungsschiene 233
Erdungs-Schraube 235
Erdungsseil Lichtmastkasten 167
Ersatzdeckel UP 32
Ersatzglied 251
Etiketten-Entferner 629
Euro-Zuleitung 19

F

F-Abschlusswiderstand 494
Fächerscheibe 249
F/IEC-Adapter 494
Farbpuder 601
Fassung 451
Fäustel 575
F-Clip 270
Federring 249
Feder-Steckdeckel 30
Fehlerstrom-Steckdose 204
Feinsicherung 166
Feinsteinzeugbohrer 593
Feldverteiler 99
Feuchtraum-Abzweigdose 49-54
Feuchtraum-Abzweigkasten 49-54
Feuchtraum-Kleinverteiler 95-97
Feuchtraum-Schalterprogramm 170-177
Feuchtraum-Wannenleuchte 445-448
FI-Schalter 120-124
FI/LS-Schalter 124, 125
FISCHER-Ankerstange 268
FISCHER-Betonschraube 267
FISCHER-Bolzenanker 268
FISCHER-Dübel 259-264
FISCHER-FIXtainer 261
FISCHER-Gipskarton-Dübel 263
FISCHER Konstruktionskleber 621
FISCHER-L-BOXX Elektro 261
FISCHER-Montagemörtel 269, 622
FISCHER-Montageschaum 624
FISCHER-Pistolenreiniger 625
FISCHER-Pistolenschaum 625
FISCHER-Reparaturmörtel 622
FISCHER-Schaumpistole 625
FISCHER-Schwerlast-Bolzenanker 268
FISCHER-Thermax 264
FI-Schutzschalter 120-125
FI-Steckdose 204
FIXtainer Aufbewahrungsbox 261
FIXPIN 265-267
FIXPIN-Vorteilspaket 267
F-Kompressionsstecker 493
Flachleitung 9, 14
Flachrundzange 560
Flachstecker 70
Flachsteckhülse 71
Flächentaster 526
Flanschsteckdose 319, 320
Fliesenbohrer 593
Flutlichtstrahler 438-441
Freisprechanlagen 479-482
F-Stecker 493
Funk-Abluftsteuerung 506-508
Funkaktor 531, 532
Funk-Dunstabzugshauben-Set 506-508
Funk-Flächentaster 526
Funkgong 490-492
Funk-Handsender 492, 523, 526
Funk-Repeater 527
Funksender 492, 525-532
Funk-Signalgeber 492
Funksteckdosen mit Fernbedienung 537
Funk-Systeme 525-532
Funktaster 529
Funk-Universaldimmer 527
Funk-Verbinder 528
Funk-Wandsender 523
Fußboden-Temperaturregler 206, 510
Fußtretschalter 452
F-Verbinder 494
F-Winkeladapter 494

G

G-Sicherungshalter 167
Gabel-Kabelschuh 70
Gartensteckdose 304
Gartenstrahler 437
Gebäudetechnik 498-537
Gegenmutter 109-111
Gehörschutz 615
Gelbox WAGO 61
Gel Muffe 76
Gel-Verbindungsmuffe 76
Geräte-Anschlussdose 55-57
Geräte-Anschlussleitung (Herdleitung) 21
Gerätedose Brüstungskanal 284
Geräteschraube 41
Geräteschutz 244, 245
Geräteschutz-Steckdosenleiste 245
Geräteträger Datentechnik 284
Geräte-Verbindungsdose ECON UP 43
Geräte-Verbindungsdose UP 28, 31
Gesichtsschutz 616
Gewebeband Baumwolle 82
Gewebe-Montageband 269
Gewebeplane 636
Gewindemuffe 250
Gewindestange 250
Gießharz 78
Gießharz Verbindungsdose AP 78
Gießharzmuffe 77
Gigabit-Switch 467
Gipsbecher 577
Gipserband 619
Gipskarton-Dübel 262, 263
GIRA UP-Schalterprogramm 185-187
Glasbohrer 593
Glas-Rahmen Schalterprogramm 201
Gleitmutter Kabelbahn 287
Gong 486-490
Grenzwertschalter 521
Gummi-Kupplung 297
Gummi-Schlauchleitung 10, 11
Gummi-Stecker 296, 297
Gummi-Verlängerung 328, 329

H

Haken-Nagel 259
Hallenleuchte 449
Halogenleuchtmittel 352
Halogenstab 352
HaloX® 100, Zubehör 47
Hammer 575
Hammerbohrer 589-592
Hammer-Bohrkronen Set 597
Hammerfuß-Bügelschelle 288
Handabroller für Klebeband 618
Handgriff Multi-Tool 580
Handreinigungstuch 635
Handsäge 579
Handschuhe 617
Hängekupplung 295, 299, 300
Hängeverteiler 325
Hartmetall Lochsäge 596
Hauptleitungs-Abzweigklemme 107, 108
Hauptschalter 127
Hauptsicherungsautomat 126
Hausnummernleuchte 428-430
Haussprechanlage 476-482
Haustelefon 476, 477
HDMI-Anschlusskabel 496
Heftgerät 630
Heftklammer 630
Heftzange 630
Heißluftgebläse 586
Heizplatte 515
Herd- und Geräteanschlussleitung 21
Herdanschlussdose 55-57
HF-Bewegungssensor 219
Hilfsschalter FI-Schalter 125
Hilfsschalter Installationsschütz 127
Hilfsschalter Motorschutz 227
Hochvolt-Fassung 451
Hochvolt-Leuchtmittel 372-376
Hohlraum-Dübel 263
Holzgliedermaßstab 601
Holzspiralbohrer 588
HSS-Bohrer 587
Hupe 492
Hutschiene 105
Hutschienenadapter Keystone 468
Hutschienenclip 528
HW-Abzweigkasten 40
HW-Dose 32-40
HW-Electronic-Dose 35
HW-Gerätedose massiv 38
HW-Kleinverteiler 89, 94
HW-Kommunikationsverteiler 95
HW-Komplettverteiler 91, 93
HW-Lochsäge 593-597
HW-Schallschutzdose 36
HW-Schalterdose 32-40
HW-Wandleuchtendose 40

I

Inbus-Winkelschlüssel 556, 557
Industrie-Reiniger 628
Industrieschaltgeräte 228, 229
Infrarot-Bewegungsmelder 208-219
Infrarot-Präsenzmelder 219, 220
Infrarot-Thermometer 603
Injektions-Ankerhülse 269
Installationshilfen 42
Installationshülse 45
Installations-Kanal 282
Installationsklemmen 63-66
Installationsmaterial 22-85
Installationsrelais 131
Installationsschütz 127
Installationszange 565
Iso-Abstandsschelle 278, 291
Isolierband 81
Isolierrohr 289, 290
Isolierstoffgehäuse 227
Isolier- und Schrumpftechnik 81-85

J

Jalousietaster 519
JUNG UP-Schalterprogramm 191, 192

K

Kabel 4-21
Kabelabroller 599
Kabelabstandsschelle 278, 291
Kabelbahn 284
Kabelbinder 274-276
Kabelbinder-Vorteilspaket 276
Kabeldurchführung 112, 113
Kabeleinziehhilfe 599
Kabelkanal 282-284
Kabel-Klemmbügel 272
Kabelmantel-Reparatur-Set 82
Kabelmarker 632
Kabelmarkierer 82
Kabelmesser 570
Kabel-Sammelhalter 273, 274
Kabelschere 559, 560
Kabelschneider 571
Kabeltrommel 325, 326
Kabeltrommel-Abroller 599
Kabelverbinder Cat6A/Cat7 469
Kabelverbinder-Sortiment 72
Kabelverbindung 67-85

Kabel-Verbindungsmuffe 74
Kabelverschraubung 108-112
Kabelverschraubung-Set 112
Käfigmutter 465
KAISER Abstand-Stutzen 29
KAISER-Aufstockelement 47
KAISER Dosenschott 48
KAISER Electronic-Dose 27, 34
KAISER Geräte-Verbindungsdose ECON 43
KAISER HaloX® 100 47
KAISER HW-Dose 33-35
KAISER HW-Electronic-Dose ECON 35
KAISER HW-Schalterdose 0-range 33
KAISER Klemmfix 30
KAISER Kombi-Gerätedose 46
KAISER Mini-Geräteträger 44
KAISER Putzausgleichsring 29
KAISER Schott 48
KAISER Signaldeckel 30
KAISER Teleskop-Gerätedose 46
KAISER Teleskop-Geräteträger 46
KAISER UP-Schalterdose 24
KAISER UP-Schalterdose ECON 26
KAISER Verbindungsstutzen ECON 33, 34
Kaltgerätezuleitung 467
Kaltvergussmasse 79
Kantenschutz Lichtmastkasten 167
Kantenschutz mit Metalleinlage 287
Karosseriescheibe 249
Kartuschenpresse 623, 624
Kehrgarnitur 577
Keilverbinder 236
Keystone-Geräteträger 467
Klappmesser 578
Klappständer Wandverteiler 336, 338, 342
Klebeband 618-620
Kleber 620, 621
Klebestift 630
Klein UP-Schalter-programm 176, 197-200
Kleinverteiler AP 88, 90, 95-97
Kleinverteiler UP, HW 89, 94
Klemmbügel 272
Klemmen 57-66
Klemmenleisten Heizkreisverteiler 513
Klemmensatz für Verteiler 92
Klemmensortiment 63
Klemmfix 30
Klemm-Kabelschuh 74
Klettband 270
Klingeltaster 483-485
Klingeltransformator 485
Knarren-Ringschlüssel 555
Knieschoner 616
Knieschutzpolster 616
Knotenkette 250
Koaxial-Kabel 18
Koax-Kabelverbinder 495
Koax-Steckverbinder 494
Kombi-Gerätedose 46
Kombi-Überspannungsableiter 238-244
Kombizange 560
Kommunikationstechnik 460-497
Kommunikationsverteiler 94, 95
Kompaktschalter 127, 128
Kompaktstativ 602
Kompaktverteiler 321
Komplettschrank 100
Komplett-Sprechanlagen 477-481
Komplettverteiler UP, HW 91-93
Kompressionsstecker 493
Konstruktionskleber 621
Kontaktpaste 63
Konturen-Zuleitung 20
Konverter LED 457
Kopierpapier 631
Kopp AP-Schalterprogramm 170-173
Kopp UP-Schalterprogramm 193, 194
Korrektur Roller 630
Kreidehalter 634
Kreuzlinienlaser 602
Kreuz-Staberder 234
Kreuz-Verbinder 235-238
Küchenanschlussbox 21
Kunststoff-Hängeverteiler 325
Kunststoffleuchte 425-427
Kunststoffmantelleitung 14
Kunststoff-Kabelbox 325
Kunststoff-Kabeltrommel 325, 326
Kunststoff-Montageband 269
Kunststoff-Steckdosenkombination 323
Kunstoff-Verteiler 322
Kunststoff-Wandverteiler 334-344
Kunststoff-Wellrohr 289, 290

L

L-BOXX® Installationsklemme 63
LabelManager 631
Ladegerät für Akkumulatoren 535
Laschenschraube 40
Laser-Entfernungsmesser 601
Lastabwurfrelais 132
Lasttrennschalter 128
Lasttrennschalter Industrieschaltgeräte 228
Lasttrennschalter Neozed 163
Lasttrennschalter NH 163
Lautsprecherleitung 15
Läutewerk 486
LED-Akku-Arbeitsleuchte 443, 444
LED-Akku-Strahler 443, 444
LED-Alu-Profil 412-414
LED-Anbauleuchte 405
LED-Arbeitsleuchte 442-444
LED-Austauschmodul 362
LED-Außenleuchte 428-436
LED-Badleuchte 414
LED-Band 408-410
LED-Baustellen-Fassung 451
LED-Büro-Stehleuchte 407, 408
LED-Controller 411
LED-Dimmer 138, 139, 216, 217, 459
LED-Einbau-Downlight 395-397
LED-Einbaustrahler 386-393
LED-Feuchtraum-Wannenleuchte 445-448
LED-Flutlichtstrahler 438-442
LED-Funkcontroller 411
LED-Hallenleuchte 449
LED-Hausnummernleuchte 428-430
LED-Konverter 457
LED-Leuchtmittel 353-383
LED-Leuchtrahmen 402
LED-Leuchtstofflampe 377-380
LED-Linienleuchte 406, 415
LED-Mastleuchte 448
LED-Mobilstrahler 442-444
LED-Möbel-Einbaustrahler 392, 394, 395
LED-Netzgerät 455-458
LED-Notleuchte 449, 450
LED-Ovalleuchte 426, 427
LED-Panel 396-407
LED-Pendelleuchte 406, 407
LED-Rasteranbauleuchte 400
LED-Rettungszeichenleuchte 449, 450
LED-Röhre 363-366
LED-Stativstrahler 442
LED-Strahler 428, 438-441
LED-Streifen 408-410
LED-Tastdimmer 138
LED-Treiber 393, 457, 459
LED-Unterbauleuchte 415, 416
LED-Wandanbauleuchte 423
LED-Wandeinbauleuchte 393-395
LED-Wannenleuchte 445-447
Leergehäuse Industrie 98
Leergehäuse Keystone-Module 467, 468
Lehrlingstasche, -koffer 573, 574
Leitungen 4-21
Leitungsreparatur-Set 60
Leitungsschott 48
Leitungsschutzschalter 116-119
Leitungssucher 610
Leuchten 384-459
Leuchtenanschlussdose 31, 40
Leuchtenklemme 61, 62
Leuchtenzubehör 452-459
Leuchtmittel 350-383
Leuchtstofflampe 353
Leuchtstofflampen-Starter 353, 453
Leuchttaster und -melder 132
Libellendeckel 42
Lichtleiste 444
Lichtmastkasten 167
Lichtzeit-Impulsschalter 136
Lithium-Batterie 533, 534
LNB-Empfangseinheit 495
Locher 630
Lochsäge 593-597
Löschglied BWM 219
LSA-Plus Anlegewerkzeug 464, 465
LS-Schutzschalter 116-119
Lüsterklemme 57

M

Magnetbefestigung 226, 502
Magnet-Wasserwaage 600
Malerspachtel 576
Malervlies 636
Mantelleitung 14
Markierungspuder 601
Markier-Schreiber 632, 633
Markierspray 635
Markier-Wasserwaage 600
Maschinenschrauben 248
Mastkappe 497
Mastkasten 167
Mastleuchte 448
Mauerdurchbruchbohrer 590
Mauerdurchführung 85
Mauernutclip 270
Maulschlüssel 555, 556
Mehrfachsteckdosenleiste 302, 303
Mehrfach-Steuergerät 520, 521
Mehrzweck-Dübel 259
Mehrzweck-Lochsägen 593-597
Meißel 575, 597
Membrantülle 112
merten UP-Schalterprogramm 195-197
Messingverschraubung 110
Metall-Kabelsammelhalter 273
Metall-Kabeltrommel 326
Metallkralle 40
Metall-Montageband 270
Metallsägebogen 579
Metallschelle 279
Metallspray 627
Metall Spreiz-Dübel 262
Metallständer Wandverteiler 336, 338, 342
Microsteckklemme 62
Mini-Funk-Set 527
Mini-Geräteträger 44
Mini-Patchpanel 466
Ministeckklemme 58
Möbeleinbaustrahler 392, 394, 395
Mobilverteiler 321-324
Modulhalter Keystones 468
Montage und Befestigung 246-279
Montageband 269, 270
Montagekleber 620-622
Montagemörtel 269, 622
Montagerohr 290
Montageschaum 624
Montagezange für Hohlraumdübel 264
Motorschutzschalter 227
Multfunktionsgerät 524
Multifunktionsrelais 133, 134
Multfunktionsschalter 531
Multifunktionszange 563
Multifunktions-Zeitrelais 134
Multimeter 604-607
Multischalter SAT 495
Multitool 557
Multi-Tool Handgriff 480
Mutter 248

N

Nachlaufrelais 224, 505
Nagel-Dübel 265, 266
Nagelhaftclips 272
Nagellasche UP-Dose 27
Nagelscheibe 271, 272
Nagelschelle 272
Neozed-Sicherungs-Material 163-165
Netzanschlusskabel 467
Netz-Feld-Abschaltautomat 133
Netzgerät LED 455-458
Netzgerät (Stromversorgung) 144, 145
Netzwerk-Dosen 463, 464

Netzwerk-Patchkabel 470-473
Netzwerk-Patchpanel 466
Netzwerkstecker 469
Netzwerktester 465, 470, 614
Netzwerk-Verbindungsmodul 469, 470
Netzwerk-Werkzeug-Set 465
Neutralleiter-Klemme 106
NH-Aufsteckgriff 162
NH-Lasttrennschalter 163
NH-Sicherungsmaterial 162, 163
NH-Trennmesser 162
Niedervolt-Fassung 451
Niedervolt-Flachleitung 14
Niedervolt-Leuchtmittel 367-372
Niedervolt-Transformator 454
Not-Aus-Schlagtaste 229
Notfalltaste 228
Notglied 251
Notleuchte 449, 450
NYM-J-Kabel 14

O

Opal-Glasleuchte 425
Ordner 631
Ortungsgerät 603
Ovalleuchte 426, 427
Overall 637

P

Packband 618
Pan-Head Schraube 253-255
Passhülsen-Einsatz Neozed 165
Passhülsen-Schlüssel Neozed 165
Passschraub-Schlüssel Diazed 166
Patchkabel 470-472
Patchpanel 466
Permanent-Marker 632, 633
Personenschutz-Steckdose 204
Personenschutz-Verlängerung 301
Phasen-Klemme 106
Phasenschiene 156-161
Phasenverteilungsblock 108
Pilzkopf-Dübel 265
Pinsel 576
Pistolenreiniger 625
Pistolenschaum 625
Polyethylen-Dichtband 620
Polyurethan-Schlauchleitung 12
Potential-Ausgleichsschiene 233
Powerkleber Speed-Flex 621
Präsenzmelder 219, 220
Presskabelschuh 73
Presszange 571, 572
Presszange Kompressionsstecker 493, 573
PRESTO-VEDDER AP-Schalterprogramm 174
Profilschiene C-Profil 288
Prüf-Aerosol für Rauchmelder 502, 625
Prüfleitung 609
Prüfplakette 614
PUR-Anschlussleitung 20
Putzausgleichsring 29, 31
Putzpapier 635
PVC-Aderleitung 7, 8
PVC-Flachleitung 9
PVC-Installationskanal 282
PVC-Isolierband 81
PVC-Montagerohr 290
PVC-Schlauchleitung 9, 10
PVC-Spiralverlängerung 327
PVC-Verlängerung 327

R

Rangierkanal 104
Rauchmelder 224-226, 500-502
Rauchmelder-Testspray 502, 625
Raumtemperaturregler 200, 205-208, 509-514
Ratschenkabelschneider 571
Ratschen-Zurrgurt 577
RC-Glied 219
Reduzierung Kabelverschraubung 110
REG und Sicherungsmaterial 114-167
Reiheneinbaugeräte 116-150
Reihenklemmengehäuse 53
Reinigungs- und Pflegespray 625-629
Repair-Stick 624
Reparatur-Dichtband 81
Reparatur-Manschette 85
Reparaturmörtel 622
Reparaturschalter Industrieschaltgeräte 229
Rettungszeichenleuchte 449, 450
RGB-Controller 411
Ring-Kabelschuh 70
Ringmaulschlüssel 555, 556
Ringschraube 252
Rohr 290
Rohrabstandschelle 278
Rohr-Einbau Ventilator 502
Rohr-Kabelschuh 72
Rohr-Klemmschelle 277, 291
Rohrmotor 516, 517, 522, 523
Rohrschelle Erdung 232
Rohrschneider 564
Rohrverschlussstopfen 289
Rollladen-Mehrfach-Steuergerät 520, 521
Rollladen-Rohrmotor 516, 517, 522, 523
Rollladen-Timer 517, 518
Rostlöser-Spray 626
Ruftasten-Modul 474
Runddraht 236
Rundkopfschraube Kabelbahn 287
Rundleuchte 427
Rundstahlkette 250
Rundstecker 72
Rundsteckhülse 72

S

Säge 579
Sägeblätter 579-581
Sammelhalter 273, 274
Sammelschienen-Klemme 104
Sanitärsilicon 622
SAT-Anschlusstechnik 492-497
SAT-Antennensteckdose 492, 493
SAT-Multischalter 495
SAT-Speisesystem 495
Schablone HW-Dose 42
Schallschutzdose HW 36
Schalten, melden und regeln 168-229
Schalterdose HW 32-40
Schalterdose UP 24-32
Schalterprogramm AP 170
Schalterprogramm AP-FR 170-176
Schalterprogramm UP 176-200
Schaltplanhalter und -tasche 105
Schaltrelais 131, 132
Schalungsbohrer 588
Schaumpistole 625
Schere 558, 575
Schlagbohrmaschine 583
Schlagschnurgerät 601
Schlag-Schraubdübel 265, 266
Schlauchleitung 9-12
Schlosserhammer 575
Schmelzsicherung 164, 165
Schnellbau-Nageldübel 265, 266
Schnellbauschraube 257, 258
Schnur-Zwischenschalter 451
Schraube 248, 252-258
Schraubendreher, - satz 540-547
Schraubenpakete 255
Schraubkappe Diazed 166
Schraubkappe Neozed 164
Schraub-Sicherungsautomat 166
Schraubverbinder 74
Schrumpf-Aufteilkappe 85
Schrumpf-Endkappe 85
Schrumpfschlauch 83, 84
Schrumpfschlauch-Sortiment 83
Schrumpftechnik 81-85
Schutzanzug 637
Schutzbrille 615
Schutzhelm 616
Schutzkappe Stielprofil 287
Schutzkontakt-Hängekupplung 299, 300
Schutzkontakt-Kupplung 294-300
Schutzkontakt-Stecker 294-299
Schutzkontakt-Stecker flach 300
Schutzkontakt-Verlängerung 327-329
Schutzkontakt-Winkelstecker 294, 295, 296, 298
Schutzkontakt-Zuleitung 19, 20
Schutzleiter-Klemme 106
Schutzschaltgerät 301
Schütz 127
Schwerlast-Anker 267, 268
Schwimmschalter 226
SDS-Bohrer 589-592
SDS-Meißel 597
Sechskant-Holzschraube 252
Sechskant-Mutter 248
Sechskant-Schraube 248
Seilkausche Drahtseil 251
Seitenschneider 558, 559
Sekundenkleber 629
Senkkopf-Dübel 265
Senkkopf-Schraube 254-257
Setzeisen 266, 267, 576
S-Haken 250
Sicherheits-Box 333
Sicherheits-Notleuchte 449, 450
Sicherheits-Starter 353, 453
Sicherheits-Warnweste 618
Sicherungsautomat 166
Sicherungs-Lasttrennschalter Neozed 163
Sicherungs-Lasttrennschalter NH 163
Sicherungsmaterial 153-167
Sicherungsmaterial Diazed (DII + DIII, DL) 165, 166
Sicherungsmaterial Neozed (D01 + D02) 163-165
Sicherungsmaterial NH 162-163
Sicherungssockel Neozed 164
Signaldeckel 29-31
Signalleuchte Motorschutz 228
Signier-Schreiber/Kreide 632-634
Signierspray 635
Silikongel 79, 80
Silicon-Kartusche 622
Silicon-Spray 627
Silikon-Schlauchleitung 11
Smart Home-Controller 530
Solarkabel 12
Sortimentskoffer 68, 637
Spachtel 576
Spannschloss 251
Spannungsprüfer 611-613
Spannungsversorgungspaket 103
Spanplatten-Schraube 253-256
SPAX Schraube 253-256
SPAX Schraubenpaket 255
Spezial-Geräteschraube 41
Spezial-Steckschlüssel Neozed 165
Spiegelleuchte 414,415
Spiralschlauch 276
Spitzer 634
Sprechanlagen 477-482
Sprühfett 626
Sprühkleber 620
Sprühreiniger 628, 629
Staberder 234
Stableuchte 415
Stahlbohrer 587
Stahlschelle 279
Standverteiler 323, 324
Starter 353, 453
Stativ 602
Steckdose abschließbar 172, 175
Steckdosen-Adapter 302
Steckdosenkombination 321-325
Steckdosenleiste 233, 302, 303
Steckdosentester 610
Steckklemme 58-63
Stecklasche 271
Steck-Schelle 271
Steck-Schlaufe 271
Steckschlüssel-Satz 554
Steckvorrichtungen 294-321
Stehleuchte 407, 408
Steinband 619
Stellantrieb 512
Steuerleitung 8, 9
Steuerschalter 128
Stift-Kabelschuh 71
Stiftschlüssel 556, 557
Stockschraube 252
Stoßverbinder 69, 73

Streudose Aderendhülse 69
Stromschienen-Strahler 428
Stromstoß-Schalter 129, 130
Stromversorgung 292-349
Stromzähler 146-150
Stufenbohrer 588
Switch 467

T

TAE-Anschlussdose AP/UP 462
Tages-Zeitschaltuhr 140, 536, 537
Tastdimmer 138, 139
Taschensäge 579
Technische Sprays 625-629
Telefon Anschlussdose TAE/UAE 462
Telefonleitung 15, 16
Teleskop-Gerätedose 45, 46
Teleskop-Geräteträger 45, 46
Teleskop-Wandeinbauhülse 505
Tellerventil Ventilator 505
Testspray Rauchmelder 502, 625
Textil-Montageband 269
Thermax-FISCHER 264
Tiefenerder 234
Tiefloch-Marker 634
Tischsteckdose 302, 303
TOPFix 80 Abstandhalter 453
TOPJOB Klemmen 64-66
TORX Schraube 255-257
TOTAL-FIXX 265
Tragring Keystones 468
Tragschiene 105
Tragschienenclip 528
Transformator 454
Transformator-Klingel 485
Trassenwarnband 83
Trennmesser NH 162
Trennscheibe 598
Trennsteg Kabelbahn 285
Trennsteg Brüstungskanal 283
Treppenlicht-Zeitschalter 134-136
Tür-Haus-Sprechanlage 477-482
Türlautsprecher-Modul 473
Türöffner elektrisch 472, 483
Tür-Sprechanlage-Set 477-482
TWIN-Aderendhülse 68

U

UAE-Anschlussdose AP/UP 462, 463
Übergangs- und Lichtmastkasten 167
Überspannungsableiter 238-244, 496
Überspannungsfilter 245
Überspannungsschutz 238-244
Überschuh 637
Umschalter Industrieschaltgeräte 229
Universal-Abmantelungswerkzeug 565, 568
Universal-Akku-Ladegerät 535
Universaldimmer UP 137-139, 221, 222
Universal-Dimmschalter 138
Universal-Dosendeckel 30
Universal-Dübel 259-265
Universal-Geräteträger 46
Universal-Glasrahmen 201
Universal-Lochschneider 595
Universal-Netzgerät 536
Universalschlüssel TWIN KEY 557
Universal-Steckdose 2USB 202, 203
Universal-Stecker-Netzgerät 536
Universalsteuerung 143, 524
Universal-Tastdimmer 138, 221, 222
Unterbauleuchte 415, 416
Unterlegscheibe 249
Unterspannungsauslöser 228
UP-Abzweigdose 24-27
UP-Abzweigkasten 32
UP-Bewegungsmelder 208-219
UP-Dimmer 221, 222
UP-Doppeldose 201
UP-Dose 24-28
UP-Electronic-Dose 27, 28
UP-Gerätedose massiv 25
UP-Geräte-Verbindungsdose 28
UP-Gong 487
UP-Kleinverteiler 89, 93
UP-Kommunikationsverteiler 95
UP-Komplettverteiler 91, 92
UP-Präsenzmelder 219, 220
UP-Raumtemperatur-regler 205-207, 509-511
UP-Schalterdose 24-32
UP-Schalterprogramm 176-200
UP-Signalgeber 487
UP-Steckdose mit Deckel 204
UP-Tastdimmer 137-139, 222
UP-Universaldimmer 138, 139, 221, 222
UP-Wandleuchtenanschlussdose 31
USB-Universal-Steckdose 202, 203

V

Ventilator 502-505
Ventilstellantrieb 513
Verbindungsdose 49-52
Verbindungs-Garnitur 84
Verbindungsklemme 57
Verbindungs-Klappmuffe 289
Verbindungs-Krallenmuffe 288
Verbindungsmuffe 75-77
Verbindungsschrumpfgarnitur 84
Verbindungs-Steckmuffe 288
Verbindungsstutzen 34, 36
Verbindungsstutzen Schalterprogramm 173
Verbindungstunnel 40
Verdrahtungsbrücke 153-155
Verdrahtungsleitung 7, 8
Verlängerung 327-333
Verlängerung Personenschutz 301
Verlegesysteme 280-291
Verschlussklappe Ventilator 504
Verschluss-Schraube 110
Verschraubung 108-111
Verschraubungs-Set 112
Verteilergehäuse 86-113
Verteiler-Einbau-Steckdose 105
Verteilerfeld 19" 466
Verteilerschrank Baustrom 345-348
Verteilerzubehör 103-113
Video-Türsprechanlage 480, 481
Vollkunststoffleuchte 425, 426
Vollgummi-Standverteiler 324
Vollsicht-Schutzbrille 615
Vorhängeschloss 636

W

WAGO-Boxen 63
WAGO-Gelbox 61
WAGO-Klemme 58-66
Wandleuchtenanschlussdose 31,40
Wandausleger Kabelbahn 286
Wandeinbauleuchte 393-395
Wandgehäuse 19" 465
Wandlerzähler 148
Wandscanner 602
Wand- und Deckenleuchte 417-426
Wandverteiler 334-344
Wannenleuchte 445-447
Wärmedämmsysteme 46-48
Warnweste 618
Wasserpumpenzange 561, 562
Wasserwaage 599, 600
Wechselstromzähler 146, 149, 150
Wellrohrschneider 564
Werkzeug/Betriebsausstattung 538-637
Werkzeug-Set Wartung 555
Werkzeugtasche, -koffer 573, 574
Werkzeug-Tragekasten 575
Winkelschleifer 584
Winkelschlüssel 556, 557
Winkelstecker 295, 296, 298
WLAN-Türstation 482
Wochen-Zeitschaltuhr 140, 141
Wohnraumlüftung, dezentral 505

Z

Zähler 146-150
Zähler-Abgangs-Kit 125
Zählergehäuse 99
Zählersteckklemmen-Set 146
Zange 560-568, 571-573
Zangenmeßgerät digital 608, 609
Zangenschlüssel 562, 563
Zangenset 561
Zeitschaltuhr 140-143
Zeitungsfach 436
Zentralsteuerung REG-Control 521
Zimmermannsbleistift 634
Zink-Spray 627
Zollstock 601
Zu-/Abluftsteuerung 506
Zubehör Brüstungskanal 283, 284
Zubehör Einbaustrahler 452, 453
Zubehör Haussprechanlagen 473-475
Zubehör Heizplatte 513-514
Zubehör Installations-Kanal 272
Zubehör Isolierrohr 288, 289
Zubehör Kabelbahn 284-288
Zubehör Kanal 282-284
Zubehör Kleinverteiler 91, 92
Zubehör Komplettschrank 103, 104
Zubehör Leergehäuse Industrie 98
Zubehör SAT-Technik 492-497
Zubehör Schalterprogramm 173
Zubehör Türsprechanlagen 473-475
Zubehör Ventilator 504, 505
Zubehör Verteiler 91-93, 98
Zugentlastung 452
Zurrgurt 577
Zweiklang-Gong 486
Zweikomponenten-Kaltvergussmasse 79
Zweikomponenten-PUR-Gießharz 78
Zweikomponenten-Silikongel 79, 80
Zwischenschalter 451
Zylinderkopf-Dübel 265
Zylinderkopf-Schraube 248

Widerspruchsmöglichkeit gegenüber Werbesendungen

Wir möchten Sie darüber informieren, dass Sie das Recht haben, der Nutzung Ihrer Daten zu Marketingzwecken zu widersprechen.
Sollten Sie keine weiteren Marketingmitteilungen von uns erhalten wollen, können Sie dies jederzeit per E-Mail unter **marketing@heka-direkt.de** mit dem Betreff "Werbewiderspruch" tun.

HEKA THOMAS HENTSCHEL

Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

Fon +49 3762 75930-0 (D + AT)
0800 4352 366 (D)
Mail: service@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Bestellschein

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Absender (Stempel)

Abweichende Lieferanschrift

Ihre Bestell-Nr.

Liefertermin

Ansprechpartner mit Tel.-Nr. für Rückfragen

☐ Achtung, meine Anschrift hat sich geändert

☐ Senden Sie mir eine Auftragsbestätigung per E-Mail

Meine E-Mail:

Bis 16.00 Uhr bestellt – Versand noch heute!

	Artikelnummer	Artikelbezeichnung / Ausführung	Menge	Netto-Preis
01	900010	aktueller Produktkatalog		kostenlos
02	900012	Katalog Strom-Verteiler-Systeme		kostenlos
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

Es werden tagesaktuelle Preise verwendet, da Preise im gedruckten Katalog nicht geändert werden können.
Tagesaktuelle Preise finden Sie auf: https://heka.elektro-online.de/shop.html

Netto-Summe

Alle Preise verstehen sich als Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen MwSt. Die Lieferung erfolgt ausschließlich an Handwerk, Handel, Industrie und juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögens und ausschließlich zu unseren Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB). Es gelten stets unsere AGB in der zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung (zu finden unter: https://heka-direkt.de/agb/).

HEKA THOMAS HENTSCHEL erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten streng nach den Bestimmungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG neu) sowie des Telemediengesetzes. Ihre Daten werden für die Abwicklung der Bestellung von Waren verwendet. Unsere aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter: https://heka-direkt.de/datenschutz/

Datum

Unterschrift

HEKA THOMAS HENTSCHEL

Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

Fon +49 3762 75930-0 (D + AT)
0800 4352 366 (D)
Mail: service@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Bestellschein

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Absender (Stempel)

Abweichende Lieferanschrift

Ihre Bestell-Nr.

Liefertermin

Ansprechpartner mit Tel.-Nr. für Rückfragen

☐ Achtung, meine Anschrift hat sich geändert

☐ Senden Sie mir eine Auftragsbestätigung per E-Mail

Meine E-Mail:

Bis 16.00 Uhr bestellt – Versand noch heute!

	Artikelnummer	Artikelbezeichnung / Ausführung	Menge	Netto-Preis
01	900010	aktueller Produktkatalog		kostenlos
02	900012	Katalog Strom-Verteiler-Systeme		kostenlos
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

Es werden tagesaktuelle Preise verwendet, da Preise im gedruckten Katalog nicht geändert werden können.
Tagesaktuelle Preise finden Sie auf: https://heka.elektro-online.de/shop.html

Netto-Summe

Alle Preise verstehen sich als Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen MwSt. Die Lieferung erfolgt ausschließlich an Handwerk, Handel, Industrie und juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögens und ausschließlich zu unseren Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB). Es gelten stets unsere AGB in der zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung (zu finden unter: https://heka-direkt.de/agb/).

HEKA THOMAS HENTSCHEL erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten streng nach den Bestimmungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG neu) sowie des Telemediengesetzes. Ihre Daten werden für die Abwicklung der Bestellung von Waren verwendet. Unsere aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter: https://heka-direkt.de/datenschutz/

Datum

Unterschrift

HEKA THOMAS HENTSCHEL

Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

Fon 0800 4352 366
service@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Anfrage Zählerschränke

Ihre Kundennummer ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

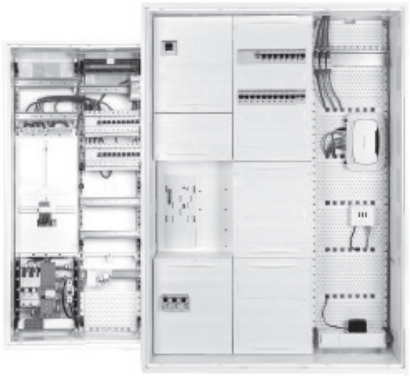
Datum

Absender (Stempel)

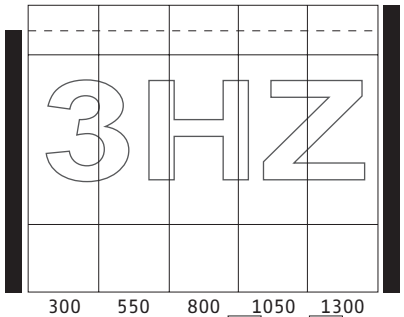
Ansprechpartner mit Tel.-Nr. bzw. E-Mail für Rückfragen

*Laut der neuen VDE AR-N 4101 sind die Bauhöhen 950 und 1250 nicht mehr zulässig!

f-tronic®



☐ **950 mm*** ☐ **1100 mm**

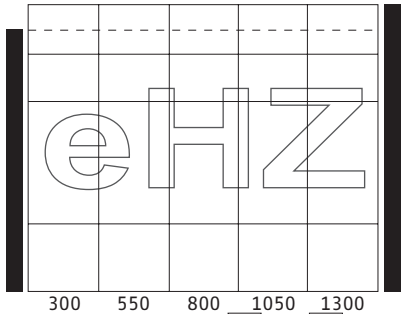


In die Skizze bitte eintragen:

Z	= Zählerfeld
V	= Verteilerfeld
T	= TRE-Feld
K	= Kommunikationsfeld
R	= Reservefeld
WP	= Wärmepumpe
PH/E	= Photovoltaik Eigennutzung
PH/V	= Photovoltaik/ Volleinspeisung
EP	= eHZ-Adapter plus Plombierhaube

mit APZ im Verteilerfeld ☐ **Ja** ☐ **Nein**

☐ **950 mm*** ☐ **1100mm**

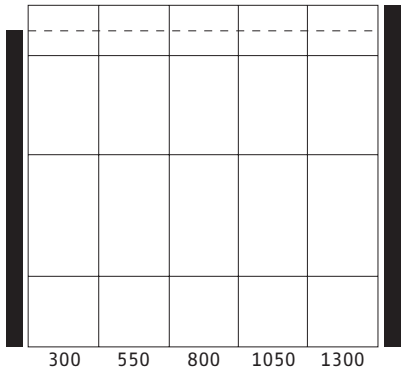


In die Skizze bitte eintragen:

ZZ	= 2 Zähler
ZR	= 1 Zähler, 1 Reserve
RR	= 2 Reserve
K	= Kommunikationsfeld
V	= Verteilerfeld
T	= TRE-Feld

mit APZ im Verteilerfeld ☐ **Ja** ☐ **Nein**

☐ **1250 mm*** ☐ **1400 mm**



In die Skizze bitte eintragen:

Z	= Zählerfeld
V	= Verteilerfeld
T	= TRE-Feld
K	= Kommunikationsfeld
R	= Reservefeld
WP	= Wärmepumpe
PH/E	= Photovoltaik Eigennutzung
PH/V	= Photovoltaik/ Volleinspeisung
EP	= eHZ-Adapter plus Plombierhaube

Bitte angeben:

Einsatzort:

Postleitzahl:

Straße, Haus-Nr.:

EVU:

☐ **Inklusive SLS-Schalter:**

	25 A	35 A	40 A	50 A	63 A	A
1-polig						
3-polig						

Bitte Stückzahl angeben.

☐ **TRE-Absicherung erforderlich**

☐ **NHoo-Elemente**

	Drehstrom	Wechselstrom
Zählersteckklemmen		
Zählersteckklemmen + Plombierhaube		
Zählersteckklemmen + Stifte		
Zählersteckklemmen + Stifte + Plombierhaube		

Bitte Stückzahl angeben.

Bemerkungen:

Ihre Daten werden auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1a) Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) verarbeitet. Die Daten werden nur solange gespeichert, wie sie für die Anfrage und deren Bearbeitung benötigt werden. Ihnen stehen die Betroffenenrechte der DSGVO zu, insbesondere das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung und Widerspruch. Sie können die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Weitere Informationen zum Thema finden Sie hier: www.heka-direkt.de/datenschutz/.

HEKA THOMAS HENTSCHEL

Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

Fon 0800 4352 366
service@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Anfrage Zählerschränke

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

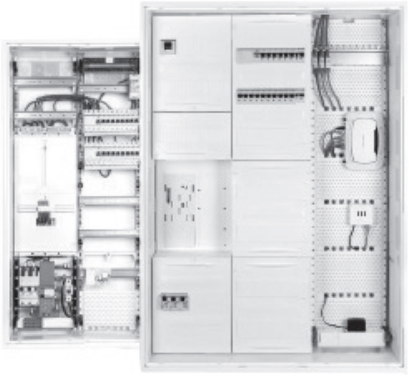
Datum

Absender (Stempel)

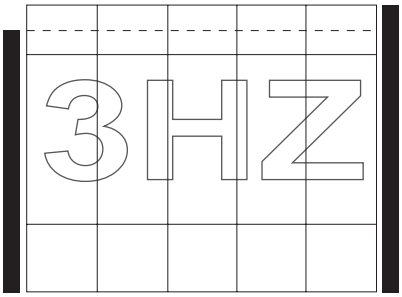
Ansprechpartner mit Tel.-Nr. bzw. E-Mail für Rückfragen

*Laut der neuen VDE AR-N 4101 sind die Bauhöhen 950 und 1250 nicht mehr zulässig!

f-tronic®



☐ **950 mm*** ☐ **1100 mm**

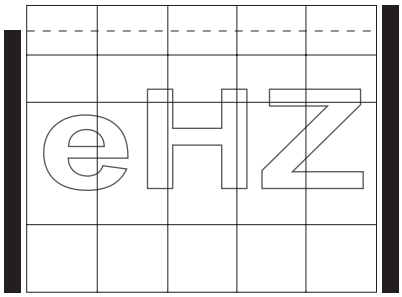


In die Skizze bitte eintragen:

- **Z** = Zählerfeld
- **V** = Verteilerfeld
- **T** = TRE-Feld
- **K** = Kommunikationsfeld
- **R** = Reservefeld
- **WP** = Wärmepumpe
- **PH/E** = Photovoltaik Eigennutzung
- **PH/V** = Photovoltaik/ Volleinspeisung
- **EP** = eHZ-Adapter plus Plombierhaube

mit APZ im Verteilerfeld ☐ **Ja** ☐ **Nein**

☐ **950 mm*** ☐ **1100mm**

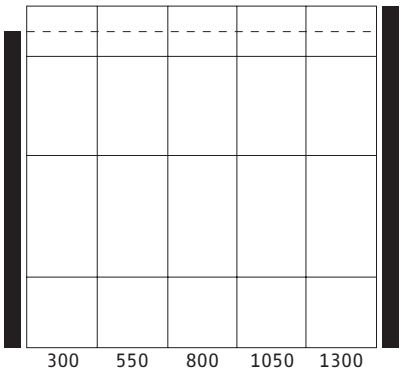


In die Skizze bitte eintragen:

- **ZZ** = 2 Zähler
- **ZR** = 1 Zähler, 1 Reserve
- **RR** = 2 Reserve
- **K** = Kommunikationsfeld
- **V** = Verteilerfeld
- **T** = TRE-Feld

mit APZ im Verteilerfeld ☐ **Ja** ☐ **Nein**

☐ **1250 mm*** ☐ **1400 mm**



In die Skizze bitte eintragen:

- **Z** = Zählerfeld
- **V** = Verteilerfeld
- **T** = TRE-Feld
- **K** = Kommunikationsfeld
- **R** = Reservefeld
- **WP** = Wärmepumpe
- **PH/E** = Photovoltaik Eigennutzung
- **PH/V** = Photovoltaik/ Volleinspeisung
- **EP** = eHZ-Adapter plus Plombierhaube

Bitte angeben:

Einsatzort:

Postleitzahl:

Straße, Haus-Nr.:

EVU:

☐ **Inklusive SLS-Schalter:**

	25 A	35 A	40 A	50 A	63 A	A
1-polig						
3-polig						

Bitte Stückzahl angeben.

☐ **TRE-Absicherung erforderlich**

☐ **NHoo-Elemente**

	Drehstrom	Wechselstrom
Zählersteckklemmen		
Zählersteckklemmen + Plombierhaube		
Zählersteckklemmen + Stifte		
Zählersteckklemmen + Stifte + Plombierhaube		

Bitte Stückzahl angeben.

Bemerkungen:

Ihre Daten werden auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1a) Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) verarbeitet. Die Daten werden nur solange gespeichert, wie sie für die Anfrage und deren Bearbeitung benötigt werden. Ihnen stehen die Betroffenenrechte der DSGVO zu, insbesondere das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung und Widerspruch. Sie können die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Weitere Informationen zum Thema finden Sie hier: www.heka-direkt.de/datenschutz/.

HEKA THOMAS HENTSCHEL
• Abteilung SVS •
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Fon 03762 75930-78
E-Mail svs@heka-direkt.de

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

GESAGT. GETAN.

Anfrage Verdrahtungsbrücken

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Datum

Name

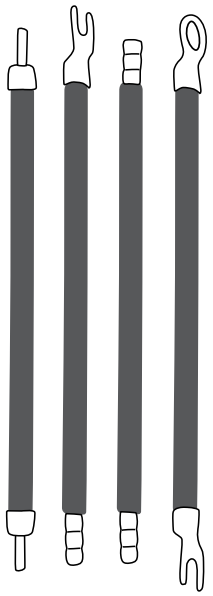
Anschrift

Telefon

E-Mail

Verdrahtungsbrücken –

Für die schnelle Verbindung von Reiheneinbaugeräten im Stromverteiler.



@ svs@heka-direkt.de
0800 4352 366

Quer-schnitte in mm²	Stück-zahl	Lei-tungs-länge in mm (inkl. Kontakte)	Farbe					Crimpkontakt											
								Aderendhülse										Kabelschuh	
			braun	schwarz	grau	blau	grün/gelb	mit Kunst-stoffkragen **8 mm**		mit Kunst-stoffkragen **10 mm**		mit Kunst-stoffkragen **12 mm**		mit Kunst-stoffkragen **18 mm**		Messing-clip **ohne** Kunst-stoffkragen **11 mm**		Messing ohne Isolations-crimp **ø 5 mm**	
								Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende
1,5												■	■	■	■			■	■
2,5														■	■			■	■
4								■	■					■	■			■	■
6								■	■	■	■								
10								■	■	■	■								
16								■	■	■	■							■	■

Nutzen Sie auch die weiteren Zeilen für Ihre Anfrage. Bitte die querschnittsbedingten Konfiguartionsmöglichkeiten beachten:

Beispiel:

1,5	25	250		X				X			X	■	■	■	■			■	■

■ = Auswahl **nicht** möglich ☐ = Auswahl möglich

Bemerkungen: _____

Ihre Daten werden auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1a) Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) verarbeitet. Die Daten werden nur solange gespeichert, wie sie für die Anfrage und deren Bearbeitung benötigt werden. Ihnen stehen die Betroffenenrechte der DSGVO zu, insbesondere das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung und Widerspruch. Sie können die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Weitere Informationen zum Thema finden Sie hier: www.heka-direkt.de/datenschutz/.

HEKA THOMAS HENTSCHEL
• Abteilung SVS •
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Fon 03762 75930-78
E-Mail svs@heka-direkt.de

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

GESAGT. GETAN.

Anfrage Verdrahtungsbrücken

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Datum

Name

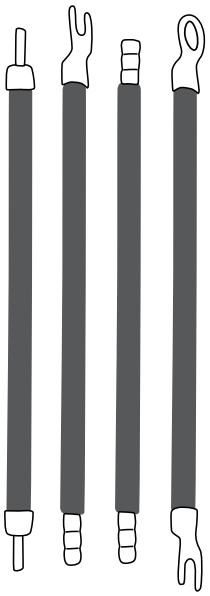
Anschrift

Telefon

E-Mail

Verdrahtungsbrücken –

Für die schnelle Verbindung von Reiheneinbaugeräten im Stromverteiler.



@ svs@heka-direkt.de
0800 4352 366

Querschnitte in mm²	Stückzahl	Leitungslänge in mm (inkl. Kontakte)	Farbe					Crimpkontakt											
								Aderendhülse										Kabelschuh	
			braun	schwarz	grau	blau	grün/gelb	mit Kunststoffkragen **8 mm**		mit Kunststoffkragen **10 mm**		mit Kunststoffkragen **12 mm**		mit Kunststoffkragen **18 mm**		Messingclip **ohne** Kunststoffkragen **11 mm**		Messing ohne Isolationscrimp **ø 5 mm**	
								Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende	Anfang	Ende
1,5												■	■	■	■			■	■
2,5														■	■			■	■
4								■	■					■	■			■	■
6								■	■	■	■								
10								■	■	■	■								
16								■	■	■	■							■	■

Nutzen Sie auch die weiteren Zeilen für Ihre Anfrage. Bitte die querschnittsbedingten Konfiguartionsmöglichkeiten beachten:

Beispiel:

1,5	25	250		X				X			X	■	■	■	■			■	■

■ = Auswahl **nicht** möglich ☐ = Auswahl möglich

Bemerkungen: _____

Ihre Daten werden auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1a) Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) verarbeitet. Die Daten werden nur solange gespeichert, wie sie für die Anfrage und deren Bearbeitung benötigt werden. Ihnen stehen die Betroffenenrechte der DSGVO zu, insbesondere das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung und Widerspruch. Sie können die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Weitere Informationen zum Thema finden Sie hier: www.heka-direkt.de/datenschutz/.

HEKA THOMAS HENTSCHEL
• Abteilung SVS •
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Fon 03762 75930-78
E-Mail svs@heka-direkt.de

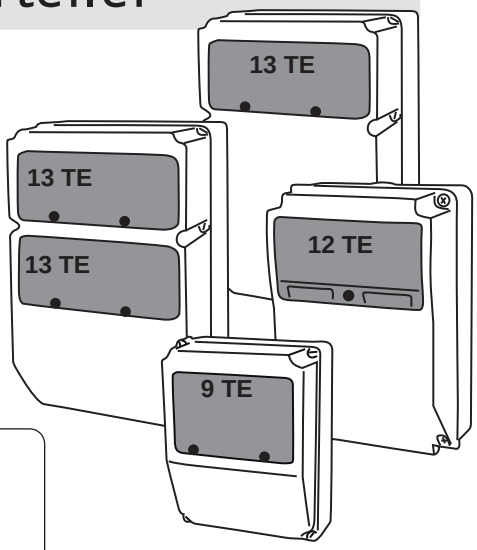
Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

GESAGT. GETAN.

Anfrage Kunststoffwandverteiler

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Datum _____



Fertigung nach Ihren Wünschen!

Name

Anschrift

Telefon

E-Mail

Projekt

Bitte senden an: svs@heka-direkt.de

Gehäuseausführung

Stückzahl:

Schutzgrad: ☐ IP44 ☐ IP54 ☐ IP66/67

gewünschter Liefertermin:

Anschluss

Zuleitung: ☐ oben ☐ unten ☐ links ☐ mitte ☐ rechts

Kabel-einführung: ☐ M25 ☐ M32 ☐ M40 ☐ M50

Anschluss Zuleitung: ☐ Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig / 4 × 25² ☐ Direktanschluss auf FI- oder LS-Schalter

Bestückung

Steckdosentyp			Absicherung					
	Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	I_N	Charakt. B	Charakt. C	Neozed	
SSD		Schutzkontakt 16A / 250V		16/1				D01
16		CEE 16A / 230V / 3p		16/1				D01
16		CEE 16A / 400V / 5p		16/3				D01
32		CEE 32A / 400V / 5p		32/3				D02
63		CEE 63A / 400V / 5p	Absicherung bauseits über Zuleitung					

FI-Schutzschalter: ☐ 25A/0,03A 2p ☐ 40A/0,03A 4p ☐ 63A/0,03A 4p

Bemerkungen: _____

HEKA THOMAS HENTSCHEL erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten streng nach den Bestimmungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG neu) sowie des Telemediengesetzes. Ihre Daten werden für die Abwicklung der Anfrage von Wandverteilern verwendet.
Unsere aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter: https://www.heka-direkt.at/datenschutz/

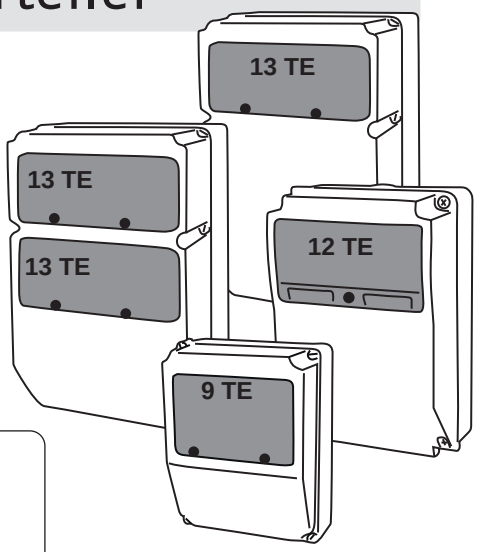
HEKA THOMAS HENTSCHEL
• Abteilung SVS •
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Fon 03762 75930-78
E-Mail svs@heka-direkt.de

Web Shop

GESAGT. GETAN.

Anfrage Kunststoffwandverteiler



Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Datum _____

Name

Anschrift

Telefon

E-Mail

Fertigung nach Ihren Wünschen!

Projekt

Bitte senden an: svs@heka-direkt.de

Gehäuseausführung

Stückzahl:

Schutzgrad: ☐ IP44 ☐ IP54 ☐ IP66/67

gewünschter Liefertermin:

Anschluss

Zuleitung: ☐ oben ☐ unten ☐ links ☐ mitte ☐ rechts

Kabel-einführung: ☐ M25 ☐ M32 ☐ M40 ☐ M50

Anschluss Zuleitung: ☐ Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig / 4 × 25² ☐ Direktanschluss auf FI- oder LS-Schalter

Bestückung

Steckdosentyp			Absicherung					
	Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	I_N	Charakt. B	Charakt. C	Neozed	
SSD		Schutzkontakt 16A / 250V		16/1				D01
16		CEE 16A / 230V / 3p		16/1				D01
16		CEE 16A / 400V / 5p		16/3				D01
32		CEE 32A / 400V / 5p		32/3				D02
63		CEE 63A / 400V / 5p	Absicherung bauseits über Zuleitung					

FI-Schutzschalter: ☐ 25A/0,03A 2p ☐ 40A/0,03A 4p ☐ 63A/0,03A 4p

Bemerkungen: _____

HEKA THOMAS HENTSCHEL erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten streng nach den Bestimmungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG neu) sowie des Telemediengesetzes. Ihre Daten werden für die Abwicklung der Anfrage von Wandverteilern verwendet.
Unsere aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter: https://www.heka-direkt.at/datenschutz/

HEKA THOMAS HENTSCHEL

Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

Fon +49 3762 75930-0 (D + AT)
0800 4352 366 (D)
Mail: service@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Retouren-Begleitschein

Ihre Kundennummer ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Datum

Absender (Stempel)

Rückgabegrund

1 defekte Ware
2 Doppellieferung
3 Falschlieferung
4 Falschbestellung
5 Sonstiges (Bitte in der Fehlerbeschreibung verdeutlichen!)

Rechnungsnummer

Lieferscheinnummer

Ansprechpartner für Rückfragen

Zurücksenden an:

s.ebert@heka-direkt.de

Bei Rückfragen wenden sie sich bitte telefonisch an Frau Ebert unter +49 3762 759 30 82.

#	Anzahl	Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Rückgabegrund
01				
02				
03				
04				

Anzahl der abzuholenden Pakete: ____

Fehlerbeschreibung **(Zwingend erforderlich!)**

☐ **Ersatzlieferung** ☐ **Gutschrift** **von Ihnen gewünschtes Rückholdatum** _____
(frühestens in 2 Werktagen möglich)

Ablauf:
Bitte geben Sie zwingend eine Rechnungs- od. Lieferscheinnummer auf dem Retourenschein an. Sollten Sie die Ware selbst an uns zurücksenden, fügen Sie bitte eine Kopie des Retouren-Begleitscheins und Lieferschein- oder Rechnungskopie mit in das Paket. Sonst ist keine Bearbeitung möglich.
Den Artikel bitte in einem geeigneten Umkarton verpacken. Die Originalverpackung bitte nicht als Versandverpackung verwenden. Bei Nichtgefallen des Artikels ist darauf zu achten, dass dieser in Originalverpackung, unbenutzt und in einem wiederverkaufsfähigen Zustand sein muss.
Bei defekter Ware muss zwingend eine kurze Fehlerbeschreibung erfolgen, um eine schnelle Bearbeitung zu gewährleisten. Es werden alle Geräte vom jeweiligen Hersteller überprüft. Dieser hat die Möglichkeit, den Artikel zu tauschen oder zu reparieren. Bei einem Mangel durch nicht sachgerechte Handhabung wird der Artikel an Sie zurückgeschickt. Speziell auf Kundenwunsch gefertigte Produkte sind von der Rückgabe ausgeschlossen. **Unsere Mitarbeiter werden sich mit Ihnen in Verbindung setzen und die Rückgabemodalitäten klären.**
Unfreie Rücksendungen werden nicht entgegengenommen.

HEKA THOMAS HENTSCHEL erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten streng nach den Bestimmungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG neu) sowie des Telemediengesetzes. Ihre Daten werden für die Abwicklung der Bestellung von Waren verwendet. Unsere aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter: https://heka-direkt.de/datenschutz/

☒ **Hiermit bestätige ich die oben genannten Bedingungen als gelesen.**

Datum

Unterschrift

HEKA THOMAS HENTSCHEL
Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

Fon +49 3762 75930-0 (D + AT)
0800 4352 366 (D)
Mail: service@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Retouren-Begleitschein

Ihre Kundennummer ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Datum

Absender (Stempel)

Rückgabegrund

1 defekte Ware
2 Doppellieferung
3 Falschlieferung
4 Falschbestellung
5 Sonstiges (Bitte in der Fehlerbeschreibung verdeutlichen!)

Rechnungsnummer

Lieferscheinnummer

Ansprechpartner für Rückfragen

Zurücksenden an:

s.ebert@heka-direkt.de

Bei Rückfragen wenden sie sich bitte telefonisch an Frau Ebert unter +49 3762 759 30 82.

#	Anzahl	Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Rückgabegrund
01				
02				
03				
04				

Anzahl der abzuholenden Pakete: _____

Fehlerbeschreibung **(Zwingend erforderlich!)**

☐ **Ersatzlieferung** ☐ **Gutschrift** **von Ihnen gewünschtes Rückholdatum** _____
(frühestens in 2 Werktagen möglich)

Ablauf:
Bitte geben Sie zwingend eine Rechnungs- od. Lieferscheinnummer auf dem Retourenschein an. Sollten Sie die Ware selbst an uns zurücksenden, fügen Sie bitte eine Kopie des Retouren-Begleitscheins und Lieferschein- oder Rechnungskopie mit in das Paket. Sonst ist keine Bearbeitung möglich.
Den Artikel bitte in einem geeigneten Umkarton verpacken. Die Originalverpackung bitte nicht als Versandverpackung verwenden. Bei Nichtgefallen des Artikels ist darauf zu achten, dass dieser in Originalverpackung, unbenutzt und in einem wiederverkaufsfähigen Zustand sein muss.
Bei defekter Ware muss zwingend eine kurze Fehlerbeschreibung erfolgen, um eine schnelle Bearbeitung zu gewährleisten. Es werden alle Geräte vom jeweiligen Hersteller überprüft. Dieser hat die Möglichkeit, den Artikel zu tauschen oder zu reparieren. Bei einem Mangel durch nicht sachgerechte Handhabung wird der Artikel an Sie zurückgeschickt. Speziell auf Kundenwunsch gefertigte Produkte sind von der Rückgabe ausgeschlossen. **Unsere Mitarbeiter werden sich mit Ihnen in Verbindung setzen und die Rückgabemodalitäten klären.**
Unfreie Rücksendungen werden nicht entgegengenommen.

HEKA THOMAS HENTSCHEL erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten streng nach den Bestimmungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG neu) sowie des Telemediengesetzes. Ihre Daten werden für die Abwicklung der Bestellung von Waren verwendet. Unsere aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter: https://heka-direkt.de/datenschutz/

X **Hiermit bestätige ich die oben genannten Bedingungen als gelesen.**

Datum

Unterschrift

HEKA THOMAS HENTSCHEL

Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

Fon +49 3762 75930-0 (D + AT)
0800 4352 366 (D)
Mail: service@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Erteilung einer Einzugsermächtigung

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Datum

Absender (Stempel)

HEKA Thomas Hentschel
– Buchhaltung –
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Bitte dieses unterschriebene Formular
im Original zurücksenden
an nebenstehende Adresse.

SEPA-Lastschriftmandat

Ich/Wir ermächtige(n) Sie, Zahlungen von meinem/unserem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise(n) ich/wir mein/unser Kreditinstitut an, die von

Name des Zahlungsempfängers:

auf mein/unser Konto bezogenen Lastschriften einzulösen.

Kreditinstitut

IBAN

BIC

Zahlungsmodus:

Abbuchung der Rechnung erfolgt sofort, abzgl. 3 % Skonto.

HEKA THOMAS HENTSCHEL erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten streng nach den Bestimmungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG neu) sowie des Telemediengesetzes. Ihre Daten werden für die Abwicklung der Bestellung von Waren verwendet. Unsere aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter: https://heka-direkt.de/datenschutz/

Datum

Unterschrift

HEKA THOMAS HENTSCHEL
Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau
Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de
Fon +49 3762 75930-0 (D + AT)
0800 4352 366 (D)
Mail: service@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Erteilung einer Einzugsermächtigung

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Datum

Absender (Stempel)

HEKA Thomas Hentschel
– Buchhaltung –
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Bitte dieses unterschriebene Formular
im Original zurücksenden
an nebenstehende Adresse.

SEPA-Lastschriftmandat

Ich/Wir ermächtige(n) Sie, Zahlungen von meinem/unserem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise(n) ich/wir mein/unser Kreditinstitut an, die von

Name des Zahlungsempfängers:

auf mein/unser Konto bezogenen Lastschriften einzulösen.

Kreditinstitut

IBAN

BIC

Zahlungsmodus:

Abbuchung der Rechnung erfolgt sofort, abzgl. 3 % Skonto.

HEKA THOMAS HENTSCHEL erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten streng nach den Bestimmungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG neu) sowie des Telemediengesetzes. Ihre Daten werden für die Abwicklung der Bestellung von Waren verwendet. Unsere aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter: https://heka-direkt.de/datenschutz/

Datum

Unterschrift

HEKA THOMAS HENTSCHEL

Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

Fon +49 3762 75930-0 (D + AT)
0800 4352 366 (D)
Mail: service@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Bestellschein

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Absender (Stempel)

Abweichende Lieferanschrift

Ihre Bestell-Nr.

Liefertermin

Ansprechpartner mit Tel.-Nr. für Rückfragen

☐ Achtung, meine Anschrift hat sich geändert

☐ Senden Sie mir eine Auftragsbestätigung per E-Mail

Meine E-Mail:

Bis 16.00 Uhr bestellt – Versand noch heute!

	Artikelnummer	Artikelbezeichnung / Ausführung	Menge	Netto-Preis
01	900010	aktueller Produktkatalog		kostenlos
02	900012	Katalog Strom-Verteiler-Systeme		kostenlos
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

Es werden tagesaktuelle Preise verwendet, da Preise im gedruckten Katalog nicht geändert werden können.
Tagesaktuelle Preise finden Sie auf: https://heka.elektro-online.de/shop.html

Netto-Summe

Alle Preise verstehen sich als Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen MwSt. Die Lieferung erfolgt ausschließlich an Handwerk, Handel, Industrie und juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögens und ausschließlich zu unseren Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB). Es gelten stets unsere AGB in der zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung (zu finden unter: https://heka-direkt.de/agb/).

HEKA THOMAS HENTSCHEL erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten streng nach den Bestimmungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG neu) sowie des Telemediengesetzes. Ihre Daten werden für die Abwicklung der Bestellung von Waren verwendet. Unsere aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter: https://heka-direkt.de/datenschutz/

Datum

Unterschrift

HEKA THOMAS HENTSCHEL

Elektrofachgroßhandel
HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

Fon +49 3762 75930-0 (D + AT)
0800 4352 366 (D)
Mail: service@heka-direkt.de

GESAGT. GETAN.

Bestellschein

Ihre Kundennummer ☐☐☐☐☐

Absender (Stempel)

Abweichende Lieferanschrift

Ihre Bestell-Nr.

Liefertermin

Ansprechpartner mit Tel.-Nr. für Rückfragen

☐ Achtung, meine Anschrift hat sich geändert

☐ Senden Sie mir eine Auftragsbestätigung per E-Mail

Meine E-Mail:

Bis 16.00 Uhr bestellt – Versand noch heute!

	Artikelnummer	Artikelbezeichnung / Ausführung	Menge	Netto-Preis
01	900010	aktueller Produktkatalog		kostenlos
02	900012	Katalog Strom-Verteiler-Systeme		kostenlos
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

Es werden tagesaktuelle Preise verwendet, da Preise im gedruckten Katalog nicht geändert werden können.
Tagesaktuelle Preise finden Sie auf: https://heka.elektro-online.de/shop.html

Netto-Summe

Alle Preise verstehen sich als Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen MwSt. Die Lieferung erfolgt ausschließlich an Handwerk, Handel, Industrie und juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögens und ausschließlich zu unseren Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB). Es gelten stets unsere AGB in der zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung (zu finden unter: https://heka-direkt.de/agb/).

HEKA THOMAS HENTSCHEL erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten streng nach den Bestimmungen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) und dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG neu) sowie des Telemediengesetzes. Ihre Daten werden für die Abwicklung der Bestellung von Waren verwendet. Unsere aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter: https://heka-direkt.de/datenschutz/

Datum

Unterschrift

WAGO®

Service-Boxen
jeweils 82-teilig

Eine Box - alles dabei!

Steckklemmen



Shop-Nr. **519 30 09**

Hebelklemmen

CLEVER GEPACKT!



Shop-Nr. **519 30 10**

CLEVER PROGRAMMIERT!





Schon probiert?

Konfigurator

WANDVERTEILER

Kennen Sie schon den von uns entwickelten Online-Konfigurator für Wandverteiler?
Ganz einfach: mit wenigen Klicks gelangen Sie jetzt endlich auch unterwegs zum gewünschten Artikel.
Wenn Sie also Handy, Tablet oder Laptop dabei haben, können Sie sich auch auf der Baustelle oder beim Kunden einen ganz individuellen Wandverteiler aussuchen und die Bestellung sofort online auslösen. Gibt es nun noch Fragen oder Probleme, können Sie sich auf kurzem Wege mit uns abstimmen.

heka-direkt.de/konfigurator

AdobeStock_©_JWS | AdobeStock_©_Axtem | AdobeStock_©_rh2010

HEKA THOMAS HENTSCHEL
• Abteilung SVS •
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

Fon +49 3762 75930-78

E-Mail svs@heka-direkt.de
Web www.heka-direkt.de
Shop www.heka-shop.de

GESAGT. GETAN.

Checkliste für Klein- und Feldverteiler

Name

Firma / Anschrift

Telefon* Fax

E-Mail*

*erforderliche Angaben

Ausfüllen, speichern und ab zur **SVS**!

Ihre Kundennummer* ☐☐☐☐☐

Datum

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

@ svs@heka-direkt.de
((☐)) +49 3762 75930-0

			Menge
Unterputz	☐	Überspannungsschutz	
Aufputz	☐	Wechselstromzähler	
Hohlwand	☐	Drehstromzähler	
Metalltür	☐	Treppenlichtzeitschalter	
3-reihig	☐	FI 25/0,03A 2-polig	
4-reihig	☐	FI 40/0,03A 4-polig	
5-reihig	☐	LSS B10 1-polig	
Leitungen oben	☐	LSS B16 1-polig	
Leitungen unten	☐	LSS B16 3-polig	
HLAK	☐	LSS C16 3-polig	
Reihenklemmen	☐		

andere / weitere Geräte:

Ihre Daten werden auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1a) Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) verarbeitet. Die Daten werden nur solange gespeichert, wie sie für die Anfrage und deren Bearbeitung benötigt werden. Ihnen stehen die Betroffenenrechte der DSGVO zu, insbesondere das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung und Widerspruch. Sie können die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Weitere Informationen zum Thema finden Sie hier: www.heka-direkt.de/datenschutz/.

SVS STROM VERTEILER SYSTEME
Made in Crimmitschau.

ZEIT UND GELD sparen!



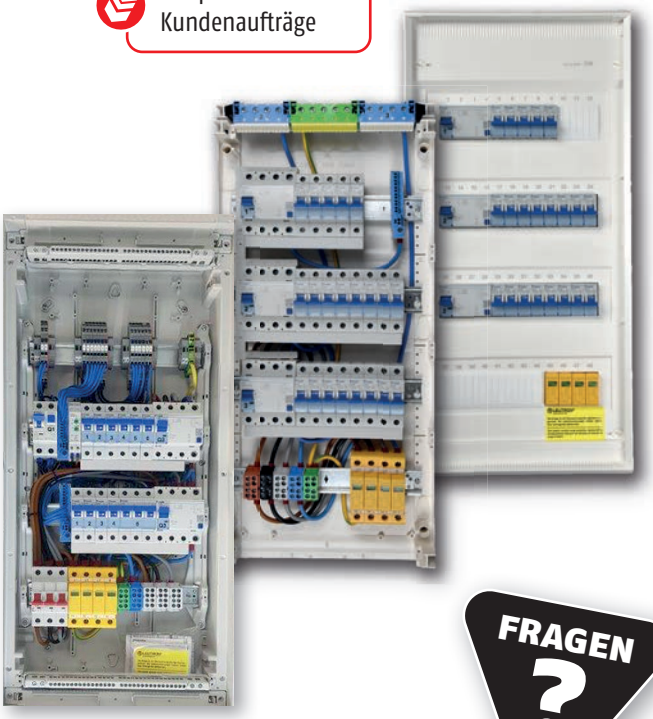
Zu viele Aufträge?
Zu wenig Personal?

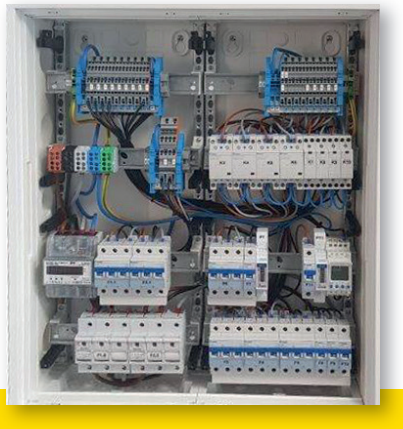
Volle Auftragsbücher, dabei jedoch Fachkräftemangel und Lieferprobleme. Das ist momentan der Alltag im Elektrohandwerk. Wir möchten Ihnen helfen, kostbare Zeit zu sparen. Egal, ob es ein Wohnungsverteiler oder ein Feldverteiler sein soll – Sie erhalten von uns in enger Abstimmung miteinander einen anschlussfertigen Verteiler für Ihr Projekt. Während wir Ihren individuellen Verteiler fertigen, können Sie sich anderen Projekten widmen.

VERTEILERBAU: Wir unterstützen Sie!

- MONTIEREN.
- LEITUNGEN ANSCHLIESSEN.
- PRÜFEN.
- IN BETRIEB NEHMEN.
- **FERTIG.**
- KUNDE ZUFRIEDEN.

Beispiele realisierter Kundenaufträge





AdobeStock_©_Rostislav Sedlacek

FRAGEN ?

Ob Wandverteiler, E-Bike-Ladestation oder Verdrahtungsbrücken – unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne!

Hier finden Sie auch alle Bestellformulare!

% Alle angegebenen Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Grafik: ©fegime



FEGIME DEUTSCHLAND

E-BUSINESS

FEGIME ONLINE-SHOP

Unser Shop bietet über die Verknüpfung der Lager die höchste Verfügbarkeit in der Branche. Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal: Gemeinsame Entwicklung, individuelle Umsetzung. Diese von der FEGIME betriebene Plattform wird nicht nur mit hoher Intensität kontinuierlich an alle Marktanforderungen weiterentwickelt, wir ermöglichen auch individuellste Kundenanbindungen.

SCHNITTSTELLEN: FEGIMECONNECT

Wir unterstützen die Prozessoptimierung unserer Kunden. Alle gängigen Schnittstellen können angebunden werden.

DOKUMENTATIONEN

Wir stellen in Handbüchern Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Einrichtung, Nutzung und Verknüpfung Ihrer Software mit den Systemen unserer Großhändler zur Verfügung.

KANBAN: AUTOMATISCHE LAGERBEFÜLLUNG

Für die automatisierte Lagerbefüllung bieten wir unseren Kunden ein System mit überschaubarem Aufwand an. Sie brauchen eine individuelle Kanban-Lösung? Selbstverständlich bieten wir auch eine maßgeschneiderte Anbindung.

VERFÜGBARKEIT IM VIRTUELLEN LAGER

Durch den Lagerverbund der FEGIME Deutschland sind 180.000 verschiedene Artikel innerhalb von 48 Stunden verfügbar. Langjährige Kunden wissen dies zu schätzen.

ELBRIDGE 2.0

Direkt vom Konfigurator in unseren Online-Shop! Mit der weiterentwickelten Schnittstelle jetzt noch bequemer konfigurieren und noch schneller bestellen: Produkte mit nur einem Klick in den Warenkorb speichern und Materialliste vollautomatisch in das Shopsystem übertragen – einfach und direkt.

ELEKTROtools

JETZT HERUNTERLADEN für Smartphone und Tablet

DAS IDEALE TOOL
für Baustelle, Büro & unterwegs

kostenfrei

- flexibel und Intuitiv: alle wichtigen Informationen auf Ihrem Endgerät
- verfügbar in 10 Sprachen
- für iOS und Android
- vielseitige Hilfsmittel für Elektro-Profis
- Anbindung an den fegime-online-Shop



AdobeStock © Dmitry

ENTDECKEN SIE NEUE FUNKTIONEN

- **Direktzugang** zum Online-Shop mit ihren bekannten Zugangsdaten
- **Serienscan:** überprüfen und aufstocken Ihrer Lagerbestände
- **Branchennews:** Wissenswertes aktuell und kompakt

Ihre Vorteile

- mobiler Zugang zum Online-Shop
- Direktkauf im Shop
- Verfügbarkeit und Lieferzeit auf einen Blick
- Produktinformationen und Datenblätter

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Geltungsbereich
Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von HEKA THOMAS HENTSCHEL (nachfolgend Firma genannt) gelten für alle Verträge, Lieferungen und Leistungen im Geschäftsverkehr gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen, außer es ist im Einzelfall ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart. Entgegenstehende oder von unseren AGB abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden werden nicht Vertragsbestandteil.

2. Angebote und Vertragsabschluss
2.1 Die in den Katalogen und Verkaufsunterlagen der Firma sowie im Internet oder auf einem Datenträger enthaltenen Angebote sind stets freibleibend und unverbindlich. Sie stellen nur eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes dar. Mit dem Erscheinen eines neuen Nettopreis-Kataloges verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit. Als aktuellste Preise gelten immer die von der Firma auf ihrer Internetseite genannten Preise.

2.2 Aufträge gelten als angenommen, wenn sie durch die Firma entweder schriftlich bestätigt oder unverzüglich nach Auftragseingang ausgeführt werden. In letzterem Fall gilt der Lieferschein bzw. die Warenrechnung der Firma als Auftragsbestätigung.

2.3 Die durch Mitarbeiter der Firma getroffenen Nebenabreden oder Zusicherungen bedürfen stets der schriftlichen Bestätigung durch die Firma, um wirksam zu sein.

2.4 Die angegebenen kleinsten Verpackungseinheiten für die Lagerartikel sind auch die kleinsten Abgabemengen. Bei Bestellungen von abweichenden Stückzahlen (bezogen auf die Verpackungseinheiten) behält sich die Firma das Recht vor, die entsprechend den angegebenen Verpackungseinheiten der Bestellung am nächsten liegende Stückzahl zu liefern und zu berechnen.

2.5 Werden der Firma nach Vertragsabschluss Tatsachen bekannt, die nach pflichtgemäßem kaufmännischem Ermessen darauf schließen lassen, dass der Kaufpreisanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden gefährdet wird (z. B. Abgabe der eidesstattlichen Versicherung, Einleitung von Zwangsvollstreckungsmaßnahmen gegen den Kunden, negative Auskünfte einer Bank oder Auskunftei zu eingeschränkter oder nicht gegebener Kreditwürdigkeit des Käufers, Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens, Nichteinlösung von Wechsel oder Schecks, Zahlungseinstellung des Kunden), stehen der Firma die Rechte gem. § 321 BGB zu.

3. Zusätzliche Leistungen
Die Übernahme von dem Kunden gegenüber Dritten obliegenden Leistungen, wie z.B. Beratungs- und Planungsleistungen gehören nicht zum Vertragsgegenstand. Eventuelle Angaben dazu sind als ein besonderer Service jedoch stets unverbindlich.

4. Lieferung, Gefahrübergang und Verzug
4.1 Die Lieferung erfolgt frei Haus ab einem Auftragswert (Warenwert ohne jegliche Zuschläge wie Kupfer, WEEE oder ähnlichen) von derzeit 75,00 € netto, zzgl. der jeweils gültigen gesetzlichen Umsatzsteuer. Bei einem Auftragswert unter 75,00 € netto berechnen wir Frachtkosten in Höhe von 6,90 € netto zzgl. Umsatzsteuer in gesetzlicher Höhe.

4.2 Angaben über Liefertermine und Lieferfristen der Firma verstehen sich unter Vorbehalt der rechtzeitigen Belieferung durch den Hersteller/Lieferanten. Teillieferungen sind zulässig.

4.3 Warenrückgabe oder Rücktritt von rechtswirksam bestellter Ware kann für den Kunden nur für lagernde Ware erfolgen. Wir gewähren dem Kunden eine Warenrückgabe innerhalb von 30 Tagen gebühren- und kostenfrei, wenn sich diese im wiederverkaufbaren, einwandfreien Zustand und in der unbeschädigten Originalverpackung befindet. Nach Überschreiten dieser Frist oder bei beschädigter Ware oder fehlender/beschädigter Originalverpackung ist die Firma – vorbehaltlich gesetzlicher Regelungen - nicht zur Rücknahme verpflichtet.
Die Firma wird dennoch aus Kulanz die Möglichkeit einer Rücknahme prüfen. In diesem Fall berechnet die Firma zumindest eine Wiedereinlagerungsgebühr in Höhe von 20% des netto für die Ware in Rechnung gestellten Betrages, mindestens jedoch 15,00 € netto.
Ausgeschlossen von der Rückgabe sind speziell auf Kundenwunsch gefertigte Produkte wie Verteiler oder auch Schnittlängen von Kabel und Leitungen. Bei bestellter nichtlagernder Ware kann eine Rückgabe nur nach Klärung mit unserem Vorlieferanten bzw. Hersteller nach dessen Zustimmung erfolgen. Haben wir uns in einem solchen Fall zu einer Rücknahme bereit erklärt, werden wir dem Kunden die individuellen Rücknahmekonditionen vorab mitteilen. In diesem Fall berechnet die Firma zumindest eine Rücknahmepauschale in Höhe von 20% des netto für die Ware in Rechnung gestellten Betrages, mindestens jedoch 40,00 € netto.
Unfrei an die Firma gesandte Pakete können nicht angenommen werden und gehen zu Lasten des Versenders zurück.

4.4 Mit der Übergabe der Ware geht die Gefahr auf den Kunden über. Bei Versendung geht die Gefahr mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens aber mit dem Verlassen der Betriebsstätte der Firma auf den Kunden über, auch dann, wenn die Auslieferung durch Fahrzeuge der Firma erfolgt. Dies gilt auch, wenn von der Betriebsstätte eines Dritten geliefert wird. Ansprüche gegen die Firma bei Verlust der Ware sind ausgeschlossen, wenn der Kunde eine Abstellgenehmigung erteilt hat. Versandart, Versandweg und Frachtführer werden, sofern schriftlich nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, von der Firma bestimmt, wobei die Interessen des Kunden angemessen berücksichtigt werden.

4.5 Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Kunden verzögert, so lagert die Ware auf dessen Kosten und Gefahr bei der Firma. Spätestens mit dem Eingang der schriftlichen Anzeige der Verzögerung durch den Kunden bei der Firma, geht die Gefahr auf den Kunden über.

4.6 Eine schriftlich vereinbarte feste Lieferfrist verlängert sich - auch innerhalb eines Verzuges - angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und allen unvorhergesehenen, nach Vertragsabschluss eingetretenen Hindernissen, die die Firma nicht zu vertreten hat, insbesondere auch Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung oder Störung der Verkehrswege, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Lieferung des gekauften Gegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn diese Umstände bei den Lieferanten der Firma oder deren Unterlieferanten eintreten. Beginn und Ende derartiger Hindernisse teilt die Firma dem Kunden umgehend mit. Der Kunde kann - sofern das Leistungshindernis länger als 3 Monate andauert - von der Firma die Erklärung verlangen, ob diese zurücktreten oder innerhalb angemessener Frist liefern will. Erklärt sich die Firma nicht unverzüglich, kann der Kunde zurücktreten. Schadensersatzansprüche sind in diesem Fall ausgeschlossen. Die vorstehenden Regelungen gelten für Kunden entsprechend, falls die vorgenannten Hindernisse beim Kunden eintreten.

4.7 Die Firma haftet hinsichtlich rechtzeitiger Lieferung bei schriftlich vereinbarter Lieferfrist nur für eigenes Verschulden und das seiner Erfüllungsgehilfen. Für das Verschulden seiner Vorlieferanten hat die Firma nicht einzutreten, da diese nicht Erfüllungsgehilfen sind. Die Firma ist jedoch verpflichtet, auf Verlangen eventuelle ihr gegen ihre Vorlieferanten zustehenden Ansprüche an den Kunden abzutreten.

4.8 Verpackungen entsprechend den im Katalog bzw. im Internet oder in anderen Werbemitteln der Firma angegebenen Packeinheiten werden von der Firma nicht berechnet. Verpackungen für Sonderanfertigungen oder gewünschte Sonderverpackungen werden von der Firma zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen. Der Kunde sichert zu, dass die Verpackung einem anerkannten Entsorgungsunternehmen übergeben wird, das eine geordnete Entsorgung gemäß den Vorschriften der Verpackungsverordnung gewährleistet.

4.9 Gegenüber Kaufleuten, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen gilt im Übrigen folgendes: Kabeltrommeln, die im Eigentum der Kabeltrommel GmbH & Co. KG (KTG), Köln, oder anderer Dritter stehen, werden im Namen und im Auftrag dieser Eigentümer und gemäß deren Bedingungen – insbesondere gemäß den jeweils gültigen KTG-Bedingungen für die Überlassung von Kabel- und Seilspulen – geliefert. Diese Bedingungen können auf der Homepage der KTG unter www.kabeltrommel.de/down-load.html eingesehen und abgerufen werden. Auf schriftliche Anforderung werden die KTG-Bedingungen auch zugesandt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Lieferanten von Kabeltrommeln bei nicht rechtzeitiger Rückgabe Mietgebühren berechnen, die der Kunde, soweit sie auf ihn entfallen, zu übernehmen hat.
Für Kunststoffkabeltrommeln bis zu 600 mm Durchmesser, die von der KTG hergestellt werden, gelten insoweit die Bedingungen der KTG, soweit nicht gegenüber dem Kunden gemäß Verpackungsgesetz eine darüber hinausgehende Rücknahme erforderlich ist.

5. Preise und Zahlungsbedingungen
5.1 Die angebotenen Preise verstehen sich als Nettopreise zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Umsatzsteuer. Aufgrund von Preisänderungen unserer Lieferanten kann es zu Abweichungen der Preise während der Gültigkeit dieses Kataloges kommen. Für alle Artikel in diesem Katalog finden Sie die aktuellsten Preise auf unserer Internetseite (www.heka-direkt.de).
Es werden Metallzuschläge bei Produkten mit hohem Anteil an Kupfer, Aluminium, Messing, Silber, u.a. erhoben. Die betroffenen Produkte sind im Sortiment der Firma entsprechend gekennzeichnet. Die Höhe der von uns verwendeten Zuschläge sind tagesaktuell.
Weiterhin wird für gekennzeichnete Artikel ein WEEE-Zuschlag (Entsorgungskostenzuschlag) erhoben.

5.2 Wir behalten uns vor, bei (Erst-)Bestellungen nach eigenem Ermessen (auch für weitere Aufträge) Vorkasse zu verlangen, insbesondere bei großen Bestellungen oder Lieferungen außerhalb Deutschlands.
Im Übrigen ist die Zahlung des Kunden innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungszugang ohne Abzug fällig. Zahlt der Kunde innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum, ist er berechtigt, ein Skonto von 2% abzuziehen. Zuschläge, wie in Punkt 5.1 benannt sind vom Skonto ausgeschlossen. Die Zahlung hat für die Firma kostenfrei von Seiten des Kunden zu erfolgen.
Erfolgt die Bezahlung mittels vom Kunden gestatteten sofortigem Bankeinzug (siehe hierzu Lastschriftverfahren 6.3), wird dem Kunden ein 3%-iger Skonto gewährt, es sei denn, dass die Lastschrift durch die Bank des Kunden zurückgewiesen wird (z.B. wegen Unterdeckung des Kontos).
Skonto wird generell nicht gewährt, wenn sich der Kunde mit der Bezahlung früherer Lieferungen in Verzug befindet.
Die Firma behält sich vor, von vorstehenden Zahlungsbedingungen abzuweichen. Dies ist vor Lieferung dem Kunden in geeigneter Weise mitzuteilen.
Eine Lieferung per Nachnahme ist ausgeschlossen.

5.3 Bei Scheckeinreichungen gilt die Zahlung als erfolgt, wenn der Scheck unwiderruflich eingelöst ist. Entsprechendes gilt bei Bankeinzugs- oder Lastschriftverfahren.
Bei Zahlung durch Lastschrift ist die Firma 30 Tage nach Zugang der Ware beim Käufer berechtigt, die Lastschrift auszuüben, ohne vorab nochmals den Käufer zu informieren. Die Rechnung hat dem Käufer vorab zuzugehen. Die Firma nimmt dabei Lastschrifteinzüge per SEPA Basislastschrift oder Firmenlastschrift vor. Die Gläubiger - ID sowie die Mandatsreferenz wird die Firma dem Kunden gesondert schriftlich bekannt geben. Der Kunde ist verpflichtet bei Teilnahme am Lastschriftverfahren der Firma unverzüglich schriftlich das Lastschriftmandat zu erteilen und bei seiner Bank unverzüglich nach Mitteilung durch die Firma eine Kopie des erteilten Mandats zu hinterlegen. Sollte eine Lastschrift rückgängig gemacht werden bzw. zurückgehen, hat der Kunde alle damit verbundenen Kosten, die sowohl bei der Bank als auch bei der Firma entstanden sind, zu tragen.

5.4 Die Firma ist berechtigt, trotz anders lautender Bestimmungen des Kunden, Zahlungen auf dessen älteste Schuld anzurechnen und in diesem Fall den Kunden über die Art der erfolgten Verrechnung zu informieren. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so ist die Firma berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptforderung anzurechnen.

5.5 Forderungen der Firma werden unbeschadet der Regelung in Ziff. 2.5 sofort fällig, bei Vorliegen von Tatsachen im Sinne der Ziff. 2.5 und/oder wenn der Kunde Zahlungsbedingungen nicht einhält. Die Firma ist insbesondere berechtigt, weitere Lieferungen davon abhängig zu machen, dass der Kunde die noch ausstehenden Forderungen und den auf die weiteren Lieferungen entfallenden Kaufpreis Zug um Zug gegen Übergabe der Ware zahlt.

5.6 Eine Aufrechnung des Kunden ist nur insoweit zulässig, wie seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind, diese auf demselben Vertragsverhältnis mit der Firma beruhen und/oder diese den Käufer gem. § 320 BGB zur Leistungsverweigerung berechtigen würden.

6. Eigentumsvorbehalt
6.1 Die Firma behält sich das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises vor. Waren, die der Kunde im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung von der Firma bezieht, stehen unter Eigentumsvorbehalt, bis sämtliche Forderungen der Firma gegen den Kunden aus der Geschäftsverbindung, einschließlich der künftig entstehenden Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen der Firma in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Bei Zahlungsverzug des Kunden ist die Firma zur Rückforderung der Ware nach erfolgloser Mahnung berechtigt und der Kunde zur Herausgabe verpflichtet.

6.2 Wird die Vorbehaltsware vom Kunden zu einer neuen beweglichen Sache verarbeitet, so erfolgt die Verarbeitung für die Firma, ohne dass die Firma hieraus verpflichtet wird. Die neue Sache wird Eigentum der Firma. Bei Verarbeitung zusammen mit nicht der Firma gehörender Ware, erwirbt die Firma Miteigentum an der neuen Sache nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der anderen Ware zu der Zeit der Verarbeitung und dem Verarbeitungswert. Wird die Vorbehaltsware mit nicht von der Firma gehörender Ware gemäß §§ 947, 948 BGB verbunden, vermischt oder vermengt, so wird die Firma Miteigentümer entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Erwirbt der Kunde durch Verbindung, Vermischung oder Vermengung Alleineigentum, so überträgt er schon jetzt an die Firma Miteigentum nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der anderen Ware zur Zeit der Verbindung, Vermischung oder Vermengung. Der Kunde hat in diesen Fällen die im Eigentum oder Miteigentum von der Firma stehende Sache, die ebenfalls als Vorbehaltsware im Sinne der vorstehenden Bedingungen gilt, unentgeltlich zu verwahren.

6.3 Wird Vorbehaltsware allein oder zusammen mit nicht der Firma gehörender Ware veräußert, so tritt der Kunde schon zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab. Die Firma nimmt die Abtretung an. Der Wert der Vorbehaltsware ist der Rechnungsbetrag der Firma, der jedoch außer Ansatz bleibt, soweit ihm Rechte Dritter entgegenstehen. Steht die weiterveräußerte Vorbehaltsware im Eigentum der Firma, so erstreckt sich die Abtretung der Forderungen auf den Betrag, der dem Anteilswert der Firma an dem Miteigentum entspricht.

6.4 Wird Vorbehaltsware vom Kunden als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück, Schiff, Schiffsbauwerk oder Luftfahrzeug eines Dritten eingebaut, so tritt der Kunde schon jetzt die gegen den Dritten oder den, den es angeht, entstehenden, abtretbaren Forderungen auf Vergütung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek, mit Rang vor dem Rest ab. Die Firma nimmt die Abtretung an. Ziff. 7.3 Sätze 2 und 3 gelten entsprechend.

6.5 Der Kunde ist zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur im üblichen ordnungsgemäßen Geschäftsgang und nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderungen im Sinne von Ziff. 7.3 und 7.4 auf die Firma tatsächlich übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist der Kunde nicht berechtigt. Eine Abtretung im Wege des echten Factoring ist dem Kunden nur unter der Voraussetzung gestattet, dass die Firma dies unter Bekanntgabe der Factoring-Bank und der dort unterhaltenen Konten des Kunden angezeigt wird und der Factoring-Erlös den Wert der gesicherten Forderung übersteigt. Die Rechte der Firma setzen sich in bisheriger Höhe an dem Auszahlungsanspruch gegenüber der Factoring-Bank fort. Mit der Gutschrift des Factoring-Erlöses wird die Forderung der Firma sofort fällig.

6.6 Die Firma ermächtigt den Kunden unter Vorbehalt des Widerrufs zur Einziehung der gemäß Ziff. 8.3 bis 8.5 abgetretenen Forderungen. Die Firma wird von der eigenen Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen, auch gegenüber Dritten, nachkommt. Auf Verlangen der Firma hat der Kunde die Schuldner der abgetretenen Forderungen zu benennen und diesen die Abtretung anzuzeigen. Die Firma ist ermächtigt, den Schuldnern die Abtretung auch selbst anzuzeigen.

6.7 Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen hat der Kunde die Firma unverzüglich unter Übergabe der für den Widerspruch notwendigen Unterlagen zu unterrichten.

6.8 Mit Zahlungseinstellung und / oder Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens erlischt das Recht zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder Einbau der Vorbehaltsware oder die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen. Bei einem Scheck- oder Wechselprotest erlischt die Einzugsermächtigung ebenfalls.

6.9 Soweit der realisierte Wert der Sicherheiten, die der Firma zustehen, um mehr als 10% die zu sichernden Forderungen übersteigen, verpflichtet sich die Firma auf Verlangen des Kunden, einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freizugeben. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten steht der Firma zu.

6.10 Soweit auf den Wert der Vorbehaltsware abgestellt wird, ergibt sich dieser aus dem Rechnungsbetrag (Faktura-Wert) der Firma.

7. Mängelrüge, Gewährleistung und Haftung
7.1 Der Kunde muss die erhaltene Ware ohne schuldhaftes Zögern auf Menge und Beschaffenheit prüfen und eine fehlerhafte Lieferung der Firma unverzüglich durch Mängelrüge mit Auflistung der Mängel schriftlich oder per Email anzeigen. Auf Verlangen hat der Kunde Fotos von den gerügten Mängeln zu übersenden. Unbeschadet der Obliegenheiten gem. § 377 HGB hat der Kunde offensichtliche Mängel durch schriftliche Anzeige an die Firma spätestens innerhalb vor 7 Tagen nach Übergabe und verborgene Mängel spätestens 7 Tage nach deren Entdeckung zu rügen. Bei Verletzung der Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ist die Geltendmachung der Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen.

7.2 Nachdem der Kunde die Mangelhaftigkeit der Kaufsache festgestellt hat, darf er nicht mehr über diese verfügen, d.h. sie darf nicht geteilt, weiterverkauft bzw. weiterverarbeitet werden, bis das Bestehen eines Gewährleistungsfalles und die Art und Weise der Bearbeitung festgestellt ist.

7.3 Der Kunde ist verpflichtet, der Firma die mangelhafte Kaufsache oder Muster davon zwecks Prüfung der Beanstandung zur Verfügung zu stellen. Ist dies untunlich (z. B. weil sich die Kaufsache bei einem Dritten befindet und der Kunde gegen diesen keinen fälligen Herausgabeanspruch hat), so ist der Firma Gelegenheit zu verschaffen, die Kaufsache auf Mängel zu untersuchen. Bei ungerechtfertigter Verweigerung oder Zurückbehaltung durch den Kunden entfallen die Gewährleistungsansprüche.

7.4 Unter Berücksichtigung der Art des Mangels (z.B. Beschädigung, Qualitätsmängel) an der Kaufsache erfolgt durch die Firma - vorrangig nach deren Wahl - die Nacherfüllung durch Ersatzlieferung oder Beseitigung des Mangels. Der Kunde hat der Firma die Möglichkeit für die von ihr gewählte Art der Nacherfüllung einzuräumen, es sei denn, er ist hierzu aus von ihm nicht zu vertretenden tatsächlichen oder rechtlichen Gründen nicht in der Lage.

7.5 Als Ausgleich für die dem Kunden gem. Ziff. 6.2 bzw. individuell eingeräumten Zahlungskonditionen werden im Rahmen der Nacherfüllung über diese hinausgehende notwendige Aus-, Einbau-, Material-, Transport- und Wegekosten und Aufwandsersatzkosten (Rückgriff gem. § 445a BGB) nicht ersetzt und sind ausgeschlossen, es sei denn, der Firma ist schuldhaftes Handeln vorzuwerfen. In diesem Sinne hat die Firma als Zwischenhändler etwa eine Fehlerhaftigkeit der gelieferten Sache nicht zu vertreten, da für die Firma der Sachmangel nicht erkennbar ist. Für eine Kaufsache, die die Firma von einem Dritten (Hersteller/Lieferanten) bezieht, trifft sie im Grundsatz keine Untersuchungspflicht.

7.6 Über einen Gewährleistungsfall hat der Kunde die Firma unverzüglich zu informieren.

7.7 Gewährleistungsansprüche des Kunden verjähren in 12 Monaten gerechnet ab Ablieferung.

8. Allgemeine Haftungsbegrenzung
8.1 Die Firma haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit seiner Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruht. Ferner haftet die Firma für schuldhafte Verletzungen wesentlicher Vertragspflichten nach den gesetzlichen Bestimmungen. Wesentliche Vertragspflichten sind dabei solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf. Soweit der Firma kein Vorsatz oder keine grobe Fahrlässigkeit angelastet werden kann, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, bei Verträgen dieser Art typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist damit nicht verbunden.

8.2 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt. Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt ebenfalls unberührt.

8.3 Darüber hinausgehende Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen.

8.4 Für die Haftung wegen groben Verschuldens und Vorsatz sowie für Schadensersatzansprüche, die auf der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit beruhen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

8.5 Im Übrigen gelten für Mangelansprüche die Regelungen in Ziff. 9.

9. Gerichtsstand und anzuwendendes Recht
9.1 Erfüllungsort und Gerichtsstand sowie sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten ist, soweit der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, der Hauptsitz der Firma. Die Firma ist jedoch berechtigt, den Kunden auch an seinem Sitz zu verklagen.

9.2 Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Stand: Januar 2025



HEKA-FON (0800) 4352 366

24/7 im Online-Shop bestellen!

heka.elektro-online.de

ISO 9001 zertifiziert

HEKA THOMAS HENTSCHEL
Breitscheidstraße 79
08451 Crimmitschau

+49 3762 75930-0
service@heka-direkt.de
www.heka-direkt.de
www.heka-shop.de

Mitglied der Marktgemeinschaft

FEGIME DEUTSCHLAND

www.fegime.de

Gültig bis zum Erscheinen des Kataloges 2026/2027.*

* siehe Abschnitt 5 der AGB, Seite 661.

Alle Lieferungen erfolgen auf Grundlage unserer Liefer-und Zahlungsbedingungen. Für Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden. Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.

AdobeStock_©_Sally | AdobeStock_©_ Alex White | AdobeStock_©_ Andrii A | AdobeStock_©_ Pavel Losevsky |