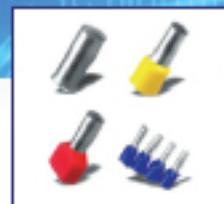


BILDPREISKATALOG

2017

gültig ab 01.02.2017





Hubert Koutni/ Firmengründer und
geschäftsführender Gesellschafter

**Die Firma elmeco steht seit über 25 Jahren
für erstklassige und kompetente Beratung
sowie hochwertigste Produktqualität in
folgenden Spezialgebieten:**

Crimptechnik

Wir beziehen unsere Crimptechnik-Produkte (Aderendhülsen und Kabelschuhe) von deutschen Lieferanten und bieten Ihnen dazu auch Werkzeuge in mehreren Qualitäts- und Preisklassen sowie Verarbeitungsmaschinen an. Gerne führen wir Ihnen die Verarbeitungswerkzeuge mit unserem Ausstellungsbus vor, oder stellen die Maschinen bei Ihnen im Hause zur Vorführung auf und schulen Ihre Mitarbeiter auf diesen ein.

Verbindungstechnik

Unser äußerst umfangreiches Kabelbinder-Programm umfasst Kabelbinder in den Materialien Polyamid, UV-beständiges Polyamid, hitzebeständige Kabelbinder, Polypropylen-Kabelbinder, Polyamid-Kabelbinder mit Stahlzunge, Metallkabelbinder, wiederlösbare Kabelbinder, Kordelkabelbinder, Knotenkabelbinder, Gummikabelbinder, Klettbandhalter, Kabelbinder in Sonderbauformen, Plomben für die Logistik Sicherheit sowie Kabelbinder mit Stahlzunge und die dazugehörigen Verarbeitungswerkzeuge.

Wir bieten Ihnen für jedes Anwenderproblem eine Lösung!

Technische Schläuche

> Schrumpfschläuche

Unser Schrumpfschlauch-Programm bietet Ihnen

- > **Schrumpfschläuche für Entwickler** - alle internationalen Zulassungen sind vorhanden, Datenblätter finden Sie auf unserer Homepage.
- > **Schrumpfschläuche für Einkäufer** - wenn Sie nach einem Lieferanten mit einer guten Preis- u. Liefertreue suchen, dann sind Sie bei uns richtig!
- > **Schrumpfschläuche für die Werkstatt** - in kleinen, leicht stapelbaren Verpackungseinheiten in Boxen, als Stangenware oder Sortimentskistchen.

> Isolierschläuche

- > Gewebesschläuche
- > Geflechschläuche
- > Wellrohre
- > Metallschutzschläuche

In enger Zusammenarbeit mit verschiedenen Herstellern sowie Spezialisten auf den unterschiedlichsten Einsatzgebieten bieten wir Standardprodukte und kundenspezifische Lösungen. Wir beraten Sie und wählen aus dem vorhandenen Sortiment das richtige Produkt aus oder entwickeln mit Ihnen zusammen eine Sonderlösung.

Wir schneiden auf Kundenwunsch die Schläuche nach Ihren Vorgaben.

Kabelverschraubungen

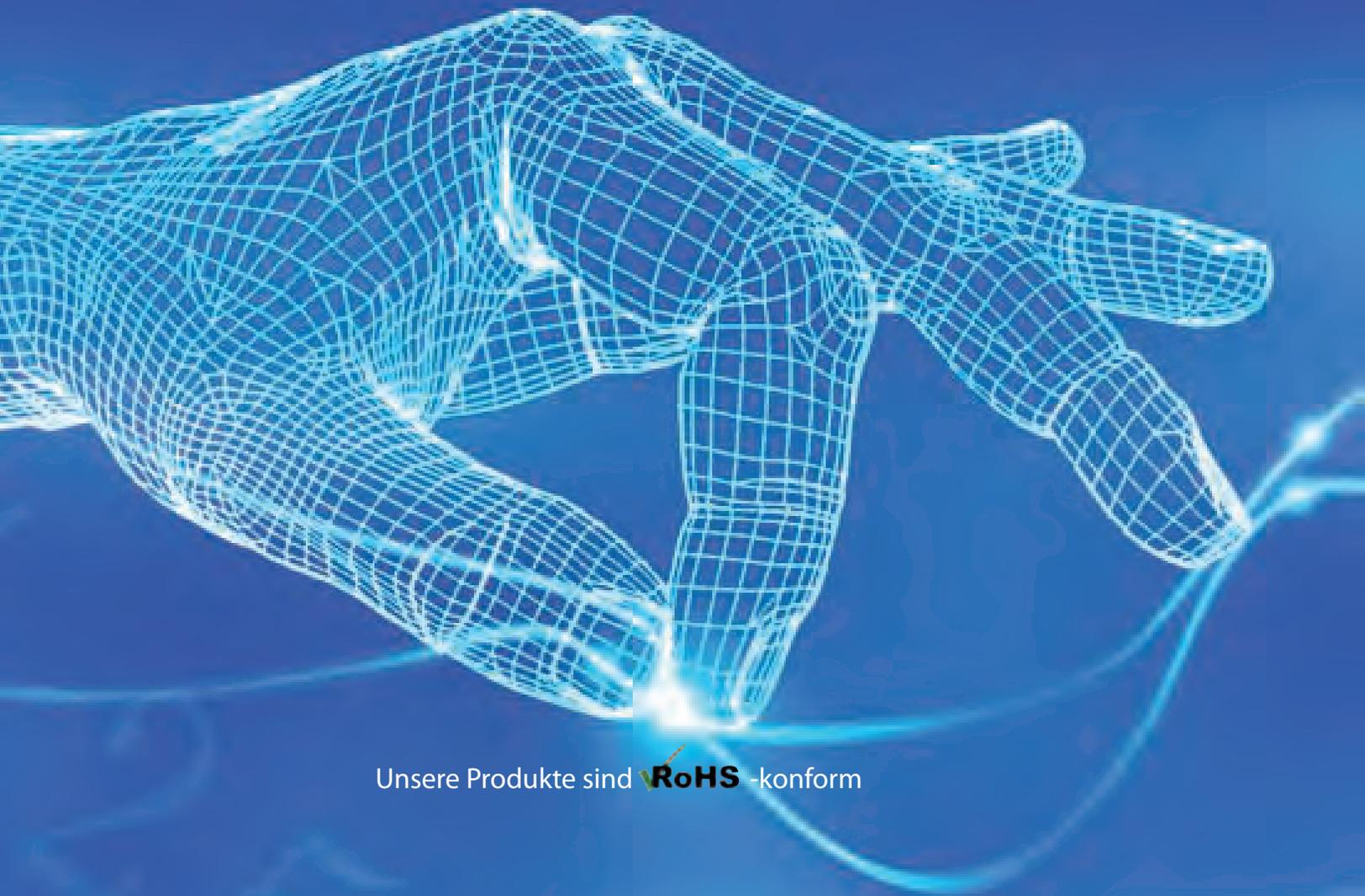
Bei Kabelverschraubungen bieten wir Ihnen mit dem deutschen Hersteller Jacob ein Komplettprogramm für metrische und PG-Verschraubungen in Kunststoff und Metall das alle internationalen Normen erfüllt. Kabelflansch-Systeme und Tüllen verschiedener europäischer Hersteller runden dieses Durchführungsprogramm ab und bieten Ihnen eine sehr große Vielfalt von Anwendungsmöglichkeiten.

Sämtliche Datenblätter finden Sie auf unserer Homepage.

Service:

Wir bieten Ihnen das Service eines eigentümergeführten, mittelständischen, österreichischen Unternehmens.

ISO-zertifiziert seit dem Jahr 1997.



Unsere Produkte sind **RoHS**-konform

ELMECO

VERBINDUNGEN DIE HALTEN!

Wir beschäftigen uns seit 25 Jahren mit der Materie elektrische Verbindungstechnik und sind im Laufe der Jahre zu einem der führenden Anbieter dieser Produkte in Österreich herangereift. Wir freuen uns sehr auch Sie mit unserer fachlichen Kompetenz beraten zu dürfen.

Der Kundennutzen liegt in ...

- der Reduktion der Gesamtlieferantenzahl
- der Reduktion der Artikelanzahl
- weniger nicht wertschöpfenden Tätigkeiten im Einkauf
- mehr Zeit für Beschaffungsprojekte mit hohem Einsparungspotential
- minimalen Prozesskosten
- der einfacheren Auswahl
- geringeren eigenen Lagerbeständen

Wir bieten ...

- große Sortimentstiefe und –breite
- optimale Lieferqualität und Zuverlässigkeit
- große Erfahrung
- individuelle Anpassung an Kundenanforderungen
- das Service eines eigentümergeführten, mittelständischen, österreichischen Unternehmens
- ISO zertifiziert seit dem Jahr 1997



Kabelbinder und Befestigungsmaterial



ab Seite 9



Seite 14



Seite 22



Seite 23

Schrumpfprodukte



ab Seite 27



Seite 32



Seite 34

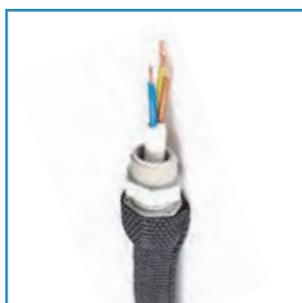


Seite 40

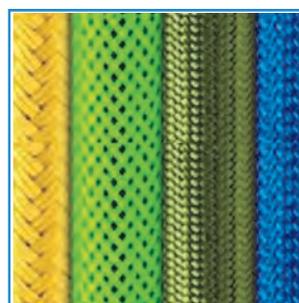
Kunststoff- und Metallkabelschutzschläuche mit Steckern



ab Seite 47



Seite 50



Seite 53



Seite 57

Verbindungs-muffen



ab Seite 61



Seite 63

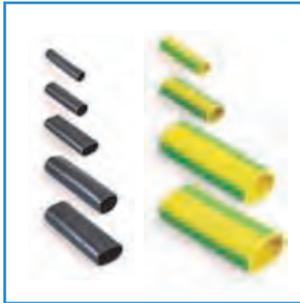


Seite 64



Seite 65

Tüllen und Durchführungen



ab Seite 67



Seite 70



Seite 72



Seite 76

Stecker, Zuleitungen und Stecker für Photovoltaikanlagen



ab Seite 79



Seite 83



Seite 85



Seite 85

Aderendhülsen, Abläng- und Crimpautomaten



ab Seite 87



Seite 92



Seite 99



Seite 102

Unisolierte Flachstecktechnik



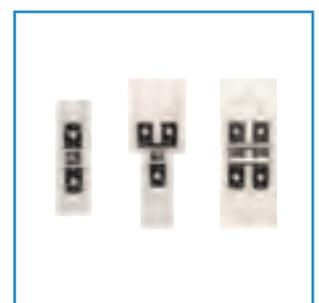
ab Seite 109



Seite 111



Seite 114



Seite 116

Isolierte Kabelschuhe und Crimpzangen



ab Seite 119



Seite 121



Seite 122



Seite 137

Unisolierte Kabelschuhe, Press- und Schneidwerkzeuge sowie Stanzwerkzeuge



ab Seite 141



Seite 145



Seite 158



Seite 168

Kabelverschraubungen



ab Seite 179



Seite 182



Seite 185



Seite 198

Klemmen, Erdungsbandschellen und Klemmenanschlussdosen



ab Seite 201



Seite 204



Seite 204



Seite 205

Beschriftung, Kennzeichnung und Klebebänder



ab Seite 207



Seite 210



Seite 215



Seite 217

Schaltschrankzubehör



ab Seite 221



Seite 225



Seite 232



Seite 234

Schaltschrankzubehör, Betriebseinrichtung und Glasrohrsicherungen



ab Seite 232



ab Seite 239

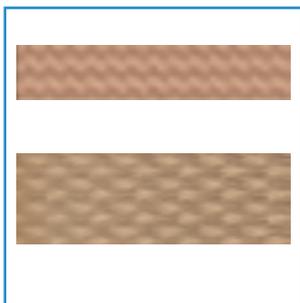


Seite 243

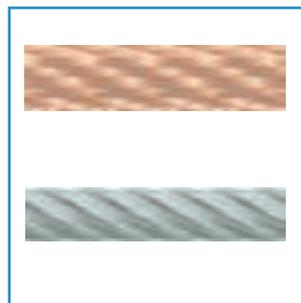


ab Seite 245

Hochflexible Kupfer-Flachlitzen, Zopfgeflechts-Litzen, Rundlitzen, Massekabel und Massebänder



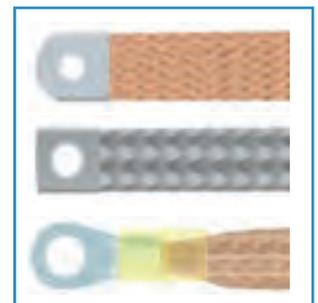
ab Seite 251



Seite 254



Seite 255



Seite 256





KABELBINDER

Kabelbinder - Polyamid	10
UV-beständige Kabelbinder - Polyamid	11
Kabelbinder mit Befestigungsöse	12
Kabelbinder mit Steckfuß	12
Kabelbinder mit Beschriftungsfeld	12
Kabelmarkierungen	13
Schraubsockel für Kabelbinder	13
Kabeldriller	14
Kabeldriller mit Klebesockel	14
Stecksockel mit Spreizanker	14
Kabelbefestigungsschellen	15
Kabel-Clips selbstklebend, einfach und zweifach	15
Kabelhalter mit Klebesockel	16
Wiederlösbare Kabelbinder - Polyamid	17
Kordelkabelbinder	17
Farbige Kabelbinder - Polyamid	17
Twist Tail Kabelbinder	18
Klettbandhalter	18
Klettbander mit Ösen	18
Kabelbinder - Polypropylen - säurebeständig	19
Gummikabelbinder	19
Hitzestabilisierte Kabelbinder	20
Detektierbare Kabelbinder, magnetisiert, wiederauffindbar	20
Detektierbare Kabelbinder mit Stahlzunge, wiederauffindbar	20
ETFE Kabelbinder (Tefzel) mit oder ohne Stahlzunge	20
Kabelbinder mit Stahlzunge	21
Stahlbinder lösbar	21
Metallkabelbinder	22
Kabelbinderzangen	23
Technischer Anhang	24
Zubehör für Kabelbaumplatinen	25

Kabelbinder - Polyamid



Farbe:

○ natur

Material:	Polyamid 6.6, halogenfrei
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
tiefste Montagetemperatur:	-10°C
Schmelzpunkt:	+250°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ reißfest produziert nach ISO 9001/14001 ■ mit Chargennummer ■ Feuerbeständigkeit nach UL94: V2, selbstverlöschend
Zulassungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Underwriters Laboratories ■ military standard ■ Det Norske Veritas ■ Lloyd's Register ■ Rina ■ Bureau Veritas ■ Germanischer Lloyd ■ IMQ

Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [kg]	max. Bündel Ø [mm]	VPE Stk.	Karton Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
5203	100 x 2,5	9	24	1.000	50.000	2,00
5203/C				100	30.000	2,00
5205	135 x 2,5	9	35	1.000	40.000	5,23
5205/C				100	25.000	5,23
5206	160 x 2,5	9	40	1.000	40.000	5,81
5206/C				100	20.000	5,81
5207	200 x 2,5	9	55	1.000	30.000	6,52
5207/C				100	20.000	6,52
5209	140 x 3,5	15	36	1.000	30.000	5,71
5209/C				100	20.000	5,71
5214	200 x 3,5	15	55	1.000	20.000	8,23
5214/C				100	12.000	8,23
5210/C	280 x 3,5	15	80	100	13.000	10,84
5211	160 x 4,5	28	40	1.000	20.000	7,83
5211/C	160 x 4,5	28	40	100	20.000	7,83
5213	180 x 4,5	28	45	1.000	15.000	8,55
5213/C				100	10.000	8,55
5215	200 x 4,5	28	51	1.000	10.000	9,11
5215/C				100	10.000	9,11
5216/C	250 x 4,5	28	73	100	10.000	13,93
5217	280 x 4,5	28	76	100	10.000	14,26
5219	360 x 4,5	28	101	100	8.000	19,46
5218	380 x 4,5	28	110	100	7.000	26,27
5220	430 x 4,5	28	130	100	5.000	30,90
5226	280 x 7,5	60	76	100	4.000	29,39
5227	360 x 7,5	60	101	100	3.000	34,10
5229	450 x 7,5	60	136	100	2.500	66,79
5231	540 x 7,5	60	164	100	2.500	72,81
5233	750 x 7,5	60	220	100	1.500	87,07
5234	780 x 9,0	80	235	50	1.000	92,47
5235	250 x 12,5	110	60	50	2.000	46,33
5237	500 x 12,5	110	145	50	1.000	81,26
5239	750 x 12,5	110	215	50	1.000	103,31
5243	1000 x 12,5	110	305	50	1.000	151,76



Best. Nr.	Maße [mm]	max. Kabelbinderbreite [mm]	VPE Stk.	Karton Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
Zweiweg-Klebesockel (mit 3M Spezialklebstoff, Temperatur -20 °C bis 60 °C)					
5467	19 x 19	4	100	6.000	17,19
5473	27 x 27	6	100	3.000	23,57
Zweiweg-Schraubsockel					
5466	19 x 19	4	100	3.000	12,63
5472	27 x 27	6	100	3.000	18,46

UV-beständige Kabelbinder - Polyamid



Farbe:

● schwarz

Material:	Polyamid 6.6, halogenfrei
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
tiefste Montagetemperatur:	-10°C
Schmelzpunkt:	+250°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ reißfest produziert nach ISO 9001/14001 ■ mit Chargennummer ■ Feuerbeständigkeit nach UL94: V2, selbstverlöschend
Zulassungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Underwriters Laboratories ■ military standard ■ Det Norske Veritas ■ Lloyd's Register ■ Rina ■ Bureau Veritas ■ Germanischer Lloyd ■ IMQ

Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [kg]	max. Bündel Ø [mm]	VPE Stk.	Karton Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
5303	100 x 2,5	9	24	1.000	50.000	2,21
5303/C				100	30.000	2,21
5305	135 x 2,5	9	35	1.000	40.000	5,81
5305/C				100	25.000	5,81
5306	160 x 2,5	9	40	1.000	40.000	6,01
5306/C				100	20.000	6,01
5307	200 x 2,5	9	55	1.000	30.000	7,12
5307/C				100	20.000	7,12
5309	140 x 3,5	15	36	1.000	30.000	6,21
5309/C				100	20.000	6,21
5314	200 x 3,5	15	55	1.000	20.000	8,55
5314/C				100	12.000	8,55
5310/C	280 x 3,5	15	80	100	13.000	11,95
5311	160 x 4,5	28	40	1.000	20.000	8,82
5311/C	160 x 4,5	28	40	100	20.000	8,82
5313	180 x 4,5	28	45	1.000	15.000	9,43
5313/C				100	10.000	9,43
5315/D	200 x 4,5	28	51	500	10.000	10,02
5315/C				100	10.000	10,02
5316/C	250 x 4,5	28	73	100	10.000	15,24
5317	280 x 4,5	28	76	100	10.000	15,65
5319	360 x 4,5	28	101	100	8.000	21,37
5318	380 x 4,5	28	110	100	7.000	27,98
5320	430 x 4,5	28	130	100	5.000	32,28
5326	280 x 7,5	60	76	100	4.000	32,19
5327	360 x 7,5	60	101	100	3.000	37,42
5329	450 x 7,5	60	136	100	2.500	73,51
5331	540 x 7,5	60	164	100	2.500	80,04
5333	750 x 7,5	60	220	100	1.500	90,38
5334	780 x 9,0	80	235	50	1.000	101,71
5335	250 x 12,5	110	60	50	2.000	51,16
5337	500 x 12,5	110	145	50	1.000	89,37
5339	750 x 12,5	110	215	50	1.000	113,54
5343	1000 x 12,5	110	305	50	1.000	166,90



Best. Nr.	Maße [mm]	max. Kabelbinderbreite [mm]	VPE Stk.	Karton Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
Zweiweg-Klebesockel (mit 3M Spezialklebstoff, Temperatur -20 °C bis 60 °C)					
5469	19 x 19	4	100	6,000	25,47
5475	27 x 27	6	100	3,000	31,90
Zweiweg-Schraubsockel					
5468	19 x 19	4	100	3,000	13,93
5474	27 x 27	6	100	3,000	20,27

Kabelbinder mit Befestigungsöse



Material:	Polyamid 6.6, halogenfrei
Farbe:	○ weiß (natur)
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +80°C

Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [kg]	max. Bündel Ø [mm]	Loch Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
06339	110 x 2,5	8	18	3,2	100	5,63
06340	152 x 3,6	13	40	4,2	100	6,17
06350	200 x 4,8	20	50	5,5	100	10,06
06360	215 x 7,6	55	50	5,7	100	46,31
06370	380 x 7,6	55	122	6,3	100	50,94

Kabelbinder mit Steckfuß



Material:	Polyamid 6.6, halogenfrei
Farbe:	○ weiß (natur)
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +80°C

Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [kg]	max. Bündel Ø [mm]	Loch Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
06386	110 x 2,5	8	18	4,8	100	13,08
06387	130 x 3,2	13	28	4,8	100	14,82
06388	150 x 3,6	13	38	5,2	100	15,50
06389	200 x 4,8	22	50	6,3	100	18,06

Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

Material:	Polyamid 6.6, halogenfrei
Farbe:	○ weiß (natur)
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +80°C



Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [kg]	max. Bündel Ø [mm]	Schriftfeld [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
06320	110 x 2,5	8	18	20,4 x 9,1	100	14,91
06321	210 x 2,5	8	50	20,4 x 9,1	100	18,52



Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [kg]	max. Bündel Ø [mm]	Schriftfeld [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
06330	110 x 2,5	8	18	25,4 x 8	100	8,74
06331	200 x 2,5	8	50	25,4 x 8	100	17,36



Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [kg]	max. Bündel Ø [mm]	Schriftfeld [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
06322	220 x 4,8	22	54	13 x 28	100	18,52
06323	300 x 4,8	22	76	13 x 28	100	37,04
06324	370 x 4,8	22	102	13 x 28	100	52,87

Kabelmarkierungen



transparente Kabelmarkierer

transparente spritzwassergeschützte Halterung aus Polypropylen zum Auffädeln auf Kabelbinder

Best. Nr.	Maße [mm]	Typ	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
M114004	34 x 10	zu verwenden mit Einlegeschilder M114006	100	50,07
M114005	45 x 20	zu verwenden mit Einlegeschilder M114007	100	54,85



gelbe Einlegeschilder auf A4-Bögen

ideal zum Beschriften für Laser- oder Matrixdrucker bzw. zum händischen Beschriften

Best. Nr.	Maße [mm]	Typ	A4 Bogen Stk.	EUR/netto/ Stk.
M114006	31 x 7	passend zu Kabelmarkierer M114004	175	1,55
M114007	41 x 12	passend zu Kabelmarkierer M114005	60	1,55

Schraubsockel für Kabelbinder



Material:	Polyamid 6.6; halogenfrei
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dienen zur sauberen und ansprechenden Montage von Kabeln ■ Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
Anwendungen:	■ zur Befestigung von Kabeln und Leitungen

Farben:

- natur
- schwarz

Best. Nr.	Maße [mm]	Farbe	Kabelbinderbreite [mm]	VPE Stk.	Karton Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
SUP 2.405	10 x 20	natur	4,8	100	3.000	9,32
SUP 3.405	10 x 20	schwarz	4,8	100	3.000	9,32



Material:	Polyamid 6.6; halogenfrei
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dienen zur sauberen und ansprechenden Montage von Kabeln ■ Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
Anwendungen:	■ zur Befestigung von Kabeln und Leitungen

Farben:

- natur
- schwarz

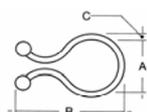
Best. Nr.	Maße [mm]	Farbe	Kabelbinderbreite [mm]	VPE Stk.	Karton Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
SUP 2.401	14,5 x 29,5	natur	9	100	3.000	33,10
SUP 3.401	14,5 x 29,5	schwarz	9	100	3.000	33,10

Kabeldriller



Farbe:

○ natur



Material:	Polyamid 6.6
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogen- und silikonfrei
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ zum schnellen Bündeln von Kabeln und Kabelbäumen

Best. Nr.	Bündelbereich [mm]	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		A	B	C		
06503	4 - 7	5,1	21,6	1,5	100	4,70
06504	7 - 10	7,0	25,0	2,0	100	5,31
06505	10 - 13	11,0	29,9	1,7	100	5,92
06506	13 - 16	15,0	33,8	1,9	100	7,02
06507	16 - 20	18,6	40,0	1,9	100	7,72

Kabeldriller mit Klebesockel



Farbe:

○ natur

Material:	Polyamid 6.6
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ selbstklebend ■ halogen- und silikonfrei
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ zum schnellen Bündeln von Kabeln und Kabelbäumen

Best. Nr.	Sockel [mm]	Bündelbereich [mm]	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			A	B	C		
DRB 08	17 x 17	7 - 10	7,9	27,5	2,0	100	160,08
DRB 15	22 x 13	10 - 15	14,8	35,2	1,9	100	158,61
DRB 20	26 x 13	15 - 20	20,6	40,0	1,9	100	169,64

Stecksocket mit Spreizanker



Farbe:

○ natur

Material:	Polyamid 6.6
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ mit Spreizanker ■ zur Steckbefestigung in Bohrlöchern ■ Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ zum sicheren und schnellen Befestigen von Kabeln und Kabelbäumen

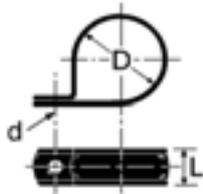
Best. Nr.	Bohrloch [mm]	Kabelbinderbreite [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
K5-27	4,8	4,0	100	29,99

Kabelbefestigungsschellen



Farbe:

● schwarz



Material:	Polyamid 6	NEU 
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +130°C	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dienen zur raschen, sauberen und ansprechenden Montage von Kabeln ■ abgerundete Ränder verhindern eine Beschädigung des Kabels ■ alterungs-, korrosions-, ozon- und UV-beständig 	
Anwendungen:	■ zur Befestigung von Kabeln, Kabelbäumen, Leitungen und Rohren	

Best. Nr.	Typ	Innen Ø D [mm]	Loch Ø d [mm]	Breite [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
72-201	CN 3	3	3	7	100	36,16
72-202	CN 5	5	3	7	100	36,16
72-203	CN 6	6	3	7	100	38,37
72-204	CN 7	7	5	12	100	63,95
72-205	CN 8	8	5	12	100	65,71
72-206	CN 9	9	5	12	100	67,03
72-207	CN 10	10	5	12	100	69,68
72-208	CN 12	12	5	12	100	71,88
72-209	CN 14	14	5	12	100	75,85
72-210	CN 16	16	5	12	100	80,89
72-211	CN 18	18	5	12	100	83,35
72-212	CN 20	20	5	12	100	89,52
72-213	CN 22	22	5	12	100	92,36
72-214	CN 24	24	5	12	100	93,49
72-215	CN 26	26	5	12	100	98,09
72-216	CN 28	28	5	12	100	100,30
72-217	CN 30	30	5	12	50	105,40
72-218	CN 34	34	5	12	50	108,93
72-219	CN 38	38	5	16	50	152,33
72-220	CN 42	42	5	16	50	163,80
72-221	CN 46	46	5	16	50	166,70
72-222	CN 50	50	5	16	50	180,37

Kabel-Clips selbstklebend, einfach



Material:	Polyamid 6.6				NEU	
Best. Nr.	Ø [mm]	Abmessungen [mm]				VPE Stk.
		l	b	h		
T 7124040	3,2	12,5	9,5	4,6	100	723,36
T 7124080	6,3	22,0	12,7	8,3	100	506,40
T 7124120	9,5	24,9	15,9	10,6	100	723,36
T 7124160	12,7	28,2	19,1	14,2	100	723,36



Kabel-Clips selbstklebend, zweifach



Material:	Polyamid 6.6				NEU	
Best. Nr.	Ø [mm]	Abmessungen [mm]				VPE Stk.
		l	b	h		
T 7124040	3,2	12,5	9,5	4,6	100	723,36
T 7124080	6,3	22,0	12,7	8,3	100	506,40
T 7124120	9,5	24,9	15,9	10,6	100	723,36
T 7124160	12,7	28,2	19,1	14,2	100	723,36



Kabelhalter mit Klebesockel



Farbe:

● natur



Material:	Polyamid 6.6
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ selbstklebender Sockel ■ ermöglicht eine rationelle Kabelmontage ■ mit leicht zu schließendem und wieder zu öffnendem Verschluss ■ besondere Schnappmechanik schließt den Halter sicher und zuverlässig ■ Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
Anwendungen:	■ zum sicheren und schnellen Befestigen von Kabeln und Kabelbäumen

Best. Nr.	Sockel [mm]	Bündelbereich [mm]	Abmessungen [mm]		VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			A	H		
AWS 9-R	30 x 16	8,5	13,6	23	100	138,92



Farbe:

● natur



Material:	Polyamid 6.6
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ selbstklebender Sockel ■ mit leicht zu schließendem und wieder zu öffnendem Verschluss ■ Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
Anwendungen:	■ zum sicheren und schnellen Befestigen von Kabeln und Kabelbäumen

Best. Nr.	Sockel [mm]	Bündelbereich [mm]	Abmessungen [mm]		VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			A	H		
AWS 1210	21 x 18	8,5	10	17,2	100	228,73



Farbe:

● schwarz



Material:	Polyamid 6.6
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dienen zur raschen, sauberen und ansprechenden Montage von Kabeln ■ selbstklebender Sockel (kann zusätzlich mit Schraube befestigt werden) ■ mit leicht zu schließendem und wieder zu öffnendem Verschluss ■ Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
Anwendungen:	■ zur Befestigung von Kabeln, Kabelbäumen, Leitungen und Rohren

Best. Nr.	Sockel [mm]	Innen Ø D [mm]	Loch Ø d [mm]	Breite [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
72-320	29,4 x 13,4	9	4,4	13,4	100	102,61
72-330	35,5 x 16,4	12	4,4	16,4	100	109,81
72-340	36,5 x 16,4	14	4,4	16,4	100	122,01
72-350	38,5 x 16,4	16	4,4	16,4	100	126,86
72-360	42,0 x 16,4	18	4,4	16,4	100	134,21



Farben:

● natur

● schwarz



Material:	Polyamid 6.6
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dienen zur raschen, sauberen und ansprechenden Montage von Kabeln ■ selbstklebender Sockel (kann zusätzlich mit Schraube befestigt werden) ■ Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2
Anwendungen:	■ zur Befestigung von Kabeln und Leitungen

Best. Nr.	Sockel [mm]	Farbe	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			A	B	C		
GAN 2.401	19 x 10	natur	10,0	5,0	4,5	100	25,80
GAN 2.402	26 x 13		12,5	8,0	11,0	100	34,10
GAN 2.403	26 x 18		16,0	15,0	18,0	100	50,65
GAN 3.401	19 x 10	schwarz	10,0	5,0	4,5	100	31,99
GAN 3.402	26 x 13		12,5	8,0	11,0	100	41,31
GAN 3.403	26 x 18		16,0	15,0	18,0	100	51,67

Wiederlösbare Kabelbinder - Polyamid



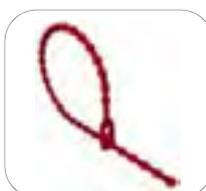
Farben:

- natur
- schwarz

Material:	Polyamid 6.6, halogenfrei
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +80°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ lassen sich bequem mit einem Finger lösen ■ wird häufig bei etappenweisen Arbeitsschritten eingesetzt
Anwendungen:	■ häufiges Lösen und Schließen bei einzelnen Fertigungsstationen

Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [kg]	max. Bündel Ø [mm]	Farbe	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
PRT2H-TL	206 x 7,6	15	50	natur	250	94,78
PRT3H-TL	290 x 7,6		76		250	141,69
PRT4H-TL	368 x 7,6		100		250	206,14
PRT2H-TL0	206 x 7,6	15	50	schwarz	250	108,99
PRT3H-TL0	290 x 7,6		76		250	162,94
PRT4H-TL0	368 x 7,6		100		250	237,09

Kordelkabelbinder



Farben:

- natur
- rot
- blau
- gelb
- schwarz

Material:	Polyamid 6.6; halogenfrei
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +65°C

Best. Nr.	Länge [mm]	Breite [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/natur 100 Stk.	EUR/brutto/farbig 100 Stk.
Einfach-Verschluss					
K 1	63	2,4	1.000	13,44	25,39
K 2	101	2,4	1.000	21,47	25,39
K 3	127	2,4	1.000	24,64	25,83
K 4	152	2,4	1.000	24,64	28,70
K 5	222	3,2	1.000	59,59	82,34
K 6	273	3,2	1.000	53,33	69,62
K 7	323	3,2	1.000	69,46	86,57
Doppelkopf-Verschluss					
K2.1	120	3,5	1.000	14,48	25,04
K2.2	180	3,5	1.000	23,38	26,83
K2.3	240	3,5	1.000	39,88	50,07
K2.4	320	4,4	1.000	60,47	87,63
K2.5	500	5,7	500	217,49	274,25
K2.6	700	6,6	500	338,39	417,33

Farbige Kabelbinder - Polyamid



Farben:

- rot (02C)
- gelb (04C)
- grün (05C)
- blau (06C)

Material:	Polyamid 6.6, halogenfrei
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
tiefste Montagetemperatur:	-10°C
Schmelzpunkt:	+250°C
Eigenschaften:	■ Feuerbeständigkeit nach UL94: V2, selbstverlöschend
Anwendungen:	■ zur farblichen Kennzeichnung

Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [kg]	max. Bündel Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
8100250_C	100 x 2,5	9	24	100	3,05
8140350_C	140 x 3,5	15	36	100	6,09
8200450_C	200 x 4,5	28	51	100	9,98
8280450_C	280 x 4,5	28	76	100	17,12
8370760_C	370 x 7,6	60	101	100	38,07

Achtung! Bei Bestellung bitte den jeweiligen Farbcode angeben. Andere Farben und Größen auf Anfrage.

Twist Tail Kabelbinder



Farben:

- natur
- schwarz

Material:	Polyamid 6.6, halogenfrei
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feuerbeständigkeit nach UL94: V2, selbstverlöschend ■ Kabelbinderende nach der Installation einfach abdrehen ■ kein Werkzeug erforderlich ■ Binderende bricht ohne scharfe Kanten sauber ab ■ UL anerkannt

Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [N]	max. Bündel Ø [mm]	Farbe	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
TT-7-50-9-C	180 x 4,7	220	44	weiß	100	24,31
TT-7-50-0-C				schwarz	100	25,04
TT-11-50-9-C	282 x 4,7	220	76	weiß	100	54,10
TT-11-50-0-C				schwarz	100	55,72
TT-14-50-9-C	358 x 4,7	220	102	weiß	100	60,59
TT-14-50-0-C				schwarz	100	62,39

Klettbandhalter



Farbe:

- schwarz

Material:	Polyamid 6.6, glasfaserverstärkt
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feuerbeständigkeit nach UL94: V2, selbstverlöschend ■ Montage nachträglich oder vorübergehend ■ besonders geeignet für empfindliche Daten-, Fernmelde- und LWL-Kabel

Best. Nr.	Klettband L x B [mm]	Sockel B x H [mm]	max. Bündel Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
für Wandmontage (Lieferung ohne Schraube)					
554026	120 x 20	35 x 30	25	100	8,24
554027	190 x 20	35 x 44	50	100	8,68
554028	200 x 20	35 x 36	60	100	10,10
für Profilmontage mittels integrierter Spreizmutter (mit Senkschraube M5 und Nutmutter für Profile)					
8510488	190 x 20	34 x 45	50	100	10,98

Klettbander mit Ösen



Farbe:

- schwarz / rot

Material:	Polyamid 6.6, gewebt
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montage nachträglich oder vorübergehend ■ besonders geeignet für empfindliche Daten-, Fernmelde- und LWL-Kabel

Best. Nr.	Klettband L x B [mm]	Zugfestigkeit [kg]	max. Bündel Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
KO 9-55-SW	240 x 25	260	60	10	4,04
KO 9-70-SW	300 x 25	260	70	10	4,38
KO 9-85-SW	360 x 25	260	95	10	4,95

Kabelbinder - Polypropylen - säurebeständig



- Farben:**
- grün
 - schwarz

Material:	Polypropylen
Temperaturbeständigkeit:	-59°C bis +115°C
Schmelzpunkt:	+170°C
Beständigkeit:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwefeldioxid (sehr gut) ■ Chlorwasserstoff (sehr gut) ■ Ammoniak (sehr gut) ■ anorganische Säuren (gut) ■ Laugen (gut) ■ Dämpfe (gut) ■ Gase (gut) ■ Phenole (gut) ■ Ketone (gut) ■ Öle (gut) ■ Fette (gut) ■ Wachse (gut) ■ Bakterien (gut) ■ Schimmelpilze (gut) ■ aromatische und aliphatische Kohlenwasserstoffverbindungen (bedingt) ■ halogenisierte Kohlenwasserstoffe (nicht geeignet)
Anwendungen:	■ chemische Anlagen (z.B. Ätz- und Beizanlagen)

Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [N]	max. Bündel Ø [mm]	Farbe	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
PLT1M-M109	99 x 2,5	49	22		1.000	auf Anfrage
PLT1.5I-M109	142 x 3,6	80	35		1.000	
PLT2S-M109	188 x 4,8	133	48	grün	1.000	
PLT4S-M109	368 x 4,8	133	76		1.000	
PLT4H-TL109	371 x 7,6	222	102		250	
PLT1M-M100	99 x 2,5	49	22		1.000	auf Anfrage
PLT1.5I-M100	142 x 3,6	80	35		1.000	
PLT2S-M100	188 x 4,8	133	48	schwarz	1.000	
PLT4S-M100	368 x 4,8	133	76	UV-beständig	1.000	
PLT4H-TL100	371 x 7,6	222	102		250	

Gummikabelbinder

Material:	Polyurethan
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ hochflexibel, reißfest und elastisch ■ leicht zu öffnen und schließen ■ witterungsbeständig ■ wiederverwendbar
Anwendungen:	■ Skifangnetze ■ Lichtwellenleiter ■ Netzwerkkabel ■ Gärtnereien



Best. Nr.	Maße [mm]	max. Bündel Ø [mm]	Farbe	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
Einfach-Verschluss					
8ST18007000L	180 x 7	45	■ schwarz	50	75,97
8ST26007000L	260 x 7	70	■ schwarz	50	104,00
8ST26011000L	260 x 11	65	■ schwarz	50	142,57
8ST34011000L	340 x 11	90	■ schwarz	50	184,62
8ST58028000L	580 x 28	150	■ schwarz	50	923,13
8ST88028000L	880 x 28	250	■ schwarz	50	1670,96
Doppelkopf-Verschluss					
8STD18007000L	180 x 7	2 x 22	■ schwarz	50	75,97
8STD18007009L	180 x 7	2 x 22	□ weiß	50	75,97
8STD18007005L	180 x 7	2 x 22	■ grün	50	75,97
8STD26007000L	260 x 7	2 x 35	■ schwarz	50	104,00
8STD26007009L	260 x 7	2 x 35	□ weiß	50	104,00
8STD26007005L	260 x 7	2 x 35	■ grün	50	104,00
8STD26011005L	260 x 11	2 x 32	■ grün	50	142,57
8STD34011000L	340 x 11	2 x 45	■ schwarz	50	184,62
8STD34011009L	340 x 11	2 x 45	□ weiß	50	184,62
8STD34011005L	340 x 11	2 x 45	■ grün	50	184,62
8STD42028005L	420 x 28	2 x 50	■ grün	50	759,54
8STD58028005L	580 x 28	2 x 80	■ grün	50	923,13
8STD88028005L	880 x 28	2 x 130	■ grün	50	1670,96

Hitzestabilisierte Kabelbinder



Farbe:

○ natur

Material:	Polyamid 6.6, halogenfrei
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +105°C

Best. Nr.	Maße [mm]	max. Bündel Ø [mm]	Belastbarkeit [kg]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
81002510CHT	100 x 2,5	24	9	100	2,39
81403510CHT	140 x 3,5	36	15	100	5,87
82003510CHT	200 x 3,5	55	15	100	8,02
82004510CHT	200 x 4,5	55	28	100	8,96
82804510CHT	280 x 4,5	76	28	100	16,59
83604510CHT	360 x 4,5	101	28	100	22,14
83607510CHT	360 x 7,5	101	60	100	43,45

Detektierbare Kabelbinder, magnetisiert, wiederauffindbar



Farbe:

● blau

Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lebensmittelindustrie, Pharmazetik und Chemie ■ aus Sicherheitsgründen durch Metalldetektor im Produkt auffindbar
---------------------	--

Best. Nr.	Maße [mm]	max. Bündel Ø [mm]	Zugfestigkeit [N]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
PLT2I-C86	203 x 3,5	51	178	100	43,20
PLT2S-C86	186 x 4,8	45	222	100	44,04
PLT3S-C86	291 x 4,8	76	222	100	82,56
PLT4S-C86	366 x 4,8	100	222	100	90,84

Detektierbare Kabelbinder mit Stahlzunge, wiederauffindbar



Farbe:

● blau

Material:	Polyamid 6.6, halogenfrei	NEU
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +85°C	

Best. Nr.	Maße [mm]	max. Bündel Ø [mm]	Zugfestigkeit [N]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
T 7030046T	92 x 2,4	2 - 16	8	100	40,83
T 7038046T	186 x 4,8	3,5 - 45	22	100	66,36
T 7038126T	360 x 4,8	3,5 - 102	22	100	136,78
T 7042126T	340 x 7,0	6 - 90	54	50	227,78

ETFE Kabelbinder (Tefzel) mit oder ohne Stahlzunge

- Ein besonderes Merkmal von Fluoropolymer-Kabelbinder ist eine sehr geringe Rauchentwicklung im Brandfall
- Empfohlen für Einsatzbereiche wo verringerte Rauchentwicklung gefordert wird wie Sicherheitsbereiche, Versammlungsorte, usw.



Material:	Fluoropolymer	NEU
Temperaturbeständigkeit:	-46°C bis +150°C (mit Stahlzunge) -60°C bis +170°C (ohne Stahlzunge)	

Best. Nr.	Maße [mm]	max. Bündel Ø [mm]	Zugfestigkeit [N]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
mit Stahlzunge in aquamarinblau					
T7030042T	92 x 2,4	16	8	1000	225,76
T7038042T	186 x 4,8	45	22	1000	569,81
T7038142T	360 x 4,8	102	22	500	930,47
T7042142T	338 x 7,0	90	54	100	1185,18
ohne Stahlzunge in blau-transparent					
T7030042P	102 x 2,5	16	8	1000	162,03
T7038042P	188 x 4,8	45	22	1000	457,24
T7038142P	168 x 4,8	102	22	500	919,04
T7042142P	371 x 7,6	90	54	100	1244,17

Kabelbinder mit Stahlzunge

Material:	Polyamid 6.6, halogenfrei und silikonfrei Zunge aus rostfreiem Stahl	
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +60°C nach EN62275	
tiefste Montagetemperatur:	bis -20°C	
Eigenschaften:	■ Feuerbeständigkeit nach UL94: V2, selbstverlöschend	
Zulassungen:	■ Underwriters Laboratories ■ military standard ■ Det Norske Veritas ■ Lloyd's Register ■ Rina ■ Bureau Veritas ■ Germanischer Lloyd ■ IMQ	



Farbe:

○ natur



Farbe:

● schwarz (UV-beständig)



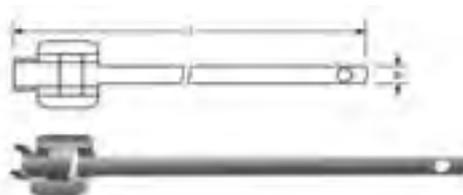
Best. Nr.	Maße [mm]	max. Bündel Ø [mm]	Zugfestigkeit [N]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
MET.2.2102R	100x2,5	24	180	100	4,89
MET.2.2105R	200,2,5	55	180	100	11,18
MET.2.2110R	140x3,5	36	280	100	9,53
MET.2.2111R	200x3,5	55	280	100	12,36
MET.2.2112R	280x3,5	80	280	100	22,95
MET.2.2123R	186x4,5	51	400	100	19,29
MET.2.2140R	290x4,5	76	400	100	28,06
MET.2.2126R	360x4,5	101	400	100	36,68
MET.2.2548R	340x7,0	101	600	50	51,44
MET.2.2534R	360x7,5	101	800	50	56,51
MET.3.2102R	100x2,5	24	180	100	4,89
MET.3.2105R	200,2,5	55	180	100	11,18
MET.3.2110R	140x3,5	36	280	100	9,53
MET.3.2111R	200x3,5	55	280	100	12,36
MET.3.2112R	280x3,5	80	280	100	22,95
MET.3.2123R	186x4,5	51	400	100	19,29
MET.3.2140R	290x4,5	76	400	100	28,06
MET.3.2126R	360x4,5	101	400	100	36,68
MET.3.2548R	340x7,0	101	600	50	51,44
MET.3.2534R	360x7,5	101	800	50	56,51

Stahlbinder lösbar



Material:	Edelstahl Typ AISI 316	
Temperaturbeständigkeit:	-80°C bis +150°C	
Beschichtung:	Polyester bei extrem hohem Korrosionsrisiko	

Best. Nr.	Maße [mm]	max. Bündel Ø [mm]	Zugfestigkeit [N]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
T 71870151	150 x 5,0	35	34	100	434,10
T 71870231	230 x 5,0	60	34	100	486,88
T 71870331	330 x 5,0	95	34	100	548,94
T 71880151	150 x 10,0	35	113	100	495,60
T 71880231	230 x 10,0	60	113	100	539,06
T 71880331	330 x 10,0	95	113	100	575,59



Metallkabelbinder



Material:	rostfreier Stahl 304 (C/Mn/Si/Cr/Ni)	UL R
Temperaturbeständigkeit:	-80°C bis +540°C	
Eigenschaften:	■ mit Kugelverschluss ■ antimagnetisch ■ UV-beständig	
Korrosionsbeständigkeit:	■ Industrielatmosphäre (sehr gut) ■ Meeresluft (gut) ■ Salzwasser (nicht geeignet) ■ Europäisches Klima (sehr gut) ■ Oxidierende Chemikalien (gut) ■ Reduzierende Chemikalien (nicht geeignet)	
Anwendungen:	■ Chemische Industrie ■ Nahrungsmittelindustrie ■ Milchverwertungsindustrie ■ Krankenhäuser	
Zulassungen:	■ Underwriters Laboratories ■ Lloyd's Register ■ Det Norske Veritas	

Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [kg]	max. Bündel Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
MLG-130ST	130 x 4,5		33	100	33,13
MLG-200ST	200 x 4,5		50	100	55,88
MLG-300ST	300 x 4,5		76	100	61,39
MLG-370ST	370 x 4,5	44	102	100	65,11
MLG-520ST	520 x 4,5		156	100	71,84
MLG-680ST	680 x 4,5		207	100	92,28
MLG-840ST	840 x 4,5		245	100	108,63
MLG-200HD	200 x 8		50	100	62,30
MLG-300HD	300 x 8		76	100	64,51
MLG-370HD	370 x 8		102	100	75,97
MLG-450HD	450 x 8	114	135	100	91,65
MLG-500HD	500 x 8		150	100	100,86
MLG-680HD	680 x 8		207	100	124,78
MLG-1020HD	1020 x 8		312	100	179,99



Material:	rostfreier Stahl 316 (C/Mn/Si/Cr/Ni/Mo)	UL R
Temperaturbeständigkeit:	-80°C bis +540°C	
Eigenschaften:	■ mit Kugelverschluss ■ antimagnetisch ■ UV-beständig	
Korrosionsbeständigkeit:	■ Industrielatmosphäre (sehr gut) ■ Meeresluft (sehr gut) ■ Salzwasser (gut) ■ Europäisches Klima (ausgezeichnet) ■ Oxidierende Chemikalien (gut) ■ Reduzierende Chemikalien (gut) ■ beständig gegen Säuren, Chloride und Salpetersäure	
Anwendungen:	■ Chemische Industrie ■ Nahrungsmittelindustrie ■ Petrochemie ■ Papierindustrie ■ Textilindustrie ■ Marineindustrie	
Zulassungen:	■ Underwriters Laboratories ■ Lloyd's Register ■ Det Norske Veritas	

Best. Nr.	Maße [mm]	Zugfestigkeit [kg]	max. Bündel Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
250700802	100 x 4,6		20	100	31,32
250700804	125 x 4,6		24	100	36,81
250700806	150 x 4,6		35	100	41,93
250700808	200 x 4,6		50	100	62,10
250700810	360 x 4,6	46	100	100	72,35
250700812	520 x 4,6		150	100	79,65
250700814	680 x 4,6		200	100	102,56
250700816	840 x 4,6		250	100	120,68
250700818	1000 x 4,6		300	100	146,14
250700820	1200 x 4,6		370	100	186,81
250700822	1400 x 4,6		430	100	218,10
250700831	200 x 7,9		50	100	69,23
250700833	360 x 7,9		100	100	84,41
250700835	520 x 7,9		150	100	112,08
250700837	680 x 7,9	110	200	100	138,62
250700839	840 x 7,9		250	100	157,86
250700841	1000 x 7,9		300	100	199,99
250700843	1200 x 7,9		370	100	253,08
250700845	1400 x 7,9		430	100	285,71

Kabelbinderzangen



Best.Nr.	EUR/netto/ Stk.
PIN 002	43,29

Spannschneidwerkzeug für Kabelbinder aus Polyamid

- Einsatzbereich: 2,5 - 9,0 mm
- Metallgehäuse
- zum Spannen und Schneiden von Kabelbindern
- Gewicht: 360g



Best.Nr.	EUR/netto/ Stk.
PIN 003	59,52

Kabelbinderzange für Kabelbinder aus Polyamid

- Einsatzbereich: 2,5 - 5,0 mm
- Metallgehäuse
- Abbinden und Schneiden in einem Arbeitsgang
- Vorjustierung verschiedener Abbindewerte möglich
- Gewicht: 300g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
PIN 004	63,86

Kabelbinderzange für Kabelbinder aus Polyamid

- Einsatzbereich: 2,5 - 8,0 mm
- Kunststoffgehäuse
- Abbinden und Schneiden in einem Arbeitsgang
- Vorjustierung verschiedener Abbindewerte möglich
- Gewicht: 200g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
GIT-705	182,07

Kabelbinderzange für Kabelbinder aus Metall

- Einsatzbereich: 4,5 - 8,0 mm
- Metallgehäuse
- Abbinden und Schneiden in einem Arbeitsgang
- Abbindekraft stufenlos einstellbar
- Gewicht: 550g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
TBERG50	216,35

Kabelbinderzange für Kabelbinder aus Polyamid

- Einsatzbereich: 2,4 - 4,8 mm
- Kunststoffgehäuse
- Abbinden und Schneiden in einem Arbeitsgang
- Vorjustierung verschiedener Abbindewerte möglich
- um 360° drehbarer Aufsatz
- Gewicht: 300g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
TBERG120	227,84

Kabelbinderzange für Kabelbinder aus Polyamid

- Einsatzbereich: 4,8 - 7,6 mm
- Kunststoffgehäuse
- Abbinden und Schneiden in einem Arbeitsgang
- Vorjustierung verschiedener Abbindewerte möglich
- um 360° drehbarer Aufsatz
- Gewicht: 300g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
ERG50P	1396,80

Das Datenblatt finden Sie auf www.elmeco.at.

Pneumatische Kabelbinderzange

- Einsatzbereich: 2,4 - 4,8 mm
- für Kabelbinder aus Kunststoff
- Automatischer Arbeitsvorgang - Abbinden und Schneiden
- Vorjustierung verschiedener Abbindewerte möglich
- um 360° drehbarer Aufsatz
- zur Verwendung mit Druckluft

NEU



mit Chargennummer

Das Spezielle an elmeco Kabelbindern

Auf jeder Packung und auf jedem Großkarton sind Chargennummern zu finden (ISO Rückverfolgung). Die Polyamidmischung ist auf industrielle Anwendungen im Alpenraum abgestimmt und unterscheidet sich von Kabelbindern, die in den USA oder Fernost hergestellt sind durch die Abstimmung auf unsere Klimazone (kalte Winter, andere Luftfeuchtigkeit, bestes nicht recyceltes Polyamid, usw.). Werkshallen mit geringer Luftfeuchtigkeit (20%) wurden bei der Polyamidspezialmischung berücksichtigt. elmeco vertreibt diese Spezialmischung für industrielle Anwendungen als Industrievertretung seit dem Jahre 1993 in Österreich.

Zulassungen:

Underwriters Laboratories, military standard, Det Norske Veritas, Lloyd's Register, Rina, Bureau Veritas, Germanischer Lloyd, IMQ



ROHSTOFF

Das Wort Nylon steht für Polyamid, der Rohstoff, mit dem die elmeco-Kabelbinder hergestellt werden. Nylon ist ein Ausdruck, der in der Umgangssprache oft unsachgemäß für die thermoplastischen Stoffe benutzt wird, deren Hauptmerkmal die Elastizität ist. Diese Stoffe haben die Eigenschaft, sich unter Beanspruchung verformen zu können. Sie nehmen ihre ursprüngliche Form wieder an, sobald diese Beanspruchung nicht mehr vorhanden ist. Nylon entsteht durch die Polymerisation von Adipinsäure und Hexamethyldiamin im Autoklav bei einem Druck über 15 atm und Temperaturen von 280°C für ca. 6 Stunden. Das erhaltene Polymer besteht aus 140 - 350 Monomeren. Der Schmelzpunkt des Polymers ist zwischen 250°C und 255°C. Die Dichte beträgt 1.14.

Es besitzt sehr gute dielektrische Eigenschaften mit niedriger Flammverbreitungsgeschwindigkeit und wird aus diesem Grund für die unterschiedlichsten Anwendungen auf elektrotechnischem Gebiet benutzt.

WASSER



Die Beziehung zwischen Nylon, Luftfeuchtigkeit und generell Wasser ist von grundlegender Wichtigkeit um den Erfolg dieses Materials zu erklären. Wie ein Schwamm nimmt das Nylonprodukt Wasser auf und stößt es später wieder aus. Nylon passt sich einer Umgebungsfeuchtigkeit bis max. 8,50% an. Das bedeutet, dass die mechanischen Merkmale des Produkts je nach Wassergehalt variieren.

TEMPERATUR



Die Temperatur ist nach dem Wasser die zweite wichtige physikalische Größe, welche nicht nur die Festigkeit und Flexibilität des Nylons beeinflusst, sondern dieses auch im Laufe der Zeit für immer verschlechtert. Das Produkt trägt bei Temperaturen über 60°C dauerhafte Schäden davon. Ein Vergleich zwischen den Leistungen von konventionellem und wärmebeständigem Nylon zeigt, dass das wärmebeständige Nylon Temperaturen bis zu 125°C widersteht, ohne seine physischen Eigenschaften zu ändern.

Im Gegensatz zu hohen Temperaturen, die das Material weich machen, wird es bei niedrigen Temperaturen bis zur Zerbrechlichkeit fest. Aufgrund der Verzähung verliert das Produkt die Selbstverlöschung V2 und geht auf HB über.

SONNE



Ein Verschlechterungsfaktor für das Nylon ist die Sonne, insbesondere die UV-Strahlung. Alterungstests haben gezeigt, dass UV-geschützte und korrekt angewendete Kabelbinder für Langzeitanwendungen im Freien von bis zu 10 Jahren geeignet sind.

CHEMIE



Ein weiterer wichtiger Faktor, der die physischen Eigenschaften von Nylon beeinflusst, ist die Arbeitsumgebung vom chemischen Standpunkt her. Bei Normalgebrauch hat Nylon eine hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien, insbesondere gegen „fremde“ Kohlenwasserstoffe, Ketone und Äther. Andere Lösungsmittel wie starke Mineralsäuren, Metallsalze und Ameisensäure greifen Nylon auch bei normaler Umgebungstemperatur stark an.

FEUER



Die Selbstverlöschungsklassifizierung von Nylon ist UL 94 V2. Das bedeutet, dass die Flamme am Probestück nach der Zündung innerhalb von 30 Sekunden erlischt und sich nicht verbreitet, also sich selbst löscht.

UMWELTQUALITÄT



Die elmeco Kabelbinder werden nach der internationalen Umweltnorm ISO 14001 produziert. Mehr dazu auf unserer Homepage unter www.elmeco.at.

Zubehör für Kabelbaumplatten



Elastische Halterungen



Elastische Halterungen



T-Kreuzstücke



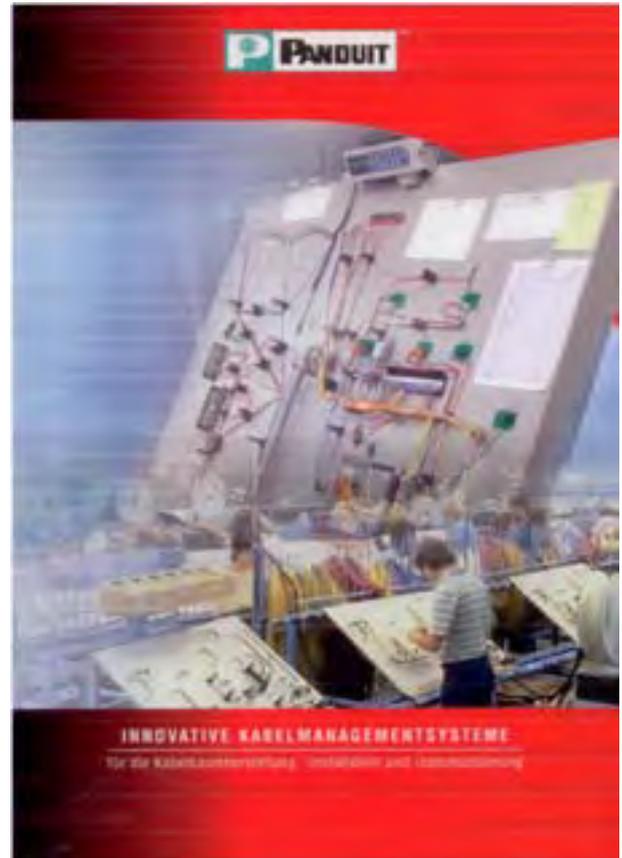
Eckstücke



Bündelhalterungen



Kabelendhalter



Fordern Sie gleich den Panduit Produktkatalog für Ihr Kabelbaummanagement an.





SCHRUMPFPRODUKTE

Unser Service bei Schrumpfschläuchen	28
Schrumpfschläuche - Rollen	29
Schrumpfschläuche - Boxen	32
Schrumpfschläuche - Stangen	34
Hochtemperaturschrumpfschläuche	37
Mittelwandige Schrumpfschläuche	38
Dickwandige Schrumpfschläuche	39
Schrumpfschläuche - Sortimentsboxen	40
Bedruckbare Schrumpfschläuche	41
Schneidwerkzeug	41
Thermotransferdrucker für Schrumpfschläuche	42
Abschlusskappen mit Innenkleber	43
Kabelabzweigmuffen mit Innenkleber	43
Heißluftgebläse	44

elmeco bietet Ihnen folgende Services:

■ **Schneidservice**

Auf unserem leistungsfähigen Maschinenpark fertigen wir Schlauchabschnitte mit sehr engen Längentoleranzen nach Ihrer Vorgabe zu äußerst fairen Preisen.

■ **Bedruckungsservice**

Ink-Jet, Heißsiegeldruck oder Thermotransferdruck

In Zusammenarbeit mit unserer Produktionsstätte bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Schrumpfschläuche individuell bedrucken zu lassen. Ebenso besteht die Möglichkeit, Stempel für Heißsiegeldruck anzufertigen, um z.B. Grafiken oder Logos aufdrucken zu können.

■ **Konfektionierungsservice**

Bei entsprechender Abnahmemenge fertigen wir Ihnen Mini-Boxen mit von Ihnen vorgegebenen Inhalten an oder verpacken z.B. Abschnitte in Polybeutel.

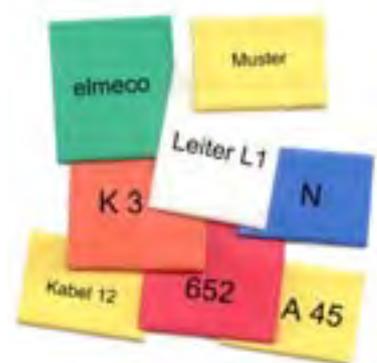
■ **Sonderschrumpfschläuche**

Sie benötigen einen Schrumpfschlauch, den es so nicht zu kaufen gibt?

Sprechen Sie uns an. Bei entsprechender Abnahmemenge ist im Rahmen des technisch Möglichen fast alles realisierbar.

Weiters profitieren Sie von:

- **unserem freundlichen Personal**, das Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite steht.
- **unserem Außendienst**, welcher Ihnen vor Ort Beratung und Hilfe bietet.
- **gleichbleibender Spitzenqualität** unserer Produkte und der Sicherheit von Markenartikeln.
- **großzügiger Lagerhaltung** und dadurch schneller Verfügbarkeit von Standardartikeln.
Im Regelfall wird Lagerware am Tag des Bestelleingangs, spätestens am folgenden Werktag versendet.
- **sehr günstigen Versandkosten** im Wettbewerbsvergleich.
Lieferungen frei Haus erfolgen bereits ab einem Nettobestellwert von EUR 80,-.
- **kostenlosen Mustern**, welche Sie jederzeit gerne von uns anfordern können.
- **unserem Qualitätsmanagement** nach DIN EN ISO 9001:2000.



Gerne schneiden wir Schrumpfschlauch laut Ihren Angaben in diversen Farben und Längen zu.

Auf Kundenwunsch können diese auch bedruckt werden.

Schrumpschläuche - Rollen

Schrumpschläuche ohne Innenkleber (TC-HF05), flexibel

Standardtyp



TC-HF05

-55°C bis +105°C

2:1

Farben:

- schwarz (00A)
- transparent (10A)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	2:1
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +105°C
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm min
Eigenschaften:	■ halogenfrei ■ nicht flammwidrig ■ robust ■ kostengünstig
Anwendungen:	■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz ■ Zugentlastung

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
53001200A	3/64"	1,2	0,6	0,40	150	0,85
53001600A	1/16"	1,6	0,8	0,40	150	0,85
53002400A	3/32"	2,4	1,2	0,50	150	0,85
53003200A	1/8"	3,2	1,6	0,50	150	0,86
53004800A	3/16"	4,8	2,4	0,50	75	0,88
53006400A	1/4"	6,4	3,2	0,60	75	0,92
53009500A	3/8"	9,5	4,7	0,60	75	0,93
53012700A	1/2"	12,7	6,4	0,60	50	1,05
53016000A	5/8"	16,0	8,0	0,60	50	1,22
53019000A	3/4"	19,0	9,5	0,80	30	1,46
53025400A	1"	25,4	12,7	0,90	30	2,21
53032000A	1 1/4"	32,0	16,0	0,90	30	6,62
53038100A	1 1/2"	38,1	19,1	1,00	30	7,26
53050800A	2"	50,8	25,4	1,10	30	10,01

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich!

Schrumpschläuche ohne Innenkleber (TC-FR25), flexibel



TC-FR25

-55°C bis +125°C

2:1

Farben:

- schwarz (00A)
- braun (01A)
- rot (02A)
- orange (03A)
- gelb (04A)
- grün (05A)
- blau (06A)
- violett (07A)
- grau (08A)
- weiß (09A)
- transparent (10A)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +125°C	
Durchschlagfestigkeit:	24kV/mm	
Eigenschaften:	■ halogenfrei, flammwidrig/selbstverlöschend (außer transparent) ■ zugelassen nach UL224 (außer transparent) ■ gute physikalische, chemische und elektrische Eigenschaften	
Anwendungen:	■ Kabelkonfektion ■ elektrische Isolierung ■ Farbkennzeichnung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz ■ Zugentlastung	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
54001200A	3/64"	1,2	0,6	0,40	150	1,66
54001600A	1/16"	1,6	0,8	0,40	150	1,05
54002400A	3/32"	2,4	1,2	0,50	150	1,09
54003200A	1/8"	3,2	1,6	0,50	150	1,10
54004800A	3/16"	4,8	2,4	0,50	75	1,11
54006400A	1/4"	6,4	3,2	0,60	75	1,18
54009500A	3/8"	9,5	4,8	0,60	75	1,26
54012700A	1/2"	12,7	6,4	0,60	50	1,34
54016000A	5/8"	16,0	8,0	0,60	50	1,51
54019000A	3/4"	19,0	9,5	0,80	30	2,51
54025400A	1"	25,4	12,7	0,90	30	3,81
54032000A	1 1/4"	32,0	16,0	0,90	30	6,89
54038100A	1 1/2"	38,1	19,1	1,00	30	7,28
54050800A	2"	50,8	25,4	1,10	30	10,40
54076200A	3"	76,2	38,1	1,30	15	14,83
54101600A	4"	101,6	50,8	1,40	15	18,72

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich! Bitte beachten Sie, dass sich die angegebenen Preise nur auf die Farbe schwarz beziehen. Preisunterschiede bei anderen Farben möglich.

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-FR35), flexibel



TC-FR35

-55°C bis +135°C

2:1

Farben:

- schwarz (00A)
- braun (01A)
- rot (02A)
- orange (03A)
- gelb (04A)
- grün (05A)
- blau (06A)
- grau (08A)
- weiß (09A)
- transparent (10A)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	+100°C bis +200°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C	
Durchschlagfestigkeit:	24kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei, flammwidrig/selbstverlöschend (außer transparent) ■ zugelassen nach UL224 (außer transparent) ■ sehr gute elektrische, chemische und physikalische Eigenschaften 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektrische Isolierung ■ Ummantelung ■ Beanspruchungsentlastung ■ Kennzeichnung im industriellen und militärischen Bereich 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/m
		max. [mm]	min. [mm]			
20001200A	3/64"	1,2	0,6	0,40	150	2,15
20001600A	1/16"	1,6	0,8	0,40	150	1,26
20002400A	3/32"	2,4	1,2	0,50	150	1,30
20003200A	1/8"	3,2	1,6	0,50	150	1,32
20004800A	3/16"	4,8	2,4	0,50	75	1,38
20006400A	1/4"	6,4	3,2	0,60	75	1,42
20009500A	3/8"	9,5	4,8	0,60	75	1,50
20012700A	1/2"	12,7	6,4	0,60	50	1,61
20016000A	5/8"	16,0	8,0	0,60	50	2,21
20019000A	3/4"	19,0	9,5	0,80	30	3,01
20025400A	1"	25,4	12,7	0,90	30	4,58
20032000A	1 1/4"	32,0	16,0	0,90	30	7,94
20038100A	1 1/2"	38,1	19,0	1,00	30	8,74
20050800A	2"	50,8	25,4	1,10	30	12,54
20076200A	3"	76,2	38,1	1,30	15	17,81
20101600A	4"	101,6	50,8	1,40	15	22,47

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich! Bitte beachten Sie, dass sich die angegebenen Preise nur auf die Farbe schwarz beziehen. Preisunterschiede bei anderen Farben möglich.

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-FR35GY), flexibel



TC-FR35GY

-55°C bis +135°C

2:1

Farbe:

- grün/gelb

3:1 auf Anfrage

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C	
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei, flammwidrig/selbstverlöschend ■ zugelassen nach UL224 ■ sehr gute elektrische, chemische und physikalische Eigenschaften 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektrische Isolierung ■ Kennzeichnung von Erdungskabeln 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/m
		max. [mm]	min. [mm]			
50002454A	3/32"	2,4	1,2	0,51	150	1,26
50003254A	1/8"	3,2	1,6	0,51	150	1,28
50004854A	3/16"	4,8	2,4	0,51	75	1,35
50006454A	1/4"	6,4	3,2	0,64	60	1,62
50009554A	3/8"	9,5	4,8	0,64	60	1,77
50012754A	1/2"	12,7	6,4	0,64	60	2,08
50019054A	3/4"	19,0	9,5	0,76	45	3,62
50025454A	1"	25,4	12,7	0,89	45	5,73
50038154A	1 1/2"	38,1	19,1	1,02	30	17,67
50050854A	2"	50,8	25,4	1,14	25	33,25

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich!

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-3), flexibel



TC-3

-55°C bis +135°C

3:1

Farben:

- schwarz (00A)
- rot (02A)
- gelb (04A)
- blau (06A)
- weiß (09A)
- transparent (10A)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	3:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C	
Durchschlagfestigkeit:	24kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei, flammwidrig/selbstverlöschend (außer transparent) ■ zugelassen nach UL224 (außer transparent) ■ beständig gegen gebräuchliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/m
		max. [mm]	min. [mm]			
56001500A		1,5	0,5	0,45	150	1,37
56003000A		3,0	1,0	0,55	150	1,42
56004800A	keine Angaben	4,8	1,6	nach Schrumpfung	75	1,51
56006000A		6,0	2,0		75	1,63
56009000A		9,0	3,0		75	2,26
56012000A		12,0	4,0		50	2,56
56018000A		18,0	6,0		30	4,02
56024000A		24,0	8,0		30	6,26
56039000A		39,0	13,0		30	11,82

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich! Bitte beachten Sie, dass sich die angegebenen Preise nur auf die Farbe schwarz beziehen. Preisunterschiede bei anderen Farben möglich.

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (TC-3A), semiflexibel



BPDW100

-55°C bis +110°C

3:1

Farben:

- schwarz (00A)
- transparent (10A)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	3:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C	
Durchschlagfestigkeit:	22kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei, Außenmantel schwer entflammbar ■ Erweichungspunkt des Klebers +85°C ■ beständig gegen gebräuchliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/m
		max. [mm]	min. [mm]			
60003000A		3,0	1,0	1,00	150	1,61
60004800A	keine Angaben	4,8	1,6	nach Schrumpfung	75	2,24
60006000A		6,0	2,0		75	2,64
60009000A		9,0	3,0		75	2,87
60012000A		12,0	4,0		100	3,78
60018000A		18,0	6,0		25	6,20
60024000A		24,0	8,0		25	8,14
60039000A		39,0	13,0		30	14,28

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich!

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (TC-4A), semiflexibel



TC-4A

-55°C bis +110°C

4:1

Farben:

- schwarz (00A)
- transparent (10A)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	4:1
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Durchschlagfestigkeit:	22kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei, Außenmantel schwer entflammbar ■ Erweichungspunkt des Klebers +85°C ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
22004000A	keine Angaben	4,0	1,0	1,00	300	2,35
22008000A		8,0	2,0	1,20	150	3,01
22012000A		12,0	3,0	1,40	100	3,97
22016000A		16,0	4,0	1,70	50	6,51
22024000A		24,0	6,0	2,10	50	8,54
22032000A		32,0	8,0	2,40	50	10,89
22052000A		52,0	13,0	2,40	30	13,40

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich!

Schrumpfschläuche - Boxen

Schrumpfschlauch ohne Innenkleber (TC-FR25), flexibel



TC-FR25

-55°C bis +125°C

2:1

Farben:

- schwarz (00B)
- braun (01B)
- rot (02B)
- orange (03B)
- gelb (04B)
- grün (05B)
- blau (06B)
- grau (08B)
- weiß (09B)
- transparent (10B)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	2:1
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +125°C
Durchschlagfestigkeit:	24kV/mm
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei /flammwidrig/selbstverlöschend (außer transparent) ■ zugelassen nach UL224 (außer transparent) ■ gute physikalische, chemische und elektrische Eigenschaften
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelkonfektion ■ elektrische Isolierung ■ Farbkennzeichnung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz ■ Zugentlastung



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ Box
		max. [mm]	min. [mm]			
54001200B	3/64"	1,2	0,6	0,45	15	17,85
54001600B	1/16"	1,6	0,8	0,45	15	17,85
54002400B	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	17,85
54003200B	1/8"	3,2	1,6	0,51	15	17,85
54004800B	3/16"	4,8	2,4	0,51	12	17,85
54006400B	1/4"	6,4	3,2	0,64	12	17,85
54009500B	3/8"	9,5	4,8	0,64	8	17,85
54012700B	1/2"	12,7	6,4	0,64	8	17,85
54016000B	5/8"	16,0	8,0	0,64	5	17,85
54019000B	3/4"	19,0	9,5	0,76	5	17,85
54025400B	1"	25,4	12,7	0,89	5	17,85

Schrumpfschlauch ohne Innenkleber (TC-FR35GY), flexibel



TC-FR35GY

-55°C bis +135°C

2:1

3:1

Farbe:

 grün/gelb

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C	
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei /flammwidrig/selbstverlöschend ■ zugelassen nach UL224 ■ sehr gute elektrische, chemische und physikalische Eigenschaften 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektrische Isolierung ■ Kennzeichnung von Erdungskabeln 	

Schrumpfrate 2:1

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
50002454B	3/32"	2,4	1,2	0,51	15	23,10
50003254B	1/8"	3,2	1,6	0,55	15	23,10
50004854B	3/16"	4,8	2,4	0,60	12	23,10
50006454B	1/4"	6,4	3,2	0,65	12	23,10
50009554B	3/8"	9,5	4,8	0,75	8	23,10
50012754B	1/2"	12,7	6,4	0,75	8	23,10
50019154B	3/4"	19,0	9,5	0,85	5	23,10
50025454B	1"	25,4	12,7	1,00	5	23,10

Schrumpfrate 3:1

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
56103254B15	1/8"	3,2	1,0	0,55	15	26,46
56104854B12	3/16"	4,8	1,5	0,60	12	26,46
56106454B12	1/4"	6,4	2,0	0,65	12	26,46
56109554B08	3/8"	9,5	3,0	0,75	8	26,46
56112754B08	1/2"	12,7	4,0	0,75	8	26,46
56119054B05	3/4"	19,0	6,0	0,85	5	26,46
56125454B05	1"	25,4	8,0	1,00	5	26,46

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-3), flexibel



TC-3

-55°C bis +135°C

3:1

Farben:

- schwarz (00B)
- rot (02B)
- gelb (04B)
- blau (06B)
- weiß (09B)
- transparent (10B)

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin	
Schrumpfrate:	3:1	
Schrumpftemperatur:	>+120°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C	
Durchschlagfestigkeit:	24kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei /flammwidrig/selbstverlöschend (außer transparent) ■ zugelassen nach UL224 (außer transparent) ■ beständig gegen gebräuchliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
26003000B05		3,0	1,0	0,55	5	12,13
26004800B04		4,8	1,6	0,60	4	12,13
26006000B035		6,0	2,0	0,65	3,5	12,13
26009000B03		9,0	3,0	0,75	3	12,13
26012000B025		12,0	4,0	0,75	2,5	12,13
26018000B02		18,0	6,0	0,85	2	12,13
26024000B015		24,0	8,0	1,00	1,5	12,13

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (TC-3A), semiflexibel



TC-3A

-55°C bis +110°C

3:1

Farbe:

● schwarz



Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	3:1
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Durchschlagfestigkeit:	22kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei, Außenmantel schwer entflammbar ■ Erweichungspunkt des Klebers +85°C ■ beständig gegen gebräuchliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
24003000B	keine Angaben	3,0	1,0	1,00	5	15,75
24006000B		6,0	2,0	1,20	3,5	15,75
24009000B		9,0	3,0	1,40	3	15,75
24012000B		12,0	4,0	1,70	2,5	15,75
24019000B		18,0	6,0	2,10	2	15,75
24024000B		24,0	8,0	2,40	1,5	15,75

Wandhalterung für 6 Schrumpfschlauchboxen (unbestückt)

Best. Nr.	Material	Farbe	EUR/netto/Stk.
54000000	Stahlblech	rot lackiert	51,45

Schrumpfschläuche - Stangen

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-FR35), flexibel



TC-FR35

-55°C bis +135°C

2:1

Farben:

- schwarz (00L)
- rot (02L)
- gelb (04L)
- blau (06L)
- grün (05L)
- weiß (09L)
- transparent (10L)

Stangen zu 1,22m

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	2:1
Schrumpftemperatur:	+100°C bis +200°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C
Durchschlagfestigkeit:	24kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ flammwidrig/selbstverlöschend (außer transparent) ■ zugelassen nach UL224 (außer transparent) ■ sehr gute elektrische, chemische und physikalische Eigenschaften
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ elektrische Isolierung ■ Ummantelung ■ Beanspruchungsentlastung ■ Kennzeichnung im industriellen und militärischen Bereich



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
14001200L	3/64"	1,2	0,6	0,40	25	2,46
14001600L	1/16"	1,6	0,8	0,40	25	1,42
14002400L	3/32"	2,4	1,2	0,50	25	1,48
14003200L	1/8"	3,2	1,6	0,50	25	1,51
14004800L	3/16"	4,8	2,4	0,50	25	1,58
14006400L	1/4"	6,4	3,2	0,60	10	1,62
14009500L	3/8"	9,5	4,8	0,60	10	1,71
14012700L	1/2"	12,7	6,4	0,60	10	1,84
14019000L	3/4"	19,0	9,5	0,80	10	3,43
14025400L	1"	25,4	12,7	0,90	10	5,23

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (TC-3A), semiflexibel



TC-3A

-55°C bis +110°C

3:1

Farben:

- schwarz (00L)
- transparent (10L)

Stangen zu 1,22m

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	3:1
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Durchschlagfestigkeit:	22kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Außenmantel schwer entflammbar (außer transparent) ■ Erweichungspunkt des Klebers +85°C ■ beständig gegen gebräuchliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
60003000L	keine Angaben	3,0	1,0	1,00	25	1,92
60004800L		4,8	1,6	1,20	25	2,65
60006000L		6,0	2,0	1,40	10	3,10
60009000L		9,0	3,0	1,40	10	3,36
60012000L		12,0	4,0	1,70	10	4,50
60019000L		18,0	6,0	2,10	10	7,33
60024000L		24,0	8,0	2,40	10	9,08
60039000L		39,0	13,0	2,40	10	16,79

Achtung! Stangen auch als Einzelware erhältlich!

5% Preisaufschlag bei transparent

Schrumpfschläuche mit Innenkleber, semiflexibel



BPDW 100

-55°C bis +110°C

3:1

Farben:

- schwarz

Stangen zu 1,22m

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	3:1
Schrumpftemperatur:	>+125°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Durchschlagfestigkeit:	12kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ Außenmantel ist selbstverlöschend ■ Außenmantel ist schwer entflammbar ■ zugelassen nach UL 224



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
200003001DOB	keine Angaben	3,0	1,0	1,00	10	2,09
200004801DOB		4,8	1,6	1,10	10	2,91
200006001DOB		6,0	2,0	1,10	10	3,40
200009001DOB		9,0	3,0	1,40	10	3,70
200012001DOB		12,0	4,0	1,78	10	4,95
200019001DOB		19,0	6,0	2,25	10	8,05
200024001DOB		24,0	8,0	2,54	10	10,58
200039001DOB		39,0	13,0	2,54	10	18,46

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (TC-4A), semiflexibel



TC-4A

-55°C bis +110°C

4:1

Farben:

- schwarz (00L)
- transparent (10L)

Stangen zu 1,22m

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	4:1
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Durchschlagfestigkeit:	22kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Außenmantel schwer entflammbar (außer transparent) ■ Erweichungspunkt des Klebers +85°C ■ für große Durchmesserunterschiede bestens geeignet
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen ■ elektrische Isolierung ■ mechanischer Schutz ■ Korrosionsschutz



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
61004000L	keine Angaben	4,0	1,0	1,00	25	3,64
61008000L		8,0	2,0	1,20	10	4,19
61012000L		12,0	3,0	1,40	10	5,34
61016000L		16,0	4,0	1,70	10	6,93
61024000L		24,0	6,0	2,10	10	9,64
61032000L		32,0	8,0	2,40	10	14,69
61052000L		52,0	13,0	2,40	10	17,12

Achtung! Stangen auch als Einzelware erhältlich!

5% Preiszuschlag bei transparent

Schrumpfschläuche mit Innenkleber, semiflexibel



BPDW 104

-55°C bis +110°C

4:1

Farben:

- schwarz

Stangen zu 1,22m

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	4:1
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Schrumpftemperatur:	>+125°C
Durchschlagfestigkeit:	12kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ Außenmantel ist selbstverlöschend ■ Außenmantel ist schwer entflammbar ■ zugelassen nach UL 224



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
210004001DOB	keine Angaben	4,0	1,0	1,00	10	4,00
210008001DOB		8,0	2,0	1,00	10	4,60
210012001DOB		12,0	3,0	1,40	10	5,87
210016001DOB		16,0	4,0	1,78	10	7,62
210024001DOB		24,0	6,0	2,25	10	11,08
210032001DOB		32,0	8,0	2,54	10	16,15
210052001DOB		52,0	13,0	2,54	10	18,83

Achtung! Stangen auch als Einzelware erhältlich!

5% Preiszuschlag bei transparent

Hochtemperaturschrumpfschläuche

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-Kynar), halbsteif



TC-Kynar

-55°C bis +175°C

2:1

Farbe:

transparent

Stangen zu 1,22m

Material:	Polyvinylidenfluorid (Kynar)	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	>+175°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +175°C	
Durchschlagfestigkeit:	31kV/mm min	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dünnwandig ■ stark flammhemmend ■ hohe Zugfestigkeit ■ zugelassen nach UL 224, DEF.STAN 59-97 ■ widerstandsfähig gegen Flüssigkeiten und Chemikalien ■ hohe Abrieb- und Scherfestigkeit ■ hohe Dauereinsatztemperatur 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutz von Bauteilen und Lötstellen gegen chemische Einflüsse ■ Isolierung und Schutz bei hohen Umgebungstemperaturen 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
21001210L	3/64"	1,2	0,6	0,24	25	2,15
21001610L	1/16"	1,6	0,8	0,24	25	2,33
21002410L	3/32"	2,4	1,2	0,24	25	2,56
21003210L	1/8"	3,2	1,6	0,24	25	2,88
21004810L	3/16"	4,8	2,4	0,24	25	4,32
21006410L	1/4"	6,4	3,2	0,30	10	5,63
21009510L	3/8"	9,5	4,8	0,30	10	7,39
21012710L	1/2"	12,7	6,4	0,30	10	11,41
21019010L	3/4"	19,0	9,5	0,40	10	19,66
21025410L	1"	25,4	12,7	0,50	10	38,90

Achtung! Stangen auch als Einzelware erhältlich!

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-Viton), flexibel



TC-Viton

-55°C bis +220°C

2:1

Farbe:

schwarz

Material:	Fluorelastomer (Viton)	
Schrumpfrate:	2:1	
Schrumpftemperatur:	>+175°C	
Einsatztemperatur:	-55°C bis +220°C	
Durchschlagfestigkeit:	16kV/mm	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dünnwandig ■ flammwidrig/selbstverlöschend ■ erfüllt Anforderungen gemäß MIL-I-23053 ■ widerstandsfähig gegen Flüssigkeiten und Chemikalien ■ hohe Abriebfestigkeit und Dauereinsatztemperatur 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatz in Hydraulikanlagen, im Flugzeug-, Tank- und Schiffsbau ■ Isolierung und Schutz bei hohen Umgebungstemperaturen 	

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
25003200A50	1/8"	3,2	1,6	0,80	50	5,70
25004800A50	3/16"	4,8	2,4	0,90	50	8,17
25006400A50	1/4"	6,4	3,2	0,90	50	8,86
25009500A50	3/8"	9,5	4,8	1,00	50	10,23
25012700A30	1/2"	12,7	6,4	1,20	30	14,87
25019000A30	3/4"	19,0	9,5	1,40	30	27,62
25025400A30	1"	25,4	12,7	1,80	30	46,94
25038000A15	1 1/2"	38,1	19,0	2,40	15	74,00
25050800A15	2"	50,8	25,4	2,80	15	124,54

Achtung! Abweichende Verpackungseinheiten und Mindestabnahmemengen möglich!

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (TC-PTFE-4), halbsteif



TC-PTFE-4

-65°C bis +260°C

4:1

Farbe:

transparent

Meterware

je nach Kundenwunsch

Material:	Polytetrafluorethylen (Teflon)
Schrumpfrate:	4:1
Schrumpftemperatur:	+327°C
Einsatztemperatur:	-65°C bis +260°C
Durchschlagfestigkeit:	36kV/mm min
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dünnwandig ■ nicht entflammbar ■ beste Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und Flüssigkeiten ■ hohe Abriebfestigkeit ■ extrem hohe Dauereinsatztemperatur
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Isolierung und Schutz bei höchsten Temperaturen ■ Schutz von Bauteilen in aggressiven Medien

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE m	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
202001	5/64"	1,98	0,64	0,23	Meterware je nach Kundenwunsch	4,33
202002	1/8"	3,18	0,94	0,25		4,79
202003	3/16"	4,76	1,27	0,30		5,09
202004	1/4"	6,35	1,60	0,30		5,71
202005	5/16"	7,92	1,98	0,30		6,02
202006	3/8"	9,52	2,44	0,30		6,17
202007	7/16"	11,13	2,80	0,30		7,10
202008	1/2"	12,70	3,66	0,38		7,26
202009	9/16"	14,27	3,90	0,38		8,18
202010	5/8"	15,88	4,52	0,38		8,80
202011	11/16"	17,45	4,50	0,38		9,42
202012	3/4"	19,05	5,70	0,38		10,34
202013	7/8"	22,23	6,20	0,38		10,80
202014	1"	25,40	7,06	0,38		12,02

Mittelwandige Schrumpfschläuche

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (KSF)



KSF

-40°C bis +135°C

>2:1

Farbe:

rot

Material:	Polyethylen
Schrumpfrate:	>2:1
Schrumpftemperatur:	+125°C
Einsatztemperatur:	-40°C bis +135°C
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ mittelwandig ■ flammgeschützt ■ kriechstromfest ■ halogenfrei
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Isolierung von Mittelspannungsstromschienen ■ schützt gegen unbeabsichtigten Funkenüberschlag

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
		max. [mm]	min. [mm]			
78019000A50	keine Angaben	19,0	6,0	2,00	50	6,47
78025000A50		25,0	10,0	4,10	50	17,05
78032000A50		32,0	12,0	2,80	50	11,76
78038000A50		38,0	12,0	2,80	50	14,26
78043000A25		43,0	19,0	3,50	25	19,05
78045000A25		45,0	16,0	4,10	25	19,05
78052000A25		52,0	19,0	3,50	25	22,20
78058000A25		58,0	19,0	3,50	25	26,02
78068000A25		68,0	25,0	3,50	25	27,49
78076000A15		76,0	32,0	3,50	15	30,11
78100000A10	100,0	40,0	4,10	10	45,57	

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (CFM), steif



CFM

-55°C bis +110°C

3:1

Farbe:

● schwarz

Stangen zu 1,22m

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	3:1
Schrumpftemperatur:	+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ mittelwandig ■ halogenfrei ■ nicht flammwidrig ■ Erweichungspunkt des Klebers +80°C bis +90°C ■ hoher Schutz gegen Schlageinwirkung und Abrieb
Anwendungen:	■ Anwendungen im Niederspannungsbereich, bei denen weniger Gewicht und größere Flexibilität erforderlich sind



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
500010AL		10,2	3,8	2,0	1	5,53
500020AL		19,1	5,6	2,0	1	7,54
500030AL		27,9	10,2	2,0	1	9,30
500034AL		33,0	10,2	2,0	1	9,70
500040AL		38,1	12,7	2,0	1	10,58
500045AL		43,2	12,7	2,0	1	11,89
500054AL		52,1	19,0	2,0	1	16,36
500070AL		69,9	25,0	2,0	1	19,27
500090AL		88,9	30,0	2,4	1	26,18
500122AL		119,4	40,0	2,7	1	33,87
500152AL		152,0	48,0	2,8	1	56,19
500170AL		170,2	58,0	2,8	1	71,22
500225AL		228,6	77,0	3,0	1	170,89

Dickwandige Schrumpfschläuche

Schrumpfschläuche mit Innenkleber (CFW), steif



CFW

-55°C bis +110°C

3:1

Farbe:

● schwarz

Stangen zu 1,22m

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	3:1
Schrumpftemperatur:	+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +110°C
Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ mittelwandig ■ halogenfrei ■ nicht flammwidrig ■ Erweichungspunkt des Klebers +80°C bis +90°C
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ ideal zum Schutz von Kabelmuffen und Kabelendverschlüssen bei Niederspannungsanwendungen (600V) ■ hoher Schutz gegen Schlageinwirkung und Abrieb bei unterwasser- und erdverlegten Isolationen und Reparaturen



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stange
		max. [mm]	min. [mm]			
510009AL		8,9	3,0	1,8	1	6,64
510013AL		13,0	4,1	2,4	1	8,02
510019AL		19,1	6,1	2,4	1	9,00
510028AL		27,9	8,9	3,0	1	12,83
510038AL		38,1	11,9	4,1	1	17,98
510051AL		50,8	16,0	4,1	1	24,41
510068AL		68,1	22,1	4,1	1	29,55
510090AL		89,9	30,0	4,1	1	40,47
510120AL		119,9	39,9	4,2	1	55,21

Schrumpfschläuche - Sortimentsboxen

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	2:1
Schrumpftemperatur:	>+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +125°C
Eigenschaften:	■ halogenfrei/flammwidrig/selbstverlöschend



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Länge [mm]	Anzahl Stk.	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
S80910	3/64"	1,2	0,6	40	40	20,99
	1/16"	1,6	0,8	40	40	
	3/32"	2,4	1,2	40	40	
	1/8"	3,2	1,8	40	60	
	3/16"	4,8	2,4	40	60	
	1/4"	6,4	3,2	75	20	
	3/8"	9,5	4,8	70	20	

280 Teile, schwarze Abschnitte



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Länge [mm]	Anzahl Stk.	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
S80911	3/64"	1,2	0,6	40	40	20,99
	1/16"	1,6	0,8	40	40	
	3/32"	2,4	1,2	40	40	
	1/8"	3,2	1,8	40	60	
	3/16"	4,8	2,4	40	60	
	1/4"	6,4	3,2	75	20	
	3/8"	9,5	4,8	70	20	

280 Teile, schwarze und rote Abschnitte



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Länge [mm]	Anzahl Stk.	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
S80912	3/64"	1,2	0,6	40	40	20,99
	1/16"	1,6	0,8	40	40	
	3/32"	2,4	1,2	40	40	
	1/8"	3,2	1,8	40	60	
	3/16"	4,8	2,4	40	60	
	1/4"	6,4	3,2	75	20	
	3/8"	9,5	4,8	70	20	

280 Teile, bunte Abschnitte



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Länge [mm]	Anzahl Stk.	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
S80920	1/16"	1,6	0,8	50	150	28,34
	3/32"	2,4	1,2	50	120	
	3/16"	4,8	2,4	50	80	
	3/8"	9,5	4,8	50	60	
	1/2"	12,7	6,4	100	10	
	3/4"	19,0	9,5	200	6	

426 Teile, bunte Abschnitte



Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Länge [mm]	Anzahl Stk.	EUR/netto/Box
		max. [mm]	min. [mm]			
S80930	1/16"	1,6	0,8	40	200	52,49
	3/32"	2,4	1,2	50	200	
	3/16"	4,8	2,4	40/60	200	
	3/8"	9,5	4,8	40/60	105	
	1/2"	12,7	6,4	170	20	
	3/4"	19,0	9,5	100	20	
	1"	25,4	12,7	100/200	20	

765 Teile, bunte Abschnitte

Bedruckbare Schrumpfschläuche

Schrumpfschläuche ohne Innenkleber (MTR), flexibel



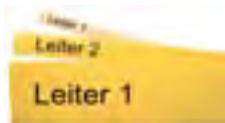
MTR

-55°C bis +135°C

3:1

Farben:

- weiß (09FA)
- gelb (04FA)



Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin
Schrumpfrate:	3:1
Schrumpftemperatur:	+120°C
Einsatztemperatur:	-55°C bis +135°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ dünnwandig ■ halogenfrei/flammwidrig/selbstverlöschend ■ Oberfläche beständig gegen Verschmieren ■ ideal für Thermotransfer- und Matrix-Drucker ■ Schlauch wird flachgewalzt geliefert
Anwendungen:	■ Kennzeichnung mit individueller Beschriftung

Best. Nr.	Zoll	Abmessungen		Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/m
		max. [mm]	min. [mm]			
16003209FA100		3,2	1,0	0,55	100	4,05
16003204FA100		3,2	1,0	0,55	100	4,05
16004809FA70		4,8	1,5	0,60	70	5,02
16004804FA70		4,8	1,5	0,60	70	5,02
16006409FA70	keine Angaben	6,4	2,0	0,65	70	6,26
16006404FA70		6,4	2,0	0,65	70	6,26
16009509FA70		9,5	3,0	0,75	70	7,72
16009504FA70		9,5	3,0	0,75	70	7,72
16012709FA45	nach Schrumpfung	12,7	4,0	0,75	45	8,64
16012704FA45		12,7	4,0	0,75	45	8,64
16019009FA25		19,0	6,0	0,85	25	12,65
16019004FA25		19,0	6,0	0,85	25	12,65
16025409FA25		25,4	8,0	1,00	25	18,35
16025404FA25		25,4	8,0	1,00	25	18,35



Bedruckbar mit unserem Drucker CAB A4+M.
(Technische Daten finden Sie auf Seite 41)

Schneidwerkzeug



Best. Nr.	Bezeichnung	EUR/netto/ Stk.
W 90100	Schneidwerkzeug für Schrumpfschläuche bis Ø 16mm	3,60

Thermotransferdrucker für Schrumpfschläuche



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
CAB A4M	3045,00



Cutter- zum Schneiden oder Perforieren

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
P-CUTTER	1260,00



Druckbänder - Länge 450m - UL 224

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
Y201P-30	17,85
Y201P-50	30,45
Y201P-90	53,55

Materialführung:

Die Materialien werden im Gerät mittengeführt. Damit sind bei unterschiedlichen Breiten keine Einstellungen an den Druckköpfen notwendig. Die Führung ist direkt hinter der Druckzeile angeordnet. Die Einstellung erfolgt über eine Spindel.

Rollenaufnahme:

Sie ist für Kerne ab 38mm Durchmesser. Das Material wird in den Rollhalter eingelegt und mit dem Randsteller automatisch positioniert.

Schneidleistung:

Die Schrumpfschläuche können je nach Bedarf geschnitten oder perforiert werden. Der Schrumpfschlauch kann nach dem Bedrucken wieder aufgerollt und je nach Bedarf abgerissen werden.

Materialsensor:

Mit ihm werden Stanz- und Reflexmarken sowie der Etikettenanfang und Materialende erkannt.

Transferfolie:

Sie wird auf die dreiteilige Spreizachse aufgeschoben und mit Hilfe der Positionsanzeige ausgerichtet. Alternativ kann ein Abstandsring eingelegt werden.

Ansteuerung:

Die Druckdaten werden automatisch mittig ausgedruckt. Um bei Etiketten oder konfektionierten Schrumpfschläuchen den Materialverlust nach dem Einlegen zu reduzieren, können die zwischen Etikettenlichtschranke und dem Druckkopf liegenden Materialien durch Angabe des Materialabstandes auch bedruckt werden.

Stand-alone Betrieb:

Das Etikettenlayout wird mit der Etikettensoftware oder durch Direktprogrammierung am PC erstellt. Etikettenformate, Schrift- und Grafikdaten, Serieneinstellungen sowie Datenbankinhalte werden auf der CF Speicherkarte oder dem internen Drucker Speicher IFFS abgelegt. Es werden nur die variablen Daten über Tastatur oder Hostrechner an den Drucker gesendet und ausgedruckt.

Abschlusskappen mit Innenkleber

Abschlusskappen mit Innenkleber



-55°C bis +80°C

>2:1

Farbe:

● schwarz

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin		
Schrumpfrate:	>2:1		
Schrumpftemperatur:	+120°C		
Einsatztemperatur:	-55°C bis +100°C		
Durchschlagfestigkeit:	>11kV/mm		
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ UV-beständig ■ selbstverlöschend ■ gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit ■ Kleberbeschichtung bietet vollständige Abdichtung und Isolierung 		
Anwendungen:	■ zur Abdichtung von Kabelenden oder Rohrleitungen		

Best. Nr.	Abmessungen		empfohlene Anwendung	Länge [mm]	EUR/netto/ Stk.
	max. [mm]	min. [mm]			
050 0008 02	8,0	2,0	2,2 - 7,2	25	0,88
050 0014 04	14,0	4,0	5,0 - 12,0	40	1,09
050 0022 08	22,0	8,0	9,0 - 20,0	65	1,32
050 0042 15	42,0	15,0	17,0 - 38,0	105	1,71
050 0055 25	55,0	25,0	27,0 - 49,0	145	2,54
050 0075 32	75,0	32,0	35,0 - 67,0	170	5,02
050 0100 42	100,0	42,0	49,0 - 94,0	160	7,83
050 0120 60	120,0	60,0	66,0 - 108,0	160	10,50
050 0145 65	145,0	60,0	66,0 - 130,0	160	14,20
050 0160 82	160,0	82,0	90,0 - 144,0	160	15,77
050 0200 90	200,0	90,0	99,0 - 180,0	160	30,82

Kabelabzweigmuffen mit Innenkleber

Kabelabzweigmuffen mit Innenkleber



-35°C bis +135°C

>2:1

Farbe:

● schwarz

Material:	strahlungsvernetztes Polyolefin		
Schrumpfrate:	>2:1		
Schrumpftemperatur:	+135°C		
Einsatztemperatur:	-35°C bis +135°C		
Durchschlagfestigkeit:	>10kV/mm min		
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ UV-beständig ■ witterungsbeständig ■ hohe mech. Festigkeit ■ beständig gegen aggressive Chemikalien ■ selbstverlöschend ■ Kleberbeschichtung bietet vollständige Abdichtung und Isolierung 		
Anwendungen:	■ Abdichtung und Schutz von Leitungsabzweigungen		

Best. Nr.	Einsatzbereich [mm]		Länge [mm]	Querschnitt [mm²]	EUR/netto/ Stk.
	Ø Kabel	Ø Ader			
2-Abzweigungen					
054 0004 09	12 - 30	4,5 - 14	93	4 - 35	7,06
054 0007 24	23 - 60	7,5 - 25	118	25 - 95	11,25
054 0009 42	60 - 90	30 - 8,5	190	95 - 300	14,62
					0,00
3-Abzweigungen					
055 0004 15	15 - 35	4 - 13	85	4 - 35	8,64
055 0009 23	25 - 60	8 - 25	165	50 - 150	11,47
055 0018 35	38 - 80	11 - 35	185	185 - 240	16,98
					0,00
4-Abzweigungen					
056 0003 12	15 - 35	4 - 13	83	4 - 35	5,71
056 0008 44	23 - 47	8 - 20	133	25 - 95	7,96
056 0006 23	25 - 60	8 - 25	153	25 - 150	9,18
056 0014 33	47 - 100	12 - 38	198	95 - 300	14,37
					0,00
5-Abzweigungen					
057 0003 15	15 - 35	3 - 20	80	6 - 35	12,46

Heißluftgebläse



STEINEL
German Quality

Best. Nr.	Type	Leistung [W]	EUR/netto/ Stk.
3426	HG 2000 E	2000	142,22

- Temperatur: 100°C bis 600°C
- Gewicht: 620g
- stufenlose Temperaturregelung und zwei Gebläsestufen
- geringes Gewicht und schlanke Bauform



STEINEL
German Quality

Best. Nr.	Type	Leistung [W]	EUR/netto/ Stk.
3483	HG 2320 E	2300	159,60

- Temperatur: 80°C bis 650°C
- Gewicht: 755g
- elektronisch geregelt, Temperatur und Luftmenge stufenlos einstellbar
- Netzkabel kann ohne Öffnen des Gehäuses gewechselt werden



STEINEL
German Quality

Best. Nr.	Type	Leistung [W]	EUR/netto/ Stk.
3482	HL 2020 E	2200	121,16

- Temperatur: 80°C bis 630°C
- Gewicht: 880g
- Einstellung der Temperatur in 10°C Schritten über Taster
- Steuerung des Gebläses über 3-stufigen Betriebsschalter
- 9mm Reduzierdüse inkl. Lieferung im Koffer



STEINEL
German Quality

Best. Nr.	Type	Leistung [W]	EUR/netto/ Stk.
3484	HL 1920 E	2000	83,50

- Temperatur: 80°C bis 600°C
- Gewicht: 840g
- Einstellung der Temperatur in 9 Schritten über Stellrad
- Steuerung des Gebläses über 3-stufigen Betriebsschalter



STEINEL
German Quality

Best. Nr.	Type	Leistung [W]	EUR/netto/ Stk.
3481	HL 1810 S	1800	54,68

- Temperatur: 50°C bis 600°C
- Gewicht: 780g
- Luftleistung von 500l/min.
- Temperatur und Luftstrom über Betriebsschalter in 3 Stufen einstellbar



STEINEL
German Quality

Best. Nr.	Type	Leistung [W]	EUR/netto/ Stk.
3480	HL 1610 S	1600	38,48

- Temperatur: 50°C bis 500°C
- Gewicht: 700g
- kostengünstiges Einstiegsmodell mit zwei Heiz- und Luftstufen
- für alle Anwendungen bis zu 500°C, die ohne Reduzierdüsen ausgeführt werden

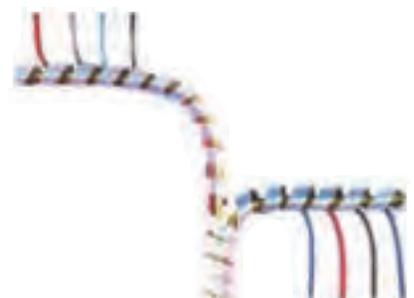
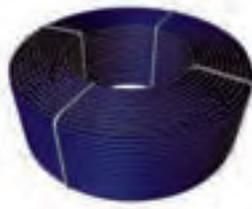


Gerne besuchen wir Interessenten und Kunden mit unserem Vorführbus.

In diesem befindet sich ein Crimparbeitsplatz, wo man die von uns angebotenen Werkzeuge in der Praxis testen kann.

Weiters beinhaltet der Ausstellungsbus einen Schaltschrank, den Kunden in Funktion erleben können und bei dem eine Vielzahl der Bauteile unseres Vertriebsprogramms installiert sind.

Zusätzlich ist der Bus mit vielen Mustern bestückt, die wir auf Wunsch beim Kunden lassen können.



SCHUTZSCHLÄUCHE



Weich-PVC-Isolierschläuche	48
Silikonisolierschläuche	48
Farbige Silikonisolierschläuche	49
Hochtemperatur-Reflektorschild	49
Geflechtschläuche	50
Thermoschneider	50
Gewebeschrumpfschläuche	51
Sebstschließende Gewebeschläuche	51
Klettverschluss-Geflechtschläuche	52
Färbige Geflecht- und Spezialgeflechtschläuche	53
Beschichtete Geflechtschläuche	54
Cable-Eater-Schläuche	54
Spiralschläuche	55
Wellrohre	56
Wellrohrhalter	57
Wellrohrverschraubungen	57
Kunststoff- und Metallschutzschläuche - Produktübersicht	58
Metallschutzschläuche mit PVC-Mantel	59

Weich-PVC-Isolierschläuche



-20°C bis +90°C

Standardfarbe:

● schwarz (10)

Sonderfarben:

● rot (02)

● orange (03)

● gelb (04)

● grün (05)

● blau (06)

● grau (08)

○ weiß (09)

○ transparent (0C)

● grün/gelb (54)

Weitere Sonderfarben auf Anfrage lieferbar!

Minimumorder bei

Sonderfarben:

IS-0,5 bis IS-10,0 = 1.000m

IS-11,0 bis IS-30,0 = 500m

Preiszuschlag bei

Sonderfarben:

je nach Farbe bis +30%

Material:	Weich-PVC
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +90°C
Durchschlagsspannung:	1kV pro 0,1mm Wandstärke
Eigenschaften:	■ kostengünstig ■ flexibel ■ gut zu verarbeiten ■ nach DIN 40621

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
10100310	IS-0,5	0,5	1,3	0,4	250	0,23
10100510	IS-1,0	1,0	1,8	0,4	250	0,25
10100610	IS-1,5	1,5	2,3	0,4	250	0,26
10100710	IS-2,0	2,0	2,8	0,4	250	0,29
10100810	IS-2,5	2,5	3,3	0,4	250	0,27
10100910	IS-3,0	3,0	3,8	0,4	100	0,32
10101010	IS-3,5	3,5	4,3	0,4	100	0,35
10101110	IS-4,0	4,0	5,0	0,5	100	0,36
10101210	IS-4,5	4,5	5,5	0,5	100	0,43
10101310	IS-5,0	5,0	6,2	0,6	100	0,59
10101410	IS-6,0	6,0	7,2	0,6	100	0,72
10101510	IS-7,0	7,0	8,4	0,7	100	0,83
10101610	IS-8,0	8,0	9,4	0,7	100	0,97
10101710	IS-9,0	9,0	10,4	0,7	100	1,12
10101810	IS-10,0	10,0	11,4	0,7	100	1,22
10101910	IS-11,0	11,0	12,4	0,7	100	1,34
10102010	IS-12,0	12,0	13,6	0,8	100	1,45
10102110	IS-14,0	14,0	16,0	1,0	100	1,52
10102210	IS-16,0	16,0	18,0	1,0	100	1,77
10102310	IS-18,0	18,0	20,0	1,0	50	2,17
10102410	IS-20,0	20,0	22,0	1,0	100	3,12
10102510	IS-22,0	22,0	24,4	1,2	50	2,96
10112510	IS-24,0	24,0	26,4	1,2	50	3,58
10102610	IS-25,0	25,0	27,4	1,2	50	4,36
10102710	IS-26,0	26,0	28,4	1,2	50	4,94
10102810	IS-28,0	28,0	30,4	1,2	50	5,19
10102910	IS-30,0	30,0	32,4	1,2	25	5,59

Silikonisolierschläuche



-50°C bis +180°C

Standardfarbe:

○ transparent

Farben auf Anfrage!

Material:	Silikonkautschuk talkumiert
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +180°C
Durchschlagfestigkeit:	20kV / mm
Eigenschaften:	■ hohe Einsatztemperatur ■ gute chemische Beständigkeit

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
C 7887	SIS-0,5	0,5	1,3	0,4	100	1,27
C 7913	SIS-1,0	1,0	1,8	0,4	100	1,23
C 7962	SIS-2,0	2,0	2,8	0,4	100	1,27
C 7977	SIS-3,0	3,0	3,8	0,4	100	1,27
C 7984	SIS-3,5	3,5	4,3	0,4	100	1,27
C 7987	SIS-4,0	4,0	5,0	0,5	100	1,59
C 7993	SIS-4,5	4,5	5,5	0,5	100	1,82
C 7994	SIS-5,0	5,0	6,2	0,6	100	2,23
C 7999	SIS-6,0	6,0	7,2	0,6	100	2,35
C 8002	SIS-7,0	7,0	8,4	0,7	100	3,18
C 8005	SIS-8,0	8,0	9,4	0,7	50	3,34
C 8007	SIS-9,0	9,0	10,4	0,7	50	5,54
C 8008	SIS-10,0	10,0	11,4	0,7	50	3,98
C 8010	SIS-12,0	12,0	13,6	0,8	25	5,36

Farbige Silikonisolierschläuche



-50°C bis +180°C

Farben:

- weiß
- rot

Material:	Silikonkautschuk talkumiert
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +180°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ innen und außen talkumiert ■ hohe Temperaturbeständigkeit ■ gute chemische Beständigkeit

Best. Nr.	Farbe	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
1050401009	weiß	4,0	6,0	1,0	25	1,81
1050401002	rot	4,0	6,0	1,0	25	1,81



-50°C bis +180°C

Farben:

- weiß
- rot

Best. Nr.	Farbe	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
250cm-Abschnitte im praktischen Druckverschlussbeutel						
1050401009Z0250	weiß	4,0	6,0	1,0	50	61,38
1050401002Z0250	rot	4,0	6,0	1,0	50	61,38

Hochtemperatur-Reflektorschild



bis +200°C

Farbe:

- silber

Material:	ist eine Serie von stark hitzeabweisenden, gewobenen und glasfaserverstärkten Hüllen
Temperaturbeständigkeit:	bis +200°C (kurzzeitig +220°C)
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flammverhalten nach ASTM D4723 ID No. 36 ■ sehr gute chemische Beständigkeit ■ Außenseite besteht aus hochreflektiver Aluminiumbeschichtung ■ Innenseite aus Glasseide bietet eine thermische Isolierung
Anwendungen:	Der Schlauch bietet einen überlegenen thermischen Schutz für Kabelbäume, Leitungen und Schläuche.

Best. Nr.	Typ	Innen Ø nominal [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
53000020A50	RT-20	20,0	50	11,39
53000025A50	RT-25	25,0	50	12,61
53000030A50	RT-30	30,0	50	13,51
53000035A50	RT-35	35,0	50	14,42

Fordern Sie unseren Anamet-Hochtemperaturschlauch-Katalog an



Geflechtschläuche



Material:	Polyester	Standardtyp
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +150°C, kurz. bis +220°C	
Schmelzpunkt:	+250°C	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ flammwidrig/selbstverlöschend ■ sehr gute chemische Beständigkeit ■ bietet dauerhaft mechanischen Schutz ■ leicht abzulängen mit Thermoschneider ■ ideal für unregelmäßige Formen ■ hochflexibles, lockeres Geflecht ■ speichert weder Wärme noch Feuchtigkeit 	



-50°C bis +150°C

Farben:

- schwarz
- grau

Best. Nr. schwarz	Best. Nr. grau	Typ	Innen Ø [mm]		VPE [m]	EUR/brutto/ m
			min.	max.		
501002	50100208	GS-4	2,00	7,00	100	1,26
501003	50100308	GS-5	3,00	9,00	100	1,72
501004	50100408	GS-6	4,00	11,00	100	1,98
501005	50100508	GS-8	5,00	12,00	100	2,54
501008	50100808	GS-10	7,00	15,00	100	4,78
501009	50100908	GS-15	10,00	20,00	50	5,02
501010	50101008	GS-20	14,00	26,00	25	6,45
501011	50101108	GS-25	18,00	34,00	25	8,41
501012	50101208	GS-40	30,00	50,00	25	11,30
501013	50101308	GS-50	40,00	66,00	25	14,98
501014	50101408	GS-60	45,00	75,00	25	16,11

Meterware nach



-50°C bis +150°C

Farben:

- schwarz
- grau

Best. Nr. schwarz	Best. Nr. grau	Nenn- größe	Innen Ø [mm]		VPE [m]	EUR/netto/ Box
			min.	max.		
75-571	75-551	3	2,00	6,00	10	13,65
75-572	75-552	4	3,00	8,00	10	13,65
75-574	75-553	5	4,00	10,00	10	13,65
75-574	75-554	6	6,00	12,00	10	15,02
75-575	75-555	8	8,00	16,00	10	16,80
75-576	75-556	10	10,00	20,00	10	19,74
75-577	75-557	12	12,00	24,00	10	21,74
75-578	75-558	15	15,00	27,00	10	22,21
75-579	75-559	20	19,00	32,00	10	23,26
75-580	75-560	25	24,00	38,00	10	23,57

Thermoschneider



Best. Nr.	Bezeichnung	EUR/netto/ Stk.
501050	HSG-0 Heißschneidegerät für Geflechschläuche	123,48
501051	HSG-R Schneidspitze für HSG-0	37,49

Thermoschneider = Schneidegerät + Schneidspitze

Gewebeschrumpfschläuche



-40°C bis +125°C

Farbe:
● schwarz



Material:	Polyethylenterephthalat (PET)
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +125°C (kurzzeitig +150°C)
Schrumpfrate:	max. 40%
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ exzellente Abriebfestigkeit ■ ausgezeichnete Gewebestabilität

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]		VPE [m]	EUR/brutto/ m
		min.	max.		
51000015A50	GWS-15	6,00	9,00	50	9,39
51000025A50	GWS-25	10,00	15,00	50	10,44
51000035A50	GWS-35	14,00	22,00	50	12,20
51000050A50	GWS-50	20,00	30,00	50	15,27
51000060A50	GWS-60	24,00	36,00	50	20,70
51000070A50	GWS-70	28,00	42,00	50	22,00
51000110A50	GWS-110	44,00	68,00	50	36,39

Selbstschließende Gewebeschrumpfschläuche



-50°C bis +150°C

Farbe:
● schwarz



Material:	Polyethylenterephthalat (PET)
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +150°C, kurz. bis +220°C
Schmelzpunkt:	+250°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ selbstschließend ■ gute chemische Beständigkeit ■ einfache und schnelle Installation ■ geräuschkämpfend ■ nachträgliche Installation möglich ■ hervorragende Abriebfestigkeit

Best. Nr.	Typ	Innen Ø nominal [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
591008	CanuRound 9	9,00	50	8,30
591012	CanuRound 13	13,00	50	9,42
591020	CanuRound 18	20,00	50	18,07
591025	CanuRound 25	25,00	25	21,85
591030	CanuRound 35	35,00	25	28,25
591040	CanuRound 50	50,00	25	36,91

Klettverschluss-Geflechtschläuche



-40°C bis +105°C

Farbe:

● schwarz



Material:	eng gewebtes ballistisches Nylon
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +105°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ breiter Hochleistungsklettverschluss ■ wasserabweisend ■ beständig gegen UV-Licht, Abrieb, Treibstoff, Motorchemikalien und Salzwasser ■ geeignet als Solaranlagen-Schutzverkleidung ■ einfach über einzelne oder mehrere Schläuche anzubringen ■ bietet mehr Abriebresistenz als andere Nylon Ummantelungen

Best. Nr.	Typ	Innen Ø nominal [mm]	VPE [m]	EUR/netto/VPE
Rollenware				
DWN1.00BS	Dura Wrap 25	25,4	45,7	1249,06
DWN1.50BS	Dura Wrap 38	38,1	45,7	1446,71
DWN2.00BS	Dura Wrap 50	50,8	45,7	1694,09
DWN2.50BS	Dura Wrap 63	63,5	45,7	1833,91
DWN3.00BS	Dura Wrap 76	76,2	15,2	717,53
DWN3.50BS	Dura Wrap 88	88,9	15,2	799,53
DWN4.00BS	Dura Wrap 101	101,6	15,2	823,28
DWN4.50BS	Dura Wrap 114	114,3	15,2	905,31
DWN6.00BS	Dura Wrap 152	152,4	15,2	1552,47

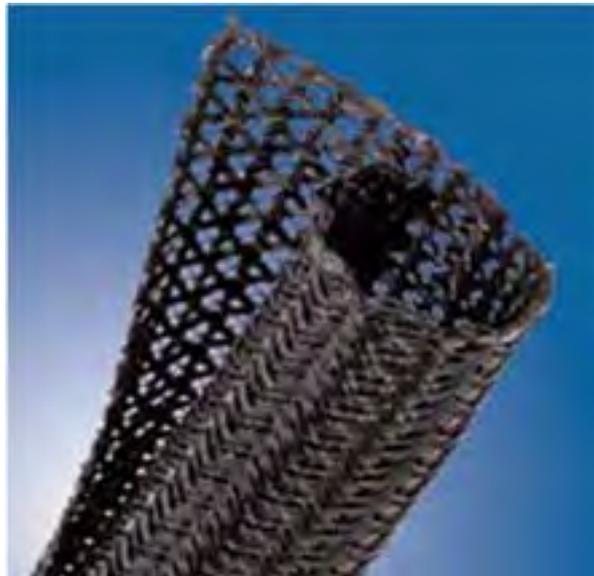
Best. Nr.	Typ	Innen Ø nominal [mm]	VPE [m]	EUR/netto/m
Meterware				
DWN1.00BK	Dura Wrap 25	25,4	Meterware nach Kundenwunsch	31,22
DWN1.50BK	Dura Wrap 38	38,1		36,15
DWN2.00BK	Dura Wrap 50	50,8		42,34
DWN2.50BK	Dura Wrap 63	63,5		45,83
DWN3.00BK	Dura Wrap 76	76,2		53,79
DWN3.50BK	Dura Wrap 88	88,9		59,94
DWN4.00BK	Dura Wrap 101	101,6		61,72
DWN4.50BK	Dura Wrap 114	114,3		67,87

elmeco ist der Spezialist für Ummantelungslösungen zum Kabelschutz.



elmeco ist der Spezialist für Ummantelungslösungen zum Kabelschutz.

Die Weltneuheit: Wiederverschließbare F6 EMV/EMI
Schutzummantelung zur **nachträglichen** Installation.



Ein innovatives Produkt bedarf individueller Beratung.
Selbstverständlich unterstützen wir Sie auch hierbei gerne und freuen uns
auf Ihre Anfrage.

Beschichtete Geflechschläuche



-55°C bis +125°C

Farbe:

● schwarz



Material:	Polyamid 6.6
Temperaturbeständigkeit:	-55°C bis +125°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ cadmiumfrei ■ phosphorfrei ■ selbstverlöschend nach DIN 75200 / FMSS 302 / UL94 ■ kann mit Schere abgelängt werden (ohne Heißschnitt) ■ exzellente Abriebfestigkeit und chemische Beständigkeit

Best. Nr.	Typ	Nenngröße	Innen Ø [mm]		VPE [m]	EUR/brutto/m
			min.	max.		
240401	PAB04	4	2,0	8,0	750	1,82
240402	PAB06	6	4,0	10,0	750	2,23
240403	PAB08	8	6,0	10,0	500	3,06
240404	PAB10	10	8,0	12,0	500	3,56
240405	PAB12	12	10,0	14,0	500	4,81
240406	PAB14	14	12,0	20,0	500	4,99
240407	PAB16	16	14,0	24,0	400	6,04
240408	PAB20	20	18,0	26,0	250	6,87
240409	PAB25	25	22,0	34,0	250	7,93
240410	PAB30	30	26,0	36,0	250	8,40
240411	PAB35	35	33,0	50,0	250	10,51
240412	PAB40	40	32,0	44,0	250	13,20
240413	PAB45	45	38,0	56,0	250	13,57
240414	PAB50	50	48,0	80,0	150	14,51

Cable-Eater-Schläuche



-30°C bis +110°C

Standardfarbe:

● schwarz

Sonderfarbe:

○ weiß

auf Anfrage!

Material:	Polypropylen
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +110°C, kurzzeitig bis +140°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ flammwidrig/selbstverlöschend nach UL94-HB ■ mit kostenlosem Montagewerkzeug
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Leitungen von Kommunikations- und EDV-Geräte ■ mechanischer Schutz für Bedienfeldverdrahtungen

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Bündel Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/m
240600	SHR-08	8,00	10	0,80	100	1,27
240601	SHR-15	15,00	16	0,80	50	1,81
240602	SHR-20	20,00	23	0,90	30	2,29
240603	SHR-25	25,00	25	1,00	20	3,44
240604	SHR-32	32,00	32	1,30	15	5,15



Service: Bei Serienfertigungen schneiden wir Ihnen gerne maschinell den Schlauch in Ihren gewünschten Längen.



Montagewerkzeug für jede Größe auch einzeln erhältlich.

Spiralschläuche

Alle Spiralschläuche auch abgelängt lieferbar!



-30°C bis +80°C

Farbe:

○ natur (10A)



-30°C bis +80°C

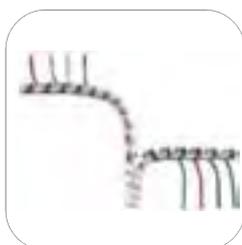
Farbe:

● schwarz (00A)



Material:	Polyethylen
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +80°C
Schmelzpunkt:	+112°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ gute chemische Beständigkeit ■ kostengünstige Methode zum schnellen Bündeln von Kabeln
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Leitungen von Kommunikations- und EDV-Geräte ■ mechanischer Schutz für Bedienfeldverdrahtungen

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Bündel Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/m
Farbe: natur						
70101510A	SPS-1,5	1,50	2 - 10	0,60	50	0,87
70103010A	SPS-3	3,00	4 - 18	0,80	25	0,91
70106010A	SPS-6	6,00	7 - 30	0,80	25	1,43
70108010A	SPS-8	8,00	12 - 50	1,00	25	1,67
70110010A	SPS-10	10,00	13 - 70	1,00	25	1,80
70112010A	SPS-12	12,00	15 - 100	1,30	20	2,44
70117010A	SPS-17	17,00	20 - 150	1,30	25	4,70
Farbe: schwarz						
70101500A	SPS-1,5	1,50	2 - 10	0,60	50	0,98
70103000A	SPS-3	3,00	4 - 18	0,80	25	1,05
70106000A	SPS-6	6,00	7 - 30	0,80	25	1,66
70108000A	SPS-8	8,00	12 - 50	1,00	25	1,82
70110000A	SPS-10	10,00	13 - 70	1,00	25	2,03
70112000A	SPS-12	12,00	15 - 100	1,30	20	2,49
70117000A	SPS-17	17,00	20 - 150	1,30	25	4,97
Farbe: rot, orange, blau, gelb, grau						
70-130	SPF 03	1,50	1,5 - 7	0,75	50	1,01
70-131	SPF 06	4,0	8 - 20	1,00	25	1,82
70-132	SPF 12	9,0	10 - 40	1,50	25	4,44



-50°C bis +75°C

Farbe:

○ natur

Material:	Polyethylen
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +75°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ flammwidrig UL 94 V2 ■ gute chemische Beständigkeit
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Leitungen von Kommunikations- und EDV-Geräte ■ mechanischer Schutz für Bedienfeldverdrahtungen

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Bündel Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/m
70-110	SPW03	1,50	1,5 - 7	0,75	50	1,23
70-111	SPW06	4,00	8 - 20	1,00	25	2,44
70-112	SPW12	9,00	10 - 40	1,50	25	6,47
70-113	SPW22	19,00	25 - 100	1,50	25	14,87

Wellrohre

Wellrohre für leichte mechanische Beanspruchung



-40°C bis +70°C

Farbe:

● grau

Material:	Polyethylen PE-LD
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +70°C, kurzzeitig bis +90°C
Eigenschaften:	■ Brennbarkeit HB nach UL94, FMVSS 302 erfüllt
Anwendungen:	■ Schaltschrankbau

Best. Nr.	Nennweite	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/m
240713	17	16,3	20,8	30	50	2,47
240714	23	22,9	27,9	45	50	3,93
240715	29	28,9	34,0	55	25	5,24
240716	37	35,9	41,6	75	25	6,91
240717	50	47,1	53,3	100	25	9,89

Wellrohre für mittlere bis hohe mechanische Beanspruchung



-40°C bis +120°C

Farbe:

● schwarz

Material:	Polyamid PA6	
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C	
Eigenschaften:	■ halogenfrei ■ Brennbarkeit V2 nach UL94 ■ UV-beständig ■ beständig gegen Alkohole, Fette, Mineralöle und Kraftstoffe	
Anwendungen:	■ Anlagenbau ■ Maschinenbau ■ chemische Anlagen	

Best. Nr.	Nennweite	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/m
240100SW	7,5	6,6	10,0	18	50	2,18
240101SW	10	9,8	12,8	20	50	2,28
240102SW	12	12,3	15,7	30	50	2,39
240103SW	17	16,6	21,1	40	50	4,28
240104SW	23	23,1	28,4	45	50	6,25
240105SW	29	28,9	34,5	55	30	8,74
240106SW	37	36,3	42,2	55	30	14,23
240107SW	50	47,5	53,8	65	25	15,82

Wellrohre für sehr hohe mechanische Beanspruchung



-40°C bis +105°C

Farbe:

● schwarz

Material:	Polypropylen PP	
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +105°C, kurzzeitig bis +125°C	
Eigenschaften:	■ cadmiumfrei ■ Brennbarkeit FMVSS 302 ■ UV-beständig ■ gut beständig gegen Alkohole, Fette, Mineralöle und Kraftstoffe ■ hohe Wärmeformbeständigkeit und Kaltschlagzähigkeit	
Anwendungen:	■ Automobilbranche ■ Fernwärmebranche ■ chemische Anlagen	

Best. Nr. geschlossen	Best. Nr. geschlitzt	Nennweite	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/m
77004500A100	77104500A100	4,5	4,8	7,1	100	1,27
77006000A100	77106000A100	6,0	6,8	9,1	100	1,39
77008500A100	77108500A100	8,5	8,4	11,7	100	1,77
77010000A100	77110000A100	10,0	9,9	13,0	100	1,85
77012000A100	77112000A100	12,0	12,2	15,7	50	2,02
77013000A100	77113000A100	13,0	12,7	15,8	100	2,21
77017000A50	77117000A50	17,0	16,6	21,2	50	2,95
77019000A100	77119000A100	19,0	19,2	23,9	100	3,09
77023000A50	77123000A50	23,0	23,2	28,3	50	5,58
77026000A50	77126000A50	26,0	25,8	31,2	50	6,72
77032000A50	77132000A50	32,0	32,5	38,4	50	9,42

Wellrohrhalter

Wellrohrhalter und Klemmschellen für Wellrohre

Material:	Polyamid	
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +110°C	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ UV-beständig ■ Brennbarkeit V0 nach UL94, selbstverlöschend ■ beständig gegen Alkohole, Fette, Mineralöle und Kraftstoffe 	



Best. Nr. ● schwarz	Best. Nr. ○ grau	Nenn- weite	Typ	Breite [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
Wellrohrhalter						
	245295	23	PA-SH 23	46	20	124,58
	245296	29	PA-SH 29	56	20	163,17
	245297	37	PA-SH 37	70	20	303,19
	245298	50	PA-SH 50	70	20	303,19
Klemmschellen						
245254SW	245254	17	PA-H 17	30,0	50	74,97
245255SW	245255	23	PA-H 23	38,0	50	104,74
245256SW	245256	29	PA-H 29	46,5	50	136,71
245257SW	245257	37	PA-H 37	57,5	50	160,97
245258SW	245258	50	PA-H 50	68,5	50	194,04

Wellrohrverschraubungen

Wellrohr-Schnellbefestigungen

Material:	Polyamid PA6
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +120°C
Schutzart:	IP65 (IP68 mit passendem O-Ring montiert)
Brandverhalten:	<100mm/min nach FMVSS 302
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ einfache und schnelle Montage ■ spezielle Einrasttechnik ■ konisch dichtend am Wellrohr ■ halogenfrei



Best. Nr. ● schwarz	SchlauchNe- nnweite	Schlüssel- weite	Gewinde	Gewinde- länge	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
43805000	10	17	M12x1,5	12	50	3,77
43805001	10	17	M16x1,5	12	50	4,23
43805007	12+13	20	M16x1,5	12	50	4,24
43805008	12+13	20	M20x1,5	12	50	4,49
43805002	17	27	M20x1,5	13	50	4,50
43805003	17	27	M25x1,5	13	50	8,11
43805013	23	34	M25x1,5	13	25	8,13
43805015	29	41	M32x1,5	15	20	10,14
43805017	37	50	M40x1,5	17	10	12,39
43805019	50	64	M50x1,5	19	5	14,29
43805020	50	64	M63x1,5	19	5	16,46

Sechskantmutter



Material:	Polyamid PA6 GF30, halogenfrei	Temperaturbereich:	-20°C bis +100°C
------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------

Best. Nr. ● schwarz	Gewinde	Höhe [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
GM-M 12X1,5 SZ	M 12x1,5	5	17	100	10,73
GM-M 16X1,5 SZ	M 16x1,5	5	22	100	13,13
GM-M 20X1,5 SZ	M 20x1,5	6	27	100	13,13
GM-M 25X1,5 SZ	M 25x1,5	6	32	100	19,08
GM-M 32X1,5 SZ	M 32x1,5	7	41	100	72,73
GM-M 40X1,5 SZ	M 40x1,5	7	50	50	145,47
GM-M 50X1,5 SZ	M 50x1,5	8	60	50	217,00
GM-M 63X1,5 SZ	M 63x1,5	8	75	50	236,09

Gerade Schlauchverschraubung metrisch, nach EN 60423



Material:	mod. Polyamid; POM
Temperaturbeständigkeit:	-40 bis +110°C, kurzzeitig +140°C
Schutzart:	IP65
Brandklasse:	UL94 V0
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ prozesssichere Montage, da Verschraubung komplett montiert ist ■ ohne Werkzeug zu öffnen ■ hohe Ausreißfestigkeit durch integrierten Klemmring
Zulassungen:	UR, DB, BS, SNCF



gewinkelte Ausführung
siehe murrplastik Preisliste

Best. Nr. ● schwarz	Best. Nr. ● grau	Nenn- weite	Gewinde	Länge [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
83501452	83501412	10	M12x1,5	13	19	50	Preise siehe murrplastik Preisliste
83501456	83501416	12	M12x1,5	13	22	50	
83501454	83501414	10	M16x1,5	13	19	50	
83501458	83501418	12	M16x1,5	13	22	50	
83501460	83501420	17	M20x1,5	14	27	50	
83501462	83501422	23	M25x1,5	10	37	50	
83501464	83501424	29	M32x1,5	10	45	25	
83501466	83501426	36	M40x1,5	15	55	25	
83501468	83501428	48	M50x1,5	17	65	10	
83501470	83501430	48	M63x1,5	15	65	10	

Gerade Schlauchverschraubung metrisch, nach EN 60423



Material:	mod. Polyamid; POM
Temperaturbeständigkeit:	-40 bis +110°C, kurzzeitig +140°C
Schutzart:	IP54 (IP65 mit Dichtring DR-NBR)
Brandklasse:	UL94 V1
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kostenreduktion durch Vereinfachung des Montageaufwandes ■ sehr hohe Packungsdichte durch geringe Einbaumaße ■ einfacher Öffnungsmechanismus (Drehöffnung) ■ Kabelschutzschlauch bleibt in der Verschraubung drehbar
Zulassungen:	UR, DB, BS, SNCF



gewinkelte Ausführung
siehe murrplastik Preisliste

Best. Nr. ● schwarz	Best. Nr. ● grau	Nenn- weite	Gewinde	Länge [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
83602450	83602410	8,5	M12x1,5	13	16	50	Preise siehe murrplastik Preisliste
83602452	83602412	10	M12x1,5	13	18	50	
83602456	83602416	12	M12x1,5	13	21	50	
83602454	83602414	10	M16x1,5	13	18	50	
83602458	83602418	12	M16x1,5	13	21	50	
83602459	83602419	12	M20x1,5	14	21	50	
83602460	83602420	17	M20x1,5	14	27	50	
83602461	83602421	17	M25x1,5	14	27	50	
83602462	83602422	23	M25x1,5	14	36	50	
83602463	83602423	23	M32x1,5	14	36	50	
83602464	83602424	29	M32x1,5	16	40	25	
83602465	83602425	29	M40x1,5	14	40	25	
83602466	83602426	36	M40x1,5	16	49	10	
83602467	83602427	36	M50x1,5	16	49	10	
83602468	83602428	48	M50x1,5	16	60	10	
83602469	83602429	48	M63x1,5	16	60	10	

Metallschutzschläuche mit PVC-Mantel

Metallschutzschläuche mit PVC-Mantel



-10°C bis +65°C

Farbe:

● grau

Material:	Metallspirale mit PVC-Mantel
Temperaturbeständigkeit:	-10°C bis +65°C
Schutzart:	IP67

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
242000	MPVC1-7	9,4	12,6	50	3,38
242001	MPVC1-9	11,4	14,8	50	3,53
242002	MPVC1-11	15,1	18,3	50	4,19
242003	MPVC1-13	17,1	20,5	50	4,62
242004	MPVC1-16	18,8	22,2	50	5,26
242005	MPVC1-21	23,8	28,4	25	7,46
242006	MPVC1-29	31,9	36,5	25	9,67
242007	MPVC1-36	40,4	46,0	25	13,08
242008	MPVC1-48	53,0	58,6	20	18,60

Gehäuseanschlüsse für Metallschutzschläuche mit PVC-Mantel



IP54

Material:	Messing vernickelt
Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +70°C
Schutzart:	IP54
Eigenschaften:	■ Schlauchteil nicht drehbar

Best. Nr.	Typ	Gewinde	Gewindelänge [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
246001	1-7	M 12x1,5	6,0	100	2,06
246003	1-9	M 16x1,5	6,0	100	2,25
246006	1-11	M 20x1,5	7,0	100	2,52
246007	1-13	M 20x1,5	7,0	50	2,91
246009	1-16	M 25x1,5	8,0	50	3,52
246011	1-21	M 32x1,5	8,0	25	5,95
246014	1-29	M 40x1,5	9,5	20	8,58
246016	1-36	M 50x1,5	11,0	10	17,00
246019	1-48	M 63x1,5	15,0	5	33,97



IP63

Material:	Messing / Polyamid
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +100°C
Schutzart:	IP63
Eigenschaften:	■ Schlauchteil drehbar

Best. Nr.	Typ	Gewinde	Gewindelänge [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
246121	1-7	M 12x1,5	6,0	100	2,25
246123	1-9	M 16x1,5	6,0	100	2,59
246126	1-11	M 20x1,5	7,0	50	3,20
246127	1-13	M 20x1,5	7,0	50	3,38
246129	1-16	M 25x1,5	8,0	25	3,90
246131	1-21	M 32x1,5	8,2	25	6,44
246134	1-29	M 40x1,5	10,0	10	10,32
246136	1-36	M 50x1,5	13,5	8	21,32
246139	1-48	M 63x1,5	16,0	5	36,53

Achtung! Auch als lose Ware erhältlich.



VERBINDUNGSMUFFEN



Reparatur- und Verbindungsdosenmuffen FDM (IP68)	62
Glasfaserverbindungs-muffen FDM (IP68)	63
LWL Spleißschutz Box	63
Umweltfreundliche Verbindungs-muffen	64
Schrumpfbare Verbindungs-muffen	65

Reparatur- und Verbindungsdosenmuffen FDM (IP 68)



Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ druckwasser- und staubdicht (bis 5m unter dem Erdrich) ■ gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse, Erdalkalien und UV-Strahlen ■ wiederöffnbar ■ Schutzklasse 2, bis 1000V, IP68 (ÖVE geprüft nach VAEE 30988)
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ geeignet für Mastmontage oder im Erdrich ■ für Steuerungs- und Versorgungsleitungen ■ Erdkabel schnell und sicher verbinden ■ Instandsetzen einer defekten Freileitung
Lieferumfang:	Muffe, Stanleymesser, Kabelbinder, Kabelgleitmittel und Montageanleitung (Achtung: Klemmen im Lieferumfang nicht enthalten)



Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Farbe	EUR/netto/ Stk.
Dosenmuffe ohne Gel			
FDM 1	4 x 5 - 14	schwarz-gelb	15,65



Best. Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
Montagewerkzeug		
FDM 1/SCHL	geeignet für FDM 1	7,72



Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Farbe	EUR/netto/ Stk.
Dosenmuffe ohne Gel			
FDM 2	4 x 7 - 25	schwarz	34,23



Best. Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
Montagewerkzeug		
FDM 2/SCHL	geeignet für FDM 2 (ab 6 Stück FDM 2 ein Schlüssel kostenlos)	5,15



Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzklasse: IP 68 ■ Abmessungen: Ø=168mm, Länge=320mm ■ für Blei- und Kupferkabel
Anwendungen:	Die FDM 3 ist eine auf Basis der Typenreihe FDM Dosenmuffe basierende Weiterentwicklung für höhere Kabeldurchmesser und mehrere Abzweigmöglichkeiten für Erd-, Schacht- oder Wandmontage.

Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Farbe	EUR/netto/ Stk.
Dosenmuffe ohne Gel			
FDM 3	1 x 10 - 42 / 1 x 10 - 33 / 6 x 8 - 26	schwarz	97,23

Glasfaserverbindungs-muffen FDM (IP 68)



Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ druckwasser- und staubdicht (bis 5m unter dem Erdrreich) ■ gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse, Erdalkalien und UV-Strahlen ■ wiederöffnbar ■ IP 68, ÖVE/ÖNORM, EN 60529, ISO 9001 ■ mit M16-Verschraubungen, Polyamid grau, IP 68, Kabel Ø 4,5 – 10 mm ■ Ablagelänge der Fasern: 180 mm ■ Biegedurchmesser des Faserträgers: 42 mm ■ für max. 24 Crimpspleiße oder 12 Schrumpfspleiße
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ geeignet für Mastmontage oder im Erdrreich ■ für Glasfaserkabelverbindungen

Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
Verbindungs-muffe				
FDM 1-FO-VM	2 x 4,5 - 10	schwarz	10	53,87
Abzweig-muffe				
FDM 1-FO-AM	3 x 4,5 - 10	schwarz	10	53,87



Haubenmuffe FDM 3-FO für bis zu 216 Spleiß Auf Anfrage!

Anwendungsbereich:
 Die Haubenmuffe Type FDM 3-FO wurde speziell für das Verbinden von Glasfaser- und Hybridkabel konstruiert. Durch eine ovale Einführung ist die Muffe auch für ungeschnittene Kabel geeignet. Sie erlaubt den Einsatz als Durchgangs- und Abzweigmuffe. Die Muffe ist für Erd-, Schacht-, Wand- und Freimastmontage geeignet.
 (Wandmontage-Set = Sonderzubehör)

Lieferumfang:
 1 Kabeleinführungsset oval für 2 Kabel von 8 bis 25 mm (ungeschnitten)
 1 Kabeleinführungsset für 2 x 8 - 25 mm
 1 Abzweigklammer
 2 Spleißkassetten (mit je 2x12 Spleißhalter)

LWL Spleißschutz Box



Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ für den zuverlässigen Schutz von verspleißten LWL-Leitungen ■ Aufbewahrungsort für Spleißhülsen ist gleichzeitig Quetschwerkzeug
Lieferumfang:	1x Spleißbox mit Quetschvorrichtung, 10x Spleißschutz

Best. Nr.	Bezeichnung	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
309.250	LWL Spleißschutz Box	grau	1	28,56

Umweltfreundliche Verbindungsmuffen

Gel-Spleißkapseln für Starkstrom-, Steuer- und Fernmeldekabel

umweltfreundlich
kein Verfallsdatum
dauerhaft flexibel
ungiftig

Eigenschaften:

- das Gel ermöglicht eine vollständige wasserdichte Isolierung IP 68
- für Spannungen von 0,6 bis 1kV
- entspricht Klasse 2 nach Standard CEI 64 8
- feuerhemmend nach IEC 332-1
- für Verbindungen von Starkstrom-, Steuer- und Fernmeldekabel



Gel-Spleißkapsel für gerade und mehrfach verzweigte Verbindungen

Best. Nr.	Hauptkabel [mm ²]	Abzweigkabel [mm ²]	Maße [mm] A x B x D	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
CGEL1000	1 x 2,5 - 50	1 x 1,5 - 10	95 x 43 x 28	4	14,71
	2 x 2,5 - 6	2 x 1,5			
CGEL1001	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 35	150 x 56 x 28	2	22,45
	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 6			
	3 x 1,5 - 10	3 x 1,5 - 6			
	4 x 1,5 - 10	4 x 1,5 - 4			
CGEL1002	1 x 50 - 185	1 x 16 - 185	220 x 85 x 46	1	44,12
	2 x 10 - 35	2 x 1,5 - 35			
	3 x 6 - 35	3 x 1,5 - 35			
	4 x 6 - 35	4 x 1,5 - 16			



Gel-Spleißkapsel für Abzweigverbindungen von 30°

Best. Nr.	Hauptkabel [mm ²]	Abzweigkabel [mm ²]	Maße [mm] A x B x C x D	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
CGEL2000	1 x 2,5 - 25	1 x 1,5 - 16	75 x 30 x 40 x 21	6	16,56
CGEL2001	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 70	125 x 36 x 56 x 35	2	26,10
	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 10			
	3 x 2,5 - 16	3 x 1,5 - 10			
	4 x 2,5 - 10	4 x 1,5 - 6			
CGEL2002	1 x 50 - 150	1 x 1,5 - 70	185 x 47 x 75 x 43	1	57,38
	2 x 1,5 - 25	2 x 1,5 - 10			
	3 x 4 - 25	3 x 1,5 - 10			
	4 x 4 - 16	4 x 1,5 - 6			

Gel-Spleißkapseln für Koaxialkabel

umweltfreundlich
kein Verfallsdatum
dauerhaft flexibel
ungiftig

Eigenschaften:

- das Gel ermöglicht eine vollständige wasserdichte Isolierung IP 68
- keine zusätzlichen Werkzeuge für die Installation erforderlich
- Ausdehnungskammern verhindern ein Überfließen des Gels
- kräftige Kapsel widersteht Stoßtests mit einer Kraft von 22N
- erfüllt die Anforderungen von SCTE IPS-TO-013 bezüglich Eintauchen in Wasser und Temp.zyklen



Gel-Spleißkapsel für Koaxialkabel

Best. Nr.	Digicon	Augat	Gilbert	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
Koaxialkabel der Reihen 59 & 6 einschließlich 4-fach-Abschirmungen mit Führungsseilen					
CGEL596	Reihen 2, S und 6er Spleiß	Reihen F, SNS und gekapselte SNS	Reihen GF, GFW, GF 360 F & ultradichte Reihen	12	7,95
Koaxialkabel der Reihen RG 7 & RG 11 einschließlich 4-fach-Abschirmungen mit Führungsseilen					
CGEL711	Reihen S, RG 11	Reihen F, SNS	Reihen GAF, GF 11S, GAF 360, Typ 7 und 11	12	16,56

Schrumpfbare Verbindungsmuffen



Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsmuffe für Schraubverbinder ■ gute chemische Beständigkeit ■ leichte, schnelle Montage auch bei niedrigen Temperaturen
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ für den Einsatz an kunststoffisolierten 1kV Kabel mit PVC- oder Polyethylenisolation ohne Bewehrung konzipiert
Lieferumfang:	Außenmuffe, Innenmuffen, Schraubverbinder, Reinigungsset, Schmirgelleinen und Montageanweisung

Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	Innenmuffe [mm]	Außenmuffe [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
4-Leiter-Kabel					
031101506	4x 1,5 - 6	9 / 3	33 / 8	20	14,78
031102016	4x 2,5 - 16	13 / 4	45 / 12	20	22,13
031106035	4x 6 - 35	19 / 6	51 / 16	20	25,28
031125095	4x 25 - 95	33 / 8	95 / 25	5	48,78
031135150	4x 35 - 150	45 / 12	105 / 25	5	57,78
031195240	4x 95 - 240	45 / 12	130 / 36	1	93,25
5-Leiter-Kabel					
032101506	5x 1,5 - 6	9 / 3	33 / 8	20	17,77
032102016	5x 2,5 - 16	13 / 4	45 / 12	20	26,20
032106035	5x 6 - 35	19 / 6	51 / 16	10	29,32
032125095	5x 25 - 95	33 / 8	95 / 25	5	57,57
032135150	5x 35 - 150	45 / 12	105 / 25	1	74,09
032195240	5x 95 - 240	45 / 12	130 / 36	1	131,05







TÜLLEN & DURCHFÜHRUNGEN

Gummitüllen	68
Gleitmittel für Gummitüllen	69
Dreidornzangen	69
Kantenschutzprofile	69
Durchführungstüllen, offen	70
Membran-Durchführungstüllen, kreuzgeschlitzt	70
Membran-Durchführungstüllen, geschlossen	71
Stufennippel	72
Universal-Durchführungstüllen, Knickschutztüllen und Entkappen	72
UV-verträgliche Membran-Durchführungstüllen	73
Dichtungsdurchführungen - „KLIKSEAL“	74
Dichtungsdurchführungen	75
Membrandurchführungstüllen mit metrischem Gewinde	76
Membrandurchführungstüllen mit Lamellen	76
Membrandurchführungstüllen mit Polyamid-Rasthaken	76
KADP Kabelflansch-System	77

Gummitüllen

Material:	Polychloropren-Gummi
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +90°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ sehr flexibel ■ beständig gegen Öl, Benzin und Ozon
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutz für Leiter vor Verschmutzung, Korrosion und Abrieb ■ Kennzeichnung von Leiter ■ * dickwandig - Einsatz als Knickschutz

Standardtype VPE=100



Farbe:
● schwarz



Farben:

- weiß (-WS)
- gelb (-GE)
- orange (-OR)
- rot (-RO)
- braun (-BR)
- grün (-GN)
- hellblau (-HB)
- blau (-BL)
- rosa (-RS)
- lila (-LI)
- grau (-GR)

auf Anfrage:
● grün-gelb (-GG)

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	für Kabel Ø [mm]	Länge [mm]	Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
schwarze Gummitüllen							
60-051	0	1,25	1,25 - 2,00	20	0,5	1.000	2,42
60-151	0	1,25	1,25 - 2,00	20	0,5	100	2,84
60-052	1	1,75	1,75 - 3,50	20	0,5	1.000	2,63
60-152	1	1,75	1,75 - 3,50	20	0,5	100	3,05
60-053	1A	2,50	2,50 - 4,50	20	0,6	1.000	3,05
60-153	1A	2,50	2,50 - 4,50	20	0,6	100	3,47
60-061*	1K	2,50	2,50 - 5,50	25	0,9	1.000	5,57
60-161*	1K	2,50	2,50 - 5,50	25	0,9	100	6,41
60-054	2	3,00	3,00 - 6,00	25	0,6	1.000	3,78
60-154	2	3,00	3,00 - 6,00	25	0,6	100	4,31
60-062*	2K	4,00	4,00 - 8,00	30	1,2	1.000	9,56
60-162*	2K	4,00	4,00 - 8,00	30	1,2	100	10,40
60-055	3	5,00	5,00 - 9,00	25	0,7	1.000	5,46
60-155	3	5,00	5,00 - 9,00	25	0,7	100	6,20
60-056	4	7,50	7,50 - 12,00	30	0,8	1.000	9,03
60-156	4	7,50	7,50 - 12,00	30	0,8	100	10,40
60-057	5	10,00	10,00 - 15,00	35	1,2	500	15,54
60-157	5	10,00	10,00 - 15,00	35	1,2	100	17,85
60-058	8	12,00	12,00 - 20,00	50	1,4	500	33,39
60-158	8	12,00	12,00 - 20,00	50	1,4	100	36,75
60-059	9	14,00	14,00 - 23,00	50	1,5	500	36,54
60-159	9	14,00	14,00 - 23,00	50	1,5	100	40,32
60-060	10	17,00	17,00 - 28,00	50	1,5	500	45,99
60-160	10	17,00	17,00 - 28,00	50	1,5	100	50,61
farbige Gummitüllen							
60-251-xx	0	1,25	1,25 - 2,00	20	0,5	1.000	3,78
60-351-xx	0	1,25	1,25 - 2,00	20	0,5	100	4,60
60-252-xx	1	1,75	1,75 - 3,50	20	0,5	1.000	4,25
60-352-xx	1	1,75	1,75 - 3,50	20	0,5	100	4,85
60-253-xx	1A	2,50	2,50 - 4,50	20	0,6	1.000	4,95
60-353-xx	1A	2,50	2,50 - 4,50	20	0,6	100	5,42
60-261-xx*	1K	2,50	2,50 - 5,50	25	0,9	1.000	7,91
60-361-xx*	1K	2,50	2,50 - 5,50	25	0,9	100	9,67
60-254-xx	2	3,00	3,00 - 6,00	25	0,6	1.000	6,36
60-354-xx	2	3,00	3,00 - 6,00	25	0,6	100	7,56
60-262-xx*	2K	4,00	4,00 - 8,00	30	1,2	1.000	12,98
60-362-xx*	2K	4,00	4,00 - 8,00	30	1,2	100	15,34
60-255-xx	3	5,00	5,00 - 9,00	25	0,7	1.000	8,63
60-355-xx	3	5,00	5,00 - 9,00	25	0,7	100	9,67
60-256-xx	4	7,50	7,50 - 12,00	30	0,8	1.000	14,77
60-356-xx	4	7,50	7,50 - 12,00	30	0,8	100	16,54
60-257-xx	5	10,00	10,00 - 15,00	35	1,2	500	24,32
60-357-xx	5	10,00	10,00 - 15,00	35	1,2	100	27,41
60-258-xx	8	12,00	12,00 - 20,00	50	1,4	500	51,50
60-358-xx	8	12,00	12,00 - 20,00	50	1,4	100	53,14
60-259-xx	9	14,00	14,00 - 23,00	50	1,5	500	62,84
60-359-xx	9	14,00	14,00 - 23,00	50	1,5	100	65,21
60-260-xx	10	17,00	17,00 - 28,00	50	1,5	500	79,13
60-360-xx	10	17,00	17,00 - 28,00	50	1,5	100	81,02

Gleitmittel für Gummitüllen



Gleitmittel für Gummitüllen (Schraubverschluss mit Pinsel)

LUB 2 ist eine speziell entwickelte Schmierflüssigkeit, die weder Kautschuk noch Kunststoffe angreift. Diese enthält keine hautunfreundlichen Stoffe. Zur Verwendung mit unseren Dreidornzangen.

Best. Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
60-100	LUB 2 / 0,3 Liter Blechdose	14,70

Dreidornzangen

Verarbeitungswerkzeug für Gummitüllen

Dreidornzangen (Aufweitwerkzeuge) erfordern einen geringen Kraftaufwand, sind leicht, von langer Lebensdauer und doch so universell wie möglich.



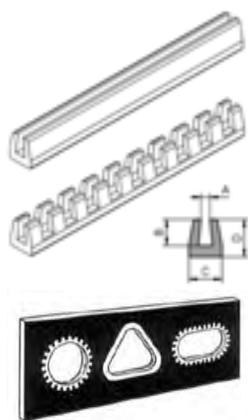
Best. Nr.	Typ	geeignet für Tüllen	Gewicht [g]	EUR/netto/ Stk.
ergonomisch konzipiert, auch für Frauenhände geeignet, ultraleichtes und robustes Werkzeug				
88-160	DKP 1	0 bis 1A	119	88,20
88-161	DKP 2	1 bis 3	120	88,20
88-162	DKP 3	2 bis 5	123	109,20
88-163	DKP 4	5 bis 10	149	103,95
traditionelle Form, extraleichtes Werkzeug				
88-170	DKY 1	0 bis 1A	162	69,30
88-171	DKY 2	1 bis 3	163	69,30
88-172	DKY 3	2 bis 5	167	69,30
88-173	DKY 4	5 bis 10	178	76,65

Kantenschutzprofile



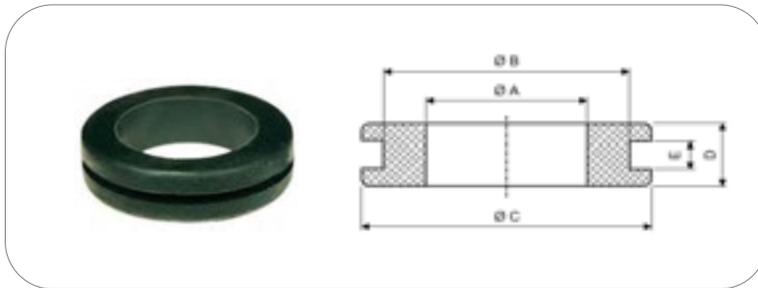
Farbe:
○ natur

Material:	Polyethylen
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +85°C
Zugfestigkeit:	>12 Mpa
Reissdehnung:	>550 %
Durchschlagfestigkeit:	60 kV/mm
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ sehr gute chemische Beständigkeit ■ sehr flexibel und gut zu verarbeiten
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auskleidung scharfkantiger Ausschnitte an Blechgehäusen ■ Kantenschutz an größeren Blechteilen ■ gezahnte Ausführung für kleine Radien, glatte Ausführung für große Radien



Best. Nr.	Typ	Blechdicke [mm]	Abmessungen [mm]				VPE m	EUR/netto/ VPE
			A	B	C	D		
gezahnte Ausführung								
55-401	DX 1 Z	0,8 - 1,0	1,0	2,0	3,0	3,2	35	28,27
55-402	DX 1,5 Z	1,1 - 1,5	1,5	2,0	3,5	3,2	30	28,27
55-403	DX 2 Z	1,6 - 2,0	2,0	3,0	4,3	4,3	25	28,27
55-404	DX 3 Z	2,1 - 3,0	3,0	3,0	5,3	4,3	20	28,27
55-405	DX 4 Z	3,1 - 4,0	4,0	3,5	6,9	5,3	15	28,27
glatte Ausführung								
55-421	DX 1 P	0,8 - 1,0	1,0	2,0	3,0	3,2	35	27,01
55-422	DX 1,5 P	1,1 - 1,5	1,5	2,0	3,5	3,2	30	27,01
55-423	DX 2 P	1,6 - 2,0	2,0	3,0	4,3	4,3	25	27,01
55-424	DX 3 P	2,1 - 3,0	3,0	3,0	5,3	4,3	20	27,01
55-425	DX 4 P	3,1 - 4,0	4,0	3,5	6,9	5,3	15	27,01

Durchführungstüllen, offen



Material:

Polychloropren Gummi, UL94-HB

Farbe:

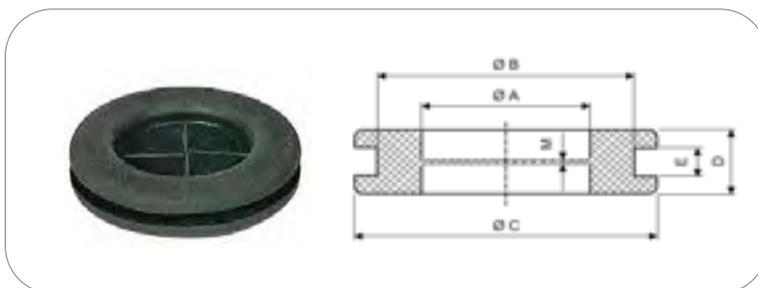
schwarz

Temperaturbeständigkeit:

-30°C bis +90°C

Best. Nr.	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]	E [mm]	M [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
52-002	2,00	6,50	11,00	5,50	1,50	-	100	7,10
52-005	2,00	8,00	11,00	5,50	1,50	-	100	7,10
52-136	3,00	7,00	10,00	6,50	1,50	-	100	7,40
52-008	4,00	8,00	11,00	5,50	1,50	-	100	6,80
52-086	4,50	9,50	14,00	10,50	1,50	-	100	13,06
52-140	4,80	8,00	12,00	4,50	1,50	-	100	10,44
52-131	5,00	7,00	11,00	7,00	1,50	-	100	7,93
52-172	5,00	9,00	15,00	7,50	1,50	-	100	18,54
52-014	5,50	8,00	11,00	5,50	1,50	-	100	6,44
52-016	5,80	10,00	16,00	9,00	1,50	-	100	19,20
52-017	6,00	9,00	14,00	7,50	1,50	-	100	10,08
52-019	6,00	10,00	14,00	7,50	1,50	-	100	10,08
52-023	6,00	11,00	16,00	5,00	1,50	-	100	11,74
52-145	6,00	12,00	16,00	5,00	1,50	-	100	11,81
52-148	7,00	12,00	16,00	8,00	1,50	-	100	16,45
52-090	7,50	12,00	20,00	8,50	1,50	-	100	17,59
52-028	8,00	10,00	15,00	8,50	1,50	-	100	12,05
52-032	8,00	11,00	15,00	8,50	1,50	-	100	13,06

Membran-Durchführungstüllen, kreuzgeschlitzt



Material:

Polychloropren Gummi

Farbe:

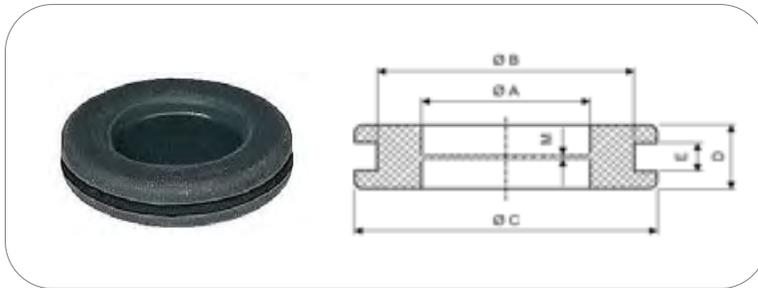
schwarz

Temperaturbeständigkeit:

-30°C bis +90°C

Best. Nr.	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]	E [mm]	M [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
51-004-10	13,50	20,50	25,00	7,00	2,00	1,00	100	116,03
51-005-14	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	1,00	100	126,39
51-008-17	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	1,00	100	166,69
51-010-25	29,00	37,00	44,00	9,00	2,00	1,00	50	231,56
51-011-32	36,00	47,00	54,00	10,00	2,50	1,00	50	269,94
51-013-42	48,00	60,00	68,00	10,00	2,50	1,00	50	489,15
51-014-25	53,00	64,00	75,00	10,00	2,50	1,50	50	693,72

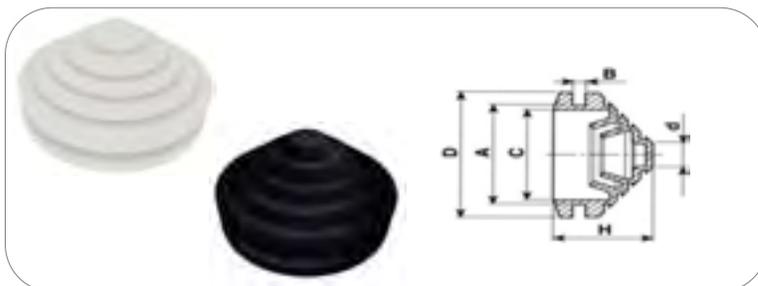
Membran-Durchführungstüllen, geschlossen



Material:
Polychloropren-Gummi
Farbe:
schwarz
Temperaturbeständigkeit:
-30°C bis +90°C

Best. Nr.	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]	E [mm]	M [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
55-105	9,00	15,50	20,00	7,00	1,00	1,00	100	33,74
55-115	9,00	15,50	20,00	7,00	2,00	1,00	100	26,74
55-125	11,00	18,50	23,00	7,00	2,00	1,00	100	31,69
55-135	13,50	20,50	25,00	7,00	2,00	1,00	100	37,19
55-145	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	1,00	100	43,21
55-155	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	1,00	100	72,62
55-165	29,00	37,00	44,00	9,00	2,00	1,00	50	129,57
55-175	36,00	47,00	54,00	10,00	2,50	1,00	50	198,72
55-185	48,00	60,00	68,00	10,00	2,50	1,00	50	324,21
55-195	53,00	64,00	75,00	10,00	2,50	1,50	50	397,46
55-205	69,00	79,00	90,00	10,00	2,50	1,50	50	766,51
55-148	16,00	22,50	27,50	9,00	4,00	3,00	100	65,98
55-157	21,00	28,00	35,00	10,00	4,00	3,00	100	107,32

Stufennippel



Material:
Weich-PVC
Farben:
weiß, schwarz
Temperaturbeständigkeit:
-30°C bis +60°C

Best. Nr.	Ø A [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]	B [mm]	H [mm]	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
09019	21,00	19,00	26,00	2,00	15,00	schwarz	1.000	29,81
09020	21,00	19,00	26,00	2,00	15,00	weiß	1.000	29,81
09021	32,00	28,00	37,00	5,00	15,00	schwarz	1.000	43,52
09022	32,00	28,00	37,00	5,00	15,00	weiß	1.000	43,52

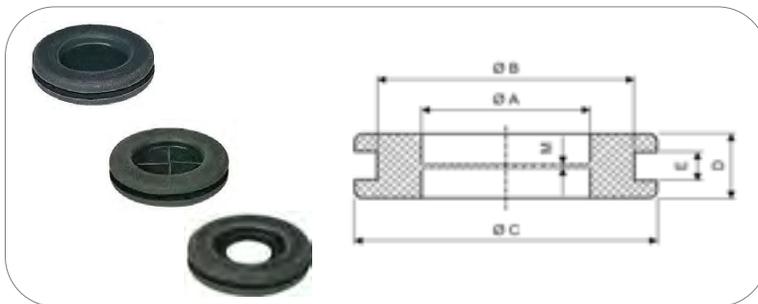
Stufennippel, Universal-Durchführungstüllen, Knickschutztüllen und Endkappen

Es gibt einige tausend Tüllen in unseren Sortiment, hier einige Beispiele.
Wir lösen jedes Ihrer Durchführungs-Probleme.
Wir sind Spezialisten auf diesem Gebiet.



Durchführungstüllen mit Langloch, Durchführungstüllen in U-Form, Durchgangstüllen einrastbar, Zugentlastungstüllen aus Polyamid, Membrandurchführungstüllen kreuzgeschlitzt/gelocht, Knickschutztüllen aus Gummi, Schutzkappen aus CR-Gummi, Endkappen aus TPE Verschlusskappen

UV-verträgliche Membran-Durchführungsstüben



Material:

Neopren/Chloropren

Farbe:

schwarz

Temperaturbeständigkeit:

-30°C bis +90°C

Best. Nr.	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]	E [mm]	Loch Ø	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
Typ A = geschlossen								
08444	9,00	13,00	21,00	9,00	3,00	-	1.000	56,66
08443	9,00	14,00	19,00	7,00	2,00	-	1.000	52,59
06836	9,00	15,50	20,00	7,00	1,00	-	1.000	40,24
06837	9,00	15,50	20,00	7,00	2,00	-	1.000	32,07
08442	9,50	13,00	17,00	8,00	2,00	-	1.000	40,65
08445	11,00	18,00	23,00	7,00	2,00	-	1.000	66,10
06838	11,00	18,50	23,00	7,00	2,00	-	1.000	33,18
06839	13,50	20,50	25,00	7,00	2,00	-	1.000	39,05
06840	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	-	1.000	45,40
06847	16,00	22,50	27,50	9,00	4,00	-	1.000	69,48
06841	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	-	1.000	75,35
06848	21,00	28,00	35,00	10,00	4,00	-	1.000	112,97
06842	29,00	37,00	44,00	9,00	2,20	-	1.000	136,45
Typ B = kreuzgeschlitzt								
06849	13,50	20,50	25,00	7,00	2,00	-	1.000	116,21
06850	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	-	1.000	126,74
06851	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	-	1.000	167,10
06852	29,00	37,00	44,00	9,00	2,00	-	500	231,91
06853	36,00	47,00	54,00	10,00	2,50	-	500	270,70
06854	48,00	60,00	68,00	10,00	2,50	-	1.000	491,38
06855	53,00	64,00	75,00	10,00	2,50	-	500	730,35
Typ C = gelocht								
06856	9,00	15,50	20,00	7,00	2,00	4,5	1.000	102,01
06857	11,00	18,50	23,00	7,00	2,00	4,5	1.000	106,65
06858	13,50	20,50	25,00	7,00	2,00	4,5	1.000	115,20
06859	13,50	20,50	25,00	7,00	2,00	8,0	1.000	116,21
06860	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	5,0	1.000	120,03
06861	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	10,0	1.000	124,13
06862	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	15,0	1.000	124,13
06863	16,00	22,50	28,00	8,00	3,00	15,0	1.000	124,13
06864	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	3,0	1.000	167,12
06865	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	5,0	1.000	119,32
06866	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	6,0	1.000	167,10
06867	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	10,0	1.000	167,10
06868	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	18,0	1.000	167,10
06869	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	20,0	1.000	167,10
06870	29,00	37,00	44,00	9,00	2,00	10,0	500	199,16
06871	29,00	37,00	44,00	9,00	2,00	14,0	500	199,16
06872	29,00	37,00	44,00	9,00	2,00	18,0	500	199,16
06873	36,00	47,00	54,00	10,00	2,50	14,0	500	270,70
06874	36,00	47,00	54,00	10,00	2,50	32,0	500	270,70
06875	48,00	60,00	68,00	10,00	2,50	16,0	500	491,38
06876	69,00	79,00	90,00	10,00	2,50	16,0	500	832,45
06877	69,00	79,00	90,00	10,00	2,50	36,0	500	832,45
06878	69,00	79,00	90,00	10,00	2,50	55,0	500	832,45

Dichtungsdurchführungen - „KLIKSEAL“

NEU



Material:
Polyamid PA66 und TPE (2K-Technik)

Farben:
hellgrau (RAL7035), weiß (RAL9010), schwarz (RAL9005)

Temperaturbeständigkeit:
-20°C bis +125°C

Schutzart:
IP67

Prüfnorm:
EN 50262 / EN 60529 / EMKO-TUI(03-SEC)FI 001/84

Intertek SEMKO report:
606620

Merkmale & Vorteile

- innovative Dichtungsdurchführung aus Zweikomponententechnik
- zeitsparende und einfache Installation
- nach Montage in beide Richtungen fixiert
- mit durchstoßbarer Membran
- großer Dichtbereich
- Krallen mit Elastomerüberzug zum Schutz des Kabelmantels und für den Kabelrückhalt
- platzsparendes Design und geringe Bauhöhe
- auch als Verschlusselement einsetzbar
- zugelassene Werkstoffe nach UL94-HB

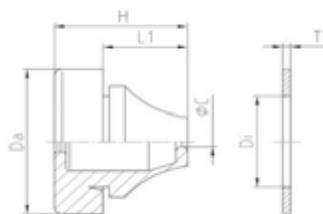


Weitere Typen dieser Serie in Planung.

Best. Nr.	Di [mm]	T [mm]	Ø C [mm]	L1 [mm]	H [mm]	Da [mm]	Farbe	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
G501-1020-00	20,5	2 - 5	4 - 11	5,7	17 - 20	29 - 35	■	50	178,50
G501-1020-01							□	50	178,50
G501-1020-02							■	50	178,50
G501-1025-00	25,5	2 - 5	4 - 14	5,7	17 - 20	34 - 40	■	50	216,30
G501-1025-01							□	50	216,30
G501-1025-02							■	50	216,30
G501-1032-00	32,5	2 - 5	11 - 20	5,3	14 - 18	42 - 48	■	25	auf Anfrage
G501-1032-01							□	25	auf Anfrage
G501-1032-02							■	25	auf Anfrage

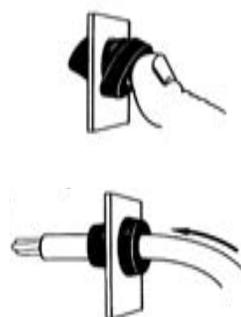


Dichtungsdurchführungen

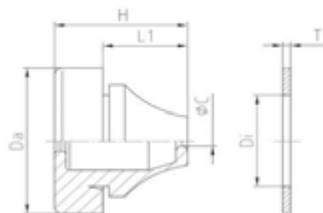


Material:
Ethylen-Propylenkautschuk EPDM
UL94-HB, halogenfrei
Farbe:
grau (RAL 7001)
Temperaturbeständigkeit:
-40°C bis +110°C

Schutzart:
IP67
Prüfnorm:
SEMKO 44:1984
SEMKO report:
0211038/01-07

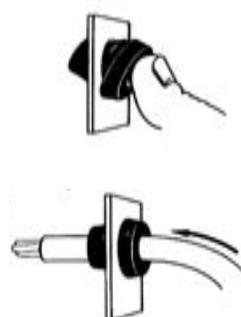


Best. Nr.	Di [mm]	T [mm]	Ø C [mm]	L1 [mm]	H [mm]	Da [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
metrisch								
52-600	12,5	0,5 - 2	4 - 7	5,6	12,8	20,0	50	1,10
52-601	16,5	1 - 4	5 - 9	11,0	17,7	21,0	50	1,23
52-602	20,5	1 - 4	8 - 12	13,4	20,0	25,5	50	1,34
52-605	25,5	1 - 4	11 - 16	15,3	21,3	30,5	50	1,88
52-606	32,5	1 - 4	15 - 20	16,6	24,6	38,5	25	2,64
52-607	40,5	1 - 4	19 - 28	21,7	29,5	48,5	25	4,68
52-608	50,5	1 - 4	27 - 35	25,0	34,8	60,5	10	7,91
52-639	63,5	1 - 4	34 - 45	28,9	40,0	73,5	10	30,52
PG								
52-609	12,5	0,5 - 2	3 - 5	5,6	13,0	20,0	50	1,54
52-617	16,0	1 - 4	5 - 7	11,3	18,0	21,0	50	1,31
52-618	19,0	1 - 4	7 - 10	13,4	20,0	24,0	50	1,57
52-619	23,0	1 - 4	10 - 14	13,9	22,0	28,0	50	2,07
52-627	29,0	1 - 4	14 - 20	18,0	25,0	35,0	25	2,86
52-628	38,0	1 - 4	20 - 26	21,4	29,0	46,0	25	5,10
52-629	48,0	1 - 4	26 - 35	26,0	35,0	58,0	10	10,15



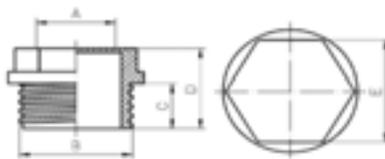
Material:
Ethylen-Propylenkautschuk EPDM
UL94-HB, halogenfrei
Farbe:
schwarz (RAL 9005)
Temperaturbeständigkeit:
-40°C bis +110°C

Schutzart:
IP67
Prüfnorm:
SEMKO 44:1984
SEMKO report:
0211038/01-07



Best. Nr.	Di [mm]	T [mm]	Ø C [mm]	L1 [mm]	H [mm]	Da [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
metrisch								
52-610	12,5	0,5 - 2	4 - 7	5,6	12,8	20,0	50	1,10
52-611	16,5	1 - 4	5 - 9	11,0	17,7	21,0	50	1,23
52-612	20,5	1 - 4	8 - 12	13,4	20,0	25,5	50	1,34
52-613	25,5	1 - 4	11 - 16	15,3	21,3	30,5	50	1,88
52-614	32,5	1 - 4	15 - 20	16,6	24,6	38,5	25	2,64
52-615	40,5	1 - 4	19 - 28	21,7	29,5	48,5	10	4,68
52-616	50,5	1 - 4	27 - 35	25,0	34,8	60,5	10	7,91
52-637	63,5	1 - 4	34 - 45	28,9	40,0	73,5	10	30,52
PG								
52-620	12,5	0,5 - 2	3 - 5	5,6	13,0	20,0	50	1,54
52-621	16,0	1 - 4	5 - 7	11,3	18,0	21,0	50	1,31
52-622	19,0	1 - 4	7 - 10	13,4	20,0	24,0	50	1,57
52-623	23,0	1 - 4	10 - 14	13,9	22,0	28,0	50	2,07
52-624	29,0	1 - 4	14 - 20	18,0	25,0	35,0	25	2,86
62-625	38,0	1 - 4	20 - 26	21,4	29,0	46,0	10	5,10
62-626	48,0	1 - 4	26 - 35	26,0	35,0	58,0	10	10,15

Membrandurchführungstüllen mit metrischem Gewinde



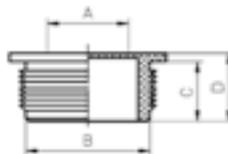
Anwendung: Sechseckige Membrandurchführungstülle mit Schraubgewinde, welches das Durchführen von Kabeln, flacher Kabel oder mehrerer Kabel kleiner Durchmesser erlaubt.

Material:
Polypropylen / TPE (halogenfrei)
Farbe:
hellgrau (RAL 7035)
Schutzart:
IP66
Temperaturbeständigkeit:
-30°C bis +80°C

Best. Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Loch Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
55-801	1 - 9	M 16x1,5	9	15	17	16,5	100	49,14
55-802	1 - 13	M 20x1,5	9	15	20	20,5	100	55,13
55-803	1 - 18	M 25x1,5	9	15	24	25,5	100	73,71
55-804	1 - 25	M 32x1,5	9	15	32	32,5	100	124,43

passende Gegenmuttern finden Sie im Kapitel Kabelverschraubungen

Membrandurchführungstüllen mit Lamellen



Anwendung: Runde Membrandurchführungstülle aus TPE zum Einclippen, welche das Durchführen von Kabeln, flacher Kabel oder mehrerer Kabel kleiner Durchmesser erlaubt.

Material:
Polypropylen / TPE (halogenfrei)
Farbe:
hellgrau (RAL 7035)
Schutzart:
IP66
Temperaturbeständigkeit:
-30°C bis +80°C

Best. Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Loch Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
55-821	1 - 9	M 16	9,5	11	16,5	100	49,14
55-822	1 - 13	M 20	9,5	11	20,5	100	55,13
55-823	1 - 18	M 25	9,5	11	25,5	100	73,71
55-824	1 - 25	M 32	9,5	11	32,5	100	124,43

Membrandurchführungstüllen mit Polyamid-Rasthaken



Material:
Polyamid / TPE (halogenfrei)
Farbe:
hellgrau (RAL 7035)
Schutzart:
IP66 / IP67
Temperaturbeständigkeit:
-40°C bis +80°C

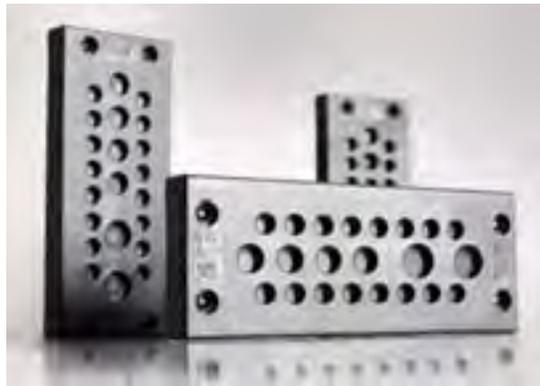
Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Loch Ø [mm]	Wandstärke [mm]	H [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
55-851	6 - 13	20,7	0,8 - 3,5	15	50	81,59

KADP Kabelflansch-System

NEU

Flanschrahmen:	Polyamid PA6 V-0
Elastomerplatte:	EPDM entspricht folgenden Automobilnormen: VW 2.8.1 G50, DBL 5556.10, DBL 5556.20, DBL 5556.21 ozonbeständig nach DIN 53509 Stufe 0 (beste Stufe)
Dichtung:	TPE
Technik:	werkzeugfreie Anschluss Technik zum Verkabeln von Maschinen und Anlagen
Anwendung:	eingeführt werden können Kabel und Leitungen, Schläuche, Pneumatik- und Hydraulikleitungen
Vorteil:	schnelle und rationale Montage, bis zu 10 mal schneller als mit Kabelverschraubungen, Platzersparnis von über 50%
Befestigung:	Montage bei Blechdicken von 1,5 bis 2,0 mm auf 24er-Ausschnitt von Harting oder Wieland, bei Blechstärken über 2,0 mm kann die KADP angeschraubt werden
Temperaturbereich:	-30°C / +100°C
Schutzart:	IP66
Außenmaße:	L = 147,5 mm, L1 = 59,5 mm H = 25 mm, H1 = 8,2 mm

Farbe:
schwarz



Passend für Standardausschnitte der 24-poligen schweren Maschinensteckverbinder.



Best. Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Öffnungen auf der Kabeldurchführungsplatte passend für Leitungsmesser:											VPE	EUR/netto/ Stk.
		1,5 - 2,6	2,5 - 5,0	3,0 - 5,5	3,0 - 6,5	4,1 - 8,1	5,0 - 9,2	8,0 - 12,0	8,0 - 12,5	9,0 - 14,0	9,6 - 15,9	14,0 - 20,0		
JF305-9240-00	KADP 24/11				4		4					3	1	30,00
JF305-9240-01	KADP 24/12							12					1	30,00
JF305-9240-02	KADP 24/13			2		6				4		1	1	30,00
JF305-9240-03	KADP 24/14				6		4				4		1	30,00
JF305-9240-04	KADP 24/17							17					1	30,00
JF305-9240-05	KADP 24/17-1				11	1			5				1	30,00
JF305-9240-06	KADP 24/22				16		4		2				1	30,00
JF305-9240-07	KADP 24/23					23							1	30,00
JF305-9240-08	KADP 24/29				29								1	30,00
JF305-9240-99	KADP 24/BLI												1	30,00





STECKER & ZULEITUNGEN

Geräteanschlussstecker	80
Gerätesteckdosen	80
Gerätestecker	81
Schukostecker und -kupplungen	81
Verlängerungskabel	82
Zuleitungen	82
Multi-Contact-Solarbuchse MC4	85
Multi-Contact-Solarstecker MC4	85
Montagewerkzeug für Multi-Contact-Stecksysteme 4	85
Abisolierzangen für Solar- und Photovoltaikleitungen	85

Geräteanschlusstecker

■ Schutzkontakt ■ Knickschutztülle ■ Schraubanschluss

Typ		 	Best. Nr.	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
		E	747	■	25	287,43
			749W	□	25	287,43
			749G	■	25	287,43
		E	748	■	25	287,43
			748W	□	25	287,43
			748G	■	25	287,43
		E	749	■	25	227,03
			749W	□	25	227,03
			749G	■	25	227,03

Gerätesteckdosen

■ Schutzkontakt ■ Knickschutztülle ■ Schraubanschluss

Typ		 	Best. Nr.	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
		C 13	794	■	25	136,91
			794W	□	25	136,91
			794G	■	25	136,91
		C 15	783	■	25	157,70
			783W	□	25	157,70
			783G	■	25	157,70
		C 15 A	789	■	25	157,70
			789W	□	25	157,70
			789G	■	25	157,70
		C 13	790	■	25	178,52
			790W	□	25	178,52
			790G	■	25	178,52
		C 15	791	■	25	194,10
			791W	□	25	194,10
			791G	■	25	194,10
		C 15 A	792	■	25	205,36
			792W	□	25	205,36
			792G	■	25	205,36
		C 13	798	■	25	180,23
			798W	□	25	180,23
			798G	■	25	180,23
		C 15	797	■	25	194,63
			797W	□	25	194,63
			797G	■	25	194,63
		C 15 A	793	■	25	205,36
			793W	□	25	205,36
			793G	■	25	205,36

Gerätestecker

■ Schutzkontakt

■ Schraub- oder Steckanschluss

		Typ	 	Best. Nr.	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
		70°C / 10A / Polyamid Schraubanschluss oder Steckanschluss 4,8 / 6,3 mm		781	■	50	180,23
				781W	□	50	180,23
				781G	■	50	180,23
		120°C / 10A / Polyamid Schraubanschluss		782	■	50	151,65
				782W	□	50	151,65
				782G	■	50	151,65
		155°C / 10A / Polyamid Schraubanschluss		786	■	50	151,65
				786W	□	50	151,65
				786G	■	50	151,65
		120°C / 10A / Polyamid Steckanschluss 4,8 / 6,3 mm		782S	■	50	116,12
				782SW	□	50	116,12
				782SG	■	50	116,12
		150°C / 10A / Polyamid Steckanschluss 4,8 / 6,3 mm		786S	■	50	116,12
				786SW	□	50	116,12
				786SG	■	50	116,12

Schukostecker und -kupplungen

		Best. Nr.	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.	
		Schukostecker ohne Knickschutztülle	519 OT/SW	■	50	64,39
			519 OT/W	□	50	64,39
			519 OT/GR	■	50	64,39
			519 OT/BR	■	50	64,39
		Schukostecker mit Knickschutztülle	519 S	■	40	82,69
			519 KWS	□	40	82,69
			519 GR	■	40	82,69
			519 BR	■	40	82,69
		Schukokupplung ohne Knickschutztülle	544 OT/SW	■	40	110,53
			544 OT/W	□	40	110,53
			544 OT/GR	■	40	110,53
			544 OT/BR	■	40	110,53
		Schukokupplung mit Knickschutztülle	544 S	■	35	143,10
			544 KWS	□	35	143,10
			544 GR	■	35	143,10
			544 BR	■	35	143,10

Verlängerungskabel

Alle Preise auf Anfrage!

Schuko-Verlängerung 1. Seite Schuko Winkelstecker 2. Seite Schuko Kupplung



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
SC602 OK	PVC H05VV-F 3G 1mm ²	2	<input type="checkbox"/>	50
SC603 OK		3	<input type="checkbox"/>	45
SC604 OK		4	<input type="checkbox"/>	40
SC605 OK		5	<input type="checkbox"/>	35
SC610 OK		10	<input type="checkbox"/>	15
K2602	PVC H05VV-F 3G 1,5mm ²	2	<input type="checkbox"/>	10
K2603		3	<input type="checkbox"/>	30
K2604		4	<input type="checkbox"/>	25
K2605		5	<input type="checkbox"/>	20
K2610		10	<input type="checkbox"/>	10
K2620		20	<input type="checkbox"/>	5

Schuko-Spiralverlängerung 1. Seite Schuko Winkelstecker 2. Seite Schuko Kupplung



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
BA116.721.801	PVC H05VV-F 3G 1,5mm ²	0,5 - 2	<input checked="" type="checkbox"/>	20
BA116.722.801		0,5 - 2	<input type="checkbox"/>	20
BA116.721.811		1 - 4	<input checked="" type="checkbox"/>	20
BA116.722.811		1 - 4	<input type="checkbox"/>	20

Kaltgeräte-Verlängerung 1. Seite PVC-Kaltgerätestecker 2. Seite PVC-Kaltgerätekupplung



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
W107	H05VV-F 3G 1mm ² (T65°C)	3	<input checked="" type="checkbox"/>	1

Verlängerungskabel 1. Seite angespritzter Europastecker Typ A1 2. Seite anmontierte Europa-Kupplung 2,5A/250 V



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
W 32	H03WH2-F 2x0,75	3	<input type="checkbox"/>	1
W 33		5	<input type="checkbox"/>	1

Zuleitungen

Alle Preise auf Anfrage!

Schuko-Spiralzuleitung 1. Seite Schuko Winkelstecker 2. Seite 100mm gerade davon abisoliert 30/7 AE



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
BA 116.621.701	CS-H05VV-F 3G 1mm ²	0,5 - 2	<input checked="" type="checkbox"/>	50
BA 116.622.701		0,5 - 2	<input type="checkbox"/>	50
BA 116.632.701	CS-H05VV-F 3G 1,5mm ²	0,5 - 2	<input type="checkbox"/>	50

Schuko-Zuleitung 1. Seite Schuko Winkelstecker 2. Seite abisoliert 35/7 AE



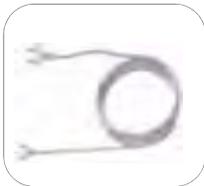
Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
KAS2	H05VV-F 3G 1mm ²	2	□	1
KAS2/SW		2	■	1
KAS3		3	□	1
KAS3/SW		3	■	1
KAS4		4	□	1
KAS4/SW		4	■	1
KAS5		5	□	1
KAS5/SW		5	■	1
KAS2/3X1.5W	H05VV-F 3G 1,5mm ²	2	□	1
KAS2/3X1.5SW		2	■	1
KAS3/3X1.5W		3	□	1
KAS3/3X1.5SW		3	■	1
KAS4/3X1.5W		4	□	1
KAS4/3X1.5SW		4	■	1
KAS5/3X1.5W		5	□	1
KAS5/3X1.5SW		5	■	1

Schuko-Zuleitung Gummi 1. Seite Schuko-Winkelstecker 2. Seite abisoliert 35/7 AE



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
KAS2 GU	H05RR-F 3G 1mm ²	2	■	1
KAS3 GU		3	■	1
KAS5 GU		5	■	1

Schuko-Zuleitung Textil (Bügeleisenzuleitung) 1. Seite Schuko Stecker 2. Seite abisoliert 35/7 AE



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
Z 801310133	H03RT-F 2x0,75 mm ²	2,5	■	25

Schuko-Zuleitung Gummi 1. Seite Schukostecker 2. Seite abisoliert 30/7 AE



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
BA 113.278.751	H07BQ-F 3G 1,5mm ²	3	■	30
BA 113.278.761		5	■	20

Konturen-Zuleitung Gummi 1. Seite Konturenstecker Typ G1 spritzw.gesch. 16A/250V - IP44 2. Seite abisoliert 35/7 AE



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
BA 112.448.751	H05BQ-F 2x1mm ²	3	■	50
BA 112.448.761		5	■	30

Konturen-Zuleitung 1. Seite Zentral-Konturenstecker Typ G1 spritzw.gesch. 16A/250V - IP44, 2. Seite abisoliert 35/7 AE



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
W104	H07RN-F 2x1mm ²	2	■	1
W105		3	■	1

Zuleitung 1. Seite angespritzter Europastecker, 2. Seite abisoliert 35/7 AE



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
W1013	H03VVH2-F 2x0,75 ²	2	□	1
Z300000200106		2	■	1

Kaltgeräte-Zuleitung PVC 1. Seite Schuko Winkelstecker, 2. Seite Kaltgerätedose



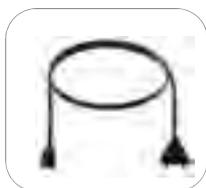
Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
K702	H05VV-F 3G 0,75mm ²	2	■	25
K703	H05VV-F 3G 1,00mm ²	3	■	25

Heißgeräte-Zuleitung Gummi 1. Seite Schuko Stecker, 2. Seite Heißgerätestecker



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
K402 GU	H05RR-F 3G 1mm ²	2	■	50
K403 GU		3	■	40
K405 GU		5	■	30

Kleingeräte-Zuleitung PVC 1. Seite angespritzter Europastecker, 2. Seite Kleingerätestecker



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
K01511	H03VVH2-F 2x0,75 mm ²	1,5	■	1

Wendelleitung 1. Seite 200mm glatt abgeschnitten 2. Seite 200mm glatt abgeschnitten



Best. Nr.	Typ	Länge [m]	Farbe	VPE Stk.
BA 116.531.801	CS-H05VV-F 3G 1mm ²	0,5 - 2	■	50
BA 116.532.801		0,5 - 2	□	50
BA 116.531.810		1 - 4	■	30
BA 116.532.810		1 - 4	□	30

Multi-Contact-Solarbuchse MC 4



Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
320017	4 - 6	100	108,52
320018	10	100	180,18

Multi-Contact-Solarstecker MC 4



Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
320016	4 - 6	100	171,72
320019	10	100	244,34

Multi-Contact-Abzweigungsbuchse MC4



NEU

Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
320016	4	1	10,06

Multi-Contact-Abzweigstecker MC4



NEU

Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
320016	4	1	9,92

Montagewerkzeug für Multi-Contact-Stecksystem 4



Montagewerkzeug für Multi-Contact-Stecksystem MC4

- Satz aus zwei Montagewerkzeugen
- zum Anziehen und Lösen der MC4 Verschraubungen
- zum Lösen der Verriegelung von MC4 Gehäusen
- Material: Kunststoff, glasfaserverstärkt

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
9749662	8,93

Abisolierzangen für Solar- und Photovoltaikleitungen



Abisolierzange POWER STRIP SOLAR

- Einsatzbereich: 2,50 - 6,00 mm²
- Schneidbereich: Ø 3 mm
- geeignet für Solar-Installationsleitungen
- mit speziellem Abtastsystem, welches eine Beschädigung des Leiters verhindert
- optischer Längenanschlag von 8 bis 24mm
- 5-fache Druckeinstellung für unterschiedliche Kabelarten und Durchmesser

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
PSS SOLAR	149,10

6,00²



ADERENDHÜLSEN



Unisolierte Aderendhülsen	88
Isolierte Einzel-Aderendhülsen	89
Isolierte Zwilling-Aderendhülsen (Twin-AEH)	90
Aderendhülsen für Leiter mit dicker Isolation	90
Aderendhülsen für kurzschlussichere Leiter	90
Gegurtete Aderendhülsen - Streifen	91
Gegurtete Aderendhülsen - Aderendkrallen	91
Gegurtete Aderendhülsen - Rollen	92
Sortimentsdosen	93
Slide Boxen	94
Sortimentskästen	96
Abisolier- und Schneidwerkzeug	97
Crimpzangen für gegurtete Aderendhülsen auf Streifen	98
Crimpzangen für isolierte und unisolierte Einzel-AEH	98
Elektro-Quickcrimper	101
Ablängautomaten	102
Kabelbedruckung	103
Multifunktionaler Elektrocrimper	104
Abisolier- und Crimpautomaten	105
Abisolierautomat	106
Pneumatische Crimper	106
Pneumatische Crimpmaschinen	107

Unisolierte Aderendhülsen



Material:

E-Cu gal Sn

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis etwa +130°C

Maßtoleranzen:

nach DIN 46228 Teil 1

CSA-US-Zertifizierung



Andere Querschnitte und Längen auf Anfrage!

Querschnitt [mm ²]	Länge Metallteil [mm]	Best. Nr.	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
0,14	7	0,14 / 7	1.000	4,16
0,25	5	0,25 / 5	1.000	1,97
	7	0,25 / 7	1.000	2,12
0,50	6	0,5 / 6	1.000	1,77
	8	0,5 / 8	1.000	2,03
	10	0,5 / 10	1.000	2,38
0,75	6	0,75 / 6	1.000	1,86
	8	0,75 / 8	1.000	2,13
	10	0,75 / 10	1.000	2,47
	12	0,75 / 12	1.000	2,96
1,00	6	1 / 6	1.000	1,88
	8	1 / 8	1.000	2,17
	10	1 / 10	1.000	2,34
1,50	12	1 / 12	1.000	3,76
	7	1,5 / 7	1.000	2,14
	8	1,5 / 8	1.000	2,19
	10	1,5 / 10	1.000	2,56
	12	1,5 / 12	1.000	3,08
2,50	18	1,5 / 18	1.000	4,62
	20	1,5 / 20	1.000	5,19
	7	2,5 / 7	1.000	2,24
	10	2,5 / 10	1.000	3,17
	12	2,5 / 12	1.000	3,26
4,00	18	2,5 / 18	1.000	5,42
	20	2,5 / 20	1.000	5,59
	9	4 / 9	1.000	3,32
	12	4 / 12	1.000	3,92
6,00	18	4 / 18	1.000	5,57
	20	4 / 20	1.000	6,27
	10	6 / 10	1.000	4,21
	12	6 / 12	1.000	4,82
10,00	18	6 / 18	1.000	7,26
	20	6 / 20	1.000	7,85
	12	10 / 12	500	5,42
16,00	18	10 / 18	500	7,72
	20	10 / 20	500	8,79
	25	10 / 25	500	10,99
	12	16 / 12	250	7,14
25,00	18	16 / 18	250	9,53
	20	16 / 20	250	10,73
	25	16 / 25	250	13,41
35,00	12	25 / 12	100	15,73
	18	25 / 18	100	23,68
	25	25 / 25	100	32,89
50,00	18	35 / 18	100	36,68
	20	35 / 20	100	40,75
	25	35 / 25	100	50,68
70,00	22	50 / 22	100	58,35
95,00	25	70 / 25	50	66,79
120,00	30	95 / 30	50	105,54
150,00	32	120 / 32	50	151,27
	38	150 / 38	50	193,62
185,00	32	185 / 32	25	203,95
	40	185 / 40	25	244,49
240,00	40	240 / 40	25	481,59

Isolierte Einzel-Aderendhülsen



Material:

E-Cu gal Sn / Polypropylen

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +105°C

Maßtoleranzen:

nach DIN 46228 Teil 4

CSA-US-Zertifizierung



Querschnitt [mm ²]	Metallteillänge		Farbcode T	Farbcode W	Farbcode DIN	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
	Typ	[mm]	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.		
0,14	N	6	E 032	E 32D		500	6,20
	L	8		E 033		500	12,40
0,25	N	6	E 034	E 134	E 34D	500	10,63
	L	8	E 035	E 135	E 35D	500	13,02
0,34	N	6	E 036	E 136		500	10,63
	L	8	E 037	E 137		500	13,02
0,50	K	6	E 01	E 010	E 01	500	10,10
	N	8	E 02	E 020	E 02	500	7,05
	N	8	E 02/C	E 020/C	E 02/C	100	7,05
	HL	10	E 03	E 030	E 03	500	11,06
0,75	K	6	E 04	E 040	E 04D	500	10,10
	N	8	E 05	E 050	E 005D	500	7,07
	N	8	E 05/C	E 050/C	E 005D/C	100	7,07
	HL	10	E 06	E 060	E 006D	500	11,49
	L	12	E 07	E 070	E 007D	500	12,05
1,00	K	6	E 08	E 080	E 08	500	11,18
	N	8	E 09	E 090	E 09	500	5,22
	N	8	E 09/C	E 090/C	E 09/C	100	5,22
	HL	10	E 10	E 100	E 10	500	13,35
	L	12	E 11	E 110	E 11	500	13,35
1,50	K	6	E 12	E 112	E 12	500	10,79
	N	8	E 13	E 113	E 13	500	5,27
	N	8	E 13/C	E 113/C	E 13/C	100	5,27
	HL	10	E 14	E 114	E 14	500	15,41
	L	18	E 15	E 115	E 15	500	17,45
2,50	N	8	E 16	E 116	E 116	500	6,84
	N	8	E 16/C	E 116/C	E 116/C	100	6,84
	HL	12	E 17	E 117	E 117	500	18,44
	L	18	E 18	E 118	E 118	500	20,07
4,00	N	10	E 19	E 119	E 119	500	13,02
	N	10	E 19/C	E 119/C	E 119/C	100	13,02
	HL	12	E 20	E 120	E 120	500	18,44
	L	18	E 21	E 121	E 121	100	22,58
6,00	N	12	E 22	E 122	E 22D	100	17,89
	L	18	E 23	E 123	E 23D	100	28,19
10,00	N	12	E 24	E 124	E 24D	100	22,24
	L	18	E 25	E 125	E 25D	100	32,88
16,00	N	12	E 26	E 126	E 26D	100	31,46
	L	18	E 27	E 127	E 27D	100	38,50
25,00	N	16	E 28	E 128	E 28D	50	49,90
	L	22	E 29	E 129	E 29D	50	77,01
35,00	N	16	E 30	E 130	E 30	50	75,93
	L	25	E 31	E 131	E 31	50	141,03
50,00	N	20	E 32	E 132	E 32	50	135,60
	L	25	E 33	E 133	E 33	50	162,62
70,00	N	21	E 34	E 34	E 34	25	124,18
95,00	N	25	E 35	E 35	E 35	25	143,29
120,00	N	27	E 36	E 36	E 36	25	181,48
150,00	N	32	E 37	E 37	E 37	25	210,15



Bei Bestellcode C ist die VPE 100 Stück

Isolierte Zwillings-Aderendhülsen (Twin-AEH)

Material: E-Cu gal Sn / Polypropylen	Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +105°C	Maßtoleranzen: nach DIN 46228 Teil 4
--	---	--



Querschnitt [mm²]	Metallteillänge		Farbcode T	Farbcode W	Farbcode DIN	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
	Typ	[mm]	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.		
2 x 0,50	N	8	TW 0,50/N WE	TW 0,50/N OR	TW 0,50/N WE	500	10,32
2 x 0,75	N	8	TW 0,75/N BL	TW 0,75/N WE	TW 0,75/N GR	500	10,32
	HL	10	TW 0,75/HL BL	TW 0,75/HL WE	TW 0,75/HL GR	500	12,72
	L	12	TW 0,75/L BL	TW 0,75/L WE	TW 0,75/L GR	500	12,72
2 x 1,00	N	8	TW 1,00/N RO	TW 1,00/N GE	TW 1,00/N RO	500	11,37
	HL	12	TW 1,00/HL RO	TW 1,00/HL GE	TW 1,00/HL RO	500	13,64
	L	18	TW 1,00/L RO	TW 1,00/L GE	TW 1,00/L RO	500	13,64
2 x 1,50	N	8	TW 1,50/N SZ	TW 1,50/N RO	TW 1,50/N SZ	500	11,37
	HL	12	TW 1,50/HL SZ	TW 1,50/HL RO	TW 1,50/HL SZ	500	13,64
	L	18	TW 1,50/L SZ	TW 1,50/L RO	TW 1,50/L SZ	500	13,64
2 x 2,50	N	10	TW 2,50/N GR	TW 2,50/N BL	TW 2,50/N BL	250	12,40
	HL	13	TW 2,50/HL GR	TW 2,50/HL BL	TW 2,50/HL BL	250	14,68
2 x 4,00	N	12	TW 4,00/N OR	TW 4,00/N GR	TW 4,00/N GR	100	33,06
2 x 6,00	N	14	TW 6,00/N GN	TW 6,00/N SZ	TW 6,00/N GE	100	43,08
2 x 10,00	N	14	TW 10,00/N BR	TW 10,00/N EL	TW 10,00/N RO	100	50,52
2 x 16,00	N	14	TW 16,00/N EL	TW 16,00/N GN	TW 16,00/N BL	50	61,90

Aderendhülsen für Leiter mit dicker Isolation

Material: E-Cu gal Sn / Polypropylen	Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +105°C	
--	---	--



Querschnitt [mm²]	AWG	Länge Metall	Farbcode T	Farbcode W	Farbcode DIN	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.		
0,50	20	8	A00552GB	A00557GB	A00555GB	500	7,05
0,75	20	8	A00752GB	A00757GB	A00755GB	500	7,07
1,00	18	8	A01052GB	A01057GB	A01055GB	500	5,22
1,50	16	8	A01552GB	A01557GB	A01555GB	500	5,27
16,00	6	12	A16052GB	A16057GB	A16055GB	100	31,46

Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leiter

Material: E-Cu gal Sn / Polypropylen	Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +105°C	
--	---	--



Querschnitt [mm²]	AWG	Länge Metall	Farbcode DIN		VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			Best. Nr.	Best. Nr.		
1,50	16	8	A01555XL		100	11,83
		10	A01575XL		100	14,60
2,50	14	8	A02555XL		100	12,62
		12	A02575XL		100	15,38
4,00	12	10	A04055XL		100	14,20
6,00	10	12	A06055XL		100	21,69
10,00	8	12	A10055XL		100	29,59
16,00	6	12	A16055XL		100	31,16

Gegurtete Aderendhülsen - Streifen



Verarbeitungswerkzeug
siehe Seite 98

Material: E-Cu gal Sn / Polypropylen	Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +105°C	Maßtoleranzen: nach DIN 46228 Teil 4
--	---	--

Querschnitt [mm ²]	Typ	Länge [mm]	Farbcode			VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
			T	W	DIN		
0,50	N	8	Best. Nr. 09235	Best. Nr. 09230	Best. Nr. 09235	10x50	4,52
0,75	N	8	Best. Nr. 09236	Best. Nr. 09231	Best. Nr. 09237	10x50	4,52
1,00	N	8	Best. Nr. 09238	Best. Nr. 09232	Best. Nr. 09238	10x50	4,52
1,50	N	8	Best. Nr. 09239	Best. Nr. 09233	Best. Nr. 09239	10x50	4,52
2,50	N	8	Best. Nr. 09240	Best. Nr. 09234	Best. Nr. 09234	10x50	5,25



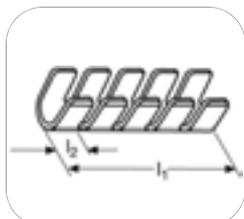
Gegurtete Aderendhülsen - Aderendkrallen

Unisolierte Aderendhülsen Bandware - DIN 46228 Form B Teil 2



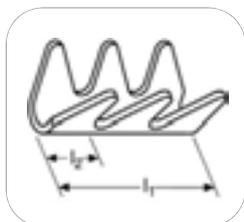
Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Material Messing	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
			l ₁	l ₂	s		
1,00	AB 107111011	blank	11,0	7,0	0,30	20.000	1,83
	AB 107111012	galv. verzinkt	11,0	7,0	0,30	20.000	2,80
1,50	AB 108111011	blank	11,0	7,0	0,30	18.000	2,43
	AB 108111012	galv. verzinkt	11,0	7,0	0,30	18.000	2,97
2,50	AB 109111011	blank	11,0	7,0	0,30	10.000	3,55

Unisolierte Aderendhülsen Bandware



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Material Messing	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
			l ₁	l ₂	s		
1,50	AB 108022011	blank	10,7	1,5	0,30	99.000	0,56
	AB 108022012	galv. verzinkt	10,7	1,5	0,30	99.000	0,91
2,50	AB 109022011	blank	10,7	1,5	0,30	100.000	1,23
	AB 109022012	galv. verzinkt	10,7	1,5	0,30	100.000	1,50

Unisolierte Aderendhülsen Bandware - DIN 46228 Form D Teil 3



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Material Messing	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
			l ₁	l ₂	s		
1,00	AB 107063011	blank	6,0	1,5	0,25	100.000	0,71
	AB 107063012	galv. verzinkt	6,0	1,5	0,30	100.000	1,60



Gegurtete Aderendhülsen - Aderendkrallen sind crimpbar mit den Maschinen der deutschen Firma **HANKE Crimp-Technik GmbH**. Österreichvertretung ist die Firma **BÜHRINGER** in A-4484 Kronstorf. (Tel.: +43 / 7225 8818, Fax: +43 / 7225 8835, eMail: office@buehringer.at)

Gegurtete Aderendhülsen - Rollen

Material: E-Cu gal Sn / Polypropylen	Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +105°C	Maßtoleranzen: nach DIN 46228 Teil 4
--	---	--



Standardverpackungen für Maschinen der Hersteller GLW und Phoenix Contact.



Querschnitt [mm²]	Typ	Länge [mm]	Farbcode			VPE Stk.	EUR/netto/ 1000 Stk.
			Farbcode T	Farbcode W	Farbcode DIN		
0,25	L	8		A00257/K	A00255/K	1.000	15,75
0,34	L	8		A00357/K	A00355/K	1.000	15,75
0,50	N	8	A00552/K	A00557/K	A00555/K	1.000	13,65
0,75	N	8	A00752/K	A00757/K	A00755/K	1.000	13,65
1,00	N	8	A01052/K	A01057/K	A01055/K	1.000	13,65
1,50	N	8	A01552/K	A01557/K	A01555/K	1.000	13,65
2,50	N	8	A02552/K	A02557/K	A02555/K	500	15,75



Standardverpackungen für Maschinen der Hersteller Zoller & Fröhlich und Weidmüller.



Querschnitt [mm²]	Typ	Länge [mm]	Farbcode			VPE Stk.	EUR/netto/ 1000 Stk.
			Farbcode T	Farbcode W	Farbcode DIN		
0,34	L	8		V3MA0032		5.000	11,55
0,50	N	8	V3MA0033	V3MA0034	V3MA0033	5.000	9,45
0,75	N	8	V3MA0037	V3MA0036	V3MA0035	5.000	9,45
1,00	N	8	V3MA0038	V3MA0039	V3MA0038	5.000	9,45
1,50	N	8	V3MA0040	V3MA0041	V3MA0040	5.000	9,45
2,50	N	8	V3MA0031	V3MA0030	V3MA0030	3.000	11,55



Vorführvideo und Datenblatt finden Sie auf www.elmeco.at

Videos zu den GLW Geräten finden Sie auf unserer Homepage

www.elmeco.at



Die gegurteten Aderendhülsen mit den Artikelnummern V3MA... sind auch für alle Crimpmaschinen der Firma Komax geeignet.

Sortimentsdosen

Unbefüllt - Sortimentdosen



Best. Nr.	Unterteilungen	EUR/netto/ Stk.
V3SO0017	0 Unterteilungen	3,09
V3SO0018	5 fixe Unterteilungen	3,14
V3SO0015	5 farbige Ecken, beliebig platzierbar	3,42

Trageeinheit unbefüllt - Sortimentdosen



Best. Nr.	Unterteilungen	EUR/netto/ Stk.
V3SO0111	5 Sortimentdosen V3SO0017	17,64
V3SO0021	5 Sortimentdosen V3SO0018	17,64
V3SO0013	5 Sortimentdosen V3SO0015	17,64

Unisolierte Aderendhülsen - Sortimentdosen



Eigenschaften: (alle Sortimentdosen)

- bruchsicheres Gehäuse
- mit Klarsichtdeckel
- drehbare Streuvorrichtung
- kein Streuverlust
- klein und handlich
- ideal für Monteure

unisoliert	Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
	V3SO9001	0,50 ² /6	100	13,23
		0,75 ² /6	200	
		1,00 ² /6	300	
		1,50 ² /7	300	
		2,50 ² /7	100	
	V3SO9002	4,00 ² /9	50	13,23
		6,00 ² /12	30	
		10,00 ² /12	30	
		16,00 ² /12	20	

Isolierte Einzel-Aderendhülsen - Sortimentdosen



Farbcode W	Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
	V3SO0001	0,50 ² /8	50	15,44
		0,75 ² /8	100	
		1,00 ² /8	100	
		1,50 ² /8	100	
		2,50 ² /8	50	
	V3SO0003	4,00 ² /10	50	15,44
		6,00 ² /12	20	
		10,00 ² /12	20	
		16,00 ² /12	10	

Farbcode DIN	Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
	V3SO0041	0,50 ² /8	50	15,44
		0,75 ² /8	100	
		1,00 ² /8	100	
		1,50 ² /8	100	
		2,50 ² /8	50	
	V3SO0043	4,00 ² /10	50	15,44
		6,00 ² /12	20	
		10,00 ² /12	20	
		16,00 ² /12	10	

Isolierte Zwilling-Aderendhülsen - Sortimentdosen



Farbcode W	Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
	V3SO0069	2 x 0,50 ²	50	18,74
		2 x 0,75 ²	50	
		2 x 1,00 ²	50	
		2 x 1,50 ²	50	
		2 x 2,50 ²	25	

Farbcode DIN	Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
	V3SO0070	2 x 0,50 ²	50	18,74
		2 x 0,75 ²	50	
		2 x 1,00 ²	50	
		2 x 1,50 ²	50	
		2 x 2,50 ²	25	

Slide Boxen

Isolierte Einzel-Aderendhülsen - Slide Boxen



Farbcodiertyp T

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20102RD	0,25 ² /6	50	12,50
	0,34 ² /6	50	
	0,50 ² /8	50	
	0,75 ² /8	50	
	1,00 ² /8	50	

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20202RD	0,50 ² /8	50	12,20
	0,75 ² /8	100	
	1,00 ² /8	100	
	1,50 ² /8	100	
	2,50 ² /8	50	

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20302RD	4,00 ² /10	50	12,50
	6,00 ² /12	20	
	10,00 ² /12	20	
	16,00 ² /12	10	



Farbcodiertyp W

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20107RD	0,25 ² /6	50	12,50
	0,34 ² /6	50	
	0,50 ² /8	50	
	0,75 ² /8	50	
	1,00 ² /8	50	

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20207RD	0,50 ² /8	50	12,20
	0,75 ² /8	100	
	1,00 ² /8	100	
	1,50 ² /8	100	
	2,50 ² /8	50	

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20307RD	4,00 ² /10	50	12,50
	6,00 ² /12	20	
	10,00 ² /12	20	
	16,00 ² /12	10	



Farbcodiertyp DIN

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20105RD	0,25 ² /6	50	12,50
	0,34 ² /6	50	
	0,50 ² /8	50	
	0,75 ² /8	50	
	1,00 ² /8	50	

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20205RD	0,50 ² /8	50	12,20
	0,75 ² /8	100	
	1,00 ² /8	100	
	1,50 ² /8	100	
	2,50 ² /8	50	

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20305RD	4,00 ² /10	50	12,50
	6,00 ² /12	20	
	10,00 ² /12	20	
	16,00 ² /12	10	

Isolierte Zwilling-Aderendhülsen - Slide Boxen



Farbcodiert T

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20402GY	2 x 0,50 ²	50	12,62
	2 x 0,75 ²	50	
	2 x 1,00 ²	50	
	2 x 1,50 ²	50	
	2 x 2,50 ²	25	



Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20602GY	2 x 4,00 ²	20	11,93
	2 x 6,00 ²	10	
	2 x 10,00 ²	10	



Farbcodiert W

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20407GY	2 x 0,50 ²	50	12,62
	2 x 0,75 ²	50	
	2 x 1,00 ²	50	
	2 x 1,50 ²	50	
	2 x 2,50 ²	25	



Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20607GY	2 x 4,00 ²	20	11,93
	2 x 6,00 ²	10	
	2 x 10,00 ²	10	



Farbcodiert DIN

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20405GY	2 x 0,50 ²	50	12,62
	2 x 0,75 ²	50	
	2 x 1,00 ²	50	
	2 x 1,50 ²	50	
	2 x 2,50 ²	25	



Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20605GY	2 x 4,00 ²	20	11,93
	2 x 6,00 ²	10	
	2 x 10,00 ²	10	

Unisolierte Aderendhülsen - Slide Boxen



unisoliert

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20700BU	0,50 ² /6	100	13,76
	0,75 ² /6	100	
	1,00 ² /6	100	
	1,50 ² /7	100	
	2,50 ² /7	100	

Best. Nr.	Type	Stk.	EUR/netto/ Stk.
S20800BU	4,00 ² /9	100	13,76
	6,00 ² /10	50	
	10,00 ² /12	50	
	16,00 ² /12	40	

Unbefüllt - Slide Boxen



Best. Nr.	Farbe	EUR/netto/ Stk.	EUR/netto/ ab 10 Stk.
S20000AT	schwarz	4,11	3,80
S20000GY2	dunkelgrau	4,11	3,80
S20000GY	hellgrau	4,11	3,80
S20000BU	blau	4,11	3,80
S20000GN	grün	4,11	3,80
S20000OG	orange	4,11	3,80
S20000RD	rot	4,11	3,80
S20000YE	gelb	4,11	3,80

Sortimentskästen



Stahlblechkasten

Maße:

340x240x55mm

Aufteilung:

1 großes Fach

13 kleine Fächer

Best. Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
S80500	ohne Inhalt	34,65
S80501	mit Inhalt	119,70

Inhalt / Bezeichnung / Typ		Stk.
Isolierte Einzel-Aderendhülsen	0,50 ²	500
	0,75 ²	500
	1,00 ²	500
	1,50 ²	500
	2,50 ²	250
	4,00 ²	100
	6,00 ²	100
Isolierte Zwillings-Aderendhülsen	2 x 0,50 ²	100
	2 x 0,75 ²	100
	2 x 1,00 ²	100
	2 x 1,50 ²	100
	2 x 2,50 ²	100
	2 x 4,00 ²	50
Abisolierzange	0,50 ² - 6,00 ²	1
Crimpzange	0,50 ² - 16,00 ²	1



Stahlblechkasten

Maße:

250x155x40mm

Aufteilung:

1 großes Fach

4 kleine Fächer

Best. Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
S80600	ohne Inhalt	43,05
S80603	mit Inhalt	100,80
S80604	mit Inhalt	100,80
S80605	mit Inhalt	100,80

S80605 Farbcode DIN

S80604 Farbcode T

S80603 Farbcode W

Inhalt / Bezeichnung / Typ		Stk.
Isolierte Einzel-Aderendhülsen	0,75 ²	500
	1,00 ²	500
	1,50 ²	500
	2,50 ²	200
	Crimpzange	0,50 ² - 2,00 ²



Stahlblechkasten

Maße:

370x160x40mm

Aufteilung:

1 großes Fach

8 kleine Fächer

Best.Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
S80700	ohne Inhalt	37,80
S80702	mit Inhalt	96,60
S80703	mit Inhalt	96,60
S80704	mit Inhalt	96,60

S80704 Farbcode DIN

S80703 Farbcode T

S80702 Farbcode W

Inhalt / Bezeichnung / Typ		Stk.	
Isolierte Einzel-Aderendhülsen	0,75 ²	250	
	1,00 ²	250	
	1,50 ²	250	
	2,50 ²	250	
	4,00 ²	100	
	6,00 ²	100	
	10,00 ²	100	
	16,00 ²	100	
	Crimpzange	1,00 ² - 16,00 ²	1

Abisolier- und Schneidwerkzeuge



4,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0015	42,00

Stripit 4

- Einsatzbereich: 0,50 - 4,00 mm²
- Schneidbereich: 4,00 mm²
- Gewicht: 147g



6,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0016	72,45

Stripax

- Einsatzbereich: 0,08 - 6,00
- Schneidbereich: 6,00 mm²
- Gewicht: 155g



10,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
707 020	82,45
707 021	15,65
707 022	2,00

- Einsatzbereich: 0,03 - 10,00 mm²
- Schneidbereich:
mehrdrätig bis 10mm²
eindrätig bis 6mm²
- Gewicht: 136g
- 707 021 → Ersatzmesserblock
- 707 022 → Ersatzanschlag



12,50²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0018	27,30

Stripit 12

- Einsatzbereich: 0,50 - 12,50 mm²
- Schneidbereich: 4,00 mm²
- Gewicht: 36g



16,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0017	107,10

Stripit 16

- Einsatzbereich: 6,00 - 16,00 mm²
- Schneidbereich: 6,00 mm²
- Gewicht: 155g



Ø 25,00

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0019	33,60

Stripit 25

- Abmantelwerkzeug für PVC-Rundkabel
- Leiter Ø: 4,50 - 25,00 mm
- Gewicht: 135g



Ø 10,00

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
CT-10	26,25

Kabelschneider

- max. Leiter Ø: 10,00 mm
- Gewicht: 170g



Ø 20,00

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
CKS 50	39,90

Kabelschneider

- max. Leiter Ø: 20,00 mm
- Gewicht: 350g



Ø 32,00

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
CKS 240	152,25

Kabelschneider

- max. Leiter Ø: 32,00 mm
- Gewicht: 600g



Ø 45,00

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0099	241,50

Kabelschneider Cutit 45R

- max. Leiter Ø: 45,00 mm
- Gewicht: 942g

Akku-Hydraulische Schneidwerkzeuge für noch größere Querschnitte finden Sie in unserem Katalog ab Seite 172.

Crimpzangen für gegurtete Aderendhülsen auf Streifen



2,50²

STRIPAX +

- Einsatzbereich: 0,50 - 2,50 mm²
- **Schneiden - Abisolieren - Crimpen**
- mit Zwangssperre
- automatischer Hülsenvorschub
- robust und zuverlässig
- Gewicht: 200g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
STRIPAX PLUS	145,00



2,50²

CAP 4

- Einsatzbereich: 0,50 - 2,50 mm²
- **Schneiden - Abisolieren - Crimpen**
- ohne Zwangssperre
- manueller Hülsenvorschub mit dem Daumen
- geeignet für häufigen Querschnittwechsel
- schneller Querschnittwechsel durch Zusatzmagazine (CAP 4 MAG)
- Gewicht: 200g

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
CAP 4	207,90
CAP 4 MAG	12,71

Crimpzangen für isolierte und unisolierte Einzel-AEH



0,50²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90301	29,20

- Einsatzbereich: **0,08² - 0,50²**
- Crimpstationen: 1
 - ohne Zwangssperre
 - Gewicht: 185g



2,50²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90305	18,39

- Einsatzbereich: **0,25² - 2,50²**
- Crimpstationen: 6
 - ohne Zwangssperre
 - Gewicht: 165g



2,50²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90303	24,87

- Einsatzbereich: **0,50² - 2,50²**
- Crimpstationen: 1
 - ohne Zwangssperre
 - Gewicht: 185g



4,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0110	154,77

- Einsatzbereich: **0,50² - 4,00²**
- Crimpstationen: 1
 - mit Zwangssperre
 - Gewicht: 448g



6,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0111	184,80

Einsatzbereich: 0,14² - 6,00²

- Crimpstationen: 1
- mit Zwangssperre
- **drehbares Gesenk**
- Gewicht: 428g



6,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0112	161,70

Einsatzbereich: 0,25² - 6,00²

- Crimpstationen: 5
- mit Zwangssperre
- **Crimpung nach EN 60947-1**
- Gewicht: 423g



6,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0109	184,80

Einsatzbereich: 0,50² - 6,00²

- Crimpstationen: 1
- mit Zwangssperre
- **Hülseneinführung vorne**
- Gewicht: 426g



6,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0113	69,30

Einsatzbereich: 0,50² - 6,00²

- Crimpstationen: 5
- mit Zwangssperre
- Gewicht: 335g



6,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90308	40,02

Einsatzbereich:

0,50² - 6,00² / TW 0,50² - 4,00²

- Crimpstationen: 1
- ohne Zwangssperre
- **Hülseneinführung vorne**
- Gewicht: 260g



6,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
PZD 3	138,34

Einsatzbereich:

0,50² - 6,00² / TW 0,50² - 4,00²

- Crimpstationen: 1
- mit Zwangssperre
- **Hülseneinführung vorne**
- Gewicht: 335g



6,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90317	59,48

Einsatzbereich: 0,50² - 6,00²

- Crimpstationen: 5
- mit Zwangssperre
- Gewicht: 380g



10,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
610 185 3	185,90

Einsatzbereich:

0,08² - 10,00²

- mit Zwangssperre



10,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
610 186 3	170,00

Einsatzbereich:

0,08² - 10,00²

- Crimpstationen: 1
- mit Zwangssperre
- Gewicht: 380g



10,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
AZT10	147,00

Einsatzbereich:

0,08² - 10,00² / TW 0,50² - 4,00²

- Crimpstationen: 1
- mit Zwangssperre
- Gewicht: 300g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
610 185 3	157,80

- Einsatzbereich:**
0,08² - 16,00²
- Crimpstationen: 1
 - mit Zwangssperre
 - Gewicht: 380g

16,00²



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90314	40,02

- Einsatzbereich:**
0,50² - 16,00² / TW 0,50² - 6,00²
- Crimpstationen: 8
 - ohne Zwangssperre
 - Gewicht: 270g

16,00²



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
AZT16	162,75

- Einsatzbereich:**
2,50² - 16,00² / TW 0,50² - 6,00²
- Crimpstationen: 1
 - mit Zwangssperre
 - Gewicht: 290g

16,00²



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90347	65,44

- Einsatzbereich: 6,00² - 16,00²**
- Crimpstationen: 3
 - mit Zwangssperre
 - Gewicht: 380g

16,00²



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
610 088 3	160,24

- Einsatzbereich: 0,08² - 10,00² + 16,00²**
- Crimpstationen: 1
 - mit Zwangssperre
 - **Hülseinführung vorne**
 - Gewicht: 475g

16,00²



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0114	161,70

- Einsatzbereich: 6,00² - 16,00²**
- Crimpstationen: 3
 - mit Zwangssperre
 - **Crimpung nach EN 60947-1**
 - Gewicht: 418g

16,00²



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
626 091 3	117,80

- Einsatzbereich: 10,00² - 16,00² - 25,00²**
- Crimpstationen: 3
 - Gewicht: 500g

25,00²



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0117	69,30

- Einsatzbereich:**
6,00² - 25,00² / TW 4,00² - 10,00²
- Crimpstationen: 4
 - mit Zwangssperre
 - Gewicht: 540g

25,00²



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
626 092 3	150,45

- Einsatzbereich: 35,00² - 50,00²**
- Crimpstationen: 2
 - mit Zwangssperre
 - Gewicht: 500g

50,00²



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0116	231,00

- Einsatzbereich: 25,00² - 50,00²**
- Crimpstationen: 3
 - mit Zwangssperre
 - **Crimpung nach EN 60947-1**
 - Gewicht: 700g

50,00²



50,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90315	43,26

Einsatzbereich:
16,00² - 50,00² / TW 6,00² - 16,00²

- Crimpstationen: 4
- ohne Zwangssperre
- Gewicht: 270g



50,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
CK28	281,95

Einsatzbereich: 10,00² - 50,00²

- Crimpstationen: 5
- mit Zwangssperre
- Gewicht: 800g

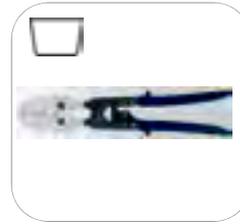


50,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0118	69,30

Einsatzbereich:
35,00² - 50,00² / TW 16,00²

- Crimpstationen: 2
- mit Zwangssperre
- Gewicht: 540g



95,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
CK 29	345,00

Einsatzbereich: 50,00² - 95,00²

- Crimpstationen: 3
- mit Zwangssperre
- Gewicht: 800g



240,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
CS 70150	229,85
CS 150240	229,85

Einsatzbereich: 70,00² - 150,00²
Einsatzbereich: 150,00² - 240,00²

- für Einsatz im Schraubstock



Bitte fordern Sie unsere Rennsteig-Werkzeug-Kataloge an. Hier finden Sie Hand- sowie hydraulische Zangen.

Elektro - Quickcrimper



Mit dem Electro-Quickcrimper lassen sich Aderendhülsen schnell, ermüdungsfrei und sicher verpressen.

Technische Daten:

- Presslänge: 1x13mm
- Presszeit: 20ms
- Netzanschluss: 230V/50Hz
- Trichtereinführung
- Einsatzbereiche: 0,25 - 2,50 mm²
- Gewicht: 0,85kg

Best. Nr.	Maschine	EUR/netto/ Stk.
11676	Elektro-Quickcrimper	608,88
Best. Nr.	Zubehör	EUR/netto/ Stk.
11677	aufsteckbarer Magnet für Quickcrimper	109,86

Ablängautomaten



Vorführvideo und Datenblatt
finden Sie auf
www.elmeco.at



Rationelles und exaktes Ablängen und Schneiden von Kabeln, Litzen, Schläuchen und ähnlichen Profilen bis zu einem Durchmesser von 8mm.

Der LC 100 ist durch seine einfache Handhabung bestens für Muster- und Serienfertigung geeignet. Zwei angetriebene Transportrollen und eine separat mitlaufende Messrolle garantieren präzise Schnittlängen. Ein Materialwechsel ist denkbar einfach. Für empfindliches Schneidgut kann die Anpresskraft der Antriebsrollen nachreguliert werden. Über die mitgelieferte Software können Schneidaufträge am PC bearbeitet, dokumentiert und auf den LC 100 überspielt werden.

Best. Nr.	Maschine	EUR/netto/ Stk.
LC 100	Ablängautomat LC 100	2580,00

Best. Nr.	Zubehör / Ersatzteile	EUR/netto/ Stk.
LC1-AH	Abziehhaken	4,85
LC1-EM	Schneidemesser (1 Paar)	56,87
LC1-ROL	Antriebs- /Messrollen (Set = 2 Stk.)	14,03
LC1-ROL PU	Antriebs- /Messrollen PU-beschichtet	60,80

Der Ablängautomat LC 100 SL ist speziell nur für den Einsatz für Schläuche bis Ø 8mm. Eine gerade Schnittfläche wird durch die spezielle Messerführung erzielt.

Best. Nr.	Maschine	EUR/netto/ Stk.
LC 100 SL	Ablängautomat LC 100 SL Sonderausführung für Schläuche	3097,46

Best. Nr.	Zubehör / Ersatzteile	EUR/netto/ Stk.
LC1-0023	Schlauchführung für Ø 3mm	81,90
LC1-0024	Schlauchführung für Ø 4mm	81,90
LC1-0025	Schlauchführung für Ø 5mm	81,90
LC1-0026	Schlauchführung für Ø 6mm	81,90
LC1-0027	Schlauchführung für Ø 7mm	81,90
LC1-0028	Schlauchführung für Ø 8mm	81,90

Technische Daten LC 100:

- max. Durchlass: 8 mm
- Schneidleistung: 0,8 - 10,0 mm² feindrähtig
- max. Messlänge: 99999 mm
- Sprachauswahl: D / GB / F / I / E
- Vorschubgeschwindigkeit: max. 0,5 m/s
- Netzanschluss: 230V/50HZ
- Maße: 194x295x227 mm
- Gewicht: 11 kg



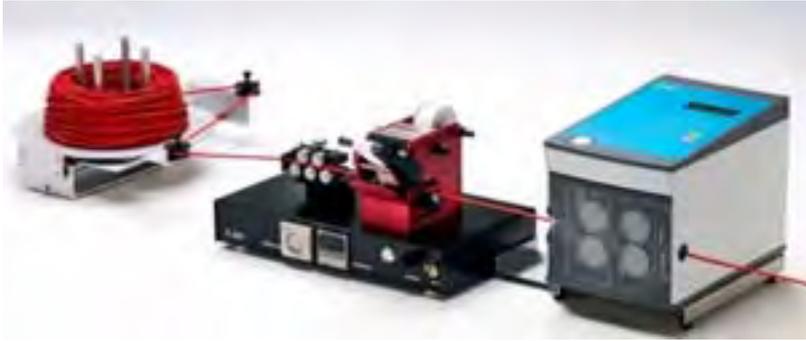
Technische Daten DR 30:

- Drehteller: Ø 300 mm
- Kabelring Kern: Ø 80 - 170 mm
- Kabelring außen: max. Ø 260 mm
- Kabelringhöhe: max. 120 mm
- Auflagegewicht: max. 7 kg
- Maße: 420x380x200 mm
- Gewicht: 2 kg

Der DR 30 dient als nützliche Ergänzung zum Ablänggerät LC 100 und erleichtert das Abrollen von Kabelringen und Kabelspulen. Die gefederten Umlenkrollen der Kabelführung ermöglichen ein sanftes Beschleunigen und Abbremsen des Drehtellers. Keine verdrehten Kabel mehr! Mit konstanter Spannung werden die Kabel störungsfrei zum Ablänggerät zugeführt. Sind unterschiedliche Kabeltypen im Einsatz, kann der Drehteller zusammen mit dem Kabelring einfach und schnell gewechselt werden. Das als Zubehör erhältliche Drehtellermagazin erleichtert das Lagern der Kabelringe.

Best. Nr.	Maschine	EUR/netto/ Stk.
DR 30	Kabelabroller DR 30	280,98

Best. Nr.	Zubehör / Ersatzteile	EUR/netto/ Stk.
DR3 001	Konusachse für Spulen	31,50
DR2 003	Drehteller	134,82
DR 040	Drehteller ohne Stäbe	69,30
DR 041	Stab für Drehteller	16,38
DR3 050	Drehteller Magazin	181,44



Ablängen und Bedrucken von Kabeln und Schläuchen

- Wirtschaftliches Bedrucken von Kabeln und Schläuchen
- Einsatzbereit in wenigen Minuten
- Intuitive Bedienung
- Einfaches Handling

Die Kombination Ablängautomat LC 100 und Heißprägedrucker (Z 283 mit 1 Druckkopf oder Z 284 mit 2 Druckköpfen) bildet eine kostengünstige Lösung zur Bedruckung von Leitungen und Schläuchen. Optional ist der LC 100 mit einer Druckersoftware zur Ansteuerung eines Heißprägedruckers ausgestattet.

LC 100 und Heißprägedrucker werden durch eine Adapterplatte positioniert und sind in wenigen Minuten betriebsbereit. Die Bedienung ist sehr einfach. Die Anzahl der Aufdrucke und die Druckplatzierung werden über die Tastatur des LC 100 eingegeben. Den gewünschten Aufdruck wählen Sie mit einem Handrad am Drucker.

Mit dem LC 100 Ablänggerät in Kombination mit einem Heißprägedrucker Z 283 oder Z 284 entscheiden Sie sich für ein äußerst bedienerfreundliches System, das Ihre Wirtschaftlichkeit, Flexibilität und Effizienz steigert.

Anwendungsbereiche

- Kabelbeschriftung von kleinen und mittleren Produktionsserien
- Schlauchbeschriftung im Geräte- und Anlagenbau

Zubehör

- Kabelabroller für Spulen und Ringe bis Durchmesser 300mm

Technische Daten LC 100 + Kabelbedruckung	
Schneidleistung feindrähtig:	0,08 – 10 mm ² / 28 – 8 AWG
Druckleistung:	5 sec bei 2 Aufdrucken / m
Druckluftanschluss:	6 bar / 87 psi
Netzanschluss:	110-230V 50-60 Hz

Best. Nr.	Maschine	EUR/netto/ Stk.
LC 100	Ablängautomat LC 100	2580,00
Z283	Heißprägedrucker mit einem Druckkopf	5177,00
	Druckersoftware mit Anschlusskit für Z283	742,00
Z284	Heißprägedrucker mit zwei Druckköpfen	9081,00
	Druckersoftware mit Anschlusskit für Z284	742,00

Best. Nr.	Zubehör	EUR/netto/ Stk.
Z28P 181	Prägerad A - Z, Schrifthöhe 1,8 mm	320,00
Z28P 182	Prägerad 0 - 9, + / -, A - M, Schrifthöhe 1,8 mm	320,00
Z28P 183	Prägerad 0 - 9, + / -, L - Z, Schrifthöhe 1,8 mm	320,00
Z28Z 030	Zwischenring	13,20

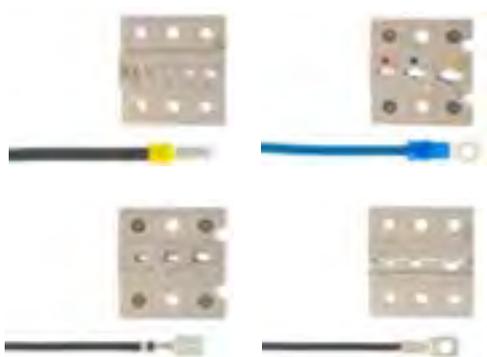
Multifunktionaler Elektrocrimper



Vorführvideo und Datenblatt
finden Sie auf
www.elmeco.at

Technische Daten EC 65:

- max. Presskraft: 10kN
- Presszeit: 1s
- Stückzähler: 6-stellige LCD-Anzeige
- Netzanschluss: 230V/50Hz
- Maße: 140x220x320mm
- Gewicht: 10kg



Professionelles Verpressen von Crimpkontakten verschiedenster Ausführungen wie isolierte Kabelschuhe bis 6 mm², unisolierte Rohr- und Quetschkabelschuhe bis 10 mm², unisolierte Flachstecktechnik bis 6 mm² und Aderendhülsen bis 50 mm².

Durch seinen kompakten Aufbau ist der EC 65 sowohl für den Einsatz in Werkstätten, als auch in komplexen Kabelkonfektionssystemen geeignet. Der Crimpkontakt wird durch Auslösen des Fußschalters verpresst. Das Einsetzen der vollen Presskraft kann eingestellt werden. Das vermeidet Beschädigungen der Werkzeuge und Fehlcrimpungen durch falsch eingelegte Kontakte. Durch einfachen Tastendruck lässt sich der Öffnungsweg der Crimpgesenke verändern. Zum exakten Vercrimpen z.B. von Rollkontakten kann ein verschiebbarer Locator montiert werden, der die Kontakte genau unter dem Crimpstempel positioniert.

Es stehen zahlreiche Standardcrimpgesenke zur Verfügung. Sondergesenke, nach Kundenwunsch, sind ebenfalls möglich.

Best. Nr.	Maschine	EUR/netto/ Stk.
EC 65	Multifunktionaler Elektrocrimper EC 65	3926,82



Best. Nr.	Zubehör Gesenke	EUR/netto/ Stk.
EC R0115	Rollcrimpkontakte 0,10 - 1,50mm ²	176,01
EC R0560	Rollcrimpkontakte 0,50 - 6,00mm ²	176,01
EC E0360	Aderendhülsen 0,25 - 6,00mm ²	153,30
EC I0560	Isolierte Kabelschuhe 0,50 - 6,00mm ² ; sym.	104,48
EC I0560J	Isolierte Kabelschuhe 0,50 - 6,00mm ² ; asym.	196,74
EC T0325	Rohrkabelschuhe 0,34 - 2,50mm ²	90,85
EC T4099E	Rohrkabelschuhe „Elpress“ 4,00 - 10,00mm ²	90,85
EC T4099N	Rohrkabelschuhe „Standard“ 4,00 - 10,00mm ²	90,85
EC T4099P	Presskabelschuhe 4,00 - 10,00mm ²	90,85
EC T0599Q	Quetschkabelschuhe 0,50 - 10,00mm ²	90,85

Weitere Gesenke finden Sie auf unserer Homepage:
www.elmeco.at

Best. Nr.	Zubehör Fingerschutz	EUR/netto/ Stk.
EC PC01	ohne Aussparung	41,45
EC PC02	Rollcrimp (EC R0115 / EC R0560)	41,45
EC PC03	Dorncrimp (EC T4099 E/N/P/Q)	41,45
EC PC04	Dorncrimp (EC T0325)	41,45
EC PC05	Aderendhülsen (EC E0360)	41,45
EC PC06	isolierte Kabelschuhe (EC I0560 / EC I0560J)	41,45

Best. Nr.	Zubehör Locator	EUR/netto/ Stk.
EC LOC01	Flachsteckhülsen 6,3 mm Breite	93,11
EC LOC02	Flachsteckhülsen 4,8 mm Breite	93,11
EC LOC03	Flachsteckhülsen 2,8x5 mm Breite	93,11
EC LOC04	Flachsteckhülsen 2,8x6 mm Breite	93,11
EC LOC05	Flachstecker 6,3 mm	93,11
EC LOC06	Flachstecker 6,3 mm HN	93,11

Abisolier- und Crimpautomaten



Technische Daten MC 25:

- Querschnittsbereich: 0,50 - 2,50 mm²
- Crimplänge: 8 mm
- Zykluszeit: 1,5 s
- Stückzähler: LCD-Anzeige
- Netzanschluss: 230V/50Hz
- Maße: 165x270x320mm
- Gewicht: 12kg

Ihr rationeller Helfer bei der Verarbeitung von isolierten Aderendhülsen.

Der MC 25 verarbeitet Aderendhülsen in Bandform 0,25 - 2,50 mm² / Standardlänge 8 mm. Durch seine kompakte Bauweise lässt er sich auch bequem an wechselnden Arbeitsplätzen einsetzen. Sekundenschnell, ohne jegliches Hilfsmittel, wechseln Sie den Querschnitt. Einfach Wechselwerkzeug einrasten, der MC 25 ist sofort wieder einsatzbereit. Alle Komponenten, die Sie zum Umrüsten benötigen, sind übersichtlich im mitgelieferten Koffer angeordnet.



Vorführvideo und Datenblatt
finden Sie auf
www.elmeco.at

Best. Nr.	Maschine	EUR/netto/ Stk.
MC 25	Abisolier- und Crimpautomat MC 25	5458,57

Best. Nr.	Zubehör	EUR/netto/ Stk.
MC2 0100E	Erweiterungs-Set 0,25 - 0,34mm ²	443,21
MC2 KL	Leerkoffer für Erweiterungs-Set und Zubehör	43,49



Technische Daten MC 40:

- Querschnittsbereich: 0,50 - 1,50 mm²
- Crimplänge: 8 mm
- Zykluszeit: 1,5 s
- Netzanschluss: 230V/50Hz
- Druckluftanschluss: 5 bar
- Maße: 405x240x490mm
- Gewicht: 29kg

Ihr rationeller Helfer bei der Verarbeitung von isolierten Aderendhülsen.

Der elektro-pneumatisch gesteuerte Abisolier- und Crimpautomat MC40 dient zur rationellen Verarbeitung loser Einzel-Aderendhülsen mit Kunststoffkragen. Der Automat ist standardmäßig mit Crimpwerkzeugen der Querschnitte 0,50/0,75/1,00/1,50 mm² mit 8 mm Hülsenlänge ausgerüstet. Für die Verarbeitung der Querschnitte 0,25/0,34/2,50/4,00 mm² gibt es entsprechende Erweiterungs-Sets. Mit wenigen Handgriffen lassen sich die Automaten auf den gewünschten Querschnitt einstellen. Das Abisolieren und Crimpen erfolgt in einem Arbeitsgang. Mit dem Wechsel der Crimpeinsätze sind sämtliche Parameter automatisch eingestellt. Durch den modularen Aufbau und den Einsatz wartungs- und verschleissfreier Komponenten ist eine sehr hohe Zuverlässigkeit des Gerätes garantiert.



Vorführvideo und Datenblatt
finden Sie auf
www.elmeco.at

Best. Nr.	Maschine	EUR/netto/ Stk.
MC 40 1	Abisolier- und Crimpautomat MC 40 bis 1,5mm ²	8370,18
MC 40 L	Abisolier- und Crimpautomat MC 40 bis 4mm ² -10mm ²	7900,00

Weitere Gesenke auf Anfrage

Best. Nr.	Zubehör	EUR/netto/ Stk.
MC4 E0,25	Erweiterungs-Set 0,25 - 0,34mm ² - Längen 6/8 mm	1027,53
MC4 E2,5	Erweiterungs-Set 2,50mm ² - Längen 8/10/12 mm	533,61
MC4 E4	Erweiterungs-Set 4,00mm ² - Länge 10 mm	1076,04

Abisolierautomat



Technische Daten CS 60:

- Verarbeitungsquerschnitt: 0,08 - 6,00 mm²
- max. Kabeldurchmesser: 6 mm
- Abisolierlänge: 3-20 mm
- Zyklus Zeit (Vollabzug): 0,3 sec.
- Netzanschluss: 230V/50Hz
- Maße: 363x141x221mm
- Gewicht: 9,5 kg

Abisolieren mit Komfort.

Die Bedienung des elektrisch betriebenen CS 60 ist sehr einfach. Die aktuellen Einstellwerte sind auf einem großen Display dargestellt und die anschauliche Grafik ermöglicht eine intuitive Bedienung. Die Einstellknöpfe sind übersichtlich auf der Frontblende platziert. Kurze Einführlängen und ein gut einsehbarer Arbeitsbereich unterstützen schnelles und ermüdungsfreies Arbeiten. Die Klemmkraft stellt sich automatisch auf die erforderliche Abzugskraft ein. Druckstellen auf empfindlichen Isolationen werden dadurch verhindert. Speziell geformte Abisoliermesser garantieren zuverlässiges Abisolieren. Ein Zähler hilft Verarbeitungsmengen zu kontrollieren. Durch den Tragegriff wird der CS 60 mobil.



Vorführvideo und Datenblatt
finden Sie auf
www.elmeco.at

Best. Nr.	Maschine	EUR/netto/ Stk.
CS 60	Abisoliergerät CS 60	2490,00

Pneumatische Crimper



AC25 / AC100



AC25T / AC100T



AC DX

Mit den Pneumatic Crimpern AC 25/25 T und AC 100/100 T lassen sich Aderendhülsen schnell, ermüdungsfrei und sicher verpressen.

Die AC 25 und AC 100 sind leicht und handlich und eignen sich dadurch hervorragend für den Schaltschrankbau. Bei den Tischmodellen AC25T und AC100T erfolgt die Auslösung mittels Fußschalter. Beide Hände sind somit frei für die Bestückung der Leiter mit Aderendhülsen. Die Geräte sind wartungsfrei, ein Druck von 4–6 bar gewährleistet eine sichere Verpressung. Durch das stabile Polyamid-Gehäuse sind sie jedem rauen Industrieinsatz gewachsen.



Vorführvideo und Datenblatt
finden Sie auf
www.elmeco.at

Best. Nr.	Crimpbereich [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
inkl. Spiralanschluss-Schlauch: 2 m		
AC25	0,25 - 4,00	294,37
AC100	4,00 - 10,00	399,11
inkl. Spiralanschluss-Schlauch, Fußschalter und Tischklemme		
AC25T	0,25 - 2,50	449,82
AC100T	4,00 - 10,00	509,36

Best. Nr.	Zubehör AC25 & AC100	EUR/netto/ Stk.
AC DX	Magnethalter	29,77

Pneumatische Crimpmaschinen



- kompaktes, wartungsfreies Tischgerät in verschiedenen Ausführungen
- Presskraft 25 kN
- Betriebsdruck 6 bar
- Luftbedarf 0,75 l/Arbeitshub
- Hand- oder Fußauslösung
- Füße höhenverstellbar
- durch schnelles und einfaches Umrüsten geeignet für Klein- und Mittelserien



Drehbarkeit der Gesenke



Feineinstellung des Crimpmaßes



Zähler der Crimpverbindungen

Modell 25-1 mit Crimpeinsatz

ALLE PREISE AUF ANFRAGE !

Modell CM 25-3 für Aderendhülsen

- Crimpeinheit für isolierte und unisolierte Aderendhülsen von 0,08 mm² bis 10 mm²
- quadratisches Crimp-Profil mit 4 profilierten Crimpflächen
- selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsegröße
- verstellbare Einführhilfe für isolierte Aderendhülsen



Modell CM 25-3 für gedrehte Kontakte

- geeignet zum Verkrimpen von gedrehten Stift- und Buchsenkontakten
- austauschbare Vierdomcrimpeinheiten, auch mit Crimpdornen nach MIL erhältlich
- Crimpdornzustellung in Schritten von 0,01mm digital einstell- und ablesbar
- Überprüfung der Grundeinstellung mittels Lehdorn
- elektronische Verschleißüberwachung mit Warnfunktion
- unterschiedliche Einstellfunktionen abrufbar (mm, inch, Selectorpositionen nach MIL)
- Einsatz verschiedener Kontaktaufnahmen möglich



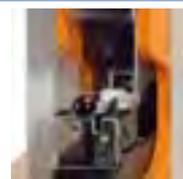
Modell CM 25-1

- Crimpmaschine für universellen Einsatz
- Hubstellung 6 - Arbeiten ohne Schutzvorrichtung
- Hubstellung 14 - mit automatisch schließender Schutzvorrichtung



Modell CM 25-5

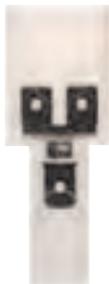
- Crimpmaschine mit Schiebetisch
- Einlegen des Verbinders und des Leiters in das freiliegende Unterteil
- Kabelklemmung für sicheres Arbeiten
- Automatisches Auslösen des Crimpvorganges nach dem Einschieben



Modell CM 25-1

- Crimpmaschine mit reduziertem Hub zum Betrieb ohne Schutzvorrichtung
- geeignet für alle Crimpkontakte, die einen Arbeitshub kleiner als 6mm verlangen





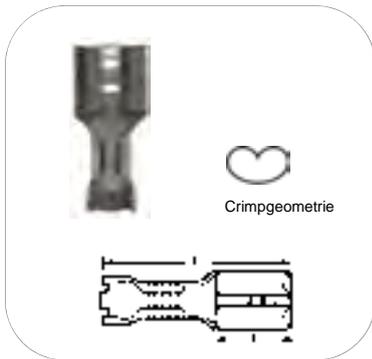


UNISOLIERTE FLACHSTECKTECHNIK

Unisolierte Flachsteckhülsen	110
Unisolierte Flachstecker	111
Geräte-Flachstecker	112
Lötzinn	114
Isoliertüllen - Steckkupplungen	115
Elastik-Leitungsverteiler	116
Crimpzangen	117

Unisolierte Flachsteckhülsen

Unisolierte Flachsteckhülsen ohne Rastzunge - DIN 46247, DIN 46330 Teil 2 und ähnlich



Standard: Messing galv. verzinkt

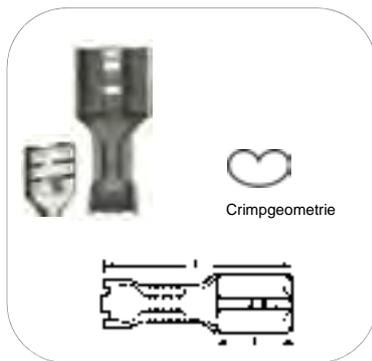
Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

vorletzte Stelle (Material): Messing=1, Bronze=2, Mehrstoffzinnbronze=3, Stahl=4

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2, feuerverz.=3, vernickelt=4, versilbert=5

Querschnitt [mm²]	Best.Nr.	Steckgröße [mm]	Maße [mm]		VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			l ₁	l ₂		
0,10 - 0,25	F501280012	2,8 x 0,8	14,0	6,3	100	51,45
	F502280012	2,8 x 0,5	12,5	5,0	100	9,77
	F502281012	2,8 x 0,5	14,0	6,3	100	8,94
0,50 - 1,50	F502282012	2,8 x 0,8	12,5	5,0	100	13,86
	F502283012	2,8 x 0,8	14,0	6,3	100	12,26
	F502480012	4,8 x 0,5	15,6	6,0	100	8,18
	F502481012	4,8 x 0,8	15,6	6,0	100	6,68
	F502630012	6,3 x 0,8	19,0	7,4	100	12,02
1,50 - 2,50	F503480012	4,8 x 0,5	15,6	6,0	100	17,44
	F503481012	4,8 x 0,8	15,6	6,0	100	14,52
	F503630012	6,3 x 0,8	19,0	7,4	100	12,18
2,50 - 6,00	F504630012	6,3 x 0,8	19,0	7,4	100	12,60
	F504950012	9,5 x 1,2	24,5	12,0	100	83,16

Unisolierte Flachsteckhülsen mit Rastzunge - DIN 46340, Teil 1-3 und ähnlich



Standard: Messing galv. verzinkt

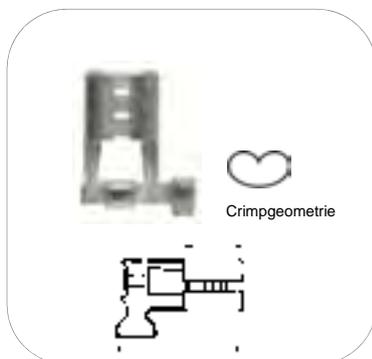
Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

vorletzte Stelle (Material): Messing=1, Bronze=2, Mehrstoffzinnbronze=3, Stahl=4

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2, feuerverz.=3, vernickelt=4, versilbert=5

Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Maße [mm]		VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			l ₁	l ₂		
0,10 - 0,25	F501280112	2,8 x 0,5	14,0	6,3	100	18,36
	F501281112	2,8 x 0,8	14,0	6,3	100	40,32
0,50 - 1,50	F502283112	2,8 x 0,8	14,0	6,3	100	57,96
	F502480112	4,8 x 0,5	15,6	6,0	100	22,37
	F502481112	4,8 x 0,8	15,6	6,0	100	33,86
	F502630112	6,3 x 0,8	19,2	7,4	100	10,86
1,50 - 2,50	F503481112	4,8 x 0,8	15,6	6,0	100	33,86
	F503630112	6,3 x 0,8	19,2	7,4	100	17,12
2,50 - 6,00	F504630112	6,3 x 0,8	19,2	7,4	100	12,60

Unisolierte Flachsteckhülsen mit seitlichem Leiteranschluss - DIN 46346 Form A und ähnlich



Standard: Messing galv. verzinkt

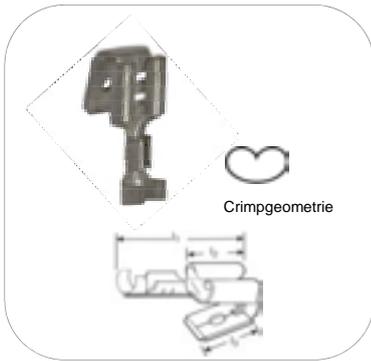
Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

vorletzte Stelle (Material): Messing=1, Bronze=2, Stahl=4

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2, vernickelt=4

Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Maße [mm]		VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			l ₁	l ₂		
0,50 - 1,00	F514280012	2,8 x 0,5	7,85	5,0	100	15,78
	F514281012	2,8 x 0,8	7,85	5,0	100	16,19
1,00 - 2,50	F515630012	6,3 x 0,8	14,2	7,4	100	26,90

Unisolierte Flachsteckhülsen mit Abzweig - DIN 46345 Teil 1 und ähnlich



Standard: Messing galv. verzinkt

Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

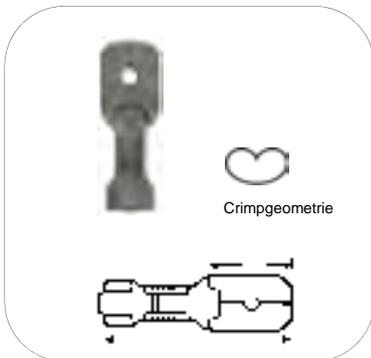
vorletzte Stelle (Material): Messing=1, Bronze=2, Stahl=4

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2, vernickelt=4

Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Maße [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	l ₂	l ₃		
0,50 - 1,00	F505481012	4,8 x 0,8	15,6	6,0	7,0	100	39,98
	F505630212	6,3 x 0,8	20,0	7,4	8,0	100	35,06
1,00 - 2,50	F506481012	4,8 x 0,8	15,6	6,0	7,0	100	36,14
	F506630212	6,3 x 0,8	20,0	7,4	8,0	100	37,97

Unisolierte Flachstecker

Unisolierte Flachstecker ohne Rastzunge - DIN 46248, DIN 46343 und ähnlich



Standard: Messing galv. verzinkt

Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

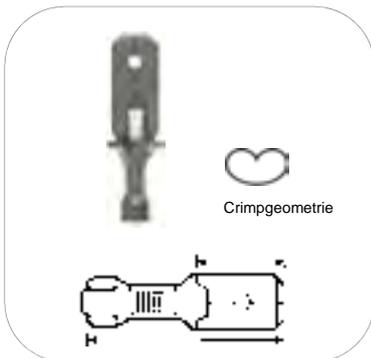
vorletzte Stelle (Material): Messing=1, Bronze=2

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2

Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Maße [mm]		VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	l ₂		
0,50 - 1,00	F507281011*	2,8 x 0,8	12,6	5,5	100	31,25
	F507630012	6,3 x 0,8	20,0	8,8	100	19,70
1,50 - 2,50	F508630012	6,3 x 0,8	20,0	8,8	100	26,05
4,00 - 6,00	F509630012	6,3 x 0,8	20,0	8,8	100	65,14

*nur in Messing blank erhältlich

Unisolierte Flachstecker mit Rastzunge - DIN 46343 und ähnlich



Standard: Messing galv. verzinkt

Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

vorletzte Stelle (Material): Messing=1, Bronze=2

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2

Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Maße [mm]		VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	l ₂		
0,50 - 1,00	F507281112	2,8 x 0,8	22,5	12,7	100	16,94
	F507630112	6,3 x 0,8	28,0	9,8	100	23,54
1,50 - 2,50	F508630112	6,3 x 0,8	28,0	9,8	100	25,54
4,00 - 6,00	F509630112	6,3 x 0,8	28,0	16,0	100	32,14

Geräte-Flachstecker

Geräte-Flachstecker gerade - DIN 46342 und ähnlich



Standard: Messing galv. verzinkt

Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

vorletzte Stelle (Material): Messing=1, Bronze=2, Stahl=4

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2, vernickelt=4

Steckgröße [mm]	Best. Nr.	Winkel	Maße [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	l ₂	M Ø		
2,8 x 0,8	F51102820012	0°	13,0	5,5	2,3	100	22,54
4,8 x 0,8	F51104830012	0°	17,5	7,0	3,0	100	16,53
6,3 x 0,8	F51106830012	0°	19,0	8,0	3,0	100	17,69
6,3 x 0,8	F51106840012	0°	19,0	8,0	4,0	100	16,36
6,3 x 0,8	F51106850012	0°	19,0	8,0	5,0	100	19,03

Geräte-Flachstecker abgewinkelt - DIN 46342 und ähnliches



Standard: Messing galv. verzinkt

Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

vorletzte Stelle (Material): Messing=1, Bronze=2, Stahl=4

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2, vernickelt=4

Steckgröße [mm]	Best. Nr.	Winkel	Maße [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	l ₂	M Ø		
2,8 x 0,8	F51112830912	90°	13,0	5,5	3,0	100	15,45
4,8 x 0,8	F51114830412	45°	17,5	7,0	3,0	100	17,78
4,8 x 0,8	F51114840412	45°	17,5	7,0	4,0	100	17,79
4,8 x 0,8	F51114840912	90°	17,5	7,0	4,0	100	20,36
6,3 x 0,8	F51116830412	45°	19,0	8,0	3,0	100	17,29
6,3 x 0,8	F51116840412	45°	19,0	8,0	4,0	100	21,69
6,3 x 0,8	F51116850412	45°	19,0	8,0	5,0	100	15,94
6,3 x 0,8	F51116850912	90°	19,0	8,0	5,0	100	19,32
6,3 x 0,8	F51116860412	45°	19,0	8,0	6,0	100	17,27

Geräte-Flachstecker 2-fach abgewinkelt



Standard: Messing galv. verzinkt

Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

vorletzte Stelle (Material): Messing=1, Bronze=2, Stahl=4

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2, vernickelt=4

Steckgröße [mm]	Best. Nr.	Winkel	Maße [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	l ₂	M Ø		
2,8 x 0,8	F51122830612	60°	20,0	5,5	3,0	100	17,93
6,3 x 0,8	F51126840412	45°	10,6	8,0	4,0	100	38,96
6,3 x 0,8	F51126850412	45°	12,0	8,0	5,0	100	37,97
6,3 x 0,8	F51126860412	45°	12,0	8,0	6,0	100	32,29
6,3 x 0,8	F51136830912	90°	8,8	8,0	3,0	100	30,89
6,3 x 0,8	F51136840912	90°	12,2	8,0	4,0	100	27,21

Geräte-Flachstecker 3-fach abgewinkelt



Standard: Messing galv. verzinkt

Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

vorletzte Stelle (Material): Messing=1, Bronze=2, Stahl=4

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2, verkupfert=7

Steckgröße [mm]	Best. Nr.	Winkel	Maße [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l_1	l_2	M Ø		
6,3 x 0,8	F51146845012	-	12,6	8,0	4,5	100	51,28

Geräte-Flachstecker mit Ring



Standard: Messing galv. verzinkt

Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

vorletzte Stelle (Material): Messing=1, Bronze=2

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2, vernickelt=4

Steckgröße [mm]	Best. Nr.	Winkel	Maße [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l_1	l_2	M Ø		
6,3 x 0,8	F51156805912	90°	15,0	8,0	5,0	100	39,10
6,3 x 0,8	F51156806412	45°	18,5	8,0	6,0	100	28,02
6,3 x 0,8	F51156808412	45°	18,5	8,0	8,0	100	36,60
6,3 x 0,8	F51156810412	45°	18,5	8,0	10,0	100	34,64

Erdungs-Flachstecker



Standard: Messing blank

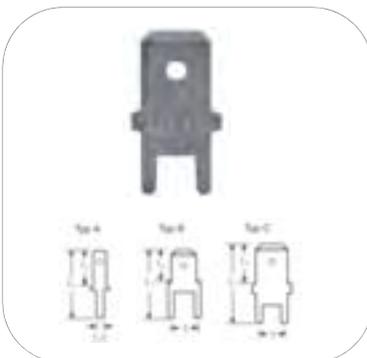
Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

vorletzte Stelle (Material): Messing=1

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2

Steckgröße [mm]	Best. Nr.	Winkel	Maße [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l_1	l_2	M Ø		
6,3 x 0,8	F51166813011	-	40,0	14,5	13,0	100	44,32

Flachstecker zum Einlöten in gedruckte Schaltungen gerade



Standard: Messing galv. verzinkt

Andere Werkstoffe und Oberflächen auf Anfrage:

vorletzte Stelle (Material): Messing=1, Bronze=2

letzte Stelle (Oberfläche): blank=1, galv. verzinkt=2, feuerverz.=3, versilbert=5

Steckgröße [mm]	Best. Nr.	Typ	Maße [mm]		VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l_1	l_2		
2,8 x 0,5	F512028012	A	10,5	6,7	100	15,94
2,8 x 0,8	F512028112	A	10,5	6,5	100	12,88
4,8 x 0,8	F512148112	B	13,5	7,0	100	14,35
6,3 x 0,8	F512263012	C	16,5	8,0	100	18,87

Lötzinn

Röhrenlot mit aktiviertem Kolophonium KAP-T



Material:	S-Pb60Sn40
Flußmittel:	3,5%
Durchmesser:	2mm
Schmelzbereich:	183-235°C
Eigenschaften:	■ Weichlot nach DIN EN 29454-1 vormals F-SW26/DIN8511
Anwendungen:	■ für Lötungen im Bereich von Verkabelungen und Blechteilen

Best. Nr.	VPE [kg]	EUR/netto/ Rolle	EUR/netto/ Rolle
ELM-ZINN025	0,25	bis 49 Rollen	8,25
ELM-ZINN050	0,50	bis 49 Rollen	17,90
ELM-ZINN100	1,00	bis 24 Rollen	33,05

Umweltfreundliches, bleifreies Lötzinn gemäß den RoHS-Richtlinien auf Anfrage erhältlich!

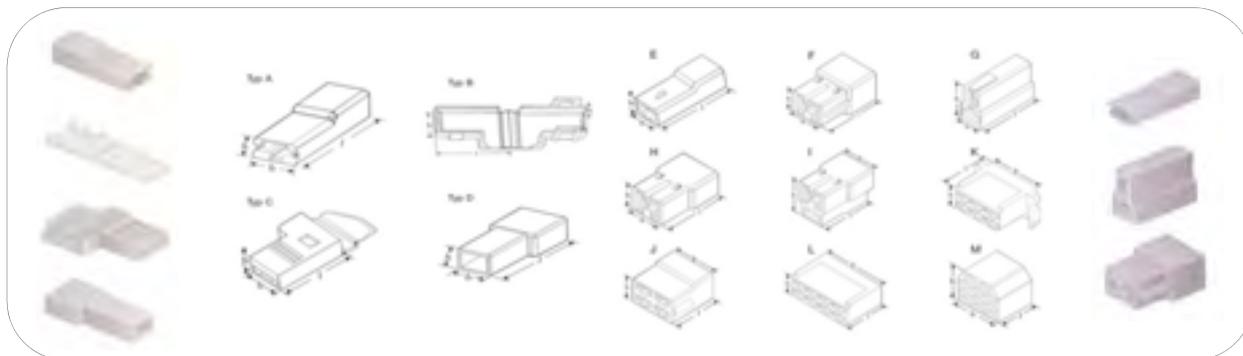
Bitte beachten Sie:

Die Preise unserer Zinnspulen sind stark von den Rohstoffmärkten abhängig. Sie können die Rohstoffpreisentwicklung von Zinn auf www.westmetall.de/Marktdaten/Zinn/Datendiagramm zum Zeitpunkt Ihres Kaufes nachvollziehen.

Die oben angegebenen Preise sind Tagespreise und verändern sich ständig. Diese dienen nur zur Orientierung. Bitte fragen Sie die Preise (auch abhängig von Ihrer Abnahmemenge) vor einem Kauf aktuell an. Zusätzlich erhalten Sie von uns immer eine Auftragsbestätigung mit dem aktuellen Preis.

Isoliertüllen - Steckkupplungen

Isoliertüllen - Steckkupplungen



Material	Typ	Nenngröße	Best. Nr.	Ausführung	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
					l	h	b		
Weich-PVC natur	A	2,8	F51428021	gerade, einrastend	19,5	4,0	3,8	100	17,14
		4,8	F51448021	gerade, einrastend	21,0	4,0	5,6	100	19,06
		6,3	F51463021	gerade, einrastend	25,0	4,5	8,0	100	15,28
		6,3	F51663021	gew.Iso-Tülle 1,0mm ²	13,7	5,2	10,4	100	21,77
Polyamid natur	A	2,8	F51428011	gerade, einrastend	20,0	4,0	5,0	100	7,26
		2,8	F51428111	kurze Ausführung	17,0	4,0	5,5	100	11,27
		4,8	F51448011	gerade, einrastend	20,0	4,5	7,0	100	6,35
		4,8	F51448111	für Doppeladern	21,0	4,3	7,0	100	8,01
		6,3	F51463011	gerade, einrastend	25,0	5,0	9,0	100	6,29
		6,3	F51463111	für verriegelbare FSH	25,0	5,0	9,3	100	30,96
	B	6,3	F51563011	Klapptülle verriegelbar	18,5	5,0	12,0	100	47,74
	C	4,8	F51648011	gew.Iso-Tülle 1,0mm ²	15,0	4,3	7,3	100	21,03
		6,3	F51663011	gew.Iso-Tülle 1,0mm ²	18,0	5,0	9,7	100	14,94
		6,3	F51663111	gew.Iso-Tülle 2,5mm ²	18,0	5,0	9,7	100	14,94
	D	6,3	F51763111	Flachsteckhülse	20,0	5,0	9,0	100	6,35
		6,3	F51763311	Flachsteckhülse	24,0	6,0	10,0	100	9,19
	E	1x6,3	F51863011	Flachsteckhülse	24,0	0,8	10,0	100	14,70
		1x6,3	F51863111	Flachstecker	32,0	9,5	12,5	100	19,54
	F	2x6,3	F51963011	Flachsteckhülse	23,0	10,3	13,0	100	27,37
		2x6,3	F51963111	Flachstecker	32,3	13,3	13,3	100	40,30
	G	2x6,3	F52063011	Flachsteckhülse	23,0	16,7	10,0	100	28,63
		2x6,3	F52063111	Flachstecker	32,3	20,0	12,6	100	31,22
	H	2x6,3	F52163011	Flachsteckhülse	24,0	10,0	12,5	100	26,88
		2x6,3	F52163111	Flachstecker	32,0	13,0	15,3	100	32,89
	I	3x6,3	F52263011	Flachsteckhülse	23,0	18,0	15,3	100	33,38
		3x6,3	F52263111	Flachstecker	32,0	20,0	15,3	100	38,57
	J	4x6,3	F52363011	Flachsteckhülse	24,0	14,0	23,0	100	40,81
		4x6,3	F52363111	Flachstecker	32,4	16,8	27,6	100	44,07
	K	6x6,3	F52463011	Flachsteckhülse	24,0	15,0	38,0	100	67,10
		6x6,3	F52463111	Flachstecker	32,5	18,2	31,5	100	65,86
	L	8x6,3	F52563011	Flachsteckhülse	24,0	15,0	37,6	100	65,86
8x6,3		F52563111	Flachstecker	32,5	18,2	50,0	100	87,13	
M	11x6,3	F52663011	Flachsteckhülse	24,2	26,0	29,2	100	303,22	
	11x6,3	F52663111	Flachstecker	32,5	29,4	30,0	100	303,22	

Elastik-Leitungsverteiler

NEU

Material:	CuZn, galv. verzinkt
Isolation:	Weich-PVC, transparent
Temperaturbeständigkeit:	-60°C bis +105°C



Steckgröße [mm]	Best. Nr.	Länge [mm]	Breite [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
Verteiler 1-fach, 1-polig					
6,3 x 0,8	44064	27,8	11,4	100	11,55



Steckgröße [mm]	Best. Nr.	Länge [mm]	Breite [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
Verteiler 1-fach, 12-polig					
6,3 x 0,8	44065	25,8	152,0	10	159,60



Steckgröße [mm]	Best. Nr.	Länge [mm]	Breite [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
Verteiler 3-fach					
6,3 x 0,8	44073	54,0	21,5	20	25,20



Steckgröße [mm]	Best. Nr.	Länge [mm]	Breite [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
Verteiler 4-fach					
6,3 x 0,8	44075	50,0	20,5	20	25,20

Crimpzangen

Crimpzangen für unisolierte Flachstecker und -hülsen



Best. Nr.	Einsatzbereich [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
DRB 0505	0,05 - 0,50	192,44
DRB 0115	0,15 - 1,50	192,44
619 045 3	0,10 - 2,50	118,30

Gewicht: 350g



Best. Nr.	Einsatzbereich [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W 90611	0,10 - 2,50	63,05

Gewicht: 560g



Best. Nr.	Einsatzbereich [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W 90610	0,50 - 6,00	59,48

Gewicht: 510g



Best. Nr.	Einsatzbereich [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W 90609	0,25 - 6,00	256,97

Gewicht: 570g

Crimpzangen für unisolierte Flachstecker und -hülsen mit seitlichem Leiteranschluss



Best. Nr.	Einsatzbereich [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W 906121	0,10 - 1,00	285,52
W 906122	1,25 - 2,50	285,52

Gewicht: 560g





ISOLIERTE KABELSCHUHE



Isolierte Kabelschuhe - Polyvinylchlorid (PVC) (Elektrische Variante)	120
Isolierte Kabelschuhe - Polyamid (Industrie Variante)	125
Sortimentskästen	131
Verbinder mit Schrumpfisolation	133
Heisluftwerkzeuge	135
Crimpzangen	136
System-Handcrimpzange „Easy-Click“	137
System-Handcrimpzange „Super-Light & „Profi-Crimp“	138
Technischer Anhang	139

Isolierte Kabelschuhe - Polyvinylchlorid (PVC)



Eigenschaften:

- ungelötet
- ohne konischem Einführtrichter (außer Flachstecker und -hülsen)
- mit undurchsichtigem Isoliermaterial
- Die UL-gelistete Ware hat andere Artikelnummern damit man diese Hersteller-Artikelnummern auch im Internet finden und nachvollziehen kann. Die Ware ist dieselbe.
Das UL-Zeichen findet sich bei dieser Ware auch auf jeder kleinen Verpackungseinheit wieder.

Hinweis:

Für isolierte Kabelschuhe empfehlen wir eine Ovalcrimpung.



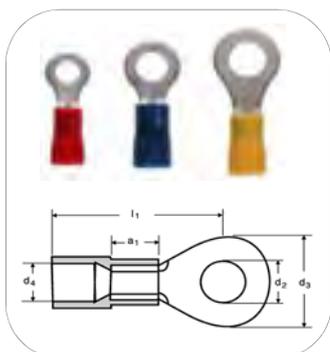
Ringform DIN 46237

Material:

E-Cu gal Sn / Polyvinylchlorid (PVC)

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +75°C



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	a ₁	s		
0,5 - 1,5	10002 TF	3,2	6,0	4,1	16,0	5,0	0,8	100	6,77
	10003 TF	3,7	6,0	4,1	16,0	5,0	0,8	100	6,77
	10004 TF	4,3	8,0	4,1	17,0	5,0	0,8	100	7,89
	10005 TF	5,3	10,0	4,1	18,0	5,0	0,8	100	8,81
	10006 TF	6,5	11,0	4,1	20,0	5,0	0,8	100	8,81
	10007 TF	8,4	12,0	4,1	22,0	5,0	0,8	100	13,57
	10008 TF	10,5	18,0	4,1	24,0	5,0	0,8	100	19,50
1,5 - 2,5	10010 TF	3,2	6,0	4,6	17,0	5,0	0,8	100	7,70
	10011 TF	3,7	6,0	4,6	17,0	5,0	0,8	100	7,70
	10012 TF	4,3	8,0	4,6	18,0	5,0	0,8	100	8,43
	10013 TF	5,3	10,0	4,6	20,0	5,0	0,8	100	10,01
	10014 TF	6,5	11,0	4,6	22,0	5,0	0,8	100	11,05
	10015 TF	8,4	12,0	4,6	23,0	5,0	0,8	100	14,02
	10016 TF	10,5	18,0	4,6	25,0	5,0	0,8	100	19,31
2,5 - 6,0	10020 TF	4,3	8,0	6,6	20,0	6,0	1,0	100	14,76
	10021 TF	5,3	10,0	6,6	21,0	6,0	1,0	100	15,42
	10022 TF	6,5	11,0	6,6	22,0	6,0	1,0	100	16,24
	10023 TF	8,4	14,0	6,6	25,0	6,0	1,0	100	19,50
	10024 TF	10,5	18,0	6,6	27,0	6,0	1,0	100	24,06
	10025 TF	13,0	19,0	6,6	32,0	6,0	1,0	100	25,89

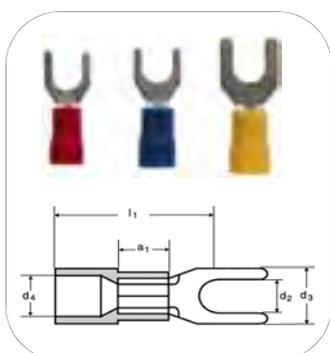
Gabelform DIN 46237

Material:

E-Cu gal Sn / Polyvinylchlorid (PVC)

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +75°C



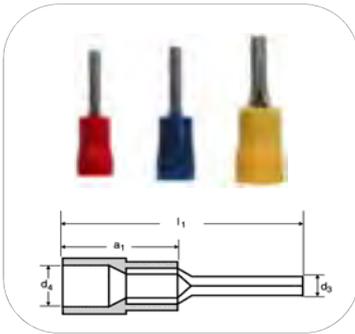
Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	a ₁	s		
0,5 - 1,5	10050 TF	3,2	5,8	4,1	16,0	5,0	0,8	100	7,52
	10051 TF	3,7	5,8	4,1	16,0	5,0	0,8	100	7,52
	10052 TF	4,3	7,0	4,1	17,0	5,0	0,8	100	7,52
	10053 TF	5,3	9,6	4,1	18,0	5,0	0,8	100	9,38
	10054 TF	6,4	11,0	4,1	20,0	5,0	0,8	100	10,67
1,5 - 2,5	10060 TF	3,2	5,9	4,6	17,0	5,0	0,8	100	8,27
	10061 TF	3,7	6,4	4,6	19,0	5,0	0,8	100	8,27
	10062 TF	4,3	7,0	4,6	19,0	5,0	0,8	100	8,27
	10063 TF	5,3	10,0	4,6	20,0	5,0	0,8	100	10,21
	10064 TF	6,4	12,0	4,6	23,0	5,0	0,8	100	10,40
2,5 - 6,0	10070 TF	4,3	9,0	6,6	20,0	6,0	1,0	100	14,02
	10071 TF	5,3	9,0	6,6	20,0	6,0	1,0	100	14,94
	10072 TF	6,5	12,5	6,6	27,0	6,0	1,0	100	16,52
	10073 TF	8,4	15,0	6,6	31,0	6,0	1,0	100	21,25
	10074 TF	10,5	19,2	6,6	34,0	6,0	1,0	100	26,84

Stiftform DIN 46231**Material:**

E-Cu gal Sn / Polyvinylchlorid (PVC)

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +75°C



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		d ₃	d ₄	l ₁	a ₁	s		
0,5 - 1,5	10101 TF	1,9	4,1	19,0	10,0	0,8	100	11,33
	10100 TF	1,9	4,1	22,0	10,0	0,8	100	11,33
	10099 TF	1,9	4,1	30,0	10,0	0,8	100	21,54
1,5 - 2,5	10110 TF	1,9	4,6	22,0	11,0	0,8	100	10,12
	10108 TF	1,9	4,6	30,0	10,0	0,8	100	30,45
2,5 - 6,0	10120 TF	2,7	6,6	27,0	13,0	1,0	100	17,26

Flachsteckhülsen DIN 46245**Material:**

E-Cu gal Sn / Polyvinylchlorid (PVC)

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +75°C



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	10180 TF	2,8 - 0,5	17,5	8,0	0,30	100	7,52
	10181 TF	2,8 - 0,8	17,5	8,0	0,30	100	7,52
	10185 TF	4,8 - 0,5	18,0	6,0	0,30	100	7,99
	10186 TF	4,8 - 0,8	18,0	6,0	0,30	100	7,99
	10200 TF	6,3 - 0,8	22,0	7,5	0,40	100	8,74
	10250 TF	7,7 - 0,8	23,0	9,5	0,40	100	66,40
	10251 TF	8,0 - 0,8	25,0	9,5	0,40	100	30,10
1,5 - 2,5	10182 TF	2,8 - 0,5	18,0	8,0	0,35	100	7,52
	10183 TF	2,8 - 0,8	18,0	8,0	0,35	100	7,52
	10190 TF	4,8 - 0,5	18,0	6,0	0,35	100	8,17
	10191 TF	4,8 - 0,8	18,0	6,0	0,35	100	8,17
	10210 TF	6,3 - 0,8	21,0	7,4	0,45	100	9,01
	10255 TF	7,7 - 0,8	25,0	10,0	0,45	100	10,95
2,5 - 6,0	10217 TF	2,8 - 0,5	23,0	7,5	0,45	100	20,45
	10218 TF	2,8 - 0,8	23,0	7,5	0,45	100	20,45
	10219 TF	4,8 - 0,8	23,0	7,5	0,45	100	20,31
	10220 TF	6,3 - 0,8	21,0	7,5	0,45	100	10,50
	10240 TF	8,0 - 0,8	25,0	9,5	0,45	100	20,27
	10260 TF	9,5 - 1,2	26,5	12,0	0,45	100	16,79

Abzweigflachsteckhülsen**Material:**

E-Cu gal Sn / Polyvinylchlorid (PVC)

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +75°C



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	10320 TF	6,3 - 0,8	22,0	7,5	0,4	100	10,95
1,5 - 2,5	10325 TF	6,3 - 0,8	22,0	7,5	0,4	100	11,24
2,5 - 6,0	10326 TF	6,3 - 0,8	25,0	8,0	0,4	100	21,54

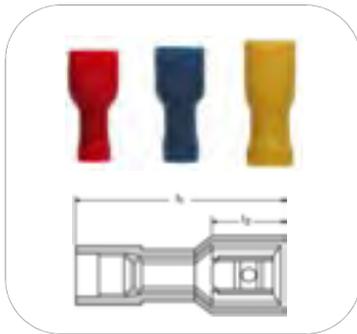
l₃=8,0mm

Vollisolierte Flachsteckhülsen
Material:

E-Cu gal Sn / Polyvinylchlorid (PVC)

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +75°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	10266	2,8 - 0,5	20,0	8,0	0,30	100	20,08
	10267	2,8 - 0,8	20,0	8,0	0,30	100	21,00
	10270	4,8 - 0,5	18,0	6,0	0,30	100	20,58
	10275	4,8 - 0,8	18,0	6,0	0,30	100	20,58
	10280	6,3 - 0,8	21,0	7,5	0,40	100	20,58
1,5 - 2,5	10284	2,8 - 0,5	20,0	8,0	0,35	100	31,42
	10285	2,8 - 0,8	20,0	8,0	0,35	100	31,42
	10290	4,8 - 0,5	18,0	6,0	0,35	100	31,42
	10295	4,8 - 0,8	18,0	6,0	0,35	100	22,76
	10300	6,3 - 0,8	21,0	7,5	0,45	100	21,17
2,5 - 6,0	10304	4,8 - 0,5	20,5	9,5	0,40	100	42,17
	10305	4,8 - 0,8	20,5	9,5	0,40	100	27,80
	10310	6,3 - 0,8	25,5	11,5	0,45	100	24,44

TWIN-Flachsteckhülsen
Material:

Ms, gal Sn / Polyamid (PA)

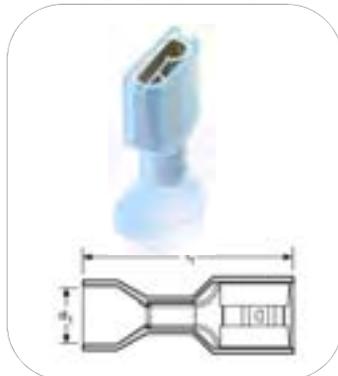
Temperaturbeständigkeit:

-55°C bis +105°C, kurzzeitig +130°C

vollisoliert

NEU

N = mit konischem Einführtrichter (easy entry)



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Abmessungen [mm]		VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	d ₂		
0,5 - 0,75	F 630285 N	2,8 - 0,5	17,5	8,0	100	Preise auf Anfrage
	F 630288 N	2,8 - 0,8	17,5	8,0	100	Preise auf Anfrage
	F 630485 N	4,8 - 0,5	18,0	6,0	100	Preise auf Anfrage
	F 630488 N	4,8 - 0,8	18,0	6,0	100	Preise auf Anfrage
	F 630638 N	6,3 - 0,8	22,0	7,5	100	Preise auf Anfrage
1,5 - 2,5	F 631285 N	2,8 - 0,5	18,0	8,0	100	Preise auf Anfrage
	F 631288 N	2,8 - 0,8	18,0	8,0	100	Preise auf Anfrage
	F 631485 N	4,8 - 0,5	18,0	6,0	100	Preise auf Anfrage
	F 631488 N	4,8 - 0,8	18,0	6,0	100	Preise auf Anfrage
	F 631638 N	6,3 - 0,8	21,0	7,4	100	Preise auf Anfrage
4,0 - 6,0	F 632638 N	6,3 - 0,8	23,0	7,5	100	Preise auf Anfrage



Mit dieser Hersteller-Artikelnummer.

Flachstecker DIN 46245
Material:

E-Cu gal Sn / Polyvinylchlorid (PVC)

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +75°C



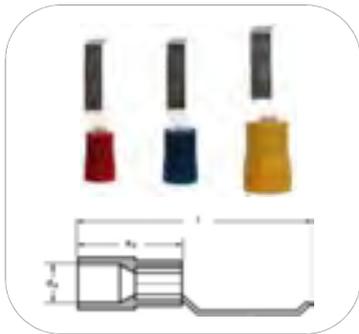
Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	10329 TF	2,8 - 0,5	22,0	11,5	0,4	100	23,15
	10330 TF	2,8 - 0,8	22,0	11,5	0,4	100	23,15
	10331 TF	4,8 - 0,5	22,0	11,5	0,5	100	23,38
	10332 TF	4,8 - 0,8	22,0	11,5	0,4	100	23,38
	10340 TF	6,3 - 0,8	22,0	11,5	0,4	100	10,92
1,5 - 2,5	10333 TF	4,8 - 0,5	22,5	11,5	0,5	100	23,95
	10334 TF	4,8 - 0,8	22,5	11,5	0,4	100	23,95
	10345 TF	6,3 - 0,8	22,5	11,5	0,4	100	11,51
2,5 - 6,0	10348 TF	4,8 - 0,5	24,5	10,5	0,4	100	20,22
	10349 TF	4,8 - 0,8	24,5	10,5	0,4	100	19,79
	10350 TF	6,3 - 0,8	24,5	10,5	0,4	100	14,49

Flachstiftkralle**Material:**

E-Cu gal Sn / Polyvinylchlorid (PVC)

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +75°C



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]				VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		Steckbreite	d ₄	l	a ₂		
0,5 - 1,5	10101 F2	4,6	3,6	27,0	10,0	100	23,68
1,5 - 2,5	10111 F2	4,6	4,3	27,0	10,0	100	27,55
2,5 - 6,0	10121 F2	4,6	6,0	31,0	14,0	100	36,58

Stoßverbinder**Material:**

E-Cu gal Sn / Polyvinylchlorid (PVC)

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +75°C



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	10130 TF	25,0	15,0	0,8	100	9,84
1,5 - 2,5	10135 TF	25,0	15,0	0,8	100	11,14
2,5 - 6,0	10140 TF	27,0	15,0	1,0	100	16,43

Reduzierstoßverbinder**Material:**

E-Cu gal Sn / Polyvinylchlorid (PVC)

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +75°C



Querschnitt [mm ²]	Farbe	Best. Nr.	Abmessungen [mm]				VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l	d ₃	d ₂	d ₁		
1,5 - 2,5 0,5 - 1,5		K 4100212 D	24,5	4,5	2,3	1,7	100	Preise auf Anfrage
4,0 - 6,0 0,5 - 1,5		K 4100612 D	31,0	6,3	3,4	1,7	100	Preise auf Anfrage
4,0 - 6,0 1,5 - 2,5		K 4100622 D	31,0	6,3	3,4	2,3	100	Preise auf Anfrage
8,0 1,5 - 2,5		K 4101012 D	35,7	8,5	4,5	2,3	100	Preise auf Anfrage
8,0 4,0 - 6,0		K 4101022 D	35,7	8,5	4,5	3,4	100	Preise auf Anfrage
14,0 8,0		K 4101612 D	45,0	10,5	5,9	4,5	100	Preise auf Anfrage



mit dieser Hersteller-Artikelnummer.

Parallelverbinder**Material:**

E-Cu gal Sn / Polyamid (PA) - Nylon

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +125°C



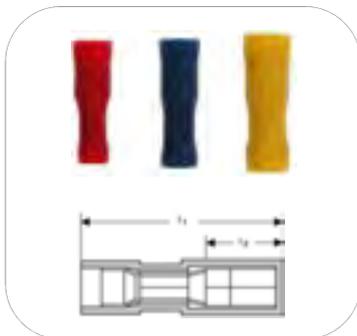
Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	10150	18,0	8,0	0,8	100	27,42
1,5 - 2,5	10155	19,0	8,0	0,8	100	32,19
2,5 - 6,0	10160	21,0	9,0	1,0	100	41,73

Rundsteckhülsen**Material:**

E-Cu gal Sn / Polyvinylchlorid (PVC)

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +75°C



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]				VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		Stecker Ø	l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	10400 GH	4	24,0	13,0	0,35	100	23,94
1,5 - 2,5	10406 GH	4	24,0	13,0	0,40	100	26,29
	10405 GH	5	24,0	13,0	0,40	100	26,62
2,5 - 6,0	10410 GH	5	24,0	13,0	0,40	100	35,52

Rundstecker**Material:**

E-Cu gal Sn / Polyvinylchlorid (PVC)

Temperaturbeständigkeit:

-10°C bis +75°C



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]				VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		Stecker Ø	l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	10420 GH	4	23,0	13,0	0,40	100	17,48
1,5 - 2,5	10426 GH	4	23,0	13,0	0,40	100	20,88
	10425 GH	5	23,0	13,0	0,40	100	20,77
2,5 - 6,0	10430 GH	5	25,0	13,0	0,40	100	32,85

Isolierte Kabelschuhe - Polyamid

Eigenschaften:

- gelötet
- mit konischem Einführtrichter (easy entry)
- mit durchsichtigem Isoliermaterial (ISO-Sichtprüfung)
- Industriestandardvariante ISO 9001

Hinweis:

Für isolierte Kabelschuhe empfehlen wir eine Ovalcrimpung.



Ringform DIN 46237

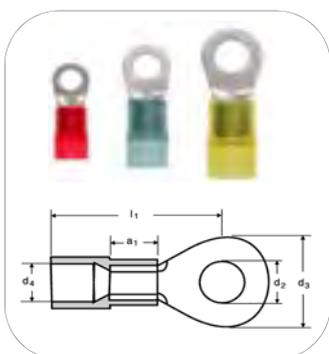
Industriestandardvariante

Material:

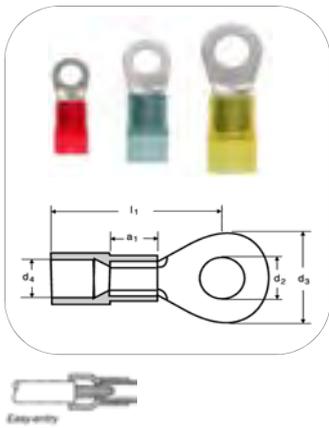
E-Cu gal Sn / Polyamid (PA) - Nylon

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +125°C, kurzzeitig +140°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	a ₁	s		
0,5 - 1,5	10001 HQ	2,8	6,0	4,1	16,0	5,0	0,8	100	27,12
	10002 HQ	3,2	6,0	4,1	16,0	5,0	0,8	100	18,23
	10003 HQ	3,7	6,0	4,1	16,0	5,0	0,8	100	18,23
	10004 HQ	4,3	8,0	4,1	17,0	5,0	0,8	100	18,23
	10005 HQ	5,3	10,0	4,1	18,0	5,0	0,8	100	20,07
	10006 HQ	6,5	11,0	4,1	20,0	5,0	0,8	100	23,54
	10007 HQ	8,4	12,0	4,1	22,0	5,0	0,8	100	28,85
	10008 HQ	10,5	18,0	4,1	24,0	5,0	0,8	100	29,57
1,5 - 2,5	10010 HQ	3,2	6,0	4,6	17,0	5,0	0,8	100	18,77
	10011 HQ	3,7	6,0	4,6	17,0	5,0	0,8	100	19,31
	10012 HQ	4,3	8,0	4,6	18,0	5,0	0,8	100	20,07
	10013 HQ	5,3	10,0	4,6	20,0	5,0	0,8	100	21,47
	10014 HQ	6,5	11,0	4,6	22,0	5,0	0,8	100	24,62
	10015 HQ	8,4	12,0	4,6	23,0	5,0	0,8	100	29,51
	10016 HQ	10,5	18,0	4,6	25,0	5,0	0,8	100	32,77
	10017 HQ	13,0	19,0	4,6	26,0	5,0	0,8	100	35,20
2,5 - 6,0	10020 HQ	4,3	8,0	6,6	20,0	6,0	1,0	100	31,56
	10021 HQ	5,3	10,0	6,6	21,0	6,0	1,0	100	23,44
	10022 HQ	6,5	11,0	6,6	22,0	6,0	1,0	100	32,12
	10023 HQ	8,4	14,0	6,6	25,0	6,0	1,0	100	42,30
	10024 HQ	10,5	18,0	6,6	27,0	6,0	1,0	100	44,58
	10025 HQ	13,0	19,0	6,6	32,0	6,0	1,0	100	49,35
	10026 HQ	15,0	22,0	6,6	32,0	6,0	1,0	100	132,69
6 - 10	K450050N	5,3	10,0	7,5	24,0	8,0	0,8	100	75,81
	K450060N	6,5	11,0	7,5	25,0	8,0	0,8	100	75,47
	K450080N	8,4	14,0	7,5	28,0	8,0	0,8	100	79,38
	K450100N	10,5	18,0	7,5	29,0	8,0	0,8	100	85,47
	K450120N	13,0	22,0	7,5	31,0	8,0	0,8	100	87,45
10 - 16	K451050N	5,3	11,0	8,0	30,0	10,0	0,8	100	86,66
	K451060N	6,5	11,0	8,0	30,0	10,0	0,8	100	86,66
	K451080N	8,4	14,0	8,0	32,0	10,0	0,8	100	97,10
	K451100N	10,5	18,0	8,0	34,0	10,0	0,8	100	102,40
	K451120N	13,0	22,0	8,0	36,0	10,0	0,8	100	106,96
16 - 25	K452050N	5,3	12,0	10,0	36,0	11,0	1,0	100	143,75
	K452060N	6,5	12,0	10,0	36,0	11,0	1,0	100	143,75
	K452080N	8,4	16,0	10,0	36,0	11,0	1,0	100	147,25
	K452100N	10,5	16,0	10,0	37,0	11,0	1,0	100	153,67
	K452120N	13,0	22,0	10,0	42,0	11,0	1,0	100	163,39
	K452160N	17,0	28,0	10,0	46,0	11,0	1,0	100	207,65
25 - 35	K453060N	6,5	15,0	12,0	38,0	12,0	1,6	100	154,85
	K453080N	8,4	16,0	12,0	38,0	12,0	1,6	100	155,45
	K453100N	10,5	18,0	12,0	39,0	12,0	1,6	100	165,84
	K453120N	13,0	22,0	12,0	43,0	12,0	1,6	100	175,30
	K453160N	17,0	28,0	12,0	48,0	12,0	1,6	100	210,67



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	a ₁	s		
35 - 50	K454060N	6,5	18,0	14,0	50,0	16,0	1,8	50	266,65
	K454080N	8,4	18,0	14,0	50,0	16,0	1,8	50	225,83
	K454100N	10,5	18,0	14,0	50,0	16,0	1,8	50	225,83
	K454120N	13,0	22,0	14,0	50,0	16,0	1,8	50	252,96
	K454160N	17,0	28,0	14,0	50,0	16,0	1,8	50	305,61
50 - 70	K455060N	6,5	22,0	16,0	54,0	18,0	2,0	50	304,03
	K455080N	8,4	22,0	16,0	54,0	18,0	2,0	50	308,40
	K455100N	10,5	22,0	16,0	54,0	18,0	2,0	50	308,40
	K455120N	13,0	22,0	16,0	54,0	18,0	2,0	50	319,57
	K455160N	17,0	28,0	16,0	54,0	18,0	2,0	50	350,60
70 - 95	K456080N	8,4	27,0	18,0	57,0	20,0	2,3	25	463,91
	K456100N	10,5	27,0	18,0	57,0	20,0	2,3	25	463,91
	K456120N	13,0	27,0	18,0	57,0	20,0	2,3	25	464,90
	K456160N	17,0	27,0	18,0	57,0	20,0	2,3	25	494,67
95 - 120	K457080N	8,4	28,0	24,0	58,0	22,0	3,0	25	576,96
	K457100N	10,5	28,0	24,0	58,0	22,0	3,0	25	576,96
	K457120N	13,0	28,0	24,0	58,0	22,0	3,0	25	576,96
	K457160N	17,0	28,0	24,0	60,0	22,0	3,0	25	655,20
120 - 150	K458100N	10,5	30,0	26,0	61,0	24,0	3,2	25	1920,93
	K458120N	13,0	30,0	26,0	61,0	24,0	3,2	25	1920,93
	K458160N	17,0	30,0	26,0	61,0	24,0	3,2	25	1711,56

Gabelform DIN 46237

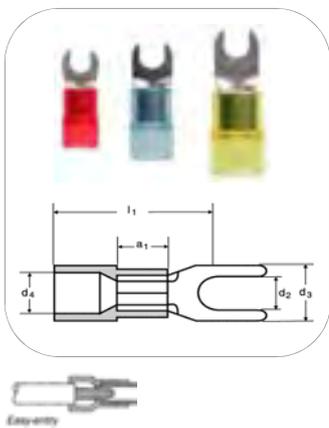
Industriestandardvariante

Material:

E-Cu gal Sn / Polyamid (PA) - Nylon

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +125°C, kurzzeitig +140°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	a ₁	s		
0,5 - 1,5	10050 HQ	3,2	5,8	4,1	16,0	5,0	0,8	100	19,10
	10051 HQ	3,7	5,8	4,1	16,0	5,0	0,8	100	20,07
	10052 HQ	4,3	7,0	4,1	17,0	5,0	0,8	100	20,73
	10053 HQ	5,3	9,6	4,1	18,0	5,0	0,8	100	22,02
	10054 HQ	6,4	11,0	4,1	20,0	5,0	0,8	100	27,66
	10055 HQ	8,4	14,0	4,1	21,0	5,0	0,8	100	28,78
1,5 - 2,5	10060 HQ	3,2	5,9	4,6	17,0	5,0	0,8	100	21,04
	10061 HQ	3,7	6,4	4,6	19,0	5,0	0,8	100	21,47
	10062 HQ	4,3	7,0	4,6	19,0	5,0	0,8	100	22,45
	10063 HQ	5,3	10,0	4,6	20,0	5,0	0,8	100	23,97
	10064 HQ	6,4	12,0	4,6	23,0	5,0	0,8	100	27,88
	10066 HQ	10,5	15,0	4,6	28,0	5,0	0,8	100	54,60
2,5 - 6,0	10069 HQ	3,7	9,0	6,6	20,0	6,0	1,0	100	30,26
	10070 HQ	4,3	9,0	6,6	20,0	6,0	1,0	100	31,90
	10071 HQ	5,3	9,0	6,6	20,0	6,0	1,0	100	31,90
	10072 HQ	6,5	12,5	6,6	27,0	6,0	1,0	100	45,01
	10073 HQ	8,4	15,0	6,6	31,0	6,0	1,0	100	44,77
	10074 HQ	10,5	19,2	6,6	34,0	6,0	1,0	100	57,54
6 - 10	K406550N	5,3	10,5	7,5	17,0	8,0	0,8	100	71,58
	K406560N	6,5	10,5	7,5	17,0	8,0	0,8	100	69,06
10 - 16	K406650N	5,3	11,0	8,0	20,0	10,0	0,8	100	125,69
	K406660N	6,5	11,0	8,0	20,0	10,0	0,8	100	125,69
16 - 25	K406750N	5,3	12,0	10,0	25,0	11,0	0,8	100	157,96
	K406760N	6,5	12,0	10,0	25,0	11,0	0,8	100	362,71

Stiftform DIN 46231

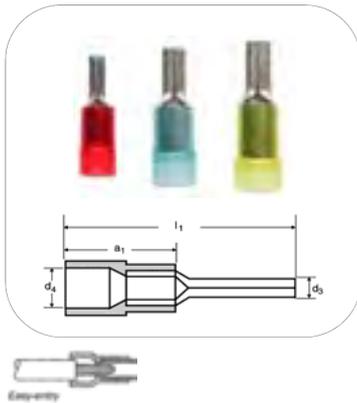
Industriestandardvariante

Material:

E-Cu gal Sn / Polyamid (PA) - Nylon

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +125°C, kurzzeitig +140°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		d ₃	d ₄	l ₁	a ₁	s		
0,5 - 1,5	10101 HQ	1,9	4,1	19,0	10,0	0,8	100	25,49
	10100 HQ	1,9	4,1	22,0	10,0	0,8	100	15,62
1,5 - 2,5	10111 HQ	1,9	4,6	19,0	10,0	0,8	100	22,12
	10109 HQ	1,9	4,6	26,0	10,0	0,8	100	34,35
	10110 HQ	1,9	4,6	22,0	11,0	0,8	100	14,64
2,5 - 6,0	10120 HQ	2,7	6,6	27,0	13,0	1,0	100	23,97
6 - 10	K407100N	4,3	7,5	33,0	19,0	2,0	100	189,19
10 - 16	K407160N	5,5	8,6	38,0	20,0	2,0	100	214,59
16 - 25	K407250N	6,8	12,5	43,5	24,0	2,0	100	344,84
25 - 35	K407350N	8,0	14,0	51,5	27,0	2,0	100	387,18
35 - 50	K407500N	9,5	15,5	59,0	33,0	2,5	50	459,28
50 - 70	K407700N	11,0	18,0	69,0	38,0	2,5	50	660,64
70 - 95	K407950N	12,5	20,7	71,0	40,0	2,5	25	940,52

Flachsteckhülsen DIN 46245

Industriestandardvariante

Material:

Ms, E-Cu gal Sn / Polyamid (PA) - Nylon

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +125°C, kurzzeitig +140°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	10180 HQ	2,8 - 0,5	17,5	8,0	0,30	100	22,67
	10181 HQ	2,8 - 0,8	17,5	8,0	0,30	100	22,67
	10185 HQ	4,8 - 0,5	18,0	6,0	0,30	100	24,73
	10186 HQ	4,8 - 0,8	18,0	6,0	0,30	100	24,73
	10200 HQ	6,3 - 0,8	22,0	7,5	0,40	100	29,95
	10251 HQ	8,0 - 0,8	25,0	9,5	0,40	100	31,31
1,5 - 2,5	10182 HQ	2,8 - 0,5	18,0	8,0	0,35	100	27,12
	10183 HQ	2,8 - 0,8	18,0	8,0	0,35	100	27,12
	10190 HQ	4,8 - 0,5	18,0	6,0	0,35	100	27,56
	10191 HQ	4,8 - 0,8	18,0	6,0	0,35	100	28,53
	10210 HQ	6,3 - 0,8	21,0	7,4	0,45	100	31,56
	10255 HQ	7,7 - 0,8	25,0	10,0	0,45	100	31,34
2,5 - 6,0	10217 HQ	2,8 - 0,5	23,0	7,5	0,45	100	28,15
	10218 HQ	2,8 - 0,8	23,0	7,5	0,45	100	28,19
	10219 HQ	4,8 - 0,8	23,0	7,5	0,45	100	31,19
	10220 HQ	6,3 - 0,8	21,0	7,5	0,45	100	39,38
	10240 HQ	8,0 - 0,8	25,0	9,5	0,45	100	38,22
	10260 HQ	9,5 - 1,2	26,5	12,0	0,45	100	50,11

Abzweigflachsteckhülsen

Industriestandardvariante

Material:

Ms, E-Cu gal Sn / Polyamid (PA) - Nylon

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +125°C, kurzzeitig +140°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	10320 HQ	6,3 - 0,8	22,0	7,5	0,4	100	39,38
1,5 - 2,5	10325 HQ	6,3 - 0,8	22,0	7,5	0,4	100	39,38
2,5 - 6,0	10326 HQ	6,3 - 0,8	25,0	8,0	0,4	100	51,75

l₃=8,0mm

Vollisolierte Flachsteckhülsen

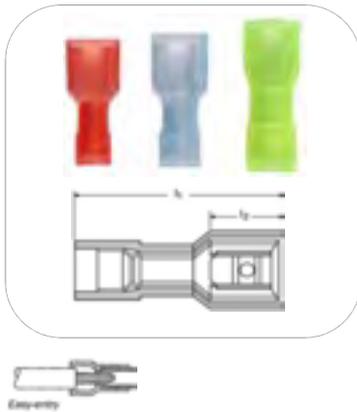
Industriestandardvariante

Material:

Ms, E-Cu gal Sn / Polyamid (PA) - Nylon

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +125°C, kurzzeitig +140°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	10266 A	2,8 - 0,5	20,0	8,0	0,30	100	27,97
	10267 A	2,8 - 0,8	20,0	8,0	0,30	100	24,61
	10270 A	4,8 - 0,5	18,0	6,0	0,30	100	27,97
	10275 A	4,8 - 0,8	18,0	6,0	0,30	100	27,97
	10280 A	6,3 - 0,8	21,0	7,5	0,40	100	26,21
1,5 - 2,5	10290 A	4,8 - 0,5	18,0	6,0	0,35	100	23,60
	10295 A	4,8 - 0,8	18,0	6,0	0,35	100	26,21
	10300 A	6,3 - 0,8	21,0	7,5	0,45	100	26,21
2,5 - 6,0	10310 A	6,3 - 0,8	25,5	11,5	0,45	100	38,56

Vollisolierte Winkelflachsteckhülsen

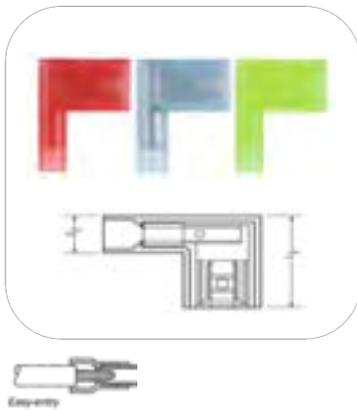
Industriestandardvariante

Material:

Ms, E-Cu gal Sn / Polyamid (PA) - Nylon

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +125°C, kurzzeitig +140°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	F6131488 N	4,8 - 0,8	14,1	5,1	0,4	100	43,84
	F6131638 N	6,3 - 0,8	16,6	5,2	0,4	100	47,74
1,5 - 2,5	F6141638 N	6,3 - 0,8	16,6	5,6	0,4	100	51,09
2,5 - 6,0	F6151638 N	6,3 - 0,8	17,7	7,3	0,4	100	68,20

Die Vollisolierten Winkelflachsteckhülsen sind mit unserer Zange W 90408 zu crimpen

Flachstecker DIN 46245

Industriestandardvariante

Material:

Ms, E-Cu gal Sn / Polyamid (PA) - Nylon

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +125°C, kurzzeitig +140°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Steckgröße [mm]	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			l ₁	l ₂	s		
0,5 - 1,5	10329 HQ	2,8 - 0,5	22,0	11,5	0,4	100	17,98
	10330 HQ	2,8 - 0,8	22,0	11,5	0,4	100	17,98
	10331 HQ	4,8 - 0,5	22,0	11,5	0,5	100	21,25
	10332 HQ	4,8 - 0,8	22,0	11,5	0,4	100	21,25
	10340 HQ	6,3 - 0,8	22,0	11,5	0,4	100	21,00
1,5 - 2,5	10333 HQ	4,8 - 0,5	22,5	11,5	0,5	100	21,25
	10334 HQ	4,8 - 0,8	22,5	11,5	0,4	100	21,25
	10345 HQ	6,3 - 0,8	22,5	11,5	0,4	100	26,46
2,5 - 6,0	10348 HQ	4,8 - 0,5	24,5	10,5	0,4	100	26,99
	10349 HQ	4,8 - 0,8	24,5	10,5	0,4	100	26,99
	10350 HQ	6,3 - 0,8	24,5	10,5	0,4	100	36,96

Stoßverbinder

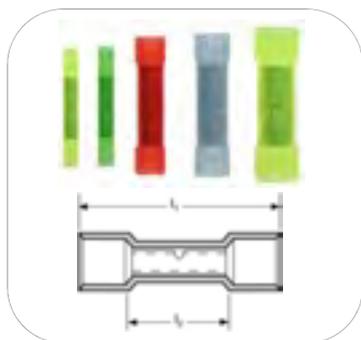
Industriestandardvariante

Material:

E-Cu gal Sn / Polyamid (PA) - Nylon

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +125°C, kurzzeitig +140°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		l ₁	l ₂	s		
0,1 - 0,5	K410005N	24,0	11,5	0,6	100	20,60
0,25 - 0,75	A0824SK	24,0	11,5	0,6	100	38,65
0,5 - 1,5	10130 HQ	25,0	15,0	0,8	100	27,98
1,5 - 2,5	10135 HQ	25,0	15,0	0,8	100	30,80
2,5 - 6,0	10140 HQ	27,0	15,0	1,0	100	43,40

Die Artikel K410005N und A0824SK besitzen keinen konischen Einführtrichter (ohne Easy-entry).

Endverbinder

Industriestandardvariante

Material:

E-Cu gal Sn / Polyamid (PA) - Nylon

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +125°C, kurzzeitig +140°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		l ₁	l ₂	d		
0,5 - 1,5	26-409	17,5	6,2	6,2	100	27,00
1,5 - 2,5	26-401	15,4	8,0	6,4	100	38,22
	26-410	19,5	6,9	8,0	100	29,61
4,0 - 6,0	26-403	17,7	8,5	9,2	100	49,77
	26-411	21,5	7,2	10,5	100	39,06
10,0	26-404	24,5	8,2	12,0	50	74,97

Sicherungshalter**Material:**

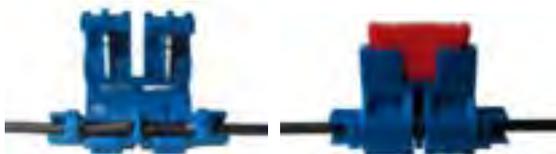
E-Cu gal Sn / Polypropylen (PP)

Temperaturbeständigkeit:

-40°C bis +105°C, kurzzeitig bis +120°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Maße [mm]		VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		L	B		
0,8 - 2,0	K430021	24,0	35,0	100	178,86



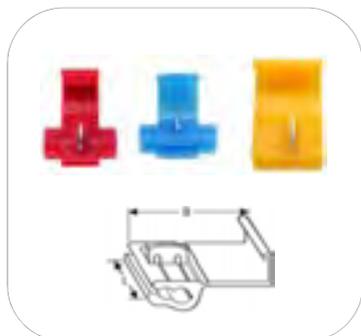
- passend für Standard-KFZ-Flachsicherungen
- belastbar bis max. 20A

**Abzweigklemmverbinder****Material:**

E-Cu gal Sn / Polypropylen (PP)

Temperaturbeständigkeit:

-40°C bis +105°C, kurzzeitig bis +120°C



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Maße [mm]		VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		L	B		
0,5 - 1,0	K429010	20,0	22,0	100	19,88
1,5 - 2,5	K430020	20,0	24,0	100	19,88
2,5 - 4,0	K431040	21,0	32,0	100	35,77

Isolierte Rohrkabelschuhe

Industriestandardvariante

Material:

E-Cu gal Sn / Polyamid (PA) - Nylon

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +125°C, kurzzeitig +140°C

**Hinweis:**

für isolierte Rohrkabelschuhe
empfehlen wir Crimpzangen
mit Ovalcrimpung



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]				VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	l ₁	l ₂	d ₂		
6 - 10	K416505	5,5	35,5	17,0	7,0	100	298,24
	K416506	6,5	35,5	17,0	7,0	100	285,39
	K416508	8,5	42,0	17,0	7,0	100	298,24
	K416510	10,5	46,0	17,0	7,0	100	298,24
	K416512	13,0	49,0	17,0	7,0	100	320,42
10 - 16	K416605	5,5	39,5	21,0	8,5	100	345,24
	K416606	6,5	41,3	21,0	8,5	100	345,24
	K416608	8,5	45,5	21,0	8,5	100	328,36
	K416610	10,5	49,5	21,0	8,5	100	302,40
	K416612	13,0	54,0	21,0	8,5	100	371,45
16 - 25	K416705	5,5	45,0	24,0	10,0	100	451,33
	K416706	6,5	46,5	24,0	10,0	100	451,33
	K416708	8,5	51,0	24,0	10,0	100	426,64
	K416710	10,5	55,0	24,0	10,0	100	451,33
	K416712	13,0	57,0	24,0	10,0	100	466,58
	K416714	15,0	61,5	24,0	10,0	100	479,93
25 - 35	K416806	6,5	49,5	27,0	12,0	100	559,94
	K416808	8,4	54,0	27,0	12,0	100	559,94
	K416810	10,5	59,0	27,0	12,0	100	559,94
	K416812	13,0	61,0	27,0	12,0	100	559,94
	K416814	15,0	64,5	27,0	12,0	100	573,30
	K416816	17,0	68,0	27,0	12,0	100	573,30
35 - 50	K416906	6,5	59,0	32,0	14,0	100	733,19
	K416908	8,4	59,0	32,0	14,0	100	733,19
	K416910	10,5	63,0	32,0	14,0	100	685,57
	K416912	13,0	68,0	32,0	14,0	100	733,19
	K416914	15,0	71,5	32,0	14,0	100	759,91
	K416916	17,0	77,0	32,0	14,0	100	759,91
	K416920	21,0	83,5	32,0	14,0	100	838,03
50 - 70	K417006	6,5	65,5	33,5	16,4	50	836,01
	K417008	8,5	65,5	33,5	16,4	50	836,01
	K417010	10,5	66,5	33,5	16,4	50	780,76
	K417012	13,0	70,5	33,5	16,4	50	836,01
	K417014	15,0	73,5	33,5	16,4	50	845,59
	K417016	17,0	78,5	33,5	16,4	50	845,59
	K417020	21,0	84,5	33,5	16,4	50	877,97
70 - 95	K417108	8,5	74,0	40,0	17,8	25	946,51
	K417110	10,5	74,0	40,0	17,8	25	975,11
	K417112	13,0	76,0	40,0	17,8	25	883,64
	K417114	15,0	79,5	40,0	17,8	25	946,51
	K417116	17,0	84,0	40,0	17,8	25	946,51
	K417120	21,0	96,0	40,0	17,8	25	978,89
95 - 120	K417208	8,5	80,5	41,5	19,3	25	1176,97
	K417210	10,5	80,5	41,5	19,3	25	1176,97
	K417212	13,0	80,5	41,5	19,3	25	1093,18
	K417214	15,0	82,5	41,5	19,3	25	1176,97
	K417216	17,0	85,5	41,5	19,3	25	1176,97
	K417220	20,0	100,5	41,5	19,3	25	1207,33
120 - 150	K417308	8,5	88,0	48,0	20,8	25	1426,45
	K417310	10,5	88,0	48,0	20,8	25	1426,45
	K417312	13,0	89,0	48,0	20,8	25	1321,61
	K417314	15,0	90,0	48,0	20,8	25	1426,45
	K417316	17,0	92,0	48,0	20,8	25	1426,45
	K417320	21,0	106,0	48,0	20,8	25	1473,95

Sortimentskästen



Polystyrolkasten

Maße:

250x170x45mm

Aufteilung:

1 großes Fach

12 kleine Fächer

Best. Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
S 80400	ohne Inhalt	16,65
S 80401	mit Inhalt	53,54

Inhalt / Bezeichnung / Typ	Stk.
Isolierte Quetschkabelschuhe Ringform	0,5 ² - 1,5 ² / M4 60
	0,5 ² - 1,5 ² / M5 60
	1,5 ² - 2,5 ² / M4 50
	1,5 ² - 2,5 ² / M5 50
	2,5 ² - 6,0 ² / M4 20
	2,5 ² - 6,0 ² / M6 20
Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform	0,5 ² - 1,5 ² / M4 60
	1,5 ² - 2,5 ² / M5 50
Isolierte Quetschkabelschuhe Stiftform	0,5 ² - 1,5 ² 60
	1,5 ² - 2,5 ² 50
Isolierte Stoßverbinder	0,5 ² - 1,5 ² 50
	1,5 ² - 2,5 ² 40
Presszange	0,5 ² - 6,0 ² 1



Stahlblechkasten

Maße:

370x160x40mm

Aufteilung:

1 großes Fach

8 kleine Fächer

Best. Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
S 80700	ohne Inhalt	37,80
S 80705	mit Inhalt	54,08

Inhalt / Bezeichnung / Typ	Stk.
Isolierte Quetschkabelschuhe Ringform	0,5 ² - 1,5 ² / M5 50
	1,5 ² - 2,5 ² / M5 50
	2,5 ² - 6,0 ² / M5 25
Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform	0,5 ² - 1,5 ² / M4 50
	1,5 ² - 2,5 ² / M4 50
Isolierte Quetschkabelschuhe Stiftform	0,5 ² - 1,5 ² 50
	1,5 ² - 2,5 ² 50
	2,5 ² - 6,0 ² 25
Presszange	0,5 ² - 6,0 ² 1



Stahlblechkasten

Maße:

340x240x55mm

Aufteilung:

1 großes Fach

13 kleine Fächer

Best. Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
S 80500	ohne Inhalt	34,65
S 80502	mit Inhalt	121,13

Inhalt / Bezeichnung / Typ	Stk.
Isolierte Quetschkabelschuhe Ringform	0,5 ² - 1,5 ² / M4 100
	0,5 ² - 1,5 ² / M5 100
	1,5 ² - 2,5 ² / M4 100
	1,5 ² - 2,5 ² / M5 100
	2,5 ² - 6,0 ² / M4 50
	2,5 ² - 6,0 ² / M6 50
Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform	0,5 ² - 1,0 ² / M4 100
	1,5 ² - 2,5 ² / M5 100
	2,5 ² - 6,0 ² / M6 50
Isolierte Quetschkabelschuhe Stiftform	0,5 ² - 1,5 ² 100
	1,5 ² - 2,5 ² 100
Isolierte Stoßverbinder	0,5 ² - 1,5 ² 100
	1,5 ² - 2,5 ² 50
Abisolierzange	0,5 ² - 6,0 ² 1
Crimpzange	0,5 ² - 6,0 ² 1

Sortimentsbox doppelseitig bestückt mit isolierten Kabelverbindungen, Aderendhülsen, Schrumpfschläuchen, Kabelbindern und Isolierbändern.



Polystyrolkasten
Maße:
 210x280x70mm
Aufteilung:
 28 Fächer



Inhalt / Bezeichnung / Typ		Stk.
Isolierte Quetschkabelschuhe Ringform	0,5 ² - 1,5 ² / M4	25
	0,5 ² - 1,5 ² / M5	25
	0,5 ² - 1,5 ² / M6	25
	1,5 ² - 2,5 ² / M4	25
	1,5 ² - 2,5 ² / M5	25
	1,5 ² - 2,5 ² / M6	25
	2,5 ² - 6,0 ² / M5	10
	2,5 ² - 6,0 ² / M6	10
	2,5 ² - 6,0 ² / M8	10
Isolierte Flachsteckhülsen	0,5 ² - 1,5 ² / 6,3x0,8	25
	1,5 ² - 2,5 ² / 6,3x0,8	25
	2,5 ² - 6,0 ² / 6,3x0,8	10
Isolierte Flachstecker	0,5 ² - 1,5 ² / 6,3x0,8	25
	1,5 ² - 2,5 ² / 6,3x0,8	25
	2,5 ² - 6,0 ² / 6,3x0,8	10
Isolierte Stoßverbinder	0,5 ² - 1,5 ²	25
	1,5 ² - 2,5 ²	25
	2,5 ² - 6,0 ²	10
Isolierte Aderendhülsen	0,75 ² / 8mm	200
	1,00 ² / 8mm	200
	1,50 ² / 8mm	200
	2,50 ² / 8mm	100
Kabelbinder	natur, 200 x 4,5mm	25
	schwarz, 200 x 4,5mm	25
Isolierbänder	gelb, 15mm x 10m	1
	weiß, 15mm x 10m	1
	schwarz, 15mm x 10m	1
Schrumpfschläuche schwarz	2:1, 3,2-1,6, 6cm	15
	2:1, 4,8-2,4, 6cm	10
	2:1, 6,4-3,2, 6cm	10
	2:1, 9,5-4,8, 7cm	10
	2:1, 12,7-6,4, 7cm	10

Best. Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
ADB 1	mit Inhalt	57,75

Verbinder mit Schrumpfisolation 3:1

Quetschkabelschuhe Ringform

Material:

E-Cu gal Sn / Polyolefin mit Innenkleber

Einsatztemperatur:

-55°C bis +125°C

Schrumpfrate:

3:1



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Loch Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
0,5 - 1,5	482218402	4	100	104,69
	482218502	5	100	109,78
	482218602	6	100	116,46
	482218802	8	100	140,70
	482218102	10	100	150,72
1,0 - 2,5	481614406	4	100	119,24
	481614506	5	100	123,45
	481614606	6	100	144,91
	481614806	8	100	148,25
	481614106	10	100	156,44
2,5 - 6,0	481210404	4	100	152,62
	481210504	5	100	158,34
	481210604	6	100	162,63
	481210804	8	100	184,97
	481210104	10	100	193,32

Quetschkabelschuhe Gabelform

Material:

E-Cu gal Sn / Polyolefin mit Innenkleber

Einsatztemperatur:

-55°C bis +125°C

Schrumpfrate:

3:1



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Gabel Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
0,5 - 1,5	492218402	4	100	113,76
	492218502	5	100	120,75
1,0 - 2,5	491614406	4	100	122,49
	491614506	5	100	125,76
2,5 - 6,0	491210404	4	100	152,30
	491210504	5	100	157,79

Flachsteckhülsen

Material:

E-Cu gal Sn / Polyolefin mit Innenkleber

Einsatztemperatur:

-55°C bis +125°C

Schrumpfrate:

3:1



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Steckbreite [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
0,5 - 1,5	47221802	6,3	100	161,45
1,0 - 2,5	47161406	6,3	100	174,48
2,5 - 6,0	47121004	6,3	100	183,62

Flachstecker

Material:

E-Cu gal Sn / Polyolefin mit Innenkleber

Einsatztemperatur:

-55°C bis +125°C

Schrumpfrate:

3:1



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Steckbreite [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
0,5 - 1,5	46221802	6,3	100	134,89
1,0 - 2,5	46161406	6,3	100	142,77
2,5 - 6,0	46121004	6,3	100	174,95

Stoßverbinder „Seal“

Material: E-Cu gal Sn / Polyolefin mit Innenkleber
Einsatztemperatur: -55°C bis +125°C
Schrumpfrate: 3:1



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Länge [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
0,1 - 0,5	4810Z000A	35	100	93,45
0,5 - 1,5	4802Z000P0350	35	100	94,48
1,0 - 2,5	4806Z000P0350	35	100	98,46
2,5 - 6,0	4804Z000P0400	40	100	115,61

Lötverbinder „Solder“

Material: E-Cu gal Sn / Polyolefin mit Innenkleber
Einsatztemperatur: -40°C bis +110°C
Schrumpfrate: 3:1



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Länge [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
0,5 - 1,0	4902Z000P0350	35	100	140,70
1,0 - 2,5	4906Z000P0350	35	100	152,25
2,5 - 6,0	4904Z000P0400	40	100	190,05

Mit einem **Schrumpfschlauchföhn** erzielt man **ohne Verdringung in nur einem Arbeitsgang** eine zugentlastende und wasserdicht Lötverbindung.

Schrumpfschlauchverbinder - Sortiment



Best. Nr.	bestückt mit	Nenngröße	Anzahl	EUR/netto/100 Stk.
S 80980	Stoßverbinder rot	1,5	100	160,-
	Stoßverbinder blau	2,5	100	
	Stoßverbinder gelb	6	20	
	Lötverbinder rot	1,5	50	
	Lötverbinder blau	2,5	50	
	Lötverbinder gelb	6	10	



Weitere Crimpzangen für diese isolierten Kleinkabelschuhe (auch akkuhydraulische Crimpzangen) finden Sie im Rennsteig-Katalog, wenn Sie diesen bei uns in Papierform anfordern. Rennsteig ist in Europa einer der größten und renommiertesten deutschen Crimpzangen-Produzenten

Heißluftwerkzeuge

MINI-Gerät HG400
HEISSLUFTGEBLÄSE
+ LÖTKOLBEN
+ BRENNER

Ein Brenner, 3 Funktionen:

1. SCHRUMPFEN mit Heißluft flammlos bei 500°-600°C
2. Löten mit Lötspitze bei 450°C
3. LÖT-BRENNEN mit offener Flamme bis 1300°C

Eigenschaften:

- Stufenlos einstellbare Flammentemperatur
- Piezo-Zündung
- Sicherung gegen versehentliches Zünden
- Nachfüllbar mit handelsüblichem Butangas
- Füllkontrolle durch transparenten Tank
- Hitzebeständige Schutzkappe
- Ausklappbarer Standfuß
- TÜV zertifiziert



HG400

Best.Nr.	Bezeichnung	VPE	EUR/netto/ Stk.
12800816	MINI - Multibrenner HG400	1	36,00



Deflektor für HG400

12800817	Deflektor für HG400	1	9,50
----------	---------------------	---	------



12800825	Butan-Gas / Dose 100 ml	1	15,00
----------	-------------------------	---	-------



ETG 510

W 90800	Heißluftbrenner-Set ETG 510	1	78,50
---------	-----------------------------	---	-------

wird mit handelsüblichen Feuerzeuggas aufgefüllt !



ETG 4500

W 90804	Heißluftbrenner ETG 4500	1	175,00
W 90804G	Nachfüllkartusche für ETG 4500	1	6,81

Heisluftgebläse für die ein Stromanschluss erforderlich ist, finden Sie in unserem Katalog auf Seite 44



STEINEL



STEINEL



STEINEL



STEINEL

Crimpzangen



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
DSA 0115	191,73

- Einsatzbereich: 0,14 - 1,50 mm²
- mit Zwangssperre ● ● ●
- Gewicht: 350g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90419	76,52

- Einsatzbereich: 0,50 - 6,00 mm²
- für End- und wasserdichte Verb.
- mit Zwangssperre ● ● ●
- Gewicht: 665g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
619 060 3	94,45

- Einsatzbereich: 0,50 - 6,00 mm²
- mit Zwangssperre ● ● ●
- Gewicht: 180g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
626 063 3	113,45

- Einsatzbereich: 6,00 - 16,00 mm²
- mit Zwangssperre ● ● ●
- Gewicht: 610g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
K7ZA0127	159,39

- Einsatzbereich: 0,50 - 6,00 mm²
- mit Zwangssperre ● ● ●
- Gewicht: 686g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90413	57,75

- Einsatzbereich: 1,50 - 2,50 mm²
- für Winkelflachsteckhülsen 90°
- mit Zwangssperre ●
- Gewicht: 560g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90402	114,35

- Einsatzbereich: 1,50 - 10,00 mm²
- mit Zwangssperre ● ● ●
- Gewicht: 475g



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90403	125,90

- Einsatzbereich: 10,00 - 16,00 mm²
- mit Zwangssperre ● ● ●
- Gewicht: 475g



Systemzangen von Rennsteig sind die kostengünstigste Lösung für über 1.000 Crimpverbindungen !

Bitte fordern Sie unsere Rennsteig-Werkzeug-Kataloge an. Hier finden Sie Hand- sowie hydraulische Zangen und Systemzangen.

System-Handcrimpzange „Easy-Click“



Aufbewahrung von zwei Gesenkpaaaren im Zangengriff durch leichtes Einrasten möglich.



System-Handcrimpzange

- für auswechselbare Pressprofileinsätze
- Aufbewahrung von zwei Crimppaaren im Zangengriff durch leichtes Einrasten möglich
- sekundenschneller Profilwechsel ohne Zuhilfenahme weiteren Werkzeugs
- mit Hebelübersetzung für geringen Handkraftaufwand
- nachstellbare Ratschenmechanik mit Zwangsentriegelung für normgerechten Pressdruck
- Zangenkörper aus starkem, spezial vergütetem, gehärtetem Stahlblech
- ergonomische 2-Komponenten-Griffhüllen
- Gewicht inklusive 3 Pressprofileinsätzen: 690g

Best. Nr.		EUR/netto/ Stk.
W90620	Zange ohne Gesenk	50,40
S 80500	Stahlblechkasten	34,65

ELEKTROTECHNIK

AUTOMOTIVE

DATENNETZWERKTECHNIK

SOLARTECHNIK



Gesens			
Best. Nr.	Querschnitt [mm²]	Pressung	EUR/netto/ Stk.
Quetschkabelschuhe isoliert			
W9062001	0,5 - 6	Ovalpressung	19,95
Rohr- und Quetschkabelschuhe unisoliert			
W9062002	0,5 - 10	Dornpressung	19,95
Aderendhülsen isoliert und unisoliert			
W9062003	0,5 - 10	Trapezpressung	19,95
W9062004	16 - 35	Trapezpressung	19,95
Flachsteckverbindungen unisoliert			
W9062005	0,5 - 6	Rollpressung	19,95
BNC-/TNC-Koaxialstecker RG58, RG59, RG62AU und RG174			
W9062006	1,73/4,75/5,41/6,48 mm	Sechskantpressung	23,68
ungeschirmte 6-polige Modularstecker (Westernstecker) RJ11 und RJ12 (Bauart: SS, AMP)			
W9062007			23,68
ungeschirmte 8-polige Modularstecker (Westernstecker) RJ45 (Bauart: SS, AMP)			
W9062008			23,68
geschirmte 8-polige Modularstecker (Westernstecker) RJ45 (Bauart: HIROSE TM 11/21)			
W9062009			23,86
geschirmte 8-polige Modularstecker (Westernstecker) RJ45+ (Bauart: CIMCO)			
W9062010			23,86
Photovoltaik-/Solar-Steckverbinder Ø3mm MC 3			
W9062011	2,5 - 6,0		23,86
Photovoltaik-/Solar-Steckverbinder Ø4mm MC 4			
W9062012	2,5 - 6,0		23,86



System-Handcrimpzangen „Super-Light“ & „Profi-Crimp“



System-Handcrimpzange SUPER-LIGHT

- für auswechselbare Pressprofileinsätze
- Befestigung der Pressprofileinsätze durch zwei Schrauben
- mit Hebelübersetzung für geringen Handkraftaufwand
- regulierbare Zwangsentriegelung für optimale Crimpergebnisse
- alle Einsätze werden aus Carbon-Werkzeugstahl angefertigt
- leichte, handliche und ergonomisch geformte Crimpzange
- ermüdungsfreies Arbeiten durch extrem leichten Alurahmen
- Gewicht: 0,33 kg



System-Handcrimpzange PROFI-CRIMP

- für auswechselbare Pressprofileinsätze
- Befestigung der Pressprofileinsätze durch zwei Schrauben
- mit Hebelübersetzung für geringen Handkraftaufwand
- regulierbare Zwangsentriegelung für optimale Crimpergebnisse
- alle Einsätze werden aus Carbon-Werkzeugstahl angefertigt
- leichte, handliche und ergonomisch geformte Crimpzange
- Gewicht: 0,41 kg



Best. Nr.		EUR/netto/ Stk.
ZR-SL	Zange SUPER-LIGHT ohne Gesenk	189,00
ZR-PC	Zange PROFI-CRIMP ohne Gesenk	72,45
S 80500	Stahleblechkasten	34,65

ELEKTROTECHNIK

AUTOMOTIVE

DATENNETZWERKTECHNIK



Gesenke			
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	Pressung	EUR/netto/ Stk.
Quetschkabelschuhe isoliert			
E-IK	0,5 - 6	Ovalpressung	34,65
Rohr- und Quetschkabelschuhe unisoliert			
E-UK	1,5 - 10	Dornpressung	34,65
Flachsteckverbindungen unisoliert			
E-FV	0,5 - 6	Rollpressung	34,65
isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen			
E-AH16	0,5 - 16	Trapezpressung	37,80
E-AH35	16 - 35	Trapezpressung	37,80
E-AH50	25 + 50	Trapezpressung	37,80
geschirmte Modularstecker 8-polig RJ45 CAT.5 (Bauart: HIROSE)			
E-MS			69,30
geschirmte Modularstecker 8-polig RJ45 CAT.5/6 (Bauart: Stewart Stamping)			
E-GMS			69,30
LWL-Stecker (z.B. für SC-/AMP-SMA-/FC-/PC-Stecker)			
E-LWL1		Rundpressung	33,60
LWL-Stecker (z.B. für 3M-ST, AT&T-ST, AMP-SMA-Stecker)			
E-LWL2		Sechskantpressung	33,60



Polyvinylchlorid (PVC)

**Einsatztemperatur:**

-10°C bis +75°C

Durchschlagsfestigkeit:

3000 Volt 50Hz bzw. 2000 Volt 400Hz

- ungelötet
- ohne konischem Einführtrichter (außer Flachstecker und -hülsen)
- mit undurchsichtigem Isoliermaterial
- hohe mechanische Festigkeit, Steifheit, Härte und Kerbempfindlichkeit
- gute Beständigkeit gegen Licht und Witterung
- verhältnismäßig gut beständig gegen energiereiche Strahlung
- unempfindlich gegen Salzlösungen, verdünnte und konzentrierte Säuren, verdünnte und konzentrierte Laugen, Benzin, Mineralöle und Alkohole

Polyamid (PA) - Nylon

**Einsatztemperatur:**

-60°C bis +125°C, kurzzeitig +140°C

Durchschlagsfestigkeit:

3000 Volt 50Hz bzw. 2000 Volt 400Hz



- Industriestandardvariante
- gelötet
- mit konischem Einführtrichter (easy entry)
- mit durchsichtigem Isoliermaterial zur Qualitätssichtprüfung
- hohe Ermüdungsfestigkeit und Schlagzähigkeit
- gute Beständigkeit gegen Temperatur, Korrosion und Vibration
- relativ hohe Wasseraufnahme
- weitgehend alterungs- und witterungsbeständig
- unempfindlich gegen Alkohol, Hydrauliköl, Schmieröl, Hydraulikflüssigkeit auf Esterbasis, Düsentreibstoff, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Clophen, Trafoöl, Salznebel, schwache Laugen, Pilzbildung usw.

Richtige Anwendung von isolierten Kabelschuhen

In der DIN 46245 Teil 1, 2 und 3 ist die farbliche Kennzeichnung des Leiterquerschnittes zu dem Kabelschuh festgelegt.

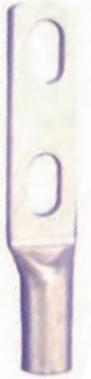


	0,5 ² - 1,5 ²
	1,5 ² - 2,5 ²
	2,5 ² - 6,0 ²

Zur nachträglichen Kontrolle wird bei den meisten Crimpzangen ein Abdruck (z.B.: Kontrollpunkte) im Isoliermaterial eingepreßt.

So kann nachträglich kontrolliert werden, ob die Crimpung im richtigen Profil durchgeführt wurde. Da der isolierte Kabelschuh aus einem Blech gerollt wird, ist auf die Lage der Stoßkante zu achten. Sie sollte in der Mitte des oberen Profils liegen. Bei seitlicher Lage klafft die Kante auseinander und der Leiter wird nicht gasdicht und ungenügend geklemmt.







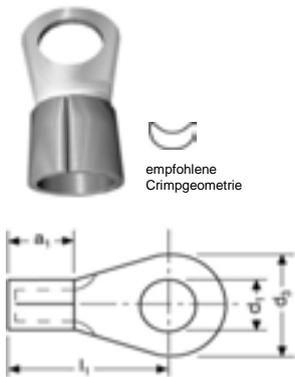
UNISOLIERTE KABELSCHUHE

Unisolierte Quetschkabelschuhe, Ringform	142
Unisolierte Quetschkabelschuhe, Gabelform	143
Unisolierte Quetschkabelschuhe, Stiftform	144
Rohrkabelschuhe	145
Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse	147
Rohrkabelschuhe, 45°gewinkelt	148
Rohrkabelschuhe, 90°gewinkelt	149
Rohrkabelschuhe, Ringform - Reinnickel	150
Rohrkabelschuhe, Gabelform - Reinnickel	151
Rohrkabelschuhe, Edelstahl	151
Innovation - Füllhülse adé !	152
Rohrkabelschuhe für feindrähtige Leiter	153
DIN-Presskabelschuhe	154
Presskabelschuhe, 90°gewinkelt	156
Presskabelschuhe mit 2 Flanschbohrungen	157
Presskabelschuhe mit 2 Flanschbohrungen, 2-Leiter-Version	157
Pressanschlussbolzen	157
Stoßverbinder / Stoßverbinder, vernickelt / Stoßverbinder, Reinnickel	158
Kerbverbinder / Pressverbinder	159
Pressverbinder, Aluminium	160
Parallelverbinder / T-Verbinder / Pressabzweigklemmen	161
Al/Cu-Pressverbinder	162
Al/Cu-Presskabelschuhe	163
Al-Presskabelschuhe	164
Sonderkabelschuhe	165
Sortimentkasten - Rohrkabelschuhe / Crimpzangen	166
Mechanische Handpressen	167
Akku-Hydraulik-Presswerkzeuge mit USB-Schnittstelle	168
Presseinsätze	170
Mechanische Schneidwerkzeuge	171
Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeuge mit USB-Schnittstelle	172
Akku-hydraulisches Stanzwerkzeug	173
Stufenbohrer	175
Technischer Anhang	176

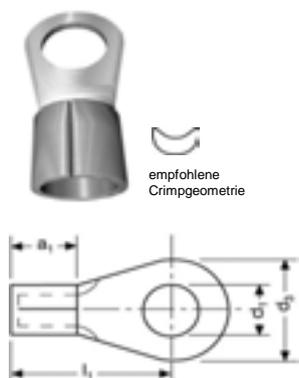
Unisolierte Quetschkabelschuhe, Ringform

Material: E-Cu galv. verzinkt

Unisolierte Quetschkabelschuhe, Ringform nach DIN 46234 und ähnlich, ab 10mm² nach VG 88710



Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₃	l ₁	a ₁	s		
0,5 - 1,5	M 2,5	01000	2,8	6,0	11,0	5,0	0,8	100	19,85
	M 3	01001	3,2	6,0	11,0	5,0	0,8	100	19,85
	M 3,5	01002	3,7	6,0	11,0	5,0	0,8	100	19,85
	M 4	01003	4,3	8,0	12,0	5,0	0,8	100	19,85
	M 5	01004	5,3	10,0	13,0	5,0	0,8	100	21,17
	M 6	01005	6,5	10,0	13,0	5,0	0,8	100	21,17
	M 8	01006	8,4	14,0	17,0	5,0	0,8	100	30,43
	M 10	01007	10,5	14,0	17,0	5,0	0,8	100	30,43
1,5 - 2,5	M 3	01010	3,2	6,0	11,0	5,0	0,8	100	21,17
	M 3,5	01011	3,7	6,0	11,0	5,0	0,8	100	21,17
	M 4	01012	4,3	8,0	12,0	5,0	0,8	100	22,49
	M 5	01013	5,3	10,0	14,0	5,0	0,8	100	25,14
	M 6	01014	6,5	11,0	16,0	5,0	0,8	100	27,78
	M 8	01015	8,4	14,0	17,0	5,0	0,8	100	30,43
	M 10	01016	10,5	14,0	17,0	5,0	0,8	100	41,01
	M 12	01017	13,0	18,0	20,0	5,0	0,8	100	58,21
2,5 - 6,0	M 4	01020	4,3	8,0	14,0	6,0	1,0	100	33,08
	M 5	01021	5,3	10,0	15,0	6,0	1,0	100	34,40
	M 6	01022	6,5	11,0	16,0	6,0	1,0	100	35,72
	M 8	01023	8,4	14,0	19,0	6,0	1,0	100	39,69
	M 10	01024	10,5	18,0	21,0	6,0	1,0	100	55,57
	M 12	01025	13,0	18,0	21,0	6,0	1,0	100	76,73
10	M 4	01029	4,3	8,0	14,0	8,0	1,1	100	62,18
	M 5	01030	5,3	10,0	16,0	8,0	1,1	100	50,27
	M 6	01031	6,5	11,0	17,0	8,0	1,1	100	52,92
	M 8	01032	8,4	14,0	20,0	8,0	1,1	100	62,18
	M 10	01033	10,5	18,0	21,0	8,0	1,1	100	68,80
	M 12	01034	13,0	22,0	23,0	8,0	1,1	100	80,70
16	M 5	01040	5,3	11,0	20,0	10,0	1,2	50	88,64
	M 6	01041	6,5	11,0	20,0	10,0	1,2	50	88,64
	M 8	01042	8,4	14,0	22,0	10,0	1,2	50	91,29
	M 10	01043	10,5	18,0	24,0	10,0	1,2	50	108,49
	M 12	01044	13,0	22,0	26,0	10,0	1,2	50	132,30
25	M 5	01050	5,3	12,0	25,0	11,0	1,5	50	142,22
	M 6	01051	6,5	12,0	25,0	11,0	1,5	50	138,92
	M 8	01052	8,4	16,0	25,0	11,0	1,5	50	142,88
	M 10	01053	10,5	18,0	26,0	11,0	1,5	50	165,38
	M 12	01054	13,0	31,0	31,0	11,0	1,5	50	173,31
	M 16	01055	17,0	35,0	36,0	11,0	1,5	50	204,84
35	M 6	01060	6,5	15,0	26,0	12,0	1,6	50	173,31
	M 8	01061	8,4	16,0	26,0	12,0	1,6	50	141,56
	M 10	01062	10,5	18,0	27,0	12,0	1,6	50	178,61
	M 12	01063	13,0	22,0	31,0	12,0	1,6	50	193,16
	M 16	01064	17,0	28,0	36,0	12,0	1,6	50	227,56
50	M 6	01070	6,5	18,0	34,0	16,0	1,8	50	267,25
	M 8	01071	8,4	18,0	34,0	16,0	1,8	50	239,46
	M 10	01072	10,5	18,0	34,0	16,0	1,8	50	267,25
	M 12	01073	13,0	22,0	36,0	16,0	1,8	50	285,77
	M 16	01074	17,0	28,0	40,0	16,0	1,8	50	314,87
70	M 6	01080	6,5	22,0	38,0	18,0	2,0	25	699,87
	M 8	01081	8,4	22,0	38,0	18,0	2,0	25	365,15
	M 10	01082	10,5	22,0	38,0	18,0	2,0	25	358,53
	M 12	01083	13,0	22,0	38,0	18,0	2,0	25	355,89
	M 16	01084	17,0	28,0	42,0	18,0	2,0	25	384,99

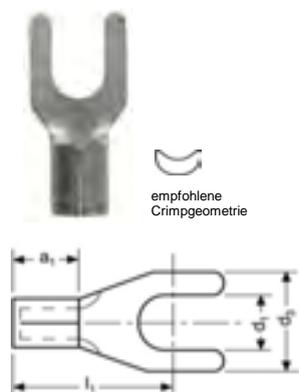


Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₃	l ₁	a ₁	s		
95	M 8	01090	8,4	24,0	42,0	20,0	2,5	25	510,68
	M 10	01091	10,5	24,0	42,0	20,0	2,5	25	508,03
	M 12	01092	13,0	24,0	42,0	20,0	2,5	25	508,03
	M 16	01093	17,0	28,0	44,0	20,0	2,5	25	535,82
120	M 8	01100	8,4	24,0	44,0	22,0	3,0	25	1099,41
	M 10	01101	10,5	24,0	44,0	22,0	3,0	25	730,30
	M 12	01102	13,0	24,0	44,0	22,0	3,0	25	730,30
	M 16	01103	17,0	28,0	48,0	22,0	3,0	25	758,08
150	M 10	01110	10,5	30,0	50,0	24,0	3,2	25	1035,91
	M 12	01111	13,0	30,0	50,0	24,0	3,2	25	1035,91
	M 16	01112	17,0	30,0	50,0	24,0	3,2	25	1035,91
185	M 10	01119	10,5	36,0	50,0	28,0	3,5	20	1605,24
	M 12	01120	13,0	36,0	50,0	28,0	3,5	20	1605,24
	M 16	01121	17,0	36,0	50,0	28,0	3,5	20	1605,24
240	M 10	01129	10,5	38,0	56,0	32,0	4,0	15	2052,86
	M 12	01130	13,0	38,0	56,0	32,0	4,0	15	2049,55
	M 16	01131	17,0	38,0	56,0	32,0	4,0	15	2049,55
300	M 10	01135	10,5	50,0	69,0	35,0	4,5	10	auf Anfrage
	M 12	01136	13,0	50,0	69,0	35,0	4,5	10	auf Anfrage
	M 16	01137	17,0	50,0	69,0	35,0	4,5	10	auf Anfrage

Unisolierte Quetschkabelschuhe, Gabelform

Material: E-Cu galv. verzinkt

Unisolierte Quetschkabelschuhe, Gabelform bis 6mm² nach DIN 46234, 16mm² und 25mm² Ringform offen

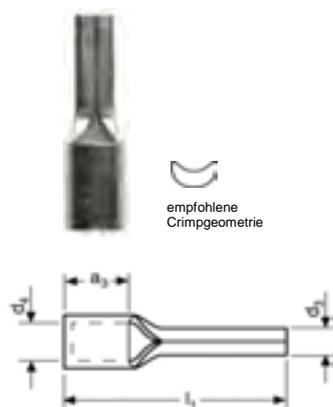


Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₃	l ₁	a ₁	s		
0,5 - 1,5	M 3	01200	3,2	5,8	11,0	5,0	0,8	100	21,83
	M 3,5	01201	3,7	5,8	11,0	5,0	0,8	100	21,83
	M 4	01202	4,3	7,0	12,0	5,0	0,8	100	21,83
	M 5	01203	5,3	9,6	13,0	5,0	0,8	100	23,29
	M 6	01204	6,4	11,0	13,0	5,0	0,8	100	23,29
	M 8	01205	8,4	14,0	14,0	5,0	0,8	100	24,64
	M 10	01206	10,5	15,0	17,0	5,0	0,8	100	24,64
1,5 - 2,5	M 3	01210	3,2	5,8	11,0	5,0	0,8	100	23,29
	M 3,5	01211	3,7	5,8	11,0	5,0	0,8	100	23,29
	M 4	01212	4,3	7,0	12,0	5,0	0,8	100	23,29
	M 5	01213	5,3	9,6	13,0	5,0	0,8	100	23,29
	M 6	01214	6,4	12,0	13,0	5,0	0,8	100	30,57
	M 8	01215	8,4	14,0	16,0	5,0	0,8	100	31,31
	M 10	01216	10,5	15,0	18,0	5,0	0,8	100	30,57
2,5 - 6,0	M 4	01220	4,3	8,5	14,0	6,0	1,0	100	36,38
	M 5	01221	5,3	9,0	14,0	6,0	1,0	100	36,38
	M 6	01222	6,4	12,5	18,0	6,0	1,0	100	39,29
	M 8	01223	8,4	15,0	21,0	6,0	1,0	100	43,66
	M 10	01224	10,5	19,2	23,0	6,0	1,0	100	61,12
10	M 5	01230	5,3	10,5	17,0	8,0	1,1	50	84,41
	M 6	01231	6,4	10,5	17,0	8,0	1,1	50	77,13
16	M 5	01239	5,3	11,0	20,0	10,0	1,2	50	154,52
	M 6	01240	6,4	11,0	20,0	10,0	1,2	50	179,00
25	M 5	01250	5,3	12,0	25,0	11,0	1,5	50	192,44
	M 6	01251	6,4	12,0	25,0	11,0	1,5	50	200,82

Unisolierte Quetschkabelschuhe, Stiftform

Material: E-Cu galv. verzinkt

Unisolierte Quetschkabelschuhe, Stiftform nach DIN 46230 und VG 88708 bis 16mm² und ähnliche Ausführungen

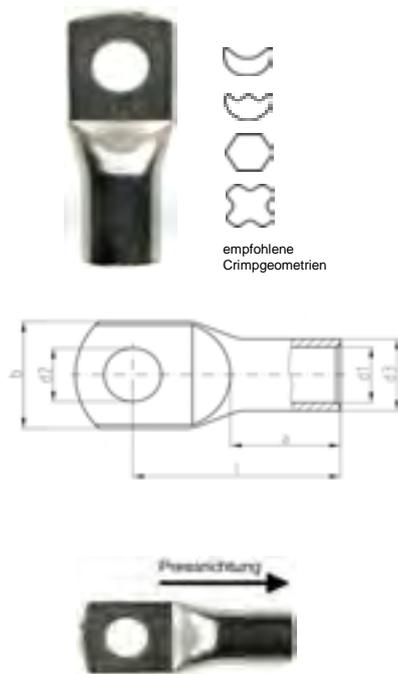


Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₃	d ₄	l ₁	a ₃	s		
0,5 - 1,5	01300	1,9	1,6	17,0	5,0	0,8	100,0	26,20
1,5 - 2,5	01310	1,9	2,3	17,0	5,0	0,8	100,0	29,11
2,5 - 6,0	41306	2,7	3,6	20,0	6,0	1,0	100,0	42,20
10	41308	4,3	4,5	25,0	10,0	1,1	50,0	51,28
16	41310	5,5	5,8	26,0	12,0	1,2	50,0	80,04
25	41312	7,0	7,0	33,0	14,0	1,2	50,0	187,73
35	01360	8,0	8,2	40,0	16,0	1,5	50,0	240,45
50	01370	9,5	9,5	45,0	19,0	1,8	50,0	295,05
70	01380	11,0	11,2	55,0	24,0	2,0	25,0	385,35
95	01390	12,5	13,5	55,0	24,0	2,5	25,0	596,40

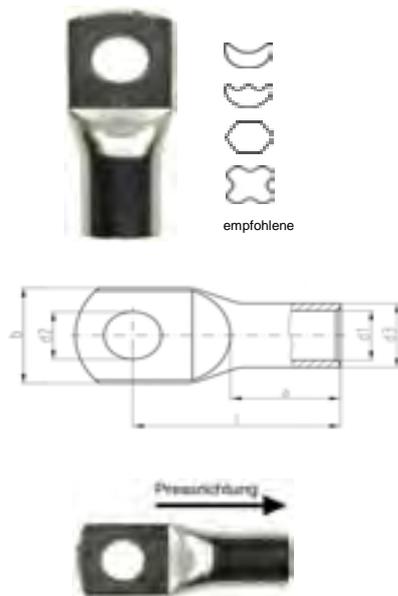
Rohrkabelschuhe

Material: E-Cu galv. verzinkt

"Normalausführung" ähnlich DIN 46235 ab 6mm², von 0,75² bis 4² mit Sichtloch



Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	a	b	l		
0,75	M 3	02149	1,6	3,2	5,0	6,0	12,0	100	32,63
	M 4	02150	1,6	4,3	5,0	6,5	13,0	100	32,63
	M 5	02151	1,6	5,3	5,0	7,5	14,0	100	61,30
1,5	M 3	02152	1,8	3,2	6,0	6,5	12,0	100	34,18
	M 4	02153	1,8	4,3	6,0	6,5	13,0	100	34,18
	M 5	02154	1,8	5,3	6,0	7,5	14,0	100	34,62
	M 6	02155	1,8	6,5	6,0	9,0	16,0	100	41,62
2,5	M 4	02156	2,2	4,3	6,0	7,5	13,0	100	43,74
	M 5	02157	2,2	5,3	6,0	8,5	13,0	100	41,45
	M 6	02158	2,2	6,5	6,0	9,5	13,0	100	41,45
	M 8	02159	2,2	8,5	6,0	13,0	23,0	100	153,47
4	M 4	02160	3,0	4,3	8,0	8,5	17,0	100	52,48
	M 5	02161	3,0	5,3	8,0	9,0	17,0	100	50,80
	M 6	02162	3,0	6,5	8,0	10,0	19,0	100	54,33
	M 8	02163	3,0	8,5	8,0	13,0	22,0	100	97,50
6	M 5	02001	3,5	5,5	9,0	10,0	21,0	100	83,61
	M 6	02002	3,5	6,4	9,0	12,0	21,0	100	83,79
	M 8	02003	3,5	8,5	9,0	15,0	23,0	100	83,71
	M 10	02004	3,5	10,5	9,0	17,0	25,0	100	94,46
	M 12	02005	3,5	13,0	9,0	19,0	28,0	100	125,60
10	M 5	02010	5,0	5,5	11,0	12,0	23,0	100	92,17
	M 6	02011	5,0	6,5	11,0	12,0	23,0	100	92,17
	M 8	02012	5,0	8,5	11,0	15,0	26,0	100	92,25
	M 10	02013	5,0	10,5	11,0	17,0	27,0	100	120,39
	M 12	02014	5,0	13,0	11,0	19,0	30,0	100	144,43
16	M 5	02020	6,0	5,5	15,0	12,0	30,0	100	86,96
	M 6	02021	6,0	6,5	15,0	13,0	30,0	100	87,06
	M 8	02022	6,0	8,5	15,0	15,0	32,0	100	91,99
	M 10	02023	6,0	10,5	15,0	18,0	34,0	100	100,81
	M 12	02024	6,0	13,2	15,0	20,0	36,0	100	190,43
25	M 5	02029	7,0	5,5	17,0	15,0	33,0	50	129,92
	M 6	02030	7,0	6,5	17,0	15,0	33,0	50	129,92
	M 8	02031	7,0	8,5	17,0	16,0	35,0	50	137,41
	M 10	02032	7,0	10,5	17,0	19,0	35,0	50	157,70
	M 12	02033	7,0	13,0	17,0	20,0	37,0	50	153,38
	M 14	02034	7,0	15,0	17,0	22,0	40,0	50	179,22
	M 16	02035	7,0	17,0	17,0	24,0	42,0	50	183,54
35	M 6	02040	8,5	6,5	18,0	17,0	33,0	50	199,51
	M 8	02041	8,5	8,5	18,0	17,0	34,0	50	199,33
	M 10	02042	8,5	10,5	18,0	20,0	37,0	50	207,97
	M 12	02043	8,5	13,0	18,0	22,0	38,0	50	219,18
	M 14	02044	8,5	15,0	18,0	24,0	41,0	50	233,99
	M 16	02045	8,5	17,0	18,0	26,0	42,0	50	238,50
50	M 6	02049	10,0	6,5	20,0	19,0	37,0	50	314,08
	M 8	02050	10,0	8,5	20,0	20,0	37,0	50	284,84
	M 10	02051	10,0	10,5	20,0	20,0	39,0	50	318,93
	M 12	02052	10,0	13,5	20,0	23,0	40,0	50	326,96
	M 14	02055	10,0	15,0	20,0	25,0	43,0	50	337,98
	M 16	02053	10,0	17,0	20,0	26,0	45,0	50	338,07
M 20	02054	10,0	21,0	20,0	30,0	48,0	50	347,69	



Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	a	b	l		
70	M 6	02059	12,0	6,5	21,0	23,0	43,0	25	439,15
	M 8	02060	12,0	8,5	21,0	23,0	43,0	25	439,50
	M 10	02061	12,0	10,5	21,0	23,0	44,0	25	454,23
	M 12	02062	12,0	13,0	21,0	24,0	44,0	25	454,23
	M 14	02065	12,0	15,0	21,0	26,0	46,0	25	459,17
	M 16	02063	12,0	17,0	21,0	28,0	48,0	25	451,06
	M 20	02064	12,0	21,0	21,0	30,0	50,0	25	538,64
95	M 8	02070	13,5	8,5	22,0	26,0	46,0	25	566,07
	M 10	02071	13,5	10,5	22,0	26,0	46,0	25	566,07
	M 12	02072	13,5	13,0	22,0	26,0	47,0	25	570,48
	M 14	02075	13,5	15,0	22,0	27,0	48,0	25	610,87
	M 16	02073	13,5	17,0	22,0	28,0	50,0	25	625,42
	M 20	02074	13,5	21,0	22,0	30,0	52,0	25	665,21
120	M 8	02079	15,0	8,5	26,0	29,0	54,0	25	742,82
	M 10	02080	15,0	10,5	26,0	29,0	54,0	25	742,91
	M 12	02081	15,0	13,0	26,0	29,0	55,0	25	734,00
	M 14	02085	15,0	15,0	26,0	30,0	55,0	25	766,02
	M 16	02082	15,0	17,0	26,0	30,0	57,0	25	769,46
	M 20	02083	15,0	21,0	26,0	32,0	59,0	15	837,64
150	M 8	02089	16,5	8,5	28,0	32,0	56,0	20	855,90
	M 10	02090	16,5	10,5	28,0	32,0	57,0	20	851,66
	M 12	02091	16,5	13,0	28,0	32,0	58,0	20	857,22
	M 14	02095	16,5	15,0	28,0	32,0	59,0	20	852,54
	M 16	02092	16,5	17,0	28,0	32,0	60,0	15	848,40
	M 20	02093	16,5	21,0	28,0	32,0	62,0	15	1104,00
185	M 10	02099	19,0	10,5	32,0	35,0	65,0	20	1239,74
	M 12	02100	19,0	13,0	32,0	35,0	66,0	20	1244,42
	M 14	02105	19,0	15,0	32,0	35,0	67,0	20	1227,22
	M 16	02101	19,0	17,0	32,0	35,0	67,0	20	1216,64
	M 20	02102	19,0	21,0	32,0	35,0	70,0	15	1404,50
240	M 10	02109	21,0	10,5	37,0	38,0	72,0	15	1626,41
	M 12	02110	21,0	13,0	37,0	38,0	72,0	15	1614,24
	M 14	02115	21,0	15,0	37,0	38,0	74,0	15	1602,68
	M 16	02111	21,0	17,0	37,0	38,0	74,0	15	1594,83
	M 20	02112	21,0	21,0	37,0	38,0	75,0	10	1573,67
300	M 10	02119	24,0	10,5	44,0	43,0	84,0	10	2567,50
	M 12	02120	24,0	13,0	44,0	43,0	84,0	10	2567,50
	M 14	02125	24,0	15,0	44,0	43,0	84,0	10	2557,28
	M 16	02121	24,0	17,0	44,0	43,0	84,0	10	2539,98
	M 20	02122	24,0	21,0	44,0	43,0	85,0	10	2510,43
400	M 12	02130	27,0	13,0	46,0	49,0	90,0	10	3182,74
	M 14	02135	27,0	15,0	46,0	49,0	90,0	10	3763,94
	M 16	02136	27,0	17,0	46,0	49,0	90,0	10	3763,94
	M 20	02131	27,0	21,0	46,0	49,0	90,0	10	5816,79

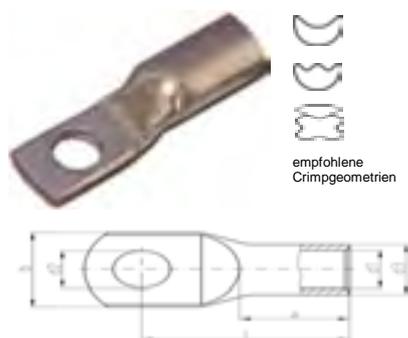
Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Material: E-Cu galv. verzinkt

* nicht UL-geprüft

Rohrkabelschuhe mit schmalen Flansch

zum Anschluss in Schaltanlagen mit reduziertem Anschlussbereich



Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
35	M 6	18220	8,5	6,4	12,0	17,0	15,0	33,0	25	372,96
	M 8 *	18221	8,5	8,4	12,0	17,0	15,0	35,0	25	405,09
50	M 6	18224	10,0	6,4	14,0	19,0	15,0	37,0	25	454,23
	M 8	18225	10,0	8,4	14,0	19,0	17,0	39,0	25	461,16
	M 10	18226	10,0	10,5	14,0	19,0	17,0	41,0	25	480,06
70	M 6	18229	11,8	6,4	16,5	21,0	17,0	41,0	25	596,61
	M 8	18230	11,8	8,4	16,5	21,0	17,0	43,0	25	612,99
	M 10	18231	11,8	10,5	16,5	21,0	17,0	45,0	25	628,74
	M 12	18232	11,8	13,0	16,5	21,0	19,0	46,0	25	636,30
95	M 6	18290	13,5	6,4	18,0	23,0	19,0	43,0	25	674,10
	M 8	18235	13,5	8,4	18,0	23,0	19,0	45,0	25	678,51
	M 10	18236	13,5	10,5	18,0	23,0	19,0	47,0	25	704,34
	M 12	18237	13,5	13,0	18,0	23,0	19,0	48,0	25	715,05
120	M 6	18280	14,7	6,4	20,0	26,0	20,0	49,0	10	851,13
	M 8	18285	14,7	8,4	20,0	26,0	20,0	51,0	10	858,06
	M 10	18240	14,7	10,5	20,0	26,0	20,0	53,0	10	869,40
	M 12	18241	14,7	13,0	20,0	26,0	20,0	54,0	10	895,23
150	M 6	18294	16,3	6,4	21,3	29,0	19,0	53,0	10	1011,78
	M 8	18244	16,3	8,4	21,3	29,0	19,0	55,0	10	1011,78
	M 10	18245	16,3	10,5	21,3	29,0	19,0	56,0	10	1017,45
	M 12	18246	16,3	13,0	21,3	29,0	22,0	59,0	10	1023,75
185	M 10	18249	18,7	10,5	24,0	30,0	26,0	60,0	10	1217,79
	M 12	18250	18,7	13,0	24,0	30,0	26,0	59,5	10	1217,79
	M 16	18251	18,7	17,0	24,0	30,0	26,0	64,0	10	1242,99
240	M 10	18254	21,0	10,5	26,0	35,0	30,0	65,0	5	1397,97
	M 12	18255	21,0	13,0	26,0	35,0	30,0	65,0	5	1397,97
	M 16	18256	21,0	17,0	26,0	35,0	30,0	68,0	5	1399,23
300	M 10 *	18259	23,5	10,5	30,0	42,0	30,0	76,0	5	2913,75
	M 12 *	18260	23,5	13,0	30,0	42,0	30,0	79,0	5	2300,76
	M 16 *	18261	23,5	17,0	30,0	42,0	30,0	81,0	5	2913,75

Rohrkabelschuhe, 45°-gewinkelt

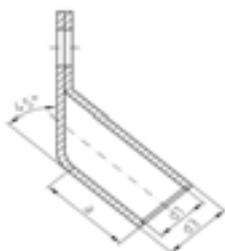
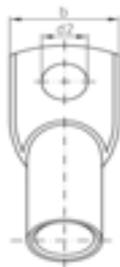
Material: E-Cu galv. verzinkt

* nicht UL-geprüft

Rohrkabelschuhe 45°-gewinkelt, Normalausführung



empfohlene



Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b		
10	M 5	15134	4,5	5,3	7,0	9,0	12,0	100	182,28
	M 6	15135	4,5	6,4	7,0	9,0	12,0	100	185,96
	M 8	15136	4,5	8,4	7,0	9,0	15,0	100	194,04
	M 10 *	15137	4,5	10,5	7,0	9,0	18,0	100	194,04
16	M 5	15139	5,5	5,3	8,5	12,0	12,0	100	222,71
	M 6	15140	5,5	6,4	8,5	12,0	12,0	100	232,26
	M 8	15141	5,5	8,4	8,5	12,0	15,0	100	246,96
	M 10	15142	5,5	10,5	8,5	12,0	18,0	100	246,96
25	M 6	16145	7,0	6,4	10,0	14,0	15,0	100	288,54
	M 8	16146	7,0	8,4	10,0	14,0	16,0	100	291,69
	M 10	16147	7,0	10,5	10,0	14,0	18,0	100	328,23
	M 12	16148	7,0	13,0	10,0	14,0	20,0	100	306,18
35	M 6	16150	8,5	6,4	12,0	16,0	17,0	50	352,17
	M 8	16151	8,5	8,4	12,0	16,0	17,0	50	360,36
	M 10	16152	8,5	10,5	12,0	16,0	20,0	50	369,18
	M 12	16153	8,5	13,0	12,0	16,0	22,0	50	381,15
50	M 6 *	16154	10,0	6,4	14,0	18,0	20,0	50	456,75
	M 8	16155	10,0	8,4	14,0	18,0	20,0	50	469,98
	M 10	16156	10,0	10,5	14,0	18,0	20,0	50	480,69
	M 12	16157	10,0	13,0	14,0	18,0	23,0	50	480,69
70	M 8	16160	12,0	8,4	16,5	20,0	24,0	25	626,22
	M 10	16161	12,0	10,5	16,5	20,0	24,0	25	658,35
	M 12	16162	12,0	13,0	16,5	20,0	24,0	25	659,61
95	M 8	16165	13,5	8,4	18,0	22,0	26,0	25	847,35
	M 10	16166	13,5	10,5	18,0	22,0	26,0	25	793,80
	M 12	16167	13,5	13,0	18,0	22,0	26,0	25	786,87
	M 16 *	16168	13,5	17,0	18,0	22,0	28,0	25	745,29
120	M 8	16169	15,0	8,4	20,0	25,0	29,0	25	895,86
	M 10	16170	15,0	10,5	20,0	25,0	29,0	25	945,63
	M 12	16171	15,0	13,0	20,0	25,0	29,0	25	978,39
	M 16	16172	15,0	17,0	20,0	25,0	30,0	25	1004,85
150	M 8 *	16173	16,8	8,4	21,3	28,0	31,0	25	1096,83
	M 10	16174	16,8	10,5	21,3	28,0	31,0	25	1076,67
	M 12	16175	16,8	13,0	21,3	28,0	31,0	25	1071,63
	M 16	16176	16,8	17,0	21,3	28,0	31,0	25	1120,77
	M 20	16177	16,8	21,0	21,3	28,0	35,0	25	1084,86
185	M 10	13178	19,0	10,5	24,0	29,0	35,0	20	1336,86
	M 12	13179	19,0	13,0	24,0	29,0	35,0	20	1307,25
	M 16	13180	19,0	17,0	24,0	29,0	35,0	20	1509,69
	M 20	13181	19,0	21,0	24,0	29,0	35,0	20	1720,64
240	M 12	13183	21,0	13,0	26,0	34,0	38,0	15	1822,07
	M 16	13184	21,0	17,0	26,0	34,0	38,0	15	1916,15
	M 20	13185	21,0	21,0	26,0	34,0	38,0	15	1987,07

Rohrkabelschuhe, 90°-gewinkelt

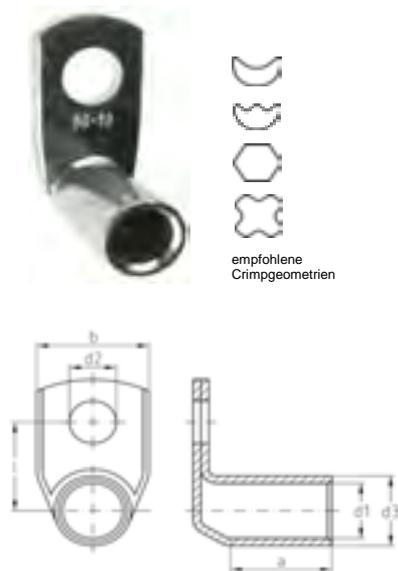
Material: E-Cu galv. verzinkt

* nicht UL-geprüft

Rohrkabelschuhe 90°-gewinkelt, Normalausführung



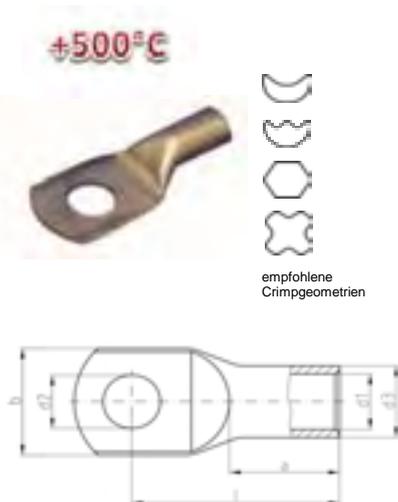
Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b			
0,5 - 0,75	M 3 *	13100	1,4	3,2	3,0	5,0	6,5	100	152,46	
	M 4 *	13101	1,4	4,3	3,0	5,0	8,5	100	119,07	
	M 5 *	13102	1,4	5,3	3,0	5,0	10,0	100	124,22	
1,0 - 1,5	M 3 *	13105	1,9	3,2	3,9	5,0	6,5	100	132,30	
	M 4 *	13106	1,9	4,3	3,9	5,0	8,5	100	159,39	
	M 5 *	13107	1,9	5,3	3,9	5,0	10,0	100	132,30	
	M 6 *	13108	1,9	6,4	3,9	5,0	11,0	100	160,65	
2,5	M 4 *	13110	2,4	4,3	4,4	5,5	8,5	100	135,98	
	M 5 *	13111	2,4	5,3	4,4	5,5	10,0	100	163,17	
	M 6 *	13112	2,4	6,4	4,4	5,5	11,0	100	138,92	
	M 8 *	13113	2,4	8,4	4,4	5,5	14,0	100	138,92	
4	M 4 *	13115	3,0	4,3	5,0	7,0	8,5	100	139,65	
	M 5 *	13116	3,0	5,3	5,0	7,0	10,0	100	167,58	
	M 6 *	13117	3,0	6,4	5,0	7,0	11,0	100	145,53	
	M 8 *	13118	3,0	8,4	5,0	7,0	14,0	100	146,27	
6	M 4	16120	3,5	4,3	6,5	8,0	10,0	100	196,56	
	M 5	16121	3,5	5,3	6,5	8,0	11,0	100	197,82	
	M 6	16122	3,5	6,4	6,5	8,0	11,0	100	200,34	
	M 8	16123	3,5	8,4	6,5	8,0	15,0	100	202,23	
	M 10	16124	3,5	10,5	6,5	8,0	18,0	100	206,01	
	M 12	16125	3,5	13,0	6,5	8,0	20,0	100	206,01	
10	M 5	15305	4,5	5,3	7,0	9,0	12,0	100	207,27	
	M 6	15306	4,5	6,4	7,0	9,0	12,0	100	211,05	
	M 8	15307	4,5	8,4	7,0	9,0	15,0	100	218,61	
	M 10	15308	4,5	10,5	7,0	9,0	18,0	100	221,76	
	M 12	15309	4,5	13,0	7,0	9,0	20,0	100	222,39	
16	M 5	15310	5,5	5,3	8,5	12,0	12,0	100	252,63	
	M 6	15311	5,5	6,4	8,5	12,0	12,0	100	259,56	
	M 8	15312	5,5	8,4	8,5	12,0	15,0	100	264,60	
	M 10	15313	5,5	10,5	8,5	12,0	18,0	100	267,12	
	M 12	15314	5,5	13,0	8,5	12,0	20,0	100	269,01	
25	M 6	16315	7,0	6,4	10,0	14,0	15,0	100	284,13	
	M 8	16316	7,0	8,4	10,0	14,0	16,0	100	283,50	
	M 10	16317	7,0	10,5	10,0	14,0	18,0	100	303,03	
	M 12	16318	7,0	13,0	10,0	14,0	20,0	100	297,36	
	M 14	16319	7,0	15,0	10,0	14,0	22,0	100	441,00	
35	M 6	16320	8,5	6,4	12,0	16,0	17,0	100	359,10	
	M 8	16321	8,5	8,4	12,0	16,0	17,0	100	359,10	
	M 10	16322	8,5	10,5	12,0	16,0	20,0	100	366,03	
	M 12	16323	8,5	13,0	12,0	16,0	22,0	100	367,92	
	M 14	16381	8,5	15,0	12,0	16,0	23,0	100	493,92	
	M 16	16392	8,5	17,0	12,0	16,0	28,0	100	439,74	
50	M 6	16324	10,0	6,4	14,0	18,0	20,0	100	420,84	
	M 8	16325	10,0	8,4	14,0	18,0	20,0	100	441,63	
	M 10	16326	10,0	10,5	14,0	18,0	20,0	100	452,34	
	M 12	16327	10,0	13,0	14,0	18,0	23,0	100	451,71	
	M 14	16382	10,0	15,0	14,0	18,0	23,0	100	575,82	
	M 16	16328	10,0	17,0	14,0	18,0	27,0	100	490,77	
	M 20	16397	10,0	21,0	14,0	18,0	30,0	100	576,45	



Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b		
70	M 6	16329	12,0	6,4	16,5	20,0	24,0	25	574,56
	M 8	16330	12,0	8,4	16,5	20,0	24,0	25	592,83
	M 10	16331	12,0	10,5	16,5	20,0	24,0	25	636,93
	M 12	16332	12,0	13,0	16,5	20,0	24,0	25	631,89
	M 14	16383	12,0	15,0	16,5	20,0	25,0	25	749,07
	M 16	16333	12,0	17,0	16,5	20,0	28,0	25	653,94
	M 20	16334	12,0	21,0	16,5	20,0	29,0	25	698,67
95	M 8	16335	13,5	8,4	18,0	22,0	26,0	25	660,87
	M 10	16336	13,5	10,5	18,0	22,0	26,0	25	687,33
	M 12	16337	13,5	13,0	18,0	22,0	26,0	25	694,89
	M 14	16384	13,5	15,0	18,0	22,0	26,0	25	836,64
	M 16	16338	13,5	17,0	18,0	22,0	28,0	25	725,13
120	M 8	16385	15,0	8,4	20,0	25,0	29,0	25	996,66
	M 10	16340	15,0	10,5	20,0	25,0	29,0	25	909,72
	M 12	16341	15,0	13,0	20,0	25,0	29,0	25	921,06
	M 16	16342	15,0	17,0	20,0	25,0	30,0	25	955,71
150	M 8	16344	16,8	8,4	21,3	28,0	31,0	25	982,80
	M 10	16345	16,8	10,5	21,3	28,0	31,0	25	982,80
	M 12	16346	16,8	13,0	21,3	28,0	31,0	25	955,71
	M 16	16347	16,8	17,0	21,3	28,0	31,0	25	1020,60
	M 20	16348	16,8	21,0	21,3	28,0	35,0	25	1020,60
185	M 10	16349	19,0	10,5	24,0	29,0	35,0	25	1222,83
	M 12	16350	19,0	13,0	24,0	29,0	35,0	25	1275,75
	M 16	16351	19,0	17,0	24,0	29,0	35,0	25	1275,75
	M 20	16352	19,0	21,0	24,0	29,0	35,0	25	1347,57
240	M 10	16354	21,0	10,5	26,0	34,0	38,0	25	1410,57
	M 12	16355	21,0	13,0	26,0	34,0	38,0	25	1454,67
	M 16	16356	21,0	17,0	26,0	34,0	38,0	25	1523,97
	M 20	16357	21,0	21,0	26,0	34,0	38,0	25	1537,83
300	M 12	13360	24,0	13,0	30,0	41,0	43,0	20	2268,21
	M 16	13361	24,0	17,0	30,0	41,0	43,0	20	2335,46
	M 20	13362	24,0	21,0	30,0	41,0	43,0	20	2529,14

Rohrkabelschuhe, Ringform - Reinnickel

Material: Reinnickel
Temperaturbeständigkeit bis +500°C

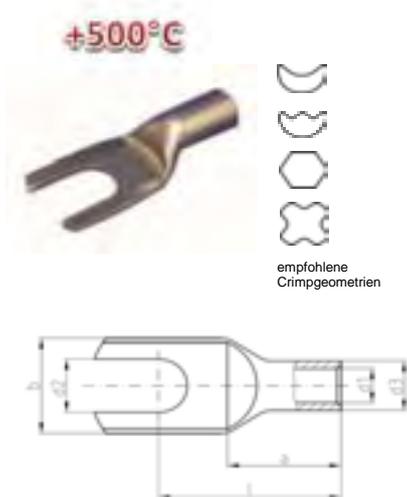


Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
0,5 - 1,0	M 3	12000	1,6	3,2	3,2	6,0	6,5	12,5	100	207,27
	M 4	12001	1,6	4,3	3,2	6,0	7,0	13,5	100	207,27
	M 5	12002	1,6	5,3	3,2	6,0	7,5	14,5	100	207,27
1,5 - 2,5	M 3	12009	2,3	3,2	3,9	6,0	7,0	14,0	100	336,42
	M 4	12010	2,3	4,3	3,9	6,0	7,0	14,0	100	236,25
	M 5	12011	2,3	5,3	3,9	6,0	8,5	15,5	100	236,25
	M 6	12012	2,3	6,4	3,9	6,0	9,5	17,0	100	243,18
4 - 6	M 4	12015	3,6	4,3	5,6	8,0	9,4	18,0	100	369,81
	M 5	12016	3,6	5,3	5,6	8,0	10,0	18,5	100	369,81
	M 6	12017	3,6	6,4	5,6	8,0	10,5	19,5	100	372,33
	M 8	12018	3,6	8,4	5,6	8,0	12,5	23,5	100	382,41
10	M 5	12205	4,5	5,3	6,5	10,0	10,8	20,5	100	682,92
	M 6	12206	4,5	6,4	6,5	10,0	11,5	22,5	100	682,92
	M 8	12207	4,5	8,4	6,5	10,0	13,3	25,0	100	682,92
16	M 5	12210	5,5	5,3	7,5	11,0	12,8	22,5	100	835,38
	M 6	12211	5,5	6,4	7,5	11,0	13,6	24,5	100	835,38
	M 8	12212	5,5	8,4	7,5	11,0	15,7	26,5	100	835,38

Rohrkabelschuhe, Gabelform - Reinnickel

Material: Reinnickel

Temperaturbeständigkeit bis +500°C



Querschnitt [mm²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
0,5 - 1,0	M 4	12101	1,6	4,3	3,2	6,0	6,5	13,5	100	207,27
	M 5	12102	1,6	5,3	3,2	6,0	7,5	14,5	100	207,27
1,5 - 2,5	M 4	12110	2,3	4,3	3,9	6,0	7,0	14,0	100	236,25
	M 5	12111	2,3	5,3	3,9	6,0	8,5	15,5	100	236,25
	M 6	12112	2,3	6,4	3,9	6,0	9,5	17,0	100	243,18
4 - 6	M 4	12115	3,6	4,3	5,6	8,0	9,4	18,0	100	369,81
	M 5	12116	3,6	5,3	5,6	8,0	10,0	18,5	100	369,81
	M 6	12117	3,6	6,4	5,6	8,0	10,5	19,5	100	372,33
	M 8	12118	3,6	8,4	5,6	8,0	13,0	23,5	100	382,41
10	M 5	12076	4,5	5,3	6,5	10,0	10,8	20,5	100	682,92
	M 6	12077	4,5	6,4	6,5	10,0	11,5	22,5	100	682,92
	M 8	12078	4,5	8,4	6,5	10,0	13,3	25,0	100	682,92
16	M 5	12081	5,5	5,3	7,5	11,0	12,8	22,5	100	835,38
	M 6	12082	5,5	6,4	7,5	11,0	13,6	24,5	100	835,38
	M 8	12083	5,5	8,4	7,5	11,0	15,7	26,5	100	835,38

Rohrkabelschuhe, Edelstahl

Material: Edelstahl

Temperaturbeständigkeit bis +400°C, korrosionsbeständig



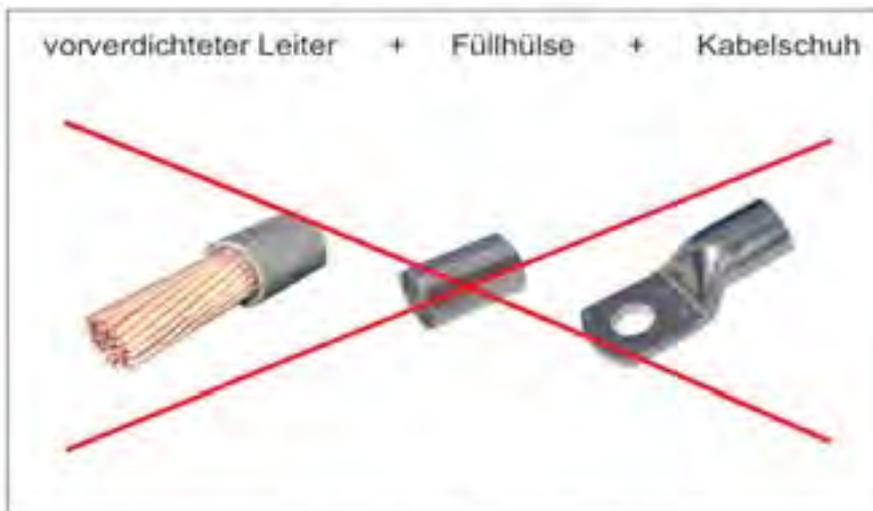
Querschnitt [mm²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
1,5 - 2,5	M 4	12510	3,0	4,3	5,0	8,0	9,0	17,0	10	665,91
	M 5	12511	3,0	5,3	5,0	8,0	9,0	18,0	10	665,91
	M 6	12512	3,0	6,4	5,0	8,0	10,0	20,0	10	665,91
4 - 6	M 4	12515	4,0	4,3	6,0	9,0	9,0	18,0	10	709,38
	M 5	12516	4,0	5,3	6,0	9,0	9,0	19,0	10	709,38
	M 6	12517	4,0	6,4	6,0	9,0	10,0	21,0	10	709,38
10	M 5	12705	5,0	5,3	8,0	10,0	12,0	21,0	10	805,77
	M 6	12706	5,0	6,4	8,0	10,0	12,0	26,0	10	819,00
	M 8	12707	5,0	8,4	8,0	10,0	13,0	25,0	10	885,15
16	M 5	12710	6,0	5,3	8,0	16,0	12,0	28,0	10	943,11
	M 6	12711	6,0	6,4	8,0	16,0	12,0	30,0	10	943,11
	M 8	12712	6,0	8,4	8,0	16,0	13,0	32,0	10	1003,59
25	M 6	12715	7,0	6,4	10,0	15,0	14,0	29,0	10	1559,25
	M 8	12716	7,0	8,4	10,0	15,0	16,0	31,0	10	1559,25
35	M 6	12720	9,0	6,4	12,0	17,0	18,0	32,0	10	2188,62
	M 8	12721	9,0	8,4	12,0	17,0	18,0	34,0	10	2188,62
	M 10	12722	9,0	10,5	12,0	17,0	20,0	36,0	10	2215,71
50	M 8	12725	10,0	8,4	14,0	19,0	21,0	37,0	10	3293,01
	M 10	12726	10,0	10,5	14,0	19,0	21,0	39,0	10	3293,01
	M 12	12727	10,0	13,0	14,0	19,0	23,0	40,0	10	3293,01
70	M 8	12730	12,0	8,4	16,0	21,0	24,0	41,0	10	3833,55
	M 10	12731	12,0	10,5	16,0	21,0	24,0	43,0	10	3833,55
	M 12	12732	12,0	13,0	16,0	21,0	24,0	44,0	10	3833,55
	M 16	12733	12,0	17,0	16,0	21,0	28,0	47,0	10	3890,25
95	M 8	12735	14,0	8,4	18,0	25,0	26,0	46,0	10	4423,23
	M 10	12736	14,0	10,5	18,0	25,0	26,0	48,0	10	4423,23
	M 12	12737	14,0	13,0	18,0	25,0	26,0	49,0	10	4423,23
	M 16	12738	14,0	17,0	18,0	25,0	28,0	52,0	10	4423,23

INNOVATION
FÜLLHÜLSEN - ADÉ !

Mit der intensiven **WM-Pressung** können Sie **vorverdichtete Leiter** in Verbindung mit Rohrkabelschuhen verarbeiten.

Auf eine Füllhülse können Sie verzichten.

Die Pressqualität entspricht der DIN EN 61238-1.



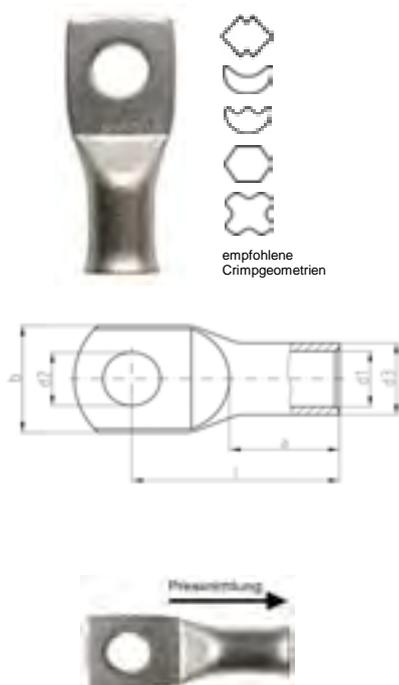
- Ihr Vorteil:
- Kosten optimiert
 - einfache Lagerhaltung
 - 100% sichere Montage
 - Zeitersparnis

Nach ausführlichen technischen Tests haben wir festgestellt, dass eine zusätzliche Füllhülse völlig unnötig ist. Alle unsere Kabelschuhe nach DIN 46235 übertreffen auch ohne die zusätzliche Füllhülse, die geforderten Auszugswerte nach der geforderten DIN EN 61238-1. (Stand 3/2004)

Die Tabelle über die Zugkraft-Mindestsollwerte finden Sie in diesem Katalog auf Seite 290.

Rohrkabelschuhe für feindrähtige Leiter

Material: E-Cu galv. verzinkt



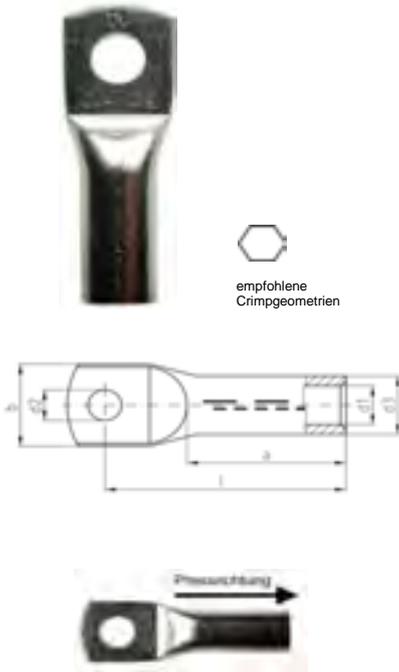
Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
10	M 5	13510	5,0	5,3	8,0	12,0	12,0	23,0	100	122,22
	M 6	13511	5,0	6,4	8,0	12,0	12,0	25,0	100	122,22
	M 8	13512	5,0	8,4	8,0	12,0	15,0	28,0	100	143,01
	M 10	13513	5,0	10,5	8,0	12,0	18,0	31,0	100	149,31
	M 12	13514	5,0	13,0	8,0	12,0	20,0	32,0	100	151,83
16	M 5	13585	6,0	5,3	9,0	13,0	14,0	25,5	100	145,53
	M 6	13515	6,0	6,4	9,0	13,0	14,0	27,0	100	151,83
	M 8	13516	6,0	8,4	9,0	13,0	15,0	29,5	100	163,17
	M 10	13517	6,0	10,5	9,0	13,0	18,0	32,0	100	168,21
	M 12	13518	6,0	13,0	9,0	13,0	20,0	33,0	100	173,25
25	M 6	13520	7,7	6,4	10,7	16,0	16,0	32,0	100	197,19
	M 8	13521	7,7	8,4	10,7	16,0	16,0	34,0	100	199,08
	M 10	13522	7,7	10,5	10,7	16,0	18,0	35,0	100	204,75
	M 12	13523	7,7	13,0	10,7	16,0	20,0	36,0	100	215,46
35	M 6	13583	9,2	6,4	12,4	18,0	18,0	36,0	100	249,48
	M 8	13525	9,2	8,4	12,4	18,0	18,0	36,0	100	252,63
	M 10	13526	9,2	10,5	12,4	18,0	18,0	38,0	100	256,41
	M 12	13527	9,2	13,0	12,4	18,0	23,0	40,0	100	267,12
	M 16	13528	9,2	17,0	12,4	18,0	26,0	45,0	100	274,05
50	M 6	13584	11,2	6,4	14,8	21,0	22,0	42,0	100	349,65
	M 8	13530	11,2	8,4	14,8	21,0	22,0	42,0	100	351,54
	M 10	13531	11,2	10,5	14,8	21,0	22,0	43,0	100	351,54
	M 12	13532	11,2	13,0	14,8	21,0	23,0	44,0	100	374,22
	M 16	13533	11,2	17,0	14,8	21,0	28,0	48,5	100	399,42
70	M 6	13534	13,5	6,4	17,5	23,0	25,0	46,0	50	538,02
	M 8	13535	13,5	8,4	17,5	23,0	25,0	45,5	50	538,02
	M 10	13536	13,5	10,5	17,5	23,0	25,0	47,0	50	525,42
	M 12	13537	13,5	13,0	17,5	23,0	26,0	47,0	50	522,27
	M 16	13538	13,5	17,0	17,5	23,0	28,0	50,0	50	555,03
	M 20	13539	13,5	21,0	17,5	23,0	31,0	54,5	50	593,46
95	M 6	13588	15,5	6,4	20,0	26,0	25,0	46,0	50	701,19
	M 8	13586	15,5	8,4	20,0	26,0	25,0	45,5	50	701,19
	M 10	13540	15,5	10,5	20,0	26,0	25,0	47,0	50	747,81
	M 12	13541	15,5	13,0	20,0	26,0	26,0	47,0	50	747,81
	M 16	13542	15,5	17,0	20,0	26,0	28,0	50,0	50	752,85
	M 20	13543	15,5	21,0	20,0	26,0	31,0	54,5	50	792,54
120	M 10	13545	16,8	10,5	21,3	29,0	31,0	56,5	50	827,19
	M 12	13546	16,8	13,0	21,3	29,0	31,0	56,0	50	819,63
	M 16	13547	16,8	17,0	21,3	29,0	31,0	58,0	50	837,90
	M 20	13548	16,8	21,0	21,3	29,0	35,0	63,0	50	901,53
150	M 10	13549	19,0	10,5	24,0	30,0	35,0	59,0	25	1021,23
	M 12	13550	19,0	13,0	24,0	30,0	35,0	58,5	25	1039,50
	M 16	13551	19,0	17,0	24,0	30,0	35,0	63,0	25	1103,13
	M 20	13552	19,0	21,0	24,0	30,0	35,0	66,0	25	1173,69
185	M 10	13589	21,0	10,5	26,0	35,0	38,0	67,0	25	1292,13
	M 12	13590	21,0	13,0	26,0	35,0	38,0	67,0	25	1292,13
	M 16	13592	21,0	17,0	26,0	35,0	38,0	69,5	25	1292,13
	M 20	13593	21,0	21,0	26,0	35,0	38,0	71,0	25	1358,28
240	M 12	13595	24,0	13,0	30,0	42,0	44,0	82,0	20	2012,85
	M 16	13597	24,0	17,0	30,0	42,0	44,0	85,0	20	2012,85
	M 20	13598	24,0	21,0	30,0	42,0	44,0	85,0	20	2159,01

DIN-Presskabelschuhe

Material: E-Cu galv. verzinkt

* nicht genormt, Rohrmaße nach DIN 46235

Presskabelschuhe nach DIN 46235

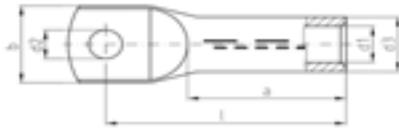


empfohlene
Crimpgeometrien

Wie oft der jeweilige Presskabelschuh verpresst werden muss, ist durch die Kennzeichnung am Kabelschuh vorgegeben.

Presskabelschuhe werden von allen EVU's vorgeschrieben!

Querschnitt [mm²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
6	M 5	14021	3,7	5,3	5,5	10,0	8,5	24,0	100	65,84
	M 6	14022	3,7	6,4	5,5	10,0	9,0	24,0	100	66,41
	M 8 *	14023	3,7	8,4	5,5	10,0	13,0	26,0	100	68,72
10	M 5	14205	4,4	5,3	6,0	10,0	10,0	27,0	100	75,08
	M 6	14206	4,4	6,4	6,0	10,0	10,0	27,0	100	75,08
	M 8 *	14207	4,4	8,4	6,0	10,0	13,0	28,0	100	77,39
	M 10 *	14208	4,4	10,5	6,0	10,0	15,0	29,0	100	87,20
16	M 5 *	14210	5,5	5,3	8,5	20,0	13,0	36,0	100	141,49
	M 6	14211	5,5	6,4	8,5	20,0	13,0	36,0	100	129,36
	M 8	14212	5,5	8,4	8,5	20,0	13,0	37,0	100	129,36
	M 10	14213	5,5	10,5	8,5	20,0	16,5	38,0	100	132,25
	M 12 *	14214	5,5	13,0	8,5	20,0	19,0	40,0	100	132,25
25	M 6	14215	7,0	6,4	10,0	20,0	14,0	39,0	100	188,84
	M 8	14216	7,0	8,4	10,0	20,0	17,0	39,0	100	169,79
	M 10	14217	7,0	10,5	10,0	20,0	17,0	40,5	100	169,79
	M 12	14218	7,0	13,0	10,0	20,0	18,0	40,5	100	172,97
	M 16 *	14219	7,0	17,0	10,0	20,0	22,0	45,0	100	247,75
35	M 6 *	14220	8,2	6,4	12,5	20,0	17,5	42,5	100	285,29
	M 8	14221	8,2	8,4	12,5	20,0	18,0	42,0	100	285,29
	M 10	14222	8,2	10,5	12,5	20,0	20,0	42,5	100	285,29
	M 12	14223	8,2	13,0	12,5	20,0	21,0	44,0	100	285,29
	M 16 *	14224	8,2	17,0	12,5	20,0	28,0	47,0	100	341,30
50	M 6 *	14284	9,8	6,4	14,5	28,0	20,0	52,0	100	441,21
	M 8	14225	9,8	8,4	14,5	28,0	20,0	52,0	100	412,34
	M 10	14226	9,8	10,5	14,5	28,0	22,0	52,0	100	412,34
	M 12	14227	9,8	13,0	14,5	28,0	24,0	52,0	100	412,34
	M 14 *	14293	9,8	15,0	14,5	28,0	26,0	53,5	100	471,24
	M 16	14228	9,8	17,0	14,5	28,0	28,0	55,5	100	457,96
70	M 20 *	14229	9,8	21,0	14,5	28,0	30,0	61,5	100	457,96
	M 8	14230	11,3	8,4	16,5	28,0	24,0	56,0	50	534,77
	M 10	14231	11,3	10,5	16,5	28,0	24,0	56,0	50	534,77
	M 12	14232	11,3	13,0	16,5	28,0	24,0	56,5	50	534,77
	M 14 *	14292	11,3	15,0	16,5	28,0	24,0	55,5	50	596,56
	M 16	14233	11,3	17,0	16,5	28,0	29,0	57,0	50	539,39
95	M 20 *	14234	11,3	21,0	16,5	28,0	31,0	61,0	50	539,39
	M 8 *	14235	13,5	8,4	19,0	35,0	28,0	65,0	50	869,14
	M 10	14236	13,5	10,5	19,0	35,0	28,0	65,5	50	833,91
	M 12	14237	13,5	13,0	19,0	35,0	28,0	65,5	50	767,50
	M 14 *	14285	13,5	15,0	19,0	35,0	28,0	65,5	50	788,29
	M 16	14238	13,5	17,0	19,0	35,0	30,0	65,5	50	793,49
120	M 20 *	14239	13,5	21,0	19,0	35,0	33,0	71,0	50	924,00
	M 8 *	14282	15,5	8,4	21,0	35,0	31,0	70,0	50	981,75
	M 10	14240	15,5	10,5	21,0	35,0	31,0	70,0	50	904,94
	M 12	14241	15,5	13,0	21,0	35,0	31,0	70,5	50	904,94
	M 14 *	14283	15,5	15,0	21,0	35,0	31,0	70,0	50	1018,71
	M 16	14242	15,5	17,0	21,0	35,0	31,5	70,0	50	904,94
150	M 20	14243	15,5	21,0	21,0	35,0	36,0	72,0	50	949,41
	M 8 *	14244	17,0	8,4	23,5	35,0	34,0	79,0	25	1336,34
	M 10	14245	17,0	10,5	23,5	35,0	34,0	79,0	25	1272,23
	M 12	14246	17,0	13,0	23,5	35,0	34,0	78,5	25	1272,23
	M 14 *	14294	17,0	15,0	23,5	35,0	34,0	78,0	25	1385,42
	M 16	14247	17,0	17,0	23,5	35,0	34,0	78,0	25	1280,32
M 20	14248	17,0	21,0	23,5	35,0	38,0	78,0	25	1461,08	



Wie oft der jeweilige Presskabelschuh verpresst werden muss, ist durch die Kennzeichnung am Kabelschuh vorgegeben.

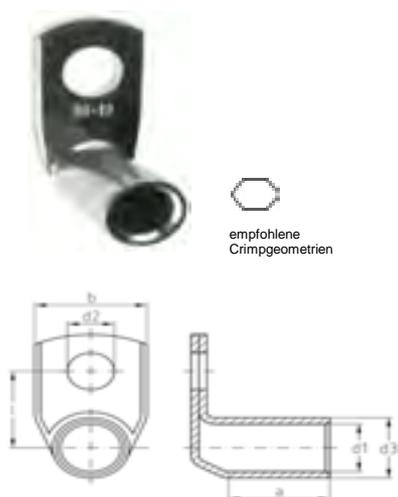
Presskabelschuhe werden von allen EVU's vorgeschrieben!

Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
185	M 10	14249	19,0	10,5	25,5	40,0	37,0	83,0	25	1627,40
	M 12	14250	19,0	13,0	25,5	40,0	37,0	82,5	25	1661,47
	M 14 *	14295	19,0	15,0	25,5	40,0	37,0	82,0	25	1628,55
	M 16	14251	19,0	17,0	25,5	40,0	37,0	82,0	25	1565,03
	M 20	14252	19,0	21,0	25,5	40,0	40,0	83,0	25	1280,32
240	M 10 *	14254	21,5	10,5	29,0	40,0	42,0	92,0	20	2573,34
	M 12	14255	21,5	13,0	29,0	40,0	42,5	92,0	20	2211,25
	M 14 *	14287	21,5	15,0	29,0	40,0	42,5	92,0	20	2323,28
	M 16	14256	21,5	17,0	29,0	40,0	42,5	92,0	20	2252,25
	M 20	14257	21,5	21,0	29,0	40,0	45,0	92,0	20	2404,13
300	M 10 *	14259	24,5	10,5	32,0	50,0	48,5	104,0	10	3171,63
	M 12 *	14260	24,5	13,0	32,0	50,0	48,5	104,0	10	3087,89
	M 14 *	14291	24,5	15,0	32,0	50,0	48,5	104,0	10	3126,59
	M 16	14261	24,5	17,0	32,0	50,0	48,5	100,0	10	3134,09
	M 20	14262	24,5	21,0	32,0	50,0	48,5	100,0	10	3175,10
400	M 10 *	14263	27,5	10,5	38,5	70,0	55,0	117,0	5	7024,71
	M 12 *	14264	27,5	13,0	38,5	70,0	55,0	117,0	5	7031,06
	M 14 *	14296	27,5	15,0	38,5	70,0	55,0	117,0	5	6957,14
	M 16	14265	27,5	17,0	38,5	70,0	55,0	117,0	5	6714,59
	M 20	14266	27,5	21,0	38,5	70,0	55,0	117,0	5	6732,50
500	M 12 *	14269	31,0	13,0	42,0	70,0	60,0	130,0	5	8364,51
	M 16 *	14270	31,0	17,0	42,0	70,0	60,0	130,0	5	8364,51
	M 20	14271	31,0	21,0	42,0	70,0	60,0	130,0	5	8364,51
625	M 12 *	14273	34,5	13,0	44,0	80,0	63,0	135,0	5	auf Anfrage
	M 14 *	14274	34,5	15,0	44,0	80,0	63,0	135,0	5	
	M 16 *	14275	34,5	17,0	44,0	80,0	63,0	135,0	5	
	M 20	14276	34,5	21,0	44,0	80,0	63,0	135,0	5	
800	M 14 *	14279	40,0	15,0	52,0	100,0	75,0	165,0	2	auf Anfrage
	M 16 *	14280	40,0	17,0	52,0	100,0	75,0	165,0	2	
	M 20	14281	40,0	21,0	52,0	100,0	75,0	165,0	2	
1000	M 16 *	14297	44,0	17,0	58,0	100,0	83,0	167,0	2	auf Anfrage
	M 20	14286	44,0	21,0	58,0	100,0	83,0	167,0	2	

Presskabelschuhe, 90°-gewinkelt

Material: E-Cu galv. verzinkt

Rohrmaße nach DIN 46235

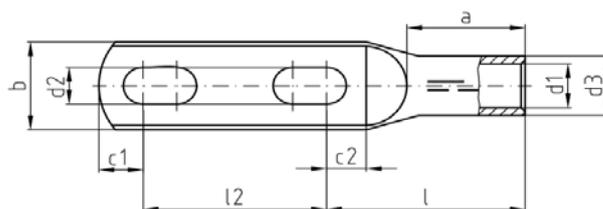


Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	a	b	l		
10	M 6	14306	4,4	6,4	6,0	10,0	10,0	13,0	100	238,14
	M 8	14307	4,4	8,4	6,0	10,0	13,0	15,0	100	249,48
16	M 6	14311	5,5	6,4	8,5	20,0	13,0	14,3	100	313,11
	M 8	14312	5,5	8,4	8,5	20,0	13,0	16,3	100	316,89
	M 10	14313	5,5	10,5	8,5	20,0	16,5	18,3	100	325,08
	M 12	14314	5,5	13,0	8,5	20,0	19,0	19,3	100	325,08
25	M 6	14315	7,0	6,4	10,0	20,0	14,0	15,5	100	377,37
	M 8	14316	7,0	8,4	10,0	20,0	17,0	17,5	100	377,37
	M 10	14317	7,0	10,5	10,0	20,0	17,0	19,5	100	383,67
	M 12	14318	7,0	13,0	10,0	20,0	18,0	20,5	100	383,67
35	M 6	14320	8,2	6,4	12,5	20,0	17,5	16,8	100	481,95
	M 8	14321	8,2	8,4	12,5	20,0	18,0	18,8	100	481,95
	M 10	14322	8,2	10,5	12,5	20,0	20,0	20,8	100	517,23
	M 12	14323	8,2	13,0	12,5	20,0	21,0	21,8	100	526,68
50	M 8	14325	9,8	8,4	14,5	28,0	20,0	19,8	100	650,79
	M 10	14326	9,8	10,5	14,5	28,0	22,0	21,8	100	671,58
	M 12	14327	9,8	13,0	14,5	28,0	24,0	22,8	100	679,77
	M 16	14328	9,8	17,0	14,5	28,0	28,0	25,8	100	693,00
70	M 8	14330	11,3	8,4	16,5	28,0	24,0	20,8	25	779,31
	M 10	14331	11,3	10,5	16,5	28,0	24,0	22,8	25	839,79
	M 12	14332	11,3	13,0	16,5	28,0	24,0	23,8	25	842,94
	M 16	14333	11,3	17,0	16,5	28,0	29,0	26,8	25	833,49
95	M 8	14335	13,5	8,4	19,0	35,0	28,0	22,0	25	1260,00
	M 10	14336	13,5	10,5	19,0	35,0	28,0	24,0	25	1260,00
	M 12	14337	13,5	13,0	19,0	35,0	28,0	25,0	25	1260,00
	M 16	14338	13,5	17,0	19,0	35,0	30,0	28,0	25	1273,86
120	M 10	14340	15,5	10,5	21,0	35,0	31,0	25,5	25	1543,50
	M 12	14341	15,5	13,0	21,0	35,0	31,0	26,5	25	1503,81
	M 16	14342	15,5	17,0	21,0	35,0	31,5	29,5	25	1518,93
	M 20	14343	15,5	21,0	21,0	35,0	36,0	33,5	25	1615,95
150	M 8	14344	17,0	8,4	23,5	35,0	34,0	26,8	25	1855,98
	M 10	14345	17,0	10,5	23,5	35,0	34,0	26,8	25	1855,98
	M 12	14346	17,0	13,0	23,5	35,0	34,0	27,8	25	1855,98
	M 16	14347	17,0	17,0	23,5	35,0	34,0	30,8	25	1855,98
	M 20	14348	17,0	21,0	23,5	35,0	38,0	34,8	25	1925,28
185	M 8	14396	19,0	8,4	25,5	40,0	37,0	25,8	25	2159,64
	M 10	14349	19,0	10,5	25,5	40,0	37,0	27,8	25	2159,64
	M 12	14350	19,0	13,0	25,5	40,0	37,0	28,8	25	2159,64
	M 16	14351	19,0	17,0	25,5	40,0	37,0	31,8	25	2159,64
	M 20	14352	19,0	21,0	25,5	40,0	40,0	35,8	25	2353,05
240	M 12	14355	21,5	13,0	29,0	40,0	42,5	30,5	20	3189,69
	M 16	14356	21,5	17,0	29,0	40,0	42,5	33,5	20	3226,23
	M 20	14357	21,5	21,0	29,0	40,0	45,0	37,5	20	3248,28
300	M 12	14360	24,5	13,0	32,0	50,0	48,5	32,0	10	3667,86
	M 16	14361	24,5	17,0	32,0	50,0	48,5	35,0	10	3704,40
	M 20	14362	24,5	21,0	32,0	50,0	48,5	39,0	10	4154,85

Presskabelschuhe mit 2 Flanschbohrungen

Material: Cu-HCP nach DIN EN 13600, Oberfläche: galvanisch verzinkt

Presskabelschuhe mit 2 Flanschbohrungen á 13 x 24 mm, Rohrmaße nach DIN 46235

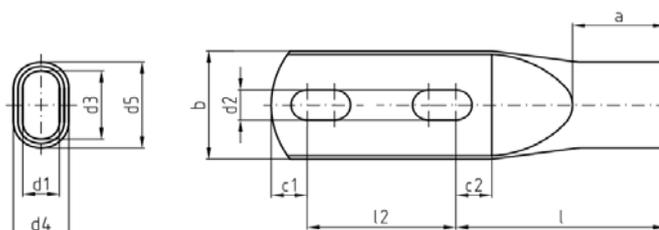


Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]										Kennzahl	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
			d ₁	d ₂	d ₃	b	l	l ₂	a	c ₁	c ₂				
70	2 x M12	14032	11,3	13,0	16,5	24,0	61,5	38-60	28,0	14,5	14,5		16	25	1464,75
95	2 x M12	14037	13,5	13,0	19,0	28,0	63,0	38-60	35,0	14,5	15,0		18	25	1928,43
120	2 x M12	14041	15,5	13,0	21,0	31,0	65,0	38-60	34,0	14,5	13,0		20	25	2240,91

Presskabelschuhe mit 2 Flanschbohrungen, 2-Leiter-Version

Material: Cu-HCP nach DIN EN 13600, Oberfläche: galvanisch verzinkt

Presskabelschuhe mit 2 Flanschbohrungen á 13 x 24 mm

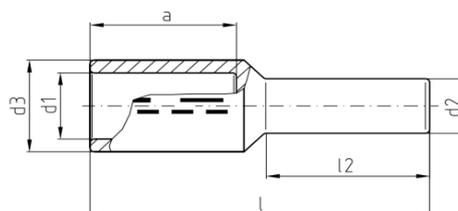


Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]										VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.	
			d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	b	l	l ₂	a	c ₁			c ₂
2 x 70	2 x M12	14132	11,5	13,0	23,3	18,0	29,8	37,0	71,5	38-60	28,0	14,5	14,5	10	3304,98
2 x 95	2 x M12	14137	14,0	13,0	26,1	22,0	33,6	42,0	81,5	38-60	35,0	14,5	14,5	5	4406,22
2 x 120	2 x M12	14141	14,9	13,0	30,8	22,4	38,0	47,0	84,5	38-60	35,0	14,5	14,5	5	5277,51

Pressanschlussbolzen

Material: Cu-HCP nach DIN EN 13601, Oberfläche: galvanisch verzinkt

Hülsenmaße nach DIN 46235

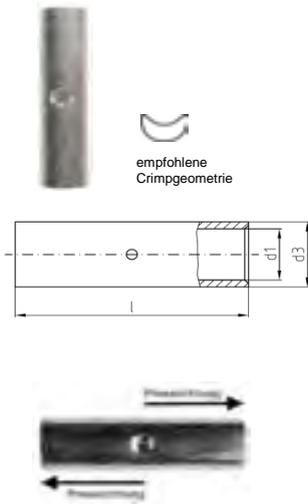


Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		d ₁	d ₂	d ₃	l	l ₂	a		
120	14514	15,5	13,0	21,0	79,0	38,0	35,0	10	6055,56
150	14516	17,0	14,0	23,5	79,0	38,0	35,0	10	6660,36
185	14518	19,0	16,0	25,5	90,0	44,0	40,0	5	7602,53
240	14520	21,5	18,0	29,0	90,0	44,0	40,0	5	7951,86

Stoßverbinder

Material: E-Cu galv. verzinkt

Stoßverbinder nach DIN 46341 Form B und VG 88706



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l		
0,5 - 1,5	01600	1,6	3,2	15,0	100	29,11
1,5	44000-00	1,5	3,0	25,0	100	41,76
2,5	01610	2,3	3,9	15,0	100	30,57
6	01620	3,6	5,6	15,0	100	48,03
10	01630	4,5	6,7	20,0	50	106,43
16	01640	5,8	8,2	26,0	50	122,30
25	01650	7,5	10,5	29,0	50	241,50
35	01660	9,0	12,2	32,0	50	285,68
50	01670	11,0	14,6	38,0	50	485,86
70	01680	13,0	17,0	42,0	25	597,24
95	01690	15,0	20,0	48,0	25	1065,28
120	01700	16,5	22,5	52,0	25	1424,73
150	01710	19,0	25,4	56,0	25	1823,49

Stoßverbinder, vernickelt

Material: E-Cu vernickelt

Temperaturbeständigkeit bis +250°C



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l		
0,5 - 1,0	K332001VN	1,6	3,2	25,0	50	70,71
1,5 - 2,5	K332002VN	2,3	3,9	25,0	50	82,69
4 - 6	K332006VN	3,6	5,6	25,0	50	134,73
10	K332010VN	4,5	6,5	25,0	50	208,74
16	K332016VN	5,5	7,5	30,0	50	285,92

Stoßverbinder, Reinnickel

Material: Reinnickel

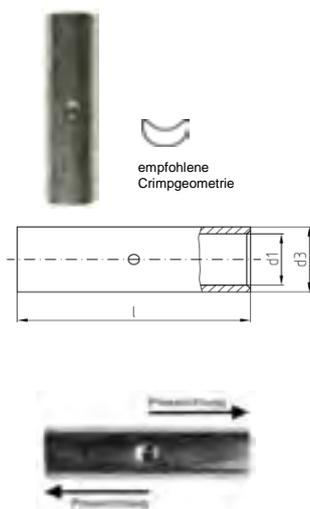
Temperaturbeständigkeit bis +650°C



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l		
0,5 - 1,0	K332001NI	1,6	3,2	25,0	50	330,82
1,5 - 2,5	K332002NI	2,3	3,9	25,0	50	350,52
4 - 6	K332006NI	3,6	5,6	25,0	50	460,18
10	K332010NI	4,5	6,5	25,0	50	832,17
16	K332016NI	5,5	7,5	30,0	50	997,62

Kerbverbinder

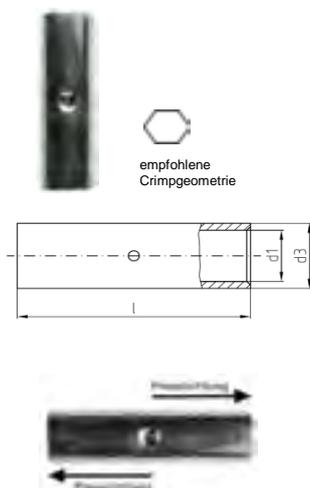
Material: E-Cu galv. verzinkt
Kerbverbinder ähnlich DIN 46267



Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		d ₃	d ₁	l		
6	02200	6,0	3,5	25,0	100	141,50
10	02205	8,0	5,0	30,0	100	140,68
16	02210	9,0	5,5	35,0	100	191,46
25	02215	10,0	6,9	40,0	50	277,83
35	02220	12,0	8,5	45,0	50	368,24
50	02225	14,0	10,0	50,0	50	482,58
70	02230	16,0	12,0	55,0	25	461,16
95	02235	18,0	13,5	60,0	25	626,66
120	02240	20,0	15,0	65,0	25	957,16
150	02245	22,0	16,5	72,0	25	1063,94
185	02250	24,0	19,0	78,0	10	1423,67
240	02255	26,0	21,0	85,0	10	1357,78
300	02260	30,0	23,5	99,0	10	2744,28
400	02265	34,5	27,5	100,0	10	2752,34

Pressverbinder

Material: E-Cu galv. verzinkt
Pressverbinder nach DIN 46267 Teil 1

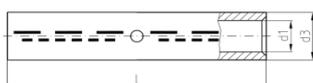


Querschnitt [mm²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			Kennzahl	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
		d ₃	d ₁	l			
6	02805	5,5	3,8	30,0	5	100	91,79
10	02815	6,0	4,5	30,0	6	100	140,55
16	02825	8,5	5,5	50,0	8	100	231,84
25	02835	10,0	7,5	50,0	10	100	303,66
35	02845	12,5	8,2	50,0	12	100	365,40
50	02855	14,5	10,0	56,0	14	100	536,95
70	02865	16,5	11,5	56,0	16	100	823,28
95	02875	19,0	13,5	70,0	18	50	957,60
120	02885	21,0	15,5	70,0	20	50	1172,18
150	02895	23,5	17,0	80,0	22	50	1568,45
185	02905	25,5	19,0	85,0	25	25	2281,55
240	02915	29,0	21,5	90,0	28	30	3194,10
300	02925	32,0	24,5	100,0	32	20	4128,83
400	02935	38,5	27,5	150,0	32	6	9583,14

Pressverbinder, Aluminium

Material: Aluminium 99,5, Oberfläche: blank
 Aluminium-Pressverbinder nach DIN 46267 Teil 2, zugentlastet
 Hülse mit Kontaktfett gefüllt und Plastikstopfen verschlossen

rm=Rundkabel mehrdrätig
 sm=Sektorkabel mehrdrätig
 se=Sektorkabel eindrätig (müssen vorgerundet werden)

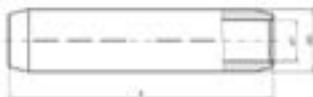


Querschnitt [mm²] rm/sm - se	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			Kenn- zahl	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l			
16 - xx	21462	5,6	10,0	55,0	10	50	311,22
25 - 35	21464	7,0	12,0	70,0	12	50	319,41
35 - 50	21466	8,0	14,0	85,0	14	50	330,12
50 - 70	21468	10,0	16,0	85,0	16	25	376,11
70 - 95	21470	11,5	18,5	105,0	18	25	486,36
95 - 120	21472	13,4	22,0	105,0	22	10	663,39
120 - 150	21474	15,0	23,0	105,0	22	10	641,34
150 - 185	21476	16,5	25,0	125,0	25	10	761,04
185 - 240	21478	18,5	28,5	125,0	28	10	1132,11
240 - 300	21480	21,3	32,0	145,0	32	10	1380,96
300 - xxx	21482	23,3	34,0	145,0	34	10	2478,42
400 - xxx	21484	26,0	38,5	210,0	38	5	6591,69
500 - xxx	21486	29,0	44,0	210,0	44	5	7457,94

Pressverbinder 10 - 30 kV, Aluminium

Material: Aluminium 99,5, Oberfläche: blank
 Aluminium-Pressverbinder 10 - 30 kV, zugentlastet
 Hülse mit Kontaktfett gefüllt und Plastikstopfen verschlossen

rm=Rundkabel mehrdrätig
 sm=Sektorkabel mehrdrätig



Querschnitt [mm²] rm/sm	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			Kenn- zahl	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l			
95	21672	13,4	22,0	100,0	22	10	1263,15
120	21674	15,0	23,0	105,0	22	10	1220,31
150	21676	16,5	25,0	105,0	25	10	1446,48
185	21678	18,5	28,5	125,0	28	10	2151,45
240	21680	21,3	32,0	125,0	32	10	2624,58
300	21682	23,3	34,0	125,0	34	10	4709,88
400	21684	26,0	38,5	150,0	38	5	5390,91
500	21686	29,0	44,0	170,0	44	5	6132,42
625	21688	35,0	52,0	200,0	52	5	7252,56
800	21690	40,0	58,0	235,0	58	5	18993,87
1000	21692	44,0	60,0	235,0	60	5	19937,61

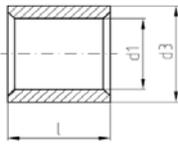
Parallelverbinder

Material: E-Cu galv. verzinkt

Parallelverbinder nach DIN 46341 und VG 88706 Form A und ähnliche Ausführungen



empfohlene
Crimpgeometrie



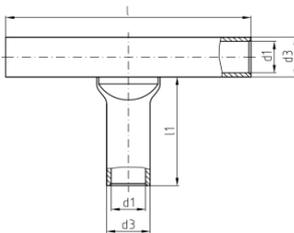
Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]			VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l		
0,2 - 0,5	K 333000	1,4	2,6	5 - 8	100	7,88
0,5 - 1,5	K 333001	1,6	3,2	5 - 8	100	8,32
1,5 - 2,5	K 333002	2,3	3,9	5 - 8	100	10,71
2,5 - 6,0	K 333006	3,6	5,6	6 - 9	100	13,10
6 - 10	K 333010	4,5	6,7	8 - 10	100	32,51
10 - 16	K 333016	5,8	8,2	10 - 11	100	55,13
16 - 25	K 333025	7,5	10,5	11 - 14	100	89,15
25 - 35	K 333035	9,0	12,2	12 - 16	100	154,29
35 - 50	K 333050	11,0	14,6	16 - 19	100	206,26

T-Verbinder

Material: E-Cu galv. verzinkt



empfohlene
Crimpgeometrie

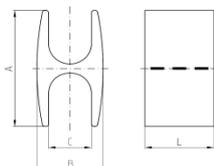


Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]				VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		d ₁	d ₃	l	l ₁		
1,0 - 2,5	13952	1,9	3,9	30,0	16,0	50	508,62
2,5	13954	2,4	4,4	30,0	16,0	50	519,65
4	13956	3,0	5,0	35,0	16,5	50	547,58
6	13958	3,5	6,5	35,0	17,0	50	762,93
10	13960	4,5	7,0	45,0	25,0	50	848,19
16	13962	5,5	8,5	50,0	26,0	50	1049,58
25	13964	7,0	10,0	50,0	27,0	25	1184,09
35	13966	8,5	12,0	60,0	31,0	25	1580,25
50	13968	10,0	14,0	72,0	35,0	10	2043,30
70	13970	12,0	16,5	77,0	37,0	10	2602,64
95	13972	13,5	18,0	88,0	45,0	10	3000,27
120	13974	15,0	20,0	106,0	53,0	10	4046,18
150	13976	16,8	21,3	120,0	58,0	5	5242,02
185	13978	19,0	24,0	110,0	42,0	5	6810,51
240	13980	21,0	26,0	135,0	55,0	5	8540,70
300	13982	24,0	30,0	140,0	55,0	3	10930,92

Pressabzweigklemmen

Material: E-Cu galv. verzinkt

Pressabzweigklemmen nach DIN EN 13601, für Kupferseile nach DIN 48201



Querschnitt [mm ²]	Best. Nr.	Abmessungen [mm]				VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
		A	B	C	L		
70	14420	34,0	17,0	10,8	28,0	25	1557,47
95	14422	40,0	22,0	13,0	30,0	25	2146,94
120	14424	45,0	24,0	15,5	25,0	25	2323,34

Al/Cu-Pressverbinder

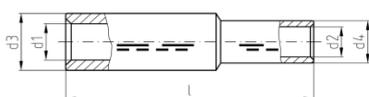
Material: Al 99,5 und Cu-ETP nach DIN EN 13601, Oberfläche: blank

Al/Cu-Pressverbinder für Aluminiumleiter DIN 48201, zugentlastet

Al-Hülse mit Kontaktfett gefüllt und gegen Austrocknung verschlossen



empfohlene
Crimpgeometrie



Querschnitt [mm ²]		Best. Nr.	Abmessungen [mm]					Kennzahl		VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
Al rm/m	Cu rm/sm		d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l	Al	Cu		
25	16	21810	6,8	5,5	12,0	8,5	61,0	12	8	25	477,02
35	16	21814	8,0	5,5	14,0	8,5	71,0	14	8	25	529,20
	25	21816	8,0	7,0	14,0	10,0	71,0	14	10	25	676,20
50	25	21820	9,8	7,0	16,0	10,0	71,5	16	10	25	715,16
	35	21822	9,8	8,2	16,0	12,2	71,5	16	12	25	860,69
70	25	21826	11,2	7,0	18,5	10,0	79,0	18	10	10	701,93
	35	21828	11,2	8,2	18,5	12,2	79,0	18	12	10	821,73
	50	21830	11,2	10,0	18,5	14,5	85,0	18	14	10	1059,14
95	35	21834	13,2	8,2	23,0	12,2	79,0	22	12	10	1231,86
	50	21836	13,2	10,0	23,0	14,5	85,0	22	14	10	1258,32
	70	21838	13,2	11,5	23,0	16,5	87,0	22	16	10	1456,77
120	50	21842	14,7	10,0	23,0	14,5	87,0	22	14	10	1138,52
	70	21844	14,7	11,5	23,0	16,5	89,0	22	16	10	1390,62
	95	21846	14,7	13,5	23,0	19,0	97,0	22	18	10	1788,26
150	95	21852	16,3	13,5	25,5	19,0	108,0	25	18	5	1960,25
	120	21854	16,3	15,5	25,5	21,0	108,0	25	20	5	2119,01
185	120	21860	18,3	15,5	28,5	21,0	108,0	28	20	5	2238,81
	150	21862	18,3	17,0	28,5	23,5	113,0	28	22	5	3060,54
240	150	21866	21,5	17,0	32,5	23,5	124,0	32	22	5	3285,45
	185	21868	21,5	19,0	32,5	25,5	127,0	32	25	5	3815,39
300	185	21874	23,3	19,0	34,0	25,5	128,0	34	25	5	3974,15
	240	21876	23,3	21,5	34,0	29,0	128,0	34	28	5	4504,08

Al/Cu-Presskabelschuhe

Material: Al 99,5 und Cu-ETP nach DIN EN 13601, Oberfläche: blank
 Al/Cu-Presskabelschuhe für Aluminiumleiter DIN 48201, zugentlastet, längsdicht
 reibgeschweißte Ausführung, elektronisch hochwertigste Version
 Hülse mit Kontaktfett gefüllt und gegen Austrocknung verschlossen

rm=Rundkabel mehrdrätig
 sm=Sektorkabel mehrdrätig
 se=Sektorkabel eindrätig (müssen vorgerundet werden)

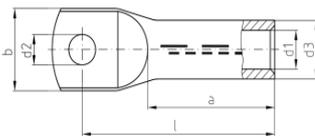


Querschnitt [mm ²]		Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]					Kenn- zahl	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
rm/m	se			d ₁	d ₂	d ₃	b	l			
25	35	M 8	21716	6,8	8,4	12,0	20,0	65,0	12	25	1691,24
		M 10	21717	6,8	10,5	12,0	20,0	65,0	12	25	1691,24
35	50	M 10	21722	8,0	10,5	14,0	20,0	75,0	14	25	1889,69
		M 12	21723	8,0	13,0	14,0	26,0	75,0	14	25	1889,69
50	70	M 10	21726	9,8	10,5	16,0	20,0	75,0	16	25	1889,69
		M 12	21727	9,8	13,0	16,0	26,0	75,0	16	25	1889,69
70	95	M 10	21731	11,2	10,5	18,5	26,0	85,0	18	10	2134,44
		M 12	21732	11,2	13,0	18,5	26,0	85,0	18	10	2134,44
95	120	M 12	21737	13,2	13,0	23,0	26,0	86,0	22	10	2659,23
		M 16	21738	13,2	17,0	23,0	30,0	88,0	22	10	2659,23
120	150	M 12	21741	14,7	13,0	23,0	26,0	88,0	22	10	2720,24
		M 16	21742	14,7	17,0	23,0	30,0	90,0	22	10	2720,24
150	185	M 12	21746	16,3	13,0	25,5	30,0	100,0	25	5	3117,87
		M 16	21747	16,3	17,0	25,5	30,0	100,0	25	5	3117,87
185	240	M 12	21750	18,3	13,0	28,5	30,0	102,0	28	5	5076,65
		M 16	21751	18,3	17,0	28,5	36,0	105,0	28	5	5076,65
240	300	M 12	21755	21,5	13,0	32,5	30,0	112,0	32	5	5465,46
		M 16	21756	21,5	17,0	32,5	36,0	115,0	32	5	5465,46
300	xxx	M 12	21760	23,5	13,0	34,0	30,0	115,0	34	5	8249,64
		M 16	21761	23,5	17,0	34,0	36,0	116,0	34	5	8249,64
		M 20	21762	23,5	21,0	34,0	36,0	116,0	34	5	8249,64
400	xxx	M 16	21765	26,0	17,0	38,5	36,0	125,0	38	5	10229,73
		M 20	21766	26,0	21,0	38,5	36,0	125,0	38	5	10229,73
500	xxx	M 16	21770	29,5	17,0	44,0	44,0	140,0	44	1	12624,36
		M 20	21771	29,5	21,0	44,0	44,0	140,0	44	1	12624,36

Al-Presskabelschuhe

Material: Al 99,5, Oberfläche: blank
 Al-Presskabelschuhe für Aluminiumleiter DIN 48201, zugentlastet
 Hülse mit Kontaktfett gefüllt und gegen Austrocknung verschlossen

rm=Rundkabel mehrdrähtig
 sm=Sektorkabel mehrdrähtig
 se=Sektorkabel eindrätig (müssen vorgerundet werden)



Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Best. Nr.	Abmessungen [mm]						Kennzahl	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.	
			rm/m	se	d ₁	d ₂	d ₃	a				b
16	xxx	M 8	21212	5,6	8,4	10,0	26,0	16,0	52,0	10	50	414,54
		M 10	21213	5,6	10,5	10,0	26,0	18,0	52,0	10	50	414,54
25	xxx	M 8	21216	7,0	8,4	12,0	34,0	16,0	60,0	12	50	429,24
		M 10	21217	7,0	10,5	12,0	34,0	18,0	60,0	12	50	429,24
35	50	M 10	21222	8,0	10,5	14,0	40,0	20,0	67,0	14	50	470,40
		M 12	21223	8,0	13,0	14,0	40,0	20,0	67,0	14	50	470,40
50	70	M 10	21226	10,0	10,5	16,0	42,0	23,0	74,0	16	25	502,74
		M 12	21227	10,0	13,0	16,0	42,0	23,0	74,0	16	25	502,74
70	95	M 10	21231	11,5	10,5	18,5	50,0	28,0	84,0	18	25	626,96
		M 12	21232	11,5	13,0	18,5	50,0	28,0	87,0	18	25	626,96
95	120	M 10	21236	13,4	10,5	22,0	55,0	32,0	90,0	22	10	854,81
		M 12	21237	13,4	13,0	22,0	55,0	32,0	90,0	22	10	854,81
		M 16	21238	13,4	17,0	22,0	55,0	32,0	90,0	22	10	854,81
120	150	M 10	21240	15,0	10,5	23,0	60,0	32,0	98,0	22	10	815,12
		M 12	21241	15,0	13,0	23,0	60,0	32,0	98,0	22	10	815,12
		M 16	21242	15,0	17,0	23,0	60,0	32,0	98,0	22	10	815,12
150	185	M 10	21245	16,5	10,5	25,0	64,0	35,0	104,0	25	10	968,73
		M 12	21246	16,5	13,0	25,0	64,0	35,0	104,0	25	10	968,73
		M 16	21247	16,5	17,0	25,0	64,0	35,0	104,0	25	10	968,73
		M 20	21248	16,5	21,0	25,0	64,0	35,0	104,0	25	10	968,73
185	240	M 12	21250	18,5	13,0	28,5	66,0	40,0	109,0	28	10	1241,42
		M 16	21251	18,5	17,0	28,5	66,0	40,0	109,0	28	10	1241,42
		M 20	21252	18,5	21,0	28,5	66,0	40,0	109,0	28	10	1241,42
240	300	M 12	21255	21,3	13,0	32,0	70,0	46,0	119,0	32	10	1577,31
		M 16	21256	21,3	17,0	32,0	70,0	46,0	119,0	32	10	1577,31
		M 20	21257	21,3	21,0	32,0	70,0	46,0	119,0	32	10	1577,31
300	xxx	M 12	21260	23,3	13,0	34,0	70,0	50,0	125,0	34	5	2918,69
		M 16	21261	23,3	17,0	34,0	70,0	50,0	125,0	34	5	2918,69
		M 20	21262	23,3	21,0	34,0	70,0	50,0	125,0	34	5	2918,69
400	xxx	M 12	21264	26,0	13,0	38,5	70,0	55,0	120,0	38	5	4248,30
		M 16	21266	26,0	17,0	38,5	70,0	55,0	120,0	38	5	4248,30
		M 20	21268	26,0	21,0	38,5	70,0	55,0	120,0	38	5	4248,30
500	xxx	M 12	21270	29,0	13,0	44,0	80,0	63,0	140,0	44	5	7085,40
		M 16	21272	29,0	17,0	44,0	80,0	63,0	140,0	44	5	6338,64
		M 20	21273	29,0	21,0	44,0	80,0	63,0	140,0	44	5	6338,64

Sonderkabelschuhe

Sämtliche Sonderkabelschuhe produzieren wir für Sie auch sehr gerne in mittleren und sogar kleinen Stückzahlen auf Anfrage!



Sortimentkasten - Rohrkabelschuhe



Inhalt - Rohrkabelschuhe		
Querschnitt [mm ²]	Bohrung	Stk.
6	M 6	25
	M 8	25
10	M 6	25
	M 8	25
16	M 8	25
	M 10	25
25	M 8	25
	M 10	25
35	M 8	20
	M 10	20
50	M 10	20
	M 12	20

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
90891	432,60

Sortimentkasten aus Stahlblech

- 12 kleine Fächer, 1 Werkzeugfach
- Rohrkabelschuhe 6-50 mm²
- 1 x Mech. Handpresse 6-50 mm²
- Größe: 405x250x50 mm



6,00 - 50,00 mm²

Rohrkabelschuhe und Verbinder

Crimpzangen



1,50²

Best.Nr.	EUR/netto/ Stk.
18150 ELMECO	172,10

- 18150 ELMECO**
- Einsatzbereich: 1,50²
 - mit Zwangssperre
 - Dorncrimpgesenk

mit nur einer Rastklinke
für Stoßverbinder 44000-00



1,50²

Best.Nr.	EUR/netto/ Stk.
19150 ELMECO	187,95

- 19150 ELMECO**
- Einsatzbereich: 1,50²
 - mit Zwangssperre
 - Kugelkopfgesenk

mit nur einer Rastklinke
für Stoßverbinder 44000-00



0,5-1,5² und 6²

sowie Kleinkabelschuh
1,5mm²

Best.Nr.	EUR/netto/ Stk.
18154 ELMECO	187,95

- 18154 ELMECO**
- Einsatzbereich: 1,50²
 - mit Zwangssperre
 - Dorncrimpgesenk

mit drei Rastklinken
für Stoßverbinder 44000-00 (1,5mm²)
und 6mm² KV332006



6,00²

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
DKB 0325	124,57
DKB 0760	124,57

- DKB 0325**
- Einsatzbereich: 0,25² - 2,50²
- DKB 0760**
- Einsatzbereich: 0,75² - 6,00²
 - mit Zwangssperre
 - Gewicht: 350g



Best.Nr.	EUR/netto/ Stk.
GWB 4099C	168,69

GWB 4099C
 ■ Einsatzbereich: 4,00² - 10,00²
 ■ mit Zwangssperre
 ■ Gewicht: 500g

10,00²



Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
W 90502	168,00

W 90502
 ■ Einsatzbereich: 10,00² - 16,00²
 ■ mit Zwangssperre
 ■ Gewicht: 470g

16,00²

Mechanische Handpressen



6 - 50 mm²

Technische Daten:
 ■ mit drehbaren Profilscheiben
 ■ Länge: 380mm
 ■ Gewicht: 1,3kg



90179
6,00 - 50,00 mm²
 Rohrkabelschuhe und Verbinder



90178 (mit Kontrollprägung)
6,00 - 50,00 mm²
 Presskabelschuhe DIN 46235
 Pressverbinder DIN 46267
16,00 - 35,00 mm²
 Alu-Kabelschuhe und Alu-Verbinder

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
90179	197,51
90178	175,96



6 - 70 mm²

Technische Daten:
 ■ mit drehbaren Profilscheiben
 ■ Länge: 515mm
 ■ Gewicht: 2,0kg



90186
6,00 - 70,00 mm²
 Rohrkabelschuhe und Verbinder



90182 (mit Kontrollprägung)
6,00 - 70,00 mm²
 Presskabelschuhe DIN 46235
 Pressverbinder DIN 46267
16,00 - 50,00 mm²
 Alu-Kabelschuhe und Alu-Verbinder



90184
10,00 - 70,00 mm²
 Rohrkabelschuhe und Verbinder
 für feindrähtige Leiter

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
90186	216,93
90182	189,37
90184	189,37



10 - 120 mm²

Technische Daten:
 ■ mit drehbaren Profilscheiben
 ■ Länge: 660mm
 ■ Gewicht: 4,1kg



90188
10,00 - 120,00 mm²
 Rohrkabelschuhe und Verbinder



90189 (mit Kontrollprägung)
10,00 - 120,00 mm²
 Presskabelschuhe DIN 46235
 Pressverbinder DIN 46267
16,00 - 70,00 mm²
 Alu-Kabelschuhe und Alu-Verbinder

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
90188	230,74
90189	194,83

Sicheres Verpressen

- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik (Vorteil: Presszeitverkürzung durch schnelle Überbrückung des Leerhubs)
- Automatische Druckbegrenzung (Vorteil: keine Überpressung möglich)
- Schnellstop (Vorteil: kein Nachläufen der Hydraulik - somit keine ungewollte Beschädigung)
- Motorschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung (Vorteil: Eindeutige Anzeige des Verpressendes)



USB-Schnittstelle

- Durch Mini-USB-Schnittstelle anschließbar an alle gängigen PC-Systeme zwecks Service und Kontrolle
- Auf allen gängigen PC-Systemen lässt sich die Software einfach installieren (Windows 2000, XP, Vista, Windows 7)
- Alle relevanten Maschinendaten (Artikel-, Seriennummer und Softwarestand) können ausgeliefert werden
- Dokumentation aller Pressvorgänge durch Abspeichern auf internem Speicher (2GB)
- Aufladen, Speichern und Kommandoübersicht aller Pressvorgänge
- Zertifizierung aller Verbindungsparameter kann durch Referenzkurvenverfolgung

Elektronische Steuerung

- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs (Vorteil: Fehlerminimierung durch Überwachung)
- Manueller Rücklauf
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodul zur Wartungsanzeige und Akkukontrolle (Vorteil: Längere Lebensdauer aller Komponenten)
- Der Garantiezeitraum wird durch eine batteriegepufferte Echtzeituhr erst bei der ersten Verpressung durch den Endanwender gestartet -> optimale Absicherung der Garantie!
- Der interne Zählerstand (Zähler aller Verpressungen) kann ausgelesen und kontrolliert werden -> eine sonst übliche „Überrückung“ durch die Inspektionsanzeige ist somit nicht möglich
- Selbst-Überprüfung des Werkzeuges durch Presskraftkontrolle (Druckverlaufscurve)

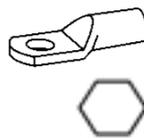
Neueste Akku Technik

Lithium-Ionen Technik, ohne Selbstentladung mit geringem Gewicht!

Presseinsätze



Quetschkabelschuhe unisoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
ELMPE2210DO	10	99,75
ELMPE2216DO	16	99,75
ELMPE2225DO	25	99,75
ELMPE2235DO	35	99,75
ELMPE2250DO	50	99,75
ELMPE2270DO	70	99,75



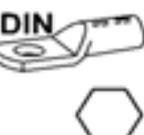
Aluminiumkabelschuhe und Verbinder		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
ELMPE2210A	16 / 25	60,90
ELMPE2235A	35	60,90
ELMPE2250A	50	60,90
ELMPE2270A	70	60,90
ELMPE2295/120A	95 / 120	60,90
ELMPE22150A	150	60,90
ELMPE22185A	185	60,90
ELMPE22240A	240	60,90
ELMPE22300A	300	60,90



handelsübliche Rohrkabelschuhe und Verbinder		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
ELMPE226R	6	60,90
ELMPE2210R	10	60,90
ELMPE2216R	16	60,90
ELMPE2225R	25	60,90
ELMPE2235R	35	60,90
ELMPE2250R	50	60,90
ELMPE2270R	70	60,90
ELMPE2295R	95	60,90
ELMPE22120R	120	60,90
ELMPE22150R	150	60,90
ELMPE22185R	185	60,90
ELMPE22240R	240	60,90
ELMPE22300R	300	60,90



Quetschkabelschuhe isoliert		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W90575060	10	145,53
W90575061	16	145,53
W90575062	25	145,53
W90575063	35	145,53
W90575064	50	145,53
W90575065	70	145,53



Presskabelschuhe DIN46235 und DIN46276 mit Kontrollprägung		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
ELMPE226D	6	60,90
ELMPE2210D	10	60,90
ELMPE2216D	16	60,90
ELMPE2225D	25	60,90
ELMPE2235D	35	60,90
ELMPE2250D	50	60,90
ELMPE2270D	70	60,90
ELMPE2295D	95	60,90
ELMPE22120D	120	60,90
ELMPE22150D	150	60,90
ELMPE22185D	185	60,90
ELMPE22240D	240	60,90



isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
W90575090	10	94,49
W90575091	16	94,49
W90575092	25	94,49
W90575093	35	94,49
W90575094	50	94,49
W90575095	70	94,49
W90575096	95	94,49
W90575097	120	94,49
W90575098	150	94,49



Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter		
Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	EUR/netto/ Stk.
ELMPE2210DOF	10	99,75
ELMPE2216DOF	16	99,75
ELMPE2225DOF	25	99,75
ELMPE2235DOF	35	99,75
ELMPE2250DOF	50	99,75
ELMPE2270DOF	70	99,75



Koffer zur Aufnahme von 24 Presseinsätzen		
Best. Nr.	Abmessungen [mm]	EUR/netto/ Stk.
KKPE-C-CK	410x360x110	126,00



Kabelschere + Safetybox

- hochwertige Kabelschere zum Schneiden und Abisolieren von feindrähtigen Cu- und Al-Leitern

- Schneidbereich: gerader Klingebereich 0,5-6 mm²
integrierter Kabelschneider bis 50 mm²

- Klinge aus rostfreiem Spezialstahl nach EN 10020, mit feiner

- Mikroverzahnung im Klingebereich, um ein Abrutschen des Kabels zu verhindern

- Handgriffe aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff und Weichkomponenten aus thermoplastischem Elastomeren. Die Schere liegt dadurch angenehm und sicher in der Hand

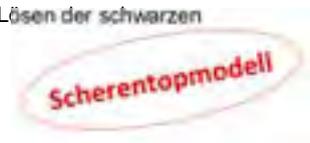
- das lösungssichere Schraubgelenk aus vergütetem Stahl kann nach Lösen der schwarzen Abdeckkappe und Drehen der Schlitzschraube nachjustiert werden.

- Lieferung in Safetybox

- Länge: 150 mm

- Gewicht: 0,17 kg

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
91831	23,78



Elektrikerschere + Safetybox

- geeignet zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis 10 mm²

- Abisolieren durch spezielle V-Kerbe (0,03 - 10 mm²)

- **zum Crimpen von Aderendhülsen (0,5 - 4,0 mm²)**

- bachstellbares Schraubgelenk

- 2-Komponentengriff

- Lieferung in Safetybox

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
16040	22,63



Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeuge mit USB-Schnittstelle



Ø 45,00

Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für Kupfer- und Alukabel sowie Alu-Stahl-Seile
- Schneidbereich: max. Ø 45mm
- Schneidkraft: 60kN
- mit aufklappbarem Schneidkopf
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Betriebsdruck 700 bar (automatische Druckbegrenzung)
- Kopf 270° drehbar
- Lithium-Ionen-Akku (keine Selbstentladung)
- USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Gerät im Metallkoffer, Ladegerät, 2 Akkus, Analyse-Software und Mini-USB-Kabel

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
ELMASE45	1984,50

NEU



Ø 50,00

Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für Kupfer- und Alukabel
- Schneidbereich: max. Ø 50mm
- Schneidkraft: 60kN
- mit aufklappbarem Schneidkopf
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Betriebsdruck 700 bar (automatische Druckbegrenzung)
- Kopf 270° drehbar
- Lithium-Ionen-Akku (keine Selbstentladung)
- USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Gerät im Metallkoffer, Ladegerät, 2 Akkus, Analyse-Software und Mini-USB-Kabel

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
ELMASE50	1911,00

NEU



Ø 85,00

Akku-Hydraulik-Schneidwerkzeug

- für Kupfer- und Alukabel
- Schneidbereich: max. Ø 85mm
- Schneidkraft: 70kN
- mit aufklappbarem Schneidkopf
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Betriebsdruck 700 bar (automatische Druckbegrenzung)
- Kopf 270° drehbar
- Lithium-Ionen-Akku (keine Selbstentladung)
- USB-Schnittstelle
- Lieferumfang: Gerät im Metallkoffer, Ladegerät, 2 Akkus, Analyse-Software und Mini-USB-Kabel

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
ELMASE85	2097,90

NEU

Akku-hydraulisches Stanzwerkzeug

- zum Stanzen von Rundlöchern bis \varnothing 82mm
- zum Stanzen von Quadratlöchern bis 68 x 68 mm
- zum Stanzen von Rechtecklöchern bis 46 x 68 mm



Best. Nr.	Bezeichnung	EUR/netto/ Stk.
W 96100	EHS inkl. Akku - 18 Volt, 3Ah NiMH	1.856,00
W 96100S	Ladegerät, 18 - 28 Volt	133,00
W 96100A	Ersatzakku, 18 Volt, 3Ah NiMH	171,00



Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug,
75 kN Stanzkraft, mit Überdruckventil, Hochleistungs-Antriebsmotor, zugfester Aluminiumkopf,
ergonomischer 2-komponentiger Griff.
Hydraulic battery-powered punching tool,
75 kN punching force, with pressure control,
high-strength aluminium head,
ergonomic 2-component handle.

i Ladezeit 45 min nach Vollladung
Fully charged within 45 min



Blechlöcher mit Spaltstempel



Best. Nr.	Stempel und Matrize		Ø [mm]	Typ A	Blech- stärke [mm]	Typ B	Blech- stärke [mm]	Typ C	Blech- stärke [mm]	EUR
	Metrisch	PG								
W 960120 ..	M 12	7	12,7	9,5 x 50	2	6,0 x 40	1,5			a.A.
W 960150 ..		9	15,2	9,5 x 50	2	9,5 x 50	2	11,1 x 60	2	a.A.
W 960160 ..	M 16		16,2	9,5 x 50	2	9,5 x 50	2	11,1 x 60	2	a.A.
W 960180 ..		11	18,6	9,5 x 50	2	9,5 x 50	2	11,1 x 60	2	a.A.
W 960200 ..	M 20	13	20,4	9,5 x 50	2	9,5 x 50	2	11,1 x 60	2	a.A.
W 960220 ..		16	22,5	9,5 x 50	2	9,5 x 50	2	11,1 x 60	2	a.A.
W 960250 ..	M 25		25,4	9,5 x 50	2	9,5 x 50	2	11,1 x 60	2	a.A.
W 960280 ..		21	28,3	9,5 x 50	2	9,5 x 50	2	19,0 x 55	2,5	a.A.
W 960320 ..	M 32		32,5	9,5 x 50	2	19,0 x 55	3	19,0 x 55	2,5	a.A.
W 960370 ..		29	37,0	19,0 x 55	3	19,0 x 55	3	19,0 x 55	2,5	a.A.
W 960400 ..	M 40		40,5	19,0 x 55	3	19,0 x 75	3	19,0 x 75	2,5	a.A.
W 960470 ..		36	47,0	19,0 x 75	3	19,0 x 75	3	19,0 x 75	2,5	a.A.
W 960500 ..	M50		50,5	19,0 x 75	3	19,0 x 75	3	19,0 x 75	2,5	a.A.
W 960540 ..		42	54,0	19,0 x 75	3	19,0 x 75	3	19,0 x 75	2,5	a.A.
W 960600 ..		48	60,0	19,0 x 75	3	19,0 x 75	3	19,0 x 75	2,5	a.A.
W 960630 ..	M 63		63,5	19,0 x 75	3	19,0 x 75	3	19,0 x 75	2,5	a.A.

Best.Nr. mit A, B oder C ergänzen !



Distanzbuchsen Set



Best. Nr.	Art	EUR/netto/ Stk.
W 960010	3 - teilig	a.A.
W 960020	5 - teilig	a.A.



Zugschrauben und Zubehör



Best. Nr.	Zugschraube mit Kugellager	passend zu Stempel und Matrize	Vorbereitung ϕ [mm]	EUR
W 96109501	9,5 x 50 ^{*1}	Typ A	11	a.A.
W 96119551	19,0 x 55 ^{*1}		20,5	a.A.
W 96119751	19,0 x 75 ^{*1}		20,5	a.A.
W 96106402	6,0 x 40 ^{*1}	Typ B	6,2 - 6,5	a.A.
W 96109502	9,5 x 50 ^{*1}		9,7 - 10,0	a.A.
W 96119552	19,0 x 55 ^{*1}		19,5 - 20,0	a.A.
W 96119752	19,0 x 75 ^{*1}		19,5 - 20,0	a.A.
W 96219092	19,0 x 9,5 ^{*2}	ϕ 12,5 - 30,5 mm	19,5 - 20,0	a.A.
W 96219102	19,0 ^{*3}	ϕ 32,5 - 63,5 mm	19,5 - 20,0	a.A.
W 96111603	11,1 x 60 ^{*1}	Typ C	11,3 - 11,5	a.A.
W 96119553	19,0 x 55 ^{*1}		19,5 - 20,0	a.A.
W 96119753	19,0 x 75 ^{*1}		19,5 - 20,0	a.A.
W 96219113	19,0 x 11,0 ^{*2}	ϕ 15,2 - 25,4 mm	19,5 - 20,0	a.A.
W 96219203	19,0 ^{*3}	ϕ 28,3 - 63,5 mm	19,5 - 20,0	a.A.



Zugschrauben mit Kugellager, geeignet für Handbetätigung.



Hydraulikschrauben komplett, nicht geeignet für Handbetätigung



Hydraulikschrauben, nicht geeignet für Handbetätigung

Stufenbohrer



Best. Nr.	HSS Stufenbohrer	Schaft ϕ [mm]	Bohrung	EUR
W9707290	PG 7 - 29	10	PG7 - PG9 - PG11 - PG13 - PG16 - PG21 - 33MM PG29 - 40MM	a.A
W9710400	M10 - M40	10	M10 M12 M14 M16 M18 M20 M25 M32 M38 M40 10,5-12,5-14,5-16,5-18,5-20,5-23,5-25,5-32,5-38,5-40,5	a.A
W9710401	M10 - M40 Ti AL N	10	M10 M12 M14 M16 M18 M20 M25 M32 M38 M40 10,5-12,5-14,5-16,5-18,5-20,5-23,5-25,5-32,5-38,5-40,5	a.A
W9700100	Vorböhrer	1	ϕ 8,5 - 11,5 - 12,5 - 16,5 - 21	a.A



Speziell für Keilverschraubungen. Abgestimmt auf Bohrungen für Parzernschgewinde- Durchgangsloch (PG) oder metrische Gewinde Kern- und Durchgangsloch.



Sechskantpressung zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Presskabelschuhen und Verbindern DIN 46235 / DIN 46267, Al-Presskabelschuhen und Verbindern.
Anwendungsbereich: 6 – 1000 mm² (Aderendhülsen von 0,25 - 6,00 mm²)



Dornpressung zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Quetschkabelschuhen und Verbindern DIN 46234 und Stiftkabelschuhen DIN 46230, isolierten Quetschkabelschuhen, Rohrkabelschuhen für feindrähtige Leiter, Nickel-Rohrkabelschuhen und Verbindern.
Anwendungsbereich: 0,75 – 400 mm²



Ovalpressung zum Verpressen von Doppelpresskabelschuhen, C-Klemmen, isolierten Rohrkabelschuhen und Verbindern, isolierten Stiftkabelschuhen, Pressverbindern DIN 48217, isolierten Kabelverbindungen.
Anwendungsbereich: 0,1 – 185 mm²



Kerbung zum Kerben von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Rohrkabelschuhen für feindrähtige Leiter.
Anwendungsbereich: 6 – 400 mm²



Dornpressung zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Nickel-Rohrkabelschuhen und Verbindern.
Anwendungsbereich: 4 – 95 mm²



Trapezpressung zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen.
Anwendungsbereich: 0,14 – 185 mm²



Dornpressung zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen.
Anwendungsbereich: 0,5 – 35 mm²



Vierkantpressung zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen.
Anwendungsbereich: 0,14 – 6 mm²



Rollpressung zum Verpressen von nicht isolierten Flachsteckverbindungen und Aderendhülsen DIN 46228, Teil 2.
Anwendungsbereich: 0,1 – 6 mm²



Rundpressung von Sektorleitern 90° und 120°.
Anwendungsbereich: 10 sm – 300 sm, 35 se – 300 se



Vierdornpressung zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Presskabelschuhen und Verbindern DIN 46235/DIN 46267, Rohrkabelschuhen für feindrähtige Leiter, Al-Presskabelschuhen und Verbindern, Quetschkabelschuhen DIN 46234 und Stiftkabelschuhen.
Anwendungsbereich: 10 – 300 mm²



Mit der **WM-Pressung** ersparen Sie sich bei uns die Hülsen für den Querschnittsausgleich bei Kabel mit verdichteten Leitern für Rohr- und Presskabelschuhe sowie Verbinder aus Kupfer.

Technik des Crimpens

Der Begriff Crimpen stammt aus dem Englischen „to crimp“, was soviel bedeutet wie pressen, eindrücken, falten oder auch faltend verformen. In der Elektroinstallation bezeichnet man mit Crimpen das mechanische Zusammendrücken einer Hülse zur Herstellung einer festen mechanischen Verbindung zwischen Leiter und Verbinder. Crimpverbindungen haben die Lötverbindungen weitgehend abgelöst und sich über die Jahre ihres Bestehens bestens bewährt. Sie sind aber nur dann zulässig, wenn sie den geforderten DIN-Anforderungen entsprechen. Dies wird an verschiedenen Arbeitsplätzen überprüft. Voraussetzung ist, dass Leiter, Kontakt, Crimpwerkzeug und Werkzeugeinstellung aufeinander abgestimmt sind.

Das bedeutet im Einzelnen:

1. Leiter und Verbinder müssen in ihren Kapazitätswerten zueinander passen. Die Abisolierlänge sowie Positionierung der Leiter im Verbinder sollen den jeweiligen Erfordernissen der unterschiedlichen Verbinder entsprechen.
2. Leiter und Verbinder müssen in das nach Art und Kapazität passende Crimpprofil eingelegt und dort richtig positioniert werden. Für einige Crimpverbindungen gibt es Positionierhilfen, die das präzise Positionieren erleichtern. Mittels Kontrollmarkierung kann bei einigen Crimpeinsätzen nach der Crimpung überprüft werden, ob diese im richtigen Profil durchgeführt wurde.
3. Der Crimpdruck soll über das Crimpprofil gleichmäßig aufgebracht werden. Das wird in einer parallel verlaufenden Crimpbewegung am besten erreicht. Crimpzangen sind in der Regel auf einen definierten Crimpdruck eingestellt. Dass dieser auch vollständig auf den Kontakt aufgebracht wird, stellt eine Zwangssperre sicher. Das heißt, die Zange lässt sich erst öffnen, wenn die Vercrimpung zuverlässig beendet ist.

Ausziehkkräfte

Mit der Ausziehkraft ist die Kraft gemeint, die notwendig ist, den vercrimpten Leiter aus dem Verbinder herauszuziehen. Die Isolationsunterstützung wird dabei unwirksam gemacht. Neben der primären Prüfung der Crimphöhe und damit der richtigen Verpressung des Leiters stellt die Messung der Ausziehkraft eine begleitende Prüfung dar. Sie gibt Aufschluss über die mechanische Festigkeit und Haltekraft des Leitercrimps. Eine Crimpkontrolle alleine über die Ausziehkraft gibt keinen sicheren Aufschluss über die geforderte dichte Verpressung. Die nach Norm definierte Ausziehkraft in Abhängigkeit vom Leiterquerschnitt stellt einen Mindestwert dar, der bei richtiger Dimensionierung der Crimphülse und bei richtiger Verpressung des Leiters mit Sicherheit eingehalten wird. Handzangen mit Zwangssperre und Crimpprofilen für jeden Querschnitt geben dafür die beste Gewähr.

Übergangswiderstand

An der Berührungsstelle zwischen Leiter und Verbinder entsteht bei Stromfluss ein elektrischer Widerstand. Je sicherer die Verbindung sowohl mechanisch als auch elektrisch ist, desto geringer der Widerstand.

Ein erhöhter Widerstand ist von Nachteil für die:

- Signalübertragung, da der Signalfluss gedämpft (geschwächt) wird
- Leistungsübertragung, da es zu Kontakt erwärmung kommen kann (Energieverlust, Brandgefahr)

Die Messung erfolgt mittels eines Ohmmeters durch Anschluss an den Verbinder und den Leiter.

Gasdichtheit

Bei einer gasdichten Verbindung sind Leiter und Verbinder so fest miteinander verformt und verpresst, dass keine Zwischenräume mehr vorhanden sind. Weder ein flüssiges noch ein gasförmiges Medium kann unter normaler atmosphärischer Umgebung in die Crimpung eindringen. Eine Oxidation zwischen den verpressten Einzeldrähten wird unterbunden und dadurch eine Erhöhung des Crimpwiderstandes nahezu ausgeschlossen. Im Grenzfall können vereinzelt kleine Hohlräume vorkommen. Aufgrund der verdrehten Leitung dürfen diese als in sich geschlossen angesehen werden.



Bei nicht ausreichender Verpressung:

- kann der Leiter aus der Verbindung gezogen werden,
- bleiben Zwischenräume erhalten, in denen es zur Oxidation kommen kann.



Ein erhöhter Widerstand ist von Nachteil für die:

- Signalübertragung, da der Signalfluss gedämpft (geschwächt) wird,
- Leistungsübertragung, da es zu Energieverlust und Kontakt erwärmung (Brandgefahr) kommt.

Durch einen ausreichend großen Crimpdruck werden die einzelnen Leiter eng aneinander gepresst und verformt. So wird eine Verpressung ohne nennenswerte Zwischenräume erreicht.



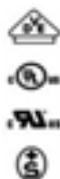


KABELVERSCHRAUBUNGEN

Metrische Verschraubungen (nach EN 60423) - Polyamid	180
Zubehör - Polyamid	182
Metrische Verschraubungen (nach EN 60423) - Messing	185
Zubehör - Messing	188
Metrische Verschraubungen (nach EN 60423) - Edelstahl	191
Zubehör - Edelstahl	191
PG Verschraubungen (nach DIN 40430) - Polyamid	192
Zubehör - Polyamid	193
PG Verschraubungen (nach DIN 40430) - Messing	195
Zubehör - Messing	196
PG Verschraubungen (nach EN 60423) - Edelstahl	197
Zubehör - Edelstahl	198
Verarbeitungswerkzeug	198

Metrische Verschraubungen (nach EN 60423) - Polyamid

PERFECT Kabelverschraubung



IP68

Farben:

- hellgrau (RAL 7035)
- dunkelgrau (RAL 7001)
- schwarz (RAL 9005)

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Polyamid PA6 V-2, halogenfrei	-20°C bis +100°C	IP68 - 5bar

Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> ■ integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich ■ mit Flachdichtring ab M 32x1,5

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
KV-M 12x1,5	M 12x1,5	8	3 - 6	15 / 15	100	0,76
KV-M 16x1,5	M 16x1,5	8	5 - 10	20 / 20	100	0,79
KV-M 20x1,5	M 20x1,5	8	8 - 13	24 / 24	100	1,05
KV-M 25x1,5	M 25x1,5	8	11 - 17	29 / 29	50	1,14
KV-M 32x1,5	M 32x1,5	10	15 - 21	36 / 36	25	3,29
KV-M 40x1,5	M 40x1,5	10	19 - 28	46 / 46	10	12,83
KV-M 50x1,5	M 50x1,5	12	27 - 35	55 / 55	5	17,58
KV-M 63x1,5	M 63x1,5	12	32 - 42	68 / 68	5	22,64

PERFECT Kabelverschraubung mit langem Anschlussgewinde



IP68

Farben:

- hellgrau (RAL 7035)
- dunkelgrau (RAL 7001)
- schwarz (RAL 9005)

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Polyamid PA6 V-2, halogenfrei	-20°C bis +100°C	IP68 - 5bar

Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> ■ integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich ■ mit Flachdichtring ab M 32x1,5 ■ mit langem Anschlussgewinde

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
50.612 PA7035L	M 12x1,5	15	3 - 6	15 / 15	100	2,00
50.616 PA7035L	M 16x1,5	15	5 - 10	20 / 20	100	2,19
50.620 PA7035L	M 20x1,5	15	8 - 13	24 / 24	100	3,50
50.625 PA7035L	M 25x1,5	15	11 - 17	29 / 29	50	4,67
50.632 PA7035L	M 32x1,5	15	15 - 21	36 / 36	25	9,23
50.640 PA7035L	M 40x1,5	18	19 - 28	46 / 46	10	38,76
50.650 PA7035L	M 50x1,5	18	27 - 35	55 / 55	5	57,75
50.663 PA7035L	M 63x1,5	18	32 - 42	68 / 68	5	64,01

PERFECT Kabelverschraubung mit Reduzier-Dichtring für dünne Kabel



IP68

Farben:

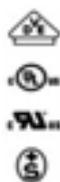
- hellgrau (RAL 7035)
- dunkelgrau (RAL 7001)
- schwarz (RAL 9005)

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Polyamid PA6 V-2, halogenfrei	-20°C bis +100°C	IP68 - 5bar

Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> ■ integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich ■ mit Flachdichtring ab M 32x1,5 ■ mit Reduzier-Dichtring für dünne Kabel

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
50.612PA/R7035	M 12x1,5	8	2 - 5	15 / 15	100	1,18
50.616PA/R7035	M 16x1,5	8	3 - 10	20 / 20	100	1,76
50.620PA/R7035	M 20x1,5	8	5 - 13	24 / 24	100	2,18
50.625PA/R7035	M 25x1,5	8	8 - 17	29 / 29	50	3,27
50.632PA/R7035	M 32x1,5	10	12 - 21	36 / 36	25	4,28
50.640PA/R7035	M 40x1,5	10	16 - 28	46 / 46	10	17,68
50.650PA/R7035	M 50x1,5	12	21 - 35	55 / 55	5	30,45
50.663PA/R7035	M 63x1,5	12	27 - 48	68 / 68	5	33,96

PERFECT Fix Kabelverschraubung mit montierten Staubschutzkappen



IP68

Farben:

hellgrau (RAL 7035)

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Polyamid PA6 V-2, halogenfrei	-20°C bis +100°C	IP68 - 5bar

Eigenschaften:

- integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich
- mit Flachdichtring ab M 32x1,5 ■ mit montierter Staubschutzkappe aus PE-Schaum

ohne Demontage - Kabel durchstoßen

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
KV-M-C 12x1,5	M 12x1,5	8	3 - 6	15 / 15	100	0,86
KV-M-C 16x1,5	M 16x1,5	8	5 - 10	20 / 20	100	0,90
KV-M-C 20x1,5	M 20x1,5	8	8 - 13	24 / 24	50	1,21
KV-M-C 25x1,5	M 25x1,5	8	11 - 17	29 / 29	25	1,32
KV-M-C 32x1,5	M 32x1,5	10	15 - 21	36 / 36	20	3,77
KV-M-C 40x1,5	M 40x1,5	10	19 - 28	46 / 46	10	14,75
KV-M-C 50x1,5	M 50x1,5	12	27 - 35	55 / 55	5	20,21
KV-M-C 63x1,5	M 63x1,5	12	32 - 42	68 / 68	3	23,76

PERFECT Kabelverschraubung mit montiertem Verschlussstopfen



IP68

Farben:

- hellgrau (RAL 7035)
- dunkelgrau (RAL 7001)
- schwarz (RAL 9005)

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Polyamid PA6 V-2, halogenfrei	-20°C bis +100°C	IP68

Eigenschaften:

- integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich
- mit Flachdichtring ab M 32x1,5 ■ mit montiertem Verschlussstopfen

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
50.612PA7035/V	M 12x1,5	8	3 - 6	15 / 15	100	3,00
50.616PA7035/V	M 16x1,5	8	5 - 10	20 / 20	100	3,65
50.620PA7035/V	M 20x1,5	8	8 - 13	24 / 24	100	4,50
50.625PA7035/V	M 25x1,5	8	11 - 17	29 / 29	50	7,05
50.632PA7035/V	M 32x1,5	10	15 - 21	36 / 36	25	11,95
50.640PA7035/V	M 40x1,5	10	19 - 28	46 / 46	10	auf Anfrage
50.650PA7035/V	M 50x1,5	12	27 - 35	55 / 55	5	auf Anfrage
50.663PA7035/V	M 63x1,5	12	32 - 42	68 / 68	5	auf Anfrage

PERFECT Kabelverschraubung mit Biegeschutzspirale



IP68

Farben:

- hellgrau (RAL 7035)
- dunkelgrau (RAL 7001)
- schwarz (RAL 9005)

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Polyamid PA6 V-2, halogenfrei	-20°C bis +100°C	IP68 - 5bar

Eigenschaften:

- integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich
- mit Flachdichtring ab M 32x1,5 ■ mit Biegeschutzspirale

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
50007M12BS7035	M 12x1,5	8	3 - 6,5	15 / 15	100	3,38
50011M16BS7035	M 16x1,5	15	5 - 10	22 / 22	100	4,39
50013M20BS7035	M 20x1,5	11	6 - 12	24 / 24	100	5,09
50016M20BS7035	M 20x1,5	15	10 - 14	27 / 27	50	5,63
50021M25BS7035	M 25x1,5	15	13 - 18	33 / 33	50	8,65

Zubehör - Polyamid

Sechskantmutter



Farben:

- hellgrau (RAL 7035)
- dunkelgrau (RAL 7001)
- schwarz (RAL 9005)

Material:

Polyamid PA6 GF30, halogenfrei

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C

Best. Nr.	Gewinde	Höhe [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
GM-M 12x1,5	M 12x1,5	5	17	100	10,73
GM-M 16x1,5	M 16x1,5	5	22	100	13,13
GM-M 20x1,5	M 20x1,5	6	27	100	13,13
GM-M 25x1,5	M 25x1,5	6	32	100	19,08
GM-M 32x1,5	M 32x1,5	7	41	100	72,73
GM-M 40x1,5	M 40x1,5	7	50	50	145,47
GM-M 50x1,5	M 50x1,5	8	60	50	217,00
GM-M 63x1,5	M 63x1,5	8	75	50	236,09

Verschlusschraube



Farben:

- hellgrau (RAL 7035)
- dunkelgrau (RAL 7001)
- schwarz (RAL 9005)

Material:

Polyamid PA6 GF30, halogenfrei

Temperaturbereich:

-30°C bis +100°C

Schutzart

IP54

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kopf Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
10.1215 PA7035	M 12x1,5	6	15	100	0,37
10.1615 PA7035	M 16x1,5	6	20	100	0,41
10.2015 PA7035	M 20x1,5	6	24	100	0,41
10.2515 PA7035	M 25x1,5	8	30	100	0,56
10.3215 PA7035	M 32x1,5	8	37	100	1,00
10.4015 PA7035	M 40x1,5	8	46	50	2,28
10.5015 PA7035	M 50x1,5	10	56	50	3,01
10.6315 PA7035	M 63x1,5	12	70	50	3,74

Blindstopfen



Farben:

- hellgrau (RAL 7035)
M 12 - M 32
- schwarz (RAL 9005)
M 40 - M 63

Material:

Polyamid PA6 GF30, halogenfrei

Temperaturbereich:

-30°C bis +100°C

Best. Nr.	Größe	Länge [mm]	Kopf Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
WJ-DM 12-VPA	M 12x1,5	9	10,0	50	0,63
WJ-DM 16-VPA	M 16x1,5	12	13,5	50	0,64
WJ-DM 20-VPA	M 20x1,5	12	16,5	50	0,66
WJ-DM 25-VPA	M 25x1,5	15	20,5	50	0,72
WJ-DM 32-VPA	M 32x1,5	17	24,5	25	0,87
WJ-DM 40-VPA	M 40x1,5	20	32,0	10	3,18
WJ-DM 50-VPA	M 50x1,5	25	39,0	5	3,69
WJ-DM 63-VPA	M 63x1,5	25	52,0	5	4,18

Reduzierung



Farben:

- hellgrau (RAL 7035)
- schwarz (RAL 9005)

Material:

Polyamid PA6 GF30, halogenfrei

Temperaturbereich:

-30°C bis +100°C

Best. Nr.	Gewinde		Länge [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
	außen	innen				
M16M12PA	M 16x1,5	M 12x1,5	8	24	100	1,80
M20M12PA	M 20x1,5	M 12x1,5	8	24	100	1,80
M20M16PA	M 20x1,5	M 16x1,5	8	24	100	1,66
M25M12PA	M 25x1,5	M 12x1,5	8	29	100	3,91
M25M16PA	M 25x1,5	M 16x1,5	8	29	100	3,73
M25M20PA	M 25x1,5	M 20x1,5	8	29	100	3,43
M32M12PA	M 32x1,5	M 12x1,5	10	36	50	7,22
M32M16PA	M 32x1,5	M 16x1,5	10	36	50	6,95
M32M20PA	M 32x1,5	M 20x1,5	10	36	50	6,75
M32M25PA	M 32x1,5	M 25x1,5	10	36	50	6,46
M40M16PA	M 40x1,5	M 16x1,5	10	46	50	12,71
M40M20PA	M 40x1,5	M 20x1,5	10	46	50	12,19
M40M25PA	M 40x1,5	M 25x1,5	10	46	50	11,73
M40M32PA	M 40x1,5	M 32x1,5	10	55	50	11,39
M50M20PA	M 50x1,5	M 20x1,5	12	55	25	16,72
M50M25PA	M 50x1,5	M 25x1,5	12	55	25	16,08
M50M32PA	M 50x1,5	M 32x1,5	12	55	25	15,47
M50M40PA	M 50x1,5	M 40x1,5	12	55	25	15,02
M63M25PA	M 63x1,5	M 25x1,5	12	68	25	20,85
M63M32PA	M 63x1,5	M 32x1,5	12	68	25	20,06
M63M40PA	M 63x1,5	M 40x1,5	12	68	25	19,28
M63M50PA	M 63x1,5	M 50x1,5	12	68	25	18,72

Erweiterung



Farbe:

- hellgrau (RAL 7035)

Material:

Polyamid PA6 GF30, halogenfrei

Temperaturbereich:

-30°C bis +100°C

Best. Nr.	Gewinde		Länge [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
	außen	innen				
M12M16PA	M 12x1,5	M 16x1,5	8	20	100	2,07
M16M20PA	M 16x1,5	M 20x1,5	8	24	100	2,32
M20M25PA	M 20x1,5	M 25x1,5	8	30	100	2,72
M25M32PA	M 25x1,5	M 32x1,5	8	37	50	13,46
M32M40PA	M 32x1,5	M 40x1,5	10	45	50	13,63

Staubschuttscheibe



Material:

Polyethylen PE-LD

Temperaturbereich:

-30°C bis +90°C

Best. Nr.	Größe	Höhe [mm]	Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
M12S-B	M 12x1,5	0,25	9,5	lose	11,90
M16S-B	M 16x1,5	0,25	15,5	lose	13,52
M20S-B	M 20x1,5	0,25	18,5	lose	15,68
M25S-B	M 25x1,5	0,25	23,0	lose	21,90
M32S-B	M 32x1,5	0,5	28,5	lose	30,56
M40S-B	M 40x1,5	0,5	35,0	lose	36,23
M50S-B	M 50x1,5	0,5	45,0	lose	41,09
M63S-B	M 63x1,5	0,5	57,0	lose	65,43

Würgenippel, geschlossen



Farbe:

○ hellgrau (RAL 7035)

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Polyethylen PE-HD, halogenfrei	-30°C bis +90°C	IP54

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
112 MGG	M 12x1,5	8	3,5 - 6	200	0,48
116 MGG	M 16x1,5	8	5 - 8,5	200	0,49
120 MGG	M 20x1,5	10	7 - 10,5	200	0,51
125 MGG	M 25x1,5	12	8,5 - 13	100	0,70
132 MGG	M 32x1,5	14	13 - 16,5	50	1,60
140 MGG	M 40x1,5	16	16 - 21,5	50	1,86
150 MGG	M 50x1,5	18	22 - 35	10	3,44
163 MGG	M 63x1,5	20	24 - 43	10	4,58

Würgenippel, mit Loch



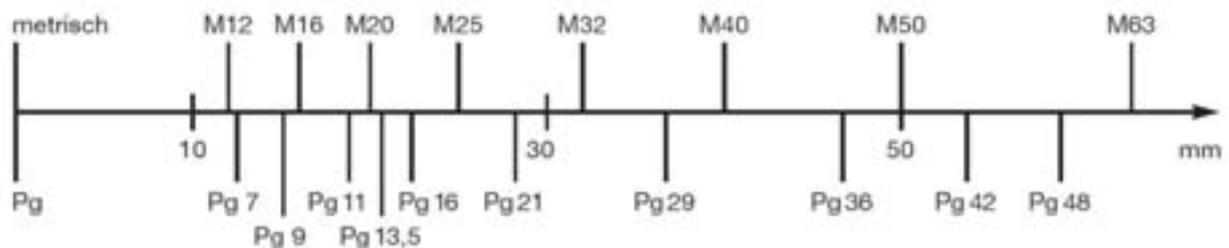
Farbe:

○ hellgrau (RAL 7035)

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Polyethylen PE-HD, halogenfrei	-30°C bis +90°C	IP54

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
112 MG	M 12x1,5	8	3,5 - 6	200	0,48
116 MG	M 16x1,5	8	5 - 8,5	200	0,49
120 MG	M 20x1,5	10	7 - 10,5	200	0,51
125 MG	M 25x1,5	12	8,5 - 13	100	0,70
132 MG	M 32x1,5	14	13 - 16,5	50	1,60
140 MG	M 40x1,5	16	16 - 21,5	50	1,86

Gegenüberstellung metrisch - PG



Metrische Verschraubungen (nach EN 60423) - Messing

PERFECT Kabelverschraubung



IP68

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-20°C bis +100°C	IP68 - 5bar

- Eigenschaften:**
- integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich
 - Verdrehschutz

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
M 12x1,5M	M 12x1,5	5	3 - 6	14 / 14	100	5,39
M 16x1,5M	M 16x1,5	5	5 - 9	17 / 17	100	5,94
M 20x1,5M	M 20x1,5	6	9 - 13	22 / 22	100	7,54
M 25x1,5M	M 25x1,5	7	11 - 16	27 / 27	50	13,09
M 32x1,5M	M 32x1,5	8	14 - 21	34 / 34	25	18,94
M 40x1,5M	M 40x1,5	8	19 - 27	43 / 43	10	28,26
M 50x1,5M	M 50x1,5	9	24 - 35	55 / 55	5	45,26
M 63x1,5M	M 63x1,5	10	32 - 42	65 / 65	5	82,59

PERFECT Kabelverschraubung mit langem Anschlussgewinde



IP68

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-20°C bis +100°C	IP68 - 5bar

- Eigenschaften:**
- integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich
 - Verdrehschutz ■ mit langem Anschlussgewinde

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
50.612M-L	M 12x1,5	10	3 - 6	14 / 14	100	6,55
50.616M-L	M 16x1,5	10	5 - 9	17 / 17	100	7,28
50.620M-L	M 20x1,5	10	9 - 13	22 / 22	100	9,31
50.625M-L	M 25x1,5	11	11 - 16	27 / 27	50	16,23
50.632M-L	M 32x1,5	13	14 - 21	34 / 34	25	28,18
50.640M-L	M 40x1,5	13	19 - 27	43 / 43	10	39,65
50.650M-L	M 50x1,5	14	24 - 35	55 / 55	5	66,20
50.663M-L	M 63x1,5	14	32 - 42	65 / 65	5	100,37

PERFECT Kabelverschraubung mit Reduzier-Dichtring für dünne Kabel



IP68

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-20°C bis +100°C	IP68 - 5bar

- Eigenschaften:**
- integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich
 - Verdrehschutz ■ mit Reduzier-Dichtring für dünne Kabel

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
50.612M/R	M 12x1,5	5	2 - 5	14 / 14	100	6,46
50.616M/R	M 16x1,5	5	3 - 9	17 / 17	100	7,15
50.620M/R	M 20x1,5	6	5 - 13	22 / 22	100	9,31
50.625M/R	M 25x1,5	7	8 - 16	27 / 27	50	16,33
50.632M/R	M 32x1,5	8	12 - 21	34 / 34	25	28,18
50.640M/R	M 40x1,5	8	16 - 27	43 / 43	10	39,65
50.650M/R	M 50x1,5	9	21 - 35	55 / 55	5	66,20
50.663M/R	M 63x1,5	10	27 - 48	65 / 65	5	100,37

WADI Kabelverschraubung



IP68

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-30°C bis +100°C	IP65

Eigenschaften:

- Sondergrößen für sehr kleine und sehr große Kabeldurchmesser
- montagefreundlich

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
M111005	M 6x1,0	6	2 - 3,2	8 / 8	100	8,78
M111006	M 8x1,25	6	3 - 5	11 / 11	100	9,18
M111010	M 10x1,5	6	4 - 6	12 / 12	100	13,57
M111072	M 72x2,0	18	53 - 60	90 / 90	1	522,39

EMV-Kabelverschraubung



IP68



Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-30°C bis +120°C	IP68 - 5bar

Eigenschaften:

- für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- großer Dicht- und Klemmbereich
- montagefreundlich

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
357.1200.0	M 12x1,5	5	3 - 6,5	14 / 14	100	7,12
357.1600.0	M 16x1,5	5,5	5,5 - 10	17 / 17	100	7,90
357.2000.0	M 20x1,5	6	8 - 13	22 / 22	50	9,03
357.2500.0	M 25x1,5	7	11 - 18	30 / 30	25	15,89
357.3200.0	M 32x1,5	8	15 - 21	34 / 34	10	24,74
357.4000.0	M 40x1,5	8	19 - 27	44 / 44	10	35,97
357.5000.0	M 50x1,5	9	26 - 35	55 / 55	5	79,52
357.6300.0	M 63x1,5	10	39 - 48	66 / 66	5	106,06

PERFECT EMV-Kabelverschraubung mit Kontaktfeder



IP68



Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-20°C bis +100°C	IP68

Eigenschaften:

- für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- integrierte Zugentlastung
- Verdrehenschutz
- großer Dicht- und Klemmbereich
- montagefreundlich
- schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstutzen mit dem Gehäusepotential

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
50.616M/EMVD	M 16x1,5	5	5 - 9	17 / 17	100	13,21
50.620M/EMVD	M 20x1,5	6	9 - 13	22 / 22	100	13,31
50.625M/EMVD	M 25x1,5	7	11 - 16	27 / 27	50	20,25
50.632M/EMVD	M 32x1,5	8	14 - 21	34 / 34	25	30,23
50.640M/EMVD	M 40x1,5	8	19 - 27	43 / 43	10	43,27
50.650M/EMVD	M 50x1,5	9	24 - 35	55 / 55	5	97,31
50.663M/EMVD	M 63x1,5	10	32 - 42	65 / 65	5	134,22

Klembacken-Kabelverschraubung



IP55

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-30°C bis +100°C	IP55

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
19.507M12	M 12x1,5	6	5,5 - 7	14 / 16	100	11,60
19.509M12	M 12x1,5	6	6,5 - 8	17 / 19	100	12,33
19.511M16	M 16x1,5	6	7,5 - 11,5	20 / 22	50	13,43
19.511M20	M 20x1,5	6,5	7,5 - 11,5	22 / 22	50	13,55
19.513M20	M 20x1,5	6,5	8,5 - 11,5	22 / 24	50	16,08
19.516M25	M 25x1,5	7	11,5 - 14,5	27 / 26	50	19,58
19.521M25	M 25x1,5	7	12 - 18,5	30 / 33	50	23,46
19.529M32	M 32x1,5	8	19 - 26,5	40 / 42	25	43,08
19.529M40	M 40x1,5	8	19 - 26,5	43 / 42	25	42,03
19.536M50	M 50x1,5	9	26,5 - 32,5	55 / 52	10	76,78
19.542M50	M 50x1,5	9	30 - 38,5	57 / 59	5	112,97
19.548M63	M 63x1,5	10	35 - 44,5	65 / 64	5	149,86

BASIC Kabelverschraubung



IP55

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-30°C bis +100°C	IP55

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
6307M12	M 12x1,5	6	5 - 7	14/13	100	3,62
6309M12	M 12x1,5	6	6 - 8	17/15	100	4,20
6311M16	M 16x1,5	6	8 - 10	20/18	100	4,42
6311M20	M 20x1,5	7	8 - 10	22/18	50	4,55
6313M20	M 20x1,5	7	10 - 12	22/20	50	4,83
6316M25	M 25x1,5	7	12 - 14	27/22	50	8,43
6321M25	M 25x1,5	7	15 - 17	30/28	50	8,66
6329M32	M 32x1,5	8	24 - 26	40/37	25	15,97
6329M40	M 40x1,5	8	28 - 30	43/37	25	13,91
6336M50	M 50x1,5	9	31 - 33	55/47	10	36,48
6342M50	M 50x1,5	9	39 - 41	57/54	5	38,99
6348M63	M 63x1,5	10	45 - 47	65/60	5	66,60

BASIC Kabelverschraubung, mit langem Anschlussgewinde



IP55

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-30°C bis +100°C	IP55

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
156307M12	M 12x1,5	15	5 - 7	14/13	100	4,75
156309M12	M 12x1,5	15	6 - 8	17/15	100	5,12
156311M16	M 16x1,5	15	8 - 10	20/18	100	5,81
156311M20	M 20x1,5	15	8 - 10	22/18	50	5,92
156313M20	M 20x1,5	15	10 - 12	22/20	50	5,69
156316M25	M 25x1,5	15	12 - 14	27/22	50	12,35
156321M25	M 25x1,5	15	15 - 17	30/28	50	11,62
156329M32	M 32x1,5	15	24 - 26	40/37	25	21,82
156329M40	M 40x1,5	15	28 - 30	43/37	25	18,84
156336M50	M 50x1,5	15	31 - 33	55/47	10	38,92
156342M50	M 50x1,5	15	39 - 41	57/54	5	46,66
156348M63	M 63x1,5	15	45 - 47	65/60	5	83,15

Zubehör - Messing

Mehrfach-Dichteinsatz



Material: Evoprene TPE, halogenfrei

Temperaturbereich: -30°C bis +100°C

Evoprene TPE, halogenfrei

-30°C bis +100°C

Best. Nr.	Größe	Höhe [mm]	Außen Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
WJ-DM 12/.x.	M 12x1,5	6,6	8,5	50	0,98
WJ-DM 16/.x.	M 16x1,5	7,6	11,7	50	1,00
WJ-DM 20/.x.	M 20x1,5	7,5	15,1	50	1,14
WJ-DM 25/.x.	M 25x1,5	9,3	19,8	50	1,48
WJ-DM 32/.x.	M 32x1,5	12,5	25,1	25	3,82
WJ-DM 40/.x.	M 40x1,5	15,0	32,3	10	7,26

Bei Bestellung bitte Anzahl und Durchmesser der Löcher angeben!

Sechskantmutter



Material: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

Temperaturbereich: -30°C bis +200°C

Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

-30°C bis +200°C

Best. Nr.	Größe	Höhe [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
MM 12x1,5M	M 12x1,5	2,8	15	100	62,69
MM 16x1,5M	M 16x1,5	2,8	19	100	70,85
MM 20x1,5M	M 20x1,5	3,0	24	100	77,67
MM 25x1,5M	M 25x1,5	3,5	30	100	109,01
MM 32x1,5M	M 32x1,5	4,0	36	100	153,98
MM 40x1,5M	M 40x1,5	5,0	46	50	261,64
MM 50x1,5M	M 50x1,5	5,0	60	50	761,74
MM 63x1,5M	M 63x1,5	6,0	70	50	979,77

Sechskantmutter für EMV-Kabelverschraubungen



Material: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

Temperaturbereich: -30°C bis +200°C

Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

-30°C bis +200°C

Eigenschaften:

- zum Durchschneiden von Lackschichten oder Pulverbeschichtungen
- für optimalen Kontakt beim Potentialausgleich ■ hohe Vibrationsfestigkeit

Best. Nr.	Größe	Höhe [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
786.1200.0	M 12x1,5	4,1	15	100	103,68
786.1600.0	M 16x1,5	4,2	19	100	103,68
786.2000.0	M 20x1,5	4,2	24	100	152,66
786.2500.0	M 25x1,5	4,8	30	100	244,94
786.3200.0	M 32x1,5	5,4	36	100	284,81
786.4000.0	M 40x1,5	6,2	46	50	546,84
786.5000.0	M 50x1,5	7,0	60	50	683,55
786.6300.0	M 63x1,5	7,0	70	25	1310,14

Verschlusschraube



10.1215
10.1615
10.2015
10.2515
10.3215
10.4015
10.5015
10.6315

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-30°C bis +200°C	IP54

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kopf Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
10.1215	M 12x1,5	5,0	16	100	1,46
10.1615	M 16x1,5	6,0	20	100	1,66
10.2015	M 20x1,5	6,5	24	100	1,82
10.2515	M 25x1,5	7,0	28	100	3,26
10.3215	M 32x1,5	8,0	35	50	6,04
10.4015	M 40x1,5	8,0	45	50	9,82
10.5015	M 50x1,5	9,0	55	25	15,58
10.6315	M 63x1,5	10,0	68	10	29,56

Verschlusschraube mit Dichtring



10.1215M/G
10.1615M/G
10.2015M/G
10.2515M/G
10.3215M/G
10.4015M/G
10.5015M/G
10.6315M/G



Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-30°C bis +100°C	IP68

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kopf Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
10.1215M/G	M 12x1,5	5,0	16	100	1,91
10.1615M/G	M 16x1,5	6,0	20	100	1,96
10.2015M/G	M 20x1,5	6,5	24	100	2,16
10.2515M/G	M 25x1,5	7,0	28	100	3,75
10.3215M/G	M 32x1,5	8,0	35	50	6,97
10.4015M/G	M 40x1,5	8,0	45	50	10,07
10.5015M/G	M 50x1,5	9,0	55	25	17,57
10.6315M/G	M 63x1,5	10,0	68	10	33,10

Reduzierung, gerändelt



M16M12
M20M12
M20M16
M25M16
M25M20
M32M20
M32M25
M40M25
M40M32
M50M32
M50M40
M63M40
M63M50

Material:	Temperaturbereich:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-30°C bis +200°C

Best. Nr.	Gewinde		Länge [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
	außen	innen			
M16M12	M 16x1,5	M 12x1,5	6	100	1,89
M20M12	M 20x1,5	M 12x1,5	6,5	100	2,59
M20M16	M 20x1,5	M 16x1,5	6,5	100	2,26
M25M16	M 25x1,5	M 16x1,5	7	100	5,06
M25M20	M 25x1,5	M 20x1,5	7	100	4,24
M32M20	M 32x1,5	M 20x1,5	8	50	7,57
M32M25	M 32x1,5	M 25x1,5	8	50	6,12
M40M25	M 40x1,5	M 25x1,5	9	50	12,33
M40M32	M 40x1,5	M 32x1,5	9	50	10,11
M50M32	M 50x1,5	M 32x1,5	10	25	16,89
M50M40	M 50x1,5	M 32x1,5	10	25	13,70
M63M40	M 63x1,5	M 40x1,5	10	10	31,06
M63M50	M 63x1,5	M 50x1,5	10	10	28,00

Erweiterung, Sechskant



Material: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

Temperaturbereich: -30°C bis +200°C

Best. Nr.	Gewinde		Länge [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
	außen	innen				
M12M16	M 12x1,5	M16x1,5	5	18	100	2,38
M16M20	M 16x1,5	M 20x1,5	5	22	100	3,14
M20M25	M 20x1,5	M 25x1,5	6	27	100	5,37
M25M32	M 25x1,5	M 32x1,5	7	34	100	6,76
M32M40	M 32x1,5	M 40x1,5	8	42	50	10,67
M40M50	M 40x1,5	M 50x1,5	8	52	50	16,89
M50M63	M 50x1,5	M 63x1,5	8	65	25	40,87

Übergangsstück Metrisch - PG, Rund-Erweiterung



Material: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

Temperaturbereich: -30°C bis +100°C

Best. Nr.	Gewinde		Länge [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
	außen	innen			
M12PG9/OM	M 12x1,5	PG 9	5	100	3,45
M16PG11/OM	M 16x1,5	PG 11	5	100	3,56
M20PG16/OM	M 20x1,5	PG 16	6	100	5,04
M25PG21/OM	M 25x1,5	PG 21	7	100	8,80
M32PG29/OM	M 32x1,5	PG 29	8	50	12,62
M40PG36/OM	M 40x1,5	PG 36	8	50	19,23
M50PG42/OM	M 50x1,5	PG 42	9	25	26,25
M50PG48/OM	M 50x1,5	PG 48	9	25	50,17

Übergangsstück Metrisch - PG, Sechskant-Reduzierung



Material: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

Temperaturbereich: -30°C bis +200°C

Best. Nr.	Gewinde		Länge [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
	außen	innen				
M16PG7/OM	M 16x1,5	PG 7	5	17	100	2,86
M20PG9/OM	M 20x1,5	PG 9	6	22	100	3,13
M25PG9/OM	M 25x1,5	PG 9	7	27	100	6,86
M25PG11/OM	M 25x1,5	PG 11	7	27	100	6,54
M25PG13/OM	M 25x1,5	PG 13,5	7	27	100	6,27
M32PG13/OM	M 32x1,5	PG 13,5	8	34	50	9,41
M32PG16/OM	M 32x1,5	PG 16	8	34	50	8,54
M32PG21/OM	M 32x1,5	PG 21	8	34	50	6,93
M40PG16/OM	M 40x1,5	PG 16	8	43	50	16,65
M40PG21/OM	M 40x1,5	PG 21	8	43	50	14,91
M40PG29/OM	M 40x1,5	PG 29	8	43	50	14,04
M50PG21/OM	M 50x1,5	PG 21	9	55	25	21,70
M50PG29/OM	M 50x1,5	PG 29	9	55	25	20,70
M50PG36/OM	M 50x1,5	PG 36	9	55	25	15,31
M63PG29/OM	M 63x1,5	PG 29	10	65	10	45,96
M63PG36/OM	M 63x1,5	PG 36	10	65	10	48,09
M63PG42/OM	M 63x1,5	PG 42	10	65	10	44,90

Metrische Verschraubungen (nach EN 60423) - Edelstahl

PERFECT Kabelverschraubung



IP68

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Edelstahl 1.4305	-20°C bis +100°C	IP68

Eigenschaften:

- integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich
- Verdrehenschutz ■ montagefreundlich ■ mit O-Ring ab M 50x1,5

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
50.612 ES	M 12x1,5	5	3 - 6	14 / 14	50	45,92
50.616 ES	M 16x1,5	5	5 - 9	17 / 17	50	52,41
50.620 ES	M 20x1,5	6	9 - 13	22 / 22	50	50,00
50.625 ES	M 25x1,5	7	11 - 16	27 / 27	50	72,24
50.632 ES	M 32x1,5	8	14 - 21	34 / 34	25	89,09
50.640 ES	M 40x1,5	8	19 - 27	43 / 43	10	124,46
50.650 ES	M 50x1,5	9	24 - 35	55 / 55	5	159,78
50.663 ES	M 63x1,5	10	32 - 42	65 / 65	5	217,14

WADI Kabelverschraubung



IP65

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Edelstahl 1.4305	-18°C bis +200°C	IP65

Eigenschaften:

- besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur ■ großer Dichtbereich
- montagefreundlich ■ Dichteinsatz beständig gegen Chemikalien, Lösungsmittel und Öle
- Anwendung im Offshore-Bereich, Untertagebau oder in der Lebensmittelindustrie

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
101011M16ESV	M 16x1,5	6	7 - 11,5	20	50	91,75
101016M20ESV	M 20x1,5	6	8 - 15	24	50	108,35
101021M25ESV	M 25x1,5	7,5	13 - 20	32	50	142,42
101029M32ESV	M 32x1,5	8	18 - 25,5	38	25	149,56

Zubehör - Edelstahl

Sechskantmutter



Material:	Temperaturbereich:
Edelstahl 1.4305	-18°C bis +200°C

Best. Nr.	Gewinde	Höhe [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
50.212 ES	M12x1,5	2,8	15	50	11,30
50.216 ES	M16x1,5	2,8	19	50	10,70
50.220 ES	M20x1,5	3	24	50	12,15
50.225 ES	M25x1,5	3,5	30	50	14,70
50.232 ES	M32x1,5	4	36	25	17,37
50.240 ES	M40x1,5	5	46	10	45,32
50.250 ES	M50x1,5	5	60	5	63,43
50.263 ES	M63x1,5	6	70	5	83,55

PG Verschraubungen (nach DIN 40430) - Polyamid

PERFECT Kabelverschraubung



IP68

Farben:

- hellgrau (RAL 7035)
- dunkelgrau (RAL 7001)
- schwarz (RAL 9005)

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Polyamid PA6 V-2, halogenfrei	-20°C bis +100°C	IP68 - 5bar

Eigenschaften:

- integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich
- mit O-Ring ab PG29

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
KV-PG 7	PG 7	8	3 - 6,5	15 / 15	100	0,74
KV-PG 9	PG 9	8	4 - 8	19 / 19	100	0,79
KV-PG 11	PG 11	8	5 - 10	22 / 22	100	0,97
KV-PG 13,5	PG 13,5	9	6 - 12	24 / 24	100	1,04
KV-PG 16	PG 16	10	10 - 14	27 / 27	50	1,14
KV-PG 21	PG 21	11	13 - 18	33 / 33	50	1,69
KV-PG 29	PG 29	11	18 - 25	42 / 42	25	3,40
KV-PG 36	PG 36	13	22 - 32	53 / 53	10	13,41
KV-PG 42	PG 42	13	30 - 38	60 / 60	5	20,42
KV-PG 48	PG 48	14	34 - 44	65 / 65	5	22,65

PERFECT Kabelverschraubung mit montiertem Verschlussstopfen



IP68

Farbe:

- hellgrau (RAL 7035)

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Polyamid PA6 V-2, halogenfrei	-20°C bis +100°C	IP68

Eigenschaften:

- integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich
- mit O-Ring ab PG29 ■ mit montiertem Verschlussstopfen

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
50.007 PA-V	PG7	8	3 - 6,5	15 / 15	100	3,07
50.009 PA-V	PG9	8	4 - 8	19 / 19	100	3,16
50.011 PA-V	PG11	8	5 - 10	22 / 22	100	3,84
50.013 PA-V	PG13,5	9	6 - 12	24 / 24	100	4,27
50.016 PA-V	PG16	10	10 - 14	27 / 27	50	4,71
50.021 PA-V	PG21	11	13 - 18	33 / 33	50	7,15
50.029 PA-V	PG29	11	18 - 25	42 / 42	25	13,46
50.036 PA-V	PG36	13	22 - 32	53 / 53	10	45,12
50.042 PA-V	PG42	13	30 - 38	60 / 60	5	72,50
50.048 PA-V	PG48	14	34 - 44	65 / 65	5	81,77

PERFECT Kabelverschraubung mit Biegeschutzspirale



IP68

Farben:

- hellgrau (RAL 7035)
- dunkelgrau (RAL 7001)
- schwarz (RAL 9005)

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Polyamid PA6 V-2, halogenfrei	-20°C bis +100°C	IP68 - 5bar

Eigenschaften:

- integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich
- mit Biegeschutzspirale

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
50.007 PA/BS/7035	PG7	8	3 - 6,5	15 / 15	100	3,11
50.009 PA/BS/7035	PG9	8	4 - 8	19 / 19	100	3,36
50.011 PA/BS/7035	PG11	8	5 - 10	22 / 22	100	3,86
50.013 PA/BS/7035	PG13,5	9	6 - 12	24 / 24	50	4,23
50.016 PA/BS/7035	PG16	10	10 - 14	27 / 27	25	4,50
50.021 PA/BS/7035	PG21	11	13 - 18	33 / 33	25	7,69

Zubehör - Polyamid

Sechskantmutter



Farben:

- hellgrau (RAL 7035)
- schwarz (RAL 9005)

Material:

Polyamid PA6 GF30, halogenfrei

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C

Best. Nr.	Gewinde	Höhe [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
GM-PG 7	PG 7	5	19	100	17,88
GM-PG 9	PG 9	5	22	100	21,46
GM-PG 11	PG 11	5	24	100	21,46
GM-PG 13,5	PG 13,5	6	27	100	22,66
GM-PG 16	PG 16	6	30	100	22,66
GM-PG 21	PG 21	7	36	100	29,81
GM-PG 29	PG 29	7	46	100	50,07
GM-PG 36	PG 36	8	60	50	125,20
GM-PG 42	PG 42	8	65	50	152,62
GM-PG 48	PG 48	8	70	50	200,31

Verschlusschraube



Farbe:

- hellgrau (RAL 7035)

Material:

Polyamid PA6 GF30, halogenfrei

Temperaturbereich:

-30°C bis +100°C

Schutzart

IP54

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kopf Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
1007PA	PG 7	6	15	100	0,49
1009PA	PG 9	6	19	100	0,49
1011PA	PG 11	6	22	100	0,53
1013PA	PG 13,5	6	25	100	0,56
1016PA	PG 16	6	27	100	0,62
1021PA	PG 21	8	33	100	0,81
1029PA	PG 29	8	44,5	100	1,50
1036PA	PG 36	10	55,5	50	3,33
1042PA	PG 42	10	62,5	50	4,25
1048PA	PG 48	12	69,5	50	5,70

Blindstopfen



Farbe:

- hellgrau (RAL 7035)

Material:

Polyamid PA6 GF30, halogenfrei

Temperaturbereich:

-30°C bis +100°C

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kopf Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/100 Stk.
WJ-D7-VPA	PG 7	6	8,5	50	33,02
WJ-D9-VPA	PG 9	7	10	50	33,30
WJ-D11-VPA	PG 11	8	12	50	33,63
WJ-D13-VPA	PG 13,5	9	14	50	34,87
WJ-D16-VPA	PG 16	10	16	50	48,15
WJ-D21-VPA	PG 21	12	20	25	60,94
WJ-D29-VPA	PG 29	14	28	10	92,09

Reduzierung



Form 1

Form 2

Farbe:

- hellgrau (RAL 7035)

Material:	Temperaturbereich:
Polyamid PA6 GF30, halogenfrei	-30°C bis +100°C

Best. Nr.	Gewinde		Länge [mm]	Höhe [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
	innen	außen				
907PA	PG 9	PG 7	8	20,5	100	1,92
1107PA	PG 11	PG 7	8	14	100	2,36
1109PA	PG 11	PG 9	8	22,5	100	2,36
1307PA	PG 13,5	PG 7	9	15	100	2,52
1309PA	PG 13,5	PG 9	9	15	100	2,52
1311PA	PG 13,5	PG 11	9	24	100	2,52
1609PA	PG 16	PG 9	10	16	100	2,85
1611PA	PG 16	PG 11	10	16	100	2,85
1613PA	PG 16	PG 13,5	10	27	100	2,85
2111PA	PG 21	PG 11	11	16	100	4,57
2113PA	PG 21	PG 13,5	11	16	100	4,35
2116PA	PG 21	PG 16	11	16	100	4,58
2913PA	PG 29	PG 13,5	11	17	50	9,12
2916PA	PG 29	PG 16	11	17	50	9,12
2921PA	PG 29	PG 21	11	17	50	9,12

Würgenippel mit durchstoßbarer Membran



Farbe:

- hellgrau (RAL 7035)

Auf Anfrage auch
offen lieferbar!

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Polyethylen PE-HD, halogenfrei	-30°C bis +90°C	IP54

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
109GG	PG 9	8,1	6 - 8	100	0,26
111GG	PG 11	8,9	7 - 10	100	0,28
113GG	PG 13,5	10,6	9 - 12	100	0,28
116GG	PG 16	10,8	9 - 14	100	0,30
121GG	PG 21	12,5	11 - 17	50	0,59
129GG	PG 29	16,0	18 - 24	25	1,14
136GG	PG 36	19,0	25 - 32	10	2,03
142GG	PG 42	23,0	33 - 39	5	4,70
148GG	PG 48	24,0	23 - 43	5	6,59

Staubschuttscheibe



Material:	Temperaturbereich:
Polyethylen PE-LD	-30°C bis +90°C

Best. Nr.	Gewinde	Höhe [mm]	Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
307S	PG 7	0,5	10,5	100	11,89
309S	PG 9	0,5	13,5	100	12,72
311S	PG 11	0,5	16,5	100	13,79
313S	PG 13,5	0,5	18,5	100	14,06
316S	PG 16	0,5	20,5	100	17,31
321S	PG 21	0,5	26,5	100	22,19
329S	PG 29	0,5	35	100	29,75
336S	PG 36	0,5	45	100	41,36
342S	PG 42	0,5	52	100	58,66
348S	PG 48	0,5	57	100	64,08

PG Verschraubungen (nach DIN 40430) - Messing

PERFECT Kabelverschraubung



IP68

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-20°C bis +100°C	IP68 - 5bar

Eigenschaften:

- integrierte Zugentlastung ■ großer Dicht- und Klemmbereich ■ montagefreundlich
- Verdrehenschutz

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
50.007	PG 7	5	3 - 6,5	14 / 14	50	3,83
50.009	PG 9	6	4 - 8	17 / 17	50	4,84
50.011	PG 11	6	5 - 10	20 / 20	50	5,59
50.013	PG 13,5	6,5	6 - 12	22 / 22	50	6,75
50.016	PG 16	6,5	10 - 14	24 / 24	50	7,08
50.021	PG 21	7	13 - 18	30 / 30	25	13,14
50.029	PG 29	8	18 - 25	40 / 40	20	19,16
50.036	PG 36	9	24 - 32	50 / 50	10	35,44
50.042	PG 42	10	30 - 38	57 / 57	10	60,22
50.048	PG 48	10	34 - 44	64 / 64	5	78,23

Folgende Produktkataloge können Sie kostenlos bei uns anfordern:



Explosionssichere
Kabelverschraubungen



Metrische
Kabelverschraubungen



PG -, NPT - und Rohrgewinde
Kabelverschraubungen



Zubehör - Messing

Sechskantmutter



Material: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

Temperaturbereich: -60°C bis +200°C

Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

-60°C bis +200°C

Best. Nr.	Gewinde	Höhe [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
207 M	PG 7	2,8	15	100	29,98
209 M	PG 9	2,8	18	100	29,98
211 M	PG 11	3,0	21	100	35,44
213 M	PG 13,5	3,0	23	100	38,16
216 M	PG 16	3,0	26	100	44,97
221 M	PG 21	3,5	32	100	70,85
229 M	PG 29	4,0	41	50	109,01
236 M	PG 36	5,0	51	25	189,41
242 M	PG 42	5,0	65	25	384,28
248 M	PG 48	5,5	69	10	401,99

Verschlusschraube



Material: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

Temperaturbereich: -60°C bis +200°C

Schutzart: IP54

Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

-60°C bis +200°C

IP54

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kopf Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
1007 M/G	PG 7	5,0	14	100	0,67
1009 M/G	PG 9	6,0	17	100	0,82
1011 M/G	PG 11	6,0	20	100	0,93
1013 M/G	PG 13,5	6,5	22	100	1,09
1016 M/G	PG 16	6,5	24	100	1,23
1021 M/G	PG 21	7,0	30	50	2,58
1029 M/G	PG 29	8,0	39	25	4,10
1036 M/G	PG 36	9,0	50	25	7,81
1042 M/G	PG 42	10,0	57	25	11,05
1048 M/G	PG 48	10,0	64	25	20,08

Erweiterung



Material: Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

Temperaturbereich: -60°C bis +200°C

Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt

-60°C bis +200°C

Best. Nr.	Gewinde		Länge [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
	außen	innen			
709	PG 7	PG 9	5	100	1,75
911	PG 9	PG 11	6	100	1,92
913	PG 9	PG 13,5	6	100	2,44
1113	PG 11	PG 13,5	6	100	2,13
1116	PG 11	PG 16	6,5	100	2,65
1121	PG 11	PG 21	6,5	100	6,89
1316	PG 13,5	PG 16	6,5	100	2,39
1321	PG 13,5	PG 21	7	100	5,25
1621	PG 16	PG 21	7	100	4,49
1629	PG 16	PG 29	7	50	11,18
2129	PG 21	PG 29	7	50	7,36
2936	PG 29	PG 36	8	25	12,50
3642	PG 36	PG 42	9	25	16,34
4248	PG 42	PG 48	10	25	39,06

Reduzierung, gerändelt



Material:	Temperaturbereich:
Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt	-60°C bis +200°C

Best. Nr.	Gewinde		Länge [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
	außen	innen			
907	PG 9	PG 7	6	100	1,25
1107	PG 11	PG 7	6	100	1,66
1109	PG 11	PG 9	6	100	1,44
1307	PG 13,5	PG 7	6,5	100	2,26
1309	PG 13,5	PG 9	6,5	100	1,80
1311	PG 13,5	PG 11	6,5	100	1,41
1607	PG 16	PG 7	6,5	100	3,17
1609	PG 16	PG 9	6,5	100	2,36
1611	PG 16	PG 11	6,5	100	1,64
1613	PG 16	PG 13,5	6,5	100	1,50
2111	PG 21	PG 11	7	50	3,89
2113	PG 21	PG 13,5	7	50	3,66
2116	PG 21	PG 16	7	50	2,80
2916	PG 29	PG 16	8	50	6,87
2921	PG 29	PG 21	8	50	5,24
3621	PG 36	PG 21	9	25	13,08
3629	PG 36	PG 29	9	25	8,80
4229	PG 42	PG 29	10	25	18,55
4236	PG 42	PG 36	10	25	10,92
4836	PG 48	PG 36	10	25	38,76
4842	PG 48	PG 42	10	25	25,50

PG Verschraubungen (nach EN 60423) - Edelstahl

WADI Kabelverschraubung



IP65

Material:	Temperaturbereich:	Schutzart:
Edelstahl 1.4305	-60°C bis +200°C	IP65

- Eigenschaften:**
- besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur ■ großer Dichtbereich
 - montagefreundlich ■ Dichteinsatz beständig gegen Chemikalien, Lösungsmittel und Öle
 - Anwendung im Offshore-Bereich, Untertagebau oder in der Lebensmittelindustrie

Best. Nr.	Gewinde	Länge [mm]	Kabel Ø [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
129007	PG 7	6	4 - 7	14 / 14	50	106,12
129009	PG 9	6,5	5 - 10	19 / 19	50	64,08
129011	PG 11	6	7 - 12	22 / 22	50	74,83
129013	PG 13,5	6	7 - 15	24 / 24	50	96,15
129016	PG 16	6	7 - 15	24 / 24	50	101,02
129021	PG 21	8	9 - 20	32 / 32	25	152,09
129029	PG 29	8	16 - 26	41 / 41	25	371,16
129036	PG 36	8	25 - 35	50 / 50	10	496,97

Zubehör - Edelstahl

Sechskantmutter



Material:

Edelstahl 1.4305

Temperaturbereich:

-60°C bis +200°C

Best. Nr.	Gewinde	Höhe [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
129207	PG 7	3	14	50	12,94
129209	PG 9	3	19	50	12,69
129211	PG 11	3	22	50	12,69
129213	PG 13,5	3	24	50	14,60
129216	PG 16	3	27	50	15,31
129221	PG 21	3,5	32	25	18,92
129229	PG 29	4	41	25	41,35
129236	PG 36	5	50	10	48,41

Verarbeitungswerkzeug

Rohrsteckschlüssel



Best. Nr.	Schlüsselweite SW	EUR/netto/ Stk.
RSS14	14	19,28
RSS15	15	21,16
RSS17	17	22,09
RSS19	19	23,12
RSS20	20	23,72
RSS22	22	24,06
RSS24	24	32,85
RSS27	27	34,21

Best. Nr.	Schlüsselweite SW	EUR/netto/ Stk.
RSS29	29	34,73
RSS30	30	36,40
RSS33	33	37,03
RSS34	34	44,29
RSS36	36	45,57
RSS40	40	48,73
RSS42	42	50,86
RSS43	43	54,95
RSS46	46	57,51
RSS50	50	64,77
RSS53	53	79,79
RSS55	55	83,37
RSS57	57	86,52
RSS60	60	112,38
RSS64	64	118,97
RSS65	65	120,14

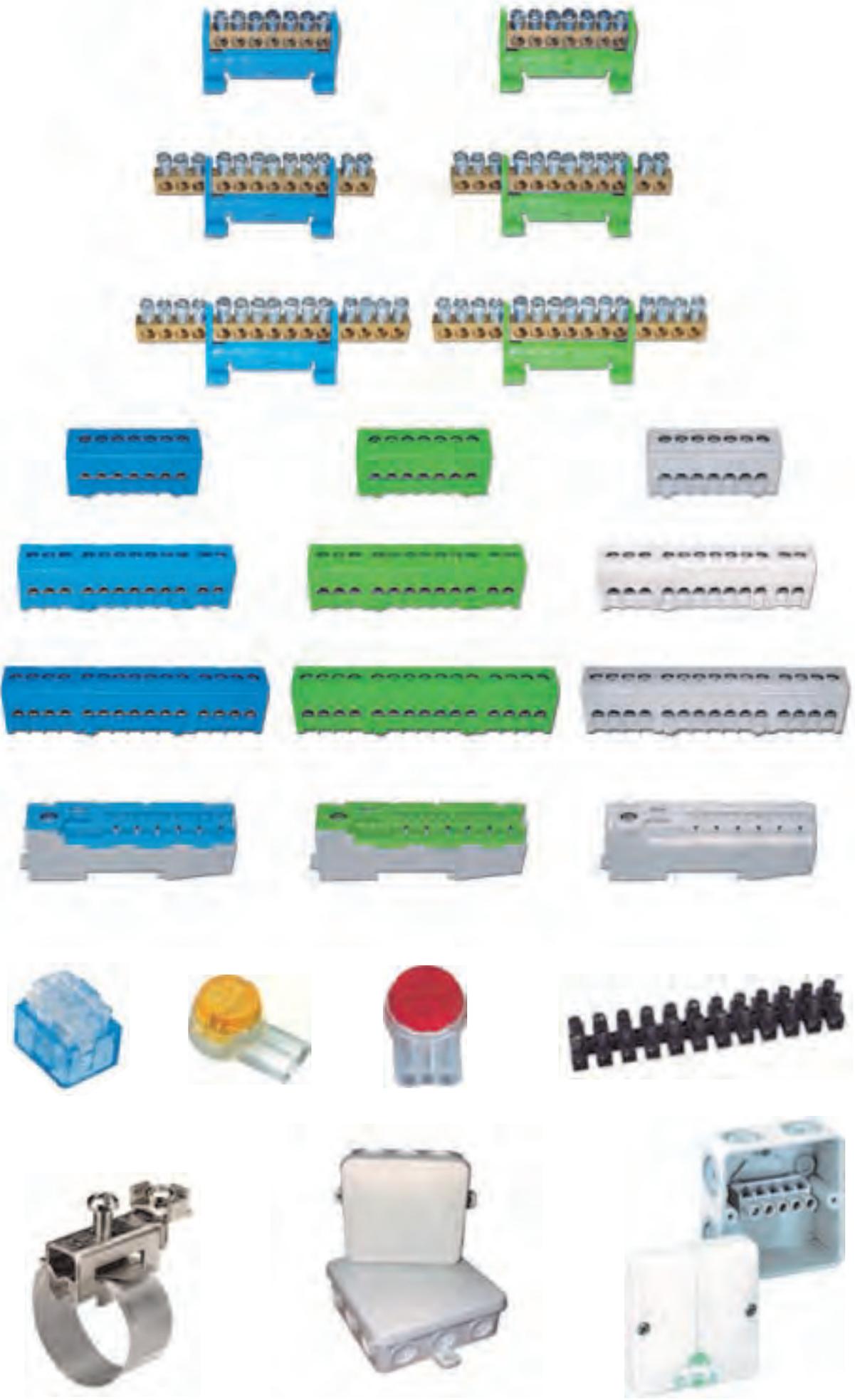
Offener Ringschlüssel



Best. Nr.	Schlüsselweiten SW1 / SW2	EUR/netto/ Stk.
ORS1417	14 / 17	30,71
ORS1922	19 / 22	40,96
ORS2427	24 / 27	55,29
ORS3032	30 / 32	71,76

Fordern Sie unseren Katalog für EX-Verschraubungen inklusive aktueller Preisliste an.







KLEMMEN

Reihendosenklemmen	202
Teilbare Blockklemmen	202
Steckbare Potentialverteilerklemmen	202
Schraubbare Potentialverteilerklemmen	203
Telekommunikationsverbinder	204
Erdungsbandschellen	204
Feuchtraumdosen	204

Reihendosenklemmen

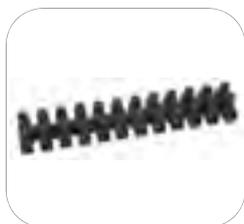


Technische Daten:

- Material: Polyamid
- mit CE und ÖVE Zeichen
- 12-polige Stangen (in einzelne Pole teilbar)
- Schrauben in die Buchse eingedreht

Best. Nr.	Typ	Nennquerschnitt [mm ²]	Ampere [A]	Volt [V]	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
0116101	DKR 2 geschl.	2,5 - 4,0	27	450	■	10	56,23
0116111	DKR 2 offen	2,5 - 4,0	27	450	■	10	56,23

Teilbare Blockklemmen



Technische Daten:

- Material: Polypropylen
- mit CE und ÖVE Zeichen
- 12-polige Stangen (in einzelne Pole teilbar)
- offener Leitungsanschluss
- Schrauben in die Buchse eingedreht

Best. Nr.	Typ	Nennquerschnitt [mm ²]	Ampere [A]	Volt [V]	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
0117011	EKL 0	2,5 - 4,0	20	450	■	10	47,41
0117111	EKL 1	4,0 - 6,0	27	450	■	10	50,72
0117211	EKL 2	6,0 - 10,0	47	450	■	10	76,41
0117311	EKL 3	10,0 - 16,0	87	450	■	10	152,15
0117411	EKL 4	25,0	115	450	■	5	456,44

Steckbare Potentialverteilerklemmen



Technische Daten:

- aufschnappbar auf DIN-Schiene (senkrecht)
- Klemmen fingersicher gemäß VBG4 / BGC A2
- passt unter Automatenabdeckung (Höhe kleiner als 30mm)
- Klemme gemäß EN 60998 / VDE 0613 mit 15 Klemmstellen:
 - 12 Steckklemmen max. 2,5mm² eindrätig bzw. 1,5mm² mehrdrätig mit Aderendhülse
 - + 2 Steckklemmen max. 4,0mm² eindrätig bzw. 2,5mm² mehrdrätig mit Aderendhülse
 - + 1 Schraubklemme max. 25,0mm² eindrätig bzw. 16,0mm² mehrdrätig

Best. Nr.	Typ	Anzahl Klemmen	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
2020251	Nullleiterklemme N	15	■	10	4,37
2020252	Schutzleiterklemme PE	15	■	10	4,37
2020253	Abzweigklemme	15	■	10	4,37

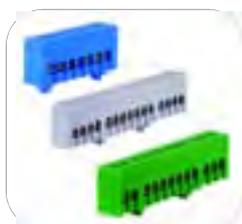
Schraubbare Potentialverteilerklemmen



Technische Daten:

- aufschnappbar auf DIN-Schiene (senkrecht)
- Klemmen nicht fingersicher (offene Ausführung)
- Material Trägerteil: Polyamid PA6 (halogenfrei)

Best. Nr.	Typ	Klemmstellen	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
2020201	Nullleiterklemme N	7	■	10	1,07
2020202	Nullleiterklemme N	12	■	10	1,94
2020203	Nullleiterklemme N	15	■	10	2,38
2020206	Schutzleiterklemme PE	7	■	10	1,07
2020207	Schutzleiterklemme PE	12	■	10	1,94
2020208	Schutzleiterklemme PE	15	■	10	2,38



Technische Daten:

- aufschnappbar auf DIN-Schiene (senkrecht)
- Klemmen allseitig fingersicher (Leiteröffnungen einseitig geschlossen)
- Material Trägerteil: Polyamid PA6 (halogenfrei)

Best. Nr.	Typ	Klemmstellen	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
2020234	Abzweigklemme	7	■	10	1,02
2020235	Abzweigklemme	12	■	10	1,90
2020236	Abzweigklemme	15	■	10	2,30
2020228	Nullleiterklemme N	7	■	10	1,02
2020229	Nullleiterklemme N	12	■	10	1,90
2020230	Nullleiterklemme N	15	■	10	2,30
2020231	Schutzleiterklemme PE	7	■	10	1,02
2020232	Schutzleiterklemme PE	12	■	10	1,90
2020233	Schutzleiterklemme PE	15	■	10	2,30



- max. Anzugsdrehmoment: 1,5 Nm nach DIN 0603/2 Ausf. C
- allseitig fingersicher
- Leiteröffnungen einseitig geschlossen
- beidseitig Einspeisung



Material: Polyamid 6

Eigenschaft: halogenfrei

Best. Nr.	Querschnitt	Produktbezeichnung	VPE	EUR/netto/ Stk.
2020239	8 x 16,4 x 25	M 8+4 blau	10	3,56
2020240	8 x 16,4 x 25	PE 8+4 grün-gelb	10	3,56
2020238	8 x 16,4 x 25	N/PE 8+4 grau	10	3,56



Material: Polyamid 6

Eigenschaft: halogenfrei



Best. Nr.	Querschnitt	Produktbezeichnung	VPE	EUR/netto/ Stk.
2020537	16	MKS 9 x 6,5 x 1000, M5	20	8,94
2020588	10	MKS 8 x 8,0 x 1000, M4	20	11,40
2020589	10	MKS 6 x 8,0 x 1000, M4	20	9,08
1300110		KKS 1/2	50	0,36

Kontaktschienen in weiteren Ausführungen auf Anfrage



Telekommunikationsverbinder



Technische Daten:

- sehr schnelle Verbindungsherstellung mit hoher Kontaktqualität
- zur Verbindung ohne Abisolieren der Leiter
- Montage mit jeder Zange möglich
- Qualität der Verbindung wird durch Dichtgel dauerhaft gewährleistet

Best. Nr.	Typ	Nennquerschnitt [mm ²]	Farbcode	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
609.030	Kabelverbinder	2x 0,4 - 0,9	■	100	27,80
609.031	Kabelverbinder	3x 0,4 - 0,9	■	100	30,14
609.032	Abzweiger	0,4 - 0,9	■	100	32,47

Erdungsbandschellen



Technische Daten:

- Material: Trägerteil: verzinkt, chromatiert (Spannband V2A)
- für verzinkte Stahlrohre und Kupferrohre (Anschlussquerschnitt: 2,5-16,0mm²)
- für Anwendung in weitestgehend trockenen Innerräumen

Best. Nr.	Typ	Länge [mm]	für Rohre	für Ø mm	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
2020416	EB 0	136	1/8-3/8"	8-18	10	0,89
2020417	EB 0-1	209	1/8-1 1/2"	8-50	10	1,17
2020418	EB 2	428	1/8-4"	8-114	10	1,41
2020430	EB 3	605	1/8-6"	8-165	10	1,77



Technische Daten:

- Material: komplett aus Edelstahl (Spannband V2A)
- für verzinkte Stahlrohre und Kupferrohre (Anschlussquerschnitt: 2,5-16,0mm²)
- für Anwendung in feuchten und nassen Räumen
- für den Einsatz bei stark korrosiver Beanspruchung, z.B. in landwirtschaftlichen Betrieben mit Viehhaltung, Kläranlagen etc. und generell für den ungeschützten Außeneinsatz

Best. Nr.	Typ	Länge [mm]	für Rohre	für Ø mm	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
2020423	EB 0/ES	136	1/8-3/8"	8-18	10	1,71
2020424	EB 1/ES	209	1/8-1 1/2"	8-50	10	1,82
2020425	EB 2/ES	428	1/8-4"	8-114	10	2,10
2020426	EB 3/ES	605	1/8-6"	8-165	10	2,18

Feuchtraumdosens



Best. Nr.	Abmessungen [mm] LxBxH	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
FR-DOSE A8	75 x 75 x 40	100	2,63
FR-DOSE A11	85 x 85 x 40	80	3,14



Best. Nr.	Abmessungen [mm] LxBxH	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
80240701 Abox 025	80 x 80 x 52	3	4,61
80440701 Abox 040	93 x 93 x 55	3	5,59

- Inhalt:**
- Schraubklemmen 5-polig (Abox 025 - 2,5mm² / Abox 040 - 4,0mm²)
 - Einführungsmembranen M20
 - Klemmblock herausnehmbar

Schutzklasse: IP65



Best. Nr.	Abmessungen [mm] LxBxH	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
CK 99/57MV-IGE	94 x 94 x 57	1	17,05
CK 99/57MV-IGE	94 x 94 x 57	100	13,15

Inhalt: - Schraubklemmen 8-polig (2,5mm²) auf TS-15-Schiene
 - 2x Verschlussstopfen, 2x Dübel UX6, 2x Kreuzschlitzschraube

Schutzklasse: IP66

Gerne fertigen wir bei einer Jahresabnahmemenge ab 500 Stück Anschlussdosen nach Ihren Vorstellungen mit Ihrem Firmenlogo und mit beliebigem Inhalt.



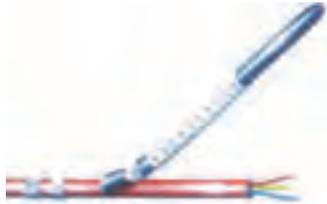
Aluminiumgehäuse finden Sie in unserem ContaClip Katalog, den Sie gerne bei uns anfordern können.

Wir fertigen für Sie Klemmleisten nach Ihren Vorstellungen und bauen diese auch in Kunststoff- oder Aluminiumgehäuse ein.

Die Gehäuse können für Sie individuell mit wasserfesten Aufklebern mit Firmenlogo oder anderem Aufdruck gefertigt werden.

Fordern Sie unseren ConaClip Reihenklemmenkatalog inklusive Preisliste an.







BESCHRIFTUNG & KENNZEICHNUNG

Beschriftungsautomat	208
Kennzeichnungsstifte	208
Kabelmarkierer	209
Aufschnappbare Kabelmarkierer	209
Leiter- und Schaltanlagenkennzeichen	210
Isolier- und Gewebebänder	215

Beschriftungsautomat



brother

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
P-TOUCH 1280 VP	63,79

Ideal zum Beschriften von Lagerstellagen, Kabeln und Werkzeug!

Lieferumfang

- Beschriftungsautomat PT-1280 VP
- Tischorganizer
- 2 Stück laminierte TZ-Schriftbänder
- AC Netzadapter
- Benutzerhandbuch



Laminierte Schriftbänder			
Best. Nr.	Farbe		EUR/netto/ Stk.
	Schrift	Band	
TZ131	schwarz	transparent	13,13
TZ132	rot		13,13
TZ133	blau		13,13
TZ231	schwarz	weiß	14,57
TZ232	rot		14,57
TZ233	blau		14,57
TZ334	gold	schwarz	17,50
TZ335	weiß		17,50
TZ431	schwarz	rot	14,57
TZ435	weiß		17,50
TZ531	schwarz	blau	14,57
TZ535	weiß		17,50
TZ631	schwarz	gelb	14,57
TZ731	schwarz	grün	14,57
TZB31	schwarz	signalorange	16,81
TZC31	schwarz	signalgelb	16,81

Kennzeichnungsstifte



Eigenschaften:

- Rundspitze
- nachfüllbar
- schnelltrocknend
- lichtbeständig
- wisch- und wasserfest
- zum Beschriften von Metall, Glas, Kunststoff etc.

Best. Nr.	Typ	Faserstärke [mm]	EUR/netto/ Stk.
43060	edding 400	1,0	1,76
43063			1,76
43064			1,76
43066			1,76
44068	edding 751	1,0 - 2,0	3,80
44060	edding 3000	1,5 - 3,0	1,54
44063			1,54
44064			1,54
44066			1,54
44067	edding 750	2,0 - 4,0	3,80

Kabelmarkierer



Material:	Temperaturbeständigkeit:
transparentes PVC	-30°C bis +120°C

Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> ■ dauerhafte Klebekraft ■ resistent gegen Schmutz, Wasser, Alkohole und Öle auf Petroleumbasis ■ Schriftfeld ist nach Befestigung durch transparente Folie dauerhaft gegen Öl und Wasser geschützt

Best. Nr.	max. Kabel Ø [mm]	Markierlänge [mm]	Schriftfeld [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/VPE
TKM75	14	75	25 x 25	60	7,99
TKM150	38	150	25 x 25	30	7,99

Aufschnappbare Kabelmarkierer

Material:	Temperaturbeständigkeit:
Zytel PA 6.6	-40°C bis +106°C

Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> ■ hohe Zähigkeit ■ hohe Härte und Steifigkeit ■ halogenfrei ■ Einsparung von mehr als 50% Arbeitszeit ■ beständig gegen zahlreiche organische und anorganische Chemikalien ■ Z-Schnitt ■ selbstverlöschend ■ Heißprägedruckverfahren

Zeitsparende Kennzeichnung von Kabeln und Drähten für bereits verdrahtete Anlagen oder vorkonfektionierte Kabel.

Zahlen: 0 - 9

Großbuchstaben: A - Z

Symbole: +, -, /, ~, ±



Stäbe

Best. Nr.	weiß	gelb	Einsatzbereich [mm²]	Farbcode Stab	VPE Stk.	EUR/netto/VPE
Stäbe						
41600-..		42600-..	0,10 - 0,50	rot	30x10	15,11
41601-..		42601-..	0,50 - 0,70	grau	30x10	15,11
41602-..		42602-..	0,75 - 1,00	blau	30x10	16,78
41599-..		42599-..	1,00 - 2,80	grün	30x10	16,78
41603-..		42603-..	1,50 - 3,00	rot	30x10	16,78
41604-..		42604-..	2,50 - 4,00	blau	30x10	16,78
SCT-15-weiß		SCT-15-gelb	4,00 - 6,00	braun	30x10	19,62
41605-..		42605-..	6,00 - 10,00	gelb	30x10	19,62
SCT-23-weiß		SCT-23-gelb	16,00 - 25,00		50 los	9,56
SCT-36-weiß		SCT-36-gelb	25,00 - 70,00		50 los	9,92
SCT-45-weiß		SCT-45-gelb	70,00 - 95,00		50 los	10,40
SCT-61-weiß		SCT-61-gelb	120,00		50 los	10,73



Halterungen - Röhrendisplay	Röhrenanzahl	VPE/Stk.	EUR/netto
006	5 einzeilig	1	29,40
007	10 zweizeilig	1	52,45
008	26 zweizeilig	1	83,63
weitere Größen und Reihen auf Anfrage			

Material:	Temperaturbeständigkeit:
Weich-PVC	-30°C bis +80°C

Eigenschaften:
<ul style="list-style-type: none"> ■ selbstverlöschend gemäß UL94-V0 ■ verdrehgeschützt ■ Z-Schnitt

Sichere Kennzeichnung von Kabeln und Drähten für noch nicht verdrahtete Anlagen oder Kabel.

Zahlen: 0 - 9

Großbuchstaben: A - Z

Symbole: +, -, /, ~, ±



Best. Nr.	gelb	Einsatzbereich [mm²]	VPE Stk.	EUR/netto/VPE
Einzelware / Beutel				
RMS01B/..		0,20 - 1,50	1.000	15,16
RMS02B/..		1,50 - 4,00	1.000	16,54
RMS03B/..		4,00 - 25,00	500	15,16
RMS04B/..		16,00 - 70,00	100	6,34

B = Beutel

nach dem "B/" bitte die gewünschte Zahl, den gewünschten Buchstaben oder das gewünschte Symbol ergänzen !

Sichere Kennzeichnung von Kabeln und Drähten für noch nicht verdrahtete Anlagen oder Kabel.

Zahlen: 0 - 9
Großbuchstaben: A - Z
Symbole: +, -, /, ~, ±



Rolle

Best. Nr.	Einsatzbereich [mm ²]	VPE Stk.	EUR/netto/VPE
gelb			
Rolle			
RMS01R/..	0,20 - 1,50	1.000	17,02
RMS02R/..	1,50 - 4,00	1.000	22,50

R = Rolle

nach dem "R/" bitte die gewünschte Zahl, den gewünschten Buchstaben oder das gewünschte Symbol ergänzen !

Leiter- und Schaltanlagenkennzeichen

- schwer entflammbar / selbstverlöschend ■ hohe UV- und Witterungsbeständigkeit ■ Normen: EN, IEC, DIN, EU-Richtlinien
- beständig gegen: Wasser, Öl, Fett, Alkohol, Reinigungsmittel und alkalische Stoffe



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung

Best. Nr.	Schenkellänge [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/VPE
48-200100	12,5	320	15,20
48-200101	25	240	15,81
48-200102	50	50	12,49
48-200103	100	10	11,01
48-200104	150	10	24,04
48-200105	200	5	25,66



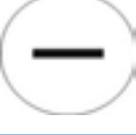
Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung

Best. Nr.	Abmessungen [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/VPE
48-204000	37 x 18	35	6,29
48-204001	52 x 26	25	7,30
48-204002	74 x 37	15	7,25
48-204003	105 x 52	10	8,98
48-204004	148 x 74	5	a.A.
48-204005	200 x 120	3	a.A.



Wir liefern auch Warnschilder mit Sonderdruck je nach Kundenwunsch.
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

		Best. Nr.	Durchmesser [mm]		VPE Stk.	EUR/netto/ VPE
	Neutralleiter	48-700300	12,5		225	15,50
		48-700301	16		140	15,40
		48-700302	20		90	15,90
		48-700303	25		75	16,50
		48-700304	31,5		40	17,10
	Außenleiter L1	48-700000	12,5		225	15,50
		48-700001	16		140	15,40
		48-700002	20		90	15,90
		48-700003	25		75	a.A.
		48-700004	31,5		40	a.A.
	Außenleiter L2	48-700100	12,5		225	15,50
		48-700101	16		140	15,40
		48-700102	20		90	15,90
		48-700103	25		75	a.A.
		48-700104	31,5		40	a.A.
	Außenleiter L3	48-700200	12,5		225	15,50
		48-700201	16		140	15,40
		48-700202	20		90	15,90
		48-700203	25		75	a.A.
		48-700204	31,5		40	a.A.
	Erde	48-700800	12,5		225	15,50
		48-700801	16		140	15,40
		48-700802	20		90	15,90
		48-700803	25		75	a.A.
		48-700804	31,5		40	a.A.
	Erde gelb	48-700400	12,5		225	15,50
		48-700401	16		140	15,40
		48-700402	20		90	15,90
		48-700403	25		75	a.A.
		48-700404	31,5		40	a.A.
	Erde weiß	48-700500	12,5		225	15,50
		48-700501	16		140	15,40
		48-700502	20		90	15,90
		48-700503	25		75	a.A.
		48-700504	31,5		40	a.A.
	Erde grau	48-700600	12,5		225	15,50
		48-700601	16		140	15,40
		48-700602	20		90	15,90
		48-700603	25		75	a.A.
		48-700604	31,5		40	a.A.
	Erde grün/gelb	48-700700	12,5		225	15,50
		48-700701	16		140	15,40
		48-700702	20		90	15,90
		48-700703	25		75	a.A.
		48-700704	31,5		40	a.A.
	Nullung verbunden	48-704400	12,0		225	17,90
		48-704401	16		140	17,80
		48-704402	20		90	18,30
		48-704403	25		75	19,00
		48-704404	31,5		40	19,70

		Best. Nr.	Durchmesser [mm]		VPE Stk.	EUR/netto/ VPE
	fremdspannungsarme Erde	48-701100	12,5		225	a.A.
		48-701101	16		140	a.A.
		48-701102	20		90	a.A.
		48-701103	25		75	a.A.
		48-701104	31,5		40	a.A.
	Schutzleiter	48-701200	12,5		225	15,50
		48-701201	16		140	15,40
		48-701202	20		90	15,90
		48-701203	25		75	16,50
		48-701204	31,5		40	a.A.
	Neutralleiter mit Schutzfunktion	48-701300	12,5		225	15,50
		48-701301	16		140	15,90
		48-701302	20		90	15,90
		48-701303	25		75	a.A.
		48-701304	31,5		40	a.A.
	Positiv weiß	48-701600	12,5		225	a.A.
		48-701601	16		140	15,40
		48-701602	20		90	15,90
		48-701603	25		75	a.A.
		48-701604	31,5		40	a.A.
	Negativ weiß	48-701700	12,5		225	15,50
		48-701701	16		140	15,40
		48-701702	20		90	15,90
		48-701703	25		75	a.A.
		48-701704	31,5		40	a.A.
	Positiv rot	48-702000	12,5		225	15,50
		48-702001	16		140	a.A.
		48-702002	20		90	a.A.
		48-702003	25		75	a.A.
		48-702004	31,5		40	a.A.
	Negativ blau	48-702100	12,5		225	15,50
		48-702101	16		140	a.A.
		48-702102	20		90	a.A.
		48-702103	25		75	a.A.
		48-702104	31,5		40	a.A.
	Masse weiß	48-702200	12,5		225	a.A.
		48-702201	16		140	a.A.
		48-702202	20		90	a.A.
		48-702203	25		75	a.A.
		48-702204	31,5		40	a.A.
	Masse silber	48-702300	12,5		225	a.A.
		48-702301	16		140	a.A.
		48-702302	20		90	a.A.
		48-702303	25		75	a.A.
		48-702304	31,5		40	a.A.
	Positiv	48-702500	12,5		225	a.A.
		48-702501	16		140	15,40
		48-702502	20		90	15,90
		48-702503	25		75	a.A.
		48-702504	31,5		40	a.A.

Leiter- und Schaltanlagenkennzeichen

	Best. Nr.	Durchmesser [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ VPE	
	Negativ	48-702600	12,5	225	a.A.
		48-702601	16	140	15,40
		48-702602	20	90	15,90
		48-702603	25	75	a.A.
		48-702604	31,5	40	a.A.
	Wechselstrom weiss	48-702800	12,5	225	a.A.
		48-702801	16	140	a.A.
		48-702802	20	90	a.A.
		48-702803	25	75	a.A.
		48-702804	31,5	40	a.A.
	Gleichstrom weiss	48-703000	12,5	225	a.A.
		48-703001	16	140	a.A.
		48-703002	20	90	a.A.
		48-703003	25	75	a.A.
		48-703004	31,5	40	a.A.
	Gleich-/Wechselstrom weiss	48-703200	12,5	225	a.A.
		48-703201	16	140	a.A.
		48-703202	20	90	a.A.
		48-703203	25	75	a.A.
		48-703204	31,5	40	a.A.
	Schutzisolierung weiss	48-703400	12,5	225	a.A.
		48-703401	16	140	a.A.
		48-703402	20	90	a.A.
		48-703403	25	75	a.A.
		48-703404	31,5	40	9,48
	Schutzisolierung KI.3 weiss	48-703600	12,5	225	a.A.
		48-703601	16	140	a.A.
		48-703602	20	90	a.A.
		48-703603	25	75	a.A.
		48-703604	31,5	40	a.A.
	Explosionsschutz	48-703800	12,5	225	a.A.
		48-703801	16	140	a.A.
		48-703802	20	90	a.A.
		48-703803	25	75	a.A.
		48-703804	31,5	40	a.A.
	CE-Normen	48-703900	12,5	225	15,50
		48-703901	16	140	a.A.
		48-703902	20	90	a.A.
		48-703903	25	75	16,50
		48-703904	31,5	40	



Weitere Symbole auf Anfrage.



Coroplast

Sichere Lösungen

Viele sagen Isolierband und meinen Coroplast. Wir bieten eine große Vielfalt an Isolierbändern auf Basis von Weich-PVC und halogenfreien Materialien in viele Abmessungen und Farben sowie verschiedenen Dicken an.

Unsere Isolierbänder eignen sich für zahlreiche Anwendungen in der Elektroindustrie:

- Isolierarbeiten (auch für Hochspannungsisolationen)
- Bündeln und Bandagieren von Leitungen
- Kabelmantelreparaturen
- Antennenbau
- Aufpolstern von Kabeln und Kabelenden

Bei der Herstellung unserer Produkte verzichten wir vollständig auf den Einsatz von Lösemitteln. Die eingesetzten Acrylatklebstoffe sind alternativen Klebstoffen in ihrem Alterungsverhalten und ihrer Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse weit überlegen.

Für die Markierung von Leitungen oder zur Beschfitung von Einbauteilen in Schaltschränken bieten wir dem Elektrohandwerk auch kunststoffgeschützte Gewebeklebebänder an - Coroplast Corotex 800 und 8005. Acht



Coroplast

Innovative Lösungen

Sie suchen ein Klebeband für die Herstellung von Kabelsätzen? Für die Bündelung oder Umhüllung von Kabelsätzen? Es soll schützen, entklappern, oder beständig gegen hohe Temperaturen sein ? Dann werden Sie im großen Programm der Coroplast-Kabelwickelbänder bestimmt das richtig Produkt finden.

Innovationen und optimale Problemlösungen - das zeichnet Coroplast aus. Dabei stehen besonders diese Faktoren im Mittelpunkt unserer Klebebandentwicklung:

- Schutz gegen hohe Betriebstemperaturen, vor allem im Motorraum
- Klapperschutz
- Beständigkeit gegen Automobil-Fluide
- leichte Verarbeitung in der Serie, Verkürzung der Prozesszeiten
- Kompatibilität zu neuen Leistungswerkstoffen

Isolier- und Gewebebänder

Weich-PVC-Isolierbänder



Coroplast

Die Verpackungseinheit ist jeweils die Mindestbestellmenge.



Material:	Weich-PVC
Temperaturbeständigkeit:	-10°C bis +105°C
Durchschlagsfestigkeit:	>40kV/mm
Reißdehnung:	180%
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ mit VDE-Prüfzeichen, ÖVE-Prüfzeichen für 301 ■ sehr gute Chemikalienbeständigkeit ■ schwer entflammbar und alterungsbeständig ■ der Klebefilm bleibt aktiv
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reparatur beschädigter Isolationen ■ Kennzeichnung ■ Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen ■ Bündeln und Bandagieren von Kabelsätzen ■ Abisolieren von Ankern und Spulen

Best. Nr.	Farbe	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
301-BLAU	■	10	15	0,10	20	0,50
301-BRAUN	■	10	15	0,10	20	0,50
301-GELB	■	10	15	0,10	20	0,50
301-GRAU	■	10	15	0,10	20	0,50
301-GRÜN	■	10	15	0,10	20	0,50
301-ORANGE	■	10	15	0,10	20	0,50
301-ROT	■	10	15	0,10	20	0,50
301-SCHWARZ	■	10	15	0,10	20	0,50
301-TRANSPARENT	□	10	15	0,10	20	0,50
301-VIOLETT	■	10	15	0,10	20	0,50
301-WEISS	■	10	15	0,10	20	0,50
302-GELB/GRÜN	■	10	15	0,15	20	0,58
301-SORTIMENT	↓	10	15	0,10	10	0,72

Sortimentsbox enthält die Farben: weiß, gelb, rot, violett, grün, grau, braun, transparent und 2xschwarz !

Isolierbänder zur Phasenkennzeichnung



Material:	PVC-Folie mit weißem Aufdruck	NEU
Temperaturbeständigkeit:	-10°C bis +105°C	
Reißdehnung:	210%	
Anwendungen:	■ zur Isolierung und Kennzeichnung der Phasen mehradriger Kabel	

Best. Nr.	Farbe	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.	
160201	L1	10	15	0,28	100	1,52	
160202	L2	10	15	0,28	100	1,52	
160203	L3	10	15	0,28	100	1,52	
160204	N	10	15	0,28	100	1,52	
160205	L1, L2, L3, N	Sortiment	10	15	0,28	je 1	5,67

Gewebeband / Abdeckband



Best. Nr.	Farbe	Bezeichnung	VPE	EUR/netto/ Stk.
9668	■	Allzweckgewebepband, beschichtet 50mm x 50m	24	3,58

Kein Messer zum Abschneiden nötig, leicht mit den Händen abreißbar !
Eignet sich hervorragend für Abdekarbeiten !

Weich-PVC-Klebebänder



Coroplast

Material:	Weich-PVC
Temperaturbeständigkeit:	-10°C bis +105°C
Reißdehnung:	210%
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ mit VDE Prüfzeichen ■ sehr gute Chemikalienbeständigkeit ■ flammwidrig/selbstverlöschend und alterungsbeständig ■ weitgehend beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen ■ viele verschiedene Größen und Farben
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Korrosionsschutzbandage für Innenraumleitungen ■ Montagehilfe für Installationsrohre ■ zum Abdichten und Verkleben von Isolierfolien und -schalen ■ für Elektroisolerarbeiten ■ zum farbigen Kennzeichnen und Markieren

Andere Breiten und Farben auf Anfrage lieferbar.

Best.Nr.	Farbe	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
352 SE/19	■	10	19	0,15	32	1,22
352 SE/30	■	10	30	0,15	20	1,46
352 SE/50	■	10	50	0,15	12	2,25

Kunststoffgeschütztes Gewebeklebeband



Coroplast

Material:	acrylatbeschichtetes Zellwollgewebe
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +90°C
Reißdehnung:	10%
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ sehr gut beschriftbar ■ hohe Klebkraft ■ gute Haftung auch auf rauen Oberflächen ■ gute Kälte- und Wärmebeständigkeit ■ gute Chemikalienbeständigkeit ■ ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit ■ ausgezeichnete elektrische Eigenschaften
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Installations- und Reparaturarbeiten bei Kabelverlegung ■ universelle Anwendung für Industrie und Handwerk ■ für Kennzeichnungszwecke

Best. Nr.	Farbe	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
C 16781	■	10	19	0,28	10	3,64
C 16779	■	10	19	0,28	10	3,64
C 17613	■	10	19	0,28	10	3,64
C 17618	■	10	19	0,28	10	3,64
C 17615	■	10	19	0,28	10	3,64
C 16780	■	10	19	0,28	10	3,64
C 16538	■	10	19	0,28	10	3,64
C 43080	■	10	19	0,28	10	3,64

Polyolefin Klebeband



schrumfbar

Material:	Polyolefin
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +90°C
Durchschlagsfestigkeit:	44kV/mm
Reißdehnung:	180%
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ kriechstromfest ■ schrumpfbar ■ halogenfrei
Anwendungen:	■ für Mittelspannungssammelschienen

Best. Nr.	Farbe	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
669CVMBVBT1	■	8	25	1,06	10	47,24
669CVMBVBT2	■	8	51	1,06	5	82,67

Selbstverschweißendes Butylband



Material:	Butylgummibasis
Temperaturbeständigkeit:	-55°C bis +105°C
Durchschlagsfestigkeit:	44kV/mm
Reißdehnung:	180%
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ selbstverschmelzend innerhalb 12 Std. (Dehnung 100-150%) ■ ausgezeichnete elektrische Eigenschaften ■ hohe Wetter- und Ozonbeständigkeit ■ sehr gut beständig gegen Feuchtigkeit und Chemikalien
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Korrosionsschutz von Verbindungen ■ Isolierung von Hochspannungskabeln

Best. Nr.	Farbe	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
66910050	■	5	19	0,50	1	10,48

Selbstverschweißendes Silikonband



Material:	selbstverschweißendes Band aus Silikon
Temperaturbeständigkeit:	-90°C bis +260°C
Durchschlagsfestigkeit:	44kV/mm
Reißdehnung:	180%
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ gut elektrische Eigenschaften ■ gute Beständigkeit gegen chemische Lösungen, Schimmelbefall, Schläge, Abrieb und Vibrationen ■ durch die Trapezform entsteht eine gleichmäßige Oberfläche ■ selbstverschweißend bei Raumtemperatur
Anwendungen:	■ ideal für den Außenbereich

Best. Nr.	Farbe	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
6699992500	schwarz ■	3	25	0,50	1	14,83
6699992509	weiß □	3	25	0,50	1	14,83
6699992510	transparent □	3	25	0,50	1	14,83
6699995000	schwarz ■	3	50	0,50	1	30,95

Selbstverschweißendes Silikonband



Material:	Silikon, vorvulkanisiert
Temperaturbeständigkeit:	-70°C bis +250°C
Durchschlagsfestigkeit:	44kV/mm
Reißdehnung:	180%
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ gut elektrische Eigenschaften ■ gute Beständigkeit gegen chemische Lösungen, Schimmelbefall, Schläge, Abrieb und Vibrationen ■ durch die Trapezform entsteht eine gleichmäßige Oberfläche ■ selbstverschweißend bei Raumtemperatur
Anwendungen:	■ ideal für den Außenbereich

Best. Nr.	Farbe	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
62-151	■	10	25	1,00	1	60,25
62-152	■	10	25	1,50	1	82,55

doppelseitig klebendes Faservliesband



Material:	Vliesstoff
Temperaturbeständigkeit:	-35°C bis +60°C
Reißdehnung:	10%
Anwendungen:	■ zum Fixieren und vorläufigen Befestigen von Kabelkanälen

Best. Nr.	Farbe	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [µm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
DV 19	■	50	19	100	60	7,52
DV 25	■	50	25	100	48	9,41
DV 38	■	50	38	100	30	13,99
DV 50	■	50	50	100	24	18,35

Filamentklebebänder



Material:	Polypropylen (Fiberglas laminiert)
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ extrem starke Zugfestigkeit (>575N/25mm) ■ verstärkt in Längsrichtung mit ca. 5 Glasfasern pro cm
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ zum Bündeln von Metall- und Kunststoffrohren ■ zum Verschließen schwerer Kartons bzw. zur Palettensicherung

Best. Nr.	Farbe	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
ELM-FIL19	■	50	19	1,00	49	1,19
ELM-FIL25	■	50	25	1,00	36	1,56

Kreppbänder, hochtemperaturbeständig



Material:	Krepp 201
Temperaturbeständigkeit:	bis +110°C (1 Std.)
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ geeignet für Automobilindustrie ■ speziell für Lackierarbeiten mit anschließender Ofentrocknung

Best. Nr.	Farbe	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
ELM-KREPP25-S	■	50	25	0,10	36	1,61
ELM-KREPP50-S	■	50	50	0,10	24	3,07

doppelseitiges PE-Schaumstoffbänder



Material:	Polyethylenschaum
Temperaturbeständigkeit:	-10°C bis +100°C
Reißdehnung:	300%
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ mit hervorragender Klebkraft und starker Anfangsklebkraft ■ gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Alterung, Feuchtigkeit, Öle, Lösungsmittel und Weichmacher ■ geeignet auch bei rauher unregelmäßiger Oberfläche ■ gut geeignet auch für senkrechte Montage
Anwendungen:	■ für vielfältige Montagen von Leitungskanälen, Schaltkästen, Displays, Schildern usw.

Best. Nr.	Farbe	Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [µm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
DKS 15	□	33	15	850	1	26,84
DKS 19	□	33	19	850	1	32,38
DKS 25	□	33	25	850	1	42,67

Besuchen Sie uns auf unserer immer aktuellen Homepage.

- Unternehmen
- Produktübersicht
- Katalog
- Kontakt & Öffnungszeiten





ELMECO VERBINDUNGEN DIE HALTEN

- Schaltschrankbau
- Maschinenfabriken
- Automotive
- Kabelkonfektionierer
- Mess- und Elektrotechnik

Herzlich willkommen auf unserer Website und danke für Ihren Besuch.

Wir sind einer der führenden Anbieter von Produkten zum Bündeln, Befestigen, Schützen, Kennzeichnen und Verarbeiten von Kabeln und Leitungen und deren Anschlusskomponenten.

Es ist unser Ziel, Sie mit technologischen Innovationen, kompetitiver Qualität, effizienten Prozessen in unserer Geschäftsabwicklung und einer hervorragenden persönlichen Betreuung zu begeistern.

Der Dialog mit Ihnen bleibt uns wichtig auch in Zeiten des Internets

Unsere Hauptproduktgruppen sind:

				Kabelbinder
				Schrumpfschläuche
				Schutzschläuche
				Kabelverschraubungen
				isolierte Kabelschuhe
				isolierte Kleinkabelschuhe
				Aderendhülsen

Der Großteil der hier beworbenen Schutzschläuche - speziell auch der Schrumpfschläuche - stammt aus **deutscher Produktion**. Dies garantiert einen **Qualitätsstandard auf hohem Niveau** und gibt Ihnen die Sicherheit, Produkte einzusetzen, die den **neuen Gesetzesbestimmungen RoHS/WEEE**, etc. entsprechen.

Schnelle Reaktionszeiten, unbürokratische Lösungen, kurze Transportwege. Dies sind weitere Pluspunkte, von denen Sie profitieren können.

Wir bieten unseren Kunden eine großzügige Lagerhaltung und dadurch die schnelle Verfügbarkeit unserer Produkte. **Im Regelfall wird Lagerware am Tag des Bestelleingangs versendet.**

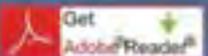
Aller Anfang ist einfach
**Reden wir darüber in welchem Bereich wir Sie unterstützen dürfen
und was wir für Sie tun können.**
Ein Anruf genügt und wir setzen uns zusammen.
Das Maß aller Dinge ist die Zufriedenheit unserer Kunden.



Suchen

- Datenblätter
- Produktvideos
- Angebote
- Neuheiten
- Stellenangebote
- Crimpmaschinen
- Newsletter

Anmelden Abmelden



Zum schnelleren Laden empfehlen wir Ihnen Adobe Reader zu installieren. Adobe Reader ist kein kostenloses Produkt, sondern ein kostenpflichtiges Produkt.





SCHALTSCHRANKZUBEHÖR

Betriebsstundenzähler / Netzanalysegeräte	222
Digitaler Wechselstromzähler / Digitaler Wechselstromzähler MID	222
Digitale Drehstromzähler MID und MODBUS	223
Stromwandler	224
Sicherheitstrenntrafos für DIN-Schienen	225
Gekapselte Transformatoren im Kunststoffgehäuse	226
PSL 1-phasige Schaltnetzteile	226
Miniaturschaltnetzteile	227
Schaltnetzteile, 1 Phase	227
Schaltnetzteile, 3 Phasen	229
Hygrostat für DIN-Schienenmontage	229
Filterlüfter & Austrittsfilter	230
Schalterschrankheizungen und Thermostate für DIN-Schienenmontage	231
Wartungsfreie AGM-Akkus	232
Ladenetzteile mit USV-Funktion für wartungsfreie Akkus	233
Power LED Leuchten	234
Universal-Kabelkanalschere - Set im Koffer	235
Verdrahtungskanalschneider	236
Tragschienenschneider	236
Multifunktions Zeitrelais für DIN-Schienenmontage	237
Aufschnappbares Multifunktionsrelais	237
Steckdosen für DIN-Schienenmontage	237
Universalschalterschrankschlüssel	237

Betriebsstundenzähler

Betriebsstundenzähler werden zur Anzeige der Laufzeit von Maschinen und Anlagen verwendet. Der Zähler wird parallel zum Verbraucher geschaltet (Service, Intervalle, Abrechnung, usw.).



Technische Daten:

- DIN-Schienenmontage mit Adapter
- Versorgung: 230 VAC / 50 Hz
- Anzeige: 99999.99 Stunden
- Schutzart: IP65
- Betriebstemperatur: -25°C bis +80°C
- Maße: H=48mm x B=48mm x T=32mm

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
HK46G	17,30
DIN-ADAPTER HK46	1,94



Technische Daten:

- DIN-Schienenmontage
- Versorgung: 230 VAC / 50 Hz
- Anzeige: 99999.99 Stunden
- Schutzart: IP20
- Betriebstemperatur: -25°C bis +70°C
- Maße: H=85mm x B=34mm x T=60mm

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
HK-30D 230VAC	21,98

Netzanalysegeräte

Für die Überwachung und Messung von 47-251 elektrischer Größen für 1- und 3-phasige Systeme. Hohe Zuverlässigkeit und Genauigkeit.



Technische Daten: (CVM NRG96-ITF-RS485C)

- Versorgung: 230 VAC (dreiphasig 45-65 Hz)
- isolierte Eingänge (ITF)
- Messung von Energie, THD (U, I) und Effektivwert
- N-Leiterstellung
- 1 Digitalausgang, RS-485 Schnittstelle und Modbus Protokoll

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
M519111	346,19

Datenblatt auf unserer Homepage www.elmeco.at.

Digitaler Wechselstromzähler



Technische Daten:

- Digitaler Zähler mit Impulsausgang
- Direktmessung bis 40A
- Wirkenergie Klasse 1
- sehr schmale Bauform
- Modulgehäuse DIN 43880 (1M) plombierbare Klemmen
- Maße: B=17,5mm, H=90mm, T=58mm

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
DME D100 T1	56,11

Digitaler Wechselstromzähler MID



- Digitaler Zähler mit Impulsausgang **MID**
- Direktmessung bis 40A
- Wirkenergie Klasse 1
- sehr schmale Bauform
- Modulgehäuse DIN 43880 (1M) plombierbare Klemmen
- Maße: B=17,5mm, H=90mm, T=58mm

Best. Nr.	EUR/netto/ Stk.
DME D100 T1 MID	77,15

Digitale Drehstromzähler MID und MODBUS



DVHxx/MDVHxx

Technische Daten:

- MID Zulassung nach EN50470-1 und EN50470-3
- 8-stelliges Multifunktion-LCD-Display
- Wirk-, Blind- und Scheinenergiemessung (Bezug u. Lieferung, IV Quadrant)
- S0-Ausgang konfigurierbar (Impulsausgang)
- S0-Schnittstelle als Alarm für Spannungs-, Strom- oder Leistungsüberschritt programmierbar
- diverse Kommunikationsmöglichkeiten und Speichermöglichkeiten
- Anzeige von Leistungen, Ströme, Spannungen und Leistungsfaktor
- Maxwertspeicher
- 2 Tarife (4 Tarife mit Modbus)
- 6 TE Breite (105mm)

Best. Nr.	Beschreibung	Strom-Bereich	Ausgang	EUR/netto/ Stk.
3-Phasen Energiezähler mit Impulsausgang bis 100A, MID Zulassung				
DVH5141-M	Energiezähler 3PH/4L, MID Zulassung	65A AC	SO	142,28
DVH5161-M	Energiezähler 3PH/4L, MID Zulassung	100 AC	SO	174,51
MDVH5181-M	Energiezähler 3PH/4L, MID Zulassung	5A WA	SO	145,29
3-Phasen Energiezähler mit Impulsausgang und Schnittstelle bis 100A, MID Zulassung				
DVH5241-M	Energiezähler 3PH/4L, MID Zulassung	65A AC	RS485 MODBUS	197,89
DVH5241-MBUS-M	Energiezähler 3PH/4L, MID Zulassung	65A AC	M-BUS	217,93
DVH5261-M	Energiezähler 3PH/4L, MID Zulassung	100A AC	RS485 MODBUS	206,24
DVH5261-MBUS-M	Energiezähler 3PH/4L, MID Zulassung	100A AC	M-BUS	227,12
MDVH5281-M	Energiezähler 3PH/4L, MID Zulassung	5A WA	RS485 MODBUS	212,92
MDVH5281-MBUS-M	Energiezähler 3PH/4L, MID Zulassung	5A WA	M-BUS	233,80



DME D300

Technische Daten:

- Energiezähler 3-phasig mit Nulleiter für Direktmessung
- Wirkenergie Klasse 1, Blindenergie Klasse 2
- programmierbarer digitaler Eingang
- 2 programmierbare statische Ausgänge
- Multimessung
- Messung von 30 elektrischen Größen
- Energieverbrauch, Energiebezug, Wirkleistung, Blindleistung
- 2-Tarife
- plombierbare Klemmen
- Maße: B=71,6mm, H=90mm, T=58mm

Best. Nr.	Beschreibung	EUR/netto/ Stk.
DME D300 T2	Direktm. max. 63A	164,83
DME D300 T2 MID	Direktm. max. 63A mit MID	219,19



DME D310

Technische Daten:

- Energiezähler 3-phasig mit und ohne Nulleiter für Wandleranschluss
- Wirkenergie Klasse 1, Blindenergie Klasse 2
- programmierbarer digitaler Eingang
- 2 programmierbare statische Ausgänge
- Multimessung
- Messung von 30 elektrischen Größen
- Energieverbrauch, Energiebezug, Wirkleistung, Blindleistung
- 2-Tarife
- plombierbare Klemmen
- Maße: B=71,6mm, H=90mm, T=58mm

Best. Nr.	Beschreibung	EUR/netto/ Stk.
DME D310 T2	Wandlerm. (1)5A	175,35
DME D310 T2 MID	Wandlerm. (1)5A mit MID	231,46

Stromwandler



max. Kabeldurchmesser 20mm, Schiene 20x10, 25x5, 15x5

Best. Nr.	Beschreibung	EUR/netto/ Stk.
TC5 40/5A	40/5A M70311	19,22
TC5 50/5A	50/5A M70312	19,22
TC5 60/5A	60/5A M70313	19,73
TC5 75/5A	75/5A M70314	19,73
TC5 100/5A	100/5A M70315	19,73
TC5 125/5A	125/5A M70316	19,73
TC5 150/5A	150/5A M70317	19,73
TC5 200/5A	200/5A M70318	20,21
TC5 250/5A	250/5A M70319	20,58



max. Kabeldurchmesser 22mm, Schiene 20x12, 25x10, 30x10

Best. Nr.	Beschreibung	EUR/netto/ Stk.
TC5.2 100/5A	100/5A M70321	20,30
TC5.2 125/5A	125/5A M70322	20,30
TC5.2 150/5A	150/5A M70323	20,30
TC5.2 200/5A	200/5A M70324	20,95
TC5.2 250/5A	250/5A M70325	20,95
TC5.2 300/5A	300/5A M70326	22,20
TC5.2 400/5A	400/5A M70327	22,40
TC5.2 500/5A	500/5A M70328	23,02
TC5.2 600/5A	600/5A M70329	23,76



max. Kabeldurchmesser 44mm, Schiene 50x30, 60x12

Best. Nr.	Beschreibung	EUR/netto/ Stk.
TC8 600/5A	600/5A M70363	38,16
TC8 750/5A	750/5A M70364	38,16
TC8 800/5A	800/5A M70365	38,16
TC8 1000/5A	1000/5A M70366	39,57
TC8 1200/5A	1200/5A M70367	40,67
TC8 1250/5A	1250/5A M7036A	44,59
TC8 1500/5A	1500/5A M70368	44,96
TC8 1600/5A	1600/5A M70369	47,02



max. Kabeldurchmesser 63mm, Schiene 50x50, 60x30, 80x30

Best. Nr.	Beschreibung	EUR/netto/ Stk.
TC10 1500/5A	1500/5A M70375	48,91
TC10 1600/5A	1600/5A M70376	57,07
TC10 2000/5A	2000/5A M70377	61,02
TC10 2500/5A	2500/5A M70378	66,19
TC10 3000/5A	3000/5A M70379	73,14



Best. Nr.	Zubehör	EUR/netto/ Stk.
M79951	Klemmenabdeckung	3,80
P19921	PA-TC/WG DIN, Adapter zur DIN-Montage	2,19

Sicherheitstrenntrafos für DIN-Schienen

Primärspannung 230VAC
 Montage für DIN-Schiene
 Serie PSS Schutz durch PTC oder Sicherung
 Schutzart IP30 Serie PSS, IP21 Serie PTM
 100% ED (Einschaltdauer)



NEU



PSS10

Best. Nr.	Schutz	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Leistung	VPE	EUR/netto/Stk.
PSS10230/24	PTC	230VAC	24VAC	10VA	1	16,35
PSS20230/24	PTC	230VAC	24VAC	20VA	1	21,45
PSS30230/24	Sicherung	230VAC	24VAC	30VA	1	27,79
PSS50230/24	Sicherung	230VAC	24VAC	50VA	1	32,37
PSS60230/24	Sicherung	230VAC	24VAC	60VA	1	37,05
PSS100230/24	Sicherung	230VAC	24VAC	10VA	1	66,27



PSS20



	A	B	C	D	E
PSS10	35	92	66	24	79
PSS20	53	110	66	40	88
PSS30	72	110	63	52	98
PSS50	72	110	72	52	98
PSS60	72	110	72	52	98
PSS100	144	110	72	52	98

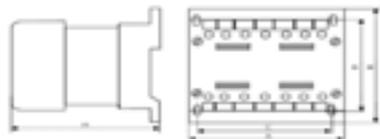


PSS30

Best. Nr.	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Leistung	VPE	EUR/netto/Stk.
PTM100230/24	230VAC	24VAC	100VA	1	43,76
PTM120230/24	230VAC	24VAC	120VA	1	51,04
PRM250230/24	230VAC	24VAC	250VA	1	71,84
PTM100230/24	230VAC	24VAC	320VA	1	84,55



PTM ...



	A	B	C	D	H
PTM100	90	106	68,5	90	106
PTM120	90	106	68,5	90	116
PTM250	126	136	96	121	117
PTM320	126	136	96	121	127

Spannung 400/230, 230/230 auf Anfrage lieferbar

Die Datenblätter mit den auf dieser Seite sehr klein gedruckten Maßen finden Sie besser lesbar auf unserer Homepage www.elmeco.at/Datenblätter

diese können Sie sich auch ausdrucken.

Gekapselte Transformatoren im Kunststoffgehäuse



Primärspannung: 230VAC
Sekundärspannung: 12,24,230VAC (110VAC auf Anfrage)
Leistungsbereich 320 und 1000VA auf Anfrage lieferbar
Kunststoffgehäuse für Wandbefestigung oder liegend
Schutzklasse II, Schutzart IP54, Isolationsklasse B
Gefertigt nach EN 61558-2-4, EN 61558-2-6



Best. Nr.	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Leistung	VPE	EUR/netto/Stk.
PVS100230/12V	230VAC	12VAC	100VA	1	52,94
PVS100230/230V	230VAC	230VAC	100VA	1	55,27
PVS100230/24V	230VAC	24VAC	100VA	1	52,94
PVS160230/12V	230VAC	12VAC	160VA	1	69,65
PVS160230/230V	230VAC	230VAC	160VA	1	73,42
PVS160230/24V	230VAC	24VAC	160VA	1	69,65
PVS250230/12V	230VAC	12VAC	250VA	1	79,35
PVS250230/230V	230VAC	230VAC	250VA	1	79,35
PVS250230/24V	230VAC	24VAC	250VA	1	76,88
PVS301230/12V	230VAC	12VAC	300VA	1	111,38
PVS301230/230V	230VAC	230VAC	300VA	1	121,50
PVS301230/24V	230VAC	24VAC	300VA	1	111,38
PVS630230/12V	230VAC	12VAC	630VA	1	194,63
PVS630230/230V	230VAC	230VAC	630VA	1	194,63
PVS630230/24V	230VAC	24VAC	630VA	1	192,32
PVS800230/12V	230VAC	12VAC	800VA	1	230,93
PVS800230/230V	230VAC	230VAC	800VA	1	230,93
PVS800230/24V	230VAC	24VAC	800VA	1	221,52

PSL 1-phasige Schaltnetzteile

- 5-480 Watt
- für DIN-Schienenmontage
- regelbar



PSL1 005



PSL1 030



PSL1 240

Best. Nr.	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Max. Ausgangsstrom	Leistung	EUR/netto/Stk.
PSL1 005 24	90-264VAC 120-370VDC	24VDC	0,21A	5W	38,98
PSL1 010 24	90-264VAC 120-370VDC	24VDC	0,42A	10W	44,04
PSL1 018 24	90-264VAC 120-370VDC	24VDC	0,75A	18W	53,07
PSL1 030 24	85-264VAC 90-370VDC	24VDC	1,25A	30W	58,71
PSL1 060 24	85-264VAC 90-370VDC	24VDC	2,5A	60W	73,39
PSL1 100 24	90-264VAC 120-370VDC	24VDC	4,2A	100W	89,18
PSL1 120 24	90-132VAC 186-264VDC 210-370VDC	24VDC	5A	120W	104,99
PSL1 240 24	90-132VAC 186-264VDC 210-370VDC	24VDC	10A	240W	160,29
PSL1 300 24	90-132VAC 186-264VDC 210-370VDC	24VDC	12,5A	300W	199,8
PSL1 480 24	90-264VAC 120-370VDC	24VDC	20A	480W	317,19

Miniatur-Schaltnetzteile

Miniatur-Schaltnetzteil für DIN-Schiene Serie MDR-100



Technische Daten:

- Maße: B=55mm x H=90mm x T=100mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
MDR 100-12	85-264VAC, 120-370VDC	100W, 12VDC, 7,5A	68,00
MDR 100-24	85-264VAC, 120-370VDC	100W, 24VDC, 4A	68,00

Miniatur-Schaltnetzteil für DIN-Schiene Serie MDR-20



Technische Daten:

- Maße: B=22,5mm x H=90mm x T=100mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
MDR 20-12	85-264VAC, 120-370VDC	20W, 12VDC, 1,67A	25,20
MDR 20-24	85-264VAC, 120-370VDC	20W, 24VDC, 1A	25,20

Miniatur-Schaltnetzteil für DIN-Schiene Serie MDR-40



Technische Daten:

- Maße: B=40mm x H=90mm x T=100mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
MDR 40-12	85-264VAC, 120-370VDC	40W, 12VDC, 3,33A	35,70
MDR 40-24	85-264VAC, 120-370VDC	40W, 24VDC, 1,7A	35,70

Miniatur-Schaltnetzteil für DIN-Schiene Serie MDR-60



Technische Daten:

- Maße: B=40mm x H=90mm x T=100mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
MDR 60-12	85-264VAC, 120-370VDC	60W, 12VDC, 5A	38,85
MDR 60-24	85-264VAC, 120-370VDC	60W, 24VDC, 2,5A	38,85

Schaltnetzteile, 1 Phase

Schaltnetzteile für DIN-Schiene Serie DR 30



Technische Daten:

- geregelt ■ primär getaktet ■ kurzschlussfest ■ überlastsicher
- Maße: B=78mm x H=93mm x T=56mm ■ Kappenmaß 45mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
DR 30-12	85-264VAC, 120-370VDC	30W, 12VDC, 2A	27,78
DR 30-24	85-264VAC, 120-370VDC	30W, 24VDC, 1,3A	27,78

Schaltnetzteile für DIN-Schiene Serie DR 45



Technische Daten:

- geregelt ■ primär getaktet ■ kurzschlussfest ■ überlastsicher
- Maße: B=78mm x H=93mm x T=67mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
DR 45-12	85-264VAC, 120-370VDC	45W, 12VDC, 3,5A	29,91
DR 45-24	85-264VAC, 120-370VDC	45W, 24VDC, 2A	29,91

Schaltnetzteile für DIN-Schiene Serie DR 60



Technische Daten:

- geregelt ■ primär getaktet ■ kurzschlussfest ■ überlastsicher
- Maße: B=78mm x H=93mm x T=56mm ■ Kappenmaß 45mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
DR 60-12	88-264VAC, 124-370VDC	60W, 12VDC, 4,5A	42,45
DR 60-24	88-264VAC, 124-370VDC	60W, 24VDC, 2,5A	42,45

Schaltnetzteile für DIN-Schiene Serie DR 75



Technische Daten:

- geregelt ■ primär getaktet ■ kurzschlussfest ■ überlastsicher
- Maße: B=55,5mm x H=125,2mm x T=100mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
DR 75-12	85-264VAC, 120-370VDC	75W, 12VDC, 6,3A	48,23
DR 75-24	85-264VAC, 120-370VDC	75W, 24VDC, 3,2A	48,23

Schaltnetzteile für DIN-Schiene Serie DR 100



Technische Daten:

- geregelt ■ primär getaktet ■ kurzschlussfest ■ überlastsicher
- Maße: B=100mm x H=93mm x T=56mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
DR 100-12	88-264VAC, 124-370VDC	100W, 12VDC, 7,5A	56,70
DR 100-24	88-264VAC, 124-370VDC	100W, 24VDC, 4,2A	56,88

Schaltnetzteile für DIN-Schiene Serie DR 120



Technische Daten:

- geregelt ■ primär getaktet ■ kurzschlussfest ■ überlastsicher
- Maße: B=65,5mm x H=125,2mm x T=100mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
DR 120-12	85-264VAC, 120-370VDC	120W, 12VDC, 10A	56,94
DR 120-24	85-264VAC, 120-370VDC	120W, 24VDC, 5A	56,94

Eingangsspannung umschaltbar 254-370VDC

Schaltnetzteile, 3 Phasen

Schaltnetzteil für DIN-Schiene Serie DRT 240


Technische Daten:

- geregelt ■ primär getaktet ■ kurzschlussfest ■ überlastsicher
- mit PFC gem. EN 61000-3-2 ■ Maße: B=125,5mm x H=125,2mm x T=100mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
DRT240-24	3x340-550VAC	240W, 24VDC, 10A	119,07

Schaltnetzteil für DIN-Schiene Serie DRT 480


Technische Daten:

- geregelt ■ primär getaktet ■ kurzschlussfest ■ überlastsicher
- mit PFC gem. EN 61000-3-2 ■ Maße: B=227mm x H=125,2mm x T=100mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
DRT480-24	3x340-550VAC	480W, 24VDC, 20A	169,91

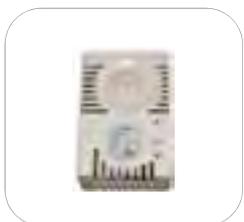
Schaltnetzteil für DIN-Schiene Serie DRT 960


Technische Daten:

- geregelt ■ primär getaktet ■ kurzschlussfest ■ überlastsicher
- mit PFC gem. EN 61000-3-2 ■ Maße: B=276mm x H=125,2mm x T=100mm

Best. Nr.	Eingangsspannung	Leistung	EUR/netto/ Stk.
DRT960-24	3x340-550VAC	960W, 24VDC, 40A	324,51

Hygrostat für DIN-Schienenmontage



Best. Nr.	Type	Maße [mm]	EUR/netto/ Stk.
HY-WE	1 Wechsler	95x60x45	45,54

Versorgungsspannung:

24-230VAC

Schaltstrom:

bei 250 VAC Befeuchten: 2,2 A / Entfeuchten: 5 A

Einstellbereich:

(relative Feuchte) 10 - 80 %

Gehäuse:

Kunststoff UL94 V-0

Schutzart:

IP30

Beschreibung:

Der Hygrostat wird zur Regelung von Heizungen bzw. Heizlüftern eingesetzt, um durch die Temperaturerhöhung den Taupunkt ab einer kritischen Luftfeuchtigkeit von 65% rF in Schränken bzw. Gehäusen mit elektrischen oder elektronischen Einbauten anzuheben. Dadurch wird verhindert, dass sich an Bauteilen und Einbauten Kondensat niederschlägt.



Technische Daten:

- Versorgungsspannung 230VAC
- Serie LV in flacher Bauform mit Schnellbefestigung ohne Schrauben
- komplett mit Dichtung und Filtermatte für Schutzart IP54
- versch. Filtermatten zur Staubfilterung
- auch in EMV- Ausführung erhältlich



LV200



LV80



LV300



IL120



GV80

Filterlüfter

Best. Nr.	Maße [mm]	Montageausschnitt [mm]	Luftleistung (m³/h)		EUR/netto/ Stk.
			ohne Filter	mit Filter	
LV80-24	80x80	68x68	15	12	31,00
LV80-230	80x80	68x68	15	12	41,00
LV100-24	105x105	92x92	25	15	36,00
LV100-230	105x105	92x92	25	15	36,00
LV200-24	130x130	116x116	58	40	63,50
LV200-230	130x130	116x116	58	40	51,00
LV200-EC-230*	130x130	116x116	60	40	65,50
LV250-24	148x148	125x125	63	42	63,00
LV250-230	148x148	125x125	63	42	50,50
LV250-EC-230*	148x148	125x125	62	42	65,00
LV300-24	204x204	177x177	115	90	71,50
LV300-230	204x204	177x177	115	90	60,50
LV300-EC-230*	204x204	177x177	120	95	73,53
LV405-24	250x250	223x223	160	115	89,50
LV405-230	250x250	223x223	160	115	69,00
LV410-24	250x250	223x223	250	205	122,50
LV410-230	250x250	223x223	250	205	74,00
LV500-230	250x250	223x223	315	235	93,50
LV550-230	250x250	223x223	370	260	98,00
LV600-24	323x323	292x292	580	385	267,00
LV600-230	323x323	292x292	580	385	106,00
LV700-230	323x323	292x292	730	530	109,00
LV800-230	323x323	292x292	930	610	135,00

* Energieeffiziente EC Technologie, wesentlich geringere Leistungsaufnahme, deutlich höhere Lebensdauer

Innenlüfter

Best. Nr.	Ausführung	Luftleistung (m³/h)	Spannung	EUR/netto/ Stk.
IL120-24	Lüfter für DIN-Montage	160/180	24VDC	56,00
IL120-230	Lüfter für DIN-Montage	160/180	230VAC	45,50

Austrittsfilter

Best. Nr.	Maße [mm]	Montageausschnitt [mm]	passend für Lüfter	EUR/netto/ Stk.
GV80	80x80	68x68	LV80	9,50
GV100	105x105	92x92	LV100	10,00
GV200	130x130	116x116	LV200	12,50
GV250	148x148	125x125	LV250	13,00
GV300	204x204	177x177	LV300	15,00
GV400/500	250x250	223x223	LV410	17,00
GV600/700	323x323	292x292	LV600, LV700	20,00

Schaltschrankheizungen für DIN-Schienenmontage



Best. Nr.	Type	Maße [mm]	EUR/netto/ Stk.
Schaltschrankheizungen			
S1-30W-S	30W/110-265VAC/DC	75x43x45	20,79
S2-50W-S*	50W/110-265VAC/DC	75x48x45	22,30
S4-70W-S*	70W/110-265VAC/DC	75x153x45	32,51
S5-100W-S*	100W/110-265VAC/DC	75x203x45	33,26
S5-125W-S*	125W/220-240VAC	75x203x45	39,06
S5-180W-S*	180W/220-240VAC	75x203x45	44,10
S6-250W-S*	250W/220-240VAC	75x303x45	52,29

*mit eingebautem Überhitzungsthermostat



Best. Nr.	Type	Maße [mm]	EUR/netto/ Stk.
Schaltschrankgebläseheizungen			
HG-250W-S*	250W/220-240VAC	185x80x110	103,95
HG-500W-S*	500W/220-240VAC	185x80x110	116,55

*mit eingebautem Überhitzungsthermostat

Technische Daten:

- mit 3-poligem Anschlussstecker (mit Silikonkabel auf Anfrage)
- senkrecht oder waagrecht einsetzbar
- besonders gute Wärmeabgabe

Beschreibung:

Insbesondere bei Außenaufstellungen, aber auch im Innenbereich stellt Kondenswasser eine Gefahr für die Steuerungselektronik dar. Schaltschrankheizungen schützen die Elektronik vor Kondenswasserbildung und gewährleisten außerdem eine Mindestbetriebstemperatur der Anlage auch bei Abschaltung, zum Beispiel über Nacht.

Thermostate für DIN-Schienenmontage



- großer Einstellbereich
- kleine Abmessungen
- einfache Montage
- hohe Schaltleistung

Best. Nr.	Type	Maße [mm]	EUR/netto/ Stk.
TH-K	1 Schließer	60x32x43	7,06
TH-H	1 Öffner	60x32x43	7,06
TH-WE	1 Wechsler	66x35x40	12,98

Versorgungsspannung:

24-230VAC

Schaltstrom:

10A (1) AC 250V, 12-24VDC max. 5A

Einstellbereich:

0°C bis +60°C

Gehäuse:

Kunststoff UL94 V-0

Schutzart:

IP30 (TH-WE IP20)

Funktstörgrad:

EN55014-1-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3

Beschreibung:

Die Kleinthermostate sind speziell für den Einsatz in Schaltschränken bzw. in anderen geschlossenen Gehäusen geeignet.

Bei einer Abnahme ab 50 Stück mit Ihrem Firmenlogoaufdruck möglich.

TH-K: Schließer

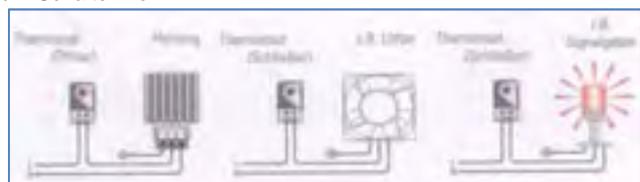
zur Regelung von Filterlüftern, Wärmetauschern, Kühlgeräten oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturüberschreitung.

TH-H: Öffner

zur Regelung von Heizgeräten.

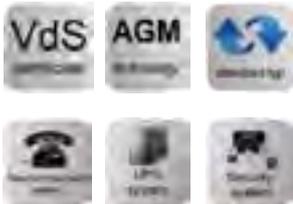
TH-WE: Mechanischer Wechselkontakt

und ist als Öffner oder Schließer, je nach Anschluss einsetzbar.



Wartungsfreie AGM-Akkus

- Wartungsfrei
- Rüttelfest hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit
- Hohe Lebensdauer
- Lageunabhängiger Einbau
- Auslaufsicher
- Geringe Selbstentladung



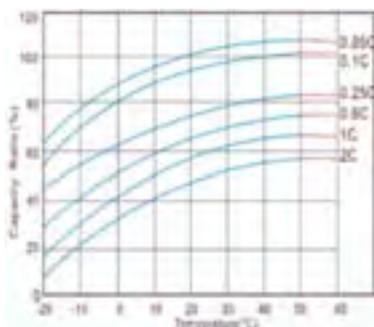
Bei der EKO-Power Serie handelt es sich um ventilregelte- (VRLA) Batterien in wartungsfreier AGM- Ausführung. Durch die innovative Vliestechnologie zeichnet sich die EKO- Power Serie in ihrer Kompaktheit, Sicherheit, Wartungsfreiheit und Leistung aus. Die Vds- zertifizierten Modelle wurden speziell für "Standby" Applikationen entwickelt. Ihre Verwendung finden sie vorwiegend in USV- Anlagen, Sicherheitstechnik und im Telekommunikationsbereich.



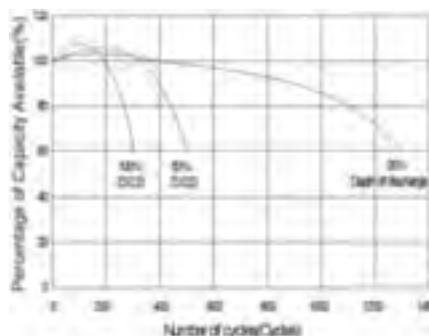
Best. Nr.	Ah	Gewicht kg	Abmessungen in mm			VPE	EUR/netto/ Stk.
			L	B	H		
EP12-1.2 Vds	1,2	0,57	97	44	58	20	14,00
EP12-2.1 VDs	2,1	0,94	178	36	68	20	17,51
EP12-5	5	1,51	90	70	104	10	21,03
EP12-7.2 VDs	7,2	2,20	151	66	97	8	28,68
EP12-12 VDs	12	3,56	152	99	101	4	44,28
EP12-18 VDs	18	5,10	181	77	167	4	60,87
EP12-26 VDs	26	8,50	166	175	125	2	86,48
EP12-35	36	11,90	196	130	160	2	130,17
EP12-65	65	22,80	348	168	178	1	241,62
EP12-100DC	100	14,90	328	172	222	1	366,67



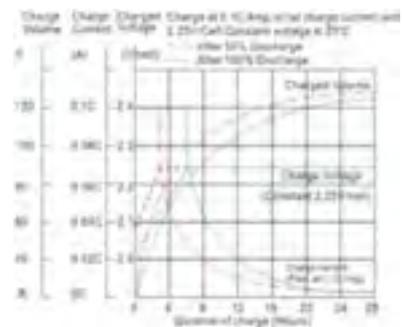
Number of cycles Vs. Depth of Discharge



Effect of temperature on capacity



Charge Characteristics (25°C)



Ladenetzteile mit USV-Funktion, für diese wartungsfreien Gel-Akkus finden Sie auf der nächsten Seite 233.

Ladenetzteile mit USV-Funktion für wartungsfreie Akkus

Diese Ladenetzteile sind speziell auf die wartungsfreien Akkus von unserer Seite 232 abgestimmt. Wir empfehlen Ihnen diese Ladenetzteile für unsere wartungsfreien Akkus zu verwenden.

Technische Daten:

- DIN-Schienenmontage ■ U/I-Kennlinie ■ inkl. Tiefentladeschutz ■ konstante Spannung und Strom
- Schnell- und Erhaltungsladung ■ kurzschlussfest ■ mikroprozessorgesteuert ■ verpolsicher
- mit LED-Anzeige ■ Isolationsspannung: 3000V (Eingang/Ausgang); 1605V (Eingang/Erde)
- Schutzart: IP20 ■ Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C
- manueller Start über Akku möglich !
- **einstellbarer Ladestrom, Batterieüberwachung**
- mit USV-Funktion, 2 Überwachungsausgänge
- Alles in einem Schaltnetzteil, Batterieladegerät Backup Modul



CBI243A / CBI245A



CBI2410A

Best. Nr.	Eingangsspannung	Ausgangsspannung / Ladestrom	Ausgangsspannung 2	Ladestrom	Maße [mm]	EUR/netto/ Stk.
CBI123A	90...264VAC	12VDC/3A	13,75/14,4VDC	20-100% In	65 x 115 x 135	124,88
CBI126A	90...264VAC	12VDC/6A	13,75/14,4VDC	20-100% In	65 x 115 x 135	179,75
CBI1210A	90...264VAC	12VDC/10A	13,75/14,4VDC	20-100% In	65 x 115 x 135	236,53
CBI1235A	115/230VAC	12VDC/35A	13,75/14,4VDC	20-100% In	150 x 115 x 135	420,40
CBI243A	90...264VAC	24VDC/3A	27,5/28,8VDC	20-100% In	65 x 115 x 135	137,19
CBI245A	90...264VAC	24VDC/5A	27,5/28,8VDC	20-100% In	65 x 115 x 135	172,62
CBI2410A	115/230VAC	24VDC/10A	27,5/28,8VDC	20-100% In	100 x 115 x 135	293,75
CBI2420A	115/230VAC	24VDC/20A	27,5/28,8VDC	20-100% In	150 x 115 x 135	420,40
CBI485A	115/230VAC	48VDC/5A	55,0/57,6VDC	20-100% In	100 x 115 x 135	302,75
CBI4810A	115/230VAC	48VDC/10A	55,0/57,6VDC	10-100% In	150 x 115 x 135	428,43



CBI2420A

Best. Nr.	Eingangsspannung	Ausgangsspannung / Ladestrom	Ausgangsspannung 2	Ladestrom	Maße [mm]	EUR/netto/ Stk.
CBI2803648A	115/230/277VAC	36VDC/7A 48VDC/5A	41,4/43,2VDC 55,2/57,6VDC	10-100% In	115 x 115 x 135	a.A.
CBI2801224A	115/230/277VAC	12VDC/15A 24VDC/10A	13,8/14,4VDC 27,6/28,8VDC	10-100% In	115 x 115 x 135	a.A.
CBI2801224B	230/400/500VAC	12VDC/15A 24VDC/10A	13,8/14,4VDC 27,6/28,8VDC	10-100% In	115 x 115 x 135	a.A.

in Vorbereitung

Power LED Leuchten

Technische Daten:

- Stromaufnahme: 5 - 25mA
- Gewinde: 8mm
- Schraubanschluss
- zweifarbige Ausführungen auf Anfrage

**Stärkere Leuchtkraft und
50% weniger Montagezeit!**



Best. Nr.	Versorgungsspannung	Farbe	EUR/netto/ Stk.
MS11-R-5VAC/DC	5V AC/DC glowing/leuchtend	rot	4,15
MS11-G-5VAC/DC		grün	4,15
MS11-O-5VAC/DC		orange	4,15
MS11-Y-5VAC/DC		gelb	4,15
MS11-BL-5VAC/DC		blau	5,71
MS11-W-5VAC/DC		weiß	5,71
MS11-R-12VAC/DC	12V AC/DC glowing/leuchtend	rot	4,15
MS11-G-12VAC/DC		grün	4,15
MS11-O-12VAC/DC		orange	4,15
MS11-Y-12VAC/DC		gelb	4,15
MS11-BL-12VAC/DC		blau	5,71
MS11-W-12VAC/DC		weiß	5,71
MS11-R-24VAC/DC	24V AC/DC glowing/leuchtend	rot	4,15
MS11-G-24VAC/DC		grün	4,15
MS11-O-24VAC/DC		orange	4,15
MS11-Y-24VAC/DC		gelb	4,15
MS11-BL-24VAC/DC		blau	5,71
MS11-W-24VAC/DC		weiß	5,71
MS11-R-230VAC/DC	230V AC/DC glowing/leuchtend	rot	4,32
MS11-G-230VAC/DC		grün	4,32
MS11-O-230VAC/DC		orange	4,32
MS11-Y-230VAC/DC		gelb	4,32
MS11-BL-230VAC/DC		blau	5,71
MS11-W-230VAC/DC		weiß	5,71
B-MS11-R-5VAC/DC	5V AC/DC flashing/blinkend	rot	4,34
B-MS11-G-5VAC/DC		grün	4,34
B-MS11-O-5VAC/DC		orange	4,34
B-MS11-Y-5VAC/DC		gelb	4,34
B-MS11-BL-5VAC/DC		blau	6,20
B-MS11-W-5VAC/DC		weiß	6,20
B-MS11-R-12VAC/DC	12V AC/DC flashing/blinkend	rot	4,34
B-MS11-G-12VAC/DC		grün	4,34
B-MS11-O-12VAC/DC		orange	4,34
B-MS11-Y-12VAC/DC		gelb	4,34
B-MS11-BL-12VAC/DC		blau	6,20
B-MS11-W-12VAC/DC		weiß	6,20
B-MS11-R-24VAC/DC	24V AC/DC flashing/blinkend	rot	4,34
B-MS11-G-24VAC/DC		grün	4,34
B-MS11-O-24VAC/DC		orange	4,34
B-MS11-Y-24VAC/DC		gelb	4,34
B-MS11-BL-24VAC/DC		blau	6,20
B-MS11-W-24VAC/DC		weiß	6,20
B-MS11-R-230VAC/DC	230V AC/DC flashing/blinkend	rot	4,34
B-MS11-G-230VAC/DC		grün	4,34
B-MS11-O-230VAC/DC		orange	4,34
B-MS11-Y-230VAC/DC		gelb	4,34
B-MS11-BL-230VAC/DC		blau	6,20
B-MS11-W-230VAC/DC		weiß	6,20

Universal-Kabelkanalschere - Set im Koffer



Best. Nr	EUR/netto/ Stk.
16260	74,55

Technische Daten:

- für grat- und quetschfreie Schneidarbeiten
- geeignet für Kabelkanäle, Sockelleisten, Kunststoffplatten und Flachbandkabel
- speziell ausgeführte Schneidegeometrie und exzentrisch gelagerter Drehpunkt
- hohe Schneidleistung mit niedriger Betätigungskraft
- Schnellwechselsystem für schnellen Wechsel der Schneideinsätze
- Schnittlängen: max. 57mm
- Schneiden aus gehärtetem Werkzeugstahl / Härte 52HRC
- Zangenöffnung über integrierte Öffnungsfeder (kann blockiert werden)



Schneideinsatz flach / gerade

(aus Kunststoff)

für allgemeine Schneidarbeiten an flachen Materialien wie Kabelkanäle, Flachbänder, Fußbodenleisten usw.



Gehrungseinsatz 45° - 120°

(aus Kunststoff)

mit Anschlagwinkel und beidseitigen Markierungen für 45°-60°-75°-90°-105°-120° für Gehrungs- und Winkelschnitte



Profileinsatz 90°

(aus Leichtmetall)

zum Schneiden von Kastenprofilen bis 25mm x 45mm, wie z.B. kleine Kabel- und Leitungsführungskanälen, sowie für harte oder dickwandige Kunststoffrohre und Schläuche bis 25 mm Durchmesser



2 Rundprofileinsätze 16 - 19 - 25 mm

(aus Leichtmetall)

zum Schneiden von flexiblen - harten Kunststoff-Rohren und Schläuchen mit Außendurchmesser 16mm (5/8"), 19mm (3/4") und 25mm (1")

Verdrahtungskanalschneider



Best. Nr	EUR/netto/ Stk.
DC 125	838,95
DC1 0025	168,71



Vorführvideo und
Datenblatt finden Sie auf
www.elmeco.at

Technische Daten:

- Abmessungen: 1290x290x760 mm
- Gewicht: 10,5kg
- Längenanschlag: max. 1000mm
- Der DC 125 schneidet Verdrahtungskanäle winkelgenau und gratfrei.
- Durch das spanfreie Schneiden bleibt der Arbeitsplatz immer sauber.
- Der DC 125 arbeitet emissionsfrei und ohne Lärmentwicklung.
- Schneiden von Verdrahtungskanälen mit geringem Kraftaufwand.
- Der DC 125 muss am Werkstisch befestigt werden.
- Die 1m lange Maßschiene mit Längenanschlag sorgt für genaues Ablängen.
- Das gehärtete Messer hat eine Schnittbreite von 125mm.
- Ein klappbarer Messerschutz gibt Sicherheit in der Bedienung.

Ersatzmesser: DC1 0025



Tragschienenschneider



Best. Nr	EUR/netto/ Stk.
RC 300	943,95

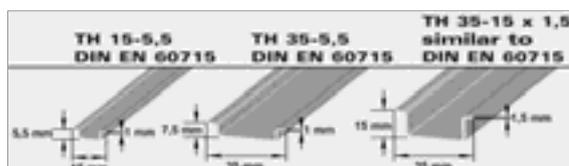


Vorführvideo und
Datenblatt finden Sie auf
www.elmeco.at

Technische Daten:

- Abmessungen: 1090x150x760 mm
- Gewicht: 8,3kg
- Längenanschlag: max. 1000mm
- Der RC 300 schneidet Tragschienen (ausg. Type TS 32) schnell und gratfrei.
- Schneiden von Tragschienen mit geringem Kraftaufwand.
- Die Schnittkanten sind winkeltgerecht und benötigen keine Nacharbeit.
- Die 1m lange Maßschiene mit Längenanschlag sorgt für genaues Ablängen.

geeignet für folgende Tragschienen (Hutschienen):



Multifunktion Zeitrelais für DIN-Schienenmontage



Best. Nr.	EUR/netto/ 1 Stk.	EUR/netto/ ab 5 Stk.	EUR/netto/ ab 10 Stk.
TM M1	50,39	27,50	22,87

Versorgungsspannung:

12-240VAC/DC

Zeitbereiche:

0,1-1s / 1-10s / 6s-1min / 1-10min / 6min-1h / 1-10h / 0,1-1Tag / 1-10Tage / ON/OFF

Beschreibung:

Multifunktion Zeitrelais / Multizeit / Multispannung / 1 Kontakt

Aufschnappbares Multifunktionsrelais

- 13 Funktionen
- 10 Zeitbereiche
- Auf Hutschienen aufsnappbar
- Frontale Drehknöpfe für Zeitbereich, Zeitskala und Moduseinstellungen



Best. Nr.	EUR/netto/ 1 Stk.	EUR/netto/ 5 Stk.	EUR/netto/ 10 Stk.
411170	38,40	32,00	25,60

Versorgungsspannung:

20-240VAC, 12-240VAC, AC: 50/60 Hz

Stromverbrauch:

4W max.

Schaltleistung:

NO/5A, NX/3A@250 VAC

Zeitbereiche:

0,1-1s / 0,3-3s / 1-10s / 3-30s / 0,1-1min / 0,3-3min / 1-10min / 3-30min / 0,1-1h / 0,3-3h

Temperatur-Bereiche:

Lagerung: -20°C bis +75°C / Betrieb: 0°C bis +50°C

Steckdosen für DIN-Schienenmontage



Best. Nr.	Farbe	Typ	EUR/netto/ Stk.
6334787	hellgrau	ohne LED	2,94
6334788	gelb	ohne LED	2,94
SD35DE-LED	hellgrau	mit LED	3,31

Versorgungsspannung:

230VAC / 16A

Beschreibung:

In Anlagenteilen, bei denen nach Abschalten des Hauptschalters noch Betriebsmittel unter Spannung stehen, müssen diese nach DIN VDE 0105-1 und IEC 201-1/EN 60 204-1/DIN VDE 0113 Teil 1 sowie der Unfallverhütungs-Vorschrift VBG 4 gekennzeichnet werden.

Für diesen Einsatzfall ist eine Steckdosenvariante in gelber Gehäusefarbe verfügbar.

Universalschalterschlüssel



Best. Nr.			EUR/netto/ Stk.
110696			17,85







BETRIEBSEINRICHTUNGEN

Kabelabspulgerät	240
Kabelspulgeräte und Kabelverlegehilfen	241
Energiesparende LED Flutlichtstrahler	243

Messgerät

Zur schnellen und genauen Bestimmung von Kabellängen, mit einem weiten Anwendungsbereich durch automatische Kabelgrößen-Anpassung, für alle Arten von Kabeln und ähnlicher Wickelgüter von 4 mm bis 35 mm Durchmesser.



Kombination

Mit dem Verbindungsgestell wird das Kabellängen-Messgerät an die Kabeltrommelüberrollen montiert. Damit wird das Messgerät zur stationären Einrichtung zum Ablängen aller handelsüblichen Kabeltrommeln.



Anwendung

Die flache, tiefliegende Aufrollrampe ermöglicht die problemlose Aufnahme von Kabeltrommeln. Seitliche Führungen verhindern ein Abrutschen.

Mobilität

Alle Kabeltrommelüberrollen lassen sich mit einem Fahrsattelset ausstatten und verfügen so höchste Mobilität im Lager und auf der Baustelle.

Kabelspulgeräte und Kabelverlegehilfen



Kabeltrommelabroller

- sehr stabile Konstruktion aus starkem Stahlblech
- höhenverstellbare, rutschfeste GummifüÙe
- Tragfähigkeit bis 200kg
- mit verstellbarem Tragwalzenabstand (200, 300 und 400mm)
- für Kabeltrommeln bis 530mm Breite und 700mm Durchmesser
- Maße: H=120mm, B=600mm, L=635mm
- Gewicht: 15,7kg

Best. Nr	EUR/netto/ Stk.
ABR 200	241,33



Kabeltrommelabroller

- sehr stabile Konstruktion aus starkem Stahlblech
- höhenverstellbare, rutschfeste GummifüÙe
- Tragfähigkeit bis 700kg
- mit verstellbarem Tragwalzenabstand (200, 300, 400 und 500mm)
- für Kabeltrommeln bis 730mm Breite und 1000mm Durchmesser
- Maße: H=160mm, B=750mm, L=780mm
- Gewicht: 26kg

Best. Nr	EUR/netto/ Stk.
ABR 700	362,21



Kabellängenmessgerät

- robustes Handgerät
- Metallkonstruktion
- zum schnellen und genauen Messen von Kabellängen
- für Kabel und andere Wickelgüter von 4 bis 35mm Durchmesser
- Messbereich bis 9999,9m
- Qualitätszählwerk mit Messgenauigkeit von +/- 1%

Best. Nr	EUR/netto/ Stk.
KAM 1	196,60



Verbindungsgestell

- aus Vierkantröhr
- verstellbar in Höhe und Länge
- für Kabeltrommelabroller ABR 200 und ABR 700
- das Kabellängenmessgerät KAM 1 kann aufgesteckt werden
- Maße: H=510-810mm, L=585-935mm

Best. Nr	EUR/netto/ Stk.
VG 1	57,88



Kabeltrommelheber mit Spindel

- für Kabeltrommeln mit einem Durchmesser bis 1600mm
- Hubhöhe größer 100mm
- Belastbarkeit pro Paar 4.000kg
- Höhe: 640mm, Standfläche: 400x200mm
- Gewicht: 13,2kg

Best. Nr	EUR/netto/ Stk.
KTH-S	409,04



Kabeltrommelheber hydraulisch

- für Kabeltrommeln mit einem Durchmesser bis 1600mm
- 3-fache Höhenverstellung
- Hubhöhe 100mm
- Belastbarkeit pro Paar 4.000kg
- mit Handpumpe
- Höhe: 620-960mm, Standfläche: 400x200mm
- Gewicht: 16,3kg

Best. Nr	EUR/netto/ Stk.
KTH-H	382,91



Kabeltrommelheber

- für Kabeltrommeln mit einem Durchmesser bis 1600mm
- Hubhöhe 60mm
- Belastbarkeit pro Paar 2.000kg
- feinstufige Höhenverstellung der Achslagerschalen über Rasten
- Höhe: 900mm, Standfläche: 630x310mm
- Gewicht: 14kg

Best. Nr		EUR/netto/ Stk.
KTH-L	links	796,28
KTH-R	rechts	796,28



Rollschienen

- aus Aluminium
- für Kabeltrommeln jeder Breite
- mit robusten, umsteckbaren Kunststoffrollen
- rutscht sicher durch Gummiauflage
- Tragkraft pro Paar 300kg
- Trommel Ø max.: 800mm
- Maße: H=152mm, L=120mm, B=590mm

Best. Nr		EUR/netto/ Stk.
RS-300-K		395,98



Rollschienen

- aus Aluminium
- für Kabeltrommeln jeder Breite
- mit Aluminiumrollen
- rutscht sicher durch Gummiauflage
- Tragkraft pro Paar 1.000kg
- Trommel Ø max.: 1200mm
- Maße: H=220mm, B=1000mm, L=140mm

Best. Nr		EUR/netto/ Stk.
RS-1000-A		1087,80



Kabelringabspuler

- aus Stahlrohr
- mit rutschfesten Gummifüßen
- Handkurbel für Schnellwicklung
- zum vertikalen und horizontalen Auf- und Abspulen von Kabelringen
- das Kabellängenmessgerät KAM 1 kann auf den Handgriff aufgesteckt werden
- für Kabelringe ab 110mm Innen- und max. 300mm Außendurchmesser
- Maße: H=570mm, B=460mm, L=400mm

Best. Nr		EUR/netto/ Stk.
ABS 1		242,38



Kabelverlegehilfe für den Trassenversatz

- Verhinderung von Kabelschäden an scharfkantigen Ecken
- auch bei Überbelegung der Kabeltrassen verwendbar
- selbst bei längeren Strecken ist kein weiterer Monteur notwendig
- Kabelverlegehilfe mit 4 Aluminiumrollen
- Verschlussystem zur Befestigung und Entnahme der Kabel
- Lieferung inklusive Schraubhalter im Kunststoffkoffer
- wahlweise mit 2 (2 SH) oder 4 (4 SH) Schraubhalter
- Zusatzhalter (ZH) dient als Halteverstärkung bei größeren Kabelführungen

Best. Nr		EUR/netto/ Stk.
142764	2 SH	288,23
142766	4 SH	553,88
142768	ZH	25,83



Kabelverlegehilfe für Trassenanfänge und gerade Strecken

- Verhinderung von Kabelschäden an scharfkant. Trassenanfängen
- mit einer beidseitig kugelgelagerten Aluminiumrolle ausgestattet
- seitliche Langlöcher zur Kabelbinderbefestigung
- Modell T1: verstellbar; für unterschiedliche Sprossen- und Gitterabstände
- Modell T2: mit abgekanntem Blech

Best. Nr		EUR/netto/ Stk.
142760	T1	71,40
142762	T2	89,67

Energiesparende LED Flutlichtstrahler

NEU



S03122 & S03222

Best.Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom	Bestückung	Schutzart	VPE	EUR/netto/ Stk.
S01112	2700K	750LM	1x10W	IP65	1	28,36
S01212	4200K	750LM	1x10W	IP65	1	28,36
S03112	2700K	2250LM	1x30W	IP65	1	82,12
S03212	4200K	2250LM	1x30W	IP65	1	82,12
S05112	2700K	3500LM	1x50W	IP65	1	124,74
S05212	4200K	3500LM	1x50W	IP65	1	124,74
S01122	2700K	750LM	1x10W	IP44	1	39,28
S01222	4200K	750LM	1x10W	IP44	1	39,28
S03122	2700K	2250LM	1x30W	IP44	1	94,30
S03222	4200K	2250LM	1x30W	IP44	1	94,30
S01232	4200K	750LM	1x10W	IP65	1	43,26
S03232	4200K	2250LM	1x30W	IP65	1	105,64



S01112 & S01212



S03232



S01122 & S01222



S01232

Datenblätter für alle Flutlichtstrahler finden Sie auf unserer Homepage www.elmeco.at.



Infrarot Bewegungsmelder

- Spannungsversorgung: 230 – 240V, 50 Hz
- Reichweite: 2 – 20m
- Erfassungswinkel: 300° mit 180° Öffnungswinkel
- Unterkriechschutz und Rückfeldüberwachung
- segmentweise Erfassungsausblendung möglich
- Zeiteinstellung: 5 sec. - 15 min.
- Dämmerungseinstellung: 2 – 2000 Lux
- Dauerlicht: schaltbar (4 Std.)
- Schutzart: IP 54

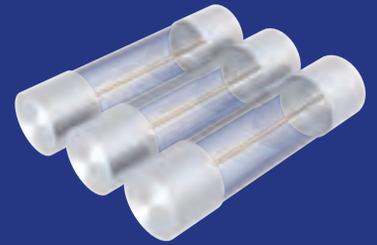
Best. Nr	EUR/netto/ Stk.
6005	124,48

NEU

- weniger Aufwand
- mehr Möglichkeiten
- komfortable Bedienung
- zeitgemäßes Design

Mit Fernbedienung zur Einstellung aller Parameter.





GLASROHRSICHERUNGEN

Glasrohrsicherungen

246

Glasrohrsicherungen

Sicherungen in Sortimentboxen (Verpackungseinheit 1)



Best. Nr.	Sortiment	Nennstrom	Menge	EUR netto per Box
1813180	flink 5x20mm	100mA bis 6,3A	18x10	45,42
1815180	mittelträge 5x20mm	160mA bis 10A	18x10	47,69
1819180	träge 5x20mm	160mA bis 10A	18x10	47,69
1833180	flink 6,3x32mm	250mA bis 16A	18x10	101,87
1839180	träge 6,3x32mm	250mA bis 16A	18x10	101,87

Sicherungen im Kleinsortiment (Verpackungseinheit 1)



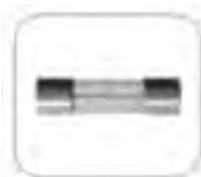
Best. Nr	Sortiment	Nennstrom	Menge	EUR netto per Box
1813100	flink 5x20mm	1A bis 10A	10 x 10	15,34
1815100	mittelträge 5x20mm	1A bis 10A	10 x 10	16,93
1819100	träge 5x20mm	1A bis 10A	10 x 10	16,93

5 x 20 mm Flink - Kleines Ausschaltvermögen (35A oder In) - IEC 127-2/Standard Sheet 2 - Nennspannung 250 V



Best. Nr	Typ	Nennstrom	VPE	EUR netto per Box
181100032	GF520FKL	32mA	10	0,78
181100040		40mA	10	0,78
181100050		50mA	10	0,37
181100063		63mA	10	0,39
181100080		80mA	10	0,39
181100100		100mA	10	0,23
181100125		125mA	10	0,23
181100160		160mA	10	0,14
181100200		200mA	10	0,14
181100250		250mA	10	0,14
181100315		315mA	10	0,14
181100400		400mA	10	0,35
181100500		500mA	10	0,14
181100630		630mA	10	0,14
181100800		800mA	10	0,14
181101000		1A	10	0,14
181101250		1,25A	10	0,14
181101600		1,6A	10	0,14
181102000		2A	10	0,14
181102500		2,5A	10	0,14
181103150		3,15A	10	0,14
181104000		4A	10	0,14
181105000		5A	10	0,14
181106300		6,3A	10	0,14
181108000		8A	10	0,14
181110000		10A	10	0,14
181116000		16A*	10	0,32

* in Anlehnung an DIN 41571

5 x 25 mm Mittelträge - Kleines Ausschaltvermögen (35A oder In) - Nennspannung 250 V


Best. Nr	Typ	Nennstrom	VPE	EUR netto per Stk.
182400032	GF525MTKL	32mA	10	1,35
182400040		40mA	10	1,35
182400050		50mA	10	1,05
182400063		63mA	10	1,05
182400080		80mA	10	1,05
182400100		100mA	10	0,80
182400125		125mA	10	0,80
182400160		160mA	10	0,62
182400200		200mA	10	0,62
182400250		250mA	10	0,62
182400315		315mA	10	0,62
182400400		400mA	10	0,62
182400500		500mA	10	0,62
182400630		630mA	10	0,62
182400800		800mA	10	0,62
182401000		1A	10	0,62
182401250		1,25A	10	0,62
182401600		1,6A	10	0,62
182402000		2A	10	0,62
182402500		2,5A	10	0,62
182403150		3,15A	10	0,62
182404000		4A	10	0,62
182405000		5A	10	0,62
182406300		6,3A	10	0,62
182408000		8A	10	0,62
182410000		10A	10	0,62
182416000		16A	10	0,62

6,3 x 32 mm Flink - Kleines Ausschaltvermögen (35A oder In) - IEC 127-2/Standard Sheet 4 - Nennspannung 250 V


Best. Nr	Typ	Nennstrom	VPE	EUR netto per Stk.
183100050	GF633FKL	50mA	10	0,87
183100063		63mA	10	0,87
183100080		80mA	10	0,87
183100100		100mA	10	0,44
183100125		125mA	10	0,44
183100160		160mA	10	0,36
183100200		200mA	10	0,36
183100250		250mA	10	0,36
183100315		315mA	10	0,36
183100400		400mA	10	0,36
183100500		500mA	10	0,36
183100630		630mA	10	0,36
183100800		800mA	10	0,36
183101000		1A	10	0,36
183101250		1,25A	10	0,36
183101600		1,6A	10	0,36
183102000		2A	10	0,36
183102500		2,5A	10	0,36
183103150		3,15A	10	0,36
183104000		4A	10	0,36
183105000		5A	10	0,36
183106300		6,3A	10	0,36
183107000		7A	10	0,36
183108000		8A	10	0,36
183110000		10A	10	0,36
183112000		12A	10	0,36
183115000		15A	10	0,36
183116000		16A	10	0,36

5 x 20 mm Träge - Kleines Ausschaltvermögen (35A oder In) - IEC 127-2/Standard Sheet - Nennspannung 250 V



Best. Nr.	Typ	Nennstrom	VPE	EUR netto per Stk.
181700032	GF520TKL	32mA	10	0,87
181700040		40mA	10	0,80
181700050		50mA	10	0,43
181700063		63mA	10	0,43
181700080		80mA	10	0,43
181700010		100mA	10	0,35
181700125		125mA	10	0,35
181700160		160mA	10	0,16
181700200		200mA	10	0,16
181700250		250mA	10	0,16
181700315		315mA	10	0,16
181700400		400mA	10	0,16
181700500		500mA	10	0,16
181700630		630mA	10	0,16
181700800		800mA	10	0,16
181701000		1A	10	0,16
181701250		1,25A	10	0,16
181701600		1,6A	10	0,16
181702000		2A	10	0,16
181702500		2,5A	10	0,16
181703150		3,15A	10	0,16
181704000		4A	10	0,16
181705000		5A	10	0,16
181706300		6,3A	10	0,16
181708000		8A	10	0,16
181710000		10A	10	0,16
181716000		16A	10	0,16

5 x 20 mm Mittelträge - Kleines Ausschaltvermögen (35A oder In) - Nennspannung 250 V



Best. Nr.	Typ	Nennstrom	VPE	EUR netto per Stk.
181400020	GF520MTKL	20mA	10	1,42
181400032		32mA	10	0,78
181400040		40mA	10	0,78
181400050		50mA	10	0,43
181400063		63mA	10	0,43
181400080		80mA	10	0,43
181400100		100mA	10	0,35
181400125		125mA	10	0,35
181400160		160mA	10	0,17
181400200		200mA	10	0,17
181400250		250mA	10	0,17
181400315		315mA	10	0,17
181400400		400mA	10	0,17
181400500		500mA	10	0,17
181400630		630mA	10	0,17
181400800		800mA	10	0,17
181401000		1A	10	0,17
181401250		1,25A	10	0,17
181401600		1,6A	10	0,17
181402000		2A	10	0,17
181402500		2,5A	10	0,17
181403150		3,15A	10	0,17
181404000		4A	10	0,17
181405000		5A	10	0,17
181406300		6,3A	10	0,17
181408000		8A	10	0,17
181416000		16A	10	0,17

6,3 x 32 mm Träge - Kleines Ausschaltvermögen (35A oder In) - Nennspannung 250 V



Best. Nr	Typ	Nennstrom	VPE	EUR netto per Stk.
183700032	GF633TKL	32mA	10	1,05
183700040		40mA	10	1,05
183700050		50mA	10	0,80
183700063		63mA	10	0,80
183700080		80mA	10	0,80
183700100		100mA	10	0,62
183700125		125mA	10	0,62
183700160		160mA	10	0,49
183700200		200mA	10	0,49
183700250		250mA	10	0,49
183700315		315mA	10	0,49
183700400		400mA	10	0,49
183700500		500mA	10	0,49
183700630		630mA	10	0,49
183700800		800mA	10	0,49
183701000		1A	10	0,49
183701250		1,25A	10	0,49
183701500		1,25A	10	0,49
183701600		1,6A	10	0,49
183702000		2A	10	0,49
183702500		2,5A	10	0,49
183703150		3,15A	10	0,49
183704000		4A	10	0,49
183705000		5A	10	0,49
183706300		6,3A	10	0,49
183708000		8A	10	0,49
183710000		10A	10	0,49
183712000		12A	10	0,49
183716000		16A	10	0,49
183720000		20A	10	0,49





MASSE- UND ERDUNGSBÄNDER

NEU

Hochflexible Kupferflachlitzen	252
Hochflexible Zopfgeflechtlitzen	253
Hochflexible Kupferrundlitzen	254
Hochflexible Massekabel	255
Hochflexible Massebänder	256
Hochflexible Massebänder	257

Preise auf Anfrage, da stark abhängig von Stückzahl und Kupferpreis !!!

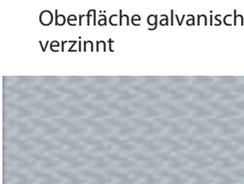
Hochflexible Kupferflachlitzen

NEU

Geflochten in Anlehnung an DIN 46444 und DIN 72333 Teil 3, aus blanken oder verzinneten Kupferdrähten



Nennquerschnitt (mm ²)	Artikel-Nummer (Bestellcode)	Abmessungen (mm)					max. Amp	~ Kg/m	VE
		Draht Ø	Drahtanzahl	b	s				
0,5	· KMF 0050	0,05	256	2,5	0,4	12,5 A	0,005	1m	
0,75	· KMF 0070	0,05	384	2,7	0,5	15 A	0,0075	1m	
1	· KMF 0100	0,05	512	3,2	0,7	18 A	0,010	1m	
1,5	· KMF 0150	0,071	400	4,0	0,8	21 A	0,015	1m	
2,5	· KMF 0250	0,071	648	5,8	0,8	30 A	0,025	1m	
4	· KMF 0400	0,071	1032	8,2	1,0	40A	0,04	1m	
6	· KMF 0600	0,071	1584	10,0	1,3	55 A	0,06	1m	
6	· KMF 0620	0,16	288	9,0	1,0	55A	0,06	1m	
10	· KMF 1000	0,071	2616	14,0	1,5	85 A	0,10	1m	
10	· KMF 1010	0,15	560	13,0	1,0	85 A	0,10	1m	
10	· KMF 1020	0,16	504	14,0	1,5	85 A	0,10	1m	
16	· KMF 1600	0,1	2040	17,5	2,0	120 A	0,16	1m	
16	· KMF 1610	0,15	932	15,0	1,5	120 A	0,16	1m	
16	· KMF 1620	0,16	792	20,0	1,6	120 A	0,16	1m	
25	· KMF 2500	0,1	3240	22,0	2,5	150 A	0,25	1m	
25	· KMF 2510	0,15	1440	23,0	1,5	150 A	0,25	1m	
25	· KMF 2520	0,16	1224	22,0	2,5	150 A	0,25	1m	
35	· KMF 3500	0,1	4464	30,0	2,5	195 A	0,35	1m	
35	· KMF 3510	0,15	1980	23,0	2,5	195 A	0,35	1m	
35	· KMF 3520	0,16	1728	25,0	3,0	195 A	0,35	1m	
50	· KMF 5000	0,1	6384	33,0	3,2	250 A	0,50	1m	
50	· KMF 5010	0,15	2832	28,0	3,0	250 A	0,50	1m	
50	· KMF 5020	0,16	2496	33,0	3,2	250 A	0,50	1m	
70	· KMF 7000	0,1	8928	45,0	0,7	300 A	0,70	1m	
70	· KMF 7010	0,15	3948	30,0	0,7	300 A	0,70	1m	
70	· KMF 7020	0,16	3504	40,0	0,7	300 A	0,70	1m	



Oberfläche

CU blank = 1, galvanisch verzinkt = 2

Sonderanfertigung: versilbert, vernickelt oder Edelstahl auf Anfrage.

Hochflexible Zopfgeflechtlitzen

Geflochtene E-CU Zopfgeflechte, rund
aus blanken oder verzinneten Kupferdrähten



NEU

Nennquerschnitt (mm ²)	Artikel-Nummer (Bestellcode)	Abmessungen (mm)				max. Amp	~ Kg/ m	VE
		Draht Ø	Konstruktion	b				
0,5	· KMZ 0050	0,05	8 x 32	1,10	12,5 A	0,005	1m	
0,75	· KMZ 0070	0,05	8 x 48	1,35	15 A	0,0075	1m	
1	· KMZ 0100	0,05	8 x 64	1,55	18 A	0,010	1m	
1	· KMZ 0101	0,071	8 x 32	1,55	18 A	0,010	1m	
1,5	· KMZ 0150	0,071	8 x 49	1,88	21 A	0,015	1m	
1,5	· KMZ 0151	0,071	12 x 33	1,90	21 A	0,015	1m	
2,5	· KMZ 0250	0,071	8 x 81	2,42	30 A	0,025	1m	
2,5	· KMZ 0251	0,071	12 x 54	2,40	30 A	0,025	1m	
4	· KMZ 0400	0,071	12 x 86	3,10	40 A	0,04	1m	
6	· KMZ 0600	0,071	12 x 130	3,80	55 A	0,06	1m	
10	· KMZ 1000	0,071	12 x 217	4,90	85 A	0,10	1m	
16	· KMZ 1600	0,01	12 x 170	6,10	120 A	0,16	1m	
25	· KMZ 2500	0,01	12 x 266	7,70	150 A	0,25	1m	

CU blank



Oberfläche galvanisch
verzinkt



Oberfläche

CU blank = 1, galvanisch verzinkt = 2

Hochflexible Kupferrundlitzen

NEU

Geflochten in Anlehnung an DIN 46438
aus blanken oder verzinnenden Kupferdrähten



Oberfläche CU blank



Oberfläche galvanisch
verzinkt



Nennquerschnitt (mm ²)	Artikel-Nummer (Bestellcode)	Abmessungen (mm)			max. Amp	~ Kg/ m	VE
		Draht Ø	Drahtanzahl	b			
0,5	· KMR 0005	0,05	266	1	12,5 A	0,005	1m
0,75	· KMR 0007	0,05	392	1,25	15 A	0,0075	1m
1	· KMR 0010	0,05	525	1,5	18 A	0,010	1m
1,5	· KMR 0015	0,071	385	1,75	21 A	0,015	1m
2,5	· KMR 0025	0,071	651	2,4	30 A	0,025	1m
4	· KMR 0040	0,071	1036	3	40A	0,04	1m
6	· KMR 0060	0,071	1575	3,7	55 A	0,06	1m
10	· KMR 0100	0,071	2562	4,8	85A	0,10	1m
16	· KMR 0160	0,1	4116	6,1	120 A	0,16	1m
25	· KMR 0250	0,1	3234	7,8	150 A	0,25	1m
35	· KMR 0350	0,1	4508	9,2	195 A	0,35	1m
50	· KMR 0500	0,1	6468	11	250 A	0,50	1m
70	· KMR 0700	0,1	8967	13	300 A	0,70	1m
95	· KMR 0950	0,1	12201	16	360 A	0,95	1m
120	· KMR 1200	0,1	15435	18	420 A	1,20	1m
150	· KMR 1500	0,1	19110	20	480 A	1,50	1m
185	· KMR 1850	0,1	23580	22	570 A	1,85	1m
240	· KMR 2400	0,1	30600	25,5	670 A	2,40	1m
300	· KMR 3000	0,1	38200	28,5	780 A	3,00	1m

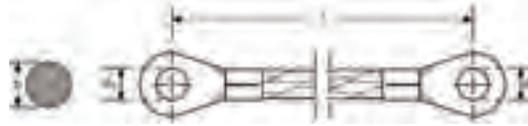
Oberfläche

CU blank = 1, galvanisch verzinkt = 2

Sonderanfertigung: versilbert, vernickelt oder Edelstahl auf Anfrage.

Hochflexible Massekabel

Konfektionierte, geflochtene Kupferrundlitzen



NEU

Nennquerschnitt (mm ²)	Artikel-Nummer (Bestellcode)	Bitte Bestellcode beachten			Abmessung (mm)			
		l (mm)	d ₁ / d ₂	Form	Draht Ø	b	max. Amp	
4	· KMK 0040	Länge auf Kundenwunsch	bis M6	C1, C2, C3	0,071	3	40 A	
6	· KMK 0060		..	bis M6	C1, C2, C3	0,071	3,7	55 A
10	· KMK 0100		..	bis M8	C1, C2, C3	0,071	4,8	85 A
16	· KMK 0160		..	bis M12	C1, C2, C3	0,1	6,1	120 A
25	· KMK 0250		..	bis M12	C1, C2, C3	0,1	7,8	150 A
35	· KMK 0350		..	bis M12	C1, C2, C3	0,1	9,2	195 A
50	· KMK 0500		..	bis M12	C1, C2, C3	0,1	11	250 A
70	· KMK 0700		..	bis M16	C1, C2, C3	0,1	13	300 A
95	· KMK 0950		..	bis M16	C1, C2, C3	0,1	16	360 A
120	· KMK 1200		..	bis M16	C1, C2, C3	0,1	18	420 A
150	· KMK 1500		..	bis M16	C1, C2, C3	0,1	20	480 A
185	· KMK 1850		..	bis M16	C1, C2,	0,1	22	570 A
240	· KMK 2400		..	bis M16	C1, C2,	0,1	25,5	670 A
300	· KMK 3000		..	bis M16	C2	0,1	28,5	780 A



Oberfläche

E-CU blank = 1, galvanisch verzinkt = 2

Sonderanfertigung: versilbert, vernickelt oder Edelstahl auf Anfrage

Beispiel	· KMK 3000	1	400	10	10	C1
----------	------------	---	-----	----	----	----

Beispiel Bestellcode: KMK 0700 1 400 10 C1

Beschreibung: Querschnitt 70 mm², E-CU blank, l=400mm, d₁=M10 d₂=M10, Ringform DIN 46234



Form C1

Enden mit beidseitig DIN 46234 Quetschkabelschuhen konfektioniert. Übergänge wahlweise mit Gummitülle oder Schrumpfschlauch



Form C2

Enden mit beidseitig DIN 46235 oder handelsüblichen Rohrkabelschuhen konfektioniert. Übergänge wahlweise mit Gummitülle oder Schrumpfschlauch



Form C3

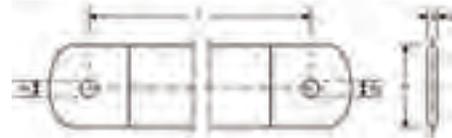
Enden mit beidseitig DIN 46237 Quetschkabelschuhen mit Isolation konfektioniert. Auswahl weiterer Verbinder siehe Register 5.



Hochflexible Massebänder

NEU

Konfektionierte, geflochtene Kupferflachlitzen



Nennquerschnitt (mm ²)	Artikel-Nummer (Bestellcode)	Bitte Bestellcode beachten			Abmessung (mm)			
		l (mm)	d ₁ / d ₂	Form	Draht Ø	b	s	
6	· KMB 0600	Länge auf Kundenwunsch	bis M6	A1, A2, B1 B2, C1	0,071	10	1,3	
6	· KMB 0620		..	bis M6	A1, A2, B1 B2, C1	0,16	9	1,0
10	· KMB 1000		..	bis M8	A1, A2, B1 B2, C1	0,071	14	1,5
10	· KMB 1010		..	bis M8	A1, A2, B1 B2, C1	0,16	14	1,5
16	· KMB 1600		..	bis M12	A1, A2, B1 B2, C1	0,1	17,5	2,0
16	· KMB 1620		..	bis M12	A1, A2, B1 B2, C1	0,16	20	1,6
25	· KMB 2500		..	bis M12	A1, A2, B1 B2, C1	0,1	22	2,5
25	· KMB 2520		..	bis M12	A1, A2, B1 B2, C1	0,16	22	2,5
35	· KMB 3500		..	bis M16	A1, A2, B1 B2, C1	0,1	30	2,5
35	· KMB 3520		..	bis M16	A1, A2, B1 B2, C1	0,16	25	3,0
50	· KMB 5000		..	bis M16	A1, A2, B1 B2, C1	0,1	33	3,2
50	· KMB 5020		..	bis M16	A1, A2, B1 B2, C1	0,16	33	3,2
70	· KMB 7000		..	bis M16	A1, A2, B1 B2, C1	0,1	45	3,5
70	· KMB 7020		..	bis M16	A1, A2, B1 B2, C1	0,16	40	3,5

Oberfläche

CU blank = 1, galvanisch verzinkt = 2



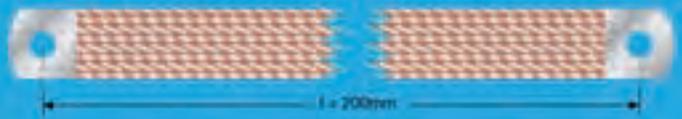
Beispiel · KMB 5000 1 200 10 10 A1

Beispiel Bestellcode:

Beschreibung:

KMB 5000 1 200 10 10 A1

Querschnitt 50 mm², E-CU blank, l₁=200mm, d₁=M10 d₂=M10, Form A1



Form A1
Enden beidseitig tauchverzinkt,
Bohrung gemäß Anfrage mit Radius.



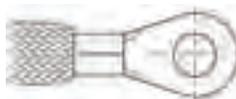
Form B1
Enden beidseitig tauchverzinkt,
Bohrung gemäß Anfrage.



Form A2
Enden beidseitig mit aufgedrüssten
Hülsen aus nahtlosem E-CU Rohr
galvanisch verzinkt.
Bohrung gemäß Anfrage mit Radius



Form B2
Enden beidseitig mit aufgedrüssten
Hülsen aus nahtlosem E-CU Rohr
galvanisch verzinkt.
Bohrung gemäß Anfrage.



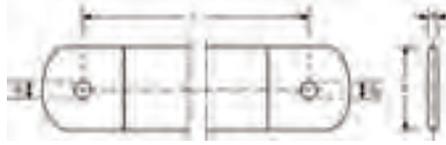
Form C1
Enden beidseitig DIN 46234 Qetschkabelschuhe.
Auswahl weiterer Verbinder siehe Register2.
Übergänge wahlweise mit Gummitülle oder Schrumpfschlauch.



Hochflexible Massebänder

mit pressverschweißten Enden

Konfektionierte, geflochtene Kupferflachlitzen



NEU

Nennquerschnitt (mm ²)	Artikel-Nummer (Bestellcode)	Bestellcode	Form	d ₁ / d ₂	Abmessung (mm)					
					max. Amp	Draht Ø	b	s		
6	· KMB 06106	A1	M6	50 A	0,15	12	1,0		
10	· KMB 10106	A1	M6	80 A	0,15	12	1,0		
16	· KMB 16106	A1	M6	120 A	0,15	15	1,5		
16	· KMB 16108	A1	M8	120 A	0,15	15	1,5		
25	· KMB 25110	A1	M10	150 A	0,15	23	1,5		
35	· KMB 35110	A1	M10	195 A	0,15	23	3,0		
50	· KMB 50110	A1	M10	250 A	0,15	28	3,0		
50	· KMB 50112	A1	M12	250 A	0,15	28	2,0		
Oberfläche										
CU blank			1	1	100 mm					
galvanisch verzinkt			2	2	150 mm					
			3	3	200 mm					
			4	4	250 mm					
			5	5	300 mm					
			6	6	500 mm					

Hochflexible Strombänder

isoliert mit pressverschweißten Enden

Geflochtene Kupferflachlitzen mit halogenfreier Isolierung



Nennquerschnitt (mm ²)	Artikel-Nummer (Bestellcode)	Bitte Bestellcode beachten		Abmessung (mm)				
		l (mm)	d ₁ / d ₂	max. Amp	Draht Ø	b	s	
25	· KSB 0250	Länge laut Anfrage von 150 - 1000 mm	bis M10	185 A	0,15	20	1,5	
50	· KSB 0500		bis M10	315 A	0,15	20	4,0	
100	· KSB 1000		bis M10	500 A	0,15	20	6,0	
120	· KSB 1200		bis M12	555 A	0,15	32	4,5	
240	· KSB 2400		bis M12	870 A	0,15	32	9,0	

Beispiel · KSB 1000 400 8 10

Beispiel Bestellcode: Beschreibung
KSB 1000 400 08 10 Querschnitt 100 mm², l=400mm, d₁=M8 d₂=M10



PRODUKTKATALOGE

Folgende Produktkataloge können Sie kostenlos bei uns anfordern:



Rehenklemmen
inkl. Preisliste



PVS Photovoltaik -System
Komponenten zur Erstellung
elektrischer Anschlüsse von
Photovoltaikanlagen



**Explosionssichere
Kabelverschraubungen**



**Metrische
Kabelverschraubungen**



**PG-, NPT- und Röhrgewinde
Kabelverschraubungen**



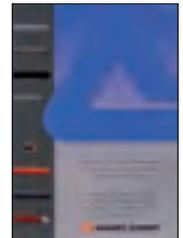
Preisliste



Kabelverarbeitung
Preise auf Anfrage



Kabelschutzsysteme
Preise auf Anfrage



Hitzeschutzprodukte
Preise auf Anfrage



Zitat von John Ruskin (1819 - 1900)

Es gibt kaum etwas auf der Welt, das nicht irgend jemand ein wenig schlechter machen kann und ein wenig billiger verkaufen könnte, und die Menschen, die sich nur am Preis orientieren, werden die gerechte Beute solcher Machenschaften. Es ist unklug, zuviel zu bezahlen, aber es ist auch unklug zu wenig zu bezahlen. Wenn Sie zu viel bezahlen, verlieren sie etwas Geld, das ist alles. Wenn Sie dagegen zu wenig bezahlen, verlieren Sie manchmal alles, da der gekaufte Gegenstand die ihm zugedachte Aufgabe nicht erfüllen kann. Das Gesetz der Wirtschaft verbietet es, für wenig Geld viel Wert zu erhalten. Nehmen Sie das niedrigste Angebot an, müssen sie für das Risiko, das sie eingehen, etwas hinzurechnen. Wenn Sie dies tun, dann haben Sie auch genug Geld, um für etwas Besseres mehr zu bezahlen.

SCHUTZARTEN IP

Schutzgrade gegen feste Fremdkörper, bezeichnet durch die erste Kennziffer

Erste Kennziffer	Schutzgrad	Definition
0	Nicht geschützt	
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper 50 mm Durchmesser und größer	Die Objektsonde, Kugel 50 mm Durchmesser; darf nicht voll eindringen *)
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper 12,5 mm Durchmesser und größer	Die Objektsonde, Kugel 12,5 mm Durchmesser; darf nicht voll eindringen *)
3	Geschützt gegen feste Fremdkörper 2,5 mm Durchmesser und größer	Die Objektsonde, 2,5 mm Durchmesser; darf überhaupt nicht eindringen *)
4	Geschützt gegen feste Fremdkörper 1 mm Durchmesser und größer	Die Objektsonde, 1 mm Durchmesser; darf überhaupt nicht eindringen *)
5	Staubgeschützt	Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird
6	Staubdicht	Kein Eindringen von Staub

*) Anmerkung: Der volle Durchmesser der Objektsonde darf nicht durch eine Öffnung des Gehäuses hindurchgehen

Schutzgrade gegen Wasser, bezeichnet durch die zweite Kennziffer

Zweite Kennziffer	Schutzgrad	Definition
0	Nicht geschützt	-
1	Geschützt gegen Tropfwasser	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben
2	Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist
3	Geschützt gegen Sprüzwasser	Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird; darf keine schädliche Wirkung haben
4	Geschützt gegen Spritzwasser	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt; darf keine schädliche Wirkung haben
5	Geschützt gegen Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist; darf keine schädliche Wirkung haben
6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse spritzt; darf keine schädliche Wirkung haben
7	Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser untergetaucht ist
8	Geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen

Beispiel: Kennziffern

IP 6 8

LEITERQUERSCHNITTSVERGLEICH

Metrische Größe ISO mm ²	Vergleich zwischen AWG/kcmil und metrischen Größen		
	AWG	kcmil	mm ²
0,1*	28		0,081
0,14*	26		0,128
0,2	24		0,205
–	22		0,324
0,5	20		0,519
0,75	18		0,82
1	–		–
1,5	16		1,3
2,5	14		2,1
4	12		3,3
6	10		5,3
10	8		8,4
16	6		13,3
25	4		21,2
35	2		33,6
50	(1/0) 0		53,5
70	(2/0) 00		67,4
95	(3/0) 000		85
–	(4/0) 0000		107,2
120		250	127
150		300	152
185		350	177
240		500	253
300		600	304

* nicht genormt

ZUGKRAFT-MINDESTSOLLWERTE

Querschnitt	Werte für Pressverbindungen bis 10mm ² außer Adernadhlüssen (EN 60352 Teil 2 Stand 10/2002)			Werte für Fischsteckverbindungen Cu-Litiner DIN EN 61210 (VDE 0613 Teil 8) Stand 9/1995			Adernadhlüssen		
	Zugkraft 100%	130%	150%	Zugkraft 100%	130%	150%	EN 60947-1 (VDE 0690 Teil 100) Stand 04/2008	EN 60999-1 Stand 12/2000	
0,2 mm ²							10 N	10 N	
0,34 mm ²	60 N	78 N	90 N	56 N			15 N	15 N	
0,5 mm ²	85 N	111 N	130 N	84 N			20 N	20 N	
0,75 mm ²	108 N	140 N	162 N	108 N			30 N	30 N	
1 mm ²	150 N	195 N	225 N	150 N			35 N	35 N	
1,5 mm ²	230 N	299 N	345 N	230 N			40 N	40 N	
2,5 mm ²	310 N	403 N	465 N	310 N			50 N	50 N	
4 mm ²	360 N	468 N	540 N	360 N			60 N	60 N	
6 mm ²		454 N	570 N				80 N	80 N	
10 mm ²							90 N	90 N	
	Werte für Kupfer-Pressverbindungen ab 10mm ² DIN EN 61236-1 Stand 3/2004			Werte für Aluminium-Pressverbindungen ab 16mm ² (VDE 0220 Teil 100 <i>Übersicht 4 (1)</i>)			16 mm ²	100 N	100 N
	außer Adernadhlüssen (VDE 0220 Teil 100 <i>Übersicht 4 (1)</i>)						25 mm ²	135 N	135 N
	Zugkraft 100%			Zugkraft 100%			35 mm ²	190 N	190 N
10 mm ²	600 N	780 N	900 N	640 N	802 N	960 N		230 N	230 N
16 mm ²	960 N	1248 N	1440 N	1000 N	1300 N	1500 N		285 N	285 N
25 mm ²	1500 N	1950 N	2250 N	1400 N	1820 N	2100 N		351 N	351 N
35 mm ²	2100 N	2730 N	3150 N	2000 N	2600 N	3000 N		427 N	427 N
50 mm ²	3000 N	3900 N	4500 N	2800 N	3640 N	4200 N		427 N	427 N
70 mm ²	4200 N	5460 N	6300 N	3600 N	4640 N	5700 N		503 N	503 N
95 mm ²	5700 N	7410 N	8550 N	4800 N	6240 N	7200 N		578 N	578 N
120 mm ²	7200 N	9360 N	10800 N	6000 N	7800 N	9000 N		578 N	578 N
150 mm ²	9000 N	11700 N	13500 N	7400 N	9620 N	11100 N			
185 mm ²	11100 N	14430 N	16650 N	9600 N	12480 N	14400 N			
240 mm ²	14400 N	18720 N	21600 N	12000 N	15600 N	18000 N			
300 mm ²	18000 N	23400 N	27000 N	15000 N	19600 N	23000 N			
400 mm ²	24000 N ¹⁾			20000 N	26000 N	30000 N			
500 mm ²	30000 N ¹⁾			25000 N					
625 mm ²	37500 N ¹⁾			32000 N ¹⁾					
800 mm ²	48000 N ¹⁾			40000 N ¹⁾					
1000 mm ²	60000 N ¹⁾								

Um die Prüfung nach der entsprechenden Norm zu bestehen, darf der Leiter in der Crimp-/ Pressverbindung bei 100% der Zugkraft und einer Haltezeit von 60 Sekunden nicht rutschen.

¹⁾ Bei der VDE 0220 T100 ist der Maximalwert auf 20.000 N begrenzt!

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeines

Für alle Verkäufe unseres Lieferprogrammes gelten ausschließlich die nachstehenden Bedingungen. Sämtliche Leistungsvereinbarungen müssen schriftlich niedergelegt werden. Mündliche Absprachen und nachträgliche Vertragsänderungen sind nur gültig, wenn sie schriftlich bestätigt worden sind. Dasselbe gilt für zugesicherte Eigenschaften des Kaufgegenstandes. Im Übrigen gelten hinsichtlich der Lieferzeit, des Gefahrenüberganges, der Entgegennahme, der Haftung für Mängel der Lieferung, der Rechte des Bestellers und des Lieferers infolge Rücktritts oder Minderung, des Schiedsverfahrens, der Übertragbarkeit und der Verbindlichkeit des Vertrages die allgemeinen Lieferbedingungen der Elektroindustrie (letztgültige Ausgabe). Etwaigen Einkaufsbedingungen des Bestellers wird hiermit widersprochen. Sie sind für uns nicht verpflichtend, auch wenn Ihnen bei Vertragsabschluss nicht ausdrücklich widersprochen wird. Bestellt ein Käufer Ware zur direkten Berechnung an seinen Kunden, so haftet er mit diesem gesamtschuldnerisch für die Erfüllung des Vertrages. Die vertraglichen Ansprüche des Käufers dürfen nicht abgetrennt werden.

Preise

Die Listenpreise sind Bruttopreise; sie gelten abzüglich eines etwa bewilligten Rabattsatzes für Lieferungen ab Lager, ausschließlich Fracht, Verpackung und gesetzlicher Mehrwertsteuer. In Abhängigkeit zu den Weltmetallbörsenkursen kann es bei Kabelschuhen und Messingverschraubungen zu Metallzuschlägen kommen. Bei Bestellungen mit einem Nettowert unter EUR 80,- wird pro Auftrag ein Bearbeitungszuschlag von EUR 7,- netto berechnet. Sollten sich in der Zeit zwischen Vertragsabschluss und Lieferung unsere Preise allgemein verändert haben, so wird der am Liefertag gültige Preis angewendet.

Lieferung

Die Lieferung erfolgt nach Möglichkeit im allgemeinen aus Lagervorrat. Lieferfristen werden nach bestem Ermessen angegeben, sind aber nicht verbindlich. Wird vor der Auslieferung vom Käufer eine geänderte Ausführung des Kaufgegenstandes gefordert, so gilt die frühere Lieferfrist als annulliert. Es gilt dann die für die andersartige Ausführung angegebene Lieferfrist.

Versand

Sämtliche Sendungen werden auf Rechnung und Gefahr des Auftraggebers abgefertigt. Ohne besonderen Auftrag des Bestellers erfolgt der Versand stets unversichert und nach bestem Ermessen.

Verpackung

Die Verpackung wird zu Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen. Unsere ARA - Nummer lautet 3111.

Abbildungen und Beschreibungen

Abbildungen und Beschreibungen sowie Abmessungen und technische Daten entsprechen den Gegebenheiten oder Absichten zum Zeitpunkt des Druckes des Kataloges oder anderer Bestellunterlagen. Änderungen jeder Art, insbesondere sie sich aus technischem Fortschritt geänderter Ausführung oder ähnlichem ergeben, bleiben vorbehalten, soweit sie für den Käufer zumutbar sind. Anwendungstechnische Beratung geben wir nach bestem Wissen. Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung unserer Waren sind jedoch unverbindlich und befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Untersuchungen. Für die Beachtung gesetzlicher und behördlicher Vorschriften bei Verwendung unserer Waren ist der Käufer eigenverantwortlich.

Beanstandungen

Wir haften mit Bezug auf unsere Lieferungen für einwandfreien Werkstoff und werkgerechte Ausführung. Für Lieferungen, welche diesen Zusagen nicht entsprechen, leisten wir mit angemessener Lieferzeit kostenlos Ersatz nach Rückerhalt der beanstandeten und diesbezüglich zuvor von uns anerkannten Gegenstände und Mengen. Die Feststellung der Mängel muß uns unverzüglich schriftlich, längstens innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Sendung gemeldet werden. Diese Gewährleistung endet ein Jahr nach erfolgter Lieferung. Weitergehende Haftungen, insbesondere für Folgeschäden, Produktionsausfälle, Ausweichlösungen, Kosten für Auswechslung usw. sind für uns ausgeschlossen. Ist auch die zweite Ersatzlieferung mangelhaft, wird dem Käufer das Recht auf Wandlung oder Minderung eingeräumt. Schadenersatzansprüche des Käufers wegen Verzug oder Unmöglichkeit sind, außer im Falle des groben Verschuldens, der Höhe nach auf den Kaufpreis der verzögerten oder nicht gelieferten Teile unserer Lieferung beschränkt. Ist ein Schaden grob fahrlässig verursacht worden, so ist unsere Haftung auf den als Folge dieser Pflichtverletzung vorhersehbaren Schaden begrenzt. Die Gewährleistung erlischt, wenn der Kaufgegenstand von fremder Hand verändert worden ist. Übersendet uns der Käufer nicht unverzüglich auf Verlangen Proben des beanstandeten Materials oder verweigert er die Besichtigung und Prüfung der Ware oder bessert er unseren Auftrag nach, so erlischt die Gewährleistung ebenfalls.

Gefahrenübergang

Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Ware unser Lager verlassen hat. Dies gilt auch dann, wenn wir die Transportkosten tragen. Beanstandungen wegen Transportschäden hat der Käufer unmittelbar gegenüber dem Transportunternehmen innerhalb der geltenden besonderen Fristen zu melden. Der Abschluß von Transport- und sonstigen Versicherungen ist Sache des Käufers. Krieg, Streik, Aussperrung, Rohstoff- und Energiemangel, Betriebs- und Verkehrsstörungen, Verfügung von hoher Hand - auch soweit sie die Durchführung des betroffenen Geschäftes auf absehbare Zeit unwirtschaftlich machen - sowie alle sonstigen Fälle höherer Gewalt, auch bei unseren Lieferanten, befreien für die Dauer der Störungen im Umfang ihrer Auswirkungen von der Verpflichtung zur Lieferung. Solche Ereignisse berechtigen uns, von dem Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten, ohne dass der Käufer ein Recht auf Schadenersatz hat.

Zahlung

Die Zahlung hat innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Lieferers zu erfolgen. Für Zahlungen, die innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum bei uns eingehen, gewähren wir 2% Skonto. Berechnete Versand- und Verpackungsspesen gelten stets netto und berechtigen nicht zu Skontoabzug. Bei Zahlungsverzug berechnen wir Verzugszinsen. Die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens bleibt vorbehalten. Die Aufrechnung mit anderen als unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenansprüchen sowie die Ausübung von Leistungs-, Verweigerungs- und Zurückbehaltungsrechten gegen Kaufpreisforderungen bedürfen unserer Zustimmung. Bei Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug, können wir Vorauszahlungen und Sicherheiten verlangen und eingeräumte Zahlungsziele widerrufen. Im Falle des Zahlungsverzuges gelten der Ersatz sämtlicher Mahn- und Inkassokosten sowie Zinsen von 1% p.M. als vereinbart.

Eigentumsvorbehalt

Bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises und aller bestehenden - auch zukünftigen - Zahlungsverpflichtungen gegenüber uns bleiben die gelieferten Gegenstände unser Eigentum. Der Käufer ist nicht berechtigt, nicht vollständig bezahlte Ware an Dritte zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übereignen. Dagegen ist der Käufer berechtigt, über die in unserem Eigentum stehenden Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu verfügen, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns vereinbarungsgemäß nachkommt. Bei der Verarbeitung unserer Waren durch den Käufer gelten wir als Hersteller und erwerben Eigentum an den neu entstehenden Waren. Erfolgt die Verarbeitung zusammen mit anderen Materialien, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis des Rechnungswertes unserer Waren zu dem der anderen Materialien. Der Käufer gilt in diesem Falle als Verwahrer. Zahlungsverzug berechtigt uns, ohne Rücktritt und ohne Nachfrist auf Kosten des Käufers die Herausgabe der in unserem Eigentum stehenden Waren zu verlangen. Vorsorglich tritt uns der Käufer bereits jetzt die Forderung aus dem Verkauf von Waren ab, an denen wir Eigentumsrechte haben. Die Höhe der Forderungsbetrag richtet sich nach dem Absolutbetrag unserer Eigentumsanteile an der verkauften Ware. Auf Verlangen hat der Käufer alle erforderlichen Auskünfte über den Verbleib der Waren zu geben, die unser Eigentum sind. Über im vorstehenden Sinne abgetretene Forderungen hat der Käufer uns und den von der Abtretung betroffenen Abnehmer unaufgefordert und unverzüglich in Kenntnis zu setzen. Übersteigt der Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 20%, so werden wir auf Verlangen des Käufers entsprechende Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

Rücktritt und Stornogebühr

Die Rücknahme von ordnungsgemäß gelieferten Waren erfolgt nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung. Die Rücksendung hat spesenfrei und die Waren originalverpackt unter Angabe unserer Belegnummern zu erfolgen. Die Manipulationsgebühr beträgt 20 % des Kaufpreises.

Datenschutz

Wir sind berechtigt, die durch eine Geschäftsbeziehung erhaltenen Daten über den Käufer, gleich ob diese vom Käufer selbst oder von Dritten stammen, im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen des Datenschutzgesetzes zu verarbeiten.

Erfüllungsort

Der Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung sowie Gerichtsstand für beide Vertragsseiten ist Wien. Dieser ausschließliche Gerichtsstand gilt auch für sämtliche gegenwärtigen und zukünftigen Ansprüche aus der Geschäftsverbindung, sei es, daß die im Klagewege in Anspruch zu nehmende Partei ihren Wohnsitz oder den gewöhnlichen Aufenthalt aus dem Geltungsbereich des österreichischen Rechts verlegt oder dies zum Zeitpunkt der Klage nicht bekannt ist. Gleiches gilt für den Fall, daß im Wege des Mahnverfahrens Ansprüche geltend gemacht werden. Es wird die ausschließliche Anwendung des in Österreich gültigen Rechts vereinbart. Sollten einzelne Bestimmungen dieser Lieferungs- und Zahlungsbedingungen unwirksam sein, wird die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen und des zugrundeliegenden Vertrages nicht berührt. Soweit die vorstehenden Bedingungen keine Regelungen vorsehen, gelten ausschließlich die gesetzlichen Bestimmungen

Irrtümer und Fehler vorbehalten.

elmeco Handels GmbH
Iglaseegasse 30-32
1190 Wien

Telefon: +43 / 1 / 320 92 11
Fax: +43 / 1 / 320 92 13

Internet: www.elmeco.at
eMail: office@elmeco.at


Verbindungen die halten
www.elmeco.at

Realisierung: DOGS, Neilreichgasse 82, 1100 Wien, Tel: 01/6030372, Handy: 0676/7030372, e-mail: produktdesigner@aon.at